



VÝROČNÍ ZPRÁVA

UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA
V HRADCI KRÁLOVÉ

2021

Výroční zpráva 2021

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové





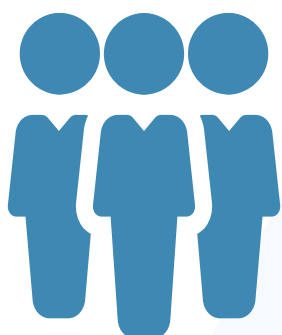


Vydala Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové
Foto: Magistrát města Hradec Králové a archiv Lékařské fakulty v Hradci Králové

Jména, příjmení a tituly osob uvedené ve Výroční zprávě LF HK za rok 2021
jsou aktuální k 28. únoru 2022 (pokud není uvedeno jinak).



ROK 2021 V ČÍSLECH



488

Akademických
pracovníků

65

profesoři

76

docenti

268

odborní
asistenti

79

asistenti

Studenti

1 629

pregraduální
studium



210

postgraduální
studium



studenti
z

46

zemí
světa

Absolventi



229

pregraduální
studium

19

postgraduální
studium



2 794

příhlášek
k pregraduálnímu studiu



2 112

tis.
zobrazení webových stránek



1 571

sledujících



2 655

sledujících



1 305

sledujících



prostředky
čerpané
z fondů EU

101 190

tis. Kč



investice

83 315

tis. Kč



vyplacená
prospěchová
stipendia

4 357

tis. Kč



v roce 2021
vzniklo

2 272

min.

nahrávek
na YouTube

Děkan



prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D.

Proděkani



doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.
proděkan pro technický rozvoj
a informatiku



prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.
proděkan pro vědeckou činnost



prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro doktorské studijní programy
a výuku bakalářských programů



prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
proděkanka pro výuku všeobecného
lékařství

Proděkaní



prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
proděkan pro zahraniční styky a vnější
vztahy



doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.
proděkan pro specializační vzdělávání
lékařů



prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.
proděkan pro výuku v angličtině



doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.
proděkan pro výuku zubního lékařství

Tajemnice



Ing. Věra Tlapáková

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA	10
ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	
Strategický záměr Lékařské fakulty v Hradci Králové na období 2021–2025	12
Vedení Lékařské fakulty v Hradci Králové k 31. 12. 2021	16
Seznam pracovišť a jejich přednostů k 31. 12. 2021	17
Vědecká rada 2020 k 31. 12. 2021	19
Akademický senát k 31. 12. 2021	20
Zpráva o činnosti Akademického senátu LF HK v roce 2021	21
VĚDA A VÝZKUM	
Věda, výzkum a inovace	26
Granty a projekty řešené v roce 2019–2021, jejichž nositelem nebo spolunositelem byla fakulta:	26
Granty ČR 26	
Zahraníční granty	29
Přehled grantových projektů ukončených v roce 2021, jejichž nositelem/spolunositelem byla fakulta:	30
Patenty a spolupráce s aplikační sférou	31
XXIII. Vědecká konference LF a FN HK	32
Publikační aktivita	34
Souhrnný přehled publikační aktivity v letech 2019 až 2021	34
Odměny za publikační aktivitu 2021	34
Výsledky vědecké činnosti	34
Ocenění členů akademické obce v oblasti vědy a výzkumu	58
Členství ve výborech zahraničních odborných společností a v redakčních radách zahraničních časopisů	59
Členství ve výborech odborných společností a v redakčních radách časopisů v České republice	61
Členství ve vědeckých radách, orgánech ministerstev ČR a v odborných komisích grantových agentur	68
Nejvýznamnější odborná setkání pořádaná pracovišti LF HK	72
Odborné akce celostátní a mezinárodní, na nichž se podílelo pracoviště nebo jednotliví zaměstnanci LF HK	74
Spolupráce Fakultní nemocnice s Lékařskou fakultou v Hradci Králové v roce 2021	76
Kvalifikační růst	77
Akreditované obory pro habilitační řízení a jmenovací řízení	77
Zaměstnanci fakulty jmenovaní profesorem/profesorkou v roce 2021	77
Zaměstnanci fakulty jmenovaní docentem/docentkou v roce 2021	77
VZDĚLÁVA CÍ ČINNOST	
Pregraduální studijní programy	80
Magisterský studijní program Všeobecné lékařství	80
Počty studentů magisterského studijního programu Všeobecné lékařství v akademickém roce 2021/2022	81
Magisterský studijní program Zubní lékařství	82
Počty studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství v akademickém roce 2021/2022	83
Přijímací řízení pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství v českém jazyce – akademický rok 2021/2022	83
Magisterské studijní programy General Medicine a Dentistry v anglickém jazyce	84
Počty studentů magisterských studijních programů General Medicine a Dentistry v akademickém roce 2021/2022	85
Počet studentů v přijímacím řízení pro studium v angličtině v roce 2021	85
Bakalářské studijní programy	86
Ošetrovatelství	86
Počty studentů bakalářského studijního programu Ošetrovatelství v akademickém roce 2021/2022	86
Přijímací řízení pro bakalářský studijní program akademický rok 2021/2022	86
Celkový počet absolventů	87
Studentská vědecká odborná činnost (SVOČ)	91
Studentská vědecká konference lékařských fakult ČR a SR	91
Stipendia a poplatky spojené se studiem v roce 2021	92
Prospěchová stipendia	92
Účelová stipendia	92
Stipendia podle programu „Stipendia MŠMT na podporu studia cizinců na veřejných vysokých školách v ČR na základě mezinárodních smluv“	92
Poplatky spojené se studiem	93
Hodnocení výuky pro výroční zprávu	93
Doktorské studijní programy	95
Akreditované doktorské studijní programy se standardní dobou studia 4 roky	96
Počty studentů doktorských studijních programů podle formy studia (stav k 31. 12. 2021)	96
Přehled počtu obhájených disertačních prací v letech 2018–2021 v jednotlivých DSP	98
Počty přijatých studentů a počty úspěšných obhajob v letech 2018–2021	98
Úspěšné obhajoby disertačních prací v DSP uskutečněné v roce 2021	99
17. fakultní konference studentů doktorských studijních programů	100
Celoživotní vzdělávání	101
Přípravný kurz pro uchazeče o studium medicíny	101
Medikemp 2021	101
Univerzita třetího věku	102
Specializační vzdělávání lékařů	102
Obory vzdělávání a jejich garanti v roce 2021	102
Zkoušky po ukončení základního kmene organizované v roce 2021	105
Specializační kurzy a testy organizované v roce 2021	105
Kurzy	105

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Mobilita studentů a zaměstnanců	111
Zahraniční mobilita studentů a zaměstnanců v letech 2019–2021	111
Zaměstnanci	111
Studenti – magisterské studium	111
Studenti – doktorské studium	111
18. mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů lékařských fakult	112

ROZVOJ FAKULTY

Institucionální rozvojové projekty za rok 2021	116
Lékařská fakulta v Hradci Králové a Evropská unie	119
Čerpané finanční prostředky z projektů OP VVV za rok 2021	120
Dlouhodobé navýšení počtu studentů lékařských fakult na LF HK	124
Disponibilní prostředky pro navýšení počtu studentů v roce 2021 a struktura jejich použití	126
Projekt MEPHARED 2	126
Centrum podpory moderních výukových metod	128
Kurzy s nejvyšší aktivitou v Moodle LF HK za rok 2021	128
Počet přihlášení a unikátních přihlášení do úvodní stránky Moodle LF HK za rok 2021	128
Pedagogicko-psychologická poradna LF HK	130
University Counselling Service	131
Ústav preventivního lékařství	132
Ústav nelékařských studií	133
Vivárium	134

VNĚJŠÍ VZTAHY

Studentské organizace	138
Asociace studentů medicíny (ASM) – výroční zpráva 2021	138
Mezinárodní federace asociací studentů medicíny (IFMSA)	141
Sdružení studentů stomatology ČR (SSS ČR)	143
International Student Union (ISU-LFHK)	144
Ediční činnost	146
Acta Medica (Hradec Králové)	146
SCAN – časopis Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty v Hradci Králové	146
Propagace fakulty	147
Další rozvoj a rok 2021 v číslech	150
Katedra tělesné výchovy	151

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI FAKULTY

Struktura akademických pracovníků	154
Přehled udělených a získaných ocenění	155
Pamětní medaile LF HK	155
Pamětní medaile Univerzity Karlovy	155
Ceny udělené v roce 2021	155
Hospodaření fakulty	156
Přehled vybraných ukazatelů hospodaření	157
Struktura příspěvku a dotace	157
Vlastní zdroje fakulty	158
Hospodaření s fondy	158
Přehled tvorby a čerpání fondů	158
Přehled zůstatků ve fondech	159
Investiční a provozně technická činnost	159
Přehled čerpání investičních prostředků v roce 2021 v členění dle způsobu financování	159
Investice pořízené z fondu reprodukce investičního majetku – FRM	160
Členění dle realizovaných akcí	160
Investice pořízené z operačního programu Věda, výzkum, vzdělávání – OP VVV	161
Akce hrazené z ostatních investičních zdrojů	161
Mzdová a sociální politika	162
Uspokojování sociálních potřeb zaměstnanců	163
Čerpání sociálního fondu	163
Informační služby	164
Služby OVT	164
Činnost v roce 2021	164
Služby Lékařské knihovny	165



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

dovolte mi pár slov na úvod zprávy o činnosti naší fakulty za rok 2021, na jejímž vypracování se podílí spolu s vedením fakulty všechna pracoviště. Rád bych ve stručnosti vyjmenoval některé významné akce a proběhlé aktivity, detailně dokumentované právě v této zprávě, vyzdvihl úspěchy, stejně jako poukázal na problémy a neúspěchy.

Bohužel, stejně jako v předchozím roce, i celý rok 2021 byl poznamenán závažnou koronavirovou epidemií, která významně ovlivnila nejen chod naší fakulty, ale život celé naší společnosti. Epidemií probíhající stejně jako v předchozím roce ve vlnách, které byly střídány krátkými obdobími optimismu a relativního normalizovaní stavu. Nebylo nic, co by nebylo nějakým způsobem během roku jejím průběhem omezeno. Výuka, výzkum, společenské aktivity. Prostě vše. Nicméně mohu konstatovat, že i přes všechny překážky naše fakulta nadále fungovala a úspěšně splnila všechny úkoly jí kladené.

Zásadní roli v tom zcela jistě hrála aktivní spolupráce vedení fakulty s akademickým senátem a vědeckou radou, samosprávnými orgány naší fakulty. Tato spolupráce se uplatnila při bezodkladném schvalování klíčových rozhodnutí, které umožnilo zajistit plynulý chod fakulty. Málokterá fakulta se může pochlubit podobným tvůrčím partnerským vztahem.

Přířem fungování fakulty v celém uplynulém roce byla také bezproblémová spolupráce s vedením jednotlivých ústavů, klinik a samostatných pracovišť. Děkanát, nehledě na často omezené personální možnosti z důvodu nemoci, karantény nebo ošetřování členů rodiny, bez průtahů a spolehlivě zabezpečoval požadované administrativní náležitosti. Vynikající byla také spolupráce s Fakultní nemocnicí Hradec Králové. Přes všechna přísná hygienická omezení jsme byli schopni zabezpečovat výuku tak, jak bylo třeba. Vedení nemocnice se k tomu snažilo v průběhu celého roku optimalizovat podmínky. Bez spolupráce na takové úrovni by praktická výuka byla nemyslitelná. Jsem také rád, že obdobná spolupráce probíhala i s ostatními smluvními nemocnicemi, které participují na zajišťování odborných praxí našich studentů.

Proto mohu dnes s radostí konstatovat, že i v roce 2021 naše fakulta splnila své základní poslání, připravit do praxe vzdělané absolventy, vysokoškolsky graduované odborníky. V roce 2021 úspěšně ukončilo svá studia celkem 176 absolventů Všeobecného lékařství, 126 v českém programu a 50 v programu anglickém, 36 absolventů Zubního lékařství, z nich 28 v českém programu a 8 v anglickém, a 17 absolventů bakalářského studijního programu Ošetřovatelství.

Při zabezpečení výuky v nepříznivých podmínkách epidemie a nutných restriktivních hygienických opatřeních jsme vyšli ze zkušeností získaných v předchozím roce, kdy epidemie začala. Vedle klasických vyučovacích metod jsme naplno využívali i alternativní způsoby výuky za použití nejmodernější techniky a komunikace na dálku vždy, když si to epidemická situace vynutila. Propracovaly se metody distanční i hybridní výuky, zdokonalily se výukové materiály a metody práce, stejně jako způsoby vzájemné výměny informací se studenty. Přestože osobní kontakt při výuce, a tak bezprostřední předávání vlastních zkušeností dalším generacím, nemůže být ničím plně nahrazeno, věřím, že jsme ve stále se měnících podmínkách udělali skutečně maximum.

A totéž platí i o bezchybně zvládnutém přijímacím řízení. V roce 2021 jsme na naší fakultě přivítali 244 studentů do českého programu Všeobecné lékařství a 76 do anglického programu General Medicine. Současně k nám nastoupilo 34 studentů v českém programu Stomatologie a 6 studentů v anglickém programu Dentistry. Do programu Ošetřovatelství nastoupilo 38 studentů. Navzdory složité situaci jsme se snažili pokračovat i v ostatních fakultních aktivitách. Pokračovala diskuze nad úpravou kurikula, náplně výuky z důvodu dynamických změn jednotlivých medicínských specializací a z nutnosti prohloubení praktických dovedností našich studentů. Některé dílčí změny se již podařilo schválit, nicméně další, rozsáhlejší, musí ještě následovat. Zvýšení připravenosti našich absolventů do praxe je jasnou prioritou.

Věřím, že k tomu přispějí i některé organizační změny. Zásadní restrukturalizací byla zřízena dvě nová fakultní pracoviště, Ústav preventivního lékařství a Ústav nelékařských oborů. Během roku obě pracoviště prokázala, že se jejich zřízením specifikovala výuka nejen jednotlivých předmětů, ale i studijních programů. Upřesněna a podpořena byla rovněž činnost reorganizované Pedagogicko-psychologické poradny. Během roku pak byla připravena a Akademickým senátem LF HK schválena transformace tří samostatných pracovišť Fakultní nemocnice Hradec Králové na kliniky, společná pracoviště FN HK a LF HK. Jedná se o Nefrologickou kliniku, Kliniku dětské chirurgie a traumatologie a Kliniku urgentní medicíny. Jsem také velmi rád, že se během léta podařilo zrekonstruovat potřebné učební prostory a modernizovat osazenou výpočetní techniku. Všechny tyto aktivity odpovídají plánovanému rozvoji naší fakulty, který je ukotven ve Strategickém záměru LF HK na období 2021–2025. Na tomto závazném dokumentu pracovalo vedení fakulty spolu s jednotlivými specializovanými pracovišti, poté byl dokument schválen Akademickým senátem LF HK. Určuje směr dalšího rozvoje naší fakulty v příštím období.

Klíčová v chodu fakulty je především personální politika. V průběhu celého roku byl na naší fakultě podporován profesijní růst akademických pracovníků formou školení zaměřených na nové metody výuky, kurzů na zvyšování pedagogických dovedností, kurzů na tvorbu moderních výukových modulů a dalších aktivit. V roce 2021 probíhalo i naprosto bezchybné organizační zabezpečení specializačního vzdělávání lékařů. Do specializačního vzdělávání se na naší fakultě hlásí prakticky všichni naši absolventi programu Všeobecné lékařství.

S opravdu velkým potěšením a hrdostí mohu mezi nejvýznamnější úspěchy roku 2021 zařadit také jmenování dvou nových profesorů. Bylo zahájeno nebo probíhá jmenovací řízení dvou dalších kolegů. Bylo jmenováno rovněž sedm nových docentů, bylo zahájeno nebo již probíhá habilitační řízení šesti dalších kolegů z naší fakulty. Současně v tomto roce ukončilo svá doktorandská studia úspěšnou obhajobou 19 postgraduálních studentů. Tyto úspěchy dokladují vysokou odbornou i společenskou úroveň našich kolegů a kolegů, a trůfám si říci, i úroveň celé naší fakulty.

Bohužel, nepříznivá epidemická situace hrubě zasáhla i do dalších aktivit naší fakulty. Nebylo možné obvyklým způsobem realizovat řadu pravidelných odborných akcí, kongresů, seminářů a workshopů. Jen některé se podařilo mezi jednotlivými epidemickými vlnami uspořádat standardním způsobem, ostatní pak byly organizovány alternativní distanční formou. Některé odborné akce však musely být zrušeny. Bohužel, velmi omezeně se mohly v tomto roce, stejně jako v roce minulém, rozvíjet i mezinárodní styky. Díky přetrvávající pandemii bylo prakticky znemožněno vyslat naše studenty na prázdninové a předatestační praxe do zahraničí. Zajistit potřebné praxe u nás bylo náročné. Velmi složitá byla také zahraniční výměna studentů v rámci programu Erasmus, stejně jako stáže studentů realizované organizací IFMSA. Obdobně na tom byly i dlouhodobé studijní pobyty na prestižním pracovišti Mayo Clinic v USA. Tato spolupráce je v rámci celé České republiky naprosto ojedinělá, trvá již více než čtvrt století a nyní bohužel došlo k jejímu nucenému omezení.

Omezeny nebo dokonce zrušeny byly i některé společenské akce, na kterých vedení fakulty spolupracuje s mnoha partnery, především se studentskými organizacemi ASM a IFMSA. Mezi ně patří reprezentační ples, sportovní a kulturní akce nebo předvánoční setkání. Přesto se však podařilo důstojně připomenout a oslavit významné listopadové události uspořádáním benefičního Studentského koncertu a aktivní účastí na společných doprovodných akcích studentů hradeckých vysokých škol. Přes všechny složitosti a různá restriktivní opatření jsme uspořádali mezinárodní konferenci studentů doktorských studijních programů. Přihlásil se reprezentativní počet studentů a jejich vystoupení měla vysokou úroveň. Jsem rád, že tak nebyla kontinuita konání této mezinárodní soutěže přerušena a nadále má své pevné místo v kalendáři mezinárodních vědeckých setkání.

Rovněž se podařilo realizovat, a tak udržet novou tradici, podzimní Medikemp pro vybrané studenty gymnázií. Cílem a náplní třídního soustředění je přiblížit studium na lékařské fakultě, ukázat práci na našich fakultních pracovištích a motivovat tak studenty ke studiu medicíny. Přes všechny překážky na fakultě probíhal i medicínský výzkum. Věda a výzkum patří spolu s výukou k základním posláním naší fakulty. Prakticky celý rok byl ale ve znamení přípravy transformace vědy na Univerzitě Karlově do programu Cooperatio, který nahrazuje program Progres. Po četných diskuzích a připomínkách byly určeny jednotlivé vědní oblasti a obory, ve kterých bude navázána vědecká spolupráce mezi fakultami napříč univerzitou.

Po celý rok, bez ohledu na těžkosti způsobené epidemií, vedení fakulty nadále intenzivně spolupracovalo na projektu MEPHARED II., dostavbě Vzdělávacího a výzkumného centra Univerzity Karlovy v Hradci Králové, univerzitního kampusu Lékařské fakulty v Hradci Králové a Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Příprava projektové dokumentace, opakovaná jednání projektového týmu na všech požadovaných ministerských, krajských, městských i univerzitních úrovních a také jednání o finančním zajištění celého projektu vyžadují od zúčastněných mnoho sil a času. Věřím však, že veškeré úsilí bude nakonec korunováno úspěchem a kampus bude realizován. Nepříznivý vývoj epidemické situace v průběhu roku v celé naší republice také opakovaně vyvolal hlubokou personální krizi ve zdravotnických zařízeních a zařízeních sociální péče. Nedostatek personálu z důvodu onemocnění nebo karantény vedl, jako v předchozím roce, k potřebě pomoci nemocnicím a sociálním zařízením. Přestože nedošlo k opětovnému povinnému nasazení studentů medicíny, i tentokrát se řada našich studentů do této pomoci zapojila sama, spontánně a dobrovolně. Výrazně tak pomohli v nemocnicích, hygienických stanicích a v sociálních zařízeních. Bez jejich pomoci by některá zařízení, podobně jako v minulém roce, fungovala jen s velkými obtížemi.

Další úkoly pro naši fakultu nastaly při nařízení povinného testování. Zabezpečit jej bylo logisticky, materiálně i personálně velmi náročné a povedlo se to jen díky spolupráci s vedením a zaměstnanci FN HK. V prostorách Výukového centra bylo otevřeno testovací centrum, které tyto požadavky řešilo, a naši studenti se na zajištění provozu tohoto centra významně podíleli.

Role studentů ve všech výše zmíněných aktivitách byla zásadní a chtěl bych jim i touto cestou znovu poděkovat. Skloubit studium s pracovním zařazením bylo náročné a studenti tak zasluhují náš hluboký obdiv.

Vážené čtenářky a čtenáři, mnou výše popsany výčet aktivit je jen jejich nástinem. Jistě není, a ani nemůže být, úplný. Kompletní, se všemi detaily, je předkládaný touto výroční zprávou. Závěrem mi dovolu poděkovat všem zaměstnancům, učitelům, vědeckým pracovníkům i pracovníkům v dalších profesích a pochopitelně i všem našim studentům za celoroční vynikající spolupráci. Jsem si jist, že díky spolupráci všech byl rok 2021 pro Lékařskou fakultu v Hradci Králové, i přes nevídané celoroční komplikace, úspěšný.

prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D.
děkan fakulty

Strategický záměr Lékařské fakulty v Hradci Králové na období 2021–2025

Priority	
1.	Kvalitní, moderní výuka a všestranné vzdělávání studentů v akreditovaných pregraduálních a postgraduálních studijních programech.
2.	Rozvoj specializačního vzdělávání lékařů.
3.	Naplňování třetí role univerzity a rozvoj celoživotního vzdělávání.
4.	Kvalitní výzkum se snahou o prioritní výsledky a s efektivním využitím současných fakultních zdrojů a kapacit.
5.	Příprava a realizace dalších etap výstavby Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové – MEPHARED 2.
6.	Posílení mezinárodních aktivit.
7.	Rozvíjení a efektivní využívání moderních informačních technologií a systémů ve vzdělávání, vědě a managementu fakulty.
8.	Efektivní hospodaření, ekonomická stabilita, špičková infrastruktura a moderní strategické řízení.
9.	Systematická práce s lidmi, akademické prostředí příjemné pro zaměstnance a studenty.
10.	Rozvíjení spolupráce se strategickými partnery.
11.	Posilování pozitivního vnímání fakulty jako vzdělávací, výzkumné a odborné prestižní instituce regionu východních Čech veřejností.

Začátkem roku 2021 byl vyhlášen Strategický záměr Lékařské fakulty v Hradci Králové na období 2021–2025. Plynule navazuje na strategii minulých let a na současný strategický záměr Univerzity Karlovy. V návaznosti na aktuální potřeby fakulty obsahuje specifika, která jsou upřesněna prostřednictvím výše uvedených strategických priorit. Odpovědnost za naplňování aktivit je stanovena na úrovni členů vedení fakulty.

Členové vedení fakulty v součinnosti s dalšími akademickými pracovníky a pracovníky z děkanátu fakulty vytvářejí účelové pracovní skupiny, s jejichž pomocí rozpracovávají priority do konkrétních aktivit a ročních akčních plánů. Rok 2021 se tak stal zároveň prvním rokem, kdy byla strategie fakulty aplikována do její praktické činnosti. Všechny uvedené priority obsahují ukazatele, které mají přímou návaznost na hospodaření fakulty.

Po skončení roku 2021 jsme vyhodnotili aktivity a výsledky dosažené v průběhu roku 2021, posoudili jsme úspěchy a neúspěchy, pojmenovali jsme chybné kroky v nastavování cílů i indikátorů jejich plnění a vyvodili jsme poučení pro nastavení Akčního plánu na rok 2022.

Mezi hlavní pozitiva konstatovaná při hodnocení postupu v roce 2021 patří zejména následující zjištění:

- Určení odpovědnosti za naplňování cílů vede k vyšší motivaci směrem k plnění úkolů. Cíle je třeba stanovovat realisticky, jasně formulovat, případně rozfázovat do několika let.
- Ukazatele v jednotlivých prioritách se vzájemně prolínají a doplňují, pracovní skupiny sestavené k jejich realizaci musejí mezi sebou komunikovat a vzájemně navazovat na výsledná zjištění.
- Při nastavování akčního plánu v dalších letech je třeba vždy kontrolovat, zda se neodchylujeme od původního problému.
- Je třeba přiznat a pojmenovat chybná rozhodnutí, řešení, která znamenala slepou cestu vývoje. Jsou velmi cenným zdrojem informací pro další rozvoj.

Důležitým cílem bylo a nadále zůstává podpořit záměr MŠMT vedoucí k dlouhodobému navýšení počtu studentů ve studijním programu Všeobecné lékařství. Splnili jsme podmínku v počtu přijatých studentů ke studiu, v jejich zabezpečení a zajištění podmínek pro výuku, rovněž jsme učinili řadu konkrétních důležitých kroků z pohledu lepšího vybavení pracovišť a celofakultních prostor. Již třetím rokem jsme využívali mimořádné finanční zdroje z programu pro Dlouhodobé finanční opatření k navýšení kapacit lékařských fakult ke konkrétním krokům, které by měly vést ke zkvalitnění výuky, většímu propojení teorie a praxe a ke zlepšení pedagogických dovedností vyučujících. Hlavním nástrojem pro systematickou a cílenou dlouhodobou podporu a rozvoj moderních výukových metod zůstává i nadále Simulační centrum spolu s Centrem podpory moderních výukových metod. Ve všech postupech budeme nadále pokračovat. Kromě podpory zajištění výuky navýšovaného počtu studentů bude nutné zaměřit se na snížení studijní neúspěšnosti, abychom zvýšili nejen počet studentů, ale též počet absolventů našich studijních programů.

Nepříznivý dopad, který se projevuje v hospodaření fakulty, má zejména pokles příjmů ze školného ve studijních programech „General Medicine“ a „Dentistry“. Studenti, kteří předčasně ukončili studium, zároveň neuhradili poplatky za výuku. Tím došlo k výraznému poklesu vlastních příjmů ve výši cca 12 mil. Kč. I pro výuku v cizojazyčných studijních programech platí, že je nezbytné hledat cesty k posílení individuálního přístupu ke studentům, pomoci překonávat problémy, s nimiž se potýkají, a snížit počet studentů, kteří studium nedokončí. Vzhledem k rostoucím nákladům bylo v průběhu roku 2021 rozhodnuto o zvýšení poplatku za výuku v angličtině. Dopad tohoto opatření se však projeví nejdříve v akademickém roce 2023/2024.

V oblasti vědy a výzkumu byl rok 2021 posledním rokem trvání univerzitního programu PROGRES. Od roku 2022 bude institucionální podpora vědy realizována na UK prostřednictvím programu COOPERATIO, který bude v souladu se strategickým záměrem Univerzity Karlovy klást důraz na podporu vědecko-výzkumných odborných týmů napříč fakultami.

Přes všechny komplikace vyvolané především pandemií covid-19 se podařilo v roce 2021 nadále udržet trend růstu průměrné mzdy zaměstnanců (o 0,6 %), poskytování benefitů zvýšeným čerpáním Sociálního fondu, zejména formou příspěvku na stravování, a zvýšeným objemem vyplacených stipendií za vynikající studijní výsledky a za aktivní činnost studentů v době mimořádných opatření.

Intenzivně společně s Farmaceutickou fakultou v Hradci Králové pokračujeme v přípravě dobudování Kampusu UK v Hradci Králové. Projektový tým i vedení obou fakult i přes nelehké podmínky, které vycházejí zejména z dosud nekonkretizovaných finančních zdrojů, složité situace v území pro výstavbu a dalších problémů, neustále pokračují v přípravě realizace projektu MEPHARED 2. V roce 2021 byla podána žádost o vydání stavebního povolení, spolupracujeme na upřesnění některých metodik podstatných pro podání žádosti o dotace, zahájili jsme výběr technického dozoru stavby a přípravu veřejné zakázky na dodavatele stavby. Situaci výrazně komplikuje rostoucí inflace, která se promítá do rostoucího odhadu ceny stavby. Snažíme se postupovat v koordinaci s vedením Univerzity Karlovy. Za tímto účelem bylo projednáno uzavření vnitrouniverzitní dohody o společném postupu k dobudování Kampusu UK v Hradci Králové mezi vedením univerzity, Lékařské fakulty v Hradci Králové a Farmaceutické fakulty v Hradci Králové. Dohoda byla podepsána v lednu 2022.

Jak vyplývá ze strategických priorit, naše fakulta se zabývá rovněž zefektivněním ekonomicko-organizačních procesů a odstraněním duplicit v pořízování informací. Aktivně jsme se proto zapojili do přípravy jednotného ekonomického informačního systému UK. Věříme, že tato aktivita přispěje ke sjednocení pravidel v rámci Univerzity Karlovy, a tím se zjednoduší a zefektivní zejména administrativní postupy na fakultách. V roce 2022 budeme v započatých trendech v souladu se Strategickým záměrem LF HK pro období 2021–2025 pokračovat.

prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D.
děkan fakulty

Ing. Věra Tlapáková
tajemnice



LÉKAŘSKÁ



Lékařská fakulta připravila v roce 2021 pro své studenty, zaměstnance a příznivce nové propagační předměty s potiskem. Nejoblíbenějšími předměty byly trička a mikiny s kapucí s kulatým znakem fakulty na hrudi.

Á FAKULTA



1

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Vedení Lékařské fakulty v Hradci Králové k 31. 12. 2021

děkan

prof. MUDr. Jiří Mandřák, Ph.D.

proděkan pro technický rozvoj a informatiku

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

proděkan pro vědeckou činnost

prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

proděkan pro doktorské studijní programy a výuku bakalářských programů

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

proděkan pro specializační vzdělávání lékařů

doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

proděkan pro výuku v angličtině

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

proděkan pro výuku zubního lékařství

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

emeritní děkan

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

tajemnice

Ing. Věra Tlapáková

ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

Seznam pracovišť a jejich přednostů k 31. 12. 2021

Ústav anatomie (MUDr. Petr Hájek, Ph.D.)
 Ústav lékařské biologie a genetiky (prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.)
 Ústav fyziologie (doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.)
 Ústav histologie a embryologie (prof. MUDr. Jaroslav Mokry, Ph.D.)
 Ústav jazyků (PhDr. Jan Comorek, Ph.D.)
 Ústav lékařské biofyziky (prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.)
 Ústav lékařské biochemie (prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.)
 Ústav nelékařských studií (Mgr. Eva Vachková, Ph.D.)
 Ústav preventivního lékařství (prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D.)
 Ústav farmakologie (prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.)
 Ústav patologické fyziologie (prof. MUDr. Zuzana Kubová, CSc.)
 Ústav soudního lékařství (prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.)
 Katedra interních oborů (doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.)
 I. Interní kardioangiologická klinika (do 30. 9. 2021 doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.,
 od 1. 10. 2021 doc. MUDr. Petr Pařízek, Ph.D.)
 II. interní gastroenterologická klinika (do 30. 11. 2021 prof. MUDr. Marcela Kopáčová, Ph.D.,
 od 1. 12. 2021 doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.)
 III. interní gerontometabolická klinika (prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.)
 IV. interní hematologická klinika (prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.)
 Plicní klinika (doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.)
 Klinika pracovního lékařství (doc. MUDr. Jiří Chaloupka, CSc.)
 Katedra chirurgie (prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.)
 Chirurgická klinika (prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.)
 Kardiochirurgická klinika (prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.)
 Neurochirurgická klinika (doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.)
 Ortopedická klinika (prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.)
 Urologická klinika (prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.)
 Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.)
 Klinika nemocí kožních a pohlavních (doc. MUDr. Miloslav Salavec, CSc.)
 Klinika infekčních nemocí (do 30. 9. 2021 doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D., od 1. 10. 2021 MUDr. Petr Prášil, Ph.D.)
 Neurologická klinika (prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.)
 Rehabilitační klinika (doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.)
 Oční klinika (prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.)
 Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.)
 Fingerlandův ústav patologie (prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.)
 Dětská klinika (doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.)
 Porodnická a gynekologická klinika (prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.)
 Psychiatrická klinika (prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D.)
 Radiologická klinika (prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.)
 Klinika onkologie a radioterapie (prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.)

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Stomatologická klinika (doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.)

Ústav klinické mikrobiologie (prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.)

Ústav klinické biochemie a diagnostiky (MUDr. Ladislava Pavlíková)

Ústav klinické imunologie a alergologie (prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.)

Simulační centrum (doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.)

Vivárium (do 31. 1. 2021 MDDr. Tereza Suchánková Kleplová, od 1. 5. 2021 Mgr. Lenka Jandová, Ph.D.)

Oddělení výpočetní techniky (Ing. Jiří Špulák)

Centrum podpory moderních výukových metod (RNDr. David Kordek, Ph.D.)

Pedagogicko-psychologická poradna (MUDr. Lubomír Hadaš, Ph.D.)

Katedra tělesné výchovy – společné pracoviště FaF UK a LF HK

(do 31. 8. 2021 Mgr. Jiří Bezouška, od 1. 9. 2021 Mgr. et Mgr. Michal Němeček)

Děkanát (Ing. Věra Tlapáková)

Vědecká rada k 31. 12. 2021

Předseda:	prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.
Interní členové	prof. RNDr. Jaroslav Květina, DrSc., dr. h. c.
prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.	prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.	prof. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D.
prof. MUDr. Jan Čáp, CSc.	prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.
prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.	prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc.
prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.	prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc.	doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.
prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.	doc. RNDr. PhMr. Karel Volenec, CSc.
doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.	Čestní členové
prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.	doc. MUDr. Karel Barták, CSc.
prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.	prof. MUDr. Jan Dominik, CSc.
prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.	doc. MUDr. Věra Hubková, CSc.
prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc.	prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.
prof. MUDr. Jan Libiger, CSc.	prof. MUDr. Jiřina Martínková, CSc.
prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc.	prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc.
prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.	prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.
prof. MUDr. Jaroslav Mokry, Ph.D.	Stálí hosté
prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.	prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.
prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.	prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.	
doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.	
prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.	
prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc.	
prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.	
prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.	
doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.	
prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc.	
doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.	
prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D. (od 1. 3. 2021)	
Externí členové	
prof. MUDr. Milan Bayer, CSc.	
prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.	
MUDr. Zoltán Bubeník	
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	
prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc.	
MUDr. Zdeněk Fink	
prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc., dr. h. c.	
prof. RNDr. Josef Hynek, Ph.D.	
prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D. (od 1. 3. 2021)	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	
prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.	

Akademický senát k 31. 12. 2021

Předsednictvo do 31. 1. 2021	
Předseda:	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
Místopředseda:	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.
Členové:	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. Kristián Lux Pavel Petraš
Předsednictvo od 1. 2. 2021	
Předseda:	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
Místopředseda:	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.
Členové:	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. Kristián Lux Pavel Petraš
Akademická část	Studentská část
prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.	Mohamad Ali Antabi
prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.	MUDr. Pavel Borský (od 24. 9. 2021)
prof. MUDr. Jan Čáp, CSc.	Alhassan Shakir Hassan Hassan (do 8. 6. 2021)
prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.	Dominik Karásek (do 2. 9. 2021)
prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc. (do 31. 1. 2021)	Karolína Kubová
prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.	Matěj Kutina
prof. MUDr. Jan Harrer, CSc.	Kristián Lux
MUDr. Eduard Havel, Ph.D.	Martin Mílek (od 3. 9. 2021)
prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.	Martin Mucha
MUDr. Ivo Kalousek, Ph.D.	Vojtěch Novotný (do 16. 9. 2021)
doc. MUDr. Leo Klein, CSc.	Veronika Olšáková
doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.	Pavel Petraš
prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.	Toluwani Ifakachukwu Rakovská Falaye (od 9. 6. 2021)
prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.	Michaela Roubalová
prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc.	MDDr. Jan Schmidt (do 23. 9. 2021)
doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.	Jitka Šimáková (od 17. 9. 2021)
prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.	
prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.	
prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.	
MUDr. Olga Rejtarová, Ph.D.	
doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D. (od 1. 2. 2021)	
prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.	
prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.	
doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.	
prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.	

Zpráva o činnosti Akademického senátu LF HK v roce 2021

Akademický senát Lékařské fakulty v Hradci Králové (AS LF HK) plnil všechny povinnosti, které mu ukládá zákon a univerzitní i fakultní předpisy. Činnost AS LF HK je in extenso uvedena v zápisech z jednotlivých zasedání, které jsou dostupné na webových stránkách LF HK.

Z důvodu epidemické situace zasedání senátu dne 1. 2., 1. 3., 12. 4., 3. 5. a 7. 6. 2021 proběhlo on-line prostřednictvím programu MS TEAMS. O usneseních se hlasovalo on-line prostřednictvím programu Univerzity Karlovy. Zasedání senátu ve dnech 4. 10., 8. 11. a 6. 12. 2021 proběhlo prezenčně.

Předsednictvo AS LF HK pracovalo do 31. 1. 2021 ve složení prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc. (předseda), prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. (místopředsedkyně), prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., Kristián Lux a Pavel Petraš.

Předsednictvo AS LF HK pracovalo od 1. 2. 2021 ve složení prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc. (předseda), prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. (místopředseda), prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc., Kristián Lux a Pavel Petraš.

Studijní záležitosti

AS LF HK:

- Schválil změnu Pravidel pro organizaci studia na Lékařské fakultě v Hradci Králové.
- Doporučil v rámci přiznání stipendia za mimořádné studijní výsledky za akademický rok 2019/2020 s výplatou v roce 2021 ocenit studenty do úrovně prospěchu 1,25.
- Vzal na vědomí návrh na jmenování doc. MUDr. Romany Koberové Ivančakové, CSc. do funkce garantky doktorských studijních programů Stomatologie/Dentistry.
- Souhlasil s předloženým návrhem změny podmínek přijímacího řízení a počty studentů v 1. ročníku pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství pro akademický rok 2021/2022.
- Schválil zrušení volitelného předmětu „Current health problems in student's home countries“ od ak. roku 2021/2022.
- Schválil návrh nového volitelného předmětu Problematika domácího násilí pro studijní program Všeobecné lékařství v českém jazyce od ak. roku 2021/2022.
- Schválil změnu názvu volitelných předmětů „Základy neurofyzologie / Essentials of neurophysiology“ na „Vybrané kapitoly orofaciální fyziologie / Selected topics from orofacial physiology“ od akademického roku 2021/2022.
- Souhlasil s předloženým návrhem podmínek přijímacího řízení a počty studentů v 1. ročníku pro prezenční bakalářský studijní program Všeobecné ošetřovatelství pro akademický rok 2022/2023.
- Schválil změnu názvu volitelných předmětů „Vybrané kapitoly z hygieny a preventivního lékařství/ Topics from Hygiene and Preventive Medicine“ na „Vybrané kapitoly z preventivního lékařství/ Topics from Preventive Medicine“ od akademického roku 2021/2022.
- Schválil změnu názvu povinných předmětů „Hygienu a preventivní lékařství/ Hygiene and Preventive Medicine“ na „Preventivní lékařství/ Preventive Medicine“ od ak. roku 2021/2022 a zároveň i v nové akreditaci (5. ročník v nové akreditaci se bude učit v roce 2023/2024).
- Schválil změnu názvu povinných předmětů „Management privátní praxe/ Management, Ethics and Legal Aspects of Dental Practice“ na „Veřejné zdravotnictví/ Public Health“ od ak. roku 2021/2022 a zároveň i v nové akreditaci (5. ročník v nové akreditaci se bude učit v roce 2023/2024).
- Vzal na vědomí změnu OD Pravidla pro vytváření a hodnocení individuálních studijních plánů v doktorských studijních programech.
- Souhlasil s předloženým návrhem změny podmínek přijímacího řízení a počty studentů v 1. ročníku pro magisterské studijní programy General Medicine a Dentistry pro akademický rok 2021/2022.
- Schválil změnu Pravidel pro organizaci studia na Lékařské fakultě v Hradci Králové.
- Schválil návrh změn kurikula Všeobecného lékařství a General Medicine.
- Souhlasil s předloženými podmínkami přijímacího řízení a počty studentů v 1. ročníku pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství pro akademický rok 2022/2023.
- Souhlasil s předloženými podmínkami přijímacího řízení a počty studentů v 1. ročníku pro magisterský studijní program General Medicine pro rok 2022/2023.
- Schválil zahájení přípravy akreditace studijního bakalářského programu Porodní asistence.
- Doporučil jako výši základu pro přiznání doktorandských stipendií stanovit pro akademický rok 2021/2022 částku 13 000 Kč.

- Vzal na vědomí objasnění základních pojmů, za jejichž výkon bude při výuce vedené v AJ přiznána mimořádná odměna.
- Souhlasil s předloženými podmínkami přijímacího řízení včetně poplatku za nostrifikaci zahraničního vysokoškolského vzdělání (870 Kč) a počty studentů v 1. ročníku do doktorských studijních programů pro rok 2022/2023.
- Schválil doc. MUDr. Svatopluka Býmu, CSc. garantem volitelného předmětu „Právo a ekonomika zdravotnictví pro studující medicíny“ pro magisterský studijní program Všeobecné lékařství.
- Schválil přesun 3 hodin seminářů do přednášek u předmětu Lékařská etika při zachování počtu kreditů i celkového počtu hodin pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a General Medicine od letního semestru ak. roku 2021/2022.

Ekonomické záležitosti

AS LF HK:

- Vzal na vědomí zprávu o vývoji hospodaření LF HK v roce 2020.
- Schválil v rámci zásad efektivního hospodaření postupovat při posuzování požadavků na užívání zdrojů fakulty dle navržených pravidel.
- Schválil předložený návrh na čerpání investičních prostředků v roce 2021 v předpokládané výši 21 230 tis. Kč.
- Schválil předložený návrh na stanovení rozpočtu pro užití příspěvku P na dlouhodobé navýšení kapacity LF HK (projekt VL + 15) na rok 2021.
- Schválil Rozvahu příjmů a výdajů LF HK na rok 2021 v navržené podobě.
- schválil postup pro výpočet limitů neinvestičních prostředků pro pracoviště LF HK na rok 2021 v předloženém znění.
- Schválil rozdělení finančních prostředků na projekty Progres (Q40 a Q29) pro rok 2021, vyšší fakultní režie ve výši 10 %, žádné prostředky na investice a v případě druhé splátky uplatnit stejná pravidla.
- Schválil postup pro výplatu odměn v souvislosti s výukou v anglickém jazyce na akademický rok 2021/2022 v předloženém znění.
- Projednal aktuální finanční situaci projektu MEPHARED 2, vyjádřil souhlas se žádostí o nevratný finanční příspěvek z fondu Mikuláš v roce 2021 v min. výši 40 mil. Kč a doporučuje orgánům UK kladné vyřízení žádosti.
- Schválil předložený návrh na rozdělení výsledku hospodaření za rok 2020, tj. převést podíl na výsledku hospodaření univerzity za rok 2020 a nerozdělený zisk fakulty k 31. 12. 2020 v celkové výši 7 567 tis. Kč do fondu reprodukce investičního majetku.

Provozní a ostatní záležitosti

AS LF HK:

- Vzal na vědomí zprávu o činnosti AS LF HK v roce 2020.
- Schválil změnu Jednacího řádu Vědecké rady Lékařské fakulty v Hradci Králové a změnu Jednacího řádu Akademického senátu Lékařské fakulty v Hradci Králové.
- Projednal návrh předloženého Dodatku č. 5 ke Smlouvě o dílo uzavřené dne 2. 8. 2018 mezi společností Bogle Architects s.r.o. a Univerzitou Karlovou v Praze a návrh Nového úplného znění Smlouvy o dílo a souhlasil s jeho uzavřením.
- Vzal na vědomí Zprávu o realizaci Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult za rok 2020 zpracovanou na základě usnesení vlády České republiky ze dne 4. září 2018 č. 563.
- Dal děkanovi předchozí souhlas ke jmenování nových členů Vědecké rady Lékařské fakulty v Hradci Králové od 1. 3. 2021: Externí člen – prof. MUDr. Roman Chlíbač, Ph.D.
- Dal děkanovi předchozí souhlas ke jmenování těchto členů Vědecké rady Lékařské fakulty v Hradci Králové od 1. 3. 2021: Interní člen – prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.
- Projednal žádost o svěřeni pozemku p. č. 712/1 v k. ú. Nový Hradec Králové ve vlastnictví Univerzity Karlovy do správy Lékařské fakulty v Hradci Králové a souhlasil se svěřením pozemku p. č. 712/1 v k. ú. Nový Hradec Králové do správy Lékařské fakulty v Hradci Králové.
- Schválil převedení úvazku 1,0 SŠ na 0,5 VŠ na Ústavu preventivního lékařství.

- Vzal na vědomí informaci o aktuální a dlouhodobé situaci šaten ve Výukovém centru LF HK a FN HK.
- Schválil Strategický záměr LF HK pro období 2021–2025 v předloženém znění.
- Schválil vyhlášení voleb do akademické části Akademického senátu LF HK 1. kolo voleb se uskutečnilo dne 16. 11. 2021 a 2. kolo dne 30. 11. 2021.
- Schválil vyhlášení voleb do studentské části Akademického senátu LF HK. Volby pro studenty magisterských, doktorských a bakalářských studijních programů proběhly ve dnech 8. 12. 2021 a 9. 12. 2021.
- Souhlasil s tím, aby předsednictvo senátu zahájilo potřebná jednání, která povedou ke změně Volebního řádu AS LF HK ve věci pořádání voleb také elektronicky pomocí počítačové sítě.
- Vzal na vědomí informaci o kandidátech na funkci rektora Univerzity Karlovy.
- Byl seznámen s aktuální situací ohledně neutěšeného technického a hygienického stavu Kolejí Na Kotli. Akademický senát LF HK vyjádřil znepokojení nad stavem studentských kolejí a dosavadním nedostatečným postupem ze strany vedení Kolejí a menz. Akademický senát LF HK proto vyzval vedení Kolejí a menz a další zodpovědné osoby k neprodlenému vyřešení situace.
- Projednal a doporučil předložený návrh vnitrouniverzitní dohody o společném postupu k dobudování Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové v rámci programu MEPHARED 2 postoupit k dalšímu projednání v orgánech Univerzity Karlovy.
- Projednal záměr rozhodnout o přebytečnosti části pozemku p. č. 725/190 v k. ú. Nový Hradec Králové o výměře 1 m² ve vlastnictví Univerzity Karlovy a správě Lékařské fakulty v Hradci Králové a její budoucí převod do vlastnictví Královéhradeckého kraje a souhlasil se záměrem rozhodnout o přebytečnosti části pozemku p. č. 725/190 v k. ú. Nový Hradec Králové o výměře 1 m² ve vlastnictví Univerzity Karlovy a správě Lékařské fakulty v Hradci Králové a s jejím budoucím převodem do vlastnictví Královéhradeckého kraje.
- Rozhodl na návrh děkana v souladu s ust. § 27 odst. 1 písm. a) zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, s účinností od 1. 1. 2022 o zřízení těchto společných pracovišť s Fakultní nemocnicí Hradec Králové Nefrologická klinika, Klinika urgentní medicíny, Klinika dětské chirurgie a traumatologie.
- Schválil změnu Volebního řádu Akademického senátu Lékařské fakulty v Hradci Králové ve věci pořádání voleb distančním způsobem.
- Dal děkanovi předchozí souhlas ke jmenování členů a náhradníků Disciplinární komise Lékařské fakulty v Hradci Králové od 7. 12. 2021.

prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
předseda Akademického senátu LF HK



Tématem celorepublikové vědecko-popularizační akce Noc vědců byl v roce 2021 Čas. LF HK se do akce zapojila prezenčním programem v budově v Šimkové ulici, živým online vysíláním přednášek a premiérami vzdělávacích videí speciálně předem natočených pro Noc vědců.

Věda, výzkum a inovace

Granty a projekty řešené v roce 2019–2021, jejichž nositelem nebo spolunositelem byla fakulta:

ZDROJ	2019		2020		2021	
	počet	finanční prostředky v tis. Kč	počet	finanční prostředky v tis. Kč	počet	finanční prostředky v tis. Kč
GA ČR	3	8 098	1	3 591	-	-
GA ČR, spolupráce	5	3 538	3	2 845	2	1 970
GA UK	3	758	5	1 121	4	861
GAUK, spolupráce	-	-	1	10	-	-
SVV	5	3 722	5	3 896	5	3 689
AZV	8	18 051	7	15 829	5	12 343
AZV, spolupráce	2	819	2	473	3	1 952
PROGRES	1	36 507	1	39 063	1	40 698
PROGRES – spolupráce	1	143	1	137	1	178
TAČR, Spolupráce/MPO spolupráce	2	828	3	916	3	955
PRLMUS, spolupráce	1	426	1	343	1	270
GRANTY v ČR CELKEM	31	72 890	30	68 224	25	62 916
H 2020/DG JUSTICE	2	100	1	119	-	-
EU/MŠMT – OP VVV, MPO/OP PIK	14	69 272	16	61 280	14	101 190
EU COST	1	1 078	1	635	-	-
Velké infrastruktury	1	1 440	1	4 088	1	4 835
Erasmus strategie partnerships“	1	401	1	276	1	251
ZAHRANIČNÍ GRANTY CELKEM	19	72 291	20	66 398	16	106 276
CELKEM	50	145 131	50	134 622	41	169 192

Granty ČR

Grantová agentura ČR – spolupráce

doc. PharmDr. Martin Štěřba, Ph.D.

21-19195S

Využití chemické biologie pro studium antracyklinové kardiotoxicity a farmakologické kardioprotekce se zaměřením na topoisomerasu II beta (nositel: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, odpovědný řešitel: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.)

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

19-14497S

Nové terapeutické možnosti ovlivnění metabolismu triglyceridů, cholesterolu a žlučových kyselin prostřednictvím ligandů lidského CAR receptoru (nositel: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, odpovědný řešitel: prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.)

Grantová agentura UK

MUDr. Denisa Pohanková

100120

Dávky na srdce při akcelerované parciální iradiaci levého prsu technikou perioperační multikateterové brachyterapie s vysokým dávkovým příkonem

RNDr. Martin Uher

562120

Význam aktivace Konstitutivního androstanového receptoru a AMP kinasy v modulaci estrogenu-indukované cholestázy

MUDr. Tumisang Maseko

336221

In vitro modely steatózy hepatocytů a lipotoxicity ke studiu mitochondriálních změn u nealkoholového ztukovatění jater

MUDr. Pavel Trávníček

341021

Efekt využití nanomateriálů v prevenci formování epidurální jizvy po provedení laminektomie. Experimentální studie na králících.

Specifický vysokoškolský výzkum

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

260543

Mechanismy orgánových patologií – rizikové faktory a možnosti nových diagnostických a terapeutických intervencí

MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D.

260544

Nové metody a postupy v diagnostice a hledání prediktivních a prognostických markerů nádorových onemocnění

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.

260542

Personalizovaná medicína v interních oborech

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

260545

Rozvoj diagnostiky a terapie v chirurgických oborech

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

260546

Conferences in Medical Sciences 2020–2022 Mezinárodní lékařská postgraduální konference (International Medical Postgraduate Conference) 2020–2022

Agentura zdravotnického výzkumu

prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

NV18-06-00484

Zlepšení kvality života u pacientů se stabilní makulopatií prostřednictvím implantace intraokulární makulární čočky a modulací zrakové plasticity transkraniální elektrickou stimulací

prof. MUDr. Miroslav Kuba, CSc.

NV18-08-00314

Ověření diagnostických možností nového mobilního přístroje k vyšetřování zrakových evokovaných potenciálů

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

NV19-09-00237

Klinicko-patologické a molekulární faktory detekované v metastázách, které předpovídají odpověď na léčbu karcinomu tlustého střeva

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

NU20-03-00360

Vliv hypoxie na terapeutickou odpověď u pacientů s glioblastoma multiforme

prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.

NU20-09-00454

Postoje rodičů a laické veřejnosti k očkování: Hodnocení a intervence na podporu důvěry v očkování

Agentura zdravotnického výzkumu – spolupráce

prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.

NV19-03-00007

Komplexní morfologická, imunohistochemická, molekulárně genetická a klinicko-patologická analýza vzácných typů karcinomů ovaria (nositel: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, odpovědný řešitel: MUDr. Němejcová)

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.

NU21-07-00550

Využití ketogenní diety v léčbě dědičných poruch ATP syntázy (nositel: Fyziologický ústav AV ČR, odpovědný řešitel: RNDr. Mráček)

Moustafa Elkalaf, MBBCh., Ph.D.

NU21-01-00259

Nové inhibitory lipolýzy v léčbě poruch metabolismu lipidů a glukózy při syndromu obstrukční spánkové apnoe (nositel: FN Královské Vinohrady, odpovědný řešitel: doc. Polák)

Progres

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Q40

Nové postupy ve výzkumu, diagnostice a terapii civilizačních chorob a onemocnění spojených se stárnutím populace

Progres – spolupráce

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Q29

Onemocnění orofaciálního systému – výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce (koordinující fakulta 1. lékařská fakulta, prof. MUDr. Jana Dušková, DrSc.)

Technologická agentura ČR – program Epsilon – spolupráce

MUDr. Lenka Kotingová, Ph.D.

TH03010279

In vitro kožní penetrace-optimalizace testovacích metod (hlavní příjemce Výzkumný ústav organických syntéz, a.s., Rybitví, řešitelka Ing. Petra Plodíková)

doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.

TL04000150

R-DETI Zkvalitnění péče o děti s kožními problémy z pohledu etiky, sociální a zdravotní péče v době pandemických krizí (hlavní příjemce Technická univerzita v Liberci, doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.)

Ministerstvo průmyslu a obchodu – program Trio-spolupráce**doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.**

FV20287

Texderm-textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy (hlavní příjemce Výzkumný ústav bavlnářský, Ústí nad Orlicí, řešitelka Ing. Jana Macanová)

Primus – spolupráce**prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.**

PRIMUS/17/HUM/19

Osvojování si kontrastní kvantit: input a percepční zpracování samohláskové délky v prvních měsících života (příjemce Filozofická fakulta, hlavní řešitelka Kateřina Chládková, M.A., Ph.D.)

Zahraniční granty**Erasmus + Strategic partnerships****doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.**

Training of Soft Skills for Surgical teams using an immersive serious game (S4Game) (hlavní příjemce Fundacion Centro de Cirugia de Minima Invasion Jesus Uson, Cáceres)

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – operační program Výzkum, vývoj, vzdělávání 2014–2020**doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.**

CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515

Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK /CORE FACILITIES

MUDr. Vladimír Mašín, Ph.D.

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002518

Inovace výuky a e-learningového prostředí na LF UK v HK

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002520

Inovace doktorských studijních programů na LF UK v HK

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – operační program Výzkum, vývoj, vzdělávání – spolupráce**prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.**

CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362

Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce – ESF celouniverzitní projekt (koordinuje rektorát Univerzity Karlovy)

prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421

Posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu nanomateriálů a při studiu jejich účinků na živé organismy (NANOBIIO) (koordinuje Univerzita Pardubice, prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.)

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007441

Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění (PERSONMED) (koordinuje Fakultní nemocnice Hradec Králové, doc. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.)

MUDr. Dana Čížková, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007376

Senzory s vysokou citlivostí a materiály s nízkou hustotou na bázi polymerních nanokompozitů (NANOMAT) (koordinuje Univerzita Pardubice)

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002273

Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK/E-Biofyzika (koordinuje 1. lékařská fakulta)

doc. PharmDr. Martin Štěřba, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010046

Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií (koordinuje Farmaceutická fakulta)

CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016976

Mezinárodní mobility výzkumných, technických a administrativních pracovníků na UK (koordinuje rektorát UK)

prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015959

Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ-IRWIn (koordinuje Masarykův onkologický ústav)

MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.

CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013322

ESF pro VŠ II na UK (koordinuje rektorát Univerzity Karlovy)

CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295

ERDF pro VŠ II na UK (koordinuje rektorát Univerzity Karlovy)

CZ.02.2.69/0.0/0.0/19_073/0016935

Start-Grantová schémata na UK (koordinuje rektorát Univerzity Karlovy)

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy – Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace**prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.**

LM 2018 125

Banka klinických vzorků-BBMRI-CZ (koordinuje 1. lékařská fakulta)

Přehled grantových projektů ukončených v roce 2021, jejichž nositelem/spolunositelem byla fakulta: XXV. vědecká konference LF HK a FN HK

Název	Řešitel	Období	Agentura	Celkové náklady (tis. Kč)
Dávky na srdce při akcelorované parciální iradiaci levého prsu technikou perioperační multikateterové brachyterapie s vysokým dávkovým příkonem	MUDr. Denisa Pohanková	2020–2021	GAUK	186
Nové terapeutické možnosti ovlivnění metabolismu triglyceridů, cholesterolu a žlučových kyselin prostřednictvím ligandů lidského CAR receptoru	prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.	2019–2021	GAČR	3 947
Rights of victims of survived bodily harm: improved access to clinical forensic examinations	prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.	2017–2021	DG Justice	224
Training of Soft Skills for Surgical teams using an immersive serious game (S4Game)	doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.	2019–2021	Erasmus + Strategic partnerships	920
Texderm-textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy	doc. MUDr. Karel Ettlér, CSc.	2017–2021	MPO –TRIO	1 136
Nové postupy ve výzkumu, diagnostice a terapii civilizačních chorob a onemocnění spojených se stárnutím populace	prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.	2017–2021	Progres Q40	181 267

Patenty a spolupráce s aplikační sférou

Fakulta nepodceňuje aplikovanou stránku výzkumné činnosti, protože celospolečenský užitek je jedním z kritérií úspěšného výzkumu. K administrativnímu zajištění těchto činností je na fakultě zřízena poradenská funkce technologického skauta. Je jím Ing. Martin Kopeček, zaměstnanec Ústavu biofyziky.

V r. 2021 byly fakultě uděleny tyto patenty: patent č. 309081 „1-Aryloxy-3-(4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl)propan-2-oly, způsob jejich přípravy a jejich použití“ (původcem z fakultních zaměstnanců je RNDr. Havelek) a patent č. 309069 „Použití derivátů sloučeniny ICRF-193 k prevenci chronické kumulativní kardiotoxicity způsobené terapií antracyklinovými protinádorovými léčivými“ kolektivu původců pod vedením doc. Roha, prof. Šimůnka a doc. Štěrby.

Co se týče aplikovaných výzkumných projektů, stále platí, že se fakultní zaměstnanci zabývají aplikací vědeckých poznatků zejména do zlepšení zdravotní péče, nových léčebných postupů a vývoje nových léčiv. Proto jsou nejčastějšími projektovými partnery fakulty Fakultní nemocnice Hradec Králové a Farmaceutická fakulta v Hradci Králové.

Přímou aplikovatelnost výsledků zpravidla mají projekty poskytovatelů TAČR a MPO. Na Lékařské fakultě v Hradci Králové byly v r. 2021 řešeny tyto projekty: Texderm-textilie a oděvy se zvýšeným komfortem pro specifické potřeby dětí s kožními problémy (řešitel doc. MUDr. Karel Ettler, CSc., spolu s Výzkumným ústavem bavlnářským v Ústí n. Orlicí), R-DETI Zkvalitnění péče o děti s kožními problémy z pohledu etiky, sociální a zdravotní péče v době pandemických krizí (řešitel doc. MUDr. Karel Ettler, CSc., spolu s Technickou univerzitou v Liberci) a In vitro kožní penetrace-optimalizace testovacích metod (řešitelka MUDr. Lenka Kottigová, Ph.D., společně s Výzkumným ústavem organických syntéz Rybitví, a.s.)

Kromě výše uvedených řešili zaměstnanci fakulty též výzkumné úkoly v projektu s akronymem Fascie, plným názvem Lubrikace a regenerace fascií hyaluronanem. Poskytovatelem finančních prostředků je Ministerstvo průmyslu a obchodu, projekt koordinuje firma Contipro, a.s. a kromě fakulty se řešení účastní ještě ČVUT v Praze a VUT v Brně.

Řada zaměstnanců se mj. zabývá též zprostředkováním výzkumných poznatků širší veřejnosti, ať již v Českém rozhlasu Hradec Králové, kde k aktuálním tématům vystoupili mj. doc. Čelakovská, MUDr. Jurašková, doc. Koblížek, prof. Borská a MUDr. Skorunka, tak v České televizi a dalších médiích. Několik akademických zaměstnanců se též ochotně zhostilo přednášek pro veřejnost v rámci popularizačních akcí typu Noc vědců, Týden mozku, Týden vědy a techniky. Záznamy z těchto přednášek lze nalézt na webových stránkách a youtube kanálu fakulty.

Ing. Eva Macourková
vedoucí Grantového a zahraničního oddělení



Natáčení vědecko-popularizačního videa pro Noc vědců 2021 s prof. Antonínem Krajinou z Radiologické kliniky

XXV. vědecká konference LF HK a FN HK

Ve středu 3. února 2021 se ve Výukovém centru LF HK v areálu FN HK uskutečnila XXV. vědecká konference Lékařské fakulty v Hradci Králové a Fakultní nemocnice Hradec Králové, na jejímž programu byla prezentace výsledků grantů a výzkumných projektů řešených v roce 2020 na Lékařské fakultě v Hradci Králové a ve Fakultní nemocnici Hradec Králové.

Vzhledem k pandemické situaci se konference poprvé ve své historii konala virtuální formou – přítomni byli pouze prezentující, děkan LF HK prof. Jiří Mandáček, ředitel FN HK prof. Vladimír Palička a proděkan, kteří konferenci řídili, prof. Milan Kaška a prof. Petr Hejna.

Pro nás všechny to byla úplně nová situace a zkušenost, ale věříme, že se vše (i za podpory OVT) organizačně podařilo zvládnout ke spokojenosti všech účastníků – během dne se aspoň na část přednášek připojilo 104 sledujících.

Konferenci zahájili a na konci také zakončili svým slovem prof. Jiří Mandáček a prof. Vladimír Palička. Odborný program probíhal rozdělený do dvou sekcí. Zástupci řešitelských týmů během programu přednesli vždy zhruba 10 minut dlouhé vlastní sdělení, poté následovala 5 minut dlouhá diskuze.

Přednášející v první sekci, které předsedal prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D:

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc. (II. interní gastroenterologická klinika)

Vliv experimentálního gastrointestinálního poškození na farmakokinetiku léčiv Alzheimerovy choroby
GA ČR 18-13283S

prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. (Centrum biomedicínského výzkumu FN HK)

Reaktivátory butyrylcholinesterasy pro přípravu pseudo-katalytických scavengerů využitelných při intoxikacích organofosforovými sloučeninami
GA ČR 18-01734S

doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D. (Centrum biomedicínského výzkumu FN HK)

Centrálně účinná antidota pro léčbu otrav organofosfáty
AZV 17-32801A

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D. (Oční klinika)

Proprotein konvertáza subtilisin/kexin 9 (PCSK9) v patofyziologii a léčbě věkem podmíněné suché formy makulární degenerace
AZV MZ ČR 17-29241A

Ing. Karel Antoš

Výzkum ve FN HK

prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc. (III. interní gerontometabolická klinika)

Genetické polymorfismy, MiRNA a vybrané bioindikátory aktivity – vzájemné vztahy při diagnostice a léčbě těžké familiární hypercholesterolemie
AZV MZ ČR 17-28882A

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. (Ústav fyziologie)

Jaterní mitochondrie – zaměření na vliv věku, životního stylu a prostředí
INTER COST – LTC 17044

Mgr. Otomar Sláma, MPA (Charles University Innovations Prague s.r.o.)

Vědcem milionářem snadno a rychle – technologický transfer na UK

prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

Nový systém evaluace vědy na LF a na UK

Přednášející v druhé sekci, které předsedal prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.:

MUC. David Lendl (Chirurgická klinika)

Vyhodnocení jednotlivých možností léčby tupého poranění hrudníku-retrospektivní studie
Junior projekt IGS

MUC. Barbora Nevečeřalová (Urologická klinika)

Mikrobiom prostaty a jeho případný vliv na onemocnění prostaty
Junior projekt IGS

PharmDr. Natálie Birknerová (Ústav klinické biochemie a diagnostiky)

Sledování změn v metylaci DNA u karcinomu dutiny ústní
Junior projekt IGS

Mgr. Lucie Bartošová, Ph.D.

Mám nápad – podpora inovací ve FN HK

MUDr. Kateřina Kiss (Chirurgická klinika)

Implementace laserové spektroskopie v analýze kožních nádorů
GA UK – 251247

Fatemeh A. Faradonbeh (Ústav farmakologie)

Role deficitu železa a Mrp2 transportéru v rozvoji estrogy-indukované cholestázy
GA UK – 250785

Ing. Hana Laštůvková (Ústav farmakologie)

Vliv kardiovaskulárních léčiv na rozvoj nealkoholové steatohepatitidy
GA UK – 250751

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

Může být český absolvent doktorského studia v lékařství a biomedicině lepší než průměrný?

Seznam abstrakt všech řešených projektů je dostupný na webových stránkách fakulty: <https://www.lfhk.cuni.cz/Veda,-zahrani-ci/Vedecka-setkani/Konference-LF-a-FN/Elektronicky-sbornik-2021/>

Ing. Eva Macourková a Hana Horká
Grantové a zahraniční oddělení



XXV. vědecká konference LF HK a FN HK

Souhrnný přehled publikační aktivity v letech 2019 až 2021

	2019	2020	2021
původní vědecké práce celkem	259	265	315
z toho původní vědecké práce s IF	184	196	239
monografie	9	14	14
učební texty	6	1	9
ostatní	223	217	236
celkový počet prací	497	497	574

Ostatní = přehledové články, kazuistiky, popularizující a ostatní články, jiné knihy, překlady, recenze, disertace atd.

počet osob	vyplacené mzdové prostředky formou odměny v Kč
318	2 081 200

VÝSLEDKY VĚDECKÉ ČINNOSTI

(Výsledky LF HK splňující podmínky evidence v RIV s vročením 2021 – stav ke dni 30. 3. 2022, autoři s úvazkem na LF HK jsou v citacích podtrženi)

Články v impaktovaných časopisech (293)

(seřazeno podle výše IF)

DANKIEWICZ, Josef - CRONBERG, Tobias - LILJA, Gisela - JAKOBSEN, Janus C. - LEVIN, Helena - ULLEN, Susann - RYLANDER, Christian - WISE, Matt P. - ODDO, Mauro - CARIQU, Alain - BĚLOHLÁVEK, Jan - HOVDENES, Jan - SAXENA, Manoj - KIRKEGAARD, Hans - YOUNG, Paul J. - PELOSI, Paolo - STORM, Christian - TACCONE, Fabio S. - JOANNIDIS, Michael - CALLAWAY, Clifton - EASTWOOD, Glenn M. - MORGAN, Matt P. G. - NORDBERG, Per - ERLINGE, David - NICHOL, Alistair D. - CHEW, Michelle S. - HOLLENBERG, Jacob - THOMAS, Matthew - BEWLEY, Jeremy - SWEET, Katie - GREJS, Anders M. - CHRISTENSEN, Steffen - HAENGGI, Matthias - LEVIS, Anja - LUNDIN, Andreas - DURING, Joachim - SCHMIDBAUER, Simon - KEEBLE, Thomas R. - KARAMASIS, Grigoris V. - SCHRAG, Claudia - FAESSLER, Edith - ŠMÍD, Ondřej - OTÁHAL, Michal - MAGGIORINI, Marco - WENDEL GARCIA, Pedro D. - JAUBERT, Paul - COLE, Jade M. - SOLAŘ, Miroslav - BORGQUIST, Ola - LEITHNER, Christoph - ABED-MAILLARD, Samia - NAVARRA, Leanlove - ANNBORN, Martin - UNDEN, Johan - BRUNETTI, Iole - AWAD, Akil - MCGUIGAN, Peter - BJORKHOLT OLSEN, Roy - CASSINA, Tiziano - VIGNON, Philippe - LANGELAND, Halvor - LANGE, Theis - FRIBERG, Hans - NIELSEN, Niklas. Hypothermia versus Normothermia after Out-of-Hospital Cardiac Arrest. *The New England Journal of Medicine*, 2021, **384**(24), 2283-2294. ISSN 0028-4793. DOI: 10.1056/NEJMoa2100591. IF=91.253

NOWAKOWSKI, Grzegorz S. - CHIAPPELLA, Annalisa - GASCOYNE, Randy D. - SCOTT, David W. - ZHANG, Qingyuan - JURCZAK, Wojciech - ŌZCAN, Muhit - HONG, Xiaonan - ZHU, Jun - JIN, Jie - BELADA, David - BERGUA, Juan Miguel - PIAZZA, Francesco - MÓCIKOVÁ, Heidi - MOLINARI, Anna Lia - YOON, Dok Hyun - CAVALLO, Federica - TANI, Monica - YAMAMOTO, Kazuhito - IZUTSU, Koji - KATO, Koji - CZUCZMAN, Myron - HERSEY, Sarah - KILCOYNE, Adrian - RUSSO, Jacqueline - HUDAK, Krista - ZHANG, Jingshan - WADE, Steve - WITZIG, Thomas E. - VITOLLO, Umberto. ROBUST: A Phase III Study of Lenalidomide Plus R-CHOP Versus Placebo Plus R-CHOP in Previously Untreated Patients With ABC-Type Diffuse Large B-Cell Lymphoma. *Journal of Clinical Oncology*, 2021, **39**(12), 1317-1328. ISSN 0732-183X. DOI: 10.1200/JCO.20.01366. IF=44.544

KLIONSKY, Daniel J. - ABDEL-AZIZ, Amal Kamal - ABDELFAHAH, Sara - RUDOLF, Emil. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy*, 2021, **17**(1), 1-382. ISSN 1554-8627. DOI: 10.1080/15548627.2020.1797280. IF=16.016

FURUTA, Kunimaro - GUO, Qianqian - PAVELKO, Kevin D. - LEE, Jeong-Heon - ROBERTSON, Keith D. - NAKAO, Yasuhiko - MELEK, Jan - SHAH, Vijay H. - HIRSOVA, Petra - IBRAHIM, Samar H. Lipid-induced endothelial vascular cell adhesion molecule 1 promotes nonalcoholic steatohepatitis pathogenesis. *Journal of Clinical Investigation*, 2021, **131**(6), Art. No. e143690. ISSN 0021-9738. DOI: 10.1172/JCI143690. IF=14.808

PROCHÁZKA, Aleš - VYŠATA, Oldřich - MARIK, Vladimír. Integrating the Role of Computational Intelligence and Digital Signal Processing in Education: Emerging Technologies and Mathematical Tools. *IEEE Signal Processing Magazine*, 2021, **38**(3), 154-162. ISSN 1053-5888. DOI: 10.1109/MSP.2021.3058634. IF=12.551

CHATZIKONSTANTINO, Thomas - KAPETANAKIS, Anargyros - SCARFO, Lydia - KARAKATSOU, Georgios - ALLSUP, David - ALONSO CABRERO, Alejandro - ANDRES, Martin - ANTIC, Darko - BAILE, Monica - BALIAKAS, Panagiotis - BRON, Dominique - CAPASSO, Antonella - CHATZILEONTIADOU, Sofia - CORDOBA, Raul - CORREA, Juan-Gonzalo - CUELLAR-GARCIA, Carolina - DE PAOLI, Lorenzo - DE PAOLIS, Maria Rosaria - DEL POETA, Giovanni - DEMOSTHENOUS, Christos - DIMOU, Maria - DONALDSON, David - DOUBEK, Michael - EFSTATHOPOULOU, Maria - EICHHORST, Barbara - EL-ASHWAH, Shaimaa - ENRICO, Alicia - ESPINET, Blanca - FARINA, Lucia - FERRARI, Angela - FOGLIETTA, Myriam - FREDERIKSEN, Henrik - FURSTENAU, Moritz - GARCIA-MARCO, Jose A. - GARCIA-SERRA, Rocio - GENTILE, Massimo - GIMENO, Eva - GLENTHOJ, Andreas - DA SILVA, Maria Gomes - GUTWEIN, Odit - HAKOBYAN, Yervand K. - HERISHANU, Yair - ANGEL HERNANDEZ-RIVAS, Jose - HEROLD, Tobias - INNOCENTI, Idanna - ITCHAKI, Gilad - JAKSIC, Ozren - JANSSENS, Ann - KALASHNIKOVA, Olga B. - KALICINSKA, Elzbieta - KARLSSON, Linda Katharina - KATER, Arnon P. - KERSTING, Sabina - LABRADOR, Jorge - LAD, Deepesh - LAURENTI, Luca - LEVIN, Mark-David - LISTA, Enrico - LOPEZ-GARCIA, Alberto - MALERBA, Lara - MARASCA, Roberto - MARCHETTI, Monia - MARQUET, Juan - MATTSSON, Mattias - MAURO, Francesca R. - MILOSEVIC, Ivana - MIRAS, Fatima - MORAWSKA, Marta - MOTTA, Marina - MUNIR, Talha - MURRU, Roberta - NIEMANN, Carsten U - RODRIGUES, Raquel Nunes - OLIVIERI, Jacopo - ORSUCCI, Lorella - PAPAIOANNOU, Maria - ARTURO PAVLOVSKY, Miguel - PISKUNOVA, Inga - POPOV, Viola Maria - QUAGLIA, Francesca Maria - QUARESMINI, Giulia - QVIST, Kristian - REDA, Gianluigi - RIGOLIN, Gian Matteo - RUCHLEMER, Rosa - SAGHUMYAN, Gevorg - SHRESTHA, Amit - ŠIMKOVIČ, Martin - ŠPAČEK, Martin - SPORTOLETTI, Paolo - STANCA, Oana - STAVROYIANNI, Niki - TADMOR, Tamar - TE RAA, Doreen - TONINO, Sanne H. - TRENTIN, Livio - VAN DER SPEK, Ellen - VAN GELDER, Michel - VAN KAMPEN, Roel - VARETTONI, Marzia - VISENTIN, Andrea - VITALE, Candida - WASIK-SZCZEPANEK, Ewa - WRÓBEL, Tomasz - YÁÑEZ SAN SEGUNDO, Lucrecia - YASSIN, Mohamed - COSCIA, Marta - RAMBALDI, Alessandro - MONTSERRAT, Emili - FOÀ, Robin - CUNEO, Antonio - STAMATOPOULOS, Kostas - GHIA, Paolo. COVID-19 severity and mortality in patients with CLL: an update of the international ERIC and Campus CLL study. *Leukemia*, 2021, **35**(12), 3444-3454. ISSN 0887-6924. DOI: 10.1038/s41375-021-01450-8. IF=11.528

LOBELLO, Cosimo - TICHY, Boris - BYSTRY, Vojtech - RADOVA, Lenka - FILIP, Daniel - MRAZ, Marek - MONTES-MOJARRO, Ivonne-Aidee - PROKOPH, Nina - LAROSE, Hugo - LIANG, Huan-Chang - SHARMA, Geeta G. - MOLOGNI, Luca - BELADA, David - KAMARÁDOVÁ, Kateřina - FEND, Falko - GAMBACORTI-PASSERINI, Carlo - MERKEL, Olaf - TURNER, Suzanne D. - JANIKOVA, Andrea - POSPISILOVA, Sarka. STAT3 and TP53 mutations associate with poor prognosis in anaplastic large cell lymphoma. *Leukemia*, 2021, **35**(5), 1500-1505. ISSN 0887-6924. DOI: 10.1038/s41375-020-01093-1. IF=11.528

TAM, C. S. - ROBAK, T. - GHIA, P. - KAHL, B. S. - WALKER, P. - JANOWSKI, W. - SIMPSON, D. - SHADMAN, M. - GANLY, P. S. - LAURENTI, L. - OPAT, S. - TANI, M. - CIEPLUCH, H. - VERNER, E. - ŠIMKOVIČ, Martin - ÖSTERBORG, A. - TRNĚNÝ, Marek - TEDESCHI, A. - PAIK, J. C. - KUWAHARA, S. B. - FENG, S. - RAMAKRISHNAN, V. - COHEN, A. - HUANG, J. - HILLMEN, P. - BROWM, J. R. Zanubrutinib monotherapy for patients with treatment-naïve chronic lymphocytic leukemia and 17p deletion. *Haematologica*, 2021, **106**(9), 2354-2363. ISSN 0390-6078. DOI: 10.3324/haematol.2020.259432. IF=9.941

AHMED, Niaz - MAZYA, Michael - NUNES, Ana Paiva - MOREIRA, Tiago - OLLIKAINEN, Jyrki P. - ESCUDERO-MARTINEZ, Irene - BIGLIARDI, Guido - DORADO, Laura - DAVALOS, Antoni - EGIDO, Jose A. - TASSI, Rossana - STRBIAN, Daniel - ZINI, Andrea - NICHELLI, Paolo - HERZIG, Roman - JURAK, Lubomir - HURTIKOVA, Eva - TSVIGOULIS, Georgios - PEETERS, Andre - NEVSIMALOVA, Miroslava - BROZMAN, Miroslav - CAVALLI, Roberto - LEES, Kennedy R. - MIKULIK, Robert - TONI, Danilo - HOLMIN, Staffan. Safety and Outcomes of Thrombectomy in Ischemic Stroke With vs Without IV Thrombolysis. *Neurology*, 2021, **97**(8), E765-E776. ISSN 0028-3878. DOI: 10.1212/WNL.00000000000012327. IF=9.910

CADONI, Sergio - ISHAQ, Saud - HASSAN, Cesare - FALT, Přemysl - FUCCIO, Lorenzo - SIAU, Keith - LEUNG, Joseph W. - ANDERSON, John - BINMOLLER, Kenneth F. - RADAELLI, Franco - RUTTER, Matt D. - SUGIMOTO, Shinya - MUHAMMAD, Humayun - BHANDARI, Pradeep - DRAGANOV, Peter V. - DE GROEN, Piet - WANG, Andrew Y. - YEN, Andrew W. - HAMERSKI, Chris - THORLACIUS, Henrik - NEUMANN, Helmut - RAMIREZ, Francisco - MULDER, Chris J. J. - ALBENIZ, Eduardo - AMATO, Arnaldo - ARAI, Makoto - BAK, Adrian - BARRET, Maximilien - BAYUPURNAMA, Putut - CHEUNG, Ramsey - CHING, Hey-Long - COHEN, Hartley - DOLWANI, Sunil - FRIEDLAND, Shai - HARADA, Hideaki - HSIEH, Yu-Hsi - HAYEE, Bu - KUWAI, Toshio - LORENZO-ZUNIGA, Vicente - LIGGI, Mauro - MIZUKAMI, Takeshi - MURA, Donatella - NYLANDER, David - OLAFSSON, Snorri - PAGGI, Silvia - PAN, Yanglin - PARRA-BLANCO, Adolfo - RANSFORD, Rupert - RODRIGUEZ-SANCHEZ, Joaquin - SENTURK, Hakan - SUZUKI, Noriko - TSENG, Chih-Wei - UCHIMA, Hugo - UEDO, Noriya - LEUNG, Felix W. Water-assisted colonoscopy: an international modified Delphi review on definitions and practice recommendations. *Gastrointestinal Endoscopy*, 2021, **93**(6), 1411.e18-1420.e18. ISSN 0016-5107. DOI: 10.1016/j.gie.2020.10.011. IF=9.427

VICEN, Matej - IGREJA E SÁ, Ivone Cristina - TRIPSKÁ, Katarína - VITVEROVÁ, Barbora - NAJMANOVÁ, Iveta - EISSAZADEH, Samira - MIČUDA, Stanislav - NACHTIGAL, Petr. Membrane and soluble endoglin role in cardiovascular and metabolic disorders related to metabolic syndrome. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 2021, **78**(6), 2405-2418. ISSN 1420-682X. DOI: 10.1007/s00018-020-03701-w. IF=9.261

ČERNÁ PAŘÍZKOVÁ, Renata - MARTÍNKOVÁ, Jiřina - HAVEL, Eduard - ŠAFRÁNEK, Petr - KAŠKA, Milan - ASTAPENKO, David - BEZOUŠKA, Jan - CHLÁDEK, Jaroslav - ČERNÝ, Vladimír. Impact of cumulative fluid balance on the pharmacokinetics of extended infusion meropenem in critically ill patients with sepsis. *Critical Care*, 2021, **25**(1), Art. No. 251. ISSN 1466-609X. DOI: 10.1186/s13054-021-03680-9. IF=9.077

GHOSH, Subrata - SENSKY, Tom - CASELLAS, Francesc - RIOUX, Louis-Charles - AHMAD, Tariq - MÁRQUEZ, Juan R. - VAŇÁSEK, Tomáš - GUBONINA, Irina - SEZGIN, Orhan - ARDIZZONE, Sandro - KLIGYS, Kristina - PETERSSON, Joel - SUZUKI, Yasuo - PEYRIN-BIROULET, Laurent. Global, Prospective, Observational Study Measuring Disease Burden and Suffering in Patients with Ulcerative Colitis Using the Pictorial Representation of Illness and Self-Measure Tool. *Journal of Crohn's and Colitis*, 2021, **15**(2), 228-237. ISSN 1873-9946. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjaa159. IF=9.071

LANG-SCHWARZ, Corinna - ANGELONI, Miriam - AGAIMY, Abbas - ATREYA, Raja - BECKER, Christoph - DREGELIES, Theresa - DANESE, Silvio - FLEJOU, Jean-Francois - GASSLER, Nikolaus - GRABSCH, Heike I. - HARTMANN, Arndt - KAMARÁDOVÁ, Kateřina - KUHLE, Anja A. - LAUWERS, Gregory Y. - LUGLI, Alessandro - NAGTEGAAL, Iris - NEURATH, Markus F. - OBERHUBER, Georg - PEYRIN-BIROULET, Laurent - RATH, Timo - RIDDELL, Robert - RUBIO, Carlos A. - SHEAHAN, Kieran - SIEGMUND, Britta - TILG, Herbert - VILLANACCI, Vincenzo - WESTERHOFF, Maria - FERRAZZI, Fulvia - VIETH, Michael. Validation of the 'Inflammatory Bowel Disease-Distribution, Chronicity, Activity [IBD-DCA] Score' for Ulcerative Colitis and Crohn's Disease. *Journal of Crohn's and Colitis*, 2021, **15**(10), 1621-1630. ISSN 1873-9946. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjab055. IF=9.071

REINISCH, Walter - SANDBORN, William J. - DANESE, Silvio - HÉBUTERNE, Xavier - KLOPOCKA, Maria - TARABAR, Dino - VAŇÁSEK, Tomáš - GRIGUŠ, Miloš - HELLSTERN, Paul A. - KIM, Joo Sung - SPARROW, Miles P. - GORELICK, Kenneth J. - HOY, Michael - GOETSCH, Martina - BLISS, Caleb - GUPTA, Charu - CATALDI, Fabio - VERMEIRE, Severine. Long-term Safety and Efficacy of the Anti-MAdCAM-1 Monoclonal Antibody Ontamalimab

[SHP647] for the Treatment of Ulcerative Colitis: The Open-label Study TURANDOT II. *Journal of Crohn's and Colitis*, 2021, **15**(6), 938-949. ISSN 1873-9946. DOI: 10.1093/ecco-jcc/jjab023. IF=9.071

AHMED, N. - MAZYA, M. - NUNES, A. P. - MOREIRA, T. - OLLIKAINEN, J. P. - ESCUDERO-MARTINEZ, I. - BIGLIARDI, G. - DORADO, L. - DAVALOS, A. - EGIDO, J. A. - TASSI, R. - STRBIAN, D. - ZINI, A. - NICHELLI, P. - HERZIG, Roman - JURAK, L. - HURTIKOVA, E. - TSIVGOULIS, G. - PEETERS, A. - NEVSIMALOVA, M. - BROZMAN, M. - CAVALLO, R. - LEES, K. R. - MIKULIK, R. - TONI, D. - HOLMIN, S. Safety and outcomes of routine endovascular thrombectomy in large artery occlusion recorded in the SITS Register: An observational study. *Journal of Internal Medicine*, 2021, **290**(3), 646-654. ISSN 0954-6820. DOI: 10.1111/joim.13302. IF=8.989

JIRKOVSKÝ, Eduard - JIRKOVSKÁ, Anna - BAVLOVIČ PISKÁČKOVÁ, Hana - SKALICKÁ, Veronika - POKORNÁ, Zuzana - KARABANOVICH, Galina - KOLLÁROVÁ BRÁZDOVÁ, Petra - KUBEŠ, Jan - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - MAZUROVÁ, Yvona - ADAMCOVÁ, Michaela - LYON, Alexander R. - ROH, Jaroslav - ŠIMŮNEK, Tomáš - ŠTĚRBOVÁ-KOVAŘIKOVÁ, Petra - ŠTĚRBA, Martin. Clinically Translatable Prevention of Anthracycline Cardiotoxicity by Dexrazoxane Is Mediated by Topoisomerase II Beta and Not Metal Chelation. *Circulation: Heart Failure*, 2021, **14**(11), 1234-1247. Art. No. e008209. ISSN 1941-3289. DOI: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.120.008209. IF=8.846

JIRKOVSKÁ, Anna - KARABANOVICH, Galina - KUBEŠ, Jan - SKALICKÁ, Veronika - MELNIKOVA, Luliia - KORÁBEČNÝ, Jan - KUČERA, Tomáš - JIRKOVSKÝ, Eduard - NOVÁKOVÁ, Lucie - BAVLOVIČ PISKÁČKOVÁ, Hana - ŠKODA, Josef - ŠTĚRBA, Martin - AUSTIN, Caroline A. - ŠIMŮNEK, Tomáš - ROH, Jaroslav. Structure-Activity Relationship Study of Dexrazoxane Analogues Reveals ICRF-193 as the Most Potent Bisdioxopiperazine against Anthracycline Toxicity to Cardiomyocytes Due to Its Strong Topoisomerase II beta Interactions. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2021, **64**(7), 3997-4019. ISSN 0022-2623. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c02157. IF=7.446

WOO, Se Joon - VEITH, Miroslav - HAMOUZ, Jan - ERNEST, Jan - ZALEWSKI, Dominik - STUDNÍČKA, Jan - VAJAS, Attila - PAPP, Andras - GABOR, Vogt - LUU, James - MATUŠKOVÁ, Veronika - YOON, Young Hee - PREGUN, Tamas - KIM, Taehyung - SHIN, Donghoon - BRESSLER, Neil M. Efficacy and Safety of a Proposed Ranibizumab Biosimilar Product vs a Reference Ranibizumab Product for Patients With Neovascular Age-Related Macular Degeneration A Randomized Clinical Trial. *JAMA Ophthalmology*, 2021, **139**(1), 68-76. ISSN 2168-6165. DOI: 10.1001/jamaophthalmol.2020.5053. IF=7.389

SOETERS, Peter B. - SHENKIN, Alan - SOBOTKA, Luboš - SOETERS, Maarten R. - DE LEEUW, Peter W. - WOLFE, Robert R. The anabolic role of the Warburg, Cori-cycle and Crabtree effects in health and disease. *Clinical Nutrition*, 2021, **40**(5), 2988-2998. ISSN 0261-5614. DOI: 10.1016/j.clnu.2021.02.012. IF=7.325

MUSILOVÁ, Ivana - ELIÁŠ, Pavel - STRÁNÍK, Jaroslav - MATĚJKOVÁ, Adéla - KACEROVSKÝ, Marian. Transvaginal three-dimensional ultrasound imaging of fetal pelvis to detect anorectal malformation during second trimester. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 2021, **58**(6), 945-946. ISSN 0960-7692. DOI: 10.1002/uog.23598. IF=7.299

KAYSER, Sabine - HILLS, Robert K. - LANGOVA, Ralitsa - KRAMER, Michael - GUIJARRO, Francesca - SUSTKOVA, Zuzana - ESTEY, Elihu H. - SHAW, Carole M. - RACIL, Zdenek - MAYER, Jiri - ŽÁK, Pavel - BAER, Maria R. - BRUNNER, Andrew M. - SZOTKOWSKI, Tomas - CETKOVSKY, Petr - GRIMWADE, David - WALTER, Roland B. - BURNETT, Alan K. - HO, Anthony D. - EHNINGER, Gerhard - MUELLER-TIDOW, Carsten - PLATZBECKER, Uwe - THIEDE, Christian - ROELLIG, Christoph - SCHULZ, Angela - WARSOW, Gregor - BRORS, Benedikt - ESTEVE, Jordi - RUSSELL, Nigel H. - SCHLENK, Richard F. - LEVIS, Mark J. Characteristics and outcome of patients with acute myeloid leukaemia and t(8;16)(p11;p13): results from an International Collaborative Study. *British Journal of Haematology*, 2021, **192**(5), 832-842. ISSN 0007-1048. DOI: 10.1111/bjh.17336. IF=6.998

SMOLEJ, Lukáš - BRYCHTOVÁ, Yvona - CMUNT, Eduard - DOUBEK, Michael - ŠPAČEK, Martin - BELADA, David - ŠIMKOVIČ, Martin - STEJSKAL, Lukáš - ZYGULOVÁ, Irena - URBANOVÁ, Renata - BREJCHA, Martin - ZUCHNICKÁ, Jana - MÓCIKOVÁ, Heidi - KOZÁK, Tomáš. Low-dose fludarabine and cyclophosphamide combined with rituximab in the first-line treatment of elderly/comorbid patients with chronic lymphocytic leukaemia/small lymphocytic lymphoma (CLL/SLL): long-term results of project Q-lite by the Czech CLL Study Group. *British Journal of Haematology*, 2021, **193**(4), 769-778. ISSN 0007-1048. DOI: 10.1111/bjh.17373. IF=6.998

SMOLEJ, Lukáš - TURCSÁNYI, Peter - KUBOVÁ, Zuzana - ZUCHNICKÁ, Jana - MIHÁLYOVÁ, Jana - ŠIMKOVIČ, Martin - VODÁREK, Pavel - KRČMÉRYOVÁ, Mária - MÓCIKOVÁ, Heidi - BREJCHA, Martin - ŠPAČEK, Martin. External validation of International Prognostic Score for asymptomatic early stage chronic lymphocytic leukaemia and proposal of an alternative score. *British Journal of Haematology*, 2021, **193**(1), 133-137. ISSN 0007-1048. DOI: 10.1111/bjh.17074. IF=6.998

HARSANY, Michal - BAR, Michal - CERNIK, David - HERZIG, Roman - JURA, Rene - JURAK, Lubomir - NEUMANN, Jiri - SANAK, Daniel - OSTRY, Svatopluk - ŠEVČÍK, Petr - ŠKODA, Ondřej - SKLOUDÍK, David - VACLAVIK, Daniel - TOMEK, Aleš - MIKULIK, Robert. One-Stop Management to Initiate Thrombolytic Treatment on the Computed Tomography Table Adoption and Results. *Journal of Stroke*, 2021, **23**(3), 437-439. ISSN 2287-6391. DOI: 10.5853/jos.2021.00878. IF=6.967

KOSTAKOGLU, Lale - MARTELLI, Maurizio - SEHN, Laurie H - BELADA, David - CARELLA, Angelo-Michele - CHUA, Neil - GONZALEZ-BARCA, Eva - HONG, Xiaonan - PINTO, Antonio - SHI, Yuankai - TATSUMI, Yoichi - KNAPP, Andrea - MATTIELLO, Federico - NIELSEN, Tina - SAHIN, Deniz - SELLAM, Gila - OESTERGAARD, Mikkel Z - VITULO, Umberto - TRNĚNÝ, Marek. End-of-treatment PET/CT predicts PFS and OS in DLBCL after first-line treatment: results from GOYA. *Blood Advances*, 2021, **5**(5), 1283-1290. ISSN 2473-9529. DOI: 10.1182/bloodadvances.2020002690. IF=6.799

KILMARTIN, Darren - O'LOUGHLIN, Mark - ANDREU, Xavier - BAGO-HORVATH, Zsuzsanna - BIANCHI, Simonetta - CHMIELIK, Ewa - CSERNI, Gabor - FIGUEIREDO, Paulo - FLORIS, Giuseppe - FOSCHINI, Maria Pia - KOVACS, Aniko - HEIKKILA, Paivi - KULKA, Janina - LAENKHOLM, Anne-Vibeke - LIEPNIECE-KARELE, Inta - MARCHIO, Caterina - PROVENZANO, Elena - REGITNIG, Peter - REINER, Angelika - RYŠKA, Aleš - SAPINO, Anna - STOVGAARD, Elisabeth Specht - QUINN, Cecily - ZOLOTA, Vasiliki - WEBBER, Mark - ROSHAN, Davood - GLYNN, Sharon A - CALLAGY, Grace. Intra-Tumour Heterogeneity Is One of the Main Sources of Inter-Observer Variation in Scoring Stromal Tumour Infiltrating Lymphocytes in Triple Negative Breast Cancer. *Cancers*, 2021, **13**(17), Art. No. 4410. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers13174410. IF=6.639

KOHOUTOVÁ, Darina - BANKS, Matthew - BUREŠ, Jan. Advances in the Aetiology & Endoscopic Detection and Management of Early Gastric Cancer. *Cancers*, 2021, **13**(24), Art. No. 6242. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers13246242. IF=6.639

RADOCHA, Jakub - VAN DE DONK, Niels W. C. J. - WEISEL, Katja. Monoclonal Antibodies and Antibody Drug Conjugates in Multiple Myeloma. *Cancers*, 2021, **13**(7), Art. No. 1571. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers13071571. IF=6.639

SMOLEJ, Lukáš - VODÁREK, Pavel - ĚCSIOVÁ, Dominika - ŠIMKOVIČ, Martin. Chemoimmunotherapy in the First-Line Treatment of Chronic Lymphocytic Leukaemia: Dead Yet, or Alive and Kicking? *Cancers*, 2021, **13**(13), Art. No. 3134. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers13133134. IF=6.639

VOŠMIK, Milan - KOPECKÝ, Jindřich - JOHN, Stanislav - KUBEČEK, Ondřej - LOCHMAN, Petr - BANNI, Aml Mustafa - HRUŠKA, Libor - SIRÁK, Igor. Combined Therapy of Locally Advanced Oesophageal and Gastro-Oesophageal Junction Adenocarcinomas: State of the Art and Aspects of Predictive Factors. *Cancers*, 2021, **13**(18), Art. No. 4591. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers13184591. IF=6.639

BAVLOVIČ PISKÁČKOVÁ, Hana - KOLLÁROVÁ BRÁZDOVÁ, Petra - KUČERA, Radim - MACHÁČEK, Miloslav - PEDERSEN-BJERGAARD, Stig - ŠTĚRBOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, Petra. The electromembrane extraction of pharmaceutical compounds from animal tissues. *Analytica Chimica Acta*, 2021, **1177**(SEP), Art. No. 338742. ISSN 0003-2670. DOI: 10.1016/j.aca.2021.338742. IF=6.558

FIEDLER, Jiří - REISER, Martin - KOŠTÁL, Petr - KUBÁLE, Jiří - OSTRÝ, Svatopluk - HRBÁČ, Tomáš - KEŠNEROVÁ, Petra - FADRŇÁ, Táňa - LANGOVÁ, Kateřina - HERZIG, Roman - ŠKOLOUDÍK, David. Blood Flow Volume Measurement in Cervical and Intracranial Arteries using Quantitative Magnetic Resonance Angiography and Duplex Sonography (Bocaccia) - A Prospective Observational Study. *Ultraschall in der Medizin*, 2021, **42**(1), 65-74. ISSN 1438-8782. DOI: 10.1055/a-1113-7343. IF=6.548

CHLÁDKOVÁ, Kateřina - URBANEC, Josef - SKÁLOVÁ, Sylva - KREMLÁČEK, Jan. Newborns' neural processing of native vowels reveals directional asymmetries. *Developmental Cognitive Neuroscience*, 2021, **52**(DEC), Art. No. 101023. ISSN 1878-9293. DOI: 10.1016/j.dcn.2021.101023. IF=6.464

BORSKÝ, Pavel - CHMELAROVÁ, Marcela - FIALA, Zdeněk - HAMÁKOVÁ, Květoslava - PALIČKA, Vladimír - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad - KREMLÁČEK, Jan - ŘEHÁČEK, Vít - BERÁNEK, Martin - MÁLKOVÁ, Andrea - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - HOLMANNOVÁ, Drahomíra - BORSKÁ, Lenka. Aging in psoriasis vulgaris: female patients are epigenetically older than healthy controls. *Immunity and Ageing*, 2021, **18**(1), Art. No. 10. ISSN 1742-4933. DOI: 10.1186/s12979-021-00220-5. IF=6.400

SKÁLOVÁ, Alena - AGAIMY, Abbas - VANĚČEK, Tomáš - BANĚČKOVÁ, Martina - LACO, Jan - PTÁKOVÁ, Nikola - ŠTEINER, Petr - MAJEWSKA, Hanna - BIERNAT, Wojciech - CORCIONE, Luigi - EIS, Václav - KOSHYK, Olena - VONDRÁK, Jan Jr - MICHAL, Michal - LEIVO, Ilmo. Molecular Profiling of Clear Cell Myoepithelial Carcinoma of Salivary Glands With EWSR1 Rearrangement Identifies Frequent PLAG1 Gene Fusions But No EWSR1 Fusion Transcripts. *The American Journal of Surgical Pathology*, 2021, **45**(1), 1-13. ISSN 0147-5185. DOI: 10.1097/PAS.0000000000001591. IF=6.394

SEDLÁČEK, Kamil - JANSOVÁ, Helena - VANČURA, Vlastimil - GRIECO, Domenico - KAUTZNER, Josef - WICHTERLE, Dan. Simple electrophysiological predictor of QRS change induced by cardiac resynchronization therapy: A novel marker of complete left bundle branch block. *Heart Rhythm*, 2021, **18**(10), 1717-1723. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2021.05.033. IF=6.343

HINKELBEIN, Jochen - SCHMITZ, Jan - KERKHOFF, Steffen - EIFINGER, Frank - TRUHLÁŘ, Anatolij - SCHICK, Volker - ADLER, Christoph - KALINA, Steffen. On-board emergency medical equipment of European airlines. *Travel Medicine and Infectious Disease*, 2021, **40**(APR), Art. No. 101982. ISSN 1477-8939. DOI: 10.1016/j.tmaid.2021.101982. IF=6.211

KOLLÁROVÁ BRÁZDOVÁ, Petra - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - KARABANOVICH, Galina - KOCÚROVÁ-LENGVARSKÁ, Júlia - KUBEŠ, Jan - VÁŇOVÁ, Nela - MAZUROVÁ, Yvona - ADAMCOVÁ, Michaela - JIRKOVSKÁ, Anna - HOLEČKOVÁ, Magdalena - ŠIMŮNEK, Tomáš - ŠTĚRBOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, Petra - ROH, Jaroslav - ŠTĚRBA, Martin. Prodrug of ICRF-193 provides promising protective effects against chronic anthracycline cardiotoxicity in a rabbit model in vivo. *Clinical Science*, 2021, **135**(15), 1897-1914. ISSN 0143-5221. DOI: 10.1042/CS20210311. IF=6.124

VERNEROVÁ, Andrea - GARCIA-SOUZA, Luiz Felipe - SOUČEK, Ondřej - KOŠTÁL, Milan - ŘEHÁČEK, Vít - KUJOVSKÁ KRČMOVÁ, Lenka - GNAIGER, Erich - SOBOTKA, Ondřej. Mitochondrial Respiration of Platelets: Comparison of Isolation Methods. *Biomedicines*, 2021, **9**(12), Art. No. 1859. ISSN 2227-9059. DOI: 10.3390/biomedicines9121859. IF=6.081

VERNEROVÁ, Andrea - KUJOVSKÁ KRČMOVÁ, Lenka - HENEBERK, Ondřej - RADOCHOVÁ, Vladimíra - STROUHAL, Ondřej - KAŠPAROVSKÝ, Adam - MELICHAR, Bohuslav - ŠVEC, František. Chromatographic method for the determination of inflammatory biomarkers and uric acid in human saliva. *Talanta*, 2021, **233**(OCT), Art. No. 122598. ISSN 0039-9140. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122598. IF=6.057

MALÍŘ, František - LOUDA, Miroslav - TOMAN, Jakub - OSTRÝ, Vladimír - PICKOVÁ, Darina - PACOVSKÝ, Jaroslav - BRODÁK, Miloš - PFOHL-LESZKOWICZ, Annie. Investigation of ochratoxin A biomarkers in biological materials obtained from patients suffering from renal cell carcinoma. *Food and Chemical Toxicology*, 2021, **158**(DEC), Art. No. 112669. ISSN 0278-6915. DOI: 10.1016/j.fct.2021.112669. IF=6.025

ADAMCOVÁ, Michaela - KAWANO, Ippei - ŠIMKO, Fedor. The Impact of microRNAs in Renin-Angiotensin-System-Induced Cardiac Remodelling. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(MAY), Art. No. 4762. ISSN 1661-6596. DOI: 10.3390/ijms22094762. IF=5.924

AMLEROVÁ, Jana - ŠROUBEK, Jan - ANGELUCCI, Francesco - HORT, Jakub. Evidences for a Role of Gut Microbiota in Pathogenesis and Management of Epilepsy. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(11), Art. No. 5576. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22115576. IF=5.924

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - ČERMÁKOVÁ, Eva - VAŇKOVÁ, Radka - SKALSKÁ, Hana - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Analysis of Results of Specific IgE in 100 Atopic Dermatitis Patients with the Use of Multi-plex Examination ALEX2-Allergy Explorer. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(10), Art. No. 5286. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22105286. IF=5.924

DIAZ GARCIA, Daniel - FILIPOVÁ, Alžběta - GARZA-VELOZ, Idalia - MARTINEZ-FIERRO, Margarita L. A Beginner's Introduction to Skin Stem Cells and Wound Healing. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(20), Art. No. 11030. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms222011030. IF=5.924

KOUTOVÁ, Darja - HAVELK, Radim - PETEROVÁ, Eva - MUTHNÁ, Darina - KRÁLOVEC, Karel - BREITEROVÁ, Kateřina - CAHLÍKOVÁ, Lucie - ŘEZÁČOVÁ, Martina. Pancratine, a Montanine-Type Amaryllidaceae Alkaloid, Inhibits Proliferation of A549 Lung Adenocarcinoma Cells and Induces Apoptotic Cell Death in MOLT-4 Leukemic Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(13), Art. No. 7014. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22137014. IF=5.924

LAŠTŮVKOVÁ, Hana - ALAEI FARADONBEH, Fatemeh - SCHREIBEROVÁ, Jolana - HROCH, Miloš - MOKRÝ, Jaroslav - FAISTOVÁ, Hana - NOVÁ, Zuzana - HYŠPLER, Radomír - IGRÉJA E SÁ, Ivone Cristina - NACHTIGAL, Petr - ŠTEFELA, Alžběta - PÁVEK, Petr - MIČUDA, Stanislav. Atorvastatin Modulates Bile Acid Homeostasis in Mice with Diet-Induced Nonalcoholic Steatohepatitis. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(12), Art. No. 6468. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22126468. IF=5.924

MĚŘIČKA, Pavel - JANOUŠEK, Libor - BENDA, Aleš - LAINKOVÁ, Radka - SABÓ, Ján - DALECKÁ, Markéta - PROKŠOVÁ, Petra - SALMAY, Myroslav - ŠPUNDA, Rudolf - PECHA, Ondřej - JANDOVÁ, Miroslava - GREGOR, Jiří - ŠTĚRBA, Lubomír - ŠPAČEK, Miroslav - LINDNER, Jaroslav. Cell Viability Assessment Using Fluorescence Vital Dyes and Confocal Microscopy in Evaluating Freezing and Thawing Protocols Used in Cryopre-

servation of Allogeneic Venous Grafts. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(19), Art. No. 10653. ISSN 1661-6596. DOI: 10.3390/ijms221910653. IF=5.924

OLEKSAK, P. - NOVOTNÝ, Michal - PATOČKA, Jiří - NEPOVIMOVA, E. - HORT, Jakub - PAVLIK, J. - KLÍMOVÁ, Blanka - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil. Neuropharmacology of cevimeline and muscarinic drugs-focus on cognition and neurodegeneration. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(16), Art. No. 8908. ISSN 1661-6596. DOI: 10.3390/ijms22168908. IF=5.924

PATOČKA, Jiří - WU, Ran - NEPOVIMOVA, Eugenie - VALIŠ, Martin - WU, Wenda - KUČA, Kamil. Chemistry and Toxicology of Major Bioactive Substances in Inocybe Mushrooms. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(4), Art. No. 2218. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22042218. IF=5.924

PILBAUEROVÁ, Nela - SCHMIDT, Jan - SOUKUP, Tomáš - DUŠKA, Jan - SUCHÁNEK, Jakub. Intra-Individual Variability of Human Dental Pulp Stem Cell Features Isolated from the Same Donor. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(24), Art. No. 13515. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms222413515. IF=5.924

PILBAUEROVÁ, Nela - SCHMIDT, Jan - SOUKUP, Tomáš - KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana - SUCHÁNEK, Jakub. The Effects of Cryogenic Storage on Human Dental Pulp Stem Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(9), Art. No. 4432. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22094432. IF=5.924

RUDOLF, Emil - RUDOLF, Kamil. Acute Increases in Intracellular Zinc Lead to an Increased Lysosomal and Mitochondrial Autophagy and Subsequent Cell Demise in Malignant Melanoma. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(2), 1-19. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22020667. IF=5.924

STAŇKOVÁ, Pavla - KUČERA, Otto - PETEROVÁ, Eva - ELKALAF, Moustafa - RYCHTRMOC, David - MELEK, Jan - PODHOLA, Miroslav - ZUBÁŇOVÁ, Veronika - ČERVINKOVÁ, Zuzana. Western Diet Decreases the Liver Mitochondrial Oxidative Flux of Succinate: Insight from a Murine NAFLD Model. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(13), Art. No. 6908. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms22136908. IF=5.924

VAGIANNIS, Dimitrios - BUDAGAGA, Youssif - MORELL, Anselm - ZHANG, Yu - NOVOTNÁ, Eva - SKARKA, Adam - KAMMERER, Sarah - KÜPPER, Jan-Heiner - HANKE, Ivo - ROZKOŠ, Tomáš - HOFMAN, Jakub. Tepotinib Inhibits Several Drug Efflux Transporters and Biotransformation Enzymes: The Role in Drug-Drug Interactions and Targeting Cytostatic Resistance In Vitro and Ex Vivo. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, **22**(21), Art. No. 11936. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms222111936. IF=5.924

BUREŠ, Jan - TACHEČI, Ilija - KVĚTINA, Jaroslav - RADOCHOVÁ, Věra - KOHOUTOVÁ, Darina - VALIŠ, Martin - REJCHRT, Stanislav - KNOBLOCHOVÁ, Veronika - ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana. Dextran Sodium Sulphate-Induced Gastrointestinal Injury Further Aggravates the Impact of Galantamine on the Gastric Myoelectric Activity in Experimental Pigs. *Pharmaceuticals*, 2021, **14**(6), Art. No. 590. ISSN 1424-8247. DOI: 10.3390/ph14060590. IF=5.863

GARCIA, Danielle R. - SOUZA, Felipe R. - GUIMARAES, Ana P. - VALIŠ, Martin - PAVELEK, Zbyšek - KUČA, Kamil - RAMALHO, Teodorico C. - FRANCA, Tanos C. C. In Silico Studies of Potential Selective Inhibitors of Thymidylate Kinase from Variola virus. *Pharmaceuticals*, 2021, **14**(10), Art. No. 1027. ISSN 1424-8247. DOI: 10.3390/ph14101027. IF=5.863

PATOČKA, Jiří - KUČA, Kamil - OLEKŠÁK, Patrik - NEPOVÍMOVÁ, Eugenie - VALIŠ, Martin - NOVOTNÝ, Michal - KLÍMOVÁ, Blanka. Rapamycin: Drug Repurposing in SARS-CoV-2 Infection. *Pharmaceuticals*, 2021, **14**(3), Art. No. 217. ISSN 1424-8247. DOI: 10.3390/ph14030217. IF=5.863

CIMFLOVÁ, Petra - ÖZLÜK, Enes - KORKMAZER, Bora - AHMADOV, Ramiz - AKPEK, Elif - KIZILKILIC, Osman - ISLAK, Civan - KOCER, Naci. Long-term safety and efficacy of distal aneurysm treatment with flow diversion in the M2 segment of the middle cerebral artery and beyond. *Journal of NeuroInterventional Surgery*, 2021, **13**(7), 631-636. ISSN 1759-8478. DOI: 10.1136/neurintsurg-2020-016790. IF=5.836

JADHAV, Ashutosh P. - DESAI, Shashvat M. - BUDZIK, Ronald F. - GUPTA, Rishi - BAXTER, Blaise - ENGLISH, Joey D. - BARTOLINI, Bruno Mario - KRAJINA, Antonín - HAUSSEN, Diogo C. - NOGUEIRA, Raul G. - LIEBESKIND, David - VEZNEDAROGLU, Erol. First pass effect in patients with large vessel occlusion strokes undergoing neurothrombectomy: insights from the Trevo Retriever Registry. *Journal of NeuroInterventional Surgery*, 2021, **13**(7), 619-622. ISSN 1759-8478. DOI: 10.1136/neurintsurg-2020-016952. IF=5.836

ALGHUTHAYMI, Mousa A. - RAJKUBERAN, C. - RAJIV, P. - KALIA, Anu - BHARDWAJ, Kanchan - BHARDWAJ, Prerna - ABD-ELSALAM, Kamel A. - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil. Nanohybrid Antifungals for Control of Plant Diseases: Current Status and Future Perspectives. *Journal of Fungi*, 2021, **7**(1), Art. No. 48. ISSN 2309-608X. DOI: 10.3390/jof7010048. IF=5.816

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - VAŇKOVÁ, Radka - BUKAČ, Josef - ČERMÁKOVÁ, Eva - ANDRÝS, Ctirad - KREJSEK, Jan. Atopic Dermatitis and Sensitisation to Molecular Components of *Alternaria*, *Cladosporium*, *Penicillium*, *Aspergillus*, and *Malassezia*-Results of Allergy Explorer ALEX 2. *Journal of Fungi*, 2021, **7**(3), Art. No. 183. ISSN 2309-608X. DOI: 10.3390/jof7030183. IF=5.816

HLOCH, Karel - DOSEDĚL, Martin - DUINTJER TEBBENS, Jurjen - ŽALOUKOVÁ, Lenka - MEDKOVÁ, Helena - VLČEK, Jiří - SOUKUP, Tomáš - PÁVEK, Petr. Higher Risk of Cardiovascular Diseases in Rheumatoid Arthritis Patients Without Methotrexate Treatment. *Frontiers in Pharmacology*, 2021, **12**(NOV), Art. No. 703279. ISSN 1663-9812. DOI: 10.3389/fphar.2021.703279. IF=5.811

MARTINEC, Ondřej - BIEL, Carin - DE GRAAF, Inge A. M. - HULIČIAK, Martin - DE JONG, Koert P. - ŠTAUD, František - ČEČKA, Filip - OLINGA, Peter - VOKŘÁL, Ivan - ČERVENÝ, Lukáš. Rifampicin Induces Gene, Protein, and Activity of P-Glycoprotein (ABCB1) in Human Precision-Cut Intestinal Slices. *Frontiers in Pharmacology*, 2021, **12**(JUN), Art. No. 684156. ISSN 1663-9812. DOI: 10.3389/fphar.2021.684156. IF=5.811

ŠTEFELA, Alžbeta - KAŠPAR, Miroslav - DRASTÍK, Martin - KRONENBERGER, Thales - MIČUDA, Stanislav - DRAČÍNSKÝ, Martin - KLEPETÁŘOVÁ, Blanka - KUDOVÁ, Eva - PÁVEK, Petr. (E)-7-Ethylidene-lithocholic Acid (7-ELCA) Is a Potent Dual Farnesoid X Receptor (FXR) Antagonist and GPCR1 Agonist Inhibiting FXR-Induced Gene Expression in Hepatocytes and Stimulating Glucagon-like Peptide-1 Secretion From Enteroendocrine Cells. *Frontiers in Pharmacology*, 2021, **12**(AUG), Art. No. 713149. ISSN 1663-9812. DOI: 10.3389/fphar.2021.713149. IF=5.811

KLÍMOVÁ, Blanka - NOVOTNÝ, Michal - SCHLEGEL, Petr - VALIŠ, Martin. The Effect of Mediterranean Diet on Cognitive Functions in the Elderly Population. *Nutrients*, 2021, **13**(6), Art. No. 2067. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu13062067. IF=5.719

KERR, Keith M. - BIBEAU, Frederic - THUNNISSEN, Erik - BOTLING, Johan - RYŠKA, Aleš - WOLF, Jurgen - OHRLING, Katarina - BURDON, Peter - MALAPELLE, Umberto - BUTTNER, Reinhard. The evolving landscape of biomarker testing for non-small cell lung cancer in Europe. *Lung Cancer*, 2021, **154**(APR), 161-175. ISSN 0169-5002. DOI: 10.1016/j.lungcan.2021.02.026. IF=5.705

WU, Ran - PATOČKA, Jiří - NEPOVIMOVA, Eugenie - OLEKSÁK, Patrik - VALIŠ, Martin - WU, Wenda - KUČA, Kamil. Marine Invertebrate Peptides: Antimicrobial Peptides. *Frontiers in Microbiology*, 2021, **12**(DEC), Art. No. 785085. ISSN 1664-302X. DOI: 10.3389/fmicb.2021.785085. IF=5.640

DOSTÁL, Ondřej - PROCHÁZKA, Aleš - VYŠATA, Oldřich - ŤUPA, Ondřej - CEJNAR, Pavel - VALIŠ, Martin. Recognition of motion patterns using accelerometers for ataxic gait assessment. *Neural Computing and Applications*, 2021, **33**(7), 2207-2215. ISSN 0941-0643. DOI: 10.1007/s00521-020-05103-2. IF=5.606

PROCHÁZKA, Aleš - CHARVÁTOVÁ, Hana - VYŠATA, Oldřich - JARCHI, Delaram - SANEI, Saied. Discrimination of cycling patterns using accelerometer data and deep learning techniques. *Neural Computing and Applications*, 2021, **33**(13), 7603-7613. ISSN 0941-0643. DOI: 10.1007/s00521-020-05504-3. IF=5.606

GIEBEL, Sebastian - LABOPIN, Myriam - SOBCZYK-KRUSZELNICKA, Malgorzata - STELLJES, Matthias - BYRNE, Jenny L. - FEGUEUX, Nathalie - BEELEN, Dietrich W. - ROVIRA, Montserrat - SPYRIDONIDIS, Alexandros - BLAISE, Didier - BORNHAEUSER, Martin - KARADOGAN, Ihsan - SAVANI, Bipin N. - NAGLER, Arnon - MOHTY, Mohamad - MARTIN, Sonja - CHEVALLIER, Patrice - NEUBAUER, Andreas - DAMAJ, Gandhi - KOC, Yener - GAN-SER, Arnold - COLLIN, Matthew - YAKOUB-AGHA, Ibrahim - OZDOGU, Hakan - ARAUJO, Mercedes Colorado - ITALIA-REMES, Maija - ORCHARD, Kim - ISAKSSON, Cecilia - BETHGE, Wolfgang - MARTIN, Hans - ALJURF, Mahmoud - FABER, Edgar - CABALLERO, Dolores - ŽÁK, Pavel - LELEU, Xavier - BAY, Jacques-Olivier - ROHRLICH, Pierre-Simon - KROEGER, Nicolaus - HUYNH, Anne - SCHAEFER-ECKART, Kerstin - MILPIED, Noel - LENHOFF, Stig - HO, Aloysius - LOPEZ, Jose Luis Bello - MORDINI, Nicola - LIOURE, Bruno - HALABURDA, Kazimierz - OLIVIERI, Attilio - GEDDE-DAHL, Tobias - PROTHEROE, Rachel - TISCHER, Johanna - KLAMMER, Matthias - CLAUSEN, Johannes - POTTER, Victoria - LADETTO, Marco - TILLY, Herve - DECONINCK, Eric - BRECHT, Arne - MUELLER, Lutz Peter - HEINICKE, Thomas - CARRETE, Juan Pio Torres - BAZARBACHI, Ali - REMENYI, Peter - RUBIO, Marie Therese - FANIN, Renato - PEREZ-SIMON, Jose Antonio - NIELS, Murawski - DIEZ-MARTIN, J. L. - ARAT, Mutlu - HERMINE, Olivier - SOCIE, Gerard - CORNELISSEN, Jan J. - SANTARONE, Stella - GUYOTAT, Denis - BULABOIS, Claude Eric - BERNASCONI, Paolo - JOHANSSON, Jan-Erik - VRHOVAC, Radovan - GREINIX, Hildegard - LORENZO, Jose Luis Lopez - APTE, Shashikant - CRADDOCK, Charles - KOBBE, Guido - ZAHIRANI, Mohsen Al - DREGER, Peter - LANGE, Andrzej - TBAKHI, Abdelghani - MEIJER, Ellen - LLAMAS, Carlos Vallejo - SANTASUSANA, Josep Maria Ribera - CORRADINI, Paolo - BENEDETTI, Fabio - RAMBALDI, Alessandro - GANDEMER, Virginie - MALFUSON, Jean-Valere - KAARE, Ain - RISITANO, Antonio - PETRINI, Mario - SELLERI, Carmine - WU, Depei. Total body irradiation plus fludarabine compared to busulfan plus fludarabine as „reduced-toxicity conditioning” for patients with acute myeloid leukemia treated with allogeneic hematopoietic cell transplantation in first complete remission: a study by the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *Bone Marrow Transplantation*, 2021, **56**(2), 481-491. ISSN 0268-3369. DOI: 10.1038/s41409-020-01050-7. IF=5.483

HENYŠ, Petr - VOŘECHOVSKÝ, Miroslav - KUCHAŘ, Michal - HEINEMANN, Axel - KOPAL, Jiří - ONDRUSCHKA, Benjamin - HAMMER, Niels. Bone mineral density modeling via random field: Normality, stationarity, sex and age dependence. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 2021, **210**(OCT), Art. No. 106353. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2021.106353. IF=5.428

CAHLÍKOVÁ, Lucie - KAWANO, Ippei - ŘEZÁČOVÁ, Martina - BLUNDEN, Gerald - HULCOVÁ, Daniela - HAVELEK, Radim. The Amarylidaceae alkaloids haemanthamine, haemanthidine and their semisynthetic derivatives as potential drugs. *Phytochemistry Reviews*, 2021, **20**(1), 303-323. ISSN 1568-7767. DOI: 10.1007/s11101-020-09675-8. IF=5.374

SOUKUP, Jiří - HORNYCHOVÁ, Helena - MANETHOVÁ, Monika - MICHALOVÁ, Květoslava - MICHNOVA, Ludmila - POPOVSKA, Lenka - SKARKOVÁ, Veronika - ČESÁK, Tomáš - NETUKA, David - RYŠKA, Aleš - ČÁP, Jan - HÁNA, Václav - HÁNA, Václav - KRŠEK, Michal - DVOŘÁKOVÁ, Eva - KRČMA, Michal - LAZUROVA, Ivica - OLŠOVSKÁ, Věra - STARÝ, Karel - VAŇUGA, Peter - GABALEC, Filip. Predictive and prognostic significance of tumour subtype, SSTR1-5 and e-cadherin expression in a well-defined cohort of patients with acromegaly. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 2021, **25**(5), 2484-2492. ISSN 1582-1838. DOI: 10.1111/jcmm.16173. IF=5.310

NEPOVIMOVA, Eugenie - SVOBODOVÁ, Lucie - DOLEŽAL, Rafael - HEPNAROVÁ, Vendula - JUNOVÁ, Lucie - JUN, Daniel - KORÁBEČNÝ, Jan - KUČERA, Tomáš - GAZOVÁ, Zuzana - MOTYKOVÁ, Katarina - KUBÁČKOVÁ, Jana - BEDNÁŘIKOVÁ, Zuzana - JANOČKOVÁ, Jana - JESUS, Catarina - CORTES, Luisa - PINA, Joao - ROSTOHAR, Danijela - SERPA, Carlos - SOUKUP, Ondřej - AITKEN, Laura - HUGHES, Rebecca E. - MUSÍLEK, Kamil - MŮČKOVÁ, Lubica - JOŠT, Petr - CHVOJKOVÁ, Markéta - VALEŠ, Karel - VALIŠ, Martin - CHRIENOVÁ, Zofia - CHALUPOVÁ, Katarína - KUČA, Kamil. Tacrine - Benzothiazoles: Novel class of potential multitarget anti-Alzheimer's drugs dealing with cholinergic, amyloid and mitochondrial systems. *Bioorganic Chemistry*, 2021, **107**(FEB), Art. No. 104596. ISSN 0045-2068. DOI: 10.1016/j.bioorg.2020.104596. IF=5.275

HUTCHINGS, Martin - RADFORD, John - ANSELL, Stephen M. - ILLES, Arpad - SUREDA, Anna - CONNORS, Joseph M. - ŠYKOROVÁ, Alice - SHIBAYAMA, Hirohiko - ABRAMSON, Jeremy S. - CHUA, Neil S. - FRIEDBERG, Jonathan W. - KOŘEN, Jan - LACASCE, Ann Steward - MOLINA, Lysiane - ENGLE, Gerald - FENTON, Keenan - JOLIN, Hina - LIU, Rachael - GAUTAM, Ashish - GALLAMINI, Andrea. Brentuximab vedotin plus doxorubicin, vinblastine, and dacarbazine in patients with advanced-stage, classical Hodgkin lymphoma: A prespecified subgroup analysis of high-risk patients from the ECHOLON-1 study. *Hematological Oncology*, 2021, **39**(2), 185-195. ISSN 0278-0232. DOI: 10.1002/hon.2838. IF=5.271

LOTT, Carsten - THIES, Karl - TRUHLÁŘ, Anatolij. Reply to: Suggestions to improve the traumatic cardiac arrest guidelines based on practical hospital experience. *Resuscitation*, 2021, **164**(JUL), 161-161. ISSN 0300-9572. DOI: 10.1016/j.resuscitation.2021.05.009. IF=5.262

LOTT, Carsten - TRUHLÁŘ, Anatolij - ALFONZO, Annette - BARELLI, Alessandro - GONZALEZ-SALVADO, Violeta - HINKELBEIN, Jochen - NOLAN, Jerry P. - PAAL, Peter - PERKINS, Gavin D. - THIES, Karl-Christian - YEUNG, Joyce - ZIDEMAN, David A. - SOAR, Jasmeet. European Resuscitation Council Guidelines 2021 Cardiac arrest in special circumstances. *Resuscitation*, 2021, **161**(APR), 152-219. ISSN 0300-9572. DOI: 10.1016/j.resuscitation.2021.02.011. IF=5.262

WNENT, Jan - TJELMELAND, Ingvild - LEFERING, Rolf - KOSTER, Rudolph W. - MAURER, Holger - MASTERSON, Siobhan - HERLITZ, Johan - BOETTIGER, Bernd W. - ORTIZ, Fernando Rosell - PERKINS, Gavin D. - BOSSAERT, Leo - MOERTL, Maximilian - MOLS, Pierre - HADIBEGOVIC, Irzal - TRUHLÁŘ, Anatolij - SALO, Ari - BAERT, Valentine - NAGY, Eniko - CEBULA, Grzegorz - RAFFAY, Violetta - TRENKLER, Stefan - MARKOTA, Andrej - STROEMSOE, Anneli - GRAESNER, Jan-Thorsten. Clinical paper To ventilate or not to ventilate during bystander CPR - A EuResCa TWO analysis. *Resuscitation*, 2021, **166**(SEP), 101-109. ISSN 0300-9572. DOI: 10.1016/j.resuscitation.2021.06.006. IF=5.262

ALAEI FARADONBEH, Fatemeh - IGREJA E SÁ, Ivone Cristina - LAŠTŮVKOVÁ, Hana - CERMANOVÁ, Jolana - HROCH, Miloš - FAISTOVÁ, Hana - MOKRÝ, Jaroslav - NOVÁ, Zuzana - UHER, Martin - NACHTIGAL, Petr - PÁVEK, Petr - MIČUDA, Stanislav. Metformin impairs bile acid homeostasis in ethinylestradiol-induced cholestasis in mice. *Chemico-Biological Interactions*, 2021, **345**(AUG), Art. No. 109525. ISSN 0009-2797. DOI: 10.1016/j.cbi.2021.109525. IF=5.194

PAVLÍK, Vojtěch - SOBOTKA, Luboš - PEJCHAL, Jaroslav - ČEPA, Martin - NEŠPOROVÁ, Kristina - ARENBERGEROVÁ, Monika - MRŮZKOVÁ, Adéla - VELEBNÝ, Vladimír. Silver distribution in chronic wounds and the healing dynamics of chronic wounds treated with dressings containing silver and octenidine. *The FASEB Journal*, 2021, **35**(5), Art. No. e21580. ISSN 0892-6638. DOI: 10.1096/fj.202100065R. IF=5.192

KURPAS, Donata - STEFANICKA-WOJTAS, Dorota - SHPAKOU, Andrei - HALATA, David - MOHOS, Andras - SKARBALIENE, Aelita - DUMITRA, Gindrovel - KLIMATCKAIA, Ludmila - BENDOVA, Jana - TKACHENKO, Victoria. The Advantages and Disadvantages of Integrated Care Implementation in Central and Eastern Europe - Perspective from 9 CEE Countries. *International Journal of Integrated Care*, 2021, **21**(Suppl. S2), 1-18. Art. No. 14. ISSN 1568-4156. DOI: 10.5334/ijic.5632. IF=5.120

SOUKUP, Jiří - ČESÁK, Tomáš - HORNÝCHOVÁ, Helena - MANETHOVÁ, Monika - MICHNOVA, Ludmila - NETUKA, David - VÍTOVCOVÁ, Barbora - ČÁP, Jan - RYŠKA, Aleš - GABALEC, Filip. Cytokeratin 8/18-negative somatotroph pituitary neuroendocrine tumours (PitNETs, adenomas) show variable morphological features and do not represent a clinicopathologically distinct entity. *Histopathology*, 2021, **79**(3), 406-415. ISSN 0309-0167. DOI: 10.1111/his.14366. IF=5.087

SEETHARAMAN, Prabu Kumar - CHANDRASEKARAN, Rajkuberan - PERIAKARUPPAN, Rajiv - GNANASEKAR, Sathishkumar - SIVAPERUMAL, Sivaramakrishnan - ABD-ELSALAM, Kamel A. - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil. Functional Attributes of Myco-Synthesized Silver Nanoparticles from Endophytic Fungi: A New Implication in Biomedical Applications. *Biology*, 2021, **10**(6), Art. No. 473. ISSN 2079-7737. DOI: 10.3390/biology10060473. IF=5.079

MÁLKOVÁ, Andrea - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - SINGH, Avni - KOLÁČKOVÁ, Martina - VAŇKOVÁ, Radka - BORSKÝ, Pavel - HOLMANNOVÁ, Drahomíra - KARAS, Adam - BORSKÁ, Lenka - FIALA, Zdeněk. In Vitro Assessment of the Genotoxic Potential of Pristine Graphene Platelets. *Nanomaterials*, 2021, **11**(9), Art. No. 2210. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano11092210. IF=5.076

ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - KOLÁČKOVÁ, Martina - VAŇKOVÁ, Radka - KARAKALE, Rumeysa - MÁLKOVÁ, Andrea - KULICH, Pavel - HUBATKA, František - TURÁNEK-KNOTIGOVÁ, Pavlína - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - RAŠKA, Milan - KREJSEK, Jan - TURÁNEK, Jaroslav. Carbon-Based Nanomaterials Increase Reactivity of Primary Monocytes towards Various Bacteria and Modulate Their Differentiation into Macrophages. *Nanomaterials*, 2021, **11**(10), 1-17. Art. No. 2510. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano11102510. IF=5.076

HOMZA, Miroslav - ZELENÁ, Hana - JANOSEK, Jaroslav - TOMASKOVA, Hana - JEZO, Eduard - KLOUDOVA, Alena - MRAZEK, Jakub - SVAGERA, Zdenek - PRYMULA, Roman. Five Antigen Tests for SARS-CoV-2: Virus Viability Matters. *Viruses*, 2021, **13**(4), Art. No. 684. ISSN 1999-4915. DOI: 10.3390/v13040684. IF=5.048

SORENSEN, Poul - TURÁNEK-KNOTIGOVÁ, Pavlína - MAŠEK, Josef - KOTOUČEK, Jan - HUBATKA, František - MAŠKOVÁ, Eliška - KULICH, Pavel - LUBASOVÁ, Daniela - RAŠKA, Milan - LEENHOUTS, Kees - TURÁNEK, Jaroslav. Short-course sublingual immunotherapy by mucoadhesive patch and tolerogenic particle enhanced allergen presentation. *Clinical and Experimental Allergy*, 2021, **51**(6), 853-857. ISSN 0954-7894. DOI: 10.1111/cea.13862. IF=5.018

HEMERKOVÁ, Pavlína - VALIŠ, Martin. Role of Oxidative Stress in the Pathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis: Antioxidant Metalloenzymes and Therapeutic Strategies. *Biomolecules*, 2021, **11**(3), Art. No. 437. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom11030437. IF=4.879

KAPITÁN, Martin - SCHMIDT, Jan - MOTTL, Radovan - PILBAUEROVÁ, Nela. Initial Observation of Factors Interfering with the Treatment of Alveolar Osteitis Using Hyaluronic Acid with Octenidine-A Series of Case Reports. *Biomolecules*, 2021, **11**(8), Art. No. 1157. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom11081157. IF=4.879

PILBAUEROVÁ, Nela - SOUKUP, Tomáš - SUCHÁNKOVÁ KLEPLOVÁ, Tereza - SCHMIDT, Jan - SUCHÁNEK, Jakub. The Effect of Cultivation Passing on the Relative Telomere Length and Proliferation Capacity of Dental Pulp Stem Cells. *Biomolecules*, 2021, **11**(3), Art. No. 464. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom11030464. IF=4.879

SCHMIDT, Jan - PILBAUEROVÁ, Nela - SOUKUP, Tomáš - SUCHÁNKOVÁ KLEPLOVÁ, Tereza - SUCHÁNEK, Jakub. Low Molecular Weight Hyaluronic Acid Effect on Dental Pulp Stem Cells In Vitro. *Biomolecules*, 2021, **11**(1), Art. No. 22. ISSN 2218-273X. DOI: 10.3390/biom11010022. IF=4.879

PLACHKÁ, Kateřina - STRÍTECKÝ, Jakub - ŠVEC, František - NOVÁKOVÁ, Lucie. The effect of column history in supercritical fluid chromatography: Practical implications. *Journal of Chromatography A*, 2021, **1651**(AUG), Art. No. 462272. ISSN 0021-9673. DOI: 10.1016/j.chroma.2021.462272. IF=4.759

ŠIMKOVIČ, Martin - VODÁREK, Pavel - MOTYČKOVÁ, Monika - ĚCSIOVÁ, Dominika - ROZSÍVALOVÁ, Petra - MÓCIKOVÁ, Heidi - ŠTĚPÁNKOVÁ, Pavla - SYKOROVÁ, Alice - HROCHOVÁ, Kateřina - VRBACKÝ, Filip - BELADA, David - ŽÁK, Pavel - SMOLEJ, Lukáš. Rituximab, Cyclophosphamide and Dexamethasone (RCD) Chemoimmunotherapy for Relapsed Chronic Lymphocytic Leukaemia. *European Journal of Clinical Investigation*, 2021, **51**(4), Art. No. e13421. ISSN 0014-2972. DOI: 10.1111/eci.13421. IF=4.686

MALIŠOVÁ, Lucia - JAKUBŮ, Vladislav - POMORSKÁ, Katarína - MUSÍLEK, Martin - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Spread of Linezolid-Resistant Enterococcus spp. in Human Clinical Isolates in the Czech Republic. *Antibiotics*, 2021, **10**(2), Art. No. 219. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics10020219. IF=4.639

POMORSKÁ, Katarína - JAKUBŮ, Vladislav - MALIŠOVÁ, Lucia - FRIDRICHOVÁ, Marta - MUSÍLEK, Martin - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Antibiotic Resistance, spa Typing and Clonal Analysis of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Isolates from Blood of Patients Hospitalized in the Czech Republic. *Antibiotics*, 2021, **10**(4), Art. No. 395. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics10040395. IF=4.639

SLEHA, Radek - RADOCHOVÁ, Věra - MIKYSKA, Alexander - HOUSKA, Milan - BOLEHOVSKÁ, Radka - JANOVSKÁ, Sylva - PEJCHAL, Jaroslav - MÚČKOVÁ, Lubica - ČERMÁK, Pavel - BOŠTÍK, Pavel. Strong Antimicrobial Effects of Xanthohumol and Beta-Acids from Hops against Clostridioides difficile Infection In Vivo. *Antibiotics*, 2021, **10**(4), Art. No. 392. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics10040392. IF=4.639

SLEHA, Radek - RADOCHOVA, Vera - MALIS, Jiri - MIKYSKA, Alexander - HOUSKA, Milan - KROFTA, Karel - BOGDANOVA, Katerina - JANOVSKA, Sylva - PEJCHAL, Jaroslav - KOLAR, Milan - CERMAK, Pavel - BOŠTÍK, Pavel. Strong Antimicrobial and Healing Effects of Beta-Acids from Hops in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus-Infected External Wounds In Vivo. *Antibiotics*, 2021, **10**(6), Art. No. 708. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics10060708. IF=4.639

VAVERKOVÁ, Kristýna - KRACÍK, Martin - RYŠKOVÁ, Lenka - PATEROVÁ, Pavla - KUKLA, Rudolf - HOBZOVÁ, Lenka - ŠPÁNEK, Roman - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Effect of Restriction of Fluoroquinolone Antibiotics on Clostridioides difficile Infections in the University Hospital Hradec Králové. *Antibiotics*, 2021, **10**(5), Art. No. 519. ISSN 2079-6382. DOI: 10.3390/antibiotics10050519. IF=4.639

BATOOL, Sajida - KAYANI, Mahmood Akhtar - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil. Neural Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells-An in vitro Approach to Profile DNA Methylation of Reprogramming Factor Sox2-SRR2. *Frontiers in Genetics*, 2021, **12**(MAR), Art. No. 641095. ISSN 1664-8021. DOI: 10.3389/fgene.2021.641095. IF=4.599

JAIN, Samir - SEAL, Ayan - OJHA, Aparajita - YAZIDI, Anis - BUREŠ, Jan - TACHECÍ, Ilja - KREJCAR, Ondrej. A deep CNN model for anomaly detection and localization in wireless capsule endoscopy images. *Computers in Biology and Medicine*, 2021, **137**(OCT), Art. No. 104789. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2021.104789. IF=4.589

HENYŠ, Petr - SUTULA, Danas - KOPAL, Jiří - KUCHAR, Michal - ČAPEK, Lukáš. Localising the smallest stiffness and its direction of a homogeneous structure by spectral and optimisation approaches. *Engineering Structures*, 2021, **232**(APR), Art. No. 111842. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111842. IF=4.471

ŠPONER, Pavel - KORBEL, Martin - GRINAC, Michal - PROKEŠ, Libor - BEZROUK, Aleš - KUČERA, Tomáš. The Outcomes of Cemented Femoral Revisions for Periprosthetic Femoral Fractures in the Elderly: Comparison with Cementless Stems. *Clinical interventions in aging*, 2021, **16**(OCT), 1869-1876. ISSN 1178-1998. DOI: 10.2147/CIA.S306463. IF=4.458

MINAŘÍK, Jiří - PIKA, Tomáš - RADOCHA, Jakub - JUNGOVÁ, Alexandra - STRAUB, Jan - JELÍNEK, Tomáš - POUR, Luděk - PAVLÍČEK, Petr - MISTŘÍK, Martin - BROŽOVÁ, Lucie - KRHOVSKÁ, Petra - MACHÁLKOVÁ, Kateřina - JINDRA, Pavel - ŠPIČKA, Ivan - PLONKOVÁ, Hana - STORK, Martin - BACOVSKÝ, Jaroslav - ČAPKOVÁ, Lenka - SÝKORA, Michal - KESSLER, Petr - STEJSKAL, Lukáš - HEINDORFER, Adriana - ULLRYCHOVÁ, Jana - SKÁCEL, Tomáš - MAISNAR, Vladimír - HÁJEK, Roman. Survival benefit of ixazomib, lenalidomide and dexamethasone (IRD) over lenalidomide and dexamethasone (Rd) in relapsed and refractory multiple myeloma patients in routine clinical practice. *BMC Cancer*, 2021, **21**(1), Art. No. 73. ISSN 1471-2407. DOI: 10.1186/s12885-020-07732-1. IF=4.430

BUREŠ, Jan - TACHECÍ, Ilja - KVĚTINA, Jaroslav - RADOCHOVÁ, Věra - PRCHAL, Lukáš - KOHOUTOVÁ, Darina - VALIŠ, Martin - NOVÁK, Martin - DOLEŽAL, Rafael - KOPÁČOVÁ, Marcela - REJCHRT, Stanislav - ŠESTÁK, Vít - KNOBLOCHOVÁ, Veronika - PETEROVÁ, Eva - ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana. The Impact of Dextran Sodium Sulfate-Induced Gastrointestinal Injury on the Pharmacokinetic Parameters of Donepezil and Its Active Metabolite 6-O-desmethyldonepezil, and Gastric Myoelectric Activity in Experimental Pigs. *Molecules*, 2021, **26**(8), Art. No. 2160. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules26082160. IF=4.412

PETEROVÁ, Eva - BUREŠ, Jan - MORÁVKOVÁ, Paula - KOHOUTOVÁ, Darina. Tissue mRNA for S100A4, S100A6, S100A8, S100A9, S100A11 and S100P Proteins in Colorectal Neoplasia: A Pilot Study. *Molecules*, 2021, **26**(2), Art. No. 402. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules26020402. IF=4.412

MITROVÁ, Katarína - PIPEK, Barbora - BORTLÍK, Martin - BOUCHNER, Luděk - BREZINA, Jan - DOUDA, Tomáš - DRASAR, Tomas - DRASTICH, Pavel - FALT, Přemysl - KLVANA, Pavel - LEKSA, Vaclav - NOVOTNÝ, Aleš - SVOBODA, Pavel - SKORPIK, Jan - ULBRYCH, Jan - VEINFURT, Marek - ZBORILOVA, Blanka - LUKÁŠ, Milan - ĎURICOVÁ, Dana. Differences in the placental pharmacokinetics of vedolizumab and ustekinumab during pregnancy in women with inflammatory bowel disease: a prospective multicentre study. *Therapeutic Advances in Gastroenterology*, 2021, **14**(AUG), Art. No. 17562848211032790. ISSN 1756-283X. DOI: 10.1177/17562848211032790. IF=4.409

BAVLOVIČ PISKÁČKOVÁ, Hana - JANSOVÁ, Hana - KUBEŠ, Jan - KARABANOVICH, Galina - VÁŇOVÁ, Nela - KOLLÁROVÁ BRÁZDOVÁ, Petra - MELNIKOVA, Iuliia - JIRKOVSKÁ, Anna - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - CHLÁDEK, Jaroslav - ROH, Jaroslav - ŠIMŮNEK, Tomáš - ŠTĚRBA, Martin - ŠTĚRBOVÁ-KOVAŘÍKOVÁ, Petra. Development of water-soluble prodrugs of the bisdioxopiperazine topoisomerase II beta inhibitor ICRF-193 as potential cardioprotective agents against anthracycline cardiotoxicity. *Scientific Reports*, 2021, **11**(1), Art. No. 4456. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-021-83688-x. IF=4.380

HENYŠ, Petr - KUCHAR, Michal - HÁJEK, Petr - HAMMER, Niels. Mechanical metric for skeletal biomechanics derived from spectral analysis of stiffness matrix. *Scientific Reports*, 2021, **11**(1), Art. No. 15690. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-021-94998-5. IF=4.380

KORDEK, David - YOUNG, Laura K. - KREMLÁČEK, Jan. Comparison between optical and digital blur using near visual acuity. *Scientific Reports*, 2021, **11**(1), Art. No. 3437. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-021-82965-z. IF=4.380

MIKULKOVÁ, Zuzana - MANUKYAN, Gayane - TURCSANYI, Peter - KUDELKA, Miloš - URBANOVÁ, Renata - SAVARA, Jakub - OCHODKOVÁ, Eliška - BRYCHTOVA, Yvona - MOLINSKÝ, Jan - ŠIMKOVIČ, Martin - STAROSTKA, David - NOVÁK, Jan - JANČA, Ondřej - DIHEL, Martin - RYZNEROVÁ, Pavlína - MOHAMMADOVÁ, Lekaá - PAPAŽÍK, Tomáš - KRIEHOVÁ, Eva. Deciphering the complex circulating immune cell microenvironment in chronic lymphocytic leukaemia using patient similarity networks. *Scientific Reports*, 2021, **11**(JAN), Art. No. 322. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-020-79121-4. IF=4.380

STRÁNÍK, Jaroslav - KACEROVSKÝ, Marian - SOUČEK, Ondřej - KOLÁČKOVÁ, Martina - MUSILOVÁ, Ivana - PLÍŠKOVÁ, Lenka - BOLEHOVSKÁ, Radka - BOŠTÍK, Pavel - MATULOVÁ, Jana - JACOBSSON, Bo - ANDRÝS, Ctirad. IgGfC-binding protein in pregnancies complicated by spontaneous preterm delivery: a retrospective cohort study. *Scientific Reports*, 2021, **11**(1), Art. No. 6107. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-021-85473-2. IF=4.380

JANDOVÁ, Miroslava - MEŘIČKA, Pavel - FIŠEROVÁ, Michaela - LANDFELD, Aleš - PATEROVÁ, Pavla - HOBZOVÁ, Lenka - JARKOVSKÁ, Eva - KACEROVSKÝ, Marian - HOUSKA, Milan. Bacillus cereus as a Major Cause of Discarded Pasteurized Human Banked Milk: A Single Human Milk Bank Experience. *Foods*, 2021, **10**(12), Art. No. 2955. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods10122955. IF=4.350

PAVELEK, Zbyšek - NOVOTNÝ, Michal - SOUČEK, Ondřej - KREJSEK, Jan - SOBÍŠEK, Lukáš - SEJKOROVÁ, Ilona - MASOPUST, Jiří - KUČA, Kamil - VALIŠ, Martin - KLÍMOVÁ, Blanka - ŠTOURAČ, Pavel. Multiple sclerosis and immune system biomarkers: Novel comparison in glatiramer acetate and interferon beta-1a-treated patient groups. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 2021, **53**(AUG), Art. No. 103082. ISSN 2211-0348. DOI: 10.1016/j.msard.2021.103082. IF=4.339

ŠTASTNÁ, Dominika - MEŇKYOVÁ, Ingrid - DRAHOTA, Jiri - MAZOUCHOVA, Aneta - ADAMKOVA, Jana - AMPAPA, Radek - GRUNERMELOVA, Marketa - PETERKA, Marek - RECMANOVA, Eva - ROČKOVÁ, Petra - ROUS, Matous - ŠTĚTKÁROVÁ, Ivana - VALIŠ, Martin - VACHOVÁ, Marta - WOZNICOVA, Ivana - HORÁKOVÁ, Dana. Multiple sclerosis, neuromyelitis optica spectrum disorder and COVID-19: A pandemic year in Czechia. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 2021, **54**(SEP), Art. No. 103104. ISSN 2211-0348. DOI: 10.1016/j.msard.2021.103104. IF=4.339

SOBOTKA, Luboš - SOBOTKA, Ondřej. The predominant role of glucose as a building block and precursor of reducing equivalents. *Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care*, 2021, **24**(6), 555-562. ISSN 1363-1950. DOI: 10.1097/MCO.0000000000000786. IF=4.294

ALDRIAN, Denise - VOGEL, Georg F. - FREY, Teresa K. - AYYILDIZ CIVAN, Hasret - AKSU, Aysel Unlusoy - AVITZUR, Yaron - RAMOS BOLUDA, Esther - ÇAKIR, Murat - DEMIR, Arzu Meltem - DEPPISCH, Caroline - DUBA, Hans-Christoph - DUEKER, Gesche - GERNER, Patrick - HERTECANT, Jozef - HORNOVA, Jarmila - KATHEMANN, Simone - KOEGLMEIER, Jutta - KOUTROUMPA, Arsinoi - LANZERSDORFER, Roland - LEV-TZION, Raffi - LIMA, Rosa - MANSOUR, Sahar - MEISSL, Manfred - MELEK, Jan - MIQDADY, Mohamad - MONTOYA, Jorge Hernan - POSOVSKY, Carsten - RACHMAN, Yelena - SIAHANIDOU, Tania - TABBERS, Merit - UHLIG, Holm H. - UNAL, Sevim - WIRTH, Stefan - RUEMMELE, Frank M. - HESS, Michael W. - HUBER,

Lukas A. - MUELLER, Thomas - STURM, Ekkehard - JANECKE, Andreas R. Congenital Diarrhea and Cholestatic Liver Disease: Phenotypic Spectrum Associated with MYO5B Mutations. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, **10**(3), Art. No. 481. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm10030481. IF=4.242

HALÚSKOVÁ, Simona - HERZIG, Roman - KRAJÍČKOVÁ, Dagmar - HAMZA, Abduljabar - KRAJINA, Antonín - CHOVANEC, Vendelín - LOJÍK, Miroslav - RAUPACH, Jan - RENC, Ondřej - ŠIMŮNEK, Libor - VÍTKOVÁ, Eva - SOBÍŠEK, Lukáš - VALIŠ, Martin. Acute Management Should Be Optimized in Patients with Less Specific Stroke Symptoms: Findings from a Retrospective Observational Study. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, **10**(5), Art. No. 1143. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm10051143. IF=4.242

KRAJÍČKOVÁ, Dagmar - KRAJINA, Antonín - HERZIG, Roman - VYŠATA, Oldřich - ŠIMŮNEK, Libor - VALIŠ, Martin. Acute Recanalization of Large Vessel Occlusion in the Anterior Circulation Stroke: Is Mechanical Thrombectomy Alone Better in Patients over 80 Years of Age? Findings from a Retrospective Observational Study. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, **10**(18), Art. No. 4266. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm10184266. IF=4.242

KRIPNEROVÁ, Michaela - PARMAR, Hamendra Singh - ŠÁNA, Jiří - KOPKOVÁ, Alena - RADOVÁ, Lenka - SOPPER, Sieghart - BIERNACKI, Krzysztof - JEDLIČKA, Jan - KOHOUTOVÁ, Michaela - KUNCOVÁ, Jitka - PEYCHL, Jan - RUDOLF, Emil - ČERVINKA, Miroslav - HOUDEK, Zbyněk - DVOŘÁK, Pavel - HOUFKOVÁ, Kateřina - PEŠTA, Martin - TŮMA, Zdeněk - DOLEJŠOVÁ, Martina - TICHÁNEK, Filip - BABUŠKA, Václav - LEBÁ, Martin - SLABÝ, Ondřej - HATINA, Jiří. Complex Interplay of Genes Underlies Invasiveness in Fibrosarcoma Progression Model. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, **10**(11), Art. No. 2297. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm10112297. IF=4.242

NOVÁČEK, Ladislav Viktor - NĚMCOVÁ, Marie - TYX, Kateřina - LAHODOVÁ, Kristýna - REJMONT, Leoš - ROZSÍVAL, Pavel - STUDENÝ, Pavel. Comparison of Clinical Outcomes, Visual Quality and Visual Function of Two Presbyopia-Correcting Intraocular Lenses Made from the Same Material, but with Different Design and Optics. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, **10**(15), Art. No. 3268. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm10153268. IF=4.242

RADOCHOVÁ, Vladimíra - ŠEMBERA, Martin - SLEZÁK, Radovan - HENEBERK, Ondřej - RADOCHA, Jakub. Oral Mucositis Association with Periodontal Status: A Retrospective Analysis of 496 Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, **10**(24), 1-10. Art. No. 5790. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/JCM10245790. IF=4.242

KARALKO, Mikita - STEJSKAL, Václav - DĚRGEL, Martin - GOFUS, Ján - TIMBILLA, Salifu - ŽALOUKOVÁ, Lenka - ŽÁČEK, Pavel - POJAR, Marek - VOJÁČEK, Jan. Histopathological changes in dilated ascending aorta associated with aortic valve cuspidity. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 2021, **59**(5), 1103-1108. ISSN 1010-7940. DOI: 10.1093/ejcts/ezaa440. IF=4.191

MURIN, Peter - WEIXLER, Viktoria H. M. - MOULLA-ZEGHOUANE, Jasmin - ROMANCHENKO, Olga - SCHLEIGER, Anastasia - LORENZEN, Victoria - SINZOBAMVYA, Nicodeme - ŽÁČEK, Pavel - PHOTIADIS, Joachim - CHO, Mi-Young. Subcoronary Ross/Ross-Konno operation in children and young adults: initial single-centre experience. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 2021, **59**(1), 226-233. ISSN 1010-7940. DOI: 10.1093/ejcts/ezaa307. IF=4.191

HONS, Jaromír - ŽIRKO, Rastislav - VAŠATOVÁ, Martina - DOUBEK, Pavel - KLÍMOVÁ, Blanka - MASOPUST, Jiří - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil. Impairment of Executive Functions Associated With Lower D-Serine Serum Levels in Patients With Schizophrenia. *Frontiers in Psychiatry*, 2021, **12**(MAR), Art. No. 514579. ISSN 1664-0640. DOI: 10.3389/fpsy.2021.514579. IF=4.157

KOTOUCEK, Jan - HEZOVA, Renata - VRABLIKOVA, Alena - HUBATKA, Frantisek - KULICH, Pavel - MACAULAY, Stuart - ROESSNER, Dierk - RASKA, Milan - PSIKAL, Ivan - TURÁNEK, Jaroslav. Characterization and purification of pentameric chimeric protein particles using asymmetric flow field-flow fractionation coupled with multiple detectors. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2021, **413**(14), 3749-3761. ISSN 1618-2642. DOI: 10.1007/s00216-021-03323-6. IF=4.157

HRNČÍŘ, Tomáš - HRNČÍŘOVÁ, Lucia - KVERKA, Miloslav - HROMÁDKA, Robert - MACHOVÁ, Vladimíra - TRČKOVÁ, Eva - KOSTOVČÍKOVÁ, Klára - KRÁLÍČKOVÁ, Pavlína - KREJSEK, Jan - TLÁSKALOVÁ-HOGENOVÁ, Helena. Gut Microbiota and NAFLD: Pathogenetic Mechanisms, Microbiota Signatures, and Therapeutic Interventions. *Microorganisms*, 2021, **9**(5), Art. No. 957. ISSN 2076-2607. DOI: 10.3390/microorganisms9050957. IF=4.128

LIPOVÝ, Břetislav - HOLOUBEK, Jakub - HANSLIANOVÁ, Markéta - CVANOVÁ, Michaela - KLEIN, Leo - GROSSOVÁ, Ivana - ZAJÍČEK, Robert - BUKOVČAN, Peter - KOLLER, Jan - BARAN, Matuš - LENGVEL, Peter - EIMER, Lukáš - JANDOVÁ, Marie - KOŠTÁL, Milan - BRYCHTA, Pavel - BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra. Impact of Antibiotics Associated with the Development of Toxic Epidermal Necrolysis on Early and Late-Onset Infectious Complications. *Microorganisms*, 2021, **9**(1), Art. No. 202. ISSN 2076-2607. DOI: 10.3390/microorganisms9010202. IF=4.128

VÍŠEK, Jakub - BLÁHA, Milan - BLAHA, Vladimír - LÁŠTICOVÁ, Martina - LÁNSKÁ, Miriam - ANDRÝS, Ctirad - DUINTJER TEBBENS, Jurjen - IGREJA E SÁ, Ivone Cristina - TRIPSKÁ, Katarína - VICEN, Matej - NAJMANOVÁ, Iveta - NACHTIGAL, Petr. Monitoring of up to 15 years effects of lipoprotein apheresis on lipids, biomarkers of inflammation, and soluble endoglin in familial hypercholesterolemia patients. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 2021, **16**(1), Art. No. 110. ISSN 1750-1172. DOI: 10.1186/s13023-021-01749-w. IF=4.123

SKÁLA, Mikuláš - SVOBODA, Michal - KOPECKÝ, Michal - KOČOVÁ, Eva - HYRŠL, Martin - HOMOLÁČ, Michal - CHROBOK, Viktor - BOŠTÍK, Pavel - FAJFR, Miroslav - PRÁŠIL, Petr - PLÍŠEK, Stanislav - SLEHA, Radek - KOBLÍŽEK, Vladimír. Heterogeneity of post-COVID impairment: interim analysis of a prospective study from Czechia. *Virology Journal*, 2021, **18**(1), Art. No. 73. ISSN 1743-422X. DOI: 10.1186/s12985-021-01546-8. IF=4.099

DLOUHÁ, Dana - BLÁHA, Milan - ROHLOVÁ, Eva - HUBÁČEK, Jaroslav - LÁNSKÁ, Věra - VÍŠEK, Jakub - BLAHA, Vladimír. Multiplex Protein Biomarker Profiling in Patients with Familial Hypercholesterolemia. *Genes*, 2021, **12**(10), Art. No. 1599. ISSN 2073-4425. DOI: 10.3390/genes12101599. IF=4.096

KOUSAL, Bohdan - HLA VATÁ, Lucia - VLÁŠKOVÁ, Hana - DVOŘÁKOVÁ, Lenka - BRICHOVÁ, Michaela - DUBSKÁ, Zora - LANGROVÁ, Hana - VINCENT, Andrea L. - ĐUĐÁKOVÁ, Ľubica - LIŠKOVÁ, Petra. Clinical and Genetic Study of X-Linked Juvenile Retinoschisis in the Czech Population. *Genes*, 2021, **12**(11), Art. No. 1816. ISSN 2073-4425. DOI: 10.3390/genes12111816. IF=4.096

WUJCICKA, Wioletta Izabela - KACEROVSKÝ, Marian - KREKORA, Michal - KACZMAREK, Piotr - GRZESIAK, Mariusz. Single Nucleotide Polymorphisms from CSF2, FLT1, TFPI and TLR9 Genes Are Associated with Prelabor Rupture of Membranes. *Genes*, 2021, **12**(11), Art. No. 1725. ISSN 2073-4425. DOI: 10.3390/genes12111725. IF=4.096

DLABKOVÁ, Alžběta - HERMAN, David - ČECHOVÁ, Lenka - HROCH, Miloš - VÁNOVÁ, Nela - ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana. 3-Quinuclidinyl benzilate (agent BZ) toxicokinetics in rats. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2021, **129**(3), 246-255. ISSN 1742-7835. DOI: 10.1111/bcpt.13627. IF=4.084

FRIEDOVÁ, Natálie - PELCLOVÁ, Daniela - BUREŠ, Zdeněk - KRIJTT, Jan - KOHOUT, Pavel. Response to the questions related to the article: „osmium absorption after osmium tetroxide skin and eye exposure“. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2021, **128**(4), 555-556. ISSN 1742-7835. DOI: 10.1111/bcpt.13562. IF=4.084

KEPPENS, Cleo - DEQUEKER, Elisabeth M. C. - PAUWELS, Patrick - RYŠKA, Aleš - T HART, Nils - VON DER THÜSEN, Jan H. PD-L1 immunohistochemistry in non-small-cell lung cancer: unraveling differences in staining concordance and interpretation. *Virchows Archiv*, 2021, **478**(5), 827-839. ISSN 0945-6317. DOI: 10.1007/s00428-020-02976-5. IF=4.064

LANG-SCHWARZ, Corinna - AGAIMY, Abbas - ATREYA, Raja - BECKER, Christoph - DANESE, Silvio - FLEJOU, Jean-Francois - GASSLER, Nikolaus - GRABSCH, Heike I. - HARTMANN, Arndt - KAMARÁDOVÁ, Kateřina - KUHL, Anja A. - LAUWERS, Gregory Y. - LUGLI, Alessandro - NAGTEGAAL, Iris - NEURATH, Markus F. - OBERHUBER, Georg - PEYRIN-BIROULET, Laurent - RATH, Timo - RIDDELL, Robert - RUBIO, Carlos A. - SHEAHAN, Kieran - TILG, Herbert - VILLANACCI, Vincenzo - WESTERHOFF, Maria - VIETH, Michael. Maximizing the diagnostic information from biopsies in chronic inflammatory bowel diseases: recommendations from the Erlangen International Consensus Conference on Inflammatory Bowel Diseases and presentation of the IBD-DCA score as a proposal for a new index for histologic activity assessment in ulcerative colitis and Crohn's disease. *Virchows Archiv*, 2021, **478**(3), 581-594. ISSN 0945-6317. DOI: 10.1007/s00428-020-02982-7. IF=4.064

MAJEWSKA, Hanna - GORCZYNSKI, Adam - CZAPIEWSKI, Piotr - MENON, Roopika - MUELLER, Judith - LAKIS, Sotirios - HEUCKMANN, Johannes M - LACO, Jan - GUPTA, Ruta - ANDREASEN, Simon - STODULSKI, Dominik - ILISZKO, Mariola - DZIADZIUSZKO, Rafal - JASSEM, Jacek - HEUKAMP, Lukas C - BIERNAT, Wojciech. ALK alterations in salivary gland carcinomas. *Virchows Archiv*, 2021, **478**(5), 933-941. ISSN 0945-6317. DOI: 10.1007/s00428-020-02971-w. IF=4.064

DOUBKOVA, M. - KRIEHOVA, E. - LITTNEROVA, S. - SCHNEIDEROVA, P. - ŠTERCLOVÁ, Martina - BARTOŠ, Vladimír - PLACKOVA, M. - ZURKOVA, M. - BITTENGOVÁ, Radka - LOSTAKOVÁ, V. - SISOVA, L. - LISÁ, Pavlína - SULDOVA, H. - DOUBEK, M. - PSIKALOVA, J. - SNIZEK, T. - MUSILOVA, P. - KOZIAR VAŠÁKOVÁ, Martina. DSP rs2076295 variants influence nintedanib and pirfenidone outcomes in idiopathic pulmonary fibrosis: a pilot study. *Therapeutic Advances in Respiratory Disease*, 2021, **15**(SEP), ISSN 1753-4658. DOI: 10.1177/17534666211042529. IF=4.031

KISS, Kateřina - ŠINDELÁŘOVÁ, Anna - KRBAL, Lukáš - STEJSKAL, Václav - MRÁZOVÁ, Kristýna - VRÁBEL, Jakub - KAŠKA, Milan - MODLITBOVÁ, Pavlína - POŘÍZKA, Pavel - KAISER, Jozef. Imaging margins of skin tumors using laser-induced breakdown spectroscopy and machine learning. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 2021, **36**(5), 909-916. ISSN 0267-9477. DOI: 10.1039/d0ja00469c. IF=4.023

PAVELEK, Zbyšek - SOBÍŠEK, Lukáš - ŠARLÁKOVÁ, Jana - POTUŽNÍK, Pavel - PETERKA, Marek - ŠTĚTKÁŘOVÁ, Ivana - ŠTOURAČ, Pavel - MAREŠ, Jan - HRADÍLEK, Pavel - AMPAPA, Radek - GRÜNERMELOVÁ, Markéta - VACHOVÁ, Marta - RECMANOVÁ, Eva - ANGELUCCI, Francesco - HALÚS-KOVÁ, Simona - VALIŠ, Martin. Comparison of Therapies in MS Patients After the First Demyelinating Event in Real Clinical Practice in the Czech Republic: Data From the National Registry ReMuS. *Frontiers in Neurology*, 2021, **11**(JAN), Art. No. 593527. ISSN 1664-2295. DOI: 10.3389/fneur.2020.593527. IF=4.003

VALIŠ, Martin - KLÍMOVÁ, Blanka - NOVOTNÝ, Michal - HERZIG, Roman. Antiplatelet Therapy in the Secondary Prevention of Non-cardioembolic Ischemic Stroke and Transient Ischemic Attack: A Mini-Review. *Frontiers in Neurology*, 2021, **12**(FEB), Art. No. 626106. ISSN 1664-2295. DOI: 10.3389/fneur.2021.626106. IF=4.003

ALI, Aaliya - GARG, Prakrati - GOYAL, Rohit - KAUR, Gurjot - LI, Xiangkai - NEGI, Poonam - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil - KULSHRESTHA, Saurabh. A Novel Herbal Hydrogel Formulation of Moringa oleifera for Wound Healing. *Plants*, 2021, **10**(1), Art. No. 25. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants10010025. IF=3.935

RAGHUVANSHI, Disha - DHALARIA, Rajni - SHARMA, Anjali - KUMAR, Dinesh - KUMAR, Harsh - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil - VERMA, Rachna - PURI, Sunil. Ethnomedicinal Plants Traditionally Used for the Treatment of Jaundice (Icterus) in Himachal Pradesh in Western Himalaya-A Review. *Plants*, 2021, **10**(2), Art. No. 232. ISSN 2223-7747. DOI: 10.3390/plants10020232. IF=3.935

MŽÍK, Martin - VÁNOVÁ, Nela - KRIEDELSTEIN, Michal - HROCH, Miloš. Differential adsorption of an analyte and its D4, D5 and 13 C6 labeled analogues combined with instrument-specific carry-over issues: The Achilles' heel of ibutilinib TDM. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2021, **206**(NOV), Art. No. 114366. ISSN 0731-7085. DOI: 10.1016/j.jpba.2021.114366. IF=3.935

BUREŠ, Vladimír - ČECH, Pavel - HUSÁKOVÁ, Martina - KOKŠTEIN, Zdeněk - KRÍŽ, Pavel - KRYLOVÁ, Kateřina - NACHÁZEL, Tomáš - PONCE, Daniela - POULOVÁ, Petra - RYŠKA, Aleš - TACHECÍ, IJJA - TUČNÍK, Petr - ZANKER, Marek. Use of virtual medical cases as a learning tool in medicine. *Interactive Learning Environments*, 2021, **29**(2), 231-246. ISSN 1049-4820. DOI: 10.1080/10494820.2020.1802297. IF=3.928

JUNGO, Katharina Tabea - MANTELLI, Sophie - ROZSNYAI, Zsófia - MISSIOU, Aristeia - KITANOVSKA, Biljana Gerasimovska - WELTERMANN, Birgitta - MALLEEN, Christian - COLLINS, Claire - BONFIM, Daiana - KURPAS, Donata - PETRAZZUOLI, Ferdinando - DUMITRA, Gindrovel - THULESIUS, Hans - LINGNER, Heidrun - JOHANSEN, Kasper Lorenz - WALLIS, Katharine - HOFFMANN, Kathryn - PEREMANS, Lieve - PILV, Liina - STER, Marija Petek - BLECKWENN, Markus - SATTLER, Martin - VAN DER PLOEG, Milly - TORZSA, Peter - BOMBEROVÁ KÁNSKÁ, Petra - VINKER, Shlomo - ASSENOVA, Radosť - BRAVO, Raquel Gomez - VIEGAS, Rita P. A. - TSOPRA, Rosy - PESTIC, Sanda Kreitmayer - GINTERE, Sandra - KOSKELA, Tuomas H. - LAZIC, Vanja - TKACHENKO, Victoria - REEVE, Emily - LUYMES, Clare - POORTVLIET, Rosalinde K. E. - RODONDI, Nicolas - GUSSEKLOO, Jacobijn - STREIT, Sven. General practitioners' deprescribing decisions in older adults with polypharmacy: a case vignette study in 31 countries. *BMC Geriatrics*, 2021, **21**(1), Art. No. 19. ISSN 1471-2318. DOI: 10.1186/s12877-020-01953-6. IF=3.921

RYŠKA, Pavel - SLEZÁK, Ondřej - EKLUND, A. - SALZER, J. - MALM, J. - ZIZKA, Jan. Variability of Normal Pressure Hydrocephalus Imaging Biomarkers with Respect to Section Plane Angulation: How Wrong a Radiologist Can Be? *American Journal of Neuroradiology*, 2021, **42**(7), 1201-1207. ISSN 0195-6108. DOI: 10.3174/ajnr.A7095. IF=3.825

JAKUBŮ, Vladislav - MALIŠOVÁ, Lucia - MUSÍLEK, Martin - POMORSKÁ, Katarína - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. Characterization of Haemophilus influenzae Strains with Non-Enzymatic Resistance to β -Lactam Antibiotics Caused by Mutations in the PBP3 Gene in the Czech Republic in 2010-2018. *Life*, 2021, **11**(11), Art. No. 1260. ISSN 2075-1729. DOI: 10.3390/life11111260. IF=3.817

KELBICH, Petr - HEJČL, A. - KREJSEK, Jan - RADOVNICKÝ, T. - MATUCHOVÁ, Inka - LODIN, J. - ŠPIČKA, J. - SAMEŠ, Martin - PROCHÁZKA, J. - HANULJAKOVÁ, E. - VACHATA, Petr. Development of the cerebrospinal fluid in early stage after hemorrhage in the central nervous system. *Life*, 2021, **11**(4), Art. No. 300. ISSN 2075-1729. DOI: 10.3390/life11040300. IF=3.817

ZELEŇÁK, Kamil - KRAJINA, Antonín - MEYER, Lukas - FIEHLER, Jens - BEHME, Daniel - BULJA, Deniz - CAROFF, Jildaz - CHOTAI, Amar Ajay - DA ROS, Valerio - GENTRIC, Jean-Christophe - HOFMEISTER, Jeremy - KASS-HOUT, Omar - KOCATÜRK, Özcan - LYNCH, Jeremy - PEARSON, Ernesto - YUKASINOVIC, Ivan. How to Improve the Management of Acute Ischemic Stroke by Modern Technologies, Artificial Intelligence, and New Treatment Methods. *Life*, 2021, **11**(6), Art. No. 488. ISSN 2075-1729. DOI: 10.3390/life11060488. IF=3.817

SINGH, Ashutosh - SINGH, Ashutosh Kumar - GIRI, Rajanish - KUMAR, Dhruv - SHARMA, Rohit - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil - GARG, Neha. The role of microRNA-21 in the onset and progression of cancer. *Future Medicinal Chemistry*, 2021, **13**(21), 1885-1906. ISSN 1756-8919. DOI: 10.4155/fmc-2021-0096. IF=3.808

PROCHÁZKA, Aleš - DOSTÁL, Ondřej - CEJNAR, Pavel - IBRAHIM MOHAMED, Hagar - PAVELEK, Zbyšek - VALIŠ, Martin - VYŠATA, Oldřich. Deep Learning for Accelerometric Data Assessment and Ataxic Gait Monitoring. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 2021, **29**(2021), 360-367. ISSN 1534-4320. DOI: 10.1109/TNSRE.2021.3051093. IF=3.802

KOUSAL, Bohdan - MAJER, Filip - VLÁŠKOVÁ, Hana - DVOŘÁKOVÁ, Lenka - PIHEROVÁ, Lenka - MELIŠKA, Martin - LANGROVÁ, Hana - PALEČEK, Tomáš - KUBANEK, M. - KREBSOVA, A. - GURKA, J. - STARÁ, Veronika - MICHAELIDES, M. - KALINA, Tomáš - SIKORA, Jakub - LIŠKOVÁ, Petra. Pigmentary retinopathy can indicate the presence of pathogenic LAMP2 variants even in somatic mosaic carriers with no additional signs of Danon disease. *Acta Ophthalmologica*, 2021, **99**(1), 61-68. ISSN 1755-375X. DOI: 10.1111/aos.14478. IF=3.761

STEGMAYR, Bernd - NEWMAN, Elizabeth - WITT, Volker - DERFLER, Kurt - LEITNER, Gerda - ELOOT, Sunny - DHONDT, Annemieke - DEEREN, Dries - PTAK, Jan - BLÁHA, Milan - LÁNSKÁ, Miriam - GASOVA, Zdenka - BHUIYAN-LUDVIKOVA, Zdenka - HRDLICKOVA, Radomira - RAMLOW, Wolfgang - PROPHET, Heinrich - KIELSTEIN, Jan T. - LIUMBRUNO, Giancarlo - MORI, Elena - GRISKEVICIUS, Antanas - AUDZIJONIENE, Judita - VRIELINK, Hans - ROMBOUT-SESTRIENKOVA, Eva - AANDAHL, Astrid - SIKOLE, Aleksandar - TOMAZ, Jorge - LALIC, Katarina - BOJANIC, Ines - STRINEHOLM, Virginia - BRINK, Bo - BERLIN, Gosta - DYKES, Josefina - NILSSON, Thomas - EICH, Torsten - HADIMERI, Henrik - WELANDER, Gunilla - ORTEGA SANCHEZ, Sandra - ILHAN, Osman - POOLE, Colwyn. Using the World Apheresis Association Registry Helps to Improve the Treatment Quality of Therapeutic Apheresis. *Transfusion Medicine and Hemotherapy*, 2021, **48**(4), 234-239. ISSN 1660-3796. DOI: 10.1159/000513123. IF=3.747

JOVICIC, Snezana - SIODMIAK, Joanna - DUQUE ALCORTA, Marta - KITTEL, Maximillian - OOSTERHUIS, Wytze - AAKRE, Kristin Moberg - JORGENSEN, Per - PALIČKA, Vladimír - KUTT, Marge - ANTTONEN, Mikko - VELIZAROVA, Mileva Georgieva - MARC, Jania. Quality benchmarking of smartphone laboratory medicine applications: comparison of laboratory medicine specialists' and non-laboratory medicine professionals' evaluation. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2021, **59**(4), 693-699. ISSN 1434-6621. DOI: 10.1515/cclm-2020-0869. IF=3.694

LOTT, Carsten - TRUHLÁŘ, Anatolij. Cardiac arrest in special circumstances. *Current Opinion in Critical Care*, 2021, **27**(6), 642-648. ISSN 1070-5295. DOI: 10.1097/MCC.0000000000000876. IF=3.687

KUBEČEK, Ondřej - LACO, Jan - ŠPAČEK, Jiří - KUBEČKOVÁ, Alena - PETERA, Jiří - SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - BEZROUK, Aleš - FILIP, Stanislav - KOPECKÝ, Jindřich. Clinicopathological Characteristics and Prognostic Factors in Ovarian Metastases from Right- and Left-Sided Colorectal Cancer. *Current Oncology*, 2021, **28**(4), 2914-2927. ISSN 1198-0052. DOI: 10.3390/curroncol28040255. IF=3.677

GREIL, Richard - TEDESCHI, Alessandra - MORENO, Carol - ANZ, Bertrand - LARRATT, Loree - ŠIMKOVIČ, Martin - GILL, Devinder - GRIBBEN, John G. - FLINN, Ian W. - WANG, Zhengyuan - CHEUNG, Leo W. K. - NGUYEN, Aaron N. - ZHOU, Cathy - STYLES, Lori - DEMIRKAN, Fatih. Pretreatment with ibrutinib reduces cytokine secretion and limits the risk of obinutuzumab-induced infusion-related reactions in patients with CLL: analysis from the ILLUMINATE study. *Annals of Hematology*, 2021, **100**(7), 1733-1742. ISSN 0939-5555. DOI: 10.1007/s00277-021-04536-6. IF=3.673

HABIB, Md Ahsan - PRYMULA, Roman - CARRYN, Stephane - ESPOSITO, Susanna - HENRY, Ouzama - REVAULT, Stephanie - USONIS, Vytautas - WYSOCKI, Jacek - GILLARD, Paul - POVEY, Michael. Correlation of protection against varicella in a randomized Phase III varicella-containing vaccine efficacy trial in healthy infants. *Vaccine*, 2021, **39**(25), 3445-3454. ISSN 0264-410X. DOI: 10.1016/j.vaccine.2021.02.074. IF=3.641

PRYMULA, Roman - POVEY, Michael - BRZOSTEK, Jerzy - CABRNOCHOVA, Hana - CHLIBEK, Roman - CZAJKA, Hanna - LEVINIENE, Giedra - MAN, Sorin - NEAMTU, Mihai - PAZDIORA, Petr - PLESCA, Doina - RUZKOVA, Renata - STEFKOVICOVA, Maria - USONIS, Vytautas - VERDANOVA, Daniela - WYSOCKI, Jacek - CASABONA, Giacomo - HABIB, Md Ahsan. Ten-year follow-up on efficacy, immunogenicity and safety of two doses of a combined measles-mumps-rubella-varicella vaccine or one dose of monovalent varicella vaccine: Results from five East European countries. *Vaccine*, 2021, **39**(19), 2643-2651. ISSN 0264-410X. DOI: 10.1016/j.vaccine.2021.03.085. IF=3.641

LOSKOT, Jan - JEZBERA, Daniel - BEZROUK, Aleš - DOLEŽAL, Rafael - ANDRÝS, Rudolf - FRANCOVÁ, Vendula - MIŠKÁŘ, Dominik - MYSLIVCOVÁ FUČÍKOVÁ, Alena. Raman Spectroscopy as a Novel Method for the Characterization of Polydioxanone Medical Stents Biodegradation. *Materials*, 2021, **14**(18), Art. No. 5462. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14185462. IF=3.623

NOVOTNÁ, Veronika - SIRÁK, Igor - POHANKOVÁ, Denisa - JANDÍK, Pavel - KAŠAOVÁ, Linda - GREPL, Jakub - PALUSKA, Petr - MOTYČKA, Petr - ASQAR, Ali Ahmed - KRETZLER, Lucie - PETERA, Jiří. Cardiac doses of accelerated partial breast irradiation with perioperative multicatheter interstitial brachytherapy. *Strahlentherapie und Onkologie*, 2021, **197**(4), 288-295. ISSN 0179-7158. DOI: 10.1007/s00066-020-01699-5. IF=3.621

MELOUNKOVÁ, Lucie - SYKOVÁ, Miriam - JIRÁSKO, Robert - JAMBOR, Roman - HAVELEK, Radim - PETEROVÁ, Eva - HONZÍČEK, Jan - VINKLÁREK, Jaromír. Heterobimetallic platinum(ii) complexes with increased cytotoxicity against ovarian cancer cell lines. *New Journal of Chemistry*, 2021, **45**(41), 19506-19514. ISSN 1144-0546. DOI: 10.1039/d1nj03533a. IF=3.591

ŠINDELÁŘOVÁ, Anna - POŘÍZKA, Pavel - MODLITBOVÁ, Pavlína - VRLÍKOVÁ, Lucie - KISS, Kateřina - KAŠKA, Milan - PROCHÁZKA, David - VRÁBEL, Jakub - BUCHTOVÁ, Marcela - KAISER, Jozef. Methodology for the implementation of internal standard to laser-induced breakdown spectroscopy analysis of soft tissues. *Sensors*, 2021, **21**(3), Art. No. 900. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21030900. IF=3.576

VYŠATA, Oldřich - ŤUPA, Ondřej - PROCHÁZKA, Aleš - DOLEŽAL, Rafael - CEJNAR, Pavel - BHORKAR, Aprajita Milind - DOSTÁL, Ondřej - VALIŠ, Martin. Classification of Ataxic Gait. *Sensors*, 2021, **21**(16), Art. No. 5576. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21165576. IF=3.576

SALIBA, G. - DETLEFSEN, S. - CARNEIRO, F. - CONNER, J. - DORER, R. - FLEJOU, J. F. - HAHN, H. - KAMARÁDOVÁ, Kateřina - MASTRACCI, L. - MEIJER, S. L. - SABO, E. - SHEAHAN, K. - RIDDELL, R. - WANG, N. - YANTISS, R. K. - LUNDELL, L. - LOW, D. - VIETH, M. - KLEVEBRO, F. Tumor regression grading after neoadjuvant treatment of esophageal and gastroesophageal junction adenocarcinoma: results of an international Delphi consensus survey. *Human Pathology*, 2021, **108**(FEB), 60-67. ISSN 0046-8177. DOI: 10.1016/j.humpath.2020.11.001. IF=3.466

ABSOLONOVÁ, Monika - MELOUNKOVÁ, Lucie - VINKLÁREK, Jaromír - HONZÍČEK, Jan - DOSTÁL, Libor - MRÓZEK, Ondřej. Cyclopentadienyl-Based Anticancer Drugs: Improvement of Cytotoxic Activity through Functionalisation of the pi Ligand. *ChemMedChem*, 2021, **16**(11), 1804-1812. ISSN 1860-7179. DOI: 10.1002/cmdc.202100060. IF=3.466

MÁLKOVÁ, Andrea - BORSKÁ, Lenka - ŠMEJKALOVÁ, Jindra - HAMÁKOVÁ, Květoslava - KREMLÁČEK, Jan - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - BORSKÝ, Pavel - HOLMANNOVÁ, Drahomíra - FIALA, Zdeněk. Genotoxic effect of simultaneous therapeutic exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons and UV radiation. *Journal of Applied Toxicology*, 2021, **41**(6), 907-914. ISSN 0260-437X. DOI: 10.1002/jat.4074. IF=3.446

BEZDÍČKA, Martin - ZEMKOVÁ, Daniela - SKÁLOVÁ, Sylva - HOVORKOVÁ, Eva - PODHOLA, Miroslav - BURKERT, Jan - ZIEG, Jakub. Tubuloglomerular Disease With Cone-Shaped Epiphyses Associated With Hypomorphic Variant and a Novel p.Cys14Arg in the TTC21B Gene: A Case Report. *Frontiers in Pediatrics*, 2021, **9**(NOV), Art. No. 752878. ISSN 2296-2360. DOI: 10.3389/fped.2021.752878. IF=3.418

GODMAN, Brian - WLADYSIUK, Magdalene - MCTAGGART, Stuart - KURDI, Amanj - ALLOCATI, Eleonora - JAKOVljeVIC, Mihajlo - KALEMEERA, Francis - HOXHA, Iris - NACHTNEBEL, Anna - SAUERMAN, Robert - HINTEREGGER, Manfred - MARKOVIĆ-PEKOVIĆ, Vanda - TUBIC, Biljana - PETROVA, Guenka - TACHKOV, Konstantin - SLABÝ, Juraj - NEJEZCHLEBOVA, Radka - SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - LAIUS, Ott - SELKE, Gisbert - LANGNER, Irene - HARSANYI, András - INOTAI, András - JAKUPI, Ariani - HENKUZENS, Svens - GARUOLIENĚ, Kristina - GULBINOVIČ, Jolanta - BONANNO, Patricia Vella - RUTKOWSKI, Jakub - INGERBERG, Skule - MELIEN, Øyvind - MARDARE, Ileana - FÜRST, Jurij - MACBRIDE-STEWART, Sean - HOLMES, Carol - PONTES, Caridad - ZARA, Corinne - PEDROLA, Marta Turu - HOFFMANN, Mikael - KOURAFALOS, Vasileios - PISANA, Alice - BANZI, Rita - CAMPBELL, Stephen - WETTERMARK, Bjorn. Utilisation Trend of Long-Acting Insulin Analogues including Biosimilars across Europe: Findings and Implications. *BioMed Research International*, 2021, **2021**(OCT), Art. No. 9996193. ISSN 2314-6141. DOI: 10.1155/2021/9996193. IF=3.411

STRĚTESKÁ, Maja - ŠKOLOUDÍK, Lukáš - VALIŠ, Martin - MEJZLÍK, Jan - TRNKOVÁ, Kateřina - CHOVANEC, Martin - PROFANT, Oliver - CHROBOK, Viktor - KREMLÁČEK, Jan. Estimated Vestibulogram (EVEST) for Effective Vestibular Assessment. *BioMed Research International*, 2021, **2021**(MAR), Art. No. 8845943. ISSN 2314-6133. DOI: 10.1155/2021/8845943. IF=3.411

BENEŠ, Jan - ŠKULEC, Roman - JILEK, Dalibor - FIBIGR, Ondřej - ČERNÝ, Vladimír. Successful treatment of refractory status asthmaticus with omalizumab: a case report. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology*, 2021, **17**(DEC), Art. No. 128. ISSN 1710-1492. DOI: 10.1186/s13223-021-00629-z. IF=3.406

HÁJEK, Roman - MINAŘÍK, Jiří - STRAUB, Jan - POUR, Luděk - JUNGOVÁ, Alexandra - BERDEJA, Jesus G. - BOCCADORO, Mario - BROZOVA, Lucie - SPENCER, Andrew - RHEE, Frits van - VELA-OJEDA, Jorge - THOMPSON, Michael A. - ABONOUR, Rafat - CHARI, Ajai - COOK, Gordon - COSTELLO, Caitlin L. - DAVIES, Faith E. - HUNGRIA, Vania T. M. - LEE, Hans C. - LELEU, Xavier - PUIG, Noemi - RIFKIN, Robert M. - TERPOS, Evangelos - USMANI, Saad Z. - WEISEL, Katja C. - ZONDER, Jeffrey A. - BAŘINOVÁ, Magda - KUHN, Matyáš - ŠILAR, Jiří - ČÁPKOVÁ, Lenka - GALVEZ, Kenny - LU, Jin - ELLIOTT, Jennifer - STULL, Dawn Marie - REN, Kaili - MAJSNAR, Vladimír. Ixazomib-lenalidomide-dexamethasone in routine clinical practice: effectiveness in relapsed/refractory multiple myeloma. *Future Oncology*, 2021, **17**(19), 2499-2512. ISSN 1479-6694. DOI: 10.2217/fon-2020-1225. IF=3.404

HOMZA, Miroslav - ZELENÁ, Hana - JANOSEK, Jaroslav - TOMASKOVA, Hana - JEZO, Eduard - KLOUDOVA, Alena - MRAZEK, Jakub - SVAGERA, Zdenek - PRYMULA, Roman. Covid-19 antigen testing: better than we know? A test accuracy study. *Infectious Diseases*, 2021, **53**(9), 661-668. ISSN 2374-4235. DOI: 10.1080/23744235.2021.1914857. IF=3.404

KAPITÁN, Martin - HODAČOVÁ, Lenka - ČERMÁKOVÁ, Eva - MACHAČ, Stanislav - SCHMIDT, Jan - PILBAUEROVÁ, Nela. The Development of Musculoskeletal Disorders during Undergraduate Dentistry Studies-A Long-Term Prospective Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, **18**(14), Art. No. 7662. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph18147662. IF=3.390

LEONEL JAVERES, Mbah Ntepe - HABIB, Rabia - JUDITH LAURE, Ngondi - ABBAS SHAH, Syed Tahir - VALIŠ, Martin - KUČA, Kamil - MUHAMMAD NURULAIN, Syed. Chronic Exposure to Organophosphates Pesticides and Risk of Metabolic Disorder in Cohort from Pakistan and Cameroon. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, **18**(5), Art. No. 2310. ISSN 1661-7827. DOI: 10.3390/ijerph18052310. IF=3.390

RADOCHOVÁ, Vladimíra - KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana - HENEBERK, Ondřej - SLEZÁK, Radovan. The Characteristics of Patients with Oral Lichen Planus and Malignant Transformation-A Retrospective Study of 271 Patients. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, **18**(12), Art. No. 6525. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph18126525. IF=3.390

SCHMIDT, Jan - KUNDEROVÁ, Martina - PILBAUEROVÁ, Nela - KAPITÁN, Martin. A Review of Evidence-Based Recommendations for Pericoronitis Management and a Systematic Review of Antibiotic Prescribing for Pericoronitis among Dentists: Inappropriate Pericoronitis Treatment Is a Critical Factor of Antibiotic Overuse in Dentistry. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, **18**(13), Art. No. 6796. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph18136796. IF=3.390

SCHMIDT, Jan - PEŘINA, Vojtěch - TREGLEROVA, Jana - PILBAUEROVÁ, Nela - SUCHÁNEK, Jakub - ŠMUCLER, Roman. COVID-19 Prevalence among Czech Dentists. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, **18**(23), 1-16. Art. No. 12488. ISSN 1661-7827. DOI: 10.3390/ijerph182312488. IF=3.390

SCHMIDT, Jan - WALDOVA, Eliska - BALKOVA, Stepanka - SUCHÁNEK, Jakub - ŠMUCLER, Roman. Impact of COVID-19 on Czech Dentistry: A Nationwide Cross-Sectional Preliminary Study among Dentists in the Czech Republic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, **18**(17), Art. No. 9121. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph18179121. IF=3.390

CHARVÁTOVÁ, Hana - PROCHÁZKA, Aleš - VYŠATA, Oldřich - SUAREZ-ARAUJO, Carmen Paz - SMITH, Jonathan Hurdall. Evaluation of Accelerometric and Cycling Cadence Data for Motion Monitoring. *IEEE Access*, 2021, **9**(2021), 129256-129263. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3111323. IF=3.367

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, Jana - SOUKUP, Ondřej - KORÁBEČNÝ, Jan - HROCH, Miloš - KREJČIOVA, Marketa - HRABINOVÁ, Martina - MISÍK, Jan - NOVOTNY, Ladislav - ŠEPSOVÁ, Vendula - KUČA, Kamil. Tacrine and its 7-methoxy derivate; time-change concentration in plasma and brain tissue and basic toxicological profile in rats. *Drug and Chemical Toxicology*, 2021, **44**(2), 207-214. ISSN 0148-0545. DOI: 10.1080/01480545.2019.1566350. IF=3.356

BRAT, Kristian - SVOBODA, Michal - ZATLOUKAL, Jaromir - PLUTINSKY, Marek - VOLAKOVA, Eva - POPELKOVA, Patrice - NOVOTNA, Barbora - DVORAK, Tomas - KOBLIŽEK, Vladimír. The Relation Between Clinical Phenotypes, GOLD Groups/Stages and Mortality in COPD Patients - A Prospective Multicenter Study. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 2021, **16**(2021), 1171-1182. ISSN 1178-2005. DOI: 10.2147/COPD.S297087. IF=3.355

VALIPOUR, Arshang - AVDEEV, Sergey - BARCZYK, Adam - BAYER, Valentina - FRIDLENDER, Zvi - GEORGIEVA, Mariela - KUDELA, Ondřej - MEDVEDCHIKOV, Alexey - MIRON, Ramona - SANZHAROVSKAYA, Maria - SILEIKIENE, Virginija - SORLI, Jurij - SPIELMANN, Marc - SZALAI, Zsuzsanna. Therapeutic Success of Tiotropium/Olodaterol, Measured Using the Clinical COPD Questionnaire (CCQ), in Routine Clinical Practice: A Multinational Non-Interventional Study. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, 2021, **16**(2021), 615-628. ISSN 1178-2005. DOI: 10.2147/COPD.S291920. IF=3.355

TACHECÍ, Ilja - KOPÁČOVÁ, Marcela - BUREŠ, Jan. Peutz-Jeghers syndrome. *Current Opinion in Gastroenterology*, 2021, **37**(3), 245-254. ISSN 0267-1379. DOI: 10.1097/MOG.0000000000000718. IF=3.287

COLEMAN, Morton - BELADA, David - CASASNOVAS, René-Olivier - GRESSIN, Rémy - LEE, Hui-Peng - MEHTA, Amitkumar - MUNOZ, Javier - VERHOEF, Gregor - CORRADO, Claudia - DEMARINI, Douglas J. - ZHAO, Wanying - LI, Jia - FAY, Keith. Phase 2 study of piasclisib (INCB050465), a highly selective, next-generation PI3K δ inhibitor, in relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma (CITADEL-202). *Leukemia & Lymphoma*, 2021, **62**(2), 368-376. ISSN 1042-8194. DOI: 10.1080/10428194.2020.1832660. IF=3.280

STINGL, Krunoslav - STINGL, Katarina - NOWOMIEJSKA, Katarzyna - KUEHLEWEIN, Laura - KOHL, Susanne - KEMPF, Melanie - STRASSER, Tors-ten - JUNG, Ronja - WILHELM, Barbara - PETERS, Tobias - KELBSCH, Carina - BARTZ-SCHMIDT, Karl Ulrich - LANGROVÁ, Hana - ZRENNER, Eberhart. Clinical Protocols for the Evaluation of Rod Function. *Ophthalmologica*, 2021, **244**(5), 396-407. ISSN 0030-3755. DOI: 10.1159/000510888. IF=3.250

STEJSKAL, Václav - KARALKO, Mikita - ŠTEINER, Ivo. Ascending aorta dissection in a new classification system: Clinicopathological features of 62 cases. *Pathology: Research and Practice*, 2021, **224**(AUG), Art. No. 153542. ISSN 0344-0338. DOI: 10.1016/j.prp.2021.153542. IF=3.250

ŠTEINER, Ivo - TIMBILLA, Salifu - STEJSKAL, Václav. Calcific aortic valve stenosis - comparison of inflammatory lesions in the left, right, and non-coronary cusp. *Pathology: Research and Practice*, 2021, **227**(NOV), Art. No. 153636. ISSN 0344-0338. DOI: 10.1016/j.prp.2021.153636. IF=3.250

KACEROVSKÝ, Marian - PLÍŠKOVÁ, Lenka - BOLEHOVSKÁ, Radka - LEŠKO, Daniel - GERYCHOVÁ, Romana - JANKŮ, Petr - MATLAK, Petr - SIMETKA, Ondrej - STRÁNÍK, Jaroslav - FAIST, Tomáš - MLS, Jan - VEŠČÍČEK, Peter - JACOBSSON, Bo - MUSILOVÁ, Ivana. Cervical Gardnerella vaginalis in women with preterm prelabor rupture of membranes. *PLoS One*, 2021, **16**(1), Art. No. e0245937. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0245937. IF=3.240

TICHOPÁD, Aleš - PECEN, Ladislav - SEDLÁK, Vratislav. Could the new coronavirus have infected humans prior November 2019? *PLoS One*, 2021, **16**(8), Art. No. e0248255. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0248255. IF=3.240

TOMEK, Aleš - REKOVÁ, Petra - PAULASOVÁ - SCHWABOVÁ, Jaroslava - OLŠEROVÁ, Anna - ŠKORŇA, Miroslav - NEVŠÍMALOVÁ, Miroslava - ŠIMŮNEK, Libor - HERZIG, Roman - FAFEJTOVÁ, Štěpánka - MIKULENKA, Petr - TÁBOŘIKOVÁ, Alena - NEUMANN, Jiří - BRZEZNY, Richard - SOBOLOVÁ, Helena - BARTONÍK, Jan - VÁCLAVÍK, Daniel - VACHOVÁ, Marta - BECHYNĚ, Karel - HAVLÍKOVÁ, Hana - PRAX, Tomáš - ŠAŇÁK, Daniel - ČERNÍKOVÁ, Irena - ONDEČKOVÁ, Iva - PROCHÁZKA, Petr - RAJNER, Jan - ŠKODA, Miroslav - NOVÁK, Jan - ŠKODA, Ondřej - BAR, Michal - MIKULÍK, Robert - DOSTÁLOVÁ, Gabriela - LINHART, Aleš. Nationwide screening for Fabry disease in unselected stroke patients. *PLoS One*, 2021, **16**(12), Art. No. e0260601. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0260601. IF=3.240

DASTYCH, Milan - HUBATKA, František - TURÁNEK-KNOTIGOVÁ, Pavlína - MAŠEK, Josef - KROUPA, Radek - RAŠKA, Milan - TURÁNEK, Jaroslav - PROCHÁZKA, Lubomír. Overexpression of CD44v8-10 in Colon Polyps-A Possible Key to Early Diagnosis. *Pathology & Oncology Research*, 2021, **27**(MAR), Art. No. 614281. ISSN 1219-4956. DOI: 10.3389/pore.2021.614281. IF=3.201

SIRÁK, Igor - LACO, Jan - VOŠMIKOVÁ, Hana - MELL, Loren K. - HERRERA, Fernanda G. - ŠENKEŘÍKOVÁ, Mária - VOŠMIK, Milan. SMARCA4-Deficient Carcinoma of Uterine Cervix Resembling SCCOT-Case Report. *Pathology & Oncology Research*, 2021, **27**(DEC), Art. No. 1610003. ISSN 1219-4956. DOI: 10.3389/pore.2021.1610003. IF=3.201

NUDGA, Natalia - URBANEC, Josef - OCELÁKOVÁ, Zuzana - KREMLÁČEK, Jan - CHLÁDKOVÁ, Kateřina. Neural Processing of Spectral and Duration Changes in Speech and Non-speech Stimuli: An MMN Study With Czech Adults. *Frontiers in Human Neuroscience*, 2021, **15**(AUG), Art. No. 643655. ISSN 1662-5161. DOI: 10.3389/fnhum.2021.643655. IF=3.169

BRINGHEN, Sara - POUR, Ludek - VOROBYEV, Vladimir - VURAL, Filiz - WARZOCHA, Krzysztof - BENBOUBKER, Lotfi - KOH, Youngil - MAJSNAR, Vladimír - KARLIN, Lionel - PAVIC, Michel - CAMPANA, Frank - LE GUENNEC, Solenn - MENAS, Fatima - VAN DE VELDE, Helgi - RICHARDSON, Paul G. Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma according to prior lines of treatment and refractory status: ICARIA-MM subgroup analysis. *Leukemia Research*, 2021, **104**(MAY), Art. No. 106576. ISSN 0145-2126. DOI: 10.1016/j.leukres.2021.106576. IF=3.156

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan - KRČMOVÁ, Irena - ANDRÝS, Ctirad. Egg allergy in atopic dermatitis patients-analysis of results of specific extract IgE and specific IgE to molecular components. Bird-egg syndrome. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 265-282. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2021.1924631. IF=3.101

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Food allergy to apple, peach and celery in atopic dermatitis patients, analysis of sensitization to molecular components. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 184-203. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2021.1911957. IF=3.101

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Peanuts allergy in atopic dermatitis patients, analysis of sensitization to molecular components. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 221-236. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2021.1911958. IF=3.101

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. The relation between the sensitization to molecular components of inhalant allergens and food reactions in patients suffering from atopic dermatitis. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 33-53. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2020.1865281. IF=3.101

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - BUKAČ, Josef - VAŇKOVÁ, Radka - SALAVEC, Miloslav - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Allergy to walnuts and hazelnuts in atopic dermatitis patients and analysis of sensitization to molecular components. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 105-120. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2021.1874883. IF=3.101

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - ČERMÁKOVÁ, Eva - VAŇKOVÁ, Radka - KREJSEK, Jan - ANDRÝS, Ctirad. Cluster analysis of allergen reagents in atopic dermatitis patients according to the specific IgE results in ALEX2 Allergy Explorer test. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 625-649. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2021.1978942. IF=3.101

ČELAKOVSKÁ, Jarmila - KOMOROUSOVÁ, Michaela - CETKOVSKÁ, Petra - NOVÁK, Martin - ČERMÁKOVÁ, Eva - BUKAČ, Josef - ANDRÝS, Ctirad - SALAVEC, Miloslav. Dermatitis herpetiformis Dühring - evaluation of disease severity and tissue transglutaminase levels in 122 patients on dapsone therapy. *Food and Agricultural Immunology*, 2021, **32**(1), 237-252. ISSN 0954-0105. DOI: 10.1080/09540105.2021.1918067. IF=3.101

ŠKULEC, Roman - PAŘÍZEK, Tomáš - STADLEROVÁ, Barbora - BÍLSKÁ, Marcela - ČERNÝ, Vladimír. Subcostal TAPSE measured by anatomical M-mode: prospective reliability clinical study in critically ill patients. *Minerva Anesthesiologica*, 2021, **87**(11), 1200-1208. ISSN 0375-9393. DOI: 10.23736/S0375-9393.21.15464-1. IF=3.051

TACHECÍ, Ilja - REPÁK, Rudolf - PODHOLA, Miroslav - BENEŠOVÁ, Lucie - CYRANY, Jiří - BUREŠ, Jan - KOHOUTOVÁ, Darina. Gastric adenocarcinoma and proximal polyposis of the stomach (GAPPS)- A Helicobacter-opposite point. *Best Practice and Research in Clinical Gastroenterology*, 2021, **50-51**(SI), Art. No. 101728. ISSN 1521-6918. DOI: 10.1016/j.bpg.2021.101728. IF=3.043

ŠKOLOUDÍK, David - KEŠNEROVÁ, Petra - VOMÁČKA, Jaroslav - HRBÁČ, Tomáš - NETUKA, David - FOROSTYAK, Serhyi - ROUBEC, Martin - HERZIG, Roman - BELŠAN, Tomáš. Shear-Wave Elastography Enables Identification of Unstable Carotid Plaque. *Ultrasound in Medicine and Biology*, 2021, **47**(7), 1704-1710. ISSN 0301-5629. DOI: 10.1016/j.ultrasmedbio.2021.03.026. IF=2.998

SANDECKÁ, Viera - POUR, Luděk - ŠPIČKA, Ivan - MINAŘÍK, Jiří - RADOCHA, Jakub - JELÍNEK, Tomáš - HEINDORFER, Adriana - PAVLÍČEK, Petr - SÝKORA, Michal - JUNGOVÁ, Alexandra - KESSLER, Petr - WRÓBEL, Marek - STAROSTKA, David - ULLRYCHOVÁ, Jana - STEJSKAL, Lukáš - ŠTORK, Martin - STRAUB, Jan - PIKA, Tomáš - BROŽOVÁ, Lucie - ŠEVČÍKOVÁ, Sabina - MAJSNAR, Vladimír - HÁJEK, Roman. Bortezomib-based therapy for newly diagnosed multiple myeloma patients ineligible for autologous stem cell transplantation: Czech Registry Data. *European Journal of Haematology*, 2021, **107**(4), 466-474. ISSN 0902-4441. DOI: 10.1111/ejh.13683. IF=2.997

BRYNDOVÁ, Lucie - BAR, Michal - HERZIG, Roman - MIKULÍK, Robert - NEUMANN, Jiří - ŠAŇÁK, Daniel - ŠKODA, Ondřej - ŠKOLOUDÍK, David - VÁČ-LAVÍK, Daniel - TOMEK, Aleš. Concentrating stroke care provision in the Czech Republic: The establishment of Stroke Centres in 2011 has led to improved outcomes. *Health Policy*, 2021, **125**(4), 520-525. ISSN 0168-8510. DOI: 10.1016/j.healthpol.2021.01.011. IF=2.980

SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - SELKE, Gisbert W. - THUERMANN, Petra A. Trends and patterns in EU(7)-PIM prescribing to elderly patients in Germany. *European Journal of Clinical Pharmacology*, 2021, **77**(10), 1553-1561. ISSN 0031-6970. DOI: 10.1007/s00228-021-03148-3. IF=2.953

SKARKOVÁ, Veronika - SKARKA, Adam - MANETHOVÁ, Monika - STEFANIDI, Afroditi Aikaterini - RUDOLF, Emil. Silencing of E-cadherin expression leads to increased chemosensitivity to irinotecan and oxaliplatin in colorectal cancer cell lines. *Human and Experimental Toxicology*, 2021, **2021**(JUN), Art. No. 09603271211021479. ISSN 0960-3271. DOI: 10.1177/09603271211021479. IF=2.903

ČERVENÁ, Kateřina - SPIŠSKÁ, Veronika - KOLÁŘ, David - EVANSOVÁ, Katarína - SKÁLOVÁ, Kateřina - DOSTAL, Jiří - VYBÍRAL, Stanislav - BENDOVÁ, Zdeňka. Diurnal and seasonal differences in cardiopulmonary response to exercise in morning and evening chronotypes. *Chronobiology International*, 2021, **38**(12), 1661-1672. ISSN 0742-0528. DOI: 10.1080/07420528.2021.1938598. IF=2.877

RADOCHA, Jakub - JELINEK, Tomas - POUR, Ludek - ŠPIČKA, Ivan - MINARIK, Jiri - POPKOVA, Tereza - JUNGOVÁ, Alexandra - PAVLÍČEK, Petr - BROZOVA, Lucie - STORK, Martin - SEDLÁK, František - KRHOVSKA, Petra - MAJSNAR, Vladimír - HEINDORFER, Adriana - SYKORA, Michal - WRÓBEL, Marek - MIKULA, Peter - KESSLER, Petr - ULLRYCHOVA, Jana - HAJEK, Roman. Urine immunofixation negativity is not necessary for complete response in intact immunoglobulin multiple myeloma: Retrospective real-world confirmation. *International Journal of Laboratory Hematology*, 2021, **43**(5), E244-E247. ISSN 1751-5521. DOI: 10.1111/ijlh.13460. IF=2.877

PORT, M. - HERODIN, F. - DROUET, M. - VALENTE, M. - MAJEWSKI, M. - OSTHEIM, P. - LAMKOWSKI, A. - SCHUELE, S. - FORCHERON, F. - TICHÝ, Aleš - SIRÁK, Igor - MÁLKOVÁ, Andrea - BECKER, B. V. - VEIT, D. A. - WALDECK, S. - BADIE, C. - O'BRIEN, G. - CHRISTIANSEN, H. - WICHMANN, J. - BEUTEL, G. - DAVIDKOVA, M. - DOUCHA-SENF, S. - ABEND, M. Gene Expression Changes in Irradiated Baboons: A Summary and Interpretation of a Decade of Findings. *Radiation Research*, 2021, **195**(6), 501-521. ISSN 0033-7587. DOI: 10.1667/RADE-20-00217.1. IF=2.841

JANOŠKOVÁ, Miroslava - FORMÁNEK, Tomáš - BRAŽINOVÁ, Alexandra - MÍLEK, Petr - ALEXOVÁ, Aneta - WINKLER, Petr - BANKOVSKÁ MOTLOVÁ, Lucie. Attitudes towards People with Mental Illness and Low Interest in Psychiatry among Medical Students in Central and Eastern Europe. *Psychiatric Quarterly*, 2021, **92**(1), 407-418. ISSN 0033-2720. DOI: 10.1007/s11126-020-09817-3. IF=2.832

HOFFMANN, Petr - BALÍK, Michal - ŠPAČEK, Jiří - HOFFMANNOVÁ, Martina - VAŇÁSEK, Jiří - ŘEZÁČ, Adam - DVOŘÁK, Petr. Long-term experience with percutaneous biopsies of pelvic lesions using CT guidance. *Science Progress*, 2021, **104**(4), Art. No. 00368504211058555. ISSN 0036-8504. DOI: 10.1177/00368504211058555. IF=2.774

KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana - RADOCHOVÁ, Vladimíra - ZEMÁNKOVÁ, Jana - RYŠKOVÁ, Lenka - BROUKAL, Zdeněk - MERGLOVÁ, Vlasta. Evaluation of the risk factors of dental caries in children with very low birth weight and normal birth weight. *BMC Oral Health*, 2021, **21**(1), Art. No. 11. ISSN 1472-6831. DOI: 10.1186/s12903-020-01372-4. IF=2.757

SOBOTKOVÁ, Marta - ZACHOVÁ, Radana - HAKL, Roman - KUKLINEK, Pavel - KRÁLÍČKOVÁ, Pavlína - KRČMOVÁ, Irena - HANZLÍKOVÁ, Jana - VACHOVÁ, Martina - BARTŮŇKOVÁ, Jiřina. Acquired Angioedema with C1 Inhibitor Deficiency: Occurrence, Clinical Features, and Management: A Nationwide Retrospective Study in the Czech Republic Patients. *International Archives of Allergy and Immunology*, 2021, **182**(7), 642-649. ISSN 1018-2438. DOI: 10.1159/000512933. IF=2.749

ŠIMKO, Fedor - BAKA, Tomáš - REPOVÁ, Kristina - AZIRIOVÁ, Silvia - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristina - PAULIS, Ludovít - ADAMCOVÁ, Michaela. Ivabradine improves survival and attenuates cardiac remodeling in isoproterenol-induced myocardial injury. *Fundamental & Clinical Pharmacology*, 2021, **35**(4), 744-748. ISSN 0767-3981. DOI: 10.1111/fcp.12620. IF=2.748

KOŠTÁLOVÁ, Barbora - MALÁ-LÁDOVÁ, Kateřina - KUBĚNA, Aleš Antonín - HORNE, Rob - DUSILOVÁ SULKOVÁ, Sylvie - MALÝ, Josef. Changes in Beliefs About Post-Transplant Immunosuppressants Over Time and Its Relation to Medication Adherence and Kidney Graft Dysfunction: A Follow-Up Study. *Patient Preference and Adherence*, 2021, **15**(DEC), 2877-2887. ISSN 1177-889X. DOI: 10.2147/PPA.S344878. IF=2.711

HEJNA, Petr - KOVAŘÍK, Dalibor - ZÁTOPKOVÁ, Lenka - POHLOVÁ KUČEROVÁ, Štěpánka - JANIČEK, Martin. Ethmoidal labyrinth hemorrhage: a novel complement autopsy finding in fatal neck compression. *International Journal of Legal Medicine*, 2021, **135**(4), 1559-1562. ISSN 0937-9827. DOI: 10.1007/s00414-021-02565-4. IF=2.686

HEJNA, Petr - ZÁTOPKOVÁ, Lenka - JANIČEK, Martin. Rectal explosion: a strange case of autoerotic death. *International Journal of Legal Medicine*, 2021, **135**(1), 307-312. ISSN 0937-9827. DOI: 10.1007/s00414-020-02344-7. IF=2.686

KUCHAR, Michal - HENYŠ, Petr - REJTAR, Pavel - HÁJEK, Petr. Shape morphing technique can accurately predict pelvic bone landmarks. *International Journal of Legal Medicine*, 2021, **135**(4), 1617-1626. ISSN 0937-9827. DOI: 10.1007/s00414-021-02501-6. IF=2.686

CEJNEK, Matouš - VYŠATA, Oldřich - VALIŠ, Martin - BUKOVSKÝ, Ivo. Novelty detection-based approach for Alzheimer's disease and mild cognitive impairment diagnosis from EEG. *Medical and Biological Engineering and Computing*, 2021, **59**(11-12), 2287-2296. ISSN 0140-0118. DOI: 10.1007/s11517-021-02427-6. IF=2.602

STĚPANOV, Alexandr - NĚMČANSKÝ, Jan - VEITH, Miroslav - MANETHOVÁ, Kateřina - STŘEDOVÁ, Markéta - PENČÁK, Martin - TARKOVÁ, Anna - STUDNIČKA, Jan. Two-year results of a combined regimen of aflibercept treatment in three types of choroidal neovascular membrane in the wet form of age-related macular degeneration: Real-life evidence in the Czech Republic. *European Journal of Ophthalmology*, 2021, **31**(5), 2488-2495. Art. No. e13421. ISSN 1120-6721. DOI: 10.1177/1120672120971190. IF=2.597

COBO, Teresa - ALDECOA, Victoria - HOLEČKOVÁ, Magdalena - ANDRÝS, Ctirad - FILELLA, Xavier - JACOBSSON, Bo - KACEROVSKÝ, Marian. A Rapid Amniotic Fluid Interleukin-6 Assessment for the Identification of Intra-Amniotic Inflammation in Women with Preterm Labor and Intact Membranes. *Fetal Diagnosis and Therapy*, 2021, **48**(5), 327-332. ISSN 1015-3837. DOI: 10.1159/000513660. IF=2.587

ROLDAN, Victor D. Torres - BRAND-MCCARTHY, Sarah R - PONCE, Oscar J - BELLUZZO, Tereza - URTECHO, Meritxell - SUAREZ, Nataly R. Espinoza - TOLOZA, Freddy J. K - THOTA, Anjali D - ORGANICK, Paige W - BARRERA, Francisco - LIU-SANCHEZ, Carolina - JALADI, Soumya - PROKOP, Larry - OZANNE, Elissa M - FAGERLIN, Angela - HARGRAVES, Ian G - NOSEWORTHY, Peter A - MONTORI, Victor M - BRITO, Juan P. Shared Decision Making Tools for People Facing Stroke Prevention Strategies in Atrial Fibrillation: A Systematic Review and Environmental Scan. *Medical Decision Making*, 2021, **41**(5), 540-549. ISSN 0272-989X. DOI: 10.1177/0272989X211005655. IF=2.583

PAVELEK, Zbyšek - NOVOTNÝ, Michal - KLÍMOVÁ, Blanka - PETERKA, Marek - POTUŽNÍK, Pavel - KÖVÁRI, Martina - VALIŠ, Martin. DORADA adherence study: full view into RebiSmart subdomains parameters in multiple sclerosis treatment. *Current Medical Research and Opinion*, 2021, **37**(4), 589-596. ISSN 0300-7995. DOI: 10.1080/03007995.2021.1880886. IF=2.580

ŠVEJDOVÁ, Anna - KALFĚRT, David - ŠKOLOUDÍK, Lukáš - ŠATANKOVÁ, Jana - LACO, Jan - ČELAKOVSKÝ, Petr - CHROBOK, Viktor. Oncocytic papillary cystadenoma of the larynx: comparative study of ten cases and review of the literature. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2021, **278**(9), 3381-3386. ISSN 0937-4477. DOI: 10.1007/s00405-021-06841-2. IF=2.503

CIMFLOVÁ, Petra - KRÁL, Jiří - VOLNÝ, Ondřej - HORN, MacKenzie - OJHA, Piyush - CABAL, Martin - KAŠIČKOVÁ, Linda - HAVELKA, Jaroslav - JONSZTA, Tomáš - BAR, Michal - QIU, Wu. MRI Diffusion-Weighted Imaging to Measure Infarct Volume: Assessment of Manual Segmentation Variability. *Journal of Neuroimaging*, 2021, **31**(3), 541-550. ISSN 1051-2284. DOI: 10.1111/jon.12850. IF=2.486

KREJČÍ, Daniel - OPALKA, Petr - KREJČÍ, Jana - ZEMANOVÁ, Milada - ZEMANOVÁ, Petra - KULTAN, Juraj - FISCHER, Ondrej - SKRICKOVA, Jana - BRATOVA, Monika - ČERNOVSKÁ, Markéta - HRNČIARIK, Michal - COUPKOVA, Helena - HURDALKOVA, Karolina - BARINOVA, Magda - KOUBKOVÁ, Leona - DOLEZAL, Daniel - SAFANDA, Martin - PEŠEK, Miloš - SVATOŇ, Martin. Comparison of Chemotherapeutic Regimens Frequently Used in Metastatic Non-squamous NSCLC Treatment. *Anticancer Research*, 2021, **41**(5), 2597-2603. ISSN 0250-7005. DOI: 10.21873/anticancer.15039. IF=2.480

SKRICKOVA, Jana - PEŠEK, Miloš - OPALKA, Petr - KOUBKOVÁ, Leona - ZEMANOVÁ, Milada - HRNČIARIK, Michal - BLAŽEK, Jiří - SVATOŇ, Martin - KREJCI, Jana - COUPKOVA, Helena - DOLEZAL, Daniel - TUZOVA, Tana - HOLUBEC, Lubos - MAHADEVIA, Parthiv - SANDSTROM, Kristina - KU-NOVSZKI, Peter - BARINOVA, Magda - HURDALKOVA, Karolina - FISCHER, Ondrej - ČERNOVSKÁ, Markéta - BRATOVA, Monika. Prognostic Value of EGFR Exon-20 Insertions in Czech Patients With Advanced Non-small Cell Lung Cancer. *Anticancer Research*, 2021, **41**(11), 5625-5634. ISSN 0250-7005. DOI: 10.21873/anticancer.15378. IF=2.480

SVATOŇ, Martin - BRATOVA, Monika - FISCHER, Ondrej - KREJČÍ, Jana - KOUBKOVÁ, Leona - ČERNOVSKÁ, Markéta - HRNČIARIK, Michal - ZEMANOVÁ, Milada - ČOUPKOVÁ, Helena - PORZER, Bedřich - DOLEŽAL, Daniel - TŮZOVÁ, Táňa - HURDÁLKOVÁ, Karolína - BAŘINOVÁ, Magda - SKŘIČKOVÁ, Jana. Real-life Effectiveness of Afatinib Versus Gefitinib in Patients With Non-small-cell Lung Cancer: A Czech Multicentre Study. *Anticancer Research*, 2021, **41**(4), 2059-2065. ISSN 0250-7005. DOI: 10.21873/anticancer.14975. IF=2.480

TURNOVCOVÁ, Karolína - MAREKOVÁ, Dana - SURSAL, T. - KRŮPOVÁ, Markéta - GANDHI, R. - KRŮPA, Petr - KAISER, Radek - HERYNEK, Vít - NETU-KA, David - JENDELOVÁ, Pavla - JHANWAR-UNIYAL, M. Understanding the biological basis of glioblastoma patient-derived spheroids. *Anticancer Research*, 2021, **41**(3), 1183-1195. ISSN 0250-7005. DOI: 10.21873/ANTICANRES.14875. IF=2.480

VENCLICEK, Ondrej - SKRICKOVA, Jana - BRAT, Kristian - FISCHER, Ondrej - HAVEL, Libor - HRNČIARIK, Michal - MAREL, Miloslav - OPALKA, Petr - KRÁKOROVÁ, Gabriela - ROZSIVALOVA, Denisa - KULTAN, Juraj - MULLEROVA, Andrea - ZARNAYOVA, Lydia - SMICKOVA, Petra - VAŠÁKOVÁ, Martina - GYÖRFY, Zsuzsanna - JIROUŠEK, Michal - KREJČÍ, Daniel - KREJČÍ, Jana - ZŮNA, Petr - SVATOŇ, Martin - HRDÁ, Kristýna - DUBA, Jaroslav - ALAHAKOON, Jana - SVOBODA, Michal - SILAR, Jiri. Lung Cancer in Non-smokers in Czech Republic: Data from LUCAS Lung Cancer Clinical Registry. *Anticancer Research*, 2021, **41**(11), 5549-5556. ISSN 0250-7005. DOI: 10.21873/anticancer.15368. IF=2.480

HOLUB, Michal - STRÁNÍKOVÁ, Alžběta - BERAN, Ondřej - ARIENTOVÁ, Simona - BARTOŠ, Oldřich - KONDĚLKOVÁ, Kateřina - PLÍŠEK, Stanislav - CHALUPA, Pavel. Chronic Hepatitis C Virus Infection Modulates the Transcriptional Profiles of CD4+ T Cells. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology*, 2021, **2021**(MAR), Art. No. 6689834. ISSN 1712-9532. DOI: 10.1155/2021/6689834. IF=2.471

RYŠKA, Pavel - JANDURA, Jiří - HOFFMANN, Petr - DVORÁK, Petr - KLÍMOVÁ, Blanka - VALIŠ, Martin - VAJDA, Milan. Comparison of Pulsed Radiofrequency, Oxygen-Ozone Therapy and Epidural Steroid Injections for the Treatment of Chronic Unilateral Radicular Syndrome. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*, 2021, **57**(2), Art. No. 136. ISSN 1010-660X. DOI: 10.3390/medicina57020136. IF=2.430

SOUKUP, Jan - ČERNÝ, Jan - CEGAN, Martin - KELBICH, Petr - NOVOTNÝ, Tomáš. Toxocariasis as a rare parasitic complication of a transthoracic spine surgery procedure. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*, 2021, **57**(12), Art. No. 1328. ISSN 1010-660X. DOI: 10.3390/medicina57121328. IF=2.430

ŠPONER, Pavel - KORBEL, Martin - KUČERA, Tomáš. Total Knee Arthroplasty in Spondyloepiphyseal Dysplasia with Irreducible Congenital Dislocation of the Patella: Case Report and Literature Review. *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 2021, **17**(2021), 275-283. ISSN 1178-203X. DOI: 10.2147/TCRM.S294876. IF=2.423

KACEROVSKÝ, Marian - ROMERO, Roberto - PLÍŠKOVÁ, Lenka - BOLEHOVSKÁ, Radka - HORNÝCHOVÁ, Helena - MATĚJKOVÁ, Adéla - VOŠMIKOVÁ, Hana - ANDRÝS, Ctirad - KOLÁČKOVÁ, Martina - LAUDANSKI, Piotr - PELLANTOVÁ, Věra - JACOBSSON, Bo - MUSILOVÁ, Ivana. Presence of Chlamydia trachomatis DNA in the amniotic fluid in women with preterm prelabor rupture of membranes. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2021, **34**(10), 1586-1597. ISSN 1476-7058. DOI: 10.1080/14767058.2019.1640676. IF=2.398

MUSILOVÁ, Ivana - KOLÁČKOVÁ, Martina - ANDRÝS, Ctirad - DRAHOŠOVÁ, Marcela - BARANOVÁ, Ivana - CHMELÁŘOVÁ, Marcela - STRÁ-NÍK, Jaroslav - JACOBSSON, Bo - KACEROVSKÝ, Marian. Nicotinamide phosphoribosyltransferase and intra-amniotic inflammation in pre-

term prelabor rupture of membranes. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2021, **34**(5), 736-746. ISSN 1476-7058. DOI: 10.1080/14767058.2019.1615049. IF=2.398

KREMLÁČEK, Jan - NEKOLOVÁ, Jana - STŘEDOVÁ, Markéta - LANGROVÁ, Jana - SZANYI, Jana - KUBA, Miroslav - KUBOVÁ, Zuzana - VÍT, František - VODA, Petr - VESELÁ, Martina - JIRÁSKOVÁ, Naďa. Vision before and after scharioth macular lens implantation in patients with AMD: an electrophysiological study. *Documenta Ophthalmologica*, 2021, **143**(1), 17-31. ISSN 0012-4486. DOI: 10.1007/s10633-020-09814-8. IF=2.379

ASTAPENKO, David - TICHÁ, Alena - HYŠPLER, Radomír - TOMÁŠOVÁ, Adéla - NAVRÁTIL, Pavel - MALÝ, Ondřej - ČERNÁ PAŘÍZKOVÁ, Renata - ČÍŽKOVÁ, Dana - CHUA, Huey Shin - LEHMANN, Christian - MALBRAIN, Manu L. N. G. - ČERNÝ, Vladimír. A porcine model of endothelial glycocalyx damage by enzymatic digestion: A pilot study. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*, 2021, **78**(3), 325-338. ISSN 1386-0291. DOI: 10.3233/CH-211133. IF=2.375

KOŠŤÁL, Milan - SCHWARZ, Jiří - OVESNÁ, Petra - PENKA, Miroslav - DULÍČEK, Petr. Ph(-)myeloproliferative neoplasms and the related risk factors for stroke occurrence: Results from a registry of patients treated with Anagrelide. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 2021, **51**(1), 112-119. ISSN 0929-5305. DOI: 10.1007/s11239-020-02175-8. IF=2.300

KRŮPA, Petr - KANTA, Martin - HOSSZÚ, Tomáš - SOUKUP, Jiří - RYŠKA, Pavel - DULÍČEK, Petr - ČESÁK, Tomáš. A rare case of non-traumatic spinal epidural hematoma in lumbar region associated with apixaban therapy. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 2021, **52**(4), 1215-1219. ISSN 0929-5305. DOI: 10.1007/s11239-021-02462-y. IF=2.300

SCHLEGEL, Petr - NOVOTNÝ, Michal - VALIŠ, Martin - KLÍMOVÁ, Blanka. Head injury in mixed martial arts: a review of epidemiology, affected brain structures and risks of cognitive decline. *Physician and Sportsmedicine*, 2021, **49**(4), 371-380. ISSN 0091-3847. DOI: 10.1080/00913847.2021.1885966. IF=2.241

GODMAN, Brian - HILL, Andrew - SIMOENS, Steven - SELKE, Gisbert - SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - ZAMPIROLI DIAS, Carolina - MARTIN, Antony P. - OORTWIJN, Wija - TIMONEY, Angela - GUSTAFSSON, Lars L. - VONCINA, Luka - KWON, Hye-Young - GULBINOVIC, Jolanta - GOTHAM, Dzintars - WALE, Janet - DA SILVA, Wania Cristina - DA SILVA, Tomasz - ALLOCATI, Eleonora - KURDI, Amanj - OGUNLEYE, Olayinka O. - MEYER, Johanna C. - HOXHA, Iris - MALAJ, Admir - HIERLANDER, Christian - SAUERMAN, Robert - HAMELINCK, Wouter - PETROVA, Guenka - LAIUS, Ott - LANGNER, Irene - YFANTOPOULOS, John - JOPPI, Roberta - JAKUPI, Ariant - GREICIUTE-KUPRIJANOV, Ieva - VELLA BONANNO, Patricia - PIEPENBRINK, Jf (Hans) - DE VALK, Vincent - WLADYSIU, Magdalene - MARKOVIC-PEKOVIC, Vanda - MARDARE, Ileana - FURST, Jurij - TOMEK, Dominik - OBACH CORTADELLAS, Merce - ZARA, Corinne - PONTES, Caridad - MCTAGGART, Stuart - LABA, Tracey-Lea - MELIEN, Oyvind - WONG-RIEGER, Durhane - BAE, SeungJin - HILL, Ruairaidh. Potential approaches for the pricing of cancer medicines across Europe to enhance the sustainability of healthcare systems and the implications. *Expert Review of Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, 2021, **21**(4), 527-540. ISSN 1473-7167. DOI: 10.1080/14737167.2021.1884546. IF=2.217

KOPECKÝ, Jindřich - KUBEČEK, Ondřej - BÜCHLER, Tomáš - MELICHAR, Bohuslav - POPRACH, Alexandr - ZEMANOVÁ, Milada - KATOLICKÁ, Jana - KISS, Igor - HÁJEK, Jaroslav - STUDENTOVÁ, Hana - SPISAROVÁ, Martina. Administration of Nivolumab in Metastatic Renal Cell Cancer Following Treatment With mTOR Inhibitors. *In Vivo*, 2021, **35**(5), 2981-2990. ISSN 0258-851X. DOI: 10.21873/invivo.12593. IF=2.155

DĚRGEL, Martin - VOBORNÍK, Martin - POJAR, Marek - KARALKO, Mikita - GOFUS, Ján - RADOCHOVÁ, Věra - STUDENÁ, Šárka - MALÁKOVÁ, Jana - TUREK, Zdeněk - CHLÁDEK, Jaroslav - MANĎÁK, Jiří. Lung Collapse during Mini-Thoracotomy Reduces Penetration of Cefuroxime to the Tissue: Interstitial Microdialysis Study in Animal Models. *Surgical Infections*, 2021, **22**(3), 283-291. ISSN 1096-2964. DOI: 10.1089/sur.2019.273. IF=2.150

BLANAŘ, Vít - ŠKVRŇÁKOVÁ, Jana - PELLANT, Arnošt - VODIČKA, Jan - PRAISLER, Jaroslav - BOHÁČOVÁ, Eva - DRŠATA, Jakub - ŠENKERÍK, Marian - CHROBOK, Viktor. Effectiveness of Neonatal Hearing Screening System: A 12-Year Single Centre Study in the Czech Republic. *Journal of Pediatric Nursing*, 2021, **59**(JUL-AUG), E32-E37. ISSN 0882-5963. DOI: 10.1016/j.pedn.2021.01.019. IF=2.145

BORTLÍK, Martin - COPERTINO, Dennis C., Jr. - BRAILEY, Phillip M. - BECKERLE, Greta A. - ORMSBY, Christopher E. - ROSENBERG, Michael G. - WIZNIA, Andrew A. - RAPOSO, Rui Andre Saraiva - NIXON, Douglas F. - ROUVIE, Miguel de Mulder. Restriction Factor Expression in Vertically Infected Children Living With HIV-1. *Pediatric Infectious Disease Journal*, 2021, **40**(2), 144-146. ISSN 0891-3668. DOI: 10.1097/INF.0000000000002924. IF=2.129

MAŘÍKOVÁ, Martina - OČOVSKÁ, Zuzana - NERAD, Vladimír - KUBĚNA, Aleš Antonín - BLAHA, Vladimír - VLČEK, Jiří. Hospital admissions to geriatric ward related to adverse drug events: a cross-sectional study from the Czech Republic. *International Journal of Clinical Pharmacy*, 2021, **43**(5), 1218-1226. ISSN 2210-7703. DOI: 10.1007/s11096-021-01237-y. IF=2.054

GRIECO, Domenico - BRESSI, Edoardo - ČURILA, Karol - PADALA, Santosh K. - SEDLÁČEK, Kamil - KRON, Jordana - FEDELE, Elisa - IONIȚĂ, Oana Raluca - GIANNUZZI, Sara - FAGAGNINI, Alessandro - PANATTONI, Germana - DE RUVO, Ermenegildo - ELLENBOGEN, Kenneth A. - CALÒ, Leonardo. Impact of His bundle pacing on right ventricular performance in patients undergoing permanent pacemaker implantation. *PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology*, 2021, **44**(6), 986-994. ISSN 0147-8389. DOI: 10.1111/pace.14249. IF=1.976

KRIEGLSTEIN, Michal - HROCH, Miloš - MAREK, Aleš. Synthesis of [C-13(6)]-ibrutinib. *Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals*, 2021, **64**(13), 500-512. ISSN 0362-4803. DOI: 10.1002/jlcr.3944. IF=1.921

POUYA, Youssefi - ŽÁČEK, Pavel - BERREBI, Alain - CZYTROM, Daniel - MANKOUBI, Leila - NOGHIN, Milena - MONIN, Jean Luc - DEBAUCHEZ, Mathieu - LANSAC, Emmanuel. Root repair with ring annuloplasty using the standard approach. *Journal of Cardiovascular Surgery*, 2021, **62**(1), 12-18. ISSN 0021-9509. DOI: 10.23736/S0021-9509.20.11690-2. IF=1.888

BORSKÝ, Pavel - FIALA, Zdeněk - ANDRÝS, Ctirad - BERÁNEK, Martin - HAMÁKOVÁ, Květoslava - KREMLÁČEK, Jan - MÁLKOVÁ, Andrea - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - KREJSEK, Jan - PALIČKA, Vladimír - ŘEHÁČEK, Vít - KOTINGOVÁ, Lenka - BORSKÁ, Lenka. C-reactive protein, chemerin, fetuin-A and osteopontin as predictors of cardiovascular risks in persons with psoriasis vulgaris. *Physiological Research*, 2021, **70**(3), 383-391. ISSN 0862-8408. DOI: 10.33549/physiolres.934654. IF=1.881

ENDLICHER, René - DRAHOTA, Zdeněk - KUČERA, Otto - ČERVINKOVÁ, Zuzana. Age-Dependent Changes in the Function of Mitochondrial Membrane Permeability Transition Pore in Rat Liver Mitochondria. *Physiological Research*, 2021, **70**(6), 905-911. ISSN 0862-8408. IF=1.881

HOLEČEK, Milan. The role of skeletal muscle in the pathogenesis of altered concentrations of branched-chain amino acids (valine, leucine, and isoleucine) in liver cirrhosis, diabetes, and other diseases. *Physiological Research*, 2021, **70**(3), 293-305. ISSN 0862-8408. DOI: 10.33549/physiolres.934648. IF=1.881

HANDLOS, Petr - HANDLOSOVÁ, Klára - KLABAL, Ondřej - UVÍRA, Matěj. A rare suicide case involving fatal bleeding from varicose veins. *Journal of Forensic Sciences*, 2021, **66**(5), 2020-2023. ISSN 0022-1198. DOI: 10.1111/1556-4029.14765. IF=1.832

DONATA, Kurpas - PETRAZZUOLI, Ferdinando - SZWAMEL, Katarzyna - RANDALL-SMITH, Jane - BLAHOVA, Beata - DUMITRA, Gindrovel - JAVORSKÁ, Kateřina - MOHOS, András - SIMÕES, José Augusto - TKACHENKO, Victoria - KERN, Jean-Baptiste - HOLLAND, Carol - GWYOTHER, Holly. The pros and cons of the implementation of a chronic care model in European rural primary care: the points of view of European rural general practitioners. *Rural and remote health*, 2021, **21**(3), Art. No. 6509. ISSN 1445-6354. DOI: 10.22605/RRH6509. IF=1.759

RABA, Grzegorz - KACEROVSKÝ, Marian - LAUDANSKI, Piotr. Eotaxin-2 as a potential marker of preterm premature rupture of membranes: A prospective, cohort, multicenter study. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 2021, **30**(2), 197-202. ISSN 1899-5276. DOI: 10.17219/acem/130609. IF=1.727

BARTOŠOVÁ, Barbora - BARTOŠOVÁ, Tereza - SZÁKOVÁ, Jiřina - WIPLER, Jan - KOŠNÁŘ, Zdeněk - NAJMANOVÁ, Jana - TLUSTOŠ, Pavel. Inorganic and Organic Pollutant Levels in Soil and Vegetation of a Medium - Sized Urban Area. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2021, **30**(5), 4425-4435. ISSN 1230-1485. DOI: 10.15244/pjoes/132789. IF=1.699

VARGA, Lukas - DANIS, Daniel - DRŠATA, Jakub - MASINDOVA, Ivica - SKOPKOVA, Martina - SLOBODOVA, Zuzana - CHROBOK, Viktor - PROFANT, Milan - GASPERIKOVA, Daniela. Novel variants in EDNRB gene in Waardenburg syndrome type II and SOX10 gene in PCWH syndrome. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 2021, **140**(JAN), Art. No. 110499. ISSN 0165-5876. DOI: 10.1016/j.ijporl.2020.110499. IF=1.675

VAJDA, Milan - DĚDKOVÁ, Jana - STRÍTESKÁ, Maja - JANDURA, Jiří - RYŠKA, Pavel. Enhancement of subarachnoid space during magnetic resonance imaging of endolymphatic hydrops: a case report. *Journal of International Medical Research*, 2021, **49**(7), Art. No. 03000605211029788. ISSN 0300-0605. DOI: 10.1177/03000605211029788. IF=1.671

POJAR, Marek - KARALKO, Mikita - DĚRGEL, Martin - VOJÁČEK, Jan. Minimally invasive or sternotomy approach in mitral valve surgery: a propensity-matched comparison. *Journal of Cardiothoracic Surgery*, 2021, **16**(1), Art. No. 228. ISSN 1749-8090. DOI: 10.1186/s13019-021-01578-9. IF=1.637

SAFARI, Mojyan - MONSEFI, Nadejda - KARIMIAN-TABRIZI, Afsaneh - MISKOVIC, Alexandra - VAN LINDEN, Arnaud - ŽÁČEK, Pavel - MORITZ, Anton - WALTHER, Thomas - HOLUBEC, Tomáš. Longer-term outcomes after bicuspid aortic valve repair in 142 patients. *Journal of Cardiac Surgery*, 2021, **36**(12), 4645-4651. ISSN 0886-0440. DOI: 10.1111/jocs.16006. IF=1.620

GOFUS, Ján - VOBORNÍK, Martin - KOBLÍŽEK, Vladimír - POJAR, Marek - VOJÁČEK, Jan. The outcome of a preoperative one-minute sit-to-stand test is associated with ventilation time after cardiac surgery. *Scandinavian Cardiovascular Journal*, 2021, **55**(3), 187-193. ISSN 1401-7431. DOI: 10.1080/14017431.2020.1866771. IF=1.589

ELKALAF, Moustafa - VANĚČKOVÁ, Karolína - STAŇKOVÁ, Pavla - ČERVINKOVÁ, Zuzana - POLÁK, Jan - KUČERA, Otto. Measuring Mitochondrial Substrate Flux in Recombinant Perfringolysin O-Permeabilized Cells. *JoVE: Journal of Visualized Experiments*, 2021, **174**(AUG), Art. No. e62902. ISSN 1940-087X. DOI: 10.3791/62902. IF=1.355

ADAMKOV, Jaroslav - PÓCZOŠ, Pavel - KANTA, Martin - HABALOVÁ, Jiřina - BARTOŠ, Michael - TRÁVNÍČEK, Pavel - MEJZLÍK, Jan - ČESÁK, Tomáš. The effect of free glycerol intake on cerebral glycerol concentration. *Bratislavské lekárske listy / Bratislava Medical Journal*, 2021, **122**(1), 24-27. ISSN 0006-9248. DOI: 10.4149/BLL_2021_032. IF=1.278

OMRAN, N. - SKÁLOVÁ, V. - FLAK, D. - NERADOVÁ, Kateřina - MANDÁK, Jiří - HABAL, Petr - ŠKULEC, Roman - ČERNÝ, Vladimír. Midazolam and dexmedetomidine sedation impair systolic heart function. *Bratislavské lekárske listy / Bratislava Medical Journal*, 2021, **122**(6), 386-390. ISSN 0006-9248. DOI: 10.4149/10.4149/BLL_2021_064. IF=1.278

BRAT, Kristian - SVOBODA, Michal - HEJDUK, Karel - PLUTINSKÝ, Marek - ZATLOUKAL, Jaromír - VOLÁKOVÁ, Eva - POPELKOVÁ, Patricie - NOVOTNÁ, Barbora - ENFOVÁ, Dita - FRANSSEN, Frits M. E. - VANFLETEREN, Lowie E. G. W. - SPRUIT, Matijn A. - KOBLÍŽEK, Vladimír. Introducing a new prognostic instrument for long-term mortality prediction in COPD patients: the CADOT index. *Biomedical Papers*, 2021, **165**(2), 139-145. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2020.035. IF=1.245

KOLÁŘOVÁ, Iveta - MELICHAR, Bohuslav - VAŇÁSEK, Jaroslav - RYŠKA, Aleš - HORÁČKOVÁ, Kateřina - PETERA, Jiří - VOŠMIK, Milan - SIRÁK, Igor - DOLEŽEL, Martin. Controversies of radiotherapy in human epidermal growth factor receptor (HER)-2 positive breast cancer patients. *Biomedical Papers*, 2021, **165**(1), 19-25. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2021.007. IF=1.245

MERGLOVÁ, Vlasta - HAUER, Lukáš - BROUKAL, Zdeněk - DORT, Jiří - KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana. General and oral health status of preterm one-year-old very low and extremely low birthweight infants (a cross-sectional study). *Biomedical Papers*, 2021, **165**(2), 209-215. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2020.009. IF=1.245

RYŠKA, Pavel - LOJÍK, Miroslav - KOCER, Naci - ZELENÁK, Kamil - ČESÁK, Tomáš - CIMFLOVÁ, Petra - BHORKAR, Aprajita Milind - VÍTKOVÁ, Eva - KRAJINA, Antonín. Mechanical thrombectomy performed in thrombosed fusiform aneurysm after surgery for craniopharyngioma in adult. *Biomedical Papers*, 2021, **165**(3), 336-341. ISSN 1213-8118. DOI: 10.5507/bp.2021.018. IF=1.245

FERKO, Alexander - REJHOLOC, Jan - ŠKROVINA, Matěj - TACHECÍ, Ilja - SIRÁK, Igor. Colorectal anastomosis dehiscence: a call for more detailed morphological classification. *Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques*, 2021, **16**(1), 98-109. ISSN 1895-4588. DOI: 10.5114/witm.2020.97367. IF=1.195

ŠKULEC, Roman - PAŘÍZEK, Tomáš - DAVID, Martin - MATOUŠEK, Vojtěch - ČERNÝ, Vladimír. Lung Point Sign in Ultrasound Diagnostics of Pneumothorax: Imitations and Variants. *Emergency Medicine International*, 2021, **2021**(MAY), Art. No. 6897946. ISSN 2090-2840. DOI: 10.1155/2021/6897946. IF=1.112

HANDLOS, Petr - KLABAL, Ondřej - UVÍRA, Matěj. Regarding „Isolated Right Atrial Rupture From Blunt Chest Trauma in Motor Vehicle Collisions: Mechanisms of Injury and Outcomes“. *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, 2021, **42**(1), 101-102. ISSN 0195-7910. DOI: 10.1097/PAF.0000000000000631. IF=0.921

MERGLOVÁ, Vlasta - NĚMEČKOVÁ, Alena - HAUER, Lukáš - KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana. Scanning Electron Microscopy and Macroscopic Examination of Prematurely Erupted Teeth in Preterm Infants. *Folia Biologica*, 2021, **67**(4), 136-142. ISSN 0015-5500. IF=0.906

ŠÍDLO, Luděk - BĚLOBRÁDEK, Jan - MALÁKOVÁ, Kateřina. Všeobecní praktičtí lékaři v Česku: vývojové trendy a regionální rozdíly. *Geografie: Sborník České geografické společnosti*, 2021, **126**(2), 169-194. ISSN 1212-0014. DOI: 10.37040/geografie2021126020169. IF=0.744

MALIŠOVÁ, Lucia - JEŽEK, Petr - DRESLER, Jiří - CHMEL, Martin - ŠPANĚLOVÁ, Petra - MUSÍLEK, Martin - ŠAFRÁNKOVÁ, Renáta - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. *Corynebacterium* sp. isolated from blood culture of a bacteremic patient. Will the assumptions about a new corynebacterium be confirmed? *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2021, **70**(4), 285-290. ISSN 1210-7913. IF=0.444

HALÚSKOVÁ, Simona - HERZIG, Roman - KRAJČÍKOVÁ, Dagmar - HAMZA, Abduljabar - KRAJINA, Antonín - CHOVANEC, Vendelín - LOJÍK, Miroslav - RAUPACH, Jan - RENC, Ondřej - ŠIMŮNEK, Libor - VÍTKOVÁ, Eva - SOBÍŠEK, Lukáš - VALIŠ, Martin. Ovlivňují iniciální klinické symptomy výsledný stav pacientů s ischemickým iktem a rekanalizační léčbou? *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(5), 456-464. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021456. IF=0.350

HEMERKOVÁ, Pavlína - MATULOVÁ, Hana - JANDURA, Jiří. Syndrom progresivní ataxie a palatálního tremoru u pacienta s mírnou idiopatickou bilaterální hypertrofií olivárního jádra. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(5), 496-498. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021496. IF=0.350

HERZIG, Roman - MIKULÍK, R. - TOMEK, Aleš - NEUMANN, J. - ŠKOLOUDÍK, D. COVID-19 a iktus. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(1), 31-37. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn202131. IF=0.350

HORÁKOVÁ, Dana - VACHOVÁ, Marta - TVAROH, A. - DRAHOTA, Jiří - MAZOUCHOVÁ, A. - MAREŠ, J. - WOZNICOVÁ, I. - ZIMOVÁ, D. - LIBERTÍNOVÁ, Jana - MARTINKOVÁ, A. - RECMANOVÁ, E. - GRÜNERMELOVÁ, M. - VALIŠ, Martin - ADÁMKOVÁ, J. - AMPAPA, R. - BENEŠOVÁ, Y. - DUFEK, M. - PETERKA, Marek - KUBALA HAVRDOVÁ, Eva. Perorální kladribin v léčbě roztroušené sklerózy - data z celostátního registru ReMuS(R). *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(6), 555-561. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021555. IF=0.350

JELÍNKOVÁ, E. - ČERVENÁK, V. - HERZIG, Roman - MIKULÍK, R. - GÁL, B. - WEISS, Viktor. Bilaterální paréza hlasivek v rámci recidivujících ischemických cévních mozkových příhod. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(6), 587-588. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021587. IF=0.350

MEDEK, Oldřich - KAŠPAROVÁ, Petra - BARTOŠ, Michael - KLÍMOVÁ, Blanka - VALIŠ, Martin - KUPSA, Tomáš - HORÁČEK, Jan Miloš - MEDKOVÁ, Helena. Meningeal Form of Rosai-Dorfman Disease. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(5), 493-495. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021493. IF=0.350

MIKOVČIKOVÁ, J. - KOPECKÝ, A. - STĚPÁNOV, Alexandr - STUDNÍČKA, Jan - MATOUŠEK, P. - KOMÍNEK, Pavel - NĚMČANSKÝ, Jan. Thrombosis of the supraorbital ophthalmic vein. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(6), 579-580. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021579. IF=0.350

NEUMANN, J. - ŠAŇÁK, D. - TOMEK, Aleš - BAR, M. - HERZIG, Roman - KOVÁŘ, M. - MIKULÍK, R. - REKOVÁ, Petra - SOUČKOVÁ, D. - ŠKODA, Ondřej - ŠKOLOUDÍK, D. - ŠRÁMEK, Martin - VÁCLAVÍK, D. Doporučení pro intravenózní trombolýzu v léčbě akutního mozkového infarktu - verze 2021. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(3), 291-299. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021291. IF=0.350

ŠKOLOUDÍK, D. - KEŠNEROVÁ, Petra - HRBÁČ, T. - NETUKA, D. - VOMÁČKA, J. - LANGOVÁ, K. - ROUBEC, M. - HERZIG, Roman - BELŠAN, T. Vizuální hodnocení a digitální analýza ultrazvukového obrazu u stabilního a progredujícího aterosklerotického plátu v karotické tepně. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(1), 38-44. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn202138. IF=0.350

ŠTOURÁČ, Pavel - BEDNÁŘOVÁ, J. - PAVELEK, Zbyšek. Etiopatogeneze a diagnostika progresivní multifokální leukocencefalopatie u pacientů léčených natalizumabem. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(2), 135-138. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021135. IF=0.350

VALIŠ, Martin - HALÚSKOVÁ, Simona. Ofatumumab - nová možnost vysoce účinné terapie relabujících forem roztroušené sklerózy. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2021, **84**(5), 436-440. ISSN 1210-7859. DOI: 10.48095/cccsnn2021436. IF=0.350

VEGIVINTI, C. T. R. - ASSI, M. - TALWANI, R. - KOBLÍŽEK, Vladimír - BURKE, K. - TEMESGEN, Zelalem. Investigational antiviral drugs for the treatment of COVID-19. *Drugs of the Future*, 2021, **46**(9), 697-710. ISSN 0377-8282. DOI: 10.1358/dof.2021.46.9.3293585. IF=0.148

Články v časopisech evidovaných v databázi Scopus a WOS (bez IF) (89)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

ALZHRANI, Abdulwahab Ahmed - ALLUQMANI, Abdullah Habib H - ALTHAQAFI, Mosab Abdullah - ALHAMOUD, Ahmad Abdulsamad - KURAYDIM, Faisal Mousa - ALOTHAIMEEN, Shatha Yahya - MOHAMMEDSALEH, Bashaer Mahmoud A Mahmoud A - ZOGELI, Afnan Ahmed Hamod - ALMUSLIM, Duaa Abdulkadir - NOURULDEEN, Rawan Ismail - ALQAHTANI, Maha Abdullah - ALJUHAN, Bassam Ibrahim. Evaluation and Management of Septic Arthritis in Emergency Department „Narrative Review“. *Journal of Pharmaceutical Research International*. 2021, **33**(41B), 53-60. Art. No. 72066. ISSN 2456-9119. DOI: 10.9734/JPRI/2021/v33i41B32344.

BĚLOBRÁDEK, Jan - ŠÍDLO, Luděk - MALÁKOVÁ, Kateřina. Používání vybraných POCT metod všeobecnými praktickými lékaři v Česku. *Časopis lékařů českých*. 2021, **160**(5), 185-192. ISSN 0008-7335.

BĚLOBRÁDEK, Jan - ŠÍDLO, Luděk - JAVORSKÁ, Kateřina - HALATA, David. Urban or Rural GP? In the Czech Republic It Is not just Distances That Matter. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(1), 15-21. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.3.

BĚLOHLÁVKOVÁ, Petra - VRBACKÝ, Filip - SMOLEJ, Lukáš - RADOCHA, Jakub - LÁNSKÁ, Miriam - VÍŠEK, Benjamín - KUPSA, Tomáš - ZAVŘELOVÁ, Alžběta - ŽÁK, Pavel. Prognostic factors affecting the outcome after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for myelodysplastic syndrome. *Leukemia Research Reports*. 2021, **16**(JAN), Art. No. 100274. ISSN 2213-0489. DOI: 10.1016/j.lrr.2021.100274.

BĚLOHLÁVKOVÁ, Petra. Možnosti léčby myelodysplastického syndromu v roce 2021. *Vnitřní lékařství*. 2021, **67**(3), 150-155. ISSN 0042-773X. DOI: 10.36290/vnl.2021.036.

BLAHA, Vladimír. Aterosklerotická kardiovaskulární onemocnění a klinický význam léčby inclisiranem. *Klinická farmakologie a farmacie*. 2021, **35**(2), 69-73. ISSN 1212-7973.

BUREŠ, Jan - KOHOUTOVÁ, Darina - KVĚTINA, Jaroslav - RADOCHOVÁ, Věra - PAVLÍK, Michal - TICHÝ, Aleš - REJCHRT, Stanislav - KOPÁČKOVÁ, Marcela - DOUDA, Tomáš - VYSLOUŽIL, David - PEJCHAL, Jaroslav. The Effect of Lactobacillus casei on Experimental Porcine Inflammatory Bowel Disease Induced by Dextran Sodium Sulphate. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(2), 85-90. Art. No. 64. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.15.

DĚRGEL, Martin - BALÍK, Michal - PACOVSKÝ, Jaroslav - VOBORNÍK, Martin - MANDÁK, Jiří - LACO, Jan. Solitary metastasis of clear cell renal cell carcinoma in sternum diagnosed unexpectedly during cardiac surgery - A rare but potentially fatal trap. *Urology Case Reports*. 2021, **38**(SEP), Art. No. 101730. ISSN 2214-4420. DOI: 10.1016/j.eucr.2021.101730.

DOLEŽAL, Jiří - KRČÁLOVÁ, Eva - LEJHANCOVÁ, Kateřina. Ojedinelý případ akumulace osteotropního radiofarmaka ^{99m}Tc-metylen-difosfonátu v místě talkové pleurodézny zobrazený při scintigrafii skeletu a SPECT/CT u pacientky s diseminací osteosarkomu do plic. *Česká radiologie*. 2021, **75**(1), 61-64. ISSN 1210-7883.

DUNDR, Pavel - MATĚJ, Radoslav - RYŠKA, Aleš - PRAUSOVÁ, Jana - FÍNEK, Jindřich - PETRUŽELKA, Luboš - STRUŽINSKÁ, Ivana. Možnosti molekulárního testování somatických aberací v nádorové tkáni metodou NGS v rutinní praxi - aktuální situace v České republice. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*. 2021, **57**(3), 147-149. ISSN 1210-7875.

DUNDR, Pavel - GREGOVÁ, Mária - BÁRTŮ, Michaela - ZIMOVJANOVÁ, Martina - PETRUŽELKA, Luboš - BIELČIKOVÁ, Zuzana - FABIÁN, Pavel - MATĚJ, Radoslav - RYŠKA, Aleš - NĚMEJCOVÁ, Kristýna. Přehled problematiky hodnocení tumor infiltrujících lymfocytů u karcinomu prsu v rutinní diagnostické praxi. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*. 2021, **57**(3), 161-166. ISSN 1210-7875.

DUNDR, Pavel - CIBULA, David - DOLEŽEL, Martin - FABIÁN, Pavel - FÍNEK, Jindřich - JIRÁSEK, Tomáš - MATĚJ, Radoslav - PETRUŽELKA, Luboš - ROB, Lukáš - RYŠKA, Aleš - ŠVAJDLER, Marián - WEINBERGER, Vít - ZIKÁN, Michal. Molekulární testování u karcinomu endometria - společné doporučení ČOS, onkogynekologické sekce ČGPS, SROBF a SČP ČLS JEP. *Česká gynekologie*. 2021, **86**(4), 264-272. ISSN 1210-7832. DOI: 10.48095/cccg2021264.

DUSILOVÁ SULKOVÁ, Sylvie - POKORNÁ, Anita - ŠAFRÁNEK, Roman - PAVLÍKOVÁ, Ladislava - PALIČKA, Vladimír. Kostní nemoc při selhání ledvin - renální i non-renální komponenta. *Vnitřní lékařství*. 2021, **67**(5), 258-263. ISSN 0042-773X. DOI: 10.36290/vnl.2021.072.

DUSILOVÁ SULKOVÁ, Sylvie - POKORNÁ, Anita - VÁVROVÁ, Jaroslava - CHOBOLOVÁ, Daniela - MALÁ, Alena - KADLEC, Mirko - PAVLÍKOVÁ, Ladislava - PALIČKA, Vladimír. Laboratorní a cévní komponenta CKD-MBD: analýza souboru hemodialyzovaných pacientů. *Clinical Osteology*. 2021, **26**(1), 7-14. ISSN 2571-1326.

DUSOVÁ, Jaroslava - STUDNIČKA, Jan - STĚPÁNOV, Alexandr - BREZNAVYOVÁ, Jana - BERAN, David - TARKOVÁ, Anna - JIRÁSKOVÁ, Naďa. OCT angiografie u chorob vitreoretinálního rozhraní. *Česká a slovenská oftalmologie*. 2021, **77**(5), 232-241. ISSN 1211-9059.

ETTLER, Karel. Fotoprotekce v dětském věku. *Pediatric pro praxi*. 2021, **22**(2), 142-146. ISSN 1213-0494. DOI: 10.36290/PED.2021.028.

GREGOR, Miroslav. Very low incidence of infections after cesarean section with prophylactic antibiotics after cord clamping. *Aktuální gynekologie a porodnictví*. 2021, **13**(August), 36-42. ISSN 1803-9588.

HABEŠ, Dominik - LEŠKO, Daniel - ŠTĚPÁN, Martin - ŠPAČEK, Jiří - KESTŘÁNEK, Jan. Historie a současné trendy v léčbě idiopatického hyperaktivního měchýře. *Česká gynekologie*. 2021, **86**(4), 284-290. ISSN 1210-7832. DOI: 10.48095/cccg2021284.

HALATA, David - ZHOŘ, Dušan - SEIFERT, Bohumil - ŠKULEC, Roman. Implementace point-of-care ultrazvukového vyšetření v primární péči v České republice. *Praktický lékař*. 2021, **101**(4), 202-205. ISSN 0032-6739.

HALATA, David - JAVORSKÁ, Kateřina - BÝMA, Svatopluk - SEIFERT, Bohumil. Názory občanů České republiky na vybrané aspekty činnosti všeobecných praktických lékařů - 2020. *Praktický lékař*. 2021, **101**(5), 261-267. ISSN 0032-6739.

HALUZÍK, Martin - KUBÍČKOVÁ, Markéta - VESELÝ, Jiří - LINHART, Aleš - PRÁZNÝ, Martin - ŠKRHA, Jan - TÁBORSKÝ, Miloš - MÁLEK, Filip. Expertní konsenzus k praktickým aspektům spolupráce kardiologa a diabetologa v péči o pacienty s chronickým srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí. *Cor et Vasa*. 2021, **63**(5), 630-636. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2021.108.

HOLMANNOVÁ, Drahomíra - CÍSAŘOVÁ, Barbora - BORSKÝ, Pavel - FIALA, Zdeněk - ANDRÝS, Ctirad - HAMÁKOVÁ, Květoslava - ŠVADLÁKOVÁ, Tereza - KREJSEK, Jan - PALIČKA, Vladimír - KOTINGOVÁ, Lenka - BORSKÁ, Lenka. Goeckerman Regimen Reduces Alarmin Levels and PASI Score in Paediatric Patients with Psoriasis. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(4), 204-212. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2022.3.

HORÁČEK, Jan Miloš - KUPSA, Tomáš - VANĚK, J. - JAKL, Martin - ŠTAJER, Martin - JEBAVÝ, Ladislav - ŽÁK, Pavel. Evaluation of serum levels of selected cytokine receptors in adult B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia and their association with prognostic factors and survival. *Experimental Oncology*. 2021, **43**(3), 234-236. ISSN 1812-9269. DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-3.16548.

HORT, Jakub - VALIŠ, Martin - ZHANG, Bing - KUČA, Kamil - ANGELUCCI, Francesco. An Overview of Existing Publications and Most Relevant Projects/Platforms on the Use of Blockchain in Medicine and Neurology. *Frontiers in Blockchain*. 2021, **4**(MAR), Art. No. 580227. ISSN 2624-7852. DOI: 10.3389/fbloc.2021.580227.

HUBEŇÁK, Jan. Prolaktin, osteoporóza a volba dlouhodobého injekčního antipsychotika u mladých nemocných. *Česká a slovenská psychiatrie*. 2021, **117**(6), 310-314. ISSN 1212-0383.

HUDÁK, Alexander - GUŇKA, Igor - RAUPACH, Jan - LEŠKO, Michal - KRAJINA, Antonín - LOJÍK, Miroslav. Aneurysma pankreatikoduodenální arkády při syndromu ligamentum arcuatum mediale - kazuistika a přehled literatury. *Rozhledy v chirurgii*. 2021, **100**(6), 302-306. ISSN 0035-9351. DOI: 10.33699/PIS.2021.100.6.302-306.

IBRAHIM, Rana Mohamed Abdelhamid - KRYLOVÁ, Kateřina - NEUMANN, David. Problematika jodu u předčasně narozených novorozenců. *Časopis lékařů českých*. 2021, **160**(6), 230-232. ISSN 0008-7335.

JANÍK, Martin - RYBÁROVÁ, Veronika - STRAKA, Lubomír - HEJNA, Petr. A rare etiology of diffuse pulmonary hemorrhage. *Advances in Respiratory Medicine*. 2021, **89**(2), 223-224. ISSN 2451-4934. DOI: 10.5603/ARM.a2020.0194.

JESENKOVÁ, Anna - MERGANCOVÁ, Jana - MERGANCOVÁ, Jindřiška - DVOŘÁKOVÁ, Dana - ŠNÁBLOVÁ, Edita - HÁCOVÁ, Mária. Fyloidní tumor a jeho malignizace v invazivní duktální karcinom prsu - kazuistika. *Rozhledy v chirurgii*. 2021, **100**(6), 295-301. ISSN 0035-9351. DOI: 10.33699/PIS.2021.100.6.295-301.

JIRÁSKOVÁ, Naďa - STĚPANOVI, Alexandr. Naše zkušenosti s použitím fakoemulzifikační koncovky Active Sentry a Centurion Ozil. *Česká a slovenská oftalmologie*. 2021, **77**(1), 18-21. ISSN 1211-9059. DOI: 10.31348/2021/01.

KAŠKA, Milan - HAVEL, Eduard - JAVORSKÁ, Lenka - MATOUŠOVÁ, Kateřina - PÁRAL, Jiří - CHOBOLA, Milan - ŠAFRÁNEK, Petr - BEZOUŠKA, Jan - KUJOVSKÁ KRČMOVÁ, Lenka. Can early postoperative parental nutrition have some impact on postoperative inflammatory response intensity? *Clinical Nutrition ESPEN*. 2021, **45**(OCT), 150-154. ISSN 2405-4577. DOI: 10.1016/j.clnesp.2021.07.022.

KISS, Kateřina - KISS, Imrich - POSPÍŠILOVÁ, Eliška - ŠIROKÁ, Michaela - FIBÍR, Aleš. Presence of circulating tumor cells in a patient with multiple invasive basal cell carcinoma - a case report. *Acta Chirurgiae Plasticae*. 2021, **63**(2), 64-68. ISSN 0001-5423. DOI: 10.48095/ccachp202164.

KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, Romana - RADOCHOVÁ, Vladimíra - KOVÁCSOVÁ, Flóra - MERGLOVÁ, Vlasta. Exogenous intake of Fluorides in Caries Prevention: Benefits and Risks. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(2), 71-76. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.13.

KOČKOVÁ, Radka - MALÝ, Jiří - KREBSOVÁ, Alice - LABOŠ, Marek - PIRK, Jan. Inflammatory response after ExoVasc (R) personalized external aortic root support (PEARS) procedure in patients with Marfan syndrome or non-Marfan genetic aortopathy. *Cor et Vasa*. 2021, **63**(4), 435-440. ISSN 0010-8650. DOI: 10.33678/cor.2021.003.

KOHOUTOVÁ, Darina - DRAHOŠOVÁ, Marcela - MORÁVKOVÁ, Paula - PODHOLA, Miroslav - REJCHRT, Stanislav - BUREŠ, Jan. Serum anti-laminarin antibodies in colorectal cancer: a prospective pilot study. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2021, **75**(4), 323-327. ISSN 1804-7874. DOI: 10.48095/cogh2021323.

KOPEČEK, Miloslav - MASOPUST, Jiří - HUBEŇÁK, Jan - WOLNÁ, Andrea - HANKA, Jan - RACKOVÁ, Sylva - PAPEŽOVÁ, Simona - PROBST, Lenka. Brexpiprazol v klinické praxi aneb umění léčby směřující k funkční remisi schizofrenie. *Česká a slovenská psychiatrie*. 2021, **117**(6), 283-289. ISSN 1212-0383.

KRAJINA, Antonín - CIHLÁŘ, F. - DURAS, Petr - FIKSA, Jan - HUSTÝ, J. - JANOUŠKOVÁ, L. - JONSZTA, T. - KÖCHER, M. - KOŽNAR, B. - LACMAN, J. - POLOVINČÁK, Michal - SOVA, J. - ŠERCL, Miroslav - VÁLKA, M. - VANÍČEK, J. - VESELKA, Josef. Vývoj počtu endovaskulárních neurointervenčních metod v České republice v letech 2013-2020 a přehled publikací s účastí českých autorů z let 2017-2020. *Česká radiologie*. 2021, **75**(2), 117-122. ISSN 1210-7883.

KRAJINA, Antonín - HŮLEK, Petr - LOJÍK, Miroslav - CHOVANEC, Vendelín - RAUPACH, Jan - RENC, Ondřej - FEJFAR, Tomáš - ŠEMBERA, Štěpán. Endovaskulární léčba jaterní encefalopatie po TIPS pomocí redukčního stentgraftu. *Česká radiologie*. 2021, **75**(2), 141-147. ISSN 1210-7883.

KRÁLÍČKOVÁ, Pavlína - ZÁVESKÁ, Dita. Alergická rinokonjunktivitida a její léčba v dětském věku. *Pediatric pro praxi*. 2021, **22**(2), 90-93. ISSN 1213-0494. DOI: 10.36290/PED.2021.016.

KRÁLÍČKOVÁ, Pavlína. Primární imunodeficiencie - diagnostika a léčba. *Pediatric pro praxi*. 2021, **22**(1), 26-31. ISSN 1213-0494.

KUKRÁLOVÁ, Lucie - DOSTÁLOVÁ, Vlasta - DOSTÁL, Pavel. Hemodynamické změny v pronační poloze - neinvazivní fyziologická studie. *Anesteziologie & intenzivní medicína*. 2021, **32**(2), 82-86. ISSN 1214-2158. DOI: 10.36290/aim.2021.010.

KUTÍLEK, Štěpán - PLÁŠILOVÁ, Ivana - SKÁLOVÁ, Sylva - BAYER, Milan - ONDRUŠOVÁ, Erika. Oral Ibandronate Therapy in Three Patients with Osteogenesis Imperfecta. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(3), 187-192. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.32.

LOCHMAN, Petr - PÁRAL, Jiří. Primary Gastric Lymphoma Invading Spleen, Pancreas, and Transverse Colon. *Case Reports in Oncology*. 2021, **14**(2), 928-930. ISSN 1662-6575. DOI: 10.1159/000516759.

MAŇÁSEK, Viktor - CHARVÁT, Jiří - CHOVANEC, Vendelín - SIROTEK, Lukáš - LINKE, Zdeněk - TUČEK, Štěpán - ŠENKYŘÍK, Michal - MICHÁLEK, Pavel - POLÁK, Martin - FRICOVÁ, Jitka - DANIŠ, Lukáš - ŠEFLOVÁ, Lenka - LIŠOVÁ, Kateřina - DOUGLAS, Martina. Indikace žilních vstupů v onkologii - doporučení národních odborných společností a současný stav v ČR. *Klinická onkologie*. 2021, **34**(3), 192-201. ISSN 0862-495X. DOI: 10.48095/ccko2021192.

MANETHOVÁ, Monika - ŠTEINER, Ivo. Iatrogenní embolizace hydrofilních polymerů jako komplikace endovaskulárních výkonů - nová jednotka. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*. 2021, **57**(1), 40-43. ISSN 1210-7875.

MAREŠ, Jiří. Novinky v problematice dětské bolesti - první část. *Pediatric pro praxi*. 2021, **22**(3), 173-176. ISSN 1213-0494. DOI: 10.36290/ped.2021.033.

MASOPUST, Jiří - MOHR, Pavel - KOPEČEK, Miloslav. Parciální dopaminový agonisté: stejní, nebo odlišní? *Psychiatrie*. 2021, **25**(1), 38-49. ISSN 1211-7579.

MAŠEK, Jan - FEJFAR, Tomáš - FRAŇKOVÁ, Soňa - HUSOVÁ, Libuše - RENC, Ondřej - CHOVANEC, Vendelín - KRAJINA, Antonín - RAUPACH, Jan. Transjugulární intrahepatální portosystémová spojka u pacientů po transplantaci. *Česká radiologie*. 2021, **75**(2), 148-153. ISSN 1210-7883.

MATĚJKA, Jan - VARVAŘOVSKÝ, Ivo - TUŽIL, Jan - DOLEŽAL, Tomáš - BOBAK, Martin - POSPÍCHAL, Jan - GEIER, Petr - VONDRÁK, Jiří - BLÁHA, Karel - MÁLEK, Jan - STAŇKOVÁ, Alena - BUJDAK, Juraj - ROZSÍVAL, Vladimír - NOVOTNÝ, Vojtěch - LAZARÁK, Tomáš - PLÍVA, Milan - VEČEŘA, Jan - VOJTÍŠEK, Petr. Accession Site Does Not Influence the Risk of Stroke after Diagnostic Coronary Angiography or Intervention: Results from a Large Prospective Registry. *Cerebrovascular Diseases Extra*. 2021, **11**(3), 122-130. ISSN 1664-5456. DOI: 10.1159/000519539.

MICHEROVÁ, Jana - REJTAR, Pavel - FRÝBOVÁ, Barbora - VANÍČEK, Hubert. Vrozené plicní malformace dýchacích cest a plicní sekvestrace na Dětské klinice FNHK za 15leté období. *Česko-slovenská pediatrie*. 2021, **76**(5), 266-274. ISSN 0069-2328.

MICHEROVÁ, Jana - REJTAR, Pavel - FRÝBOVÁ, Barbora - VANÍČEK, Hubert. Vrozená plicní malformace dýchacích cest. *Česko-slovenská pediatrie*. 2021, **76**(5), 239-244. ISSN 0069-2328.

MICHL, P. - BRONIŠ, T. - SEDLATÁ JURÁSKOVÁ, E. - HEINZ, P. - PINK, R. - ŠEBEK, Josef - MOTTL, Radovan - DVOŘÁK, Z. - TVRDÝ, P. Anterior open bite - diagnostics and therapy. *Acta Chirurgiae Plasticae*. 2021, **63**(4), 181-184. ISSN 0001-5423. DOI: 10.48095/ccachp2021181.

MIKULIK, R. - BAR, M. - CERNIK, D. - HERZIG, Roman - JURA, R. - JURAK, L. - NEUMANN, J. - SANAK, D. - OSTRÝ, Svatopluk - ŠEVČÍK, Petr - ŠKODA, Ondřej - SKOLOUDIK, D. - VACLAVIK, D. - TOMEK, Aleš. Stroke 20 20: Implementation goals for intravenous thrombolysis. *European Stroke Journal*. 2021, **6**(2), 151-159. ISSN 2396-9873. DOI: 10.1177/23969873211007684.

MÍRKA, Hynek - VAŠÁKOVÁ, Martina - HEJDUK, K. - MÁJEK, O. - NGO, O. - DUŠEK, L. - HEŘMAN, M. - KOČOVÁ, Eva - FERDA, Jiří - SKŘÍČKOVÁ, J. - ČIERNÁ-PETEROVÁ, I. - KRÁLÍKOVÁ, Eva - ŠONKA, P. - ŠUBRT, P. - SEIFERT, Bohumil - LISCHKE, Robert - PETRUŽELKA, Luboš - PAPIRNÍK, P. - SÚKUPOVÁ, L. - KRAHULA, O. Populační pilotní program časného záchytu karcinomu plic v České republice. *Česká radiologie*. 2021, **75**(1), 65-71. ISSN 1210-7883.

MOTTL, Radovan - KUNDEROVÁ, Martina - SLEZÁK, Radovan - SCHMIDT, Jan. Iatrogenic Fracture of the Lower Jaw: A Rare Complication of Lower Molar Extraction. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(2), 101-107. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.18.

NAVRÁTIL, Pavel - ASTAPENKO, David - ČERNÝ, Vladimír. Biochemické vyšetření moči v intenzivní péči - naučte se ho používat častěji. *Anesteziologie & intenzivní medicína*. 2021, **32**(1), 55-57. ISSN 1214-2158.

NDUKWE, Munachiso Onyedikachi - PRÁZNOVEC, Ivan - ŠTĚPÁN, Martin - SIRÁK, Igor - FIBÍR, Aleš - ŠPAČEK, Jiří. Možnosti léčby lokálně recidivujícího karcinomu vulvy. *Česká gynekologie*. 2021, **86**(4), 246-248. ISSN 1210-7832. DOI: 10.48095/cccg2021246.

NOVÁKOVÁ, Denisa - RADOCHA, Jakub. Léčba relabujícího a refrakterního mnohočetného myelomu. *Onkologie*. 2021, **15**(2), 77-85. ISSN 1802-4475.

OVING, Iris - DE GRAAF, Corina - MASTERSON, Siobhan - KOSTER, Rudolph W. - ZWINDERMAN, Aeilko H. - STIEGLIS, Remy - ALIHODZIC, Hajriz - BALDI, Enrico - BETZ, Susanne - CIMPOESU, Diana - FOLKE, Fredrik - RUPP, Dennis - SEMERARO, Fedrico - TRUHLÁŘ, Anatolij - TAN, Hanno L. - BLOM, Marieke T. European first responder systems and differences in return of spontaneous circulation and survival after out-of-hospital cardiac arrest: A study of registry cohorts. *Lancet Regional Health. Europe*. 2021, **1**(FEB), Art. No. 100004. ISSN 2666-7762. DOI: 10.1016/j.lanepe.2020.100004.

PAŘÍZEK, Petr. Kardiovaskulární komplikace infekce covid-19. *Intervenční a akutní kardiologie*. 2021, **20**(2), 78-80. ISSN 1213-807X. DOI: 10.36290/kar.2021.024.

PAUL KALLARACKAL, Austin - SLANINKA, Igor - MRÓZKOVÁ, Nancy. Breast implant-associated anaplastic large-cell lymphoma - an evolution through the decades: citation analysis of the top fifty most cited articles. *Acta Chirurgiae Plasticae*. 2021, **63**(3), 127-138. ISSN 0001-5423. DOI: 10.48095/ccachp2021127.

PEŠKOVÁ, Eliška - FÁTOROVÁ, Ilona - HRNČÍŘOVÁ, Kateřina - HEGEROVÁ, Denisa - SMOLEJ, Lukáš - VRBACKÝ, Filip. Nález dimorfní populace erytrocytů na analyzátoch krevních buněk. *Transfuzie a hematologie dnes*. 2021, **27**(1), 51-56. ISSN 1213-5763. DOI: 10.48095/cctahd202151.

POKLADNÍKOVÁ, Jitka - PARK, A-La - DRAESSLER, Jan - LUKAČIŠINOVÁ, Anna - KRČMOVÁ, Irena. The use of complementary and alternative medicine by adults with allergies: a Czech national representative survey. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2021, **21**(1), Art. No. 171. ISSN 2662-7671. DOI: 10.1186/s12906-021-03316-z.

RADOCHOVÁ, Vladimíra - SLEZÁK, Radovan - KOBEROVÁ IVANČÁKOVÁ, Romana. Analysis of Coexistence of Oral and Cutaneous Lesions in 253 Patients with Lichen Planus - Single-center Retrospective Analysis. *Acta Dermatovenerologica Croatica*. 2021, **29**(1), 1-7. ISSN 1330-027X.

RAMESH, Rommel - ASSI, Mariam - GARRIGOS, Zerelda Esquer - SOHAIL, Muhammad Rizwan. Lawsonella clevelandensis: an emerging cause of vascular graft infection. *BMJ Case Reports*. 2021, **14**(2), Art. No. e237350. ISSN 1757-790X. DOI: 10.1136/bcr-2020-237350.

RAUPACH, Jan - FEJFAR, Tomáš - HUDÁK, Alexander - DVOŘÁK, Petr - RYŠKA, Pavel - VAJDA, Milan - ČABELKOVÁ, Pavla - RENC, Ondřej - KRAJINA, Antonín - MALÝ, Radovan. Endovaskulární léčba mezentériální ischemie. *Česká radiologie*. 2021, **75**(2), 123-133. ISSN 1210-7883.

RYŠKA, Pavel - JANDURA, Jiří - VAJDA, Milan - ČECH, Michal - VAŇÁSEK, Jiří - RAUPACH, Jan - KOSTYŠYN, Roman. Perkutánní vertebroplastika ve světě medicíny založené na důkazech. *Česká radiologie*. 2021, **75**(3), 220-227. ISSN 1210-7883.

ŘEHÁČEK, Vít. Prevence poškození plic způsobeného transfuzí (TRALI) - výběr dárců pro přípravu plazmy pro klinické použití. *Transfuzie a hematologie dnes*. 2021, **27**(2), 154-158. ISSN 1213-5763. DOI: 10.48095/CCTAHD2021154.

SEIFERT, Bohumil - BALÍK, Martin - BARTŮ, Václava - BEZDÍČKOVÁ, Ludmila - ČERNÝ, Vladimír - ČIERNÁ-PETEROVÁ, Ivana - ČUPKA, Jozef - DLOUHÝ, Pavel - HALATA, David - KAREN, Igor - KESSLER, Petr - KOBLÍŽEK, Vladimír - KRÁL, Norbert - KVASNIČKA, Tomáš - KVASNIČKA, Jan - MUCHA, Cyril - PENKA, Miroslav - SVAČINA, Štěpán - ŠEBLOVÁ, Jana - ŠPAČEK, Martin - TROJÁNEK, Milan. Optimalizace klinických přístupů k pacientům s onemocněním COVID-19 v primární péči. *Časopis lékařů českých*. 2021, **160**(4), 119-125. ISSN 0008-7335.

SMOLEJ, Lukáš - ŠPAČEK, Martin - POSPÍŠILOVÁ, Š. - JAROŠOVÁ, M. - PAPAJÍK, T. - URBANOVÁ, R. - ŠIMKOVIČ, Martin - LYSÁK, Daniel - BREJCHA, M. - DOUBEK, M. Doporučení pro diagnostiku a léčbu chronické lymfocytární leukemie 2021. *Transfuzie a hematologie dnes*. 2021, **27**(1), 91-106. ISSN 1213-5763. DOI: 10.48095/cctahd202191.

SOTONA, Otakar - PETEROVÁ, Eva - ÖRHALMI, Julius - DUŠEK, Tomáš - MRKVICOVÁ, Alena - KNOBLOCHOVÁ, Veronika - LOCHMAN, Petr - MALÝ, Ondřej - PÁRAL, Jiří - BUREŠ, Jan. Gene Expression of Antioxidant Enzymes in the Resected Intestine in Crohn's Disease. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(3), 153-157. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.26.

STEJSKAL, Václav - ŠTEINER, Ivo - MANETHOVÁ, Monika. Patologie covid-19. *Intervenční a akutní kardiologie*. 2021, **20**(2), 69-72. ISSN 1213-807X. DOI: 10.36290/KAR.2021.022.

ŠATANKOVÁ, Jana - STANÍKOVÁ, Lucia - ŠVEJDOVÁ, Anna - ČERNÝ, Michal - LACO, Jan - CHROBOK, Viktor. Diagnostic Value of Narrow Band Imaging in Visualization of Pathological Lesions in Larynx and Hypopharynx. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(1), 22-28. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.4.

ŠTANKOVÁ, Jana - ŠVEJDOVÁ, Anna - ZEINEROVÁ, Lucie - CHROBOK, Viktor. Optické endoskopické metody v diagnostice nádorů hlavy a krku. *Praktický lékař*. 2021, **101**(2), 97-102. ISSN 0032-6739.

ŠIROKÁ, Michaela - KISS, Kateřina - FIBÍR, Aleš. Pyoderma gangrenosum: a rare complication of reduction mammoplasty - a case report. *Acta Chirurgiae Plasticae*. 2021, **63**(2), 69-72. ISSN 0001-5423. DOI: 10.48095/ccachp202169.

ŠTICHHAUER, Radek - ŠAFUS, Antonín - NEUMANN, David - NOVÁK, Ivo - SKUTILOVÁ, Vladana - LACO, Jan. Ovotesticular Disorder of Sexual Development and Non-Palpable Testis. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(1), 42-45. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.7.

TARKOVÁ, Anna - HEJSEK, Libor - JIRÁSKOVÁ, Naďa - STUDNIČKA, Jan. Cyklokrykoagulácia u sekundárných neovaskulárných glaukómov a naše výsledky. *Česká a slovenská oftalmologie*. 2021, **77**(3), 138-143. ISSN 1211-9059.

TESAŘ, Jan - ŠÍN, Martin - NĚMEC, Pavel - STUDNIČKA, Jan. Diagnoses that mimic pachychoroid diseases of the macula - case reports. *Česká a slovenská oftalmologie*. 2021, **77**(1), 36-44. ISSN 1211-9059. DOI: 10.31348/2021/4.

TOKARČÍK, Ján - SLÍŽOVÁ, Dáša - ANDRAŠINA, Igor - ŠAFČÁK, Dominik - RUDNAY, Maroš - DEMKOVÁ, Katarína. Výskyt dvoch histopatologicky odlišných maligných nádorov. *Klinická onkologie*. 2021, **34**(2), 147-150. ISSN 0862-495X. DOI: 10.48095/ccko2021147.

VAJDA, Milan - HOFFMANN, Petr. Kontakt radiologa s COVID-19 pozitivními pacienty v ambulanci akutní ultrasonografie. *Česká radiologie*. 2021, **75**(3), 228-230. ISSN 1210-7883.

VAŇÁSEK, Jiří - ELIÁŠ, Pavel - SOUKUP, Tomáš - HYRŠL, Martin - ČERMÁKOVÁ, Eva - KOČOVÁ, Eva. Aplikace metody Gay-Dutky/Vašákové a jejích modifikací u hodnocení rozsahu postižení plicního intersticia na CT u pacientů se systémovou sklerodemií (pilotní studie). *Česká radiologie*. 2021, **75**(1), 72-76. ISSN 1210-7883.

VISZLAYOVÁ, Daša - SOJKA, Martin - DOBRODENKOVA, Silvia - SZABO, Szabolcs - BILEC, Ondrej - TURZOVA, Maria - DURINA, Juraj - BALOGHOVA, Barbara - BORBELY, Zoltan - KRSAK, Martin. SARS-CoV-2 RNA in the Cerebrospinal Fluid of a Patient with Long COVID. *Therapeutic Advances in Infectious Disease*. 2021, **8**(OCT), Art. No. 20499361211048572. ISSN 2049-9361. DOI: 10.1177/20499361211048572.

VODÁREK, Pavel - SMOLEJ, Lukáš - BELADA, David - ŠIMKOVIČ, Martin - ĚCSIOVÁ, Dominika - ŽÁK, Pavel. Změny v imunitním systému u neléčených nemocných s chronickou lymfocytární leukémií – část 1: specifická imunita. *Transfúze a hematologie dnes*. 2021, **27**(2), 128-136. ISSN 1213-5763. DOI: 10.48095/CCTAHD2021128.

VODÁREK, Pavel - SMOLEJ, Lukáš - BELADA, David - ŠIMKOVIČ, Martin - ĚCSIOVÁ, Dominika - ŽÁK, Pavel. Změny v imunitním systému u neléčených nemocných s chronickou lymfocytární leukémií – část 2: nespecifická imunita. *Transfúze a hematologie dnes*. 2021, **27**(3), 218-255. ISSN 1213-5763.

VOJÁČEK, Jan. Trombotické komplikace covid-19. Krátký přehled současných názorů. *Intervenční a akutní kardiologie*. 2021, **20**(2), 98-101. ISSN 1213-807X. DOI: 10.36290/kar.2021.028.

VOŠMIK, Milan - KLOZAR, Jan. Totální laryngektomie nebo larynx-záchovný postup? Aktuální léčebné přístupy. *Onkologie*. 2021, **15**(2), 63-66. ISSN 1802-4475.

VOŠMIK, Milan - KLOZAR, Jan - LACO, Jan. Konsenzuální doporučení České kooperativní skupiny pro nádory hlavy a krku (2019): definice resekcí nich okrajů, reportování krčních disekcí a vyšetřování HPV/p16. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*. 2021, **57**(1), 53-56. ISSN 1210-7875.

ZUBÁŇOVÁ, Veronika - ČERVINKOVÁ, Zuzana - KUČERA, Otto - PALIČKA, Vladimír. The connection between MicroRNAs from Visceral Adipose Tissue and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(1), 1-7. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.1.

ŽIBŘIDOVÁ, Kateřina - HAVLÍNOVÁ, Barbora - SVOBODOVÁ, Eliška - ŽÁK, Pavel - ČÁP, Jan - GABALEC, Filip. Hirata's Disease: Rare Cause of Hypoglycaemia in Caucasian Male. *Acta Medica (Hradec Králové)*. 2021, **64**(1), 50-54. Art. No. 1. ISSN 1211-4286. DOI: 10.14712/18059694.2021.9.

Články v časopisech kategorií Jost (2)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

GODMAN, Brian - SIMOENS, Steven - KURDI, Amanj - SELKE, Gisbert - YFANTOPOULOS, John - HILL, Andrew - GULBINOVÍČ, Jolanta - ANTONY P, Martin - TIMONEY, Angela - GOTHAM, Dzintars - WALE, Janet - BOCHENEK, Tomasz - SELKE - KRULICHOVÁ, Iva - ALLOCATI, Eleonora - HOXHA, Iris - MALAJ, Admir - HIERLANDER, Christian - NACHTNEBEL, Anna - HAMELINCK, Wouter - MITKOVA, Zornitza - PETROVA, Guenka - LAIUS, Ott - SERMET, Catherine - LANGNER, Irene - JOPPI, Roberta - JAKUPI, Arianit - POPLAVSKA, Elita - GREICIUTE-KUPRIJANOV, Leva - BONANNO, Patricia Vella - PIEPENBRINK, JF (Hans) - DE VALK, Vincent - PLISKO, Robert - WLADYSIUK, Magdalene - MARKOVIČ-PEKOVIČ, Vanda - MARDARE, Ileana - NOVAKOVIC, Tanja - PARKER, Mark - FURST, Jurij - TOMEK, Dominik - BANASOVA, Katarina - CORTADELLAS, Merce Obach - ZARA, Corrine - PONTES, Caridad - JUHASZ-HAVERINEN, Maria - SKIOLD, Peter - MCTAGGART, Stuart - WONG-RIEGER, Durhane - CAMPBELL, Stephen - HILL, Ruairidh. Variation in the prices of oncology medicines across Europe and the implications for the future. *GaBI Journal*. 2021, **10**(2), 72-82. ISSN 2033-6403. DOI: 10.5639/gabij.2021.1002.008.

NOVÁČEK, Ladislav Viktor - NĚMCOVÁ, Marie - TYX, Kateřina - LAHODOVÁ, Kristýna - REJMONT, Leoš - ROZSIVAL, Pavel - STUDENÝ, Pavel. Evaluation of Astigmatism-Correcting Efficiency and Rotational Stability after Cataract Surgery with a Double-Loop Haptic Toric Intraocular Lens: A 1-Year Follow-Up. *Biomedicine Hub*. 2021, **6**(1), 30-41. ISSN 2296-6870. DOI: 10.1159/000513894.

Monografie (9)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

ASTL, Jaromír - KALFĚŘT, David - ŠKOLOUDÍK, David - HOLÝ, Richard - ARENBERGEROVÁ, Monika - BELŠAN, Tomáš - BETKA, Jaroslav - ČELAKOVSKÝ, Petr - FAJKOŠOVÁ, Kateřina - FILIPOVSKÝ, Tomáš - GUHA, Anasuya - HASSMANNOVÁ, Kristina - HLOŽEK, Jiří - CHOVANEC, Martin - KASTNER, Jan - KATRA, Rami - LAŠTŮVKA, Petr - NETUKA, David - NOVÁČEK, Ladislav - NOVÁK, Zdeněk - ROTNÁGL, Jan - ROUBEC, Martin - SOTÁK, Michal - ŠTRYMPL, Pavel - TAUDÝ, Miloš - TYLL, Tomáš - WIESNEROVÁ, Karla - ZÁBRODSKÝ, Michal - ZAVÁZALOVÁ, Šárka. *Ultrazvuk v otorinolaryngologii*. Praha: Maxdorf, 2021. 303 s. ISBN 978-80-7345-693-1.

HIRMEROVÁ, Jana - BULTAS, Jan - DULÍČEK, Petr - FÍNEK, Jindřich - GUMOLEC, Jaromír - HOLUBEC, Luboš - CHOCHOLA, Miroslav - KARETOVÁ, Debora - KESSLER, Petr - MALÝ, Radovan - MATUŠKA, Jiří - MUSIL, Dalibor - PÍTHA, Jan - ROZTOČIL, Karel - TESAŘOVÁ, Petra. *Trombóza a malignita*. Praha: Grada, 2021. 192 s. ISBN 978-80-271-3051-1.

KOHOUT, Pavel - HAVEL, Eduard - MATĚJOVIČ, Martin - ŠENKYŘÍK, Michal - ANDĚL, Michal - ANDRÁŠKOVÁ, Věra - BĚHOUNEK, Jiří - BĚLOHLÁVKOVÁ, Siona - BENEŠ, Petr - BEZDĚK, Kamil - BOHÁČOVÁ, Věra - BROŽOVÁ, Klára - ČESÁK, Vojtěch - DASTYCH, Milan - DUŠKA, František - FENCL, Filip - FILA, Libor - FUCHS, Martin - GABROVSKÁ, Dana - GOJDA, Jan - HOLEČKOVÁ, Petra - HONZÍK, Tomáš - HÖSCHLOVÁ, Nela - HRBKOVÁ, Danuše - HRONEK, Miloslav - CHARVÁT, Jiří - CHRPOVÁ, Diana - CHYTILOVÁ, Karin - JABOR, Antonín - JANOVSKÁ, Markéta - JANŮ, Michal - JUHÁŠ, Veronika - KALA GROFOVÁ, Zuzana - KÁŇOVÁ, Marcela - KAZDA, Antonín - KLEMPÍŘ, Jiří - KRBEK, Martin - KRČMA, Michal - KREJSEK, Jan - KROUPA, Radek - KROUŽECKÝ, Aleš - KUDLA, Michal - LAHODA BRODSKÁ, Helena - LIŠOVÁ, Kateřina - MAŇÁSEK, Viktor - MYDLILOVÁ, Anna - MÜLLEROVÁ, Dana - NOVÁK, František - PACKOVÁ, Barbora - PÁLOVÁ, Sabina - PÁNEK, Jan - PAPEŽOVÁ, Hana - PÍTHA, Jan - PRAŽANOVÁ, Ivana - RUŠAVÝ, Zdeněk - RŮŽIČKOVÁ, Lucie - SATINSKÝ, Igor - SOBOTKA, Luboš - SOLAŘ, Svatopluk - ŠIMKOVÁ, Simona - ŠVÍGLEROVÁ, Jitka - TEPLAN, Vladimír - TĚŠINSKÝ, Pavel - TOMEŠOVÁ, Jitka - TOMÍŠKA, Miroslav - TUČEK, Štěpán - VEJMEJKA, Jiří - VEJRAŽKA, Martin - VELEMÍNSKÝ, Miloš - VRABLÍK, Michal - WOHL, Petr - ZADÁK, Zdeněk - ZEMAN, Jiří - ŽDÁRSKÁ, Hana - ŽOUREK, Michal. *Klinická výživa*. Praha: Galén, 2021. 944 s. ISBN 978-80-7492-555-9.

LINHART, Aleš - ADÁMKOVÁ, Václava - AMBROŽ, David - BALÍK, Martin - BENEŠ, Jiří - BOUČEK, Tomáš - CERAL, Jiří - DANZIG, Vilém - DOBIÁŠ, Miloš - DOSTÁLOVÁ, Gabriela - EREMIÁŠOVÁ, Lenka - FIKRLE, Antonín - FILIPOVSKÝ, Jan - GANDALOVIČOVÁ, Jana - HABER, Jan - HAVRÁNEK, Štěpán - HEISSIGEROVÁ, Jarmila - HERIBANOVÁ, Lucie - HLUBOCKÁ, Zuzana - CHOCHOLA, Miroslav - JANOTA, Tomáš - JANSKA, Pavel - JERÁBEK, Štěpán - JIRÁT, Simon - KALOUSOVÁ, Marta - KALVODOVÁ, Bohdana - KARETOVÁ, Debora - KMOCH, Stanislav - KNOTKOVÁ, Valérie - KOŘÍNEK, Josef - KOTLAS, Jaroslav - KOUSAL, Bohdan - KOVÁRNÍK, Tomáš - KOZIAR VAŠÁKOVÁ, Martina - KUČHYNKA, Petr - KVASNIČKA, Jan - KVASNIČKA, Tomáš - LAHODA BRODSKÁ, Helena - LAMBERT, Lukáš - LUBANDA, Jean-Claude - MALÍK, Jan - MAREK, Josef - MAŠEK, Martin - MATOUŠEK, Vojtěch - MATUŠKA, Jiří - MUSIL, Dalibor - OTÁHAL, Michal - PALEČEK, Tomáš - PIHEROVÁ, Lenka - PŠENIČKA, Miroslav - PTÁČNÍK, Václav - ROB, Daniel - SLOVÁKOVÁ, Alena - ŠETINA, Marek - ŠIMEK, Jan - ŠIMEK, Stanislav - ŠIRANEC, Michal - ŠKRHA, Jan - TESAŘ, Vladimír - TUKA, Vladimír - VITÁK, Tomáš - VÍTKOVÁ, Ivana - VRABLÍK, Michal - WIDIMSKÝ, Jiří - ZELINKA, Tomáš - ZEMÁNEK, David - ZIMA, Tomáš - ZOGALA, David. *Výšetřovací postupy u kardiovaskulárních onemocnění*. Praha: Maxdorf, 2021. 690 s. ISBN 978-80-7345-640-5.

MIXA, Vladimír - HEINIGE, Pavel - VOBRUBA, Václav - BARANIKOVÁ, Zlata - BARCALOVÁ, Jana - BLAŽEK, Daniel - ČERNÁ, Olga - DISSOU, Jitka - DJAKOW, Jana - FABICHOVÁ, Kateřina - FAJT, Martin - HECHTOVÁ, Dana - JANOUŠEK, Jan - JONÁŠ, Jakub - JUROVČÍK, Michal - KROFTOVÁ, Světlana - LEHOVCOVÁ, Alexandra - LUX, Peter - MIKLOŠOVÁ, Júlia - MUŽÍK, Martin - PAVLÍČEK, Petr - PEŠL, Tomáš - POŠ, Lucie - PRCHLÍK, Martin - STANÍKOVÁ, Lucia - ŠEBELA, Antonín - ŠEBLOVÁ, Jana - ŠKÁBA, Richard - ŠKULEC, Roman - TŘEŠNÁK HERCOGOVÁ, Jana - VIDUNOVÁ, Jana - VOJTOVIČ, Pavel - ZAJÍČEK, Robert. *Dětská přednemocniční a urgentní péče*. 2, dopl. a přeprac. vyd. Praha: Grada, 2021. 596 s. ISBN 978-80-271-3088-7.

NEKOLOVÁ, Jana - BRICHOVÁ, Michaela - HLINOMAZOVÁ, Zuzana - HOBZOVÁ, Lenka - KREJSEK, Jan - LÁZNIČKA, Lukáš - MACHÁČKOVÁ, Markéta - NĚMČANSKÝ, Jan - NOUZOVSÁ, Kateřina - PELLANTOVÁ, Věra - PRÁŠIL, Petr - ROZSÍVALOVÁ, Petra - STĚPANOV, Alexandr - ŠACH, Josef - ŠATANKOVÁ, Jana - TRNKOVÁ, Věra - VOKROJOVÁ, Magdalena - ŽEMLIČKOVÁ, Helena. *Oční infekce*. Praha: Galén, 2021. 278 s. ISBN 978-80-7492-514-6.

SALAVEC, Miloslav - CETKOVSKÁ, Petra - TŘEŠNÁK HERCOGOVÁ, Jana - ŘÍČAŘ, Jan. *Diferenciální diagnostika v dermatologii*. Praha: Maxdorf, 2021. 371 s. ISBN 978-80-7345-699-3.

STAŠEK, Martin - AUJESKÝ, René - FALT, Přemysl - CHUDÁČEK, Josef - KARÁSKOVÁ, Eva - KLEMENTA, Ivo - KOPÁČOVÁ, Marcela - KYSUČAN, Jiří - MALÝ, Tomáš - NEORAL, Čestmír - ŘEZÁČ, Tomáš - STARÝ, Lubomír - ŠPIČKA, Petr - TACHECÍ, Ilja - URBAN, Ondřej - VRBA, Radek - ZBOŘIL, Pavel. *Intraoperační a perioperační endoskopie a kombinované výkony na trávící trubici*. Praha: Grada, 2021. 247 s. ISBN 978-80-271-2290-5.

VYMAZAL, Tomáš - MICHÁLEK, Pavel - KLEMENTOVÁ, Olga - BALÍK, Martin - BEDNÁŘ, František - BARTOŠOVÁ, Tereza - BENEŠ, Jan - BEROUŠEK, Jan - BICEK, Vladimír - BLÁHA, Jan - CVACHOVEC, Karel - ČERNÁ PAŘÍZKOVÁ, Renata - ČERNÝ, Vladimír - DIVÁK, Jan - DOSTÁL, Pavel - DOSTÁLOVÁ, Vlasta - DURILA, Miroslav - DUŠKA, František - FRELICH, Michal - GABRHÉLÍK, Tomáš - GABRIEL, Otakar - GÁL, Roman - HONĚK, Jakub - HORÁČEK, Michal - HRDÝ, Ondřej - JANOTA, Jan - JEČMÍNKOVÁ, Renáta - JINDROVÁ, Barbora - JOR, Ondřej - KIESLICOVÁ, Eva - KLETEČKA, Jakub - KLUČKA, Jozef - KOTULÁK, Tomáš - KRBEK, Martin - KREČMEROVÁ, Martina - KUNSTÝŘ, Jan - KUTĚJ, Martin - MÁČA, Jan - MACH, Dušan - MÁLEK, Jiří - MARUSIČ, Petr - MOŠNA, František - NOSKOVÁ, Pavlína - NYČ, Otakar - PAVLÍČKOVÁ, Jana - POUSKA, Jana - POUŠKA, Jiří - RICHTER, Jaromír - SLANAŘ, Ondřej - SMĚKALOVÁ, Olga - STERN, Michael - ŠKULEC, Roman - ŠTIGLER, Jan - ŠTOURAČ, Petr - TEPLÁ RIEDLBAUCHOVÁ, Lucie - TOMEK, Aleš - UCHYTILOVÁ, Eva - VANĚK, Tomáš - VRBICA, Kamil - ZATLOUKAL, Jan. *Anesteziologie (nejen) k atestaci*. Praha: Grada, 2021. 1219 s. ISBN 978-80-271-1230-2.

Stať v konferenčním sborníku (1)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

PROCHÁZKA, Aleš - CHARVÁTOVÁ, Hana - VYŠATA, Oldřich. Infrared Thermography and Computational Intelligence in Analysis of Facial Video-Records. In: *Communications in Computer and Information Science*. 1st ed. Cham: Springer, 2021. s. 635-643. ISBN 978-3-030-88112-2. ISSN 1865-0929.

Patent (1)

(seřazeno abecedně podle příjmení prvního autora)

FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ; UNIVERZITA KARLOVA. 1-Aryloxy-3-(4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-yl)propan-2-oly, způsob jejich přípravy a jejich použití. Vynálezce: FILIPOVÁ, Alžběta - MAREK, Jan - HAVELEK, Radim. Česká republika, Patentový spis, CZ 309081 B6. 2021-12-09. Dostupné z: <https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/309/309081.pdf>.

Citovanost SCI v roce 2021 – jednotlivci

(40 nejúspěšnějších)

Pořadí		Počet citací
1.	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	2 996
2.	prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.	1 617
3.	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.	1 461
4.	prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc.	952
5.	doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.	832
6.	doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.	817
7.	MUDr. Miroslav Brtko, Ph.D.	782
8.	prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.	584
9.	doc. MUDr. David Belada, Ph.D.	551
10.	prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.	546
11.	prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.	465
12.	MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D.	433
13.	prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.	380
14.–15.	doc. PhDr. Blanka Klímová, Ph.D.	354
14.–15.	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.	354
16.	prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc.	314
17.	MUDr. Martin Šimkovič, Ph.D.	313
18.	prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D.	310
19.	MUDr. Pavel Polanský	309
20.	prof. MUDr. Milan Holeček, DrSc.	267
21.	prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.	258
22.	prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.	250
23.	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.	246
24.	doc. MUDr. Ivana Kacerovská Musilová, Ph.D.	243
25.	prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.	233
26.	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.	230
27.	doc. MUDr. Alena Šmahelová, Ph.D.	220
28.	prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc.	214
29.	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	204
30.	prof. MUDr. Stanislav Rejchrt, Ph.D.	194
31.	prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.	185
32.	doc. MUDr. Oldřich Vyšata, Ph.D.	173
33.	prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D.	172
34.	doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.	169
35.	RNDr. Radim Havelek, Ph.D.	157
36.	doc. MUDr. Dagmar Krajíčková, CSc.	156
37.	prof. MUDr. Marcela Kopáčková, Ph.D.	152
38.	prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.	149
39.	MUDr. Helena Hornychová, Ph.D.	145
40.	prof. MUDr. Jaroslav Mokřý, Ph.D.	142

Zdrojem pro vyhledávání je Web of Science, vyloučeny autocitace.

Ocenění akademické obce v oblasti vědy a výzkumu**prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.**

Čestné členství Slovenské urologické společnosti.

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.

Zlatá pamětní medaile Univerzity Karlovy.

prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.

Cena European Stroke Journal – Paper of the Month May 2021 (Mikulík R, Bar M, Cerník D, Herzig R, Jura R, Jurak L, Neumann J, Sanak D, Ostry S, Sevcík P, Skoda O, Skoloudík D, Vaclavík D, Tomek A. Stroke 20 20: Implementation goals for intravenous thrombolysis. Eur Stroke J 2021; 6(2): 151-9.)

prof. MUDr. Viktor Chrobok, Ph.D., CSc.

Certifikát redakce a redakční rady časopisu „Clinical Otolaryngology“ za recenzi dvou příspěvků v roce 2020.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

Stříbrná pamětní medaile Univerzity Karlovy, Zlatá pamětní medaile Lékařské fakulty v Hradci Králové.

doc. MUDr. Leo Klein, CSc.

Cena profesorky Radany Königové, Společnost popáleninové medicíny ČLS JEP, cena udělena za celoživotní mimořádný přínos a rozvoj popáleninové medicíny a dlouholetou reprezentaci a propagaci české popáleninové medicíny doma i v zahraničí.

MUDr. Eva Kočová, Ph.D.

Soutěž Univerzity Karlovy Vysoce kvalitních monografií 2021 – HRCT in Interstitial Lung disease: Instructive Case Studies. Springer. Kocova et al.; Cena společnosti České alergologické a imunologické společnosti – cena Profesora Václava Špičáka za nejlepší přehledový článek publikovaný v časopisu Alergie v roce 2020: Pavlína Králíčková, Eva Kočová – Neinfekční komplikace u nemocných s běžnou variabilní imunodeficiencí (CVID) a jejich léčba. Alergie 2020; 22: 155–160.

prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.

CIRSE distinguished fellow (on line) 2020–2021 (laudacio 2021). Uděluje výbor CIRSE, za celoživotní práci a práci pro CIRSE.

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

Bronzová pamětní medaile Lékařské fakulty v Hradci Králové.

prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc.

Zlatá medaile „Propter Merita“ za zásluhy o rozvoj Slovenskej lekárskej spoločnosti, udělena Slovenskou lékařskou společností v září 2021 na XXVII. slovensko-české konferenci o trombóze a hemostáze; Stříbrná pamětní medaile Univerzity Karlovy.

MUDr. Pavel Navrátil, CSc.

Čestné členství České urologické společnosti za celoživotní přínos na poli urologie a transplantologie.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

Zlatá pamětní medaile Univerzity Karlovy; Medaile Eduarda Skarnitzla – Farmaceutická společnost ČLS JEP; Čestné členství Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu ČLS JEP; Čestné členství Slovenské lékařské společnosti.

MUDr. Pavel Skořepa, Ph.D.

Cena primátora města Hradce Králové za vynikající výsledky v oblasti vědy a výzkumu a doktorskou práci „Porovnání různých množství glukózy v parenterální výživě kriticky nemocných“.

MUDr. Jiří Soukup, Ph.D.

Fingerlandova cena za publikaci: Soukup, J., Česák, T., Hornychová, H., Michalová, K., Michnová, L., Netuka, D., Čáp, J., Gabalec, F. Stem Cell Transcription Factor Sox2 Is Expressed in a Subset of Folliculo-stellate Cells of Growth Hormone-Producing Pituitary Neuroendocrine Tumours and Its Expression Shows No Association With Tumour Size or IGF1 Levels: A Clinicopathological Study of 109 Cases. Endocrine Pathology. 2020, 31(4), 337–347. ISSN 1046-3976. DOI: 10.1007/s12022-020-09634-1. IF= 3.168.

doc. MUDr. Lukáš Školoudík, Ph.D.

Kutvirtova cena 2021 ČSORLCHHK ČLS JEP v kategorii nad 35 let za publikaci: Školoudík, L., Mejzlík, J., Janouch M., Dršata, J., VODIČKA, J. a CHROBOK, V. Hearing screenings for preschool children: A comparison between whispered voice and pure tone audiogram tests. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, 2020, 130(March), Art. No. 109798, online: <https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2019.109798>, nestránkováno. DOI 10.1016/j.ijporl.2019.109798, ISSN 0165-5876. IF = 1,241.

doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.

Stříbrná pamětní medaile Lékařské fakulty v Hradci Králové.

MUDr. Anna Švejdová

Cena časopisu Otorinolaryngologie a foniatrie ČSORLCHHK ČLS JEP za nejlepší kazuistiku za rok 2020 otištěnou v 69. ročníku časopisu: Švejdová, A., Mejzlík, J., Dědková, J. a Chrobok, V. Otický hydrocefalus: vzácná komplikace akutního hnisavého středoušního zánětu. Otorinolaryngologie a foniatrie, 2020, 69(4), 181–184; Ocenění Salzburských seminářů za kazuistiku „Otology and Temporal Bone Surgery“, 5.–11. 9. 2021 v Salzburku.

Mgr. Eva Vachková, Ph.D.

Pamětní diplom za mimořádnou pomoc v boji s pandemií SARS-CoV-2 v letech 2019–2021 Asociaci vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí v ČR, udělený hlavní sestrou ČR Mgr. A. Strnadovou a ministrem zdravotnictví ČR Mgr. et Mgr. A. Vojtěchem.

Mgr. Dana Vaňková

Pamětní diplom za mimořádný přínos v ošetrovatelství v letech 2019–2021 v boji s pandemií SARS-CoV-2 udělený ministrem zdravotnictví Mgr. et Mgr. Vojtěchem a hlavní sestrou ČR Mgr. Strnadovou.

Členství ve výborech zahraničních odborných společností a v redakčních radách zahraničních časopisů

MUDr. Michal Černý, Ph.D.

UEP Scientific Committee Swallowing, vedoucí sekce Flexible endoscopic evaluation of swallowing (FEES), VFSS (modified barium swallowing), dysphagia in patients with head and neck cancer.

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.

European Society of Anesthesiologists (ESA) – člen HVATP komise; European Board of Anesthesiology; Guidelines Committee ESA – zástupce EBA; National Society of Anesthesiologists Committee under ESA; Clinical Hemorheology and Microcirculation – člen RR.

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Organisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System (ORPHEUS), člen výboru; Alternatives to Laboratory Animals, člen redakční rady.

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.

4EU+ University Alliance, členka Programme Committee Flagship 1; členka; 4EU+ Academic Council; Bioenergetic Communications, členka redakční rady.

MUDr. Jakub Dršata, Ph.D.

Union of the European Phoniaticians (UEP), sekretář a národní koordinátor pro Českou republiku.

doc. MUDr. Ivo Dřížhal, CSc.

Stomatológ (Slovensko), člen redakční rady; Quintessence International (Německo), člen redakční rady.

doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.

European Academy of Neurotraumatology – panel of neurotraumatology – člen, panel of rare diseases – člen panel of rare disease – člen; Clinical Neurophysiology Practice – člen redakční rady.

doc. MUDr. Karel Ettl, CSc.

DERMA 3. tisícročia (Slovensko), čestný člen redakční rady

MUDr. Ivo Hanke, Ph.D.

European Society of Thoracic Surgery, Regent for Czech Republic.

prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

Polská společnost soudního lékařství a kriminalistiky, čestný člen; Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin, člen; American Academy for Forensic Sciences, člen; International Society of Forensic Radiology and Imaging, člen; Society for Cardiovascular Pathology, člen; Forensic Science, Medicine and Pathology, Editorial board; The Arab Journal of Forensic Sciences and Forensic Medicine, Advisory board; Journal of forensic and legal medicine; Internet journal of forensic medicine and toxicology.

prof. MUDr. Viktor Chrobok, Ph.D., CSc.

The German Society of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery, korespondující člen.

prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.

European Board of Ophthalmology (EBO), národní delegátka, Residency Exchange Com.; European union of specialists in medicine (UEMS), národní delegátka oftalmologické sekce; Ophtha Therapy (Polsko), editorial board member.

MUDr. Kateřina Kamarádová, Ph.D.

European Society of Pathology, Advisory Board, členka.

doc. MUDr. Leo Klein, CSc.

International Society for Burn Injuries (ISBI), národní reprezentant za ČR; International Association for Humanitarian Medicine Brock Chisholm (IAHM) founding member, regent, generální sekretář; Mediterranean Council for Burns and Fire Disasters (MBC), člen; The Academic Council on the United Nations Systems (ACUNS), člen; International Committee of Military Medicine, asistent generálního sekretáře; Annals of Burns and Fire, Disasters, International Board (Itálie), člen.

doc. MUDr. Romana Koberová Ivančáková, CSc.

European Academy of Paediatric Dentistry (EAPD), členka mandátového výboru, členka etické komise, členka vzdělávací komise EAPD; Alliance for a cavity free future in Europe (ACFF), komisařka za ČR pro střední a východní Evropu; European Archives of Paediatric Dentistry (Německo), členka sboru recenzentů; American Journal of Pediatrics (USA), členka redakční rady.

MUDr. Eva Kočová, Ph.D.

ESTI; ER; ESR; členka přípravného výboru sekce Plicní Radiologie v rámci Evropského radiologického kongresu ECR 2022.

prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.

ERS; ESMINT; CIRSE; WFITN; člen výboru ESMINT; EXMINT 3.1 a 3.2 a EXMINT 4.1 – ESMINT stroke course – on-line organizován z Prahy, direktor a hlavní organizátor, každý 5denní kurz má 24–26 CME creditů; examinátor ESNR stroke module, člen zkouškového výboru ESMINT; člen program planning committee EmboloTherapy 2022; vedoucí studie TENSION pro ČR (z grantu EU Horizont 2020); examinátor ESMINT, ESNR; direktor kurzu EXMINT 3.1, 3.2 a 4.1. vše on-line; Člen redakční rady: Neuroradiology; Cardiovascular Intervent Radiol; Frontiers of Neurology.

doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.

Peer-reviewer World Journal of Hepatology (Baishideng Publishing Group).

prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.

European Society of Pathology, člen Head and Neck Working Group; International Journal of Oral and Maxillofacial Pathology (USA), člen redakční rady.

doc. MUDr. Petr Lochman, Ph.D.

International Gastric Cancer, člen; American College of Surgeons, člen.

prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D.

Association of Medical Schools in Europe, člen výkonného výboru.

prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.

Asociácia školskej psychológie SR (Slovensko), čestný člen výboru. Vědecká rada Výzkumného ústavu dětské psychologie a patopsychologie Bratislava (Slovensko), člen; The New Educational Review (Polsko), člen redakční rady; Pedagogika.SK (Slovensko), člen redakční rady.

prof. MUDr. Jaroslav Mokřý, Ph.D.

Current Tissue Engineering (USA), editorial board member; World Journal of Experimental Medicine (China), editorial board member.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

Annals of Clinical Biochemistry (UK); Biochemia Medica (Croatia); Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Německo); Revista del Laboratorio Clinico (Španělsko); Revista Romana de Medicina de Laborator (Rumunsko).

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

ESTRO, člen; Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, koeditor.

Bc. MUDr. Štěpánka Pohlová Kučerová, Ph.D.

Association for the European Cardiovascular Pathology, členka.

prof. MUDr. Roman Prymula, Ph.D., CSc.

ESWI (European Scientific Working Group on Influenza), člen; Vaccine, člen; Annals of Vaccines and Immunization, člen.

prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc.

Societas ophthalmologica europea (SOE), Board of directors, místopředseda; Archives of Ophthalmology and Optometry (AOO), člen redakční rady; Ocular Surgery news, Europe edition, člen redakční rady.

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Anti-Cancer Agents, člen redakční rady; Open Cancer Journal, člen redakční rady; International Journal of Oncology; Editorial Academy, člen.

prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

European Society of Pathology, President; European Society of Pathology, člen Breast Pathology Working Group; Virchow Archiv (Německo), člen redakční rady; Pathology, Oncology, Research, člen redakční rady.

doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.

Frontiers in Pediatrics, IF 2, 172, Switzerland, review editor.

MUDr. David Skorunka, Ph.D.

Contemporary Family Therapy, člen International Advisory Board; International Journal of Systemic Therapy, člen Editorial Board.

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Central European Journal of Medicine (Německo), člen sboru recenzentů; Journal of Orofacial Sciences (Indie, Guntur), člen mezinárodní redakční rady.

doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

World Journal of Stem Cells (China, Hong Kong), člen redakční rady; Biomolecules (MDPI, Německo), special issue editor.

prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.

Stomatológ (Slovensko), člen sboru recenzentů; The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants (USA), člen sboru recenzentů.

doc. MUDr. Lukáš Školoudík, Ph.D.

Medical Council of Malta, specialist register of Otorhinolaryngology.

doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D.

Slovenská spoločnosť urgentnej medicíny a medicíny katastrof – člen výboru a delegát pro EuSEM.

doc. MUDr. Pavel Šourač, Ph.D.

ESNI – European School of Neuroimmunology, board member.

doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.

ESC Heart Failure (IF 4.411), Wiley, Německo, Associate Editor; Cardiovascular Toxicology (IF 3.239), Springer, Švýcarsko, Associate Editor; Experimental Biology and Medicine (IF 2.691), SAGE Journals, Editorial Board Member.

doc. MUDr. Vlasta Tošnerová, CSc.

Representative of Federation International of Manual/Myoskeletal Medicine (FIMM); Rehabilitácia (Slovensko), členka redakční rady.

MUDr. Jan Trlica, Ph.D.

European Journal of Trauma, recenzent.

MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D.

European Resuscitation Council (ERC), General Assembly Permanent Representative of the National Resuscitation Council.

prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.

The Movement Disorder Society, člen.

doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.

Rehabilitácia (Slovensko), člen redakční rady.

prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.

The Heart valve society, člen pracovní skupiny; BMC Cardiovascular Disorders, člen redakční rady; Indian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, člen redakční rady.

doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.

European Society for medical Oncology (ESTRO), Faculty member for head and neck cancer; Reports of Practical Oncology and Radiotherapy (Elsevier) – člen redakční rady.

Mgr. Dagmar Vrběcká, Ph.D.

CERCLES, ordinary member.

doc. MUDr. Oldřich Vyšata, Ph.D.

European Neurological Society; Gait and Clinical Movement Analysis Society; Special Issue „Intelligent Sensing in Biomedical Applications“, journal „Sensors“, (Basel, Switzerland), Guest Editor.

Členství ve výborech odborných společností a v redakčních radách časopisů v České republice**doc. MUDr. Pavel Adam CSc.**

Člen velkého výboru České neurologické společnosti; Člen kontrolní a revizní komise při výboru České společnosti klinické cytologie.

prof. MUDr. Michaela Adamcová, Ph.D.

Komise experimentální kardiologie při ČLS – členka výboru.

prof. RNDr. Ctirad Andrýs, Ph.D.

Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii; sekce laboratorní imunologie.

MUDr. David Astapenko, Ph.D.

Anesteziologie a intenzivní medicína – editor, editor sekce jiné; redaktor sekce Klinické fyziologie; Urgentní medicína – redaktor sekce Klinická fyziologie.

MUDr. Róbert Bánszky

Člen České kardiologické společnosti.

MUDr. Věra Bartáková, CSc.

Acta Medica (Hradec Králové), členka redakční rady.

RNDr. Hana Bavorová, Ph.D.

Česká společnost histo-a cytochemická, členka.

prof. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.

Česká urologická společnost ČSL JEP, webmaster, člen; Česká urologie, člen redakční rady; Urologie pro praxi, člen redakční rady.

MUDr. Miroslav Brtko, Ph.D.

Odborný redaktor časopisu Intervenční a akutní kardiologie.

doc. MUDr. Svatopluk Býma, CSc.

Společnost všeobecného lékařství ČSL JEP, předseda; Praktický lékař, člen.

MUDr. Jiří Cyrany, Ph.D.

Člen České gastroenterologické společnosti ČLS JEP.

MUDr. Jan Čebiš

Člen České kardiologické společnosti.

Mgr. Klára Čebišová

CASALC, řadová členka.

doc. MUDr. Petr Čelakovský, Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen revizní komise; Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce onkologické; Head and Neck Cancer News, člen redakční rady.

MUDr. Renata Černá Pařízková, Ph.D.

Česká společnost intenzivní medicíny ČLS JEP – členka výboru; Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP – členka revizní komise; Anesteziologie a intenzivní medicína – redaktorka rubriky Etika a právo; Anesteziologie a intenzivní medicína – editorka sekce Nezařazené příspěvky/jiné.

MUDr. Michal Černý, Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce laryngologické.

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.

Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP – předseda společnosti; Česká společnost intenzivní medicíny ČLS JEP – člen výboru; Anesteziologie a intenzivní medicína – zástupce vedoucího redaktora.

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Československá biologická společnost (ČSBS), místopředseda hlavního výboru.

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.

Česká fyziologická společnost ČLS JEP, místopředsedkyně výboru; Československá fyziologie, členka redakční rady.

doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.

Česká neurochirurgická společnost ČLS JEP, člen výboru společnosti.

doc. MUDr. Dana Čížková, Ph.D.

Česká společnost histo- a cytochemická, z.s., členka výboru (pokladník).

MUDr. Tomáš Dědek, Ph.D.

Česká společnost pro úrazovou chirurgii ČLS JEP, člen revizní komise.

MUDr. Jiří Dokoupil

Člen České kardiologické společnosti.

MUDr. David Doležal

Člen Akreditační komise oboru Anesteziologie a intenzivní medicína při MZ ČR.

doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.

Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP – člen výboru; Česká společnost intenzivní medicíny ČLS JEP – člen výboru.

doc. MUDr. Vlasta Dostálová, Ph.D.

Společnost pro simulaci v medicíně – členka kontrolní komise.

MUDr. Jakub Dršata, Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen výboru; Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce pro foniatrii a audiologii.

doc. MUDr. Ivo Dřížhal, CSc.

Stomatologická společnost ČLS JEP, místopředseda.

MUDr. Jaroslav Dušek, Ph.D.

Člen redakční rady odborného časopisu Intervenční a akutní kardiologie.

doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.

Česká neurologická společnost – člen výboru, Neuromuskulární sekce – člen výboru, Sekce průmyslové neurologie – člen výboru. ČLS JEP – Spolek Pardubice – člen výboru; Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie – zástupce šéfredaktora; Neurologie pro praxi – člen redakční rady.

doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.

Česká dermatovenerologická společnost ČLS JEP, čestný člen, místopředseda výboru, předseda Fotobiologické sekce, místopředseda Podsekce pro fotodynamickou léčbu, vědecký sekretář Imunodermatologické sekce; Česká společnost alergologie a klinické imunologie ČLS JEP, zástupce dermatologie v Komisi pro lékové alergie; Sdružení ambulantních dermatovenerologů (SAD), člen výboru. Česko-slovenská dermatologie, člen redakční rady; Referátový výběr z dermatovenerologie, člen redakční rady; www.derm.cz (oficiální web České dermatovenerologické společnosti ČLS JEP), webmaster a editor; www.koznichorobyzpovolani.cz (web stránek Kožních chorob z povolání), webmaster a editor.

prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.

Výbor Společnosti hygieny a komunitní medicíny ČLS JEP, vědecký tajemník; Central European Journal of Public Health, Editorial Board.

MUDr. Aleš Fibír, Ph.D.

Česká společnost chirurgie ruky ČLS JEP, předseda; Česká společnost plastické chirurgie ČLS JEP, člen výboru; Česká společnost terapie ruky ČLS JEP, člen výboru; Acta chirurgiae plasticae, zástupce šéfredaktora, člen redakční rady.

prof. MUDr. Stanislav Filip, DSc.

ACTA Medica Hradec Králové, člen redakční rady; Military Medical Science Letters.

doc. MUDr. Igor Guňka, Ph.D.

Česká chirurgická společnost ČLS JEP, člen; Česká společnost kardiovaskulární chirurgie, člen výboru; Česká transplantační společnost, člen výboru.

doc. MUDr. Luděk Haman, Ph.D.

V dubnu 2021 znovuzvolen do výboru České asociace pro srdeční rytmus České kardiologické společnosti na období 2021–2025.

MUDr. Ivo Hanke, Ph.D.

Česká chirurgická společnost, sekce intenzivní medicíny, člen výboru; Česká chirurgická společnost, sekce hrudní chirurgie, člen výboru.

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

Česká společnost lékařské fyziky při ČLS JEP, předseda revizní komise; Koordinační rada projektu MEFANET, člen.

MUDr. Michaela Hanušová

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, členka.

prof. MUDr. Jan Harrer, CSc.

Česká společnost kardiovaskulární chirurgie ČLS JEP, člen revizní komise Intervenční a akutní kardiologie, člen redakční rady.

MUDr. Eduard Havel, Ph.D.

Česká chirurgická společnost ČLS JEP, sekce 19 – intenzivní péče pro chirurgii, člen; Česká společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP, pokladník; Okresní sdružení České lékařské komory v Hradci Králové, předseda.

prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, předseda odborné společnosti; Česká resuscitační rada, člen; Jazykovědné sdružení AV ČR, člen; Soudní lékařství.

prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.

Česká neurologická společnost ČLS JEP, člen výboru – pokladník; Cerebrovaskulární sekce České neurologické společnosti ČLS JEP, člen výboru; Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, vedoucí redaktor.

doc. MUDr. Lenka Hodačová, Ph.D.

Auspicia, členka redakční rady.

MUDr. Dana Hrnčiariková, Ph.D.

Česká gerontologická a geriatrická společnost, členka.

doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D.

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP (ČSEKFT ČLS JEP), pokladník výboru; Klinická farmakologie a farmacie (Česká republika), člen redakční rady.

prof. MUDr. Viktor Chrobok, Ph.D., CSc.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, 1. místopředseda; Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce laryngologické; Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce otologické; Česká lékařská komora, předseda Oborové rady otorinolaryngologie; Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, čestný člen; Otorinolaryngologie a foniatrie, člen redakční rady.

prof. MUDr. Nad'a Jirásková, Ph.D.

Nakladatelství Medicína hlavy a krku, členka ediční rady.

MUDr. Božena Jurašková, Ph.D.

Předsedkyně České gerontologické a geriatrické společnosti.

MUDr. Kateřina Kamarádová, Ph.D.

Společnost českých patologů ČLS JEP, členka revizní komise.

MUDr. Martin Kapitán, Ph.D.

Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství, člen redakční rady (do prosince 2021), šéfredaktor (od prosince 2021).

doc. MUDr. Leo Klein, CSc.

Společnost popáleninové medicíny ČLS JEP, pokladník; Military medical Science Letters, člen; Acta Chirurgiae Plasticae, člen; Acta medica (Hradec Králové), člen; Urgentní medicína, externí recenzent.

doc. MUDr. Romana Koberová Ivančaková, CSc.

Česká společnost pro dětskou stomatologii, členka výboru.

MUDr. Jaromír Kočí, Ph.D.

Česká společnost pro úrazovou chirurgii ČLS JEP, člen výboru, místopředseda; Společnost urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP, člen výboru, místopředseda.

MUDr. Eva Kočová, Ph.D.

ČRS, ČPFS.

MUDr. Stanislav Konšťacký, CSc.

Výbor Společnosti všeobecného lékařství, České lékařské společnosti JEP, člen PRACTICUS, šéfredaktor časopisu.

MUDr. Pavel Kosina, Ph.D.

Česká vakcinologická společnost ČLS JEP, člen výboru Národní imunizační komise, člen.

MUDr. Dalibor Kovařík

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, člen.

doc. MUDr. Dagmar Krajíčková, CSc.

Česká neurologická společnost JEP, členka; Česká neurologická společnost, sekce.

prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.

Člen České radiologické společnosti ČLS JEP; člen České neuroradiologické společnosti ČLS JEP; člen za Sekci intervenční neuroradiologie (SINR) při ČSIR; Člen redakční rady časopisu Česká radiologie.

MUDr. Irena Krčmová, CSc.

Česká společnost pro alergologii a klinickou imunologii; Alergie.

prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.

Farmakoterapeutická revue.

prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP, místopředseda; Česká společnost pro klinickou neurofyziologii ČLS JEP – sekce pro funkční mapování mozku, předseda.

prof. MUDr. Miroslav Kuba, DSc.

Člen výboru Společnosti patologické a klinické fyziologie ČLS J.E.P.; Člen redakční rady Acta Medica (Hradec Králové).

MUDr. Pavel Kunc, Ph.D.

Česká neurologická společnost JEP, sekce neurofyziologická, člen.

prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.

Společnost českých patologů ČLS JEP, předseda revizní komise; Česká divize IAP, předseda; Česká kooperativní skupina pro nádory hlavy a krku, člen výboru; Medicína hlavy a krku, člen redakční rady monografií; Head and Neck Cancer News, člen redakční rady.

doc. MUDr. Petr Lochman, Ph.D.

Česká chirurgická společnost ČLS JEP, člen; Společnost vojenské medicíny ČLS JEP, člen.

MUDr. Jan Malý, Ph.D.

Výbor České neonatologické společnosti ČLS JEP, vědecký sekretář.

prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.

Českomoravská psychologická společnost, předseda výboru Sekce psychologie zdraví; Časopis Pedagogika, člen výkonné redakce (Praha); Studia Paedagogica, člen redakční rady (Brno); Kontakt, člen redakční rady (České Budějovice); International Journal of Information and Communication Technologies in Education (Ostrava), člen redakční rady; časopis Testforum (Brno), člen redakční rady.

MUDr. Vladimír Mašín, Ph.D.

Koordinační rada projektu MEFANET, člen.

MUDr. Jan Mejzlík, Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce endokrinochirurgické.

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP; místopředseda výboru.

prof. MUDr. Jaroslav Mokry, Ph.D.

Česká společnost histo- a cytochemická, z.s., předseda; Česká anatomická společnost z.s., místopředseda; Česká společnost pro buněčnou biologii z.s., člen výboru; Acta Medica (Hradec Králové), člen redakční rady.

MUDr. Pavel Navrátil, CSc.

Česká transplantační společnost ČLS JEP, pokladník; Česká menopauzální a adropauzální společnost, člen.

PhDr. Pavel Nečas, Ph.D.

CASALC, řadový člen.

MUDr. David Neumann, Ph.D.

Pracovní skupina pro léčbu růstovým hormonem, člen výboru.

MUDr. Tomáš Nosek, Ph.D.

Sdružení praktických lékařů kraje Vysočina, předseda.

MUDr. Magdalena Oravcová

Členka České kardiologické společnosti.

doc. MUDr. Jaroslav Pacovský, Ph.D.

Revizní komise České transplantační společnosti ČLS JEP, člen.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

Předsednictvo České lékařské společnosti J.E. Purkyně (místopředseda); Společnost pro metabolická onemocnění skeletu ČLS JEP (předseda); Česká Společnost klinické biochemie ČLS JEP (čestný předseda); Časopis lékařů českých; Biomedical Papers; Clinical Osteology; Klinická biochemie a metabolismus.

doc. MUDr. Petr Pařízek, Ph.D.

V dubnu 2021 znovuzvolen do výboru České asociace pro srdeční rytmus České kardiologické společnosti na období 2021–2025.

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP, člen výboru; Onkologie, Solen, redakční rada.

doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

Společnost infekčního lékařství ČLS JEP, člen; Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, zástupce.

Bc. MUDr. Štěpánka Pohlová Kučerová, Ph.D.

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, členka revizní komise.

prof. MUDr. Roman Prymula, Ph.D., CSc.

Vakcinologická společnost ČLS JEP, člen výboru; Vakcinologie, předseda redakční rady; Vojenské lékařské listy, člen; Medicína Hlavy a krku, člen; Acta Medica, člen.

doc. MUDr. Jan Raupach, Ph.D.

Česká radiologická společnost – člen; Česká angiologická společnost – člen; Česká společnost intervenční radiologie: člen výboru; Společnost pro porty a katetry – člen; Česká společnost intervenční radiologie: člen výboru; Česká Radiologie – časopis radiologické společnosti, editor.

prof. MUDr. Stanislav Rejchrt, Ph.D.

II. místopředsedou České gastroenterologické společnosti ČLS JEP.

prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc.

Česká oftalmologická společnost ČLP JEP, člen výboru; Česká a slovenská oftalmologie ČOS, člen redakční rady; Nadace Lidé sobě, člen správní rady.

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Acta Medica (Hradec Králové), člen redakční rady.

prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

Společnost českých patológů ČLS JEP, člen výboru; Česko-slovenská patologie, člen redakční rady, Klinická onkologie, člen redakční rady; Mefanet Journal, člen redakční rady.

MUDr. Lukáš Sákra, Ph.D.

Česká chirurgická společnost ČLS JEP, člen výboru, vědecký sekretář.

doc. MUDr. Miloslav Salavec, CSc.

Česká onkologická společnost ČLS JEP, místopředseda Dermatoonkologické sekce; Psoriasis News, člen redakční rady.

MUDr. Jindřich Samek

Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny ČLS JEP – člen; Česká společnost intenzivní medicíny ČLS JEP – člen.

Mgr. Eva Schánělová

CASALC, řadová členka.

doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.

Sekce dětské nefrologie ČPS ČLS JEP, místopředsedkyně výboru Redakční rada časopisu Česko-slovenská pediatrie, členka.

MUDr. David Skorunka, Ph.D.

Společnost pro psychosomatickou medicínu ČLS JEP, člen výboru; Psychoterapie, člen mezinárodního poradního sboru; Psychosom, člen redakční rady.

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Acta Medica (Hradec Králové), člen redakční rady; Medicína hlavy a krku, člen ediční rady.

doc. MUDr. Miroslav Solař, Ph.D.

Odborný redaktor časopisu Intervenční a akutní kardiologie.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.

Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Karlovy, členka.

doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

LSK Časopis České stomatologické komory, člen redakční rady.

MUDr. Miroslav Šafr

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, člen; Společnost pro kriminalistiku, člen.

MUDr. Jana Šatanková, Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, členka Sekce mladých otorinolaryngologů.

MUDr. Jakub Šimka

Členka České kardiologické společnosti.

MUDr. Julius Šimko, Ph.D.

Česká neurologická společnost JEP, člen; Česká neurofyziologická společnost, člen.

prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.

Implantologický klub ČR, vědecký sekretář výboru; Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství, člen redakční rady.

doc. MUDr. Lukáš Školoudík, Ph.D.

Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, člen Sekce slinných žláz.

doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D.

Česká resuscitační rada – člen výboru; Společnost urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP – vedoucí Pracovní skupiny urgentní ultrasonografie; Anesteziologie a urgentní medicína – redaktor rubriky Urgentní medicína; Urgentní medicína – redaktor rubrik Přednemocniční neodkladná péče a Zobrazovací metody.

doc. MUDr. Alena Šmahelová, Ph.D.

Členka redakční rady odborného časopisu Medicína pro praxi.

doc. MUDr. Pavel Šourač, Ph.D.

Sekce klinické neuroimunologie a likvorologie ČLS JEP; Multiple sclerosis news, člen redakční rady.

doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.

Člen redakční rady odborného časopisu Intervenční a akutní kardiologie.

prof. MUDr. Ivo Šteiner, CSc.

Acta Medica (Hradec Králové), člen redakční rady; Česko-slovenská patologie, člen redakční rady.

doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.

Komise experimentální kardiologie (KEK), člen výboru.

MUDr. Radek Štichhauer, Ph.D.

Česká pediatricko-chirurgická společnost ČLS JEP, člen výboru, pokladník.

doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.

Vědecký sekretář České gastroenterologické společnosti ČLS JEP.

doc. MUDr. Vlasta Tošnerová, CSc.

Společnost rehabilitace a fyzikální medicíny ČLS JEP, členka společnosti; Společnost pro myoskeletální medicínu ČLS JEP, členka výboru; Rehabilitace a fyzikální lékařství, členka redakční rady.

MUDr. Jan Trlica, Ph.D.

Česká společnost pro úrazovou chirurgii ČLS JEP, člen.

MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D.

Česká resuscitační rada – předseda výboru; Společnost urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP – člen výboru.

MUDr. Zdeněk Turek, Ph.D.

Anesteziologie a intenzivní medicína – editor, editor sekce ultrazvukové metody.

MUDr. Michaela Ublová, Ph.D.

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, členka.

MUDr. Daniel Václavík, Ph.D.

Česká společnost neurologická ČLS JEP, Cerebrovaskulární sekce, člen výboru.

Mgr. Eva Vachková, Ph.D.

Nadační fond pro podporu Fakultní nemocnice Hradec Králové, členka správní rady.

prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.

Česká neurologická společnost, člen; Česká společnost pro menopauzu JEP, člen; Česká neurologická společnost JEP, sekce kognitivní neurologie, člen výboru; Česká neuropsychofarmakologická společnost, člen.

Mgr. Dana Vaňková

Česká asociace sester, členka prezidia; Školská rada VOŠZ a SZŠ Hradec Králové, místopředsedkyně.

MUDr. Filip Varhaník

Člen České kardiologické společnosti.

doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.

Společnost rehabilitační a fyzikální medicíny ČLS JEP, vědecký tajemník; Česká kineziologická společnost, člen předsednictva; Rehabilitace a fyzikální lékařství, zástupce vedoucího redaktora; Pohybové ústrojí, člen redakční rady.

MUDr. Lenka Vavříčková, Ph.D.

Česká společnost protetické stomatologie, členka výboru.

prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.

Česká společnost kardiologické chirurgie ČLS JEP, předseda společnosti; Vědecká rada Aesculap Akademie, člen rady pro dvouleté funkční období 2019–2021; Intervenční a akutní kardiologie, člen redakční rady.

prof. MUDr. Jan Vojáček, DrSc.

Šéfredaktor odborného časopisu Intervenční a akutní kardiologie.

doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.

Česká onkologická společnost (ČOS) JEP – člen výboru společnosti a předseda Sekce pro nádory hlavy a krku; Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky (SROBF) ČLS JEP – člen výboru a pokladník; Česká kooperativní skupina pro nádory hlavy a krku, z.s., sekretář společnosti; Edice medicína hlavy a krku – člen redakční rady.

Mgr. Dagmar Vrběcká, Ph.D.

CASALC, řadová členka.

doc. MUDr. Oldřich Vyšata, Ph.D.

Česká liga proti epilepsii, člen; Česká lékařská společnost JEP, člen.

MUDr. Lenka Zátopková, Ph.D.

Česká společnost soudního lékařství a soudní toxikologie, členka.

prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.

Místopředseda České hematologické společnosti ČLS JEP.

Členství ve vědeckých radách, orgánech ministerstev ČR a v odborných komisích grantových agentur

MUDr. Věra Bartáková, CSc.

Zkušební komise MZ ČR pro aprobační zkoušky ve stomatologii, členka; Čestná rada ČSK, členka (do září 2021); Komise pro obhajoby doktorských prací pro DSP Stomatologie, LF UK v Plzni, členka.

prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D.

Lékopisná komise MZ ČR – předseda Biochemické sekce; Zpravodaj Agentury pro zdravotnický výzkum, panel 01.

MUDr. Josef Blaha, CSc.

Posudková komise Ministerstva práce a sociálních věcí České republiky, člen.

prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D.

Rada vysokých škol, členka – delegát AS UK.

prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.

Oborová rada Katedry chirurgie pro PGS studium LF HK, člen; Oborová rada pro PGS studium FVZ UO Brno, člen.

doc. MUDr. Svatopluk Býma, CSc.

Vědecká rada MZ ČR, člen; Vědecká rada ČLK, člen; Akreditační komise MZ ČR pro obor všeobecné praktické lékařství, člen.

doc. MUDr. Petr Čelakovský, Ph.D.

Atestační komise MZ ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen; Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, doktorský studijní program Otorinolaryngologie, člen oborové rady.

MUDr. Renata Černá Pařízková, Ph.D.

Atestační komise MZ ČR pro obor Intenzivní medicína – členka.

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.

Vědecká rada FZS UJEP Ústí nad Labem.

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Vědecká rada Univerzity Karlovy, člen; Vědecká rada Farmaceutické fakulty v Hradci Králové, člen; Vědecká rada Agentury pro zdravotnický výzkum, člen; Komise pro institucionální podporu MZ ČR, člen.

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.

Dozorčí rada GAUK, členka; Dozorčí rada Fyziologického ústavu AV ČR, v.v.i., členka; Etická komise Univerzity Karlovy – předsedkyně; členka Oborové rady pro studijní program Biomedicína – Fyziologie a patofyziologie člověka při 1. LF UK, 2. LF UK, 3. LF UK; členka Oborové rady pro studijní program Fyziologie živočichů na Přírodovědecké fakultě UK; členka Oborové rady pro studijní program Biomedicína – Biochemie a patobiochemie.

doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.

Oborová rada doktorského studijního programu Vojenská chirurgie na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové, člen; Atestační komise MZ ČR pro neurochirurgie, člen.

doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR oboru Anesteziologie a intenzivní medicína; Specializační oborová rada Anesteziologie a intenzivní medicína.

MUDr. Jakub Dršata, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR pro nastavbový obor foniatrie, člen.

doc. MUDr. Ivo Dřížhal, CSc.

Akreditační komise MZ ČR pro nelékařské obory, člen; Zkušební komise MZ ČR pro aprobační zkoušky ve stomatologii, člen.

doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.

Vědecká rada 3. LF UK Praha; Oborová rada neurologie, MU Brno.

doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.

Akreditační komise MZ ČR pro obor Dětská dermatovenerologie, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor Dermatovenerologie, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor Dětská dermatovenerologie, člen; Oborová rada pro obor Dermatovenerologie při LF UK v Plzni, člen; Oborová rada pro obor Dermatovenerologie při LF MU v Brně, člen.

prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.

Vědecká rada Státního zdravotního ústavu, člen; Resortní pracovní skupina MZ ČR pro snižování rizik ze životního a pracovního prostředí, člen; Akreditační komise a specializační oborová rada MZ ČR pro hygienu a epidemiologii, člen; Zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru hygiena a epidemiologie, člen; Specializační vzdělávání lékařů v oboru hygiena a epidemiologie (LF HK), garant.

MUDr. Aleš Fibír, Ph.D.

Specializační oborová rada pro plastickou chirurgii MZ ČR, předseda; Akreditační komise MZ ČR pro plastickou chirurgii, člen.

prof. MUDr. Stanislav Filip, DSc.

Národní akreditační úřad; Člen Rady Instituce Ústavu experimentální medicíny AVČR; Člen Etické komise Ústavu experimentální medicíny AV ČR; Předseda rady pro komercializaci Ústavu experimentální medicíny AV ČR; Člen hodnotící komise programu Centra excelence TA ČR; člen hodnotící komise programu Epsilon TA ČR; člen hodnotící komise programu ERA-NET TA ČR; člen Oborové rady Vojenská radiobiologie, Univerzita obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví, Hradec Králové.

doc. MUDr. Igor Guňka, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR pro obor Cévní chirurgie, člen; Specializační oborová rada pro cévní chirurgii MZ ČR, člen; Specializační vzdělávání pro obor Cévní chirurgie LF HK, garant.

prof. MUDr. Jan Harrer, CSc.

Akreditační komise MZ ČR pro obor Kardiologie, předseda; Vědecká rada Lázní Poděbrady, člen; Česká společnost kardiologické chirurgie, čestné členství; Komise programů pro podporu vědy na Univerzitě Karlově, člen; Oborová rada doktorských studijních programů – chirurgie, člen.

MUDr. Eduard Havel, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR pro vnitřní lékařství, člen.

prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen.

MUDr. Tomáš Hosszú, Ph.D.

Garant specializačního vzdělávání v oboru spondylochirurgie.

doc. Ing. Miloš Hroch, Ph.D.

Člen oborové rady doktorského studijního programu Toxikologie (Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc); Člen oborové rady doktorského studijního programu Farmaceutická analýza (Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové); Člen rigorózní komise pro vědní obor Farmaceutická analýza (Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové); Člen oborové rady doktorského studijního programu Lékařská chemie a biochemie (Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity, Brno).

prof. MUDr. Viktor Chrobok, Ph.D., CSc.

Agentura pro zdravotnický výzkum ČR, člen odborného hodnotícího panelu P6-Poruchy orgánové funkce a úrazová intenzivní medicína; Akreditační komise MZ ČR pro nastavbový obor foniatrie, člen; Akreditační komise MZ ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen; Zkušební komise MZ ČR pro závěrečné zkoušky nastavbový obor foniatrie a audiologie, člen; Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany Brno, doktorský studijní program Vojenská chirurgie, člen oborové rady; Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, doktorský studijní program Otorinolaryngologie, člen oborové rady.

prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR – obor Oční lékařství, předsedkyně; Specializační oborová rada pro oftalmologii, členka.

doc. MUDr. Karel Karpaš, CSc.

Garant výuky ortopedie na LF Univerzity Ostrava.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru Chirurgie MŠMT ČR, člen.

doc. MUDr. Leo Klein, CSc.

Specializační oborová rada MZ ČR pro obor Plastická chirurgie, člen; Komise pro obhajoby disertačních prací a státní doktorské zkoušky z Chirurgie LF HK, člen; Oborová rada Vojenské chirurgie (FVZ UNOB), člen; Komise pro státní rigorózní zkoušky z Chirurgie LF HK, člen; Atestační komise pro obor Plastická chirurgie, člen; Akreditační komise MZ ČR pro popáleninovou medicínu, člen.

doc. MUDr. Romana Koberová Ivančaková, CSc.

Zkušební komise MZ ČR pro aprobační zkoušky ve stomatologii, členka; Oborová rada DSP Stomatologie a Otorinolaryngologie, LF MU v Brně, členka; Oborová rada DSP Stomatologie, LF UK v Plzni, členka; Národní akreditační úřad, členka sboru hodnotitelů.

doc. MUDr. Zdeněk Kokštein, CSc.

Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, člen

MUDr. Stanislav Konšťacký, CSc.

Akreditační komise pro všeobecné lékařství při MZ ČR, člen; Atestační komise pro Všeobecné lékařství, člen; Mezifakultní komise pro všeobecné lékařství, člen; Komise pro lékovou politiku a kategorizaci (ČLS JEP), člen; Antibiotická komise (ČLS JEP), člen.

doc. RNDr. Věra Králová, Ph.D.

Oborová rada Grantové agentury UK, členka.

prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.

Vědecký výbor pro geneticky modifikované organismy; Ministerstvo zemědělství; člen.

prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

Fakulta zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci, člen.

MUDr. Kateřina Krylová, Ph.D.

Meziresortní komise pro kontrolu jódového deficitu při Státním zdravotním ústavu v Praze, členka; Atestační komise v oboru pediatrie, členka; Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, členka.

doc. MUDr. Tomáš Kučera, Ph.D.

Paliativní medicína MZ ČR, člen.

doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.

Člen Oborové rady Farmakognosie a nutraceutika, FaF UK.

prof. MUDr. Jan Laco, Ph.D.

Komise pro státní doktorské zkoušky a komise pro obhajobu dizertační práce DSP Patologie na LF UK v Plzni, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor Patologie, člen; Komise pro obhajoby disertačních prací a Komise pro státní doktorské zkoušky v DSP Patologie na Lékařské fakultě v Hradci Králové, člen; Oborová rada DSP Patologie na Lékařské fakultě v Hradci Králové, člen.

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR – obor Oční lékařství, členka.

doc. MUDr. Petr Lochman, Ph.D.

Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, člen.

MUDr. Jan Malý, Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru pediatrie, člen; Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, člen; Akreditační komise pro neonatologii MZ ČR, člen.

prof. MUDr. Jiří Mandák, Ph.D.

Asociace děkanů lékařských fakult ČR, člen; Komise pro vědu a výzkum, poradní sbor ředitele Fakultní nemocnice HK, člen; Vědecká rada Farmaceutické fakulty, Univerzita Karlova, člen; Vědecká rada Fakulty vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, člen; Vědecká rada Univerzity Pardubice, člen; Oborová rada Katedry vojenské chirurgie Fakulty vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, člen; Poradní sbor primátora města Hradec Králové pro vědu, školství a zdravotnictví, člen.

prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.

Rada vlády pro výzkum vývoj a inovace, Praha; člen hodnotícího panelu pro hodnocení publikací ze společenských věd; MŠMT – Komise pro Cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy pro nejlepší vysokoškoláky, člen; Vědecká rada Univerzity Karlovy Praha, člen; Rada pro vnitřní hodnocení Univerzity Karlovy, předseda společenskovedního panelu; Vědecká rada Pedagogické fakulty UK Praha, člen; Vědecké rady Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, člen; Rady pro vnitřní hodnocení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, člen; Psychologický ústav AV ČR v. v. i., člen atestační komise.

MUDr. Tomáš Matějek, Ph.D.

Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen.

MUDr. Jan Mejzlík, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR pro obor otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, člen nástavbového oboru dětská otorinolaryngologie.

MUDr. Jan Melek

Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, člen.

prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

Grantová agentura UK, zpravodaj.

MUDr. Jana Micherová, Ph.D.

Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, členka.

prof. MUDr. Jaroslav Mokřý, Ph.D.

Vědecká rada Lékařské fakulty UP, Olomouc, člen; Rada podprogramu 1 ALFA, TA ČR, člen; Oborový panel 6 Epsilon, TA ČR, člen.

MUDr. et MUDr. Radovan Mottl, Ph.D.

Atestační komise oboru specializačního vzdělávání Maxilofaciální chirurgie, člen.

MUDr. David Neumann, Ph.D.

Akreditační komise pro dětskou endokrinologii a diabetologii MZ ČR, člen; Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, člen.

MUDr. Tomáš Nosek, Ph.D.

Vědecká rada Nemocnice Jihlava, člen.

MUDr. Erika Ondrušová, Ph.D.

Transfusní rada Fakultní nemocnice Hradec Králové, členka; Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, členka.

doc. MUDr. Jaroslav Pacovský, Ph.D.

Komise pro léčebnou kastraci MZ ČR, člen.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.

Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví – člen; Vědecká rada Farmaceutické fakulty UK – člen; Vědecká rada Lékařské fakulty UP Olomouc – člen; Správní rada University Palackého v Olomouci – člen; Akreditační komise Klinické osteologie (MZ ČR) – místopředseda; International Scientific Advisory Board Szentagothai Research Centre University of Pécs, Maďarsko – předseda.

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

Národní akreditační úřad; Pracovní skupina pro lékařské ozáření MZ ČR; Akreditační komise pro klinickou onkologii MZ ČR; Akreditační komise pro radiační onkologii MZ ČR.

doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

Vědecká rada FVZ UO, člen.

prof. MUDr. Roman Prymula, Ph.D., CSc.

Vzdělávací rada lékařů – MZ ČR, člen; Vzdělávací rada farmaceutů – MZ ČR, člen; Vzdělávací rada zubních lékařů – MZ ČR, člen.

doc. MUDr. Jan Raupach, Ph.D.

Akreditační komise oboru intervenční radiologie; člen zkušební komise certifikovaného kurzu Vaskulární intervenční radiologie.

prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc.

Komise Doktorského studijního programu Masarykovy Univerzity Brno, člen komise.

prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

Vědecká rada SEKK spol. s.r.o. Pardubice, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor patologie, člen; Oborová rada DSP Patologie na Lékařské fakultě v Hradci Králové, předseda.

prof. MUDr. Svatopluk Řehák, CSc.

Atestační komise MZ ČR pro obor neurochirurgie, člen; Akreditační komise MZ ČR pro obor neurochirurgie, místopředseda.

doc. MUDr. Miloslav Salavec, CSc.

Vědecká rada Univerzity obrany v Brně, člen; Akreditační komise MZ ČR pro obor Dermatovenerologie, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor Dermatovenerologie, člen; Specializační oborová rada pro další vzdělávání pro obor Dermatovenerologie, předseda.

MUDr. Jolana Schreiberová, Ph.D.

Lékopisná komise MZ ČR, členka – vedoucí farmakologické sekce.

doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.

Akreditační komise nástavbového oboru dětská nefrologie MZ ČR, místopředsedkyně; Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání pediatrie, MZ ČR, členka; Zkušební komise pro závěrečné zkoušky certifikovaného kurzu Dětská nefrologie, členka; Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru pediatrie, členka; Atestační komise pro specializační atestace v oboru dětská nefrologie, členka; Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, členka; Oborová rada Pediatrie MU Brno, členka; Oborová rada Pediatrie LF UP Olomouc, členka; Koordinační rada lékařství, farmacie a zdravotnických věd UK, členka.

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Vědecká rada LF UP v Olomouci, člen; Akreditační komise MZ ČR pro obor specializačního vzdělávání Klinická stomatologie, člen; Specializační oborová rada MŠMT ČR pro obor specializačního vzdělávání Ortodontie, člen; Vzdělávací rada zubních lékařů MZ ČR, předseda; Národní akreditační úřad, člen sboru hodnotitelů.

doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

Specializační oborová rada MŠMT ČR pro obor specializačního vzdělávání Klinická stomatologie, člen; Grantová agentura Univerzity Karlovy, vedoucí podsektory C1 – pohybový aparát chirurgie, stomatologie, gynekologie, neurovědy, smysly a biomechanika; Sněm ČSK, člen; Sněm ČSK, člen výboru pro vysoké školy; Oblastní stomatologická komora Hradec Králové, člen představenstva; CONTIPRO a.s., Dolní Dobruč, člen Vědeckého poradního sboru; Atestační komise oboru Klinická stomatologie, člen.

doc. MUDr. Roman Škulec, Ph.D.

Akreditační komise oboru Intenzivní medicína MZ ČR; ředitel Institutu pro postgraduální vzdělávání ve zdravotnictví; Garanční komise Ministerstva zdravotnictví pro klinické doporučené postupy.

prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR pro obor specializačního vzdělávání Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, člen; Komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru ortopedie, člen; Komise pro obhajoby doktorandských disertačních prací ve studijním programu Ortopedie LF UK v Plzni, člen; Komise pro vykonání státní doktorské zkoušky doktorského studijním programu Ortopedie LF UK v Plzni, člen; Oborová rada doktorského studijním programu Vojenská chirurgie FVZUO, člen.

MUDr. Markéta Štanclová

Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, členka.

doc. PharmDr. Martin Štěřba, Ph.D.

Národní akreditační úřad – člen hodnotící komise a hodnotitel magisterských a doktorských studijních programů Farmacie.

doc. MUDr. Vlasta Tošnerová, CSc.

Vedoucí garant a vedoucí sekce celoživotního vzdělávání lékařů pro obor Rehabilitace a fyzikální medicína.

MUDr. Pavel Trávníček

Akreditační komise MZ ČR pro obor neurochirurgie, člen; Akreditační komise nástavbového oboru spondylochirurgie, člen; Atestační komise MZ ČR pro obor neurochirurgie, člen; Česká lékařská komora KHK, člen představenstva.

MUDr. Anatolij Truhlář, Ph.D.

Atestační komise pro obor Urgentní medicína.

MUDr. Luboš Tuček, Ph.D.

Akreditační komise MZ ČR pro obor specializačního vzdělávání Orální a maxilofaciální chirurgie, člen; Specializační oborová rada MŠMT ČR pro obor specializačního vzdělávání Orální a maxilofaciální chirurgie, člen.

doc. MUDr. Karel Urban, CSc.

Komise pro obhajobu disertačních prací VŠCHT Praha, člen.

Mgr. Eva Vachková, Ph.D.

Asociace vysokoškolských vzdělavatelů v nelékařských zdravotnických profesích, zastupující členka za LF HK; Česká komora porodních asistentek, řadová členka.

prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.

Zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen; Akreditační komise pro obor Neurologie Ministerstva zdravotnictví ČR, člen.

Mgr. Dana Vaňková

FZS UPCE, členka vědecké rady; Národní akreditační úřad pro zdravotnické obory, členka seznamu hodnotitelů.

doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.

Ministerstvo zdravotnictví ČR – člen zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru rehabilitační a fyzikální medicína.

prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.

Specializační oborová rada (SOR) pro obor Kardiochirurgie, člen zkušební komise pro atestační zkoušky z kardiochirurgie; Program Cooperatio pro kardiovaskulární vědy, fakultní koordinátor.

doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.

Člen Akreditační komise MZ ČR pro postgraduální vzdělávání – radiační onkologie; Předseda oborové komise vědecké rady ČLK pro radiační onkologii; Člen odborného hodnotícího panelu č. P 03; Nádorové choroby Agentury pro zdravotnický výzkum ČR; Předseda SOR (Specializační oborová rada) – radiační onkologie.

MUDr. Dita Záveská

Pracovní skupina pro primární imunodeficiencie, členka.

MUDr. Jana Zemánková, Ph.D.

Zkušební komise MZ ČR, Pediatrický kmen, členka.

Nejvýznamnější odborná setkání pořádaná pracovišti LF HK

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu „EBM v rinologii – EPOS 2020“

25. února 2021, videokonference on-line

Specializační kurz – Fyzikální terapie

8.–9. dubna 2021, Hradec Králové

Záchovné operace aortální chlopně

19. dubna 2021, webinář on-line

Atestační test Urologie

23. dubna 2021, on-line

Předatestační kurz dětské urologie

28. dubna 2021, on-line

Specializační kurz – Ergodiagnostika a ergoterapie pro lékaře

5.–7. května 2021, Hradec Králové

Společná ORL konference Pardubického a Královéhradeckého kraje na téma „Letitý pacient“

20.–21. května 2021, telekonference on-line

Pracovní schůze spolupracovníků screeningové sítě východočeského regionu (Dětská klinika a ORL klinika) – regionální setkání

2. června 2021, Hradec Králové

XX. Krakonošův CT kurz

7.–8. června 2021, Harrachov

Stroke workshop VII – Endovaskulární léčba ischemických iktů 2021

8. června 2021, on-line

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu – „Co požadovat a co lze očekávat v diagnostice a léčbě maligních nádorů štítné žlázy od ...“

17. června 2021, Hradec Králové

Covid-19 ve Fakultní nemocnici Hradec Králové – mezioborový seminář

25. června 2021, Hradec Králové

Specializační předatestační odborná stáž

19.–30. července 2021, Hradec Králové

V. letní internistický kemp pro studenty medicíny

25.–26. srpna 2021, Hradec Králové

Medikemp 2021

26.–29. srpna 2021, Hradec Králové

Léčebná kúra, Hodnocení okamžitého účinku neuromuskulární elektrické stimulace (NMES) u pacientů s paralýzou/parézou hlasivky

30. srpna–3. září 2021, Hradec Králové

Futurum Ophthalmologicum 2021

3.–4. září 2021, Špindlerův Mlýn

XXIV. mezinárodní kongres českých a slovenských osteologů

7.–9. září 2021, Hradec Králové

Specializační kurz – Základy balneologie

8.–9. září 2021, Hradec Králové

XXVII. královéhradecké ošetřovatelské dny

16.–17. září 2021, Hradec Králové

Regionální dermatovenerologický seminář

22. září 2021, Hradec Králové

Kurz flexibilního endoskopického vyšetření polykání FEES

23. září 2021, Hradec Králové

IX. ročník české urologické videokonference

24. září 2021, videokonference on-line

Certifikovaný kurz pro klinické logopedy Poruchy polykání diagnostika a léčba (I. část)

24.–25. září 2021, Hradec Králové

Základní principy chirurgie kůže hlavy a krku, praktický nácvik šicích metod

30. září 2021, Hradec Králové

XVI. Kongres České společnosti chirurgie ruky a V. Kongres České společnosti terapie ruky

30. září–2. října 2021, Hradec Králové

XX. jubilejní pracovní konference na téma monoklonálních gamapatií

5. října 2021, Hradec Králové

48. Šerclovy dny a kazuistický seminář MS center

7.–8. října 2021, Hradec Králové

XIII. východočeské perinatologické dny

8.–9. října 2021, Pec pod Sněžkou

To nejlepší z Katedry interních oborů – seminář interních klinik

13. října 2021, Hradec Králové

Certifikovaný kurz pro klinické logopedy Poruchy polykání diagnostika a léčba (II. část)

15.–16. října 2021, Hradec Králové

Kansas Histopathology Club

15. října 2021, Hradec Králové

Výjezdní zasedání České společnosti intervenční radiologie v Mikulově 2021

17.–20. října 2021, Mikulov

Odborný workshop projektu Nanobio

18.–20. října 2021, Kraskov u Chrudimi

XXV. Sazamův den

22. října 2021, Hradec Králové

22. Seminář mladých patologů s mezinárodní účastí

22.–23. října 2021, Litomyšl

Kansas Histopathology Club

27. října 2021, Hradec Králové

Imunoterapie – zásadní posun v léčbě hematologických malignit

3. listopadu 2021, Hradec Králové

Certifikovaný kurz pro klinické logopedy Poruchy polykání diagnostika a léčba (III. část)

5.–6. listopadu 2021, Hradec Králové

Regionální dermatovenerologický seminář

24. listopadu 2021, Hradec Králové

Miniinvasivní kardiochirurgické výkony na mitrální chlopi

30. listopadu 2021, Praha

Kansas Histopathology Club

30. listopadu 2021, Hradec Králové

56. pracovní den České nefrologické společnosti – u příležitosti 60. výročí 1. transplantace ledviny v tehdejší Československu

1. prosince 2021, Hradec Králové

2. ročník kurzu Centre of Excellence

7. prosince 2021, Hradec Králové

Jak Zdravotní klauni pomáhají v pediatrické péči

15. prosince 2021, Hradec Králové

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu „Předvánoční ORL seminář“

16. prosince 2021, videokonference on-line

Kansas Histopathology Club

22. prosince 2021, Hradec Králové

Odborné akce celostátní a mezinárodní, na nichž se podílelo pracoviště nebo jednotliví zaměstnanci LF HK

Koordinační setkání předsedů/zástupců poradních sborů ministra spravedlnosti ČR (doprava, strojírenství, energetika, stavebnictví, soudní lékařství, biomechanika, posudkové lékařství, pracovní lékařství, ekonomika a kybernetika)

1. března 2021, on-line, Česká republika

Schůzka členů Specializační oborové rady pro soudní lékařství

2. března 2021, on-line, Česká republika

Konference Jód 2021

5. března 2021, on-line, Česká republika

EXMINT 3.2

1.–5. května 2021, Praha, on-line, Česká republika

20. Setkání lékařů ČR a SR v Litomyšli

14. května 2021, Litomyšl, on-line, Česká republika

Utopení – vývoj posmrtných změn ve vodním prostředí a manipulace s tělem zemřelého při vyjímání z vody

26. května 2021, Čepërka, Česká republika

ICP 2020+ Congress (International Congress of Psychology)

18.–23. července 2021, Praha, Česká republika

Národní kongres Dopravní úrazy 2021

2.–3. září 2021, Mikulov, Česká republika

23. ročník moravského urologického sympózia

2.–3. září 2021, Sepetná, Česká republika

XV. jarní interaktivní konference SVL ČLS JEP

3.–5. září 2021, Praha, Česká republika

Symposium ke 100. výročí založení Ústavu soudního lékařství a toxikologie 1. LF UK a VFN v Praze

15. září 2021, Praha, Česká republika

XXIV. Česko-slovenský kongres o infekčních nemocech

15.–17. září 2021, Špindlerův Mlýn

49. slovenský a český cerebrovaskulární kongres

22.–24. září 2021, Horný Smokovec, Slovensko

XV. Pediatrický kongres s mezinárodní účastí

23.–25. září 2021, Hradec Králové, Česká republika

XXVIII. Ostravské dny forezních věd

29. září–1. října 2021, Sepetná, Česká republika

42. Pracovní dny dětské nefrologie

1.–2. října 2021, Jindřichův Hradec, Česká republika

VIII. ročník Mezioborového symposia na téma „Problematika krční páteře“

7.–8. října 2021, Lázně Bělohrad, Česká republika

Pracovní schůze Spolku českých lékařů

14. října 2021, Havlíčkův Brod, Česká republika

Pražské dentální dny 2021

15.–16. října 2021, Praha, Česká republika

67. Český a Slovenský sjezd klinické neurofyziologie

21.–22. října 2021, Praha, Česká republika

EXMINT 4.1

1.–5. listopadu 2021, Praha, on-line, Česká republika

VI. Akademie umělé plicní ventilace

9.–10. listopadu 2021, Hradec Králové, Česká republika

XL. výroční konference SVL ČLS JEP

10.–13. listopadu 2021, Zlín, Česká republika

Výroční kongres České společnosti kardiologické chirurgie

21.–23. listopadu 2021, Brno, Česká republika

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu a Celostátní foniatrický seminář „Co požadovat a co lze očekávat v diagnostice a péči o nedoslýchavé dítě z pohledu ...“

21. listopadu 2021, Hradec Králové, Česká republika

MEFANET 2021 – 14. konference lékařských a zdravotnických fakult ČR a SR

23.–24. listopadu 2021, Brno, Česká republika

XIII. Mikulášská konference v Podještědí

25. listopadu 2021, Liberec, Česká republika

XXI. Hradecké pediatrické dny

26.–27. listopadu 2021, Hradec Králové, Česká republika

Spolupráce Fakultní nemocnice Hradec Králové s Lékařskou fakultou v Hradci Králové v roce 2021

Nemůže existovat fakultní nemocnice bez lékařské fakulty (to by nemohla být „fakultní“) a nemůže existovat lékařská fakulta bez fakultní nemocnice (to by nemohla zajistit klinickou výuku). Jsem rád, že v případě našich dvou institucí je snadné nahradit slova „nemohla by“ či „nemůže existovat“ pojmem daleko cennějším, a to pojmem „nechce“. Vlastně bych to měl ještě upřesnit a změnit zápor v klad (mluvnický) – my spolu spolupracovat chceme, a ne že jen „musíme“. Projevuje se to každodenně a při psaní výročních zpráv si to asi „jen připomínáme“. A to je dobře, svědčí to o tom, že se to pro obě instituce, a především pro jejich pracovníky, stalo každodenní samozřejmostí. Nezastírejme si, že občas existují problémy či třecí plochy. Naprostou většinu z nich nám přináší legislativa, předpisy a zákony. Zdárně to překonáváme.

Rok 2021 byl opět poznamenán pandemií covid-19. Zasáhla nás velmi výrazně. Omezila potřebnou a někdy i nezbytnou zdravotní péči, omezila a někdy i znemožnila kvalitní výuku. Přesto se nám docela dařilo to zvládnout – a opět ve vzájemné spolupráci. Testovací místo pro studenty a akademiky ve Fakultní nemocnici je jen jedním z mnoha příkladů a dokladů. O mnoha a mnoha ostatních jsem psal na tomto místě v loňském roce a není třeba je opakovat.

Za nezbytné ale potřebuji zmínit skutečnost, která vlastně přesáhla rok 2021 do roku 2022, ale hlavně přesáhne do budoucnosti. Shodli jsme se, že máme ve Fakultní nemocnici Hradec Králové pracoviště, která nejen skvěle plní svou medicínskou a léčebnou úlohu, ale také velmi kvalitně vyučují, bádají, produkují vědecké výsledky atd. – a že zcela jednoznačně naplňují podstatu a předpoklady pro to, aby se stala klinikami, tedy společnými pracovišti FN HK a LF HK. Značná část roku 2021 byla věnována přípravám, zpracování podkladů, potřebným projednáváním, změně statutu FN HK a všemu ostatnímu, abychom mohli ke dni 1. ledna 2022 zřídit oficiálně Kliniku dětské chirurgie a traumatologie, Klinikou urgentní medicíny a Nefrologickou kliniku. Řadil jsem je v tomto textu abecedně – všechny jsou skvělé a všechny mají obrovský potenciál perfektně naplňovat potřeby FN HK a LF HK. U některých z nich touto „oficializací“ tak trochu doháníme ostatní fakultní nemocnice a lékařské fakulty, u některých jsme na špičce vývoje a určujeme směr. A to je správné, to si jistě zaslouží nejen Fakultní nemocnice v Hradci Králové a Lékařská fakulta v Hradci Králové, ale především ta „nová“ pracoviště. Tak ať jsme na špičce ve spolupráci obou našich institucí, v rozvoji obou, v rozvoji našich pracovišť a především v rozvoji našich lidí nejen v roce 2021, ale i v letech dalších.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové



V rámci V. Hradeckého internistického kempu absolvovali medicí stáže na klinikách FN HK

Kvalifikační růst

Akreditované obory pro habilitační řízení a jmenovací řízení

obor	akr. hab. říz. do	akr. jmen. říz. do
Gynekologie a porodnictví	10. 11. 2024	10. 11. 2024
Histologie a embryologie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Hygiena a preventivní lékařství	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Chirurgie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Kardiochirurgie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Klinická biochemie	31. 05. 2022	31. 05. 2022
Lékařská biofyzika	13. 10. 2029	
Lékařská biologie	11. 08. 2029	11. 08. 2029
Lékařská farmakologie	15. 09. 2029	15. 09. 2029
Lékařská fyziologie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Lékařská chemie a biochemie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Lékařská imunologie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Lékařská mikrobiologie	11. 08. 2029	
Neurologie	10. 12. 2029	10. 12. 2029
Oční lékařství	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Onkologie	10. 12. 2029	10. 12. 2029
Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Patologická fyziologie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Patologie	10. 12. 2029	10. 12. 2029
Pediatric	10. 11. 2024	
Psychiatrie	31. 12. 2023	31. 12. 2023
Radiologie a zobrazovací metody	15. 09. 2029	15. 09. 2029
Stomatologie	13. 10. 2029	13. 10. 2029
Vnitřní nemoci	31. 12. 2023	31. 12. 2023

Zaměstnanci fakulty jmenovaní profesorem/profesorkou v roce 2021

Prof. MUDr. Darina Kohoutová, Ph.D., obor Vnitřní nemoci

Prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D., obor Chirurgie

Zaměstnanci fakulty jmenovaní docentem/docentkou v roce 2021

Doc. MUDr. David Belada, Ph.D., obor Vnitřní nemoci

Doc. MUDr. Igor Guňka, Ph.D., obor Chirurgie

Doc. RNDr. Věra Králová, Ph.D., obor Lékařská biologie

Doc. MUDr. Vladimíra Radochová, Ph.D., obor Stomatologie

Doc. MUDr. Igor Sirák, Ph.D., obor Onkologie

Doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D., obor Onkologie

Doc. MUDr. Oldřich Vyšata, Ph.D., obor Neurologie



LF HK zahájila v roce 2021 systematické školení pedagogických dovedností v rámci celoživotního vzdělávání. Na podzim 2021 proběhly čtyři jednodenní Semináře pedagogických dovedností pro lékaře-učitele chirurgických oborů a Dětské kliniky FN HK a LF HK.



3

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Pregraduální studijní programy

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství v českém jazyce (ČJ), šestiletý, prezenční

proděkanka: prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.

Magisterský studijní program Zubní lékařství v českém jazyce, pětiletý, prezenční

proděkan: doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství v anglickém jazyce (AJ), šestiletý, prezenční

proděkan: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Magisterský studijní program Zubní lékařství v anglickém jazyce, pětiletý, prezenční

proděkan: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Bakalářský studijní program Ošetrovatelství, obor Všeobecná sestra, tříletý, prezenční **Bakalářský studijní program Všeobecné ošetrovatelství, tříletý, prezenční**

proděkan: prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství

Od akademického roku 2016/2017 se vyučovalo ve všech ročnících podle upraveného kurikula. V akademickém roce 2017/2018 se ukázalo, že úprava byla provedena promyšleně a nedošlo k žádným problémům. V roce 2018/2019 bylo třeba se vypořádat se zvýšeným počtem přijímaných studentů a znamenalo to rozšíření počtu studijních skupin. Dále se velmi intenzivně pracovalo na podkladech určených pro akreditaci programu Všeobecné lékařství. Na základě dobrých zkušeností byly do nové akreditace zahrnuty změny kurikula, které se osvědčily v předchozích dvou letech a byly doplněny o návrh na zavedení výuky Etiky a Paliativní medicíny. Dále byla upravena délka předstátnicové praxe z pediatrie. Za velký krok v zefektivnění praktické přípravy studentů považujeme zprovoznění špičkového pracoviště vybaveného simulátory.

Základní rozdělení předmětů do jednotlivých ročníků ve třech na sebe navazujících blocích zůstalo zachováno. První část studia je věnována pochopení stavby lidského těla a fyziologickým a biochemickým pochodům ve zdravém organismu. V prvním ročníku převažují morfologické předměty anatomie s histologií a embryologií, druhý ročník se soustředí na biologii, biochemii a fyziologii. Na začátku studia se posluchači seznamují i s první pomocí a základy praktického lékařství, kde při praktickém zvládnutí výkonů napomáhají výukové modely v modelové učebně. Začíná se i s výukou komunikace s pacientem. Po druhém ročníku studenti absolvují prázdninovou praxi v různých nemocničních odděleních a také v ústavech sociální péče, což jim umožní seznámit se i s prací středního zdravotnického personálu. Třetí ročník je věnován především preklinickým oborům – oběma patologii, mikrobiologii, imunologii a začíná zde výuka klinických oborů: propedeutiky vnitřního lékařství a chirurgie, tedy seznamování se základy vyšetřování, diagnostiky a léčby. Těžištěm teoretické i praktické výuky klinických oborů je pak 4. a 5. ročník. Klinické obory jsou vyučovány v celém rozsahu a na úrovni současného vědění. Studenti po ukončení čtvrtého ročníku své znalosti prohloubí během prázdninové praxe v nemocnicích na lůžkových pracovištích vnitřního lékařství a chirurgie.

Šestý ročník je již zaměřen především na získávání praktických zkušeností a dovedností. V průběhu celého akademického roku absolvují studenti předstátnicové praxe z vnitřního lékařství, chirurgie, porodnictví a gynekologie, dětského lékařství a hygieny v nemocnicích a na pracovištích po celé republice nebo v zahraničí. Studenti tak mají možnost ověřit si a prohloubit své znalosti a dovednosti v reálném provozu i mimo fakultní nemocnici, porovnat léčebné a ošetrovatelské postupy na různých pracovištích a případně se i rozhodnout, kde by chtěli po studiu pracovat. Nedílnou součástí praktické výuky v 6. ročníku je i doplňování teoretických znalostí při tematických seminářích. Výuka těchto nosných předmětů je vždy zakončena státní zkouškou. Součástí přípravy a státní zkoušky z hygieny, preventivního lékařství a sociálního lékařství je navíc i zpracování vlastní studie na předem zadané téma. Na základě výsledků studentských anket byla v kurikulu 6. ročníku prodloužena v akademickém roce 2018/2019 praxe z Pediatrie ze dvou na tři týdny. Ve studentské anketě tuto úpravu velmi kvitovali letošní absolventi.

Lékařská fakulta v Hradci Králové spolupracuje na smluvní bázi s řadou nemocnic v celé České republice. V těchto nemocnicích mohou studenti absolvovat předepsané praxe, tzn. po 4. ročníku, a již zmíněné praxe předstátnicové. Mezi smluvní zdravotnická zařízení patří:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice

Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Chrudimská nemocnice

Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Svitavská nemocnice

Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Litomyšlská nemocnice

Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Orlickoústecká nemocnice

Oblastní nemocnice Jičín a.s.
 Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
 Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
 Oblastní nemocnice Náchod a.s.
 Oblastní nemocnice Náchod a.s., nemocnice Rychnov nad Kněžnou
 Oblastní nemocnice Náchod a.s., nemocnice Broumov
 Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.
 Krajská nemocnice Liberec, a.s.
 Městská nemocnice, a.s., Dvůr Králové nad Labem
 Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s.
 Nemocnice Třebíč, p.o.
 Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.
 Nemocnice Nový Jičín a.s.
 Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.
 PRVNÍ PRIVÁTNÍ CHIRURGICKÉ CENTRUM, spol. s.r.o. (SANUS)

Kombinováním teoretické a praktické výuky tak studenti získávají, vedle hlubokého teoretického základu, i klinické zkušenosti, znalosti a kompetence, které pro ně budou nejen výhodou v profesním uplatnění, ale také přínosem pro jejich život.

Nabídka volitelných předmětů je velmi široká – otevíráno bylo přes 60 volitelných předmětů. Studenti preferují především ty předměty, které buď umožňují rozvíjet praktické znalosti v klinických oborech, anebo mají multidisciplinární charakter. Pro zlepšení jazykových znalostí českých studentů je několik předmětů vyučováno pouze v anglickém jazyce. Nabídku obohacují i e-learningové volitelné předměty. Volitelný předmět Studentská vědecká odborná činnost je určen zájemcům o zapojení se do výzkumné činnosti různých pracovišť. Pod vedením zkušených lektorů se mohou začlenit do pracovních týmů na klinikách a ústavech. Výsledky vědecké činnosti jsou pak předneseny na odborných konferencích.

Specifickým rysem fakulty je rozsáhlý knižní fond určený studentům. Posluchači mají možnost vypůjčit si základní potřebnou literaturu. Fond se doplňuje učebnicemi na základě požadavků jednotlivých pracovišť a spolurozhoduje doporučení pracovníků knihovny, které mají nejlepší přehled o stavu půjčovaných knih. Velká pozornost se věnuje i rozšiřování elektronických učebnic a opor výuky. Zavedení jednotné prezentace přednášek a studijních opor v programu Moodle usnadňuje studentům přípravu a vyučujícím umožňuje snadno inovovat výuku. Studenti mohou využít i edukační portál Mefanet.

Počty studentů magisterského studijního programu Všeobecné lékařství v akademickém roce 2021/2022

Ročník	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Celkem
Studující celkem	245	180	174	133	126	156	1 014
(z toho FVZ)	44	22	28	34	20	17	165
z toho:							
- ISP	0	45	21	7	2	1	76
- výjezd na stáž	0	0	0	4	0	0	4
- přerušilo studium	2	5	2	1	0	3	13

FVZ = *Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzity obrany*
 ISP = *individuální studijní plán*

Provedená analýza studijní neúspěšnosti za posledních 5 let potvrdila nejvyšší neúspěšnost v prvním a druhém ročníku studia, ve vyšších ročnících je již jen minimální. Studijní neúspěšnost je relativně stabilní, i když ji negativně ovlivnilo omezení zejména praktické výuky z důvodu nepříznivé epidemiologické situace v minulých letech. Na snižování studijní neúspěšnosti systematicky pracujeme, vyhodnocujeme její příčiny ve spolupráci se studenty a pedagogy a průběžně realizujeme opatření k jejímu poklesu. Podporujeme finančně zkvalitnění a optimalizaci současné výuky při využití moderních výukových metodik.

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

Magisterský studijní program Zubní lékařství

V akademickém roce 2020/2021 probíhala výuka v magisterském studijním programu Zubní lékařství již třetím rokem podle obsahově pozměněného kurikula, akreditovaného v r. 2018. Skladbou, rozsahem a celkovým zaměřením odpovídá aktuálním požadavkům vzdělávacích a profesních institucí Evropské unie. Studium zubního lékařství na královéhradecké fakultě je proto svým zaměřením, obsahem a rozsahem analogické obdobným vzdělávacím programům existujícím v zahraničí. Jeho realizace klade přiměřeně vysoké požadavky jak na studenty, tak na vyučující. Absolventům tohoto studijního programu však poskytuje veškeré potřebné teoretické znalosti a také velmi dobré praktické dovednosti, které jsou nezbytné při výkonu povolání zubního lékaře. Těžiště výuky spočívá ve stomatologicky orientovaných předmětech a také v dalších, příslušně modifikovaných medicínských předmětech. Ve výuce zpočátku dominují preklinické, teoreticky zaměřené předměty. Ve 3.–5. ročníku studia již převažují předměty klinicky orientované, cílené na praktickou stránku studia. Počty hodin výuky strávených v preklinických učebnách a ve výukových ordinacích Stomatologické kliniky LF HK a FN HK jsou značné, podobně jako požadavky vyučujících na rozsah a hloubku vědomostí studentů. Nejedná se však o promarněný čas. Studenti jsou hodnoceni podle kvality odvedených výkonů a svých vědomostí, nikoli podle počtu hodin výuky. Dovednosti získané při klinické výuce si studenti mohou prohloubit během externích praxí ve 2. až 5. ročníku, během nichž pracují pod vedením zkušených praktických zubních lékařů v jejich ordinacích.

K výukovým účelům dobře slouží posluchárna, učebny a ordinace Stomatologické kliniky a také výukové prostory dalších 25 ústavů a klinik, společných pracovišť LF HK a FN HK. Avšak několik moderně vybavených učeben se simulátory, určenými pro preklinickou stomatologickou výuku, umožňuje studentům provádět praktický nácvik základů práce zubního lékaře již v prvním a druhém ročníku studia; tyto úvodní praktické zkušenosti zúročí studenti později, ve vyšších ročnících studia. Výuka zubního lékařství je zajištěna a vedena kolektivem zkušených kmenových lékařů-učitelů Stomatologické kliniky a jejich mladších spolupracovníků. Pod jejich vedením studenti postupně získávají potřebné zkušenosti s diagnostikou, prevencí a léčbou všech běžně se vyskytujících chorob zubů a dásní, ale i dalších orgánů a tkání dutiny ústní a celé orofaciální krajiny.

Počty studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství jsou limitovány prostorovou a personální výukovou zátěží některých pracovišť LF HK. Určujícím faktorem je dlouhodobě kapacita preklinických simulátorových učeben Stomatologické kliniky neboli fantomových laboratoří. Většina studentů velice oceňuje skutečnost, že mnozí vyučující jsou ochotni navázat s nimi užší odborný kontakt. Studijní neúspěchy vážnějšího rázu se vyskytují jen zcela výjimečně. Zájem veřejnosti o toto studium byl i v akademickém roce 2020/2021 značný i při obecném povědomí o jeho náročnosti. Celkový počet uchazečů o studium činil 558 zájemců, do prvního ročníku nastoupilo 34 studentů s nejlepšími výsledky dosaženými při přijímacím řízení. Za značnou výhodu pro české studenty pokládáme přítomnost jejich zahraničních spolužáků, studujících v Hradci Králové v rámci analogického studijního programu Dentistry. Domácí studenti tak mají možnost poznávat zblízka jejich mentalitu, vědomosti, názory, zvyky, kulturní zázemí a každodenně aktivně procvičovat cizí jazyky, zejména angličtinu. Je potěšující, že studenti si umí organizovat zajímavé odborné aktivity doma i v zahraničí, zejména v rámci organizace Sdružení studentů stomatologie České republiky. Jejich kulturně odborné aktivity LF HK všemožně podporuje.

Stranou pozornosti pracovníků Stomatologické kliniky nezůstávají ani výzkumné aktivity. Projevují se dobrou kvalitou jejich výzkumných záměrů, spoluprací s jinými výzkumnými pracovišti, aktivní účastí na mezinárodních odborných konferencích, publikacemi v domácích a mezinárodních odborných periodikách. Tyto aktivity umožňují – mimo jiné – získávat vyučujícím aktuální informace o odborném dění v oboru doma a zahraničí a následně je předávat i studentům. Projevují se také průběžným zaváděním nových poznatků do stávajících preventivních a léčebných protokolů, tzn. do klinické praxe, která je jednou z dalších klíčových úloh lékařů-specialistů Stomatologické kliniky.

V uplynulém akademickém roce se Stomatologická klinika aktivně účastnila virtuálního Dne otevřených dveří Lékařské fakulty v Hradci Králové. Pro lékaře a studenty připravila na podzim již 25. ročník odborné konference Sazamův den, tentokrát však v on-line přenosu. Konference, která je součástí výuky studentů ve 3.–5. ročníku, byla i tentokrát velice zajímavá a inspirující, neboť přednáškami do jejího programu přispěli členové vedení LF HK a FN HK, včetně děkana a ředitele.

Současný magisterský studijní program Zubní lékařství je řádnou komplexní ekonomickou, organizační, personální a odbornou vysokoškolskou výukou, již je možné úspěšně realizovat pouze za předpokladu aktivního přístupu studentů a jejich vyučujících k povinnostem, které z ní vyplývají. Bohužel, i v uplynulém akademickém roce byla její realizace do jisté míry poznamenána řadou protiepidemických opatření, bránících standardnímu průběhu studia. Společným úsilím učitelů a studentů se však podařilo tyto negativní vlivy minimalizovat, o čemž svědčily i dobré studijní výsledky posluchačů všech studijních ročníků.

Počty studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství
v akademickém roce 2021/2022

Ročník	1.	2.	3.	4.	5.	Celkem
Studující celkem (z toho FVZ)	34 4	40 1	28 0	33 1	32 2	168 8
z toho:						
- ISP	0	1	4	1	0	6
- výjezd na stáž	0	0	0	0	0	0
- přerušilo studium	0	0	0	0	0	0

FVZ = Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzity obrany
ISP = individuální studijní plán

doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.
proděkan pro výuku zubního lékařství

Přijímací řízení pro magisterské studijní programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství v českém jazyce – akademický rok 2021/2022

Přijímací řízení probíhalo podle zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. a dle pokynů MŠMT ČR.

Přijetí na základě přijímací zkoušky:

Přijímací zkoušky proběhly pro všechny uchazeče o programy Všeobecné lékařství a Zubní lékařství v jednom dni. Při přijímací zkoušce se formou testu ověřovaly znalosti uchazečů z biologie, somatologie, chemie a fyziky. Písemné testy byly pro oba studijní programy totožné, s mnohočetným výběrem odpovědí.

Podmínkou pro přijetí bylo:

- Úspěšné ukončení středního vzdělání.
- Umístění na 1. až 340. místě podle výsledného počtu získaných bodů pro program Všeobecné lékařství. (Uchazečům, kteří dosáhli stejného bodového hodnocení, bylo vydáno rozhodnutí se stejným výrokem o přijetí.)
- Umístění na 1. až 45. místě podle výsledného počtu získaných bodů pro program Zubní lékařství. (Uchazečům, kteří dosáhli stejného bodového hodnocení, bylo vydáno rozhodnutí se stejným výrokem o přijetí.)

Hodnocení testu bylo následující:

Test (biologie – 20 otázek, somatologie – 20 otázek, chemie – 20 otázek, fyzika – 20 otázek).

Celkem: 80 bodů. (Za každou správnou odpověď byl udělen 1 bod, za chybnou odpověď -0,25 bodu a za žádnou odpověď 0 bodů.)

Ke studiu programu Zubní lékařství byli přijati uchazeči, kteří se podle počtu získaných bodů umístili v pořadí na 1. až 45. místě, a dále všichni, kteří dosáhli stejného počtu bodů jako uchazeč na 45. místě, celkem bylo přijato 46 uchazečů.

Ke studiu programu Všeobecné lékařství byli přijati uchazeči, kteří se podle počtu získaných bodů umístili v pořadí na 1. až 385. místě, a dále všichni, kteří dosáhli stejného počtu bodů jako uchazeč na 385. místě, celkem bylo přijato 392 uchazečů.

Z celkového počtu 1 167 uchazečů, kteří konali přijímací zkoušku, podalo 31 uchazečů žádost o odvolání proti rozhodnutí děkana fakulty v programu Všeobecné lékařství a 9 uchazečů v programu Zubní lékařství. Ani v jednom z případů nebylo shledáno pochybení fakulty, a proto rektor potvrdil ve všech případech zamítavé stanovisko děkana ke změně rozhodnutí.

Na náhradní termín dne 30. 6. 2021 se dostavilo 22 uchazečů na Všeobecné lékařství a 13 uchazečů na Zubní lékařství. Bylo přijato 10 uchazečů ke studiu Všeobecného lékařství a 1 uchazeč ke studiu Zubního lékařství.

V důsledku nenaplnění kapacity studentů v I. ročníku byl po zápisu doplněn počet přijatých o 31 uchazečů na Všeobecné lékařství a 21 uchazečů na Zubní lékařství.

	Všeob. lék	z toho FVZ	Zubní lék.	z toho FVZ	Celkem fyzických osob*
Zastavené přijímací řízení	43	-	18	-	-
Počet přihlášek	1 456	243	558	59	1 733
K přijímací zkoušce se dostavilo	971	165	414	39	1 167
Přijato děkanem celkem	433	71	68	7	459
Doplnění počtu přijatých	31	2	21	2	41
Procento přijatých uchazečů	29,7	29,21	12,2	11,9	26,9
Zapsaných do I. roč. (studujících)	244	44	34	4	278

(*) Součet představuje počet přihlášených osob, nikoliv počet přihlášek (někteří uchazeči se hlásili na oba programy zároveň). FVZ = Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

Magisterské studijní programy General Medicine a Dentistry v anglickém jazyce

Výuka a administrace programů General Medicine a Dentistry v anglickém jazyce na naší fakultě (podobně jako u českých programů) byla poprvé od jejich zahájení (akademický rok 1992/1993) významně ovlivněna celosvětovou pandemií virového onemocnění (covid-19). Od začátku letního semestru 2020 došlo k zásadním omezením ve způsobech výuky; prezenční výuka byla přesunuta do on-line či hybridního režimu, a to jak u přednášek, tak u praktických cvičení, seminářů a výuky u lůžka. Vzhledem k nárůstům počtů virově pozitivních pacientů vyžadujících speciální intenzivní péči, ale i studentů či vyučujících, byl upravován harmonogram akademického roku tak, aby byl rámec výukového procesu i jeho požadavky a nároky dodrženy i za takto ztížených podmínek. I přesto, že situace v roce 2021 byla obdobná, kvalita výuky nebyla negativně ovlivněna.

Obecně ztížené cestovní podmínky, vynucená protiepidemická opatření (např. karanténa, testování), omezená dostupnost a rychlost administrativních procesů v případě žádostí o víza (nové i opakované) včetně osobních a psychologických faktorů také silně ovlivnily celkový rámec studia, ale naštěstí nevedly k zásadněji zvýšené neúspěšnosti studia napříč všemi ročníky a programy. Na začátku akademického roku 2021/2022 bylo na naší fakultě zapsáno ve studijních programech v anglickém jazyce celkem 357 zahraničních studentů ze 46 států; 314 jich studuje v programu General Medicine a 43 v programu Dentistry.

Počty studentů magisterských studijních programů General Medicine a Dentistry v akademickém roce 2021/2022

Ročník	General Medicine	Dentistry
1.	76	6
2.	37	7
3.	29	7
4.	41	13
5.	63	10
6.	68	-
Celkem	314	43

Celková situace zároveň významným způsobem proměnila proces přijímacího řízení do obou studijních programů. Standardní forma přijímacího řízení, tj. písemná forma testu za osobního dohledu zástupce LF HK v konkrétní zahraniční (i lokální) destinaci nebyla z důvodů restrikcí v letecké i pozemní dopravě možná. Přijímací řízení tak bylo realizováno v režimu on-line. I přes značné obtíže a často nepredikovatelně se měnící situaci v uplynulém kalendářním roce 2021 vykazoval obecný zájem o studium v obou nabízených programech na naší Lékařské fakultě v Hradci Králové relativně vyrovnaný trend. V on-line režimu se uskutečnilo 14 přijímacích řízení, přičemž jejich rozložení bylo následující: Dubaj 4x, Londýn 2x, Německo 2x, Japonsko, Kuvajt, Taiwan, Řecko a Kypr. Přijímacího řízení se celkem zúčastnilo 459 uchazečů, přičemž ke studiu se zapsalo celkem 71 uchazečů. Navzdory pokračující pandemické situaci v tomto roce byl počet zapsaných studentů vyšší než předchozí rok, což jednoznačně považujeme za úspěch.

Počet studentů v přijímacím řízení pro studium v angličtině v roce 2021

	General Medicine	Dentistry	Celkem
Počet přihlášek	501	72	573
K přijímací zkoušce se dostavilo	401	64	459
Počet přijatých	229	31	260
Zapsaných do 1. r. (studujících)	65	6	71
Procento zapsaných z počtu zúčastněných (%)	16	9	15,5
Procento zapsaných z počtu přijatých (%)	28	19	27

Ke studiu v anglickém programu byli přijati studenti ze 42 zemí, s nejvyšším zastoupením studentů z Indie, Japonska, Egypta a Sýrie. Tradičně významným zdrojem studentů byly stejně jako v loňském roce Spojené arabské emiráty, kde zájem absolventů středních škol (většinou osob indické, egyptské či jordánské národnosti) stále převyšuje kapacitní možnosti naší fakulty. Naopak v případě Evropy, kde se z jednotlivých zemí (např. Německo, Velká Británie, Řecko, Španělsko) stále hlásí ke studiu na naší fakultě relativně vyrovnaný, byť klesající počet uchazečů (2018/2019 – 164; 2019/2020 – 139; 2020/2021 – 126), byla úspěšnost jednotlivých uchazečů opět nižší. Z tohoto důvodu byla přijata některá opatření, která by v následujících letech měla tento trend zvrátit a posílit vstup uchazečů z výše zmíněných geografických regionů do našich studijních programů.

V rámci marketingových aktivit s cílem zviditelnění a zatraktivnění fakulty pro potenciální uchazeče do našich anglických studijních programů jsme se v loňském roce účastnili několika studentských veletrhů a promo akcí (např. EXPO ve Spojených arabských emirátech, v Helsinkách a Londýně), kde jsme prezentovali naši fakultu a studijní programy případným zájemcům o studium z daných zemí. Vzhledem k výše zmíněné situaci však kromě veletrhů v Londýně a Helsinkách byla naše účast na těchto konferencích a setkáních pouze virtuální. Ohlasy z těchto akcí byly vesměs pozitivní a svědčí o setrvalém zájmu uchazečů ze zahraničí o studium General Medicine/Dentistry v České republice a zejména na LF HK, a to i přes neustále vzrůstající konkurenci. I z tohoto důvodu jsme také nasměřovali patřičnou pozornost (ve spolupráci s PR oddělením fakulty) k facebookovým a instagramovým profilům fakulty. Všechny tyto aktivity jsou součástí dlouhodobého prezentačního plánu naší fakulty, jehož hlavním cílem je soustavné získávání kvalitních studentů pro naše studijní programy z mnoha světových regionů, při udržení multinárodnostního i multikulturního charakteru výuky, a přispět tak k udržování a růstu prestiže naší Lékařské fakulty v Hradci Králové jakožto významné výukové instituce.

prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.
proděkan pro výuku v angličtině

Bakalářské studijní programy

Ošetrovatelství

Od akademického roku 2015/2016 byla zahájena výuka v prezenčním bakalářském programu Ošetrovatelství obor Všeobecná sestra, pro který získala fakulta v roce 2014 akreditaci. První ročník je věnován doplnění znalostí ze základních teoretických a preklinických oborů a základním ošetrovatelským postupům. Druhý a třetí ročník jsou zaměřeny na ošetrovatelskou praxi v jednotlivých medicínských oborech a na přípravu bakalářské práce. Maximum hodin je věnováno praktické výuce. Absolvent/ka studijního programu se může uplatnit ve státních i nestátních zdravotnických zařízeních v ČR i v zemích EU. V akad. roce 2021/22 byli poprvé přijímáni absolventi a absolventky středních škol ke studiu nově akreditovaného programu Všeobecné ošetrovatelství.

Počty studentů bakalářského studijního programu Ošetrovatelství / Všeobecné ošetrovatelství
v akademickém roce 2021/2022

Přijímací řízení pro bakalářský studijní program – akademický rok 2021/2022

Ročník	1.	2.	3.	Celkem
Studující celkem	41	23	27	91
z toho:				
-ISP	0	13	1	14
-přerušilo studium	1	1	0	2

ISP = individuální studijní plán

Přijímací řízení pro prezenční bakalářský studijní program Všeobecné ošetřovatelství proběhlo jednokolově formou testu z biologie, somatologie a chemie v jednom dnu pro všechny uchazeče a uchazečky.

Podmínkou pro přijetí bylo:

- Úspěšné ukončení středního vzdělání.
- Umístění na 1. až 35. místě podle výsledného počtu získaných bodů v testu pro program Všeobecné ošetřovatelství. (Uchazečům a uchazečkám, kteří dosáhli stejného bodového hodnocení, bylo vydáno rozhodnutí se stejným výrokem o přijetí.)

Hodnocení bylo následující:

Test (biologie – 20 otázek, somatologie – 20 otázek a chemie – 20 otázek).

Celkem: 60 bodů. (Za každou správnou odpověď byl udělen 1 bod, za chybnou odpověď -0,25 bodu a za žádnou odpověď 0 bodů.)

Ke studiu byli přijati ti, kteří se podle počtu získaných bodů sestupně umístili v pořadí na 1. až 52. místě a další, kteří dosáhli stejného počtu bodů jako uchazeč na 52. místě. Celkem bylo přijato 53 uchazečů a uchazeček.

Celkem 77 uchazečů a uchazeček konalo přijímací zkoušku. Dvě uchazečky podaly odvolání proti rozhodnutí děkana fakulty. Rektor potvrdil zamítavé stanovisko děkana ke změně rozhodnutí.

Na náhradní termín dne 30. 6. 2021 se dostavily 2 uchazečky, ke studiu byla přijata 1 uchazečka.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro DSP a výuku bakalářských programů

Absolventi pregraduálních studijních programů

Počty absolventů a absolventek

Zastavené přijímací řízení	10
Počet přihlášek	136
K přijímací zkoušce se dostavilo	77
Přijato děkanem celkem	54
Procento přijatých uchazečů	39,7
Zapsaných do I. roč. (studujících)	38

Studijní program	Počet úspěšných	Počet s vyznamenáním	Celkový počet
Všeobecné lékařství	112	14	126
Zubní lékařství	24	4	28
General Medicine	48	2	50
Dentistry	8	0	8
Ošetřovatelství	15	2	17

Všeobecné lékařství

* absolvovali s vyznamenáním

Adámková Helena	Kožušník Filip	Ponteš Martin
Bajer Martin	Kraus Peter	Procházka Marek
Baloga Stanislav	Kršková Jana	Prokopová Markéta
Bartoň Albert	Kubečková Karolína	Provazník Lukáš
Bitterová Katarína	Kuklová Nela	Puchalová Ľubica
Bohatová Iveta	Lacková Alexandra	Rous Tomáš
Ciganocová Helena	Laštůvková Klára	Ryvolová Tereza
Císařová Barbora	Lazáková Barbora*	Říha Aleš
Csipková Lucie	Lederer Tomáš	Říhová Lenka
Čermáková Tereza*	Lejsek Jakub	Salomatin Dmitry
Černý Lukáš	Lendl David	Sanetníková Jana
Deml Tomáš	Lisková Kateřina*	Schreiber Marek
Dobrovolný Jan	Macháčková Lucie*	Skopal David
Dolková Kristýna	Marek Michal	Sláma Tomáš
Dudek Lukáš	Martinková Denisa	Smolová Kristýna
Esterková Monika	Mařík Karel	Spilková Michaela
Fischer Jakub*	Matyska Tomáš	Stískal Ján
Fišerová Tereza	Mazáková Anna	Světnický Jakub
Fousková Nelly	Merklová Eliška	Svobodová Andrea
Fuxová Kateřina	Mládková Denisa	Šafářová Barbora
Hachová Diana*	Modrý Aleš	Šafránková Eliška*
Hainzová Aneta	Molnár Radek	Šestáková Kateřina*
Hájek Josef	Mrázová Kristýna	Šidáková Johana
Hartmanová Lenka*	Nachtigalová Magdaléna	Široká Michaela
Hejnová Veronika	Nevečeřalová Barbora	Števaňák Dominik
Hencelová Jana	Norová Magdalena	Štoffa Peter
Holohlavská Sabina	Nováková Patricie	Targošová Ivana
Hornák Vojtěch	Novotný Vojtěch	Tobolková Tereza
Hrachová Lucie	Očenášová Dominika	Toman Jan
Hrubá Lucie	Ondřej Vojtěch	Tran Vanová Diana
Hubáček Petr	Pach David	Třináctá Tereza
Janichová Kamila	Pastorová Marie	Tuška Filip
Jiříčková Kateřina	Pecháčková Magdaléna	Tylečková Eva
Kadaníková Michaela*	Peňázová Michaela	Urban Denis
Karásek Dominik	Perepechin Maxim	Valentová Nikola
Kavalírová Anežka	Petr Daniel	Vojáčková Tereza
Klímková Veronika	Petriková Slávka*	Vondráček Pavel*
Klímová Lucie	Petrovská Eva	Vondrák Vojtěch
Klug Petr	Philippová Tereza	Vysloužilová Jarmila
Kondlerová Aneta	Plačková Natálie	Zaplatílková Andrea
Koy Adriana	Pláněk Lukáš	Zíková Pavla*
Kozák Martin	Plecháčová Markéta	Židek Dominik*

Celkem 126
z toho vyznamenaných 14

Zubní lékařství

* absolvovali s vyznamenáním

Antoňák Radoslav
 Beránková Veronika*
 Čermáková Anna
 Černíková Martina
 Dobíhalová Katka
 Faistová Veronika
 Grymová Natalie*

Hanzík Kevin*
 Herkommerová Hana
 Hlavatá Veronika
 Holubovská Markéta
 Hotmar Martin
 Jakub Šimon
 Jirout Lukáš

Jirsa Ondřej
 Kašpárková Martina
 Koželuhová Veronika
 Kroupová Anita
 Le Duc Anh
 Mikoška Dominik

Celkem 28
z toho vyznamenaných 4

General Medicine

* absolvovali s vyznamenáním

Abdelhalim Mohamed Hamza
 Mohamed Hosny Hamza (Egypt)
 Ahmed Amna Ashfaq (Pakistan)
 Al Nassrallah Majdi
 (United Arab Emirates)
 Al-Dury Maeada Mudhi Subhe (Iraq)
 Al-Dury Mohammed Mudhi Subhe
 (Iraq)
 Alloush Ahmed Taher
 (United Arab Emirates)
 Alsaifi Ameer Bob (Palestine)
 Amjad Talal (South Africa)
 Bhadra Soumyakanti (India)
 Boleyn Benjamin Edwin
 (Great Britain)
 Dhawan Tanya (India)
 Draws Alice (Germany)
 Draws Tobias (Germany)
 Echevarria Pastrana Gonzalo (Spain)
 Eltoum Ruba Kamaleldein Elzubair
 (United Arab Emirates)
 Eshrik Elhassan A Mohamed (Libya)
 Fernandes Caroline Bellarmin
 (United Arab Emirates)

Hagen Henrik (Norway)
 Haidar Heba M. K.
 (Syrian Arab Republic)
 Hassan Alhassan Shakir Hassan
 (Iraq)
 Hegazi Amgad Adel Roshdi Abdelati
 (Egypt)
 Heus Lara Aishah (Great Britain)
 Hoonjan Pryia Kaur (Great Britain)
 Ibrahim Mohamed Hagar (Libya)
 Jensrud Katrine (Norway)
 Joseph Rubin (Great Britain)
 Karedath Jithin Kuriakose (India)
 Khalil Omar Ashraf Khalil Kamal
 Mohamed (Egypt)
 Litvina Olha (Ukraine)*
 Muhammad Altaf Rabiya (Pakistan)
 Nduaka Chimnonso Nkasiobi
 (United States of America)
 Negametzyanov Mintimer
 (Kazakhstan)
 Paul Kallarackal Austin (India)
 Premananthan Ravishan
 (Great Britain)

Qasem Marwan M Kh (Kuwait)
 Ramesh Rommel (Pakistan)
 Ranadive Rehan (India)
 Sabbagh Diana (Canada)
 Sajith Gautham (India)*
 Sauckel Justus Kay (Germany)
 Sawetsuttiphan Sawet (Thailand)
 Shahin Youssef Eslam Ahmed Eid
 (Egypt)
 Sharma Shanil Shannay Mukesh
 (Great Britain)
 Sloukgi Alexandre (Lebanon)
 Teoh Zi Hoong (Malaysia)
 Timbilla Abdul Aziz (Ghana)
 Tsianou Chrysostomi Christina
 (Greece)
 Venugopal Sidhartha (India)
 Veseli Altin (Kosovo)
 Wisal Maham (Pakistan)

Celkem 50
z toho vyznamenaných 2

Dentistry

Almesmary Nsma Abulgasim Adam (Czech Republic)	Harb Maisar (United Arab Emirates)
Al-Musawi Ahmed Murtadha Baqer (Iraq)	Ismaeel Fatema Abdulghani Mohamed Sadeq (Bahrain)
Casey Fionnán (Ireland)	Khan Hamza Hayat (Great Britain)
Dehghan Masood (Iran)	Zimmermann Lara Isabella (Germany)

Celkem 8
z toho vyznamenaných 0

Absolventi bakalářských studijních programů

Ošetrovatelství

* absolvovali s vyznamenáním

Čermáková Martina	Kovalová Tereza	Šimánková Simona
Debelková Martina	Kubátová Nikola	Šorm Tomáš
Gombíková Alena	Mičková Lucie*	Špeldová Patricie
Hastrdlo Steven	Pařízková Šárka	Valášková Aneta
Jindřišková Marie	Pištinková Dominika	Vlachová Nikol*
Kluková Anna	Půtová Eliška	

Celkem 17
z toho vyznamenaných 2

Ceny pro studenty a absolventy udělené v roce 2021

Cenu děkana pro nejlepší absolventy magisterských a bakalářských studijních programů obdrželi:

MUDr. Macháčková Lucie

MDDr. Hanzík Kevin, MDDr. Štrinclová Tereza

Bc. Mičková Lucie, Bc. Vlachová Nikol

Cenu Josefíny Napravilové pro nejlepšího absolventa získala:

MUDr. Hartmanová Lenka

Cenu Josefíny Napravilové nejlepšímu studentovi prvního ročníku magisterského studijního programu Všeobecné lékařství obdrželi:

Lanžhotský Vladimír

Vavro Ondřej

Zalaba Tomáš

Cenu Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy obdržela:

MUDr. Lucie Macháčková

Studentská vědecká odborná činnost (SVOČ)

Fakultní konference

Šedesátý sedmý ročník se konal 5. května 2021 a vedení fakulty se rozhodlo i přes nepříznivou epidemickou situaci uskutečnit konferenci prezenčně. Při zachování všech v té době platných hygienických opatření proběhly přednášky jako obvykle ve Výukovém centru LF HK ve Fakultní nemocnici Hradec Králové. Počet příspěvků v Sekci teoretických a pre-klinických oborů: celkem 16 prací. Úroveň přednášejících byla již jako tradičně velmi dobrá a odborná porota vybrala k ocenění 3 práce.

1. místo

Verma Namisha (4. r.)

Reactivation of Occult Hepatitis B Virus Infection in Patients Undergoing Allogeneic and Autologous Hematological Stem Cell Transplantation

pracoviště řešitele: Department of Clinical Microbiology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove
školicel a pracoviště školitele: MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D., Department of Clinical Microbiology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove

2. místo

Pande Ananya (5. r.)

Biological Effect of Selected Chemotherapeutics on Glioblastoma Cells

pracoviště řešitele: Department of Medical Biology and Genetics, Faculty of Medicine, Hradec Kralove
školicel a pracoviště školitele: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D., Department of Medical Biology and Genetics, Faculty of Medicine, Hradec Kralove

3. místo

Rachelkar Anjali Vijay (4. r.)

Expression of INSM1 in Glial Neoplasms and Reactive Glial Tissue – an Immunohistochemical Study of 154 cases

pracoviště řešitele: Fingerland Department of Pathology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove
školicel a pracoviště školitele: MUDr. Jiří Soukup, Ph.D., Fingerland Department of Pathology, Faculty of Medicine and University Hospital, Hradec Kralove a chirurgie hlavy a krku LF a FN HK

Studentská vědecká konference lékařských fakult ČR a SR

Nekonala se.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.



Studentská vědecká konference 2021

Stipendia a poplatky spojené se studiem v roce 2021

Prospěchová stipendia

	Průměrný prospěch 1,00	Průměrný prospěch 1,01–1,13	Průměrný prospěch 1,14–1,25	Celkem (tis. Kč)
Všeobecné lékařství (studující v ČJ)	57	15	58	2 434
Zubní lékařství (studující v ČJ)	18	5	17	756
General Medicine (studující v AJ)	24	6	28	1 066
Dentistry (studující v AJ)	2	0	1	63
Všeobecná sestra (studující v ČJ)	1	0	1	38
Celkem	102	26	105	4 357

Stipendium za průměr 1,00

25 000 Kč

Stipendium za průměr 1,01–1,13

17 000 Kč

Stipendium za průměr 1,14–1,25

13 000 Kč

Účelová stipendia

Kromě prospěchových stipendií byla v roce 2021 udělena též stipendia účelová, a to např. za umístění ve fakultním kole konference Studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ), jako podpora zahraničního studijního pobytu nebo za vzornou reprezentaci fakulty při sportovních či jiných akcích.

	Přiznaná částka (tis. Kč)	Počet osob	Celková částka (tis. Kč)
Vítězové SVOČ	1–5	5	14
Ostatní	0,5–90	266	1 765
Celkem		271	1 779

Stipendia podle programu „Stipendia MŠMT na podporu studia cizinců na veřejných vysokých školách v ČR na základě mezinárodních smluv“ a Stipendium Václava Havla.

	Přiznaná částka (tis. Kč)	Počet osob	Celková částka (tis. Kč)
Výplata vládních stipendií (prostředky z DZS)	14	3	546
Výplata Stipendia V. Havla (prostředky z RUK)	14	1	112
Celkem		5	658

Poplatky spojené se studiem

Počet studentů, kteří uhradili poplatek za studium: 36 (všichni za delší studium).
Celková částka dosáhla výše 1 454 500 Kč (platby v kalendářním roce 2021).

Hodnocení výuky pro výroční zprávu

Po dobrých zkušenostech z loňského roku proběhla anketa opět v prostředí Moodle. Na rozdíl od hodnocení roku 2019/2020 (jen v programu Všeobecné lékařství), kde se zvláště hodnotila především on-line výuka v letním semestru a předměty, které se vyučovaly v běžném režimu v zimním semestru, byly hodnoceny jen známkou, proběhla anketa ve všech magisterských programech. Otázky se formulovaly ve spolupráci se studenty a na základě zkušeností z minulé ankety. V některých otázkách bylo připuštěno zaškrtnout více odpovědí. Studenti měli možnost připojit i slovní komentář. V rámci ročníku byly dvousemestrové předměty hodnoceny jako celek a nesly označení z LS: Anat. I + II – značeno Anatomie II a udával se počet studentů pro LS.

Pokládané otázky:

- 1. V distanční výuce především využívali (lze uvést více odpovědí):**
 - a) webináře či videolekce,
 - b) řešení kasuistik,
 - c) vypracování prezentací na zadané téma,
 - d) doplňování textů či schémat,
 - e) telefonické či e-mailové konzultace.
- 2. Praktická výuka v laboratoři či u lůžka v období výuky omezené epidemickými restrikcemi (lze uvést více odpovědí):**
 - a) probíhala alespoň v omezené míře,
 - b) probíhala bez omezení,
 - c) probíhala na simulátorech,
 - d) probíhala formou vzájemného vyšetřování v rámci skupin,
 - e) neprobíhala vůbec.
- 3. Průběžná kontrola studia probíhala prostřednictvím (lze uvést více odpovědí):**
 - a) on-line testů,
 - b) zpracovaných kasuistik,
 - c) zpracovaných prezentací,
 - d) zkoušením v průběhu webináře,
 - e) bez kontroly.
- 4. Z pracovištěm využívaných forem výuky mi nejvíce vyhovoval/o:**
 - a) webinář,
 - b) doplňování textu či schémat, řešení kasuistik,
 - c) telefonické či e-mailové konzultace,
 - d) praktická výuka v laboratoři či u lůžka,
 - e) distanční výuka neprobíhala.
- 5. Informování a zadávání úkolů v distanční výuce hodnoceného předmětu (lze uvést více odpovědí):**
 - a) probíhalo v Moodlu,
 - b) bylo zveřejňováno s dostatečným předstihem,
 - c) bylo nedostatečné,
 - d) bylo přehledné,
 - e) bylo chaotické.
- 6. Ve srovnání s ostatními předměty tohoto ročníku byly poskytnuté studijní materiály a vedení on-line výuky hodnoceného předmětu podle mého názoru na:**
 - a) velmi nízké úrovni,
 - b) o něco nižší úrovni,
 - c) srovnatelné úrovni,
 - d) o něco vyšší úrovni,
 - e) velmi vysoké úrovni.

7. Výuku předmětu jako celku hodnotím známkou 1–5 (1 nejlepší – 5 nejhorší)

Kromě těchto sedmi otázek určených pro hodnocení jednotlivých předmětů byla položena jedna společná otázka, týkající se formy přednášek a praktické výuky.

8. Vyberte tvrzení, která vystihují Váš názor na distanční on-line výuku a možné využití prvků on-line výuky v prezenční výuce (lze uvést více odpovědí):

- a) upřednostnil/a bych přednášky v on-line podobě v čase dle rozvrhu,
- b) upřednostnil/a bych předem namluvené přednášky s přístupem po celý semestr,
- c) upřednostnil/a bych přednášky v prezenční formě,
- d) upřednostnil/a bych praktickou výuku v prezenční podobě,
- e) upřednostnil/a bych část praktické výuky v on-line podobě.

Problémem ankety je nestejný počet studentů zapsaných na jednotlivé předměty, což je důsledkem opakovaného zápisu předmětu (a absolvování předmětu v rámci vyššího ročníku) nebo individuálního studijního plánu. Tato situace je typická pro 1–3. ročník. Za negativum je třeba považovat nízký počet respondentů ve vyšších ročnících a mezi studenty anglických paralelek.

Návratnost byla podobná jako v předchozích letech, kdy probíhala anketa ve všech studijních programech. V programu Všeobecné lékařství se pohybovala účast v prvních dvou ročnících mezi 30–40 %, ve 3. r. lehce pod 20 %, ve 4. r. okolo 15 % a v 5. r. kolem 10 %. Nad očekávání byla poměrně vysoká návratnost ve studijním programu Zubní lékařství – 1. r. kolem 45 %, 2. r. kolem 55 %, 3. a 4. r. nad 30 %. V programu General Medicine odpovídali pouze jednotlivci, nulová účast byla v programu Dentistry. Návratnost se počítala z počtu studentů, kteří měli předmět v daném roce zapsaný, a počtu respondentů. Větší váhu mají výsledky získané od studentů Zubního lékařství.

Srovnání výsledků s předchozími roky je obtížné díky zcela odlišným formám výuky v době pandemie. Srovnávat můžeme s rokem 2019/2020, kdy také zčásti probíhala výuka on-line formou. Po druhé probíhala anketa v prostředí Moodle a potvrdilo se, že tato forma je vhodná. Z výsledků se dá vyčíst, že se i klinická pracoviště na systém on-line výuky připravila mnohem lépe než v roce 2019/2020 a nenašlo se pracoviště, kde by výuka neprobíhala. Téměř ve všech srovnávaných předmětech, kde probíhala po oba akademické roky výuka on-line, je patrné zlepšené hodnocení. Oproti šetřením v době před pandemií je potěšitelný i větší zájem studentů Zubního lékařství. Studenti obou programů ocenili zachování praktické výuky buď v úplném rozsahu, nebo alespoň v omezené míře. Téměř ve všech předmětech probíhala průběžná kontrola studia, nejčastěji on-line testy, či řešení kazuistik. Z forem výuky v klinických předmětech vedla nepřekvapivě praktická výuka u lůžka, v teoretických a preklinických předmětech spíše webináře. Informovanost o zadávání úkolů v on-line prostředí studenti hodnotili u velké většiny předmětů jako vyhovující. Výsledky hodnocení kvality výuky předmětu spolu s výslednou udělenou známkou velmi dobře korelovaly.

Znalost názoru studentů na to, jakou formu výuky preferují, jsme považovali za důležité pro další diskuse o úpravách výuky. Bez ohledu na studijní program jsou výsledky jednoznačné. Studenti dávají přednost on-line přednášce v čase dle rozvrhu nebo namluvené přednášce, přičemž v obou případech se předpokládá, že přednáška bude přístupná po celý akademický rok. I ve slovních komentářích si tuto formu studenti velmi pochvalovali s logickým odůvodněním. Z rozvrhových důvodů (přednáška k určitému tématu by měla předcházet praktikům nebo semináři) toto nelze zajistit, obzvlášť u předmětů, jejichž výuka probíhá blokově. Studenti velmi oceňovali, že si přednášku mohli vyslechnout při přípravě na praktikum/seminář. Nepřekvapivá je i preference praktické výuky, kombinace s on-line výukou je zmiňována v prvních ročnících. Důvodem může být i to, že se v rámci výuky uplatňují semináře.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.

DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Zájmem Lékařské fakulty v Hradci Králové je poskytovat kvalitní vzdělání nejen studujícím v bakalářských a magisterských programech, ale také v programech doktorských a specializačních. V rámci doktorského studia je v nabídce 22 akreditovaných oborů se standardní dobou studia čtyři roky jak v prezenční, tak i v kombinované formě. Jednotlivé doktorské studijní programy (DSP) pokrývají celé spektrum teoretických, preklinických a klinických oborů. Cílem tohoto typu studia je příprava studentů pro vědeckou práci ve zvoleném oboru v intencích standardní mezinárodní úrovně dosaženého vzdělání podmiňujícího jejich úspěšnou vědeckou kariéru. Výuka probíhá pod vedením 175 školitelů z řad docentů, profesorů a dalších pověřených učitelů Lékařské fakulty v Hradci Králové dle individuálních studijních plánů. Od akad. roku 2020/21 jsou vytvářeny dle nově akreditované formy studia jako výsledku úspěšného řešení grantového projektu INODOK, který byl podporován jedním z programů OP VVV poskytovaných MŠMT z fondů EU. Ve společném výukovém kmeni studenti všech DSP absolvují v předmětech Základy vědecké práce (ZVP 1 – 3) vzdělání ve všech základních dovednostech potřebných pro práci vědce a výzkumníka v lékařském a biomedicínském prostředí formou prezenčních a e-learningových kurzů a navazujících kurzů pro získávání znalostí a dovedností i pro experimentální výzkum v laboratořích. Dále jsou vzděláváni v jazykových kurzech angličtiny pro kvalitní tvorbu v rámci prezentačních a publikačních dovedností a absolvují základy pedagogického vzdělání pro výuku studentů magisterského a bakalářského studia na LF HK. Studium je ukončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce. Absolventům je pak přiznán titul „doktor“ (ve zkratce Ph.D.).

Ke 31. 12. 2021 studovalo na LF HK v prezenční i kombinované formě studia celkem 199 doktorandů a v průběhu uplynulého kalendářního roku jich 19 úspěšně ukončilo studium. Ke studiu v akad. r. 2021/22 se přihlásilo celkem 52 uchazečů, přijato jich bylo 30, z toho 12 se zapsalo ke studiu v prezenční a 18 v jeho kombinované formě. Předmět ZVP 1 poskytuje studentům vzdělání v systému doktorského studia, etice výzkumu, dovednostech sepsání žádosti o grantovou podporu výzkumného projektu etc. Termín prvního výukového bloku jim umožňuje sepsání žádosti o podporu GA UK již v průběhu 1. ročníku studia. Společně se studenty 2. ročníku bylo podáno 16 žádostí a panem děkanem byly všechny doporučeny k předložení oborové radě C v rámci této agentury. Předmět ZVP 2 absolvovali posluchači 2. ročníku formou e-learningové výuky včetně testů v minimálně šesti kurzech, které si zvolili, a někteří pak absolvovali navazující kurzy dle své specializace.

Studenti 2. ročníku absolvovali kurzy akademického prezentování a psaní v angličtině pod vedením lektorek z jazykové akademie ČAV v Praze a pedagogický kurz vedený lektorem z UHK. Dále prezentovali formou přednášek nebo posterů výsledky nebo poznatky své dosavadní vědecké práce na odborných fórech minimálně od úrovně seminářů vlastního pracoviště až po regionální nebo celostátní odborná setkání. Ta probíhala částečně on-line formou vzhledem ke komplikacím způsobeným virovou pandemií. Studenti 1. a 2. ročníku se zúčastnili v rámci výuky fakultní a mezinárodní konference studentů doktorského studia (viz níže). Výuka ve vyšších ročnících byla vedena jednotlivými oborovými radami, které organizují a realizují i oborové a státní doktorské zkoušky, přípravu rukopisů disertačních prací a jejich obhajoby.

Za velmi významnou považujeme povinnost účasti studentů doktorských studijních programů na fakultních i mezinárodních odborných konferencích a prezentace jejich výzkumných výsledků na těchto fórech. V roce 2021 Lékařská fakulta v Hradci Králové uspořádala tři vědecké konference. Mezi nimi byla nejvýznamnější pravidelná fakultní konference studentů DSP. Její 17. ročník se konal 25. října 2021 a zúčastnilo se ho se svými přednáškami 13 studentů. Hodnotící komise tvořená pěti školiteli v DSP zhodnotila jejich prezentace a tři nejlepší odměnila (viz níže). Nejlepší dvě prezentace byly doporučeny k zařazení do programu 18. mezinárodní lékařské postgraduální konference 25.–26. listopadu 2021 v Hradci Králové. V r. 2021 se jí zúčastnilo 27 studentů, z toho 11 ze zahraničí a 16 z lékařských fakult České republiky a Slovenské republiky.

V průběhu roku probíhaly další plánované kroky vedoucí k naplnění řešení a úspěšného ukončení projektu OP VVV INODOK v r. 2021. Pokračovala postupná implementace nových metodik do současné výuky, úprava povinností a pravidel pro tvůrčí aktivity studentů a realizace společných výzkumných programů v grantových projektech SVV (2. rok řešení projektů) a PROGRES (v r. 2021 ukončen). Do edukace studentů i školitelů vstupovali prezenční nebo on-line formou seminářů a workshopů odborníci v lékařských, biomedicínských a dalších oborech pracovišť Univerzity Karlovy, České akademie věd i z předních zahraničních vysokoškolských institucí s perspektivou vědecké a výzkumné spolupráce s nimi.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro doktorské studijní programy

Akreditované doktorské studijní programy se standardní dobou studia 4 roky

Studijní program	Study program	Garant programu a předseda oborové rady
Anatomie, histologie a embryologie	Anatomy, Histology and Embryology	prof. MUDr. Jaroslav Mokrý, Ph.D.
Fyziologie a patologická fyziologie	Physiology and Pathological Physiology	prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc.
Gynekologie a porodnictví	Gynaecology and Obstetrics	prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.
Hygiena, preventivní lékařství	Hygiene and Preventive Medicine	prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.
Chirurgie	Surgery	prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
Klinická biochemie	Clinical Biochemistry	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
Klinická onkologie a radioterapie	Clinical Oncology and Radiotherapy	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
Lékařská biofyzika	Medical Biophysics	doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.
Lékařská biologie	Medical Biology	prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.
Lékařská farmakologie	Medical Pharmacology	prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.
Lékařská chemie a biochemie	Medical Chemistry and Biochemistry	prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.
Lékařská imunologie	Medical Immunology	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
Lékařská mikrobiologie	Medical Microbiology	prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.
Neurologie	Neurology	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.
Oční lékařství	Ophthalmology	prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.
Patologie	Pathological Anatomy	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.
Pediatric	Paediatrics	doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.
Psychiatrie	Psychiatry	prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D.
Radiologie	Radiology	prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.
Stomatologie	Dentistry	doc. MUDr. Ivana Koberová Ivančáková, CSc.
Veřejné zdravotnictví	Public Health	prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.
Vnitřní nemoci	Internal Medicine	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.

Počty studentů doktorských studijních programů podle formy studia (stav k 31. 12. 2021)

Studijní program	Prezenční studium	Kombinované studium	Celkem
Anatomie, histologie a embryologie	0	5	5
Fyziologie a patologická fyziologie	3	1	4
Gynekologie a porodnictví	0	11	11
Hygiena, preventivní lékařství	4	3	7
Chirurgie	7	23	30
Klinická biochemie	5	2	7
Klinická onkologie a radioterapie	3	5	8
Lékařská biofyzika	3	4	7
Lékařská biologie	1	0	1
Lékařská farmakologie	4	0	4
Lékařská chemie a biochemie	3	0	3
Lékařská imunologie	3	7	10
Lékařská mikrobiologie	4	2	6
Neurologie	1	10	11
Oční lékařství	3	14	17
Patologie	5	4	8
Pediatric	1	5	6
Psychiatrie	1	4	5
Radiologie	0	4	4
Stomatologie	1	5	6
Veřejné zdravotnictví	0	7	7
Vnitřní nemoci	13	18	31
Celkem studentů	65	134	199

Přehled počtu obhájených disertačních prací v letech 2018–2021 v jednotlivých DSP

Studijní program	2018	2019	2020	2021	Celkem
Anatomie, histologie a embryologie	2	0	0	0	2
Fyziologie a patologická fyziologie	0	0	0	0	0
Gynekologie a porodnictví	1	0	0	1	2
Hygiena, preventivní lékařství	1	1	0	0	2
Chirurgie	5	2	2	5	14
Klinická biochemie	0	3	1	1	5
Klinická onkologie a radioterapie	1	0	0	2	3
Lékařská biofyzika	0	0	0	0	0
Lékařská biologie	1	1	0	0	2
Lékařská farmakologie	0	1	0	0	1
Lékařská chemie a biochemie	0	0	0	0	0
Lékařská imunologie	0	0	0	3	3
Lékařská mikrobiologie	0	0	2	1	3
Neurologie	1	0	1	0	2
Oční lékařství	1	4	2	1	8
Patologie	2	3	0	2	7
Pediatric	0	1	1	0	2
Psychiatrie	0	0	0	0	0
Radiologie	0	0	3	1	4
Stomatologie	1	0	1	2	4
Veřejné zdravotnictví	0	0	0	0	0
Vnitřní nemoci	6	5	3	0	14
Celkem	22	21	16	19	78

Počty přijatých studentů a počty úspěšných obhajob v letech 2018–2021

Rok	2018	2019	2020	2021	Celkem
Počet přijatých studentů	42	25	36	30	133
Počet obhájených prací	22	21	16	19	78

Úspěšné obhajoby disertačních prací v DSP uskutečněné v roce 2021**1. MUDr. David Buka**studijní program: **Klinická onkologie a radioterapie**

školitel: prof. MUDr. Jiří Petera, CSc.

téma disertační práce: Vliv předoperační radiochemoterapie na expresi vaskulárního endoteliálního růstového faktoru a hustoty CD8+ tumor infiltrujících lymfocytů adenokarcinomu rekta

2. MUDr. Ján Gofusstudijní program: **Chirurgie**

školitel: doc. MUDr. Marek Pojar, Ph.D.

téma disertační práce: Vliv miniinvasivního přístupu na respirační funkce u pacientů po aortální náhradě

3. MUDr. Ondřej Jorstudijní program: **Chirurgie**

školitel: prof. MUDr. Vladimír Černý, CSc.

téma disertační práce: Hypotenze po úvodu do celkové anestezie

4. MUDr. Radovan Mottlstudijní program: **Stomatologie**

školitel: prof. MUDr. Antonín Šimůnek, CSc.

téma disertační práce: Zlomeniny spodiny očníce

5. MUDr. Kateřina Myslík Manethovástudijní program: **Oční lékařství**

školitel: prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.

téma disertační práce: Posouzení účinnosti fotodynamické terapie u pacientů s chronickou centrální serózní chorioretinopatií

6. MUDr. Nedal Omranstudijní program: **Chirurgie**

školitel: prof. MUDr. Vladimír Černý, CSc.

téma disertační práce: Vliv analgosedace na srdeční funkce

7. MUDr. Julius Örhalmistudijní program: **Chirurgie**

školitel: doc. MUDr. Filip Čečka, Ph.D.

téma disertační práce: Vliv kumulativní tekutinové bilance na mikrocirkulaci v oblasti anastomózy distálního rekta

8. MUDr. Denisa Pohankovástudijní program: **Klinická onkologie a radioterapie**

školitel: prof. MUDr. Jiří Petera, CSc.

téma disertační práce: Intersticiální brachyterapie prsu a penisu

9. MUDr. Štěpánka Pohlová Kučerovástudijní program: **Patologie**

školitel: prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

téma disertační práce: Benefity CT vyšetření v soudním lékařství

10. MUDr. Jan Schmidtstudijní program: **Stomatologie**

školitel: doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

téma disertační práce: Vliv kyseliny hyaluronové na kmenové buňky zubní dřevě

11. MUDr. Ondřej Slezákstudijní program: **Radiologie**

školitel: doc. MUDr. Pavel Ryška, Ph.D.

téma disertační práce: Multimodalitní MR zobrazování patologických změn mozku u nemocných se schizofrenií

12. RNDr. Ondřej Součekstudijní program: **Lékařská imunologie**

školitel: prof. RNDr. Ctirad Andrys, Ph.D.

téma disertační práce: Změny imunity indukované intraamniálním zánětem

13. MUDr. Jiří Soukupstudijní program: **Patologie**

školitel: prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

téma disertační práce: Vybrané prognostické a prediktivní faktory nádorů adenohipofýzy u pacientů s akromegalíí

14. MUDr. Jaroslav Stráník

studijní program: **Gynekologie a porodnictví**

školitel: doc. MUDr. Ivana Kacerovská Musilová, Ph.D.

téma disertační práce: Intra-amniotic Inflammation in Women with Preterm Labor with Intact Membranes – Clinical and Experimental Aspects

15. Mgr. Renáta Šafránková

studijní program: **Lékařská mikrobiologie**

školitel: doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.

téma disertační práce: Využití MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie i dalších metod při identifikaci mikroorganismů

16. MUDr. Jana Šatanková

studijní program: **Chirurgie**

školitel: prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.

téma disertační práce: Využití optických endoskopických metod v diagnostice slizničních nádorů hlavy a krku

17. MUDr. Simona Vachatová

studijní program: **Lékařská imunologie**

školitel: doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.

téma disertační práce: Chronický zánět a metabolický syndrom u pacientů s psoriázou

18. Mgr. Radka Vaňková

studijní program: **Lékařská imunologie**

školitel: doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D.

téma disertační práce: Analýza senzibilizace na molekulární komponenty stanovené multiplexním systémem ImmunoCAP ISAC u pacientů s atopickou dermatitidou

19. Ing. Lenka Žaloudková

studijní program: Klinická biochemie

školitel: doc. MUDr. Pavel Živný, CSc.

téma disertační práce: Příspěvek ke studii etiologie a klinického významu jaterní steatózy v experimentu

17. fakultní konference studentů doktorských studijních programů

Jednacím jazykem konference byla angličtina s ohledem na potenciální účast těch nejlepších přednášejících na následující mezinárodní konferenci i na rozšíření edukace všech návštěvníků konference z řad studentů i jejich učitelů. Přednášející měli možnost představit některé výsledky své výzkumné práce ostatním studentům DSP, kolegům na svých pracovištích a školitelům. Vystoupení všech aktivních účastníků konference byla kvalitně připravena po stránce věcné a dokumentační v Power Pointu včetně demonstrace jejich přiměřených jazykových dovedností.

Oceněné práce:

1. místo

Mgr. Petra Kollárová (DSP Lékařská farmakologie)

GK-667 – A New Promising Cardioprotective Agent Against Chronic Anthracycline Cardiotoxicity

Školitel: doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.

2. místo

PharmDr. Barbora Vítovcová (DSP Lékařská biologie)

Flubendazole Inhibits Stat3 Activation and Promotes Cell Cycle Arrest at G2/M in Glioblastoma Cells

Školitel: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

3. místo

MUDr. Jan Šroubek (DSP Chirurgie)

Multiple Hippocampal Transection – Miniinvasive Surgical Approach in Patients with Pharmacoresistant Mesiotemporal Epilepsy with MRI Normal Hippocampus Cadaver Trial

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
proděkan pro doktorské studijní programy

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Přípravný kurz pro uchazeče o studium medicíny

Dlouholetou tradici má přípravný kurz pro uchazeče o studium medicíny, jehož cílem je pomoci zájemcům s přípravou na maturitní zkoušku a také na přijímací zkoušky. Tomu odpovídá zaměření výuky na fyziku, chemii a biologii se zvláštním zřetelem na upevnění základů biologie člověka a základy latinské terminologie. Kurz se od samého začátku těší velkému zájmu a ani akademický rok 2020/2021 nebyl výjimkou. Na výuce se podílejí odborní asistenti jednotlivých pracovišť. Pro účastníky jsou k dispozici podpůrné materiály, obvykle v elektronické podobě. Výuka probíhala o sobotách ve čtrnácti blocích po šesti hodinách v období od 19. 9. 2020 do 27. 3. 2021; od 3. 10. 2020 byla prezenční výuka z důvodu epidemiologické situace zrušena a nahrazena výukou on-line až do konce přípravného kurzu, tj. do 27. 3. 2021. Veškeré materiály byly studentům poskytnuty do Moodle. Cena kurzu byla 5 000 Kč. Přípravný kurz absolvovalo 158 účastníků.

Medikemp 2021

Na Lékařské fakultě v Hradci Králové proběhl již 3. ročník podzimního Medikempu pro studenty se zájmem o magisterské studium medicíny. Kurz se konal ve dnech od 26. 8. 2021 do 29. 8. 2021 a zúčastnilo se ho celkem 40 vybraných studentů z gymnázií a zdravotnických lyceí. Účastníci absolvovali program na preklinických pracovištích v budovách fakulty, tak i na těch klinických ve Fakultní nemocnici Hradec Králové. Rozdělení byli do sedmi malých skupin, které se střídaly na jednotlivých pracovištích. Poslední den kurzu byl věnován přednáškám na téma přijímacího řízení a organizace studia. Všichni účastníci se sešli ve Výukovém centru LF HK ve FN HK a zde obdrželi osvědčení o absolvování programu celoživotního vzdělávání. Cena kurzu byla 600 Kč. Z celkového počtu 40 zúčastněných bylo 39 uchazečů, kteří byli ze 3. ročníků gymnázií a mohli se tak přihlásit do magisterského studia Všeobecného lékařství nebo Zubního lékařství akademického roku 2022/2023.

Kurz & hands on workshop jícnové echokardiografie

Kurz jícnové echokardiografie se konal dne 31. 5. 2021 a zúčastnilo se ho celkem 12 účastníků. Garantem tohoto kurzu byl MUDr. Karel Mědílek FRCP z I. Interní kardiologické kliniky Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty v Hradci Králové. Zaměření kurzu je na praktické návody k vyšetřování jícnovou echokardiografií v běžné klinické praxi, a proto je určen zvláště pro lékaře echokardiografisty, kteří s jícnovou echokardiografií začínají. Důraz je kladen na získání dovedností v 2D jícnové echokardiografii. Lektory jsou lékaři z klinických pracovišť s mnohaletou zkušeností s prováděním jícnové echokardiografie, kteří jsou držiteli licence ČLK nebo EACVI v jícnové echokardiografii. Registrační poplatek činil 1000 Kč. Vzdělávací akce byla pořádána dle stavovského předpisu č. 16 ČLK, akci bylo přiděleno 6 kreditů pro celoživotní vzdělávání lékařů.

V. Hradecký internistický kemp

Mediky, které zajímá vnitřní lékařství a kteří měli zájem si vyzkoušet internu v praxi, se mohli přihlásit na V. internistický kemp, který se konal ve dnech 25.–27. 8. 2021. Pořádala jej Fakultní nemocnice Hradec Králové a Lékařská fakulta v Hradci Králové. Jednalo se o třídní odborný kurz, který byl určený pro dvacítku studentů vyšších ročníků lékařských fakult z celé České republiky, kteří mají zájem o obory vnitřního lékařství. Kemp každoročně umožňuje medikům seznámit se podrobněji s interním lékařstvím dříve, než se definitivně rozhodnou, kterou specializaci si zvolí. Medici v průběhu třídního kempu absolvovali stáže na klinikách Fakultní nemocnice Hradec Králové, kde se zabývali jak různými diagnostickými a terapeutickými metodami, tak i zajímavými případy z oboru. Vyzkoušeli si například bronchoskopii, kanylaci centrální žíly, gastrokopii, intubaci nebo ultrazvukové vyšetření hrudníku, srdce a břicha. Aby se medicí do jednotlivých činností co nejvíce zapojili, pracovali ve dvojicích. Každou dvojici pak doprovázel lektor, který je nejen zkušeným učitelem, ale především odborníkem ve svém oboru. Studentům tak mohl vše podrobně vysvětlit a ukázat a také jim zodpovědět otázky na cokoli, co je zajímalo. Kromě praktických aktivit se studenti zúčastnili i série odborných přednášek. V rámci doprovodného programu medicí společně povečeřeli s lektory a absolvovali cyklistický výlet hradeckými lesy, zakončený společným posezením.

Kurzy pedagogických dovedností

Lékařská fakulta v Hradci Králové zahájila jako první lékařská fakulta v České republice systematické školení pedagogických dovedností v rámci celoživotního vzdělávání. Na podzim roku 2021 proběhly čtyři Semináře pedagogických dovedností pro lékaře-učitele chirurgických oborů a Dětské kliniky FN HK a LF HK. Jednalo se o jednodenní semináře, které se konaly ve Sloupovém sále a seminární místnosti Na Hradě. Formou tandemového učení přednášely dvě lektorky, Ing. Karolína Duschinská, Ph.D a PhDr. Radka High, Ph.D. Semináře byly zařazeny do celoživotního vzdělávání a každý účastník obdržel certifikát o absolvování tohoto semináře.

Dne 13. 9. a 11. 10. 2021 proběhly Semináře pedagogických dovedností – základní pro vedení praktické výuky v klinických oborech. Věnovaly se zejména pojetí vyučování a roli vysokoškolského učitele, efektivnímu vyučování na vysoké škole, zajišťování kvalitního prostředí pro učení, metodám motivace a aktivního učení, vyšším myšlenkovým operacím a hloubkovému učení.

Ve dnech 7. 10. a 14. 10. 2021 proběhly Semináře pedagogických dovedností – pokročilé pro vedení seminářů a přednášek. Byly zaměřeny na přípravu efektivní přednášky a semináře, zásady prezentace, typy interakce ve výuce, kognitivní náročnost výuky, způsoby aktivizace studujících, vedení efektivní diskuse, hloubkové učení, postojové a didaktické možnosti podpory motivace studujících a formativní hodnocení na vysoké škole. Seminářů se zúčastnili lékaři-učitelé z Porodnické a gynekologické kliniky, Kliniky dětské chirurgie a traumatologie, Všeobecné chirurgie a onkochirurgie, Kardiochirurgické kliniky, Urologické kliniky, Ortopedické kliniky, Neurochirurgické kliniky a ORL.

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D.
proděkanka pro výuku všeobecného lékařství

Univerzita třetího věku

V akademickém roce 2020/2021 nebyla zahájena výuka programu „Zdravé stárnutí“ z důvodů pokračující pandemie covid-19.

doc. MUDr. Alena Stoklasová, CSc.

Specializační vzdělávání lékařů na Lékařské fakultě v Hradci Králové

Lékařská fakulta, úsek specializačního vzdělávání lékařů Správního oddělení, nadále pokračuje ve své činnosti, kterou byla, jako jedna z osmi lékařských fakult v České republice, pověřena Ministerstvem zdravotnictví ČR, a to podle zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů.

Náplň činnosti je určena Veřejnoprávní smlouvou, která byla uzavřena v září 2011 pro 7 fakult a poté v září 2017 pro všech 8 lékařských fakult v České republice. Fakulty řídí Koordinační oborová rada složená z 8 proděkanů pověřených fakult. Pro lékaře, zařazené ve specializačním vzdělávání, fakulty zajišťují metodickou pomoc, předatestační konzultace a další poradenskou činnost. Zároveň organizují atestační zkoušky ve 48 základních oborech (mimo Všeobecné praktické lékařství) a zkoušky po dokončení 18 základních kmenů. Součástí činnosti fakult je pořádání všech základních kurzů, které mají lékaři před zkouškami povinně absolvovat.

V roce 2021 bylo k vykonání atestační zkoušky v 17 oborech pozváno 191 lékařů, následně se 5 lékařů omluvilo a zkoušku absolvovalo celkem 186 lékařů. Atestační zkoušku úspěšně vykonalo 179 lékařů a 7 lékařů neprospělo.

Ke kmenovým zkouškám bylo pozváno celkem 111 lékařů, 3 lékaři se poté omluvili a ke zkoušce přistoupilo 108 lékařů. Kmenovou zkoušku úspěšně vykonalo 92 lékařů a 16 lékařů neprospělo.

Specializačních kurzů se zúčastnilo celkem 331 lékařů.

Pod patronací lékařské fakulty máme ve studiu specializačního vzdělávání lékařů zařazeno 1 043 školenců.

Obory vzdělávání a jejich garanti v roce 2021 / k 1. 12. 2021

	Základní obor – lékaři	Lékařská fakulta v Hradci Králové
1	alergologie a klinická imunologie	prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
2	anesteziologie a intenzivní medicína	doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.
3	angiologie	doc. MUDr. Radovan Malý, Ph.D.
4	cévní chirurgie	doc. MUDr. Igor Guňka, Ph.D.
5	dermatovenerologie	doc. MUDr. Miloslav Salavec, CSc.

6	dětská a dorostová psychiatrie	MUDr. Anna Hanušová
7	dětská chirurgie	MUDr. Radek Štichhauer, Ph.D.
8	dětská neurologie	MUDr. Šárka Štefáčková
9	dětské lékařství / pediatrie	doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.
10	endokrinologie a diabetologie	prof. MUDr. Jan Čáp, CSc.
11	gastroenterologie	doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.
12	geriatrie	MUDr. Božena Jurašková, Ph.D.
13	gynekologie a porodnictví	prof. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D.
14	hematologie a transfuzní lékařství	prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.
15	hygiena a epidemiologie	prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.
16	chirurgie	prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.
17	infekční lékařství	MUDr. Petr Prášil, Ph.D.
18	kardiochirurgie	prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.
19	kardiologie	doc. MUDr. Petr Pařízek, Ph.D.
20	klinická biochemie	prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c.
21	klinická onkologie	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
22	lékařská genetika	MUDr. Mária Šenkeříková
23	lékařská mikrobiologie	prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.
24	maxilofaciální chirurgie	MUDr. Radovan Mottl
25	nefrologie	prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc.
26	neurochirurgie	doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.
27	neurologie	prof. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.
28	nukleární medicína	doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.
29	oftalmologie	prof. MUDr. Naďa Jirásková, Ph.D.
30	ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.
31	otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.
32	patologie	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.
33	plastická chirurgie	MUDr. Aleš Fibír, Ph.D.
34	pneumologie a ftizeologie	doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.
35	pracovní lékařství	doc. MUDr. Jiří Chaloupka, CSc.
36	psychiatrie	prof. MUDr. Ladislav Hosák, Ph.D.
37	radiační onkologie	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
38	radiologie a zobrazovací metody	prof. MUDr. Antonín Krajina, CSc.
39	rehabilitační a fyzikální medicína	doc. MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.
40	revmatologie	doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.
41	soudní lékařství	prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

42	traumatologie	MUDr. Jan Trlica, Ph.D.
43	urgentní medicína	MUDr. Jaromír Kočí, Ph.D.
44	urologie	prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.
45	vnitřní lékařství	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.
Základní obor – zubní lékaři		
46	orální a maxilofaciální chirurgie	MUDr. Luboš Tuček, Ph.D.
47	ortodontie	doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.
48	klinická stomatologie	doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.

Atestační zkoušky v roce 2021

Obor	Pozváno	Omluva	Neprospěl	Prospěl
Nukleární medicína	5	0	0	5
Pracovní lékařství	1	0	0	1
Kardiologie	3	0	0	3
Patologie	2	0	0	2
Gastroenterologie	4	0	0	4
Urgentní medicína	8	0	0	8
Ortopedie a traumatologie PÚ	2	0	0	2
Pediatric/Dětské l.	28	1	0	27
Chirurgie	33	2	4	27
AIM	9	1	1	7
Oftalmologie	23	1	0	22
Hematologie a TL	11	0	1	10
Gynekologie a porodnictví	42	0	1	41
Lékařská genetika	4	0	0	4
Neurochirurgie	6	0	0	6
Plastická chirurgie	6	0	0	6
Alergologie a KI	4	0	0	4
Celkem rok 2021	191	5	7	179

Zkoušky po ukončení základního kmene v roce 2021

Obor	Pozváno	Omluva	Neprospěl	Prospěl
Anesteziologický kmen	5	0	0	5
Dermatovenerologický kmen	1	0	0	1
Gynekologicko-porodnický kmen	7	0	0	7
Hygienicko-epidemiologický kmen	0	0	0	0
Chirurgický kmen	9	0	2	7
Interní kmen	37	0	13	24
Kardiologický kmen	0	0	0	0
Maxilofaciálně chirurgický kmen	0	0	0	0
Neurochirurgický kmen	0	0	0	0
Neurologický kmen	7	0	0	7
Oftalmologický kmen	4	0	0	4
Ortopedický kmen	1	0	0	1
Otorinolaryngologický kmen	6	0	0	6
Patologický kmen	3	1	0	2
Pediatrický kmen	16	2	0	14
Psychiatrický kmen	3	0	0	3
Radiologický kmen	7	0	1	6
Urologický kmen	5	0	0	5
Celkem rok 2021	111	3	16	92

Specializační kurzy a testy v roce 2021

Název kurzu	Počet účastníků
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	13
Radiační onkologie – část Zevní radioterapie a brachyterapie	4
Prevence škodlivého užívání NL a léčba závislostí	19
Urgentní medicína – Modul I.	6
Předatestační kurz Gastroenterologie	4
Radiační ochrana	15
Urgentní medicína – Modul II.	4


VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Kurz fyzikální terapie	9
Předatestační kurz Geriatrie Modul I.	7
Urgentní medicína – Medicína katastrof a krizová připravenost ve zdravotnictví	3
Urologie – test Urologie	16
Urologie kurz Dětská urologie	13
Urgentní medicína – Modul III.	4
Rehabilitační a fyzikální medicína – Ergodiagnostika a ergoterapie	11
Urgentní medicína – Akutní stavy u dětí	2
Patologie – Základy patologie s testem	15
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	25
Gynekologie – Předatestační kurz Gyn.por. část I.	50
Rehabilitační a fyzikální medicína – Základy balneologie	8
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	13
Prevence škodlivého užívání NL a léčba závislostí	16
Gynekologie – Předatestační kurz Gyn.por. část II.	50
Radiační ochrana	12
Lékařská mikrobiologie – kurz Lékařská mykologie	6
Gynekologie a porodnictví – část Extrakční operace	6
Celkem účastníků rok 2021	331

doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.
 proděkan pro specializační vzdělávání lékařů



Medikemp 2021 probíhal 26.-29. srpna a zúčastnilo se ho 40 studentů gymnázií a zdravotnických lyceí





ONLINE WORKSHOP


SCHOOL OF MEDICAL WRITING II.


Charles University Faculty of Medicine in Hradec Králové in cooperation with Mayo Clinic and Elsevier invites you to a workshop for young scientists and doctoral students.

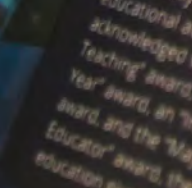
OUR AMAZING SPEAKERS


Dr. Zelalem Temesgen MD


Elizabeth Wang



Prof. Basford


Prof. Cheville


E. Wang

26 October 2021
05:00-09:00pm

Medical Library Na Hradě, Hradec Králové



DR. ZELALEM TEMESGEN MD

Dr. Zelalem Temesgen MD is an infectious diseases physician and a Professor of Medicine, Mayo Clinic College of Medicine and Science. He serves as director of the Mayo Clinic HIV Tuberculosis and the Mayo Clinic Center for Tuberculosis as well as being actively involved in education and research domestically and internationally. His educational activities have been acknowledged with a "Recognition for Teaching" award, "Best Teacher of the Year" award, an "Innovation in Education" award, and the "Mayo Clinic Distinguished Educator" award, the highest award for education given at Mayo Clinic.

Na workshopu School of Medical Writing II., který se konal 26. 10. 2021, se studenti a mladí akademici LF HK učili, jak správně publikovat nebo jak psát žádost o grant. Akcí se LF HK snaží podpořit publikační aktivity svých studentů a akademiků. Lektory byli prof. Temesgen, prof. Basford a prof. Cheville (všichni z Mayo Clinic) a E. Wang z nakladatelství Elsevier.



26 October 2021
05:00-09:00pm
Medical Library Na Hradske, Hradec Králové



4

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

Mezinárodní spolupráce Lékařské fakulty v Hradci Králové

Mezinárodní spolupráce LF HK byla i v roce 2021 zásadně ovlivněna coronavirovou pandemií. Zvláště výjezdy akademiků byly limitovány nároky péče o covidové pacienty, takže vyjelo jen 6 zaměstnanců na krátkodobé akce. Lépe se dařilo s mobilitou studentů magisterského studia, kde evidujeme 47 výjezdů. Největší zájem byl tradičně o Erasmus – předstátnicové praxe/Educa. V rámci DSP vyjelo 6 studentů, z toho 4 na dlouhodobé studijní pobyty. V rámci Erasmu přijelo v roce 2021 celkem 21 studentů a dalších 10 v programu IFMSA.

LF HK ve spolupráci s Mayo Clinic, USA a nakladatelstvím Elsevier uspořádala 26. 10. 2021 hybridní kurz „School of Medical Writing II“. Zájem studentů i mladých lékařů startujících akademickou dráhu byl enormní, nicméně limitovali jsme počet přímých účastníků na 24, aby kurz mohl být dostatečně interaktivní. Pro všechny ostatní je akce dostupná na <https://www.lfhk.cuni.cz/Aktuality/Veda-a-zahranici/Zaznam-prednasky-School-of-Medical-Writing-II/>.

Na propagaci mobility studentů byl zaměřen seminář Mobility Night, který se uskutečnil 14. 10. 2021 v Galerii Na Hradě. Součástí byly prezentace vysvětlující přínos mobility, přehled programů na její podporu a praktické informace. Nejdůležitější částí programu byly prezentace zkušeností hradeckých studentů, kteří zahraniční pobyty absolvovali. Záznam byl uveřejněn na YouTube kanále fakulty.



Pro akademiky a DSP studenty byl vytvořen manuál „Možnosti mezinárodní mobility 2021+“ s přehledným představením možností financování a cílových destinací a uveřejněn na webu LF HK a odeslán na všechny ústavy a kliniky LF HK.

Byl vypracován přehled sylabů zahraničních partnerských fakult jako podklad pro jednání o studentských výjezdech pro jednání se studijním oddělením a zástupci studentů.

V roce 2021 naše fakulta pokračovala v Buddy programu, který je založen na párování českých studentů s mezinárodními studenty programu Erasmus. Zaměřuje se na pomoc zahraničním studentům s pobytem v České republice i na poznávání české kultury a propagaci mezinárodních vztahů. V letním semestru 2020/21, který je na příchod nových studentů skromnější, se do programu zaregistrovali dva Turci. Od začátku roku 2021/22 došlo ke strukturální změně v programu Buddy – nově se tak mohli přihlásit nejen studenti Erasmu, ale nabídka se rozšířila na všechny zahraniční studenty prvního akademického roku prezenčního studia v anglickém jazyce. Tím se počty mimořádně zvýšily a v zimním semestru se do programu registrovalo celkem 31 studentů – z toho 7 z programu Erasmus a zbylých 24 z prvního ročníku anglického programu. 10 z 31 studentů pocházelo z Japonska, což z něj činilo nejčastěji zapojenou národnost, po níž následovala Indie se čtyřmi přihlášenými studenty. Všichni registrovaní zahraniční studenti měli svého „buddyho“ – dobrovolníka z řad místních studentů.

Mezi 22. 4. a 31. 5. 2021 proběhla studentská anketa k mezinárodní mobilitě. Cílem bylo zmapovat její překážky. Ankety se zúčastnilo 77 respondentů. Ukazuje se, že hlavními překážkami je náročnost studia, problémy s uznáním zahraničního studia, nedostatečné informace, částečně jazyková bariéra. Anketa je podkladem k diskusi se studijním oddělením.

Probíhala jednání o spolupráci s lékařskou fakultou v Tbilisi, Charkově a Tel Aviv univerzitou s podporou programu Erasmus. Byly podány žádosti o Erasmus + na spolupráci s prvními dvěma institucemi. Výjezdy akademiků z LF HK do Izraele se uskutečnil 22. března 2022.

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy

Zahraníční mobilita zaměstnanců a studentů v roce 2021

Zaměstnanci

	2019	2020	2021
Krátkodobé studijní pobyty	13	-	-
Dlouhodobé studijní pobyty	1	-	-
Lektor na odborných kurzech	1	-	1
Účast na odborných kurzech	12	6	-
Vyslání v rámci spoluprací	5	4	1
Účast na odborných akcích	68	1	2
- z toho aktivní účast	56	1	2
Různé akce	39	7	2
CELKEM	139	18	6

Studenti – magisterské studium

	2019	2020	2021
IFMSA Professional Programme	15	-	12
IFMSA Research Programme	10	-	-
Erasmus – studium	6	3	4
Erasmus – předstátnicové praxe/Educa	19	10	11+2
Mayo Clinic	8	-	2
Konference SVOČ aj.	4	-	2
Krátkodobé studijní pobyty	13	3	9
Dlouhodobé studijní pobyty	8	-	2
Různé akce	3	1	3
CELKEM	86	17	47

Studenti – doktorské studium

	2019	2020	2021
Krátkodobé studijní pobyty	3	2	1
Dlouhodobé studijní pobyty	6	-	4
Účast na odborných kurzech	2	-	-
Účast na odborných akcích	15	-	-
- z toho aktivní účast	12	-	-
Různé akce		-	1
CELKEM	26	2	6

18. Mezinárodní lékařská postgraduální konference

Ve dnech 25.–26. 11. 2021 se ve Výukovém centru Lékařské fakulty v Hradci Králové konal 18. ročník Mezinárodní lékařské postgraduální konference „New Frontiers in the Research of Ph.D. Students“. Konference se konala pod záštitou rektora Univerzity Karlovy a většina finančních nákladů byla hrazena z grantu Univerzity Karlovy. Na tomto místě je třeba vyjádřit vedení Univerzity Karlovy poděkování za dlouhodobou podporu této aktivity.

Od začátku pořádání těchto konferencí v roce 1995 bylo naším cílem zkvalitnit vědecké dovednosti našich DSP studentů, k těm neodmyslitelně patří prezentace a obhajoba výsledků na mezinárodních konferencích. Při organizování konference v roce 2021 jsme se museli vyrovnat se všemi omezeními, které přináší pandemie covid-19. Snažili jsme se ale udržet jedinečný formát konference. Tohoto ročníku konference se účastnilo 27 studentů DSP z 9 evropských zemí (ČR, Gruzie, Chorvatsko, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Slovensko, Velká Británie). Studenti byli nominováni svými fakultami, obvykle jako vítězové fakultních soutěží o nejlepší doktorandskou práci. Kromě přednášejících se konference zúčastnilo dalších 40 studentů z naší fakulty.

Úroveň prezentovaných prací posuzovala mezinárodní porota, která u každé práce hodnotila vědeckou úroveň práce, kvalitu příspěvku ve sborníku, způsob přednesu a schopnost v diskusi obhájit své názory. Členy poroty byli významní vědci z Chorvatska, Maďarska, Rakouska, Nizozemí a České republiky. Jmenovitě:

Prof. Margarethe Geiger, z Lékařské fakulty ve Vídni
Prof. Boldizsar Czéh z Lékařské fakulty University Pécs
Prof. Zdravko Lacković z Lékařské fakulty v Záhřebu
Prof. Peter Soeters z Lékařské fakulty University Maastricht
Prof. MUDr. Jan Harrer, CSc. z naší lékařské fakulty

Předsedou komise byl autor tohoto příspěvku.

Na závěrečném společenském večeru děkan fakulty, prof. MUDr. Jiří Mandřák, Ph.D., ocenil organizaci konference a práci odborné poroty. Především ale vyhlásil výsledky „soutěže“, tak jak je navrhla mezinárodní vědecká porota.

Na 1. místě se umístila **Markéta Racková** z 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, s prací „*A Diagnostic Conundrum: Identification of a Casual Mutation in a Patient with Severe Neonatal-onset Bowel Disease*“.

2. místo získala **Merel R. Aberle** z Univerzity Maastricht v Nizozemí, s prací na téma: „*Muscle Wasting in Cachexia is Associated with Chemotherapy Sensitivity of Organoids Derived from Patients with Cancer of the Pancreatic Head*“.

3. místo obsadil **Gergely Szarka** z Univerzity Pécs v Maďarsku, s prací „*Electrical Coupling Shapes Light Evoked Retinal Ganglion Cell Population Code Response Transience*“.

Lze konstatovat, že cíle konference byly zcela naplněny. Konference umožnila setkání studentů DSP z celé Evropy a navázání pracovních i osobních kontaktů. Rovněž pomohla porovnat úroveň vědecké práce studentů zúčastněných fakult. Všem účastníkům konference přiblížila různé obory medicíny a v nich dosažené výsledky. V neposlední řadě měli účastníci konference příležitost vystoupit před širokým obecním s výsledky své práce, obhájit je v anglickém jazyce a získat cennou zpětnou vazbu. Je potěšující, že i práce studentů českých lékařských fakult byly přijaty se zájmem. Konference tak přispěla k plnění několika Strategických cílů naší fakulty: Strategický cíl 1. 8. Zvyšování atraktivity doktorských studijních programů a jejich racionalizace včetně využívání prostředků institucionální podpory na univerzitní i fakultní úrovni a Strategický cíl 4. 7. Zvyšování kvality studia DSP a vytváření příznivých socioekonomických podmínek doktorandů.

Všechny práce, prezentované na konferenci, jsou zveřejněny ve sborníku (v tištěné podobě ISBN 978-80-907700-3-4). Sborník, výsledky konference i fotografie z průběhu akce jsou zveřejněny na webu fakulty [https://www.lfhk.cuni.cz/Veda,-zahranici/Vedecka-setkani/Mezinarodni-konference-studentu-DSP/18-mezinarodni-lekarska-Ph-D-konference-\(2021\)/](https://www.lfhk.cuni.cz/Veda,-zahranici/Vedecka-setkani/Mezinarodni-konference-studentu-DSP/18-mezinarodni-lekarska-Ph-D-konference-(2021)/).

Na závěr chci poděkovat všem, kteří se podíleli na organizačním zabezpečení této konference. Ocenění si zaslouží předšedové jednotlivých sekcí, kteří zvládli svoji roli velmi profesionálně. Poděkování patří také paní Petře Malé, které měla na starosti administrativní zajištění konference a zvládla to velmi dobře.

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.
 předseda odborné poroty, hlavní řešitel projektu



18. Mezinárodní lékařská postgraduální konference



Vítězové konference s děkanem LF HK prof. Jiřím Mandákem a předsedou odborné poroty prof. Miroslavem Červinkou



1. 1. 2021 vznikl samostatný Ústav nelékařských studií, který zabezpečuje výuku v bakalářském studijním programu Všeobecné ošetrovatelství, v magisterském studijním programu Všeobecné lékařství a v programu v anglickém jazyce General Medicine.




UNI@ - Susie® 51001 (T1011178) - QUICK START SUSIE

STATUS/DETAILS

- Cephalic**
 - Intracranial Pressure 7.5 mmHg
- Airway**
 - Tongue Edema OFF
 - Laryngospasm OFF
 - Throat Sound normal (2)
- Breathing**
 - Chest Rise
 - Right On
 - Left On
 - Respiratory Pattern normal
 - Respiratory Rate 13 /min
 - Inspiration Percent 33 %
 - O2 Saturation 98 %
 - EtCO2 40 mmHg
 - Lung Sounds
 - Right normal (3)
 - Left normal (3)
- Cardiac**
 - EKG Sinus
 - Heart Rate 75 /min

VIRTUAL MONITOR

Simulator



Scenario Time 00:00:00

Heart Rate 76 bpm

ABP 118/80 mmHg

Respiratory Rate 14 /min

EtCO2 41 mmHg

Temperature 37.4 °C

LOG

- 00:24:08 Detected (BP Cuff) deflated after 00:00:21 sec. [120/80]
- 00:24:18 Detected (BP Cuff) Left Arm, inflated > 60 mmHg
- 00:24:41 Detected (BP Cuff) deflated after 00:00:23 sec. [120/80]
- 00:24:49 Detected (BP Cuff) Left Arm, inflated > 60 mmHg

5

ROZVOJ FAKULTY

Institucionální rozvojové projekty za rok 2021:

název projektu	indikátor	Přiděleno v tis. Kč				plnění indikátoru	Čerpáno v tis. Kč			Převedené do roku 2022
		Celkem	Neinv.	Inv.	vztah k prioritám Dlouhodobého záměru UK		Celkem	Neinv.	Inv.	
Podpora mezinárodní mobility a spolupráce	počet hostujících profesorů (2), počet studentských a zaměstnaneckých mobilit (15)	976	976	0	IV. Internacionalizace je kritickou podmínkou kvality a konkurenceschopnosti, Opatření 11 Internacionalizace na UK	počet hostujících profesorů (4), počet studentských a zaměstnaneckých mobilit (25)	588	588	0	388
Podpora propagace fakulty	uspořádané akce s celospolečenským dopadem a významem (10)	600	600	0	V. Jednota v rozmanitosti – spojení značkou, spojení principy, Opatření 8 Budování kapacit a tvorba nástrojů pro strategické řízení na UK	uspořádané akce s celospolečenským dopadem a významem (10)	447	447	0	153
Podpora projektového řízení		300	300	0	V. Jednota v rozmanitosti – spojení značkou, spojení principy, Opatření 8 Budování kapacit a tvorba nástrojů pro strategické řízení na UK		93	93	0	207
Podpora rozvoje pedagogických dovedností	počet pracovníků, kteří prošli vzdáváním v pedagogických dovednostech (5)	150	150	0	I. Nejlepší lidé dělají nejlepší univerzitu, Opatření 1 Kompetence studentů a pracovníků UK	počet pracovníků, kteří prošli vzdáváním v pedagogických dovednostech (2)	5	5	0	145
Podpora vzdělávání zaměstnanců	počet pracovníků v řídicích pozicích, kteří prošli vzdáváním (3)	50	50	0	I. Nejlepší lidé dělají nejlepší univerzitu, Opatření 9 Lidské zdroje na UK	počet pracovníků v řídicích pozicích, kteří prošli vzdáváním (13)	50	50	0	0
Podpora inovací a zvýšení interaktivity výuky	počet odborníků z praxe, kteří jsou zapojeni do výuky (2)	824	144	680	III. Vzdělávání pro budoucnost a vzdělávání k budoucnosti, Opatření 1 Kompetence studentů a pracovníků UK	počet odborníků z praxe, kteří jsou zapojeni do výuky (3)	824	144	680	0
Podpora distančních a flexibilních forem výuky	počet elektronických studijních opor: e-learningové kurzy, elektronické studijní materiály (5)	726	726	0	III. Vzdělávání pro budoucnost a vzdělávání k budoucnosti, Opatření 3 Flexibilní formy vzdělávání	počet elektronických studijních opor: e-learningové kurzy, elektronické studijní materiály (11)	726	726	0	0
CELKEM		3626	2946	680			2733	2053	680	893

Rozvojové aktivity a projekty na podporu rozvoje (IRP, ESF)

V roce 2021 byly již veškeré rozvojové aktivity fakulty řešeny v souladu se schváleným Akčním plánem 2021, který bezprostředně vychází ze Strategického záměru fakulty na období 2021–2025.

Podpora mezinárodní mobility a spolupráce:

I když přetrvává velký zájem o mobilitu mezi studenty a zaměstnanci fakulty, v průběhu roku 2021 protiepidemická situace neumožnila většinu plánovaných cest. Pouze během letního období se podařilo uskutečnit několik praktických stáží pregraduálních studentů v zahraničních nemocnicích a zařízeních lékařské péče. Celkem se v r. 2021 podařilo z IP 2021 podpořit 26 studentů.

Z toho jako obzvlášť významné hodnotíme zahraniční pobyty DSP studentů na výzkumných pracovištích v zahraničí, kde měli možnost navázat kontakty a spolupráci poté dále rozvíjet formou spolupráce ve výuce, společných vědeckých článků nebo projektů. Jmenovitě lze uvést pobyt Mgr. Kuchaře na Ústavu anatomie v Grazu a pobyt RNDr. Uhera ve fakultní nemocnici v Regensburgu.

Díky financím z IP 2021 se dále podařilo uskutečnit dne 26. 10. 2021 od 17 hodin School of Medical Writing II, kde vystoupili 4 zahraniční řečníci. Prof. Zelalem Temesgen, prof. Andrea Cheville a prof. Jeffrey Basford byli přímo z Mayo clinic a vystoupili s tematikou grant proposal writing, anatomy of great paper a scientific writing. Dále lektorovala též Elisabeth Wang z nakladatelství Elsevier. Tzn. že u nás v průběhu roku 2021 působili čtyři zahraniční přednášející, ale všichni pouze v on-line formě.

Záznam k využití pro ostatní zájemce lze nalézt na YouTube kanálu fakulty.

Prof. Temesgen mimo to působil ještě jako hostující přednášející s aktuální tematikou covid pandemie v USA na odborných akcích Plicní kliniky FN HK.

Finance nebyly plně vyčerpány a část jich převádíme do r. 2022, kde doufáme v plné využití.

Podpora vzdělávání zaměstnanců:

V rámci této aktivity jsme 5 zaměstnanců vyslali na školení v oblasti právní, personální a mzdové problematiky a dalších 8 zaměstnanců se zúčastnilo školení Komunikace s obtížným klientem, uspořádaného na půdě fakulty. Ve spolupráci se špičkovými vědci z Mayo Clinic jsme na půdě fakulty uspořádali School of Medical Writing II, které se zúčastnilo 10 zaměstnanců – mladých akademiků, kteří studují DSP.

Podpora distančních a flexibilních forem výuky:

V rámci projektu se podařilo vytvořit tyto nové E-learningové kurzy: Akutní stavy v endodoncii, ucelený soubor materiálů pro studenty Zubního lékařství (Ústav anatomie), Anglický slovník pro studenty stomatology (Ústav jazyků), Inovace studijních podkladů pro Zubní lékařství garantovaných Ústavem histologie a embryologie a Kurz interny pro stomatology (Katedra interny) pro studenty studijního programu Zubní lékařství.

Dále jsme z této aktivity hradili ještě kurzy: Neuroanatomy, E-kurz Metabolism of Carbohydrates - Dentistry, Vytvoření databáze testových otázek z fyziologie pro studenty General medicine v LMS Moodle pro předmět Physiology I, Vytvoření testů pro obor gynekologie a porodnictví pro zahraniční studenty všeobecného lékařství 5. ročníku, E-testování v předmětech Biochemistry I a Biochemistry II a Anglické komentáře k videonávodům pro praktická cvičení z lékařské biofyziky.

Všechny kurzy a studijní opory prošly formální kontrolou a odbornou recenzí pod dohledem Centra pro moderní výukové metody (CPMV). CPMV významně podporuje rozvoj nových výukových metod a tvorbu kvalitních studijních materiálů. Plánujeme další rozšíření CPMV zejména o oblast tvorby výukových videí a oblast koncepční a analytickou.

Kromě výše uvedeného se podařilo částečně hradit inovaci IT infrastruktury, která je nezbytná pro provoz LMS Moodle, na kterém běží všechny vytvořené studijní opory a E-learningové kurzy.

Všechny finanční prostředky byly vyčerpány.

Podpora propagace fakulty:

V rámci této aktivity se podařilo uspořádat: Adaptační kurz, Orientation week, Noc vědců 2021, Seminář My Dentist, Den otevřených dveří 2021, Světový den diabetu 2021, Mobility Night 2021, slavnostní nasvícení budovy a hudební doprovod pro oslavu 17. listopadu, studentský vánoční koncert. Záznam studentského koncertu ve Filharmonii Hradec Králové 2021 a focení fakultního promo textilu.

Některé akce byly zaměřeny spíše směrem dovnitř fakulty, jako informační servis pro naše studenty a zaměstnance. Nicméně z akcí vyjmenovaných výše bylo akcí s celospolečenským dopadem asi šest.

V průběhu roku 2021 byly uspořádány i další propagační akce s dosahem na území města či kraje, ty však již nebyly financovány z IP 2021. Např. jsme se účastnili akcí Univerzity Karlovy „Na Karlovku“, „Den celoživotního vzdělávání na UK“ a také celostátního veletrhu studijních příležitostí Gaudeamus. V Hradci Králové jsme sami uspořádali akce pro absolventy, např. Alumni run či Běh o pohár Ústavu fyziologie. V rámci popularizace vědeckých poznatků byli naši zaměstnanci často hosty Českého rozhlasu Hradec Králové, případně i České televize. Nejvíce se v médiích logicky objevoval doc. Koblížek (Plicní klinika a Centrum postcovidové péče FN HK), MUDr. Skála (Plicní klinika a Centrum postcovidové péče

FN HK), v rozhlasě však byl i rozhovor s MUDr. Juraškovou na téma Senioři a očkování, s MUDr. Čelakovskou na téma Zachraňme kůži nebo s MUDr. Skorunkou o psychosomatice. Podrobnosti viz. Fakulta v médiích | Lékařská fakulta UK v Hradci Králové (cuni.cz)

Podpora inovací a interaktivity výuky:

Z investiční prostředků v této aktivitě byl v roce 2021 pořízen intraorální scanner pro přenos informací o situaci v dutině ústní do elektronické podoby (žadatel Stomatologická klinika), souprava pro měření fyzikálních vlastností Nitinolu a vybavení výukové laboratoře na vyšetřování sluchu audio kabinami (obojí pro praktická cvičení na Ústavu lékařské biofyziky).

Investiční prostředky byly tímto plně vyčerpány.

Co se týče neinvestic, byly pořízeny kořenové nástroje, ultrazvukové koncovky a podkládací a otiskovací materiál pro miniprojekt na inovaci výuky s názvem Intraorální snímkování v zubním lékařství. Dále byly hrazeny osobní náklady miniprojektů Příprava didaktických výukových pomůcek pro předměty Biochemistry I a Biochemistry II a Neurosurgical module, Neurosurgical propaedeutics.

Kromě výše uvedeného byl z projektu hrazen návrh a následné pořízení sady EKG pravítek v rámci inovace výuky ekg v rámci předmětů biofyzika, fyziologie a patologická fyziologie v 1. až 3. ročníku Všeobecného lékařství a General medicine.

Mimo tyto aktivity byla po diskusi navržena inovace kurikula SP Všeobecné lékařství s cílem zvýšit podíl výuky praktických předmětů (První pomoc, výuka v Simulačním centru)

Finance byly zcela vyčerpány.

Ve výuce byli zapojeni min. tři odborníci z praxe (Zdravotní ústav, Akademie věd).

Podpora projektového řízení:

V průběhu roku 2021 vstoupily do období udržitelnosti další projekty OP VVV a některé z posledních výzev byly v důsledku epidemiologické situace ještě prodlouženy do 12/22. Zároveň se projektoví a finanční manažeři věnovali přípravě projektů pro nové programovací období. Finance byly využity na právní poradenství v oblasti veřejných zakázek a zbytek bude převeden do roku 2022, kde budou využity na podporu přípravy projektů NPO (Mephared II, IT podpora nových forem výuky, Příprava nového bakalářského studijního programu Porodní asistence) a OP JAK (zatím nespecifikováno).

Podpora rozvoje pedagogických dovedností:

Některé předem plánované kurzy nešlo vzhledem k pandemické situaci a pracovnímu vytížení pedagogů on-line výukou uskutečnit. V aktivitě se podařilo podpořit dva zaměstnance Ústavu biofyziky – byli vysláni na Konferenci Mefanet 2021 (<https://www.mefanet.cz/index.php?pg=konference>), kde se řešilo velmi aktuální téma inovace výuky medicíny o moderní výukové metody, mj. i formou výuky založené na důkazech a metody převrácené třídy. Řada zaměstnanců využívá bezplatné kurzy CCŽV UK. Zbytek financí převádíme do roku 2022.

PPSŘ (Program podpory strategického řízení) 2022.

V rámci připravovaného PPSŘ, který nahrazuje výše popsany končící tříletý IRP, budeme pokračovat v rozvojových aktivitách zahrnutých do Akčního plánu fakulty pro rok 2022, který konkretizuje dílčí kroky k dosažení dlouhodobých cílů a záměrů specifikovaných ve Strategickém záměru fakulty 2021–2025.

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.
proděkan pro technický rozvoj a informatiku

Ing. Eva Macourková
vedoucí GZO

Lékařská fakulta v Hradci Králové a Evropská unie

Lékařská fakulta v Hradci Králové je součástí evropského prostoru, skrze své studenty, zaměstnance i aktivity.

Na fakultě studuje 32 studentů ze zemí EU, nejvíce jsou zastoupeni studenti z Německa. Studenti obvykle oceňují vysokou kvalitu výuky i příjemnou atmosféru školy i města a jeho okolí.

Co se týče zahraniční mobility studentů, počty výjezdů se v r. 2021 začaly pomalu zvedat, viz tabulka v kapitole Zahraniční vztahy, ale nedosahují dosud úrovně před celosvětovou pandemií covidu-19. Část studentů se i přes nejisté podmínky a různá omezení rozhodla strávit několik měsíců studiem či praxí v zahraničí s využitím finanční podpory programu Erasmus+ (čtyři na studium, dva na klinické stáže a 11 na absolventské praxe).

Dne 14. 10. 2021 se konala historicky první Mobility Night, společná akce zahraničního a PR oddělení pro studenty zejména nižších ročníků. Cílem bylo namotivovat studenty, aby se nebáli komplikací spojených s výjezdem, a to se, myslím, podařilo. Ke studentům promluvili formou předtočených videí, případně přes telemost, sami studenti, kteří v té chvíli byli na výjezdu. Akce byla úspěšná a plánujeme ji opakovat i v r. 2022.

Co se týče zaměstnanců, část odborných akcí se ještě konala v on-line formě, část se již konala prezenční formou, ale počty mobilit zůstaly zatím nízké. Také příchozí mobility tzv. hostujících profesorů proběhly především on-line formou a prezenčně fakultu navštívily jen dvě návštěvy, a to z Maďarska a Slovenska.

Dlouho se také nevědělo, zda bude moci tradiční podzimní konference studentů DSP proběhnout prezenční formou, ale nakonec se to podařilo. Konference se zúčastnilo celkem 28 studentů z 10 evropských zemí. Sborník abstrakt lze dohledat na fakulním webu. První tři místa obsadili studenti z České republiky, Holandska a Maďarska, dá ale se říct, že cenné poznatky a zkušenosti si odnášejí všichni zúčastnění.

V r. 2021 na fakultě skončila realizace projektu, financovaného z DG Justice (projekt RiVi *Rights of victims of survived bodily harm: improved access to clinical forensic examinations*, řešený na Ústavu soudního lékařství) a pokračovalo řešení projektu Erasmus+ Strategic partnerships (*S4game Training of Soft Skills for Surgical teams using an immersive Serious Game*, který probíhal na 2. gastroenterologické klinice).

Zároveň bylo v listopadu 2021 zahájeno řešení projektu EducAGE, plným názvem Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation. Projekt se zaměřuje na přípravu (formálních i neformálních) poskytovatelů péče, aby dokázali předcházet poklesu funkcí a dalším geriatrickým syndromům, a tím přispívá ke zlepšení kvality života pro starší občany. Řešení projektu se pod vedením portugalského koordinátora účastní kolektiv řešitelů z 3. interní gerontometabolické kliniky a kolegové z FIM UHK a z maďarské Semmelweisovy univerzity.

Pokračovaly též projekty *Banka klinických vzorků (BBMRI III)* a *IRWIn* (viz níže kapitola OP VVV), kterými se fakulta zapojuje do největší výzkumné infrastruktury v Evropě BBMRI ERIC. Oba projekty probíhají na Fingerlandově ústavu patologie.

I když zahraniční spolupráce ve výzkumu na jednotlivých pracovištích probíhá, musíme konstatovat, že zapojení do evropského výzkumného prostoru je za strany fakulních pracovišť bohužel stále nedostatečné a fakulta není účastníkem žádného projektu, který by byl financován z programu Horizont 2020/Horizont Europe.

Největším příspěvkem ze strany EU pro rozvoj fakulty tak nadále zůstávají projekty financované ze strukturálních fondů, konkrétně z programu OP VVV.

V tabulce níže uvádíme čerpané náklady za rok 2021 – je to 165 % čerpání z roku 2020. Jedním z faktorů může být to, že většina projektů je v závěrečné fázi realizace a zároveň v r. 2021 skončil největší projekt, řešený na fakultě, projekt Core facilities (viz níže).

Čerpané finanční prostředky z projektů OP VVV za rok 2021:

Náklady 2021 v tis. Kč					
	přímé neinvestiční náklady	nepřímé neinvestiční	investice	spoluúčast	celkem
CORE FACILITIES	5 876 507,29	160 140,60	47 036 388,16	2 653 651,80	53 073 036,05
E- LEARNING	46 700,00	0,00	0,00	2 335,00	46 700,00
eBiofyzika	86 358,00	12 108,33	116 160,00	4 317,90	214 626,33
ERDF II	0,00	1 563 971,26	24 145 479,82	1 285 472,55	25 709 451,08
ESF II	1 265 830,00	506 332,00	0,00	88 608,10	1 772 162,00
ESF UK	1 028 985,00	411 594,00	0,00	72 028,95	1 440 579,00
INODOK	383 510,34	218 012,79	0,00	30 076,16	601 523,13
Inomed	6 748 533,76	0,00	0,00	554 473,30	6 748 533,76
IRWIn	0,00	187 596,30	4 790 193,38	0,00	4 977 789,68
MMVP	0,00	14 780,61	0,00	739,04	14 780,61
MMVTAP	0,00	1 212 421,17	0,00	60 621,06	1 212 421,17
NANOBIO	4 217 305,69	0,00	0,00	165 605,78	4 217 305,69
NANOMAT	427 472,26	0,00	0,00	21 373,62	427 472,26
Personmed	733 867,54	0,00	0,00	0,00	733 867,54
	20 815 069,88	4 286 957,06	76 088 221,36	4 939 303,27	101 190 248,30



V roce 2021 byla dokončena realizace největšího projektu LF HK **CORE FACILITIES** se schválenými výdaji ve výši 189,2 mil. Kč, čímž došlo k vyčerpání 98,25 % rozpočtovaných výdajů. Dotace na realizaci projektu byla poskytnuta v částce 179,7 mil. Kč. Jeho realizací došlo ke zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF HK pořízením core facilities a další infrastruktury, nezbytné pro modernizaci doktorských studijních programů, která probíhá v rámci komplementárního projektu INODOK.

V průběhu roku 2021 bylo na základě ukončených veřejných zakázek dodáno 28 vědecko-výzkumných a běžných laboratorních přístrojů a vybavení v celkové hodnotě 44,1 mil Kč. Jednalo se mj. o soubor 9 přístrojů pro Laboratoř experimentální gastroenterologie v hodnotě 32 mil. Kč (např. Videoendoskopická sestava, Endoskopická radiální a lineární ultrasonografie), ale také Optický koherenční tomograf pro Elektrofyziologickou laboratoř za 3,3 mil. Kč nebo Skenovací elektronový mikroskop v částce 5,9 mil. Kč. Na základě výsledku zadávacího řízení byly uzavřeny smlouvy na dodávku laboratorního spotřebního materiálu, a to serologických a Pasteurových pipet, kultivačních destiček, lahví a Petriho misek, materiálu pro zpracování vzorků a manipulaci s odpady, které pokrývají potřeby několika projektů realizovaných na LF HK. V souladu s výsledky veřejných zakázek malého rozsahu všech kategorií a stávajících smluv byly průběžně realizovány další nákupy materiálu a drobného laboratorního vybavení pro praktické kurzy v rámci komplementárního projektu INODOK.

Videoendoskopická sestava

Cílem projektu **INODOK** je zvýšení kvality a uplatnitelnosti absolventů doktorských studijních programů LF HK a stabilizace jejich počtu. Řešení staví na komplexní inovaci povinné i volitelné výuky akreditovaných DSP s důrazem na aktuální potřeby řešeného výzkumu a na rozvoj praktických dovedností ve špičkových metodikách. Projekt je komplementární k projektu CORE FACILITIES, který řeší modernizaci výzkumných infrastruktur.

V roce 2021 byl poprvé vykázán indikátor absolventů 1. ročníku v nových studijních programech. Probíhají doplňkové aktivity projektu jako stáže u zaměstnavatelů, byla zahájena aktivita stáže studentů DSP v zahraničí, přičemž i v tomto roce epidemická situace a s ní související opatření v jednotlivých zemích i v rámci ČR znamenaly významné překážky v realizaci této aktivity.

Mimo to i nadále probíhala realizace projektů OP VVV ITI (Integrated Territorial Investments) – NanoBio, Nanomat, Personmed a InoMed.

Rámcovým cílem projektu **NANOBIO** je posilování mezioborové spolupráce ve výzkumu potenciálně škodlivých účinků nanočástic. Do projektu jsou zapojeny organizace hradecko-pardubického regionu. Konkrétně se jedná o týmy z LF HK, FN HK, z FCHT Univerzity Pardubice a z Centra materiálů a nanotechnologií (CEMNAT) Univerzity Pardubice. Do realizace projektu je na LF HK zapojeno 25 výzkumných pracovníků na pěti pracovištích, odborným garantem je prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.

Nanočástice (NPs) mohou vyvolávat poškození organismu. Velkým problémem je skutečnost, že díky unikátním vlastnostem nanočástic selhávají některé standardní laboratorní postupy. A právě na tuto oblast byly zaměřeny práce v projektu Nanobio, které sestavují panel metod umožňujících komplexní hodnocení vlivu nanočástic na lidský organismus. Mezi specifické cíle projektu byla zařazena (1) analýza vhodnosti vybraných testů *in vitro* k posuzování cytotoxicity, genotoxicity a imunotoxicity modelových NPs a (2) analýza distribuce modelových NPs na buněčné a orgánové úrovni pokusných zvířat.

V roce 2021 bylo dále rozšiřováno spektrum testovaných nanomateriálů (oxidy kovů, uhlíkové materiály, kovy i anorganické látky). Experimenty měly charakter *In vitro* experimentů (akutní i chronické expozice; buněčné linie A549, THP-1, primární monocyty, C2C12 myoblasty, neurální kmenové buňky, pluripotentní kmenové buňky a kožní fibroblasty), probíhalo také vyhodnocení *in vivo* experimentů provedených na konci roku 2020 (myši samci C57BL/6, inhalační, perorální, dermální, akutní a chronické expozice grafenu). Data jsou postupně zpracovávána do publikací, v roce 2021 byly publikovány dva články v mezinárodních časopisech s IF.

V říjnu 2021 proběhl v Kraskově odborný workshop výzkumných skupin všech partnerů projektu.

Projekt *“Senzory s vysokou citlivostí a materiály s nízkou hustotou na bázi polymerních nanokompozitů – NANOMAT”* je zaměřen na aplikační výzkum a vývoj vedoucí k moderním materiálům s využitím v průmyslové sféře. Projekt, vedený Univerzitou Pardubice, je realizován ve spolupráci s firmou TOSEDA s.r.o., zabývající se maloprodukční výrobou specialit a zakázkovými VaV aktivitami zejména pro vesmírné aplikace. LF HK jako partner projektu zajišťuje klíčovou metodu charakterizace studovaných nanokompozitů, a to především metodou transmisní elektronové mikroskopie.

V roce 2021 probíhal čtvrtý rok realizace projektu **Personmed – Centrum rozvoje personalizované medicíny u věkem podmíněných onemocnění**. Na projektu spolupracují vědecké týmy z LF HK, FN HK a UHK v rámci sedmi výzkumných záměrů, které chtějí ustavit a stabilizovat systém získávání a ověřování nadějných multioborových výzkumných výsledků s vysokým potenciálem pro aplikaci těchto vědeckých výstupů do léčebných a diagnostických postupů na poli personalizované medicíny. LF HK v tomto projektu zastupuje tým prof. Mičudy (Ústav farmakologie) v rámci výzkumného záměru 4 – Vliv exogenních a endogenních faktorů.

V tomto roce probíhalo další zdokonalování metody LC-MS pro stanovení žlučových kyselin v plazmě těhotných žen s intrahepatální cholestázou za účelem provedení všech validačních protokolů. Získané poznatky jsou zpracovávány do formy analytického vědeckého článku s předpokládaným odesláním k publikaci v časopise s impakt faktorem v prvním čtvrtletí roku 2022. Tím by se završily práce na výzkumném cíli č. 5. Zbýlé dva cíle byly naplněny publikováním dat popisujících zhoršující vliv metforminu (léčiva schváleného k použití u těhotných s gestačním diabetem) na sekreci žlučových kyselin do žluče a celkovou homeostázu těchto endobiotik důležitých v patofyziologii intrahepatální cholestázy těhotných. Důležitým výstupem publikace je fakt, že v situaci s koincidencí obou patologií může podání metforminu ohrozit plod zvýšeným výskytem komplikací na podkladě kumulace žlučových kyselin. Druhou zkoumanou oblastí bylo posouzení vlivu deficitu Mrp2 transportéru na rozvoj hormonálně podmíněné intrahepatální cholestázy. Na konci roku byl na toto téma dokončen manuskript, který je toho času v recenzním řízení v časopise s IF 4.2 a již prošel úspěšně prvním kolem. Důležitým závěrem článku je potvrzení spoluúčasti Mrp2 na rozvoji retence žlučových kyselin v plazmě, a z toho plynoucí doporučení na jejich rutinní monitorování u těhotných s genetickým deficitem tohoto transportéru.

Projekt **InoMed (Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií)**, na kterém spolupracují vědecké týmy z LF HK, FaF UK a FN HK, vstoupil v roce 2021 do předposledního roku fyzické realizace. Pracovníci tří ústavů LF HK spolupracují na třech výzkumných záměrech – výzkum inovativních protinádorových léčiv, prevence negativního dopadu protinádorové léčby na kardiovaskulární systém a výzkum léčiv pro metabolická onemocnění jater spojená se steatózou a cholestázou. Celkově se pak do projektu zapojilo celkem 15 akademických pracovníků a 6 studentů DSP LF. V třetím roce bylo dosaženo řady zajímavých výsledků, které byly úspěšně publikovány v mezinárodních časopisech s IF. Pracovníci LF HK byli autory či spoluautory devíti těchto prací a až na jednu práci se jednalo o publikace v odborných časopisech umístěných nad mediánem oboru dle AIS – v jednom případě dokonce v prvním decilu (struktura kvality publikací dle zařazení časopisu byla následující: 1x D1, 3x Q1, 4x Q2, 1x Q3). Kromě toho byly úspěšně přijaty a následně zveřejněny

dvě patentové přihlášky, na kterých se pracovníci LF HK významně podíleli (1x národní patent, 1x mezinárodní patent – PCT). Další národní patentová přihláška byla v tomto roce oficiálně podána na příslušné patentové úřady. Zároveň probíhaly konzultace s partnery z komerční sféry a CPPT UK/CUIP ohledně možností komercionalizace patentově chráněného duševního vlastnictví. Dále bylo řídicím orgánem schváleno využití zbývajících investičních prostředků LF HK na dovybavení laboratorních přístrojů ve Viváriu LF HK o biohazard box II. třídy pro provádění xenotransplantace lidských nádorových buněk imunodeficitním myším. V roce 2021 LF HK pořádala společnou pracovní konferenci projektu, která z epidemiologických důvodů proběhla on-line dne 19. 5. 2021. Pracovníci LF HK dále prezentovali své výsledky na výjezdni konferenci projektu pořádané ve dnech 7.–8. 10. 2021 v Jablonném nad Orlicí.

Projekt **e-Biofyzika** byl společným projektem ústavů lékařské biofyziky všech 5 lékařských fakult UK, jehož hlavním řešitelem byla 1. LF. Cílem projektu byla podpora zvýšení úrovně studia napříč všemi lékařskými fakultami pomocí moderních výukových metod a zavedení prvků telemedicíny do výuky biofyziky na UK. V rámci projektu bylo pořízeno moderní vybavení pro demonstraci aplikace základních principů fyziky a biofyziky v lékařství, které je následně zaváděno do výuku studentů.

V posledním roce projektu se navzdory doznívající pandemii covid-19 podařilo dokončit plnění stanovených cílů projektu. Byla realizována třetí etapa nákupů techniky, zahrnující mobilní zařízení (smartfony a tablety), jejichž pomocí je možné ve výuce demonstrovat praktické nasazení telemedicínských prostředků pořízených již dříve v rámci souboru telemedicínských kufříků ve zdravotnické praxi.

Díky obnovení kontaktní praktické výuky bylo rovněž možné využít dříve pořízená zařízení při laboratorních cvičeních v rámci výuky biofyziky: Telemedicínské kufříky, dopplerovský ultrazvukový přístroj, autorefraktometr, automatický perimetr, počítačem řízený audiometr a soubor optických mikroskopů opatřených digitálními kamerami jsou využívány ve výuce všech studentů 1. ročníku, výukový mikroskop atomárních sil a sestava zařízení pro měření mechanických vlastností materiálů s tvarovou pamětí pak byly vzhledem k vyšší náročnosti prozatím zařazeny pouze jako bonusové úlohy pro nejvíce talentované studenty.

Dalším investičním projektem je **ERDF II**, který se zaměřuje na nákup infrastruktury umožňující inovovat výuku a zavést na fakultě moderní výukové metody prostřednictvím vzdělávacích aktivit komplementárního projektu ESF II. Cílem projektu je zajistit studentům prostředí pro takovou výuku, která podpoří jejich studium k co nejlepšímu výsledkům a zejména umožní tu nejlepší možnou přípravu na profesní praxi.

Rok 2021 jako druhý rok realizace projektu ERDF II přinesl významnou investiční akci v podobě modernizace audiovizuální techniky v celkové hodnotě 23.833.299,82 Kč. Obnova AV techniky proběhla ve Velké posluchárně v budově LF HK v Šimkově ulici a také v budově Výukového centra v areálu Fakultní nemocnice Hradec Králové, a to v posluchárně a ve všech seminárních místnostech. Modernizace se týkala kompletní obnovy promítací a prezentační techniky, ozvučení, instalace kamer pro on-line přenosy. Instalované audio-video vybavení vhodně doplňuje soubor mobilní aparatury. Díky moderním technologiím je na Lékařské fakultě v Hradci Králové vytvořeno vysoce kvalitní prostředí pro zajišťování výuky jak prezenční, tak distanční formou.

Pro projekt **IRWin-BBMRI-CZ**, jehož účelem je posílení výzkumné infrastruktury biobanky, byl rok 2021 druhým rokem fyzické realizace, ve kterém docházelo k naplňování klíčových aktivit a indikátorů.

LF HK jako partner projektu v rámci technologické modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ za rok 2021 pořídila šest přístrojů a jeden software v celkové hodnotě 4,7 mil. Kč včetně DPH. Za celou dobu realizace je vyčerpáno necelých 98 % z přímých nákladů LF HK. Novými investicemi, které slouží ke zvýšení kvality procesů biobanky, jsou: hlubokomrazicí box, čtyři badatelské mikroskopy, real-time qPCR cyklér a software pro anotaci genetických změn detekovaných NGS sekvenací.

V průběhu roku byly na projektu schváleny dvě podstatné změny, které se týkaly jak hlavního příjemce – Masarykův onkologický ústav, tak i partnerů – 1. LF, LFP a LF HK. Jednalo se o schválení využití investičních úspor a prodloužení fyzické realizace projektu do 31. 12. 2022.

Kromě investičních projektů byly na fakultě taktéž realizovány další dva tzv. měkké projekty – ESF I a ESF II. V projektu **ESF I** se v roce 2021 podařilo dosáhnout milníku bagatelní podpory vzdělávání v rozsahu 80 hodin na osobu u 35 podpořených osob, čímž byl naplněn klíčový indikátor projektu na 100 %. Akademičtí pracovníci zvýšili své kompetence zejména ve využívání moderních didaktických pomůcek, v pedagogických dovednostech, prezentačních dovednostech a v oblasti IT. Nově získané poznatky a osvojené dovednosti akademiků zapojených do projektu se projeví jak v kvalitě zpracovávaných výukových materiálů, tak v množství nově vzniklých studijních podkladů.

Výborných výsledků bylo dosaženo v tvorbě e-learningových kurzů, kdy během uplynulého roku vzniklo celkem 17 nových e-learningových kurzů v českém i anglickém jazyce. V rámci dalších klíčových aktivit vznikaly audiovizuální materiály v podobě videonávodů laboratorních postupů nebo vyšetření a v podobě praktických videoukázek, jako například simulovaný diagnostický rozhovor s pacientem léčeným s depresí.

V roce 2021 pokračovala realizace projektu **ESF pro VŠ II na UK**. LF HK je v rámci projektu zapojena do dvou aktivit: 1) *Zkvalitnění vzdělávací činnosti a moderní výukové trendy* a 2) *Rozvoj vazeb mezi VŠ a jejími absolventy v souvislosti s uplatnitelností absolventů na trhu práce s cílem implementace do strategického řízení studijních programů na vysokých školách*.

Projekt svým zaměřením, zejména v první aktivitě, průběžně sloužil kolegům na LF HK při řešení nových přístupů k distanční a hybridní výuce ve složitě epidemické situaci roku 2021.

Zároveň bylo v šesti blocích realizováno on-line školení vysokoškolské didaktiky. Školení mimo jiné představilo podpořeným osobám aktivní strategie vyučování a zapojení metod virtuální výuky. Přednášky i řešené úkoly byly pro následné použití nahrávány a umístěny účastníkům na platformě MS Stream a Medical Media. Ve spolupráci s OVT jsme uspořádali školení práce s platformou UK Medical Media k potřebám hybridní formy výuky.

Dále proběhlo školení práce s novou AV technikou – školení, které vedli pan Matěj Vík a pan dr. Tomáš Soukup. V rámci školení byla podpořeným osobám představena nová AV technika a ICT prvky pořízené v rámci komplementárního projektu ERDF pro VŠ II UK – MRR. Proběhl modelový přenos a přednáška z prostor laboratoře do prostor posluchárny. Byl představen model přednášky zároveň běžící pro studenty v sále a živě přenášený studentům on-line. Diskutována byla platforma Medical Media a možnosti zpětné vazby při distanční či virtuální výuce. Závěrem školení byly diskutovány výsledky studentské ankety, proběhla analýza potřeb studentů při distanční a hybridní formě praktické výuky.

V průběhu roku 2021 pokračovala implementace virtuálního pitevního stolu do výuky LF HK, pracovníci Ústavu anatomie průběžně připravují úlohy pro prezenční, hybridní i distanční formy výuky.

Dále proběhla implementace platformy Smart Zoom na pracovištích podpořených osob. Průběžně vznikaly mezioborové kurzy, jejichž kvalitu nám velmi pozitivně hodnotili studenti 1. a 3. ročníku v proběhlé anketě. Platformu jsme také s podpořenými osobami zapojili do nových forem on-line přednášek při distanční i hybridní výuce praktických cvičení (např. v oborech patologická anatomie, histologie, regenerativní medicína, stomatologie, gynekologie).

Výsledky ankety nás velmi inspirovaly pro další práci – budeme mimo jiné pracovat na nových designech přednášek a praktických cvičení se sdílením dokumentace a obrazových dat v reálném čase (modelovými pracovišti budou Ústav patologické fyziologie, Ústav anatomie a Ústav histologie a embryologie, kde proběhnou školení vedení takovýchto interaktivních lekcí).

Kolegům z radiologické kliniky jsme představili moderní ICT prvky, které má nyní LF k dispozici a zahájili jsme s kolegy z Ústavu anatomie testování platformy Easy Radiology, kterou plánujeme v příštím roce implementovat do virtuální výuky a samostudia oborů anatomie, radiologie, chirurgie. V rámci školení práce s novou AV technikou byl představen nový design přednášek pro hybridní formy výuky, začala příprava přednášky pro studenty 1. ročníku využívající novou ICT infrastrukturu – na přednášce se budou podílet jak podpořené osoby, tak kolegové z IVF centra v Olomouci.

V rámci druhé aktivity jsme bohatě rozvinuli webové stránky pro absolventy - <https://absolventlfhk.cz/> a byla prohloubena spolupráce s RUK. Podíleli jsme se na organizaci promoci, kde jsme prezentovali Alumni aktivity LF HK. Stav registrovaných absolventů v databázi stoupl z loňských 177 (12/2020) na 294 (12/2021). Vznikly další propagační materiály a zástupci projektu se zúčastnili promoci absolventů LF HK. Díky projektu jsme v těsnějším kontaktu s organizacemi v Královéhradeckém kraji a analyzujeme jejich potřeby směrem k našim absolventům. Byly vytvořeny on-line formuláře pro analýzu uplatnitelnosti našich absolventů – pro školitele i absolventy. K 31. 12. 2021 jsme obdrželi již 244 dotazníků uplatnitelnosti od absolventů, od školitelů jsme získali zatím 7 dotazníků. Spolupráci se školiteli našich absolventů budeme nadále prohlubovat.

V roce 2021 byla v rámci celouniverzitního projektu **Mezinárodní mobilita výzkumných, technických a administrativních pracovníků na UK** realizována převážná část mobility 1-LFHK-1, jejímž cílem byl pracovní pobyt výzkumného pracovníka/post-doka ze zahraničí na Ústavu farmakologie LF HK, konkrétně posílení výzkumné skupiny jaterní farmakologie LivPharm. Výzkumný pracovník se podílel na činnosti nově zřízené buněčné laboratoře, zavedení a realizaci relevantních laboratorních metod a modelů včetně metodické práce a zapojení do výzkumné činnosti pracoviště. Přínosem zavedených metod a rozšíření metodických možností je zvýšení publikačního výkonu pracoviště, což pro UK bude znamenat zvýšení vědeckého potenciálu při hodnocení za rok 2021 ale i v dalších letech, kdy bude tým profitovat ze zavedených metod. Tyto excelentní zkušenosti navíc podpoří vztahy s výzkumnými pracovišti Lékařské fakulty Jesseniovy Univerzity (Katedry farmakologie a fyziologie), odkud k nám paní doktorka přestoupila a které pomohly s jejím doporučením.

V 2. polovině roku 2021 na stejném pracovišti proběhla mobilita 2-LFHK-3 – pracovní pobyt seniorního vědeckého pracovníka působícího na předním vědeckém pracovišti v rámci Mayo Clinic (Rochester, USA). V rámci mobility proběhlo na Ústavu farmakologie několik školení týkajících se nejenom laboratorní práce, ale i moderních způsobů zpracování a publikování dat a rovněž školení na požadovanou metodu CRISPR-Cas9 a její alternativy. Část dat získaných z postupů/metod zavedených, resp. optimalizovaných paní doktorkou byla dokonce ověřena metodami na pracovišti Mayo Clinic. Realizací mobility se podařilo navázat velice cennou spolupráci, která bude pokračovat i po ukončení tohoto projektu.

Závěrem lze tedy konstatovat, že realizované projekty přispívají k budování výukových i výzkumných infrastruktur, pomáhají akademikům s adaptací na moderní výukové metody a významně zvyšují prestiž fakulty v rámci univerzity i regionu.

doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.

proděkan pro technický rozvoj a informatiku

Ing. Eva Macourková (vedoucí) a kolektiv zaměstnanců
Grantového a zahraničního oddělení

Dlouhodobé navýšení kapacit lékařských fakult na LF HK v roce 2021

Již třetím rokem vyučuje naše fakulta studenty v cíleně navýšeném počtu. Jde o reakci na Dlouhodobé finanční opatření k navýšení kapacit lékařských fakult ČR, kdy bylo vládou v roce 2018 rozhodnuto, že lékařské fakulty v období od roku 2019 do 2029 obdrží finanční příspěvek na patnáctiprocentní navýšení kapacit přijímaných studentů a studentek. Vláda přikročila k tomuto opatření kvůli neustále se prohlubujícímu deficitu lékařských profesí ve zdravotnickém systému. Lékařská fakulta v Hradci Králové tak každoročně plní závazek minimálního počtu 211 přijímaných studentů.

Přehled počtu studentů v jednotlivých letech:

Počet studentů studujících v SDS+1 s vyloučením jinoplátců a studentů na krátkodobých studijních pobytech	k 31. 10. 2019	k 31. 10. 2020	k 31. 10. 2021
1. ročník	236	229	244
2. ročník	154	182	169
3. ročník	136	138	172
4. ročník	128	130	137
5. ročník	130	120	127
6. ročník	170	164	158
Počet studentů celkem	954	963	1 007

Stěžejní část poskytnutých finančních prostředků byla i v roce 2021 využita pro motivační zvýšení příjmů pracovníkům, kteří se podílejí na zvládnutí výuky zvýšeného počtu studentů. Z poskytnutých financí pořizuje fakulta vybavení a zařízení umožňující modernizaci výuky. Zaměřujeme se na inovaci procesu vzdělávání, aktualizaci kurikula, vytváříme návrhy opatření ke snížení studijní neúspěšnosti nově přijatých studentů a zabýváme se otázkami dalšího postupu v oblasti personální politiky.

Zkvalitnění výuky, vč. zavedení inovativní pedagogiky, a využití zpětné vazby ze studentských hodnocení výuky

Výuka v roce 2021 byla i nadále limitována hygienickými předpisy a restrikcemi při trvající epidemii. Standardní výuka byla nuceně doplňována výukou distanční.

Dobré zkušenosti máme s výukou za pomoci simulátorů a fantomů. I přes omezení výuky probíhala v Simulačním centru praktická výuka v následujících oborech: biofyzika, anatomie, fyziologie, první pomoc, vnitřní lékařství, chirurgie, očního lékařství, anesteziologie a intenzivní medicína, otolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, gynekologie a radiologie, pediatrie.

Významnou komplexní podporu uživatelům a autorům e-learningových kurzů zajišťuje Centrum podpory moderních výukových metod (CPMV). Kromě přípravy a zpracování podkladů v LMS Moodle v rámci Miniprojektů zrealizovalo centrum množství konzultací. Nejčastějším tématem konzultace nadále zůstává tvorba banky úloh a testů a příprava studijních materiálů. Prudký nárůst aktivit vyučujících byl spojen zejména s obdobím, kdy byl v ČR vyhlášen nouzový stav, tedy v únoru–březnu 2021.

Třetím důležitým nástrojem pro kontinuální zkvalitňování výuky jsou Miniprojekty. Na přelomu roku 2020/2021 byla vyhlášena výzva na podání projektů zaměřených na zkvalitňování výuky v roce 2021. Z podaných 40 žádostí pro obor Všeobecného lékařství bylo 38 Miniprojektů schválených k financování. Jejich realizace byla zahájena v únoru 2021. Úspěšně se podařilo zrealizovat 31 Miniprojektů. S touto činností bylo spojeno také další dovybavování pracovišť potřebnou technikou.

Pilotně byl mimo jiné začátkem roku 2021 nasazen systém SmartZoom® Classroom Suite, jedná se o zcela unikátní platformu vyvinutou pro výuku oborů využívajících obrazovou dokumentaci, zejména mikroskopické preparáty.

Fakulta se rovněž zaměřila na důkladné zmapování kvality výukových postupů a metod. Ve zpracovávaných analýzách jsme se zaměřili na chyby, které znamenaly slepou cestu v dalším vývoji a které jsme nuceni opustit. Zároveň jsme sbírali pozitivní zkušenosti, které přinesly žádoucí změny. Koordinátoři kvality výuky ve spolupráci se studenty připravili pilotní dotazník, díky kterému se chceme přiblížit k ověření kritérií spojených s kvalitou výuky. Dotazník bude předložen k vyplnění studentům ve zkouškovém období zimního semestru, tedy na přelomu ledna a února roku 2022. V závěru bude vyhodnocen počet zapojených osob, které se průzkumu zúčastní, a dále samozřejmě výsledné informace. Výsledky a z nich vyplývající kroky budou projednány s vedoucími pracovníky pilotně vybraných ústavů, klinik a kateder při rozhovorech zaměřených na posouzení činnosti pracovišť. Výsledky budou zobrazeny a pozitivní i negativní zkušenosti budou rozšířeny na ostatní pracoviště.

Aktualizace kurikula

Na základě postupně se měnících nároků na absolventa medicíny a narůstání požadavků na jeho praktické dovednosti a připravenost do praxe, stejně jako na základě měnící se struktury i obsahu některých medicínských oborů, vyvstala potřeba dílčí změny kurikula Všeobecného lékařství.

Po řadě provedených analýz a schůzek členů Kurikulární komise s garanty jednotlivých předmětů byla navržena k projednání koncepce dílčích změn kurikula studijního programu Všeobecné lékařství reflektující současné požadavky.

Shrnutí nejdůležitějších změn:

- První pomoc I. – úprava vyučovacích hodin ve prospěch praktické výuky
- První pomoc II. – zařazení nového předmětu do druhého ročníku
- Základy péče o pacienta I., II. – změna názvu předmětu a navýšení počtu hodin praktické výuky
- Lékařská etika – nový předmět ve 3. ročníku Všeobecného lékařství
- Onkologie a radioterapie – navýšení počtu vyučovacích hodin
- Úprava názvu předmětů vyučovaných na nově zřízeném Ústavu preventivního lékařství
- Optimalizace hodin a počtu kreditů v celém období studia

Uvedené dílčí změny byly již v průběhu roku 2021 implementovány do výuky. Nelze je však považovat za konečné řešení. Cílem je dobrat se k rozsáhlejší a hlubší změně profilu absolventa. Proto byl sestaven nový pracovní tým, který se změnou profilu absolventa bude zabývat podrobněji. V roce 2022 bude zpracován profil absolventa u vybraných oborů. Klinický katalog by měl dát odpověď na otázku „Co si myslíte, že by měl absolvent z vašeho oboru znát a umět“. Na základě tohoto pilotního ověření budou stanoveny postupy a pravidla v dalších oborech.

Opatření ke snížení studijní neúspěšnosti v průběhu studia

V roce 2021 jsme se zaměřili na zpracování statistických dat v souvislosti s neúspěšností ve studiu v magisterském programu Všeobecné lékařství na Lékařské fakultě v Hradci Králové v období 2016–2021. Proděkani zodpovědní za výuku organizují jednání s vedoucími pracovníky ústavů a kateder, kde počty studentů, kteří nezvládli plnit studijní povinnosti, dosáhly alarmujících výsledků, jsou projednávány příčiny neúspěšnosti a možnosti jejího snížení.

V roce 2021 se opět konal na lékařské fakultě Medikemp určený pro středoškoláky, kteří se zajímají o studium medicíny. Čtyřicítka studentů absolvovala v průběhu čtyř dní stáže na preklinických pracovištích v budovách fakulty i na klinických pracovištích v nemocnici. Medikemp studentům nabízí zasvěcený pohled do studia medicíny, účastníci kempu měli možnost diskutovat se stávajícími studenty lékařství o úskalích studia na LF HK. Do programu kurzu byla zařazena i debata s vyučujícími, kteří připravují vstupní testy na lékařskou fakultu.

Lékařské fakultě v Hradci Králové nejde jen o navýšení počtu uchazečů o studium medicíny, ale především o získání uchazečů, kteří budou motivováni k úspěšnému dokončení studia a kteří se budou povolání lékaře věnovat. Proto fakulta přichystala mediální kampaň, která může studentům a studentkám pomoci nalézt vnitřní motivaci ke studiu nebo je ujistit v tom, že je medicína pro ně ta pravá. Kampaň bude spuštěna začátkem roku 2022.

Opatření v oblasti personální politiky

Na fakultě přibýlo docentů a profesorů. V roce 2021 proběhlo 19 obhajob doktorských disertačních prací (Ph.D.), sedm zaměstnanců úspěšně ukončilo habilitační řízení a dva zaměstnanci řízení ke jmenování profesorem.

Oblast vzdělávání zaměstnanců byla v roce 2021 podpořena vytvořením odkazu na webu fakulty, kde mají zaměstnanci možnost získat informace o nabídce v oblasti jejich dalšího vzdělávání, včetně odkazu na Vzdělávací portál UK.

Lékařská fakulta v Hradci Králové zahájila jako první lékařská fakulta v České republice systematické školení akademiků v získávání pedagogických dovedností v rámci systému celoživotního vzdělávání.

Na podzim roku 2021 proběhly čtyři Semináře pedagogických dovedností – dva semináře základní pro vedení praktické výuky v klinických oborech a 2 semináře pro pokročilé pro vedení seminářů a přednášek. Seminářů se zúčastnili lékaři-učitelé z Porodnické a gynekologické kliniky, Dětské kliniky, Kliniky dětské chirurgie a traumatologie, Všeobecné chirurgie a onkochirurgie, Kardiochirurgické kliniky, Urologické kliniky.

Během roku 2021 se vedení fakulty věnovalo přípravě zavedení hodnocení pracovišť, které bude zaměřené na posouzení způsobu vedení výuky, porovnání výukové zátěže na pracovištích a na zvládnání vědecko-výzkumných aktivit. Vedoucí pracovišť budou mít možnost v přímé diskusi s děkanem fakulty diskutovat o problémech, se kterými se v praxi setkávají. Připravený návrh systému hodnocení byl prokonzultován s několika různorodými pracovišti a v závěru roku 2021 byl představen přednostům pracovišť. Poprvé proces spojený s posouzením činnosti pracovišť proběhne v první polovině roku 2022, výsledky chceme mít zpracované do konce června.

Rozhovory s vedoucími pracovišť považujeme za velmi důležité, protože poskytnou vedení fakulty zpětnou vazbu k posouzení nastavených strategických cílů.

Všechny uvedené aktivity vycházejí ze Strategického záměru dalšího rozvoje LF HK na období 2021–2025. Předpokládáme, že se v dalších letech budou dále rozpracovávat a rozvíjet.

Disponibilní prostředky pro navýšení počtu studentů v roce 2021 a struktura jejich použití

	v tis. Kč
Příspěvek na rok 2021	48 690
Prostředky převedené z r. 2020 – neinvestiční	0
Prostředky převedené z r. 2020 – investiční	900
Disponibilní zdroje pro rok 2021	49 590
Použití	
Neinvestiční finanční prostředky celkem	39 429
v tom: Osobní náklady (vč. odvodů a OON)	36 690
Služby	369
Materiálové náklady	2 293
Ostatní	77
Investiční finanční prostředky celkem	4 092
Prostředky převáděné do r. 2022 – neinvestiční	3 261
Prostředky převáděné do r. 2022 – investiční	1 908

Finanční alokace stanovená pro LF HK činila 46 018 tis. Kč. Pro rok 2021 byla navýšena o prostředky za převzetí části závazku Lékařské fakulty Univerzity Ostrava (13 studentů) ve výši 2 672 tis. Kč. Spolu s nevyčerpanými prostředky z roku 2020 činila celková finanční alokace pro rok 2021 49 590 tis. Kč.

Část z celkových zdrojů ve výši 6 000 tis. Kč byla převedena na kapitálové, tedy investiční prostředky. Spolu s uspořenémi prostředky z roku 2020 limit pro investice použitelný v roce 2021 představoval 6 890 tis. Kč.

Ing. Veronika Špačková
manažerka projektu

Projekt MEPHARED 2

Na počátku roku 2021 získal projekt MEPHARED 2 podporu formou prohlášení politických zástupců Královéhradeckého kraje (poslanců, senátorů, hejtmána Královéhradeckého kraje a primátora města Hradec Králové) a významných partnerských inovačních firem (Contipro a.s., Dr. Müller Pharma s.r.o., ELLA-CS, s.r.o., GENERI BIOTECH s.r.o., PharmDr. Jiří Sova, Teva Czech Industries s.r.o., ZENTIVA GROUP a.s.). Dále byl schválen Dodatek č. 4 a Dodatek č. 5 k SoD s Bogle Architects s.r.o., což významně přispělo k zařazení projektu MEPHARED 2 do Národního plánu obnovy, komponenty 3.2., který byl v průběhu léta 2021 schválen orgány EU. Důležitý milník dostavby Kampusu LF HK a FaF UK byl dosažen dne 13. 3. 2021, kdy nabyla právní moci změna územního rozhodnutí pro MEPHARED 2. Projekt tak učinil další krok směrem k realizaci.

Na konci května roku 2021 byly realizovány předběžné tržní konzultace (PTK) k veřejné zakázce „Technický dozor stavebníka (TDS) – MEPHARED 2 – druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové“. VZ byla vyhlášena v červenci 2021. Svůj zájem však projevil pouze jeden uchazeč. Proto byla VZ vyhlášena na konci září znovu s termínem 3. 11. 2021 pro podání nabídek. O veřejnou zakázku projevilo zájem více uchazečů, u kterých byla do konce roku 2021 kontrolována požadovaná kvalifikace. Projektový tým zpracoval Žádost o dotaci na investiční záměr Novostavby Centrální budovy Kampusu (děkanáty obou fakult a další podpůrné provozy) v rámci Výzvy MŠMT 133 241 Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol, která byla předložena v červenci 2021 na MŠMT a následně v listopadu 2021 aktualizována o navýšené stavební náklady. Na začátku listopadu 2021 byla také MŠMT předložena neoficiální projektová fiše pro investiční záměr Novostavby Budovy fakult. Hrubopis dokumentace ke stavebnímu povolení byl zpracovatelem předložen k připomínkování dne 31. 5. 2021 a následně byl čístopis této dokumentace dne 8. 9. 2021 podán se žádostí o stavební povolení projektu MEPHARED 2 na Stavební úřad v Hradci Králové. Dále byl proveden průzkumný geotermální vrt za účelem optimalizace dimenzování vrtného pole na základě TRT testů, a to v rámci přípravy dokumentace k provádění stavby.

Tým MEPHARED 2 byl rozšířen o finančního manažera projektu. Akademický senát UK schválil v prosinci 2021 Vnitro-univerzitní dohodu o společném postupu k dobudování Kampusu UK v Hradci Králové v rámci programu MEPHARED 2. Průběžně se v roce 2021 uskutečňovala jednání s Magistrátem města Hradec Králové, Odborem hlavního architekta, Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, Fakultní nemocnicí Hradec Králové, Správou silnic Královéhradeckého kraje a dalšími subjekty s cílem informovat o postupech projektu a koordinovat záměr Univerzity Karlovy s dalšími projektovými záměry v daném území.

Řídící tým MEPHARED 2 pracoval ve složení:

- Programová manažerka MEPHARED 2
- Finanční manažer MEPHARED 2
- Garant stavby MEPHARED 2 za LF HK
- Garant stavby MEPHARED 2 za FaF UK
- Právnička projektu MEPHARED 2
- Administrátorka projektu MEPHARED 2
- Informatik, tvůrce databáze místností v MS Access

Činnost řídicího týmu byla v průběhu roku pravidelně monitorována a směřována programovým výborem, který se vždy jedenkrát za čtrnáct dní scházel s řídicím týmem na poradách směřování. V programovém výboru je zastoupeno vedení obou fakult (FaF UK i LF HK) a je zde i zástupce Rektorátu UK.

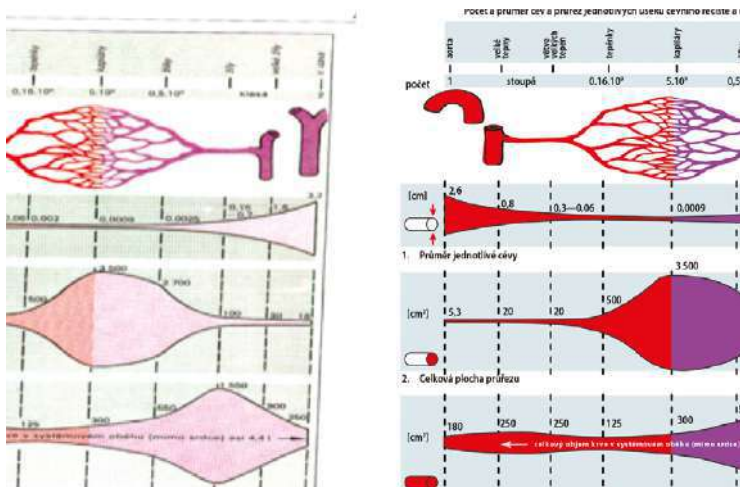
Náklady projektu MEPHARED 2 za rok 2021 v celkové výši 21 506 124,34 Kč zahrnovaly:

Investiční náklady:	16 245 347,39 Kč	(hrazeny z půjčky RUK)
Mzdové náklady:	5 037 868,00 Kč	(hrazeny z prostředků fakult)
Náklady na služby:	102 816,00 Kč	(hrazeny z prostředků fakult)
Nepřímé náklady:	120 092,95 Kč	(hrazeny z prostředků fakult)

Pro rok 2022 je stěžejním úkolem získat v prvním čtvrtletí stavební povolení pro projekt MEPHARED 2, dále dokončit soutěž na Technický dozor stavebníka (TDS) MEPHARED 2 a připravit VZ na Generálního dodavatele stavby s vyhlášením v létě roku 2022. Dalším stěžejním úkolem je podat žádost o dotaci na Budovu fakult v rámci Národního plánu obnovy, jakmile bude vyhlášena příslušná výzva.

Ing. Veronika Mikešová
programová manažerka

Centrum podpory moderních výukových metod



Ukázka práce grafika – vlevo původní obrázek, vpravo nový upravený obrázek

V roce 2021 byl tým pracovníků CPMV rozšířen o pozici grafika, díky čemuž je zajištěna komplexnější podpora vyučujících při přípravě studijních materiálů. Z toho důvodu byl také v průběhu roku aktualizován fakultní systém HelpDesk, tak aby vyučující mohli zadávat požadavky na grafické práce. Jak je i z této webové evidence požadavků zřejmé, mezi nejčastější typy úkonů, které tým CPMV v Moodle zajišťuje, patří zadání testových otázek do banky úloh a následná příprava samotného testu, zpracování materiálů do modulu Knihy/Přednášky a technická podpora při samotném využívání systému při výuce (tj. zejména kontrola přístupů do kurzů, nastavení jednotlivých parametrů a oprávnění). Kromě těchto standardních požadavků však stojí za zmínku také pomoc při realizaci tzv. „miniprojektů“.

Kurzy s nejvyšší aktivitou v Moodle LF HK za rok 2021

Název kurzu	Činnost
Anatomie I + II	269 831
Neuroanatomie	199 009
TESTY průběžné – VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ – zima (farmakologie)	155 638
Praktická cvičení Biologie I	154 646
TESTY – histologie	153 639
Seminář z lékařské biofyziky 2021/2022	148 627
Základy péče o pacienta	140 354
Histologie a embryologie I	109 211
Farmakologie – Všeobecné lékařství	95 020
Biofyzika a biostatistika – Všeobecné lékařství 2021/2022	91 575

(Zdroj: Moodle LF HK)

V roce 2021 částečně pokračovala distanční výuka, bylo tedy opět třeba na žádost pracovišť plnit banky úloh v Moodle novými úlohami a připravovat nové studijní materiály. V průběhu roku 2021 pracovníci CPMV vytvořili v Moodle stovky nových úloh. Za zmínku stojí také příprava virtuálních kazuistik, na základě podkladů dodaných pracovišti. Zejména počátkem roku 2021 (s ohledem na epidemickou situaci) byl extrémní nápor na pracovníky centra, protože bylo při „lockdownu“ potřeba zajistit vzdálenou podporu vyučujících přes MS Teams, nebo telefon.

Počet přihlášení a unikátních přihlášení do úvodní stránky Moodle LF HK za rok 2021

Období do (Měsíc)	Přihlášení	Unikátních přihlášení
31. January 2022	36 069	1 998
31. December 2021	37 620	1 678
30. November 2021	56 815	1 836
31. October 2021	52 152	1 849
30. September 2021	13 791	1 734
31. August 2021	7 778	1 000
31. July 2021	9 260	1 039
30. June 2021	21 539	1 559

31. May 2021	41 962	1 841
30. April 2021	46 058	1 918
31. March 2021	50 385	1 755
28. February 2021	30 547	2 128
31. January 2021	34 745	1 986

(Zdroj: Moodle LF HK)

Návody, které vznikly v roce 2020, bylo třeba v roce 2021 aktualizovat, zejména s ohledem na změny, které byly provedeny v prostředí MS Teams. Vyučujícím bylo umožněno nahrávat pořízená videa z MS Teams, ale i natočená, na <https://www.medicalmedia.eu/>. Tato videa bylo a je možné používat v Moodle LF HK přes speciální odkaz. Tento postup neklade nároky na razantní zvyšování kapacity serveru Moodle.

Důležitým aspektem spolupráce CPMV s jednotlivými pracovišti LF HK bylo v uplynulém roce rovněž vyhlášení tzv. miniprojektů, jejichž značná část byla zaměřena právě na zpracování elektronických výukových materiálů. Z celkových 67 miniprojektů (za rok 2020 44 miniprojektů) zaměřených na e-learning byla ze strany pracovníků CPMV v roce 2021 podpořena více než třetina, přičemž i u těch pracovišť, kde se tým CPMV přímo nepodílel na zpracování dodaných podkladů do Moodle, probíhaly obvykle alespoň průběžné konzultace pracovníků CPMV s autory k přípravě miniprojektů a následná formální kontrola odevzdaných materiálů v Moodle.

Kromě těchto aktivit probíhaly v roce 2021 také individuální konzultace s vyučujícími. Tématem těchto konzultací byla nejčastěji změna struktury Moodle na daném pracovišti, příprava úloh a testů a příprava studijních materiálů v Moodle.

Za rok 2021 nelze rovněž opět opomenout přípravu přijímacích zkoušek pro zahraniční studenty, které se uskutečnily s ohledem na celosvětová omezení volného pohybu v souvislosti se šířením koronaviru druhým rokem také v prostředí Moodle. Realizace přijímacích zkoušek zahrnovala ze strany pracovníků CPMV zejména aktualizaci a nastavení úloh, generování účtů pro uchazeče, jakož i následnou spolupráci s pracovníky OVT a Studijního oddělení při vyhodnocení výsledků zkoušek.

Pracovníci CPMV se kromě výše uvedených aktivit podíleli v uplynulém roce také na zajištění běžného chodu fakulty, k němuž bylo možné přispět právě díky využití prostředků systému Moodle. Byla tak například připravena databáze na sběr investičních požadavků i miniprojektů, zajištěno školení k inventarizaci majetku, připravena kategorie pro podklady do výroční zprávy fakulty.

Byla také uvedena do provozu databáze v Moodle, která slouží k zapůjčování foto a videotechniky. Vyučující si tak k přípravě elektronických studijních materiálů mohli zapůjčit například profesionální fotoaparát, kameru, případně notebook s programy na střih videa. Četnost zápůjček a jejich využití shrnuje následující tabulka.

Název techniky	Počet zapůjčení
Foto sada 1	2
Foto sada 2	5
Foto sada 3	3
Foto sada 4	3
Video sada 1	13
Video sada 9	1
Video sada 11	2
Video sada 12	1

Celkový počet zápůjček za rok 2021 je 36. První zápůjčka – 19. 1. 2021.

S ohledem na stále větší oblibu distanční výuky zejména ze strany studentů fakulty jsou pracovníci CPMV připraveni poskytnout všem aktivním uživatelům Moodle komplexní podporu při tvorbě výukových opor, při pravidelném testování i při běžném studiu elektronických materiálů rovněž v roce 2022. Na rok 2022 je také plánováno personální posílení pracoviště, které by umožnilo pomáhat vyučujícím i s přípravou videosouborů (tj. natáčení videí a následné postprodukční práce). Pokud by k tomuto došlo, bylo by možné poskytnout plný servis ve všech oblastech, po kterých je na fakultě poptávka.

RNDr. David Kordek, Ph.D.
vedoucí CPMV

Pedagogicko-psychologická poradna LF HK

Po reorganizaci pracovišť byla poradna ustavena jako samostatné pracoviště v rámci Lékařské fakulty v Hradci Králové. Tato změna vedla ke změně struktury proplácení činnosti, kdy byl snížen úvazek poradny z 0,8 na 0,2 a financování činnosti jednotlivých pracovníků poradny je za odvedení přímé konzultační práce s klienty. Současně byl dán důraz na zvýšení propagace poradny, se snahou přiblížit a zpřístupnit poradnu pro co nejširší spektrum studentů. Personální stav zůstal zachován ve stejném složení. Pro zahraniční studenty MUDr. David Skorunka, Ph.D. a Gal Haimy a pro ostatní studenty PhDr. Mariana Štefančíková, Ph.D., Ph.D. a MUDr. Lubomír Hadaš, Ph.D.

Rok 2021 byl poznamenán pandemií covid-19, která zvýšila psychickou zátěž studentů i učitelů fakulty. Během roku 2021 proběhlo 531 konzultací se zahraničními studenty (podrobný popis viz příloha) a 366 konzultací s ostatními studenty. Průměrný počet konzultací v období leden až červen byl 40 konzultací za měsíc, během července a srpna klesl počet konzultací na osm za měsíc a od září do prosince byl průměrně 44 konzultací za měsíc. Oproti minulým letům vzrostl počet konzultací asi o jednu třetinu.

Charakteristické potíže, se kterými studenti přicházeli během celého roku 2021:

- **Obvyklé potíže při učení:**
Pomoc při hledání funkčních strategií při studiu.
Poruchy soustředění.
Zlepšení odpočinku a spánku.
Zvládání stresu.
- **Potíže vyplývající z osobnostního nastavení studenta:**
Pomoc při zvládání úzkostných stavů.
Zvýšená citlivost na stres.
Tendence k perfekcionismu a kontrole.
Zvýšená sebekritičnost, sebedoceňování, nejistota a porovnávání s druhými.
- **Studenti se specifickými potřebami (studenti SP):**
Zejména specifické poruchy učení (specifické potíže při studiu).
- **Rodinné a vztahové krize:**
Náhlé změny v rodině (úmrť prarodičů).
Rozchod s partnerem/partnerkou.
- **Potíže související s pandemií covid-19:**
Zejména na jaře 2021 studenti, kteří pomáhali na covidových jednotkách.
- **Vysoká zátěž spojená s traumatizující zkušeností:**
Studenti nebyli připraveni na smrt pacientů, nikdo z personálu o tom s nimi nemluvil.
- **Nároky studia často nezohledňovaly situaci, studenti byli ve zvýšeném stresu.**
- **Další typické potíže:**
poruchy spánku, neschopnost se soustředit, neschopnost odpočívat.
- **Rodinné problémy související s pandemií,**
např. když některý z rodičů přišel v dané souvislosti o práci, úmrť v rodině atd.

Během roku 2021 poskytla poradna 54 konzultací zaměstnancům fakulty a 10 konzultací studentům Farmaceutické fakulty. V letošním roce byla z iniciativy studentů založena podpůrná studentská skupina, která se schází pod vedením lektorů poradny jedenkrát za 14 dní. V první třetině letošního roku se opět zvýšil zájem o poradnu a bude potřeba zvážit navýšení personální kapacity poradny.

MUDr. Lubomír Hadaš, Ph.D.
vedoucí Pedagogicko-psychologické poradny

Pedagogicko-psychologická poradna pro zahraniční studenty

Celkový počet zahraničních studentů navštěvujících poradnu v roce 2021: **35**

Aktuální celkový počet zahraničních studentů navštěvujících poradnu: **26**

Hlavní problémy, které studenti uváděli:

- úzkost,
- deprese,
- stres související se studiem,
- stres související s pandemií a omezeními,
- vztahové problémy,
- rodinné problémy,
- zkušenost s vážnou nemocí,
- zkušenosti se sexuálním obtěžováním,
- komunikační problémy.

Průměrný počet sezení se studenty:

- Gal Haimy: přibližně 10 % studentů mělo 4–6 konzultací, 40 % studentů 13–16 konzultací, 50 % studentů pokračovalo v konzultacích v průběhu celého roku nebo dokonce delší období.
- David Skorunka: většina studentů absolvovala přibližně 3–5 konzultací, jen několik potřebovalo dlouhodobou terapeutickou spolupráci (např. rok), dále pak část studentů přišla konzultovat potřebu/indikaci/dostupnost psychofarmakologické medikace a byla nutná spolupráce s jejich praktickými lékaři či s kolegy z Psychiatrické kliniky.

V akademickém roce 2020–2021 byl častým problémem stres související s pandemií koronaviru a pandemickými opatřeními, která ovlivnila kvalitu života zahraničních studentů, jejich socializaci a cestování za rodinou do zahraničí.

Během března 2022 několik zahraničních studentů kontaktovalo poradnu kvůli ruské invazi na Ukrajinu s tím, že by ocenili užitečné informace a podporu ze strany LF HK.

MUDr. David Skorunka, Ph.D.
Odborný asistent

Gal Haimy
Lektorka

Ústav nelékařských studií

Vznik Ústavu nelékařských studií umožnilo rozdělení a následné zrušení Ústavu sociálního lékařství. Existence nového samostatného ústavu je poměrně krátká, jeho činnost, kterou bychom vám chtěli v několika bodech stručně přiblížit, byla zahájena 1. ledna 2021.

1. Výuka

Naše pracoviště zajišťuje jak teoretickou, tak i praktickou část výuky v dobíhajícím bakalářském studijním programu Ošetřovatelství v oboru Všeobecná sestra a od roku 2019 v nově akreditovaném programu Všeobecné ošetřovatelství. Studijní program musí naplňovat direktivy Evropské komise, kdy vysokoškolské vzdělání v nelékařských profesích je v souladu s požadavky EU a obsahově s Kvalifikačním standardem přípravy na výkon zdravotnického povolání všeobecná sestra vydaného Ministerstvem zdravotnictví ČR.

Praktickou výuku tvoří z poloviny celkového počtu výukových hodin ošetřovatelská praxe ve zdravotnických zařízeních, která je naprosto rozdílná od praktické výuky mediků, a to jak organizačně, tak i způsobem vedení praxe. Ošetřovatelská praxe absolventů všeobecně vzdělávacích středních škol probíhá v prvním ročníku pod přímým vedením interních vyučujících Ústavu nelékařských studií.

Kromě výuky v již zmiňovaných bakalářských studijních programech participujeme na výuce v magisterských studijních programech Všeobecné lékařství a General Medicine ve druhém ročníku. Jedná se o dvousemestrální předměty Základy péče o pacienta I, II a Basis for Patient Care I, II. Dále se podílíme na organizaci předmětu Prázdninová praxe-péče o nemocné, a to jak v české, tak i v anglické výuce. Praktický nácvik základních a specializovaných ošetřovatelských činností probíhá v modelové učebně na simulátorech a fantomech, díky nimž si studenti mohou tyto dovednosti vyzkoušet před nástupem do klinické praxe. Daří se nám inovovat výukové metody, rozšiřujeme e-learningové studijní opory, modernizujeme metodické postupy výuky praktických dovedností jak u studentů Všeobecného ošetřovatelství, tak u studentů Všeobecného lékařství a General Medicine. Je samozřejmostí, že studijní materiály jsou obnovovány, doplňovány a aktualizovány dle nejnovějších poznatků v oboru Ošetřovatelství. V rámci celoživotního vzdělávání Ústav nelékařských studií zajišťuje certifikovaný vzdělávací kurz Mentor klinické praxe v ošetřovatelství a porodní asistenci.

2. Spolupráce

V rámci fakulty spolupracujeme se všemi teoretickými i klinickými pracovišti, která participují na výuce v programu Všeobecné ošetřovatelství a Všeobecné sestry, a také s těmi, která zajišťují organizaci a propagaci studia (Studijní oddělení, Oddělení propagace, Centrum podpory moderních výukových metod). Ve spolupráci s propagačním oddělením LF HK a našimi absolventy plánujeme workshopy zaměřené na preventivní programy. Dalšími spolupracujícími subjekty, které se podílí na výuce specifických, zejména volitelných předmětů, jsou externí vyučující z Pedagogické fakulty Univerzity Hradec Králové a z Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Největším partnerem je však pro nás Fakultní nemocnice Hradec Králové, její klinická pracoviště nám umožňují zajistit odborné ošetřovatelské praxe a výuku vybraných klinických předmětů. Výhodou úzké spolupráce s fakultní nemocnicí je, že studenti mohou využít nabídky částečných pracovních úvazků již během studia a po jeho ukončení nastoupit do již dobře známého kolektivu.

3. Perspektiva a cíle

Ve spolupráci s vedením Porodnické a gynekologické kliniky FN HK připravujeme rozšíření nabídky nelékařských zdravotnických oborů o bakalářský studijní program Porodní asistence, proto jsme ve spolupráci s grantovým oddělením LF HK podali projekt NPO transformace vysokých škol, který se týká tvorby nových profesně zaměřených studijních programů. V dlouhodobé strategii rozvoje LF HK a v návaznosti na bakalářské studijní programy plánujeme připravit k akreditaci nelékařské magisterské studijní programy (Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech, Intenzivní péče v porodní asistenci).

4. Výzkum

V souvislosti s výzkumnou činností se zaměřujeme na témata individualizované péče z ošetřovatelského i medicínského pohledu, pacientova pojetí nemoci a kvality života vybraných skupin pacientů. Usilujeme o rozšíření výzkumných cílů o aktuální témata ošetřovatelské péče, která souvisí s managementem rizik ošetřovatelské péče, vývojem ošetřovatelských postupů, intervencí v jednotlivých klinických oborech.

Mgr. Eva Vachková, Ph.D.
přednostka Ústavu nelékařských studií

Mgr. Jana Matulová
zástupkyně přednosty a tajemnice
Ústavu nelékařských studií



Praktický nácvik ošetrovatelských činností probíhá na Ústavu nelékařských studií v modelové učebně na simulátorech a fantomech

Ústav preventivního lékařství

Prvního ledna 2021 vznikl na Lékařské fakultě v Hradci Králové Ústav preventivního lékařství (na základě bývalého Ústavu hygieny a preventivního lékařství a Ústavu sociálního lékařství). Do funkce přednostky ústavu byla jmenována prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D.

Pracovní aktivity Ústavu preventivního lékařství se realizují především v oblastech primární a sekundární prevence a primární péče. S nárůstem nákladů na nemocniční lékařskou péči logicky roste význam přecházení vzniku a rozvoje onemocnění. Z tohoto důvodu je naše pregraduální i postgraduální výuka budoucích lékařů (včetně související výzkumné činnosti) koncepčně zaměřena právě na tyto oblasti.

Ústav zajišťuje pregraduální výuku v oborech preventivního lékařství (ochrana a podpora zdraví), epidemiologie, veřejného zdravotnictví, všeobecného praktického lékařství a psychologie. Charakter a počet výukových předmětů je dán stávající akreditací ve Všeobecném lékařství, Zubním lékařství a bakalářském studijním programu, přičemž výuka byla dále rozšířena (na podnět studentů a vedení fakulty) o dva nové akreditované předměty v oboru psychologie (Lékařská etika a Základy psychosomatické medicíny a komunikace s pacientem).

Vzhledem k extrémní šíři předmětů (24 povinných a 14 volitelných), které nově vzniklý ústav zabezpečuje (od prvního až po šestý ročník), bylo nutno do organizace výuky zařadit i pozici výukového koordinátora. Všechny výukové materiály jsou studentům k dispozici na stránkách informačního systému Moodle, kde jsou před začátkem každého semestru aktualizovány. Do pregraduální výuky byly zařazeny (v souladu s dlouhodobou koncepcí fakulty) i její e-learningové formy. Restrukturalizace výukové činnosti zahrnuje i modifikaci původní státní zkoušky z Hygieny a preventivního lékařství (na začátku šestého ročníku Všeobecného lékařství) na státní zkoušku z Preventivního lékařství a úpravu náplně před-státnicové praxe.

Ústav zajišťuje výuku ve dvou doktorských studijních programech (Hygiena, preventivní lékařství a Veřejné zdravotnictví). V současné době v těchto programech studuje celkově 14 studentů v prezenční a kombinované formě studia (v roce 2021 přibyli tři noví studenti). Ústav rovněž zajišťuje výuku v programu specializačního vzdělávání lékařů (obor Hygiena a epidemiologie) a má zastoupení v akreditační komisi MZ ČR pro specializační vzdělávání lékařů.

Výzkumné aktivity ústavu byly v roce 2021 finančně zajišťovány programem UK Progres a projekty OP VVV (Nanobio), TAČR (NS 15030), AZV (NU20-09-00454) a EHP (ZD-MGS2-010). V roce 2021 proběhla rozsáhlá příprava na realizaci nového programu UK „Cooperatio“ v oblastech „Health Sciences“ a „Metabolic Diseases“. Nosnými výzkumnými tématy ústavu jsou charakterizace procesu stárnutí („Aging“) a studium vlastností nanočástic/nanomateriálů používaných v medicíně. V oblasti výzkumu máme aktivní spolupráci s Ústavem klinické imunologie a alergologie, Ústavem klinické biochemie a diagnostiky, Klinikou onkologie a radioterapie, Klinikou nemocí kožních a pohlavních, III. Interní geronto-metabolickou klinikou a Transfuzní stanicí ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové. Vedle stávající spolupráce s Trinity College v Dublinu jsme nově navázali spolupráci s Clock Foundation (Steve Horvath, University of California) a Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO, Spain).

Jaké jsou vize ústavu a co budeme potřebovat? Dostatečnou finanční a personální podporu pro výukovou i výzkumnou činnost ze strany vedení fakulty a pozitivní myšlení.

prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D.
přednostka Ústavu preventivního lékařství

Vivárium Lékařské fakulty v Hradci Králové, Univerzity Karlovy

Ve Viváriu v roce 2021 došlo ke změně ve vedoucí funkci. Zkraje roku toto pracoviště převzala na přechodnou dobu doc. MUDr. Helena Živná, CSc., která toto oddělení vedla po dlouhých 14 let. V květnu pak nastoupila na vedoucí pozici Mgr. Lenka Jandová, Ph.D. Zároveň také došlo k ukončení spolupráce s dlouholetými pracovníky Vivária a nástupu zaměstnanců nových.

Jedním z hlavních cílů pro Vivárium v roce 2021 bylo získat rozhodnutí k udělení oprávnění k chovu a používání pokusných zvířat. Každému zařízení, které s pokusnými zvířaty pracuje, musí být toto oprávnění od Ministerstva zemědělství uděleno a jednou za pět let pak musí být obnoveno. V říjnu pak Vivárium rozhodnutí získalo s následujícími parametry. Maximální denní stavy jednotlivých pokusných zvířat jsou: králík 60 ks, potkan 1 340 ks, myš 2 250 ks, morče 100 ks, křeček 100 ks. Zároveň bylo obnoveno i oprávnění k chovu pokusných zvířat a Vivárium tedy dále může odchovávat laboratorní myši i potkany, zejména pokud jde o finančně náročné typy těchto zvířat. Kontrola z Ministerstva zemědělství, které oprávnění uděluje, neshledala žádná pochybení.

Práce na pracovišti probíhá v souladu s platnými zákony a vyhláškami. Tyto činnosti jsou konzultovány a kontrolovány Odbornou komisí pro zajišťování dobrých životních podmínek laboratorních zvířat. Tato komise pracuje od května 2021 ve složení: Mgr. Lenka Jandová, Ph.D., prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D., doc. MVDr. Ing. Ladislav Novotný, Ph.D. a doc. MUDr. Helena Živná, CSc. Také během pravidelných inspekčních návštěv zaměřených na péči o zvířata pověřeného veterinárního lékaře nebylo shledáno žádné pochybení. Zvířata jsou pravidelně sledována také prostřednictvím patologicko-anatomických pitev a mikrobiologickými vyšetřeními na Zdravotním veterinárním ústavu.

V souladu s naplňováním cílů Vivária jako podpůrného výzkumného pracoviště pro všechny preklinické ústavy a společná pracoviště Lékařské fakulty v Hradci Králové a Fakultní nemocnice Hradec Králové spolupracovalo Vivárium se Stomatologickou klinikou, Ústavem farmakologie, Ústavem fyziologie, Ústavem lékařské biologie a genetiky a Neurochirurgickou klinikou.

Celkový počet použitých laboratorních zvířat byl v roce 2021 766 ks. Odborná komise pro dobré životní podmínky laboratorních zvířat dostala k posouzení 12 nových projektů pokusů, které byly všechny schváleny příslušným ministerstvem, a práce na těchto projektech již začaly, příp. budou prováděny v dalších letech. Počet realizovaných projektů pokusů v roce 2021 byl pak 17.

Mgr. Lenka Jandová, Ph.D.
vedoucí Vivária



V roce 2021 se Lékařská fakulta v Hradci Králové opět připojila k iniciativě Díky, že můžem a osvětila 17. 11. v 17:11 hodin budovu v Šimkově ulici do barev české trikolory na připomenutí výročí listopadových událostí. Studenti LF HK také se studenty UHK oslavili výročí svíčkovým průvodem, který končil právě u budovy LF HK.



6

VNĚJŠÍ VZTAHY

Studentské organizace

Asociace studentů medicíny (ASM)

ASM je studentská organizace působící při Lékařské fakultě v Hradci Králové od roku 1991. Naším cílem je sdružovat studenty, poskytnout jim podporu při studiu a možnost realizace svých zálib mimo něj. V rámci naplnění těchto cílů provozujeme několik místností na koleji Univerzity Karlovy Na Kotli a pořádáme různorodé společenské, kulturní, sportovní a zájmové akce, abychom studentům LF zpříjemnili vysokoškolský život a umožnili jim si odpočinout od náročného studia medicíny.

Rada ASM

Vedením ASM je pověřená sedmičlenná výkonná rada, která je volena členským shromážděním na každoroční Valné hromadě na začátku zimního semestru. Pro akademický rok 2021/2022 byli zvoleni:

- Kvarda Marek (4. ročník) – prezident
- Kabrdová Kateřina (5. ročník) – koordinátorka studijních akcí
- Dospivová Katarina (4. ročník) – koordinátorka plesu
- Šváb Marek (3. ročník) – pokladník
- Roudný Václav (3. ročník) – společenské akce
- Krejčí Filip (3. ročník) – viceprezident a koordinátor veletrhu uplatnění v medicíně
- Kutlvašr Josef (3. ročník) – správce místností



Místnosti ASM na koleji Na Kotli

Centrum ASM – poskytujeme studentům služby jako tisk, kopírování a vazba skript. Centrum je také místem prodeje propagačních předmětů LF HK a ASM. Tento rok jsme centrum přesunuli z bloku A4, který byl v žalostném stavu, na blok A3. Během tohoto stěhování proběhla kompletní údržba včetně malování a revitalizace interiéru. Také jsme opět spolupracovali s fakultou na vytvoření mikin a triků, které jsou zde k zakoupení. Centrum je otevřeno od 16.00 do 20.00 každý všední den kromě pátku.

Posilovna – velice dobře vybavená posilovna se spoustou sportovního a cvičebního vybavení s cílem poskytnutí prostoru co nejširší škále tréninků. Posilovna disponuje například novou sadou jednoručních činek, nového benchpressu či nové pánské i dámské osy. Studenti tak mohou za bezkonkurenčně nejnižší cenu v Hradci Králové trávit svůj volný čas cvičením a posilováním.

Kardio místnost – místnost s vybavením pro kardio tréninky včetně airBike a profesionálního běžeckého pásu. Navíc je zde vybavení pro trénink bojových sportů. Ideální místo pro aerobní formu tréninku.

Videoklub – zde se nachází počítač, dataprojektor s vysokým rozlišením obrazu a kvalitní hi-fi souprava pro dokonalý filmový zážitek pro studenty. Dále je vybavena pohodlnými pohovkami s polštáři a sedacími vaky.

Mikroskopovací místnost – v této místnosti se nachází osm mikroskopů, které jsou na velmi dobré úrovni. Mikroskopy nám nedávno poskytlo Gymnázium Moravská Třebová a Fingerlandův ústav patologie FN HK. Vše by mělo vyhovovat jak individuálnímu, tak skupinovému studiu histologických a patologických preparátů. Z Fingerlandova ústavu patologie máme nově také 2 sady kvalitních patologických preparátů.

Počítačová místnost – zde se nachází pět fakultních počítačů se stoly. Místnost slouží také jako studovna, společenská místnost nebo také učebna.

Hudební místnost – zde mohou studenti cvičit své muzikální schopnosti a odreagovat se tak od učení. V místnosti je klavír, bicí souprava, basové i kytarové kombo a pár mikrofonů. Místnost je tak vybavena i na zkoušku kapely.

Akce pořádané ASM

Spolek ASM pořádá množství společenských, kulturních, sportovních a zájmových akcí:

Reprezentační ples Lékařské fakulty v Hradci Králové – reprezentační ples Lékařské fakulty v Hradci Králové je tradiční společenskou akcí. Bohužel kvůli pandemii onemocnění covid-19 a tehdejšími epidemickými opatřeními se ples nemohl uskutečnit a byl zrušen.

Veletř uplatnění v medicíně (VUM) – projekt, jehož cílem je zprostředkovat kontakt zaměstnavatele s budoucím zaměstnancem a pomoci studentům zorientovat se při volbě zaměstnání. Pandemie nám znemožnila uspořádat fyzickou formu VUM, tak jak jsme byli doposud zvyklí. Nemohli jsme se ovšem smířit s tím, že by se VUM neuskutečnil, a proto jsme kompletně veletř převedli do on-line prostředí. On-line veletřu se zúčastnilo 28 vystavovatelů. Výhodou on-line prostředí byl především dosah, který sahá od celého Česka až na Slovensko. Počet návštěvníků, kteří navštívili web, odhadujeme podle počtu kliků na 3000–4000.



Benefiční koncert studentů LF HK – tradiční studentský koncert, který se vždy konal v prostorách Velké posluchárny v budově v Šimkově ulici, jsme se letos rozhodli pojmout úplně novým stylem. Koncert jsme přesunuli do krásných prostor Filharmonie Hradec Králové a zároveň jsme celou akci pojali jako benefiční. Celkový výtěžek z koncertu činil 20 560 Kč a byl věnován malé Natálce, které lékaři diagnostikovali dětskou mozkovou obrnu. Akce se zúčastnilo přes 250 diváků – studentů, lékařů, rodičů i učitelů, kteří si vychutnali večer plný klasické, jazzové i popové hudby. Do budoucna bychom chtěli tento formát udržet a přilákat ještě více diváků.

Testovací centrum v EC – k posledním rokům neodmyslitelně patří pravidelné testování na onemocnění covid-19. Vedení ASM se proto společně s FN HK a LF HK podílelo na zajištění chodu testovacího centra. Naším úkolem bylo zajistit dostatek studentů k výkonu této práce a zároveň toto celé skloubit s probíhající výukou. S touto činností se začalo od 12. 3. 2021 a testování pokračovalo s výjimkou letních prázdnin až do 17. 1. 2022. Za tuto dobu bylo provedeno více jak 10 000 testů.

Adaptační kurz – seznamovací akce ve spolupráci s IFMSA, která každoročně vítá nové studenty LF HK. Jsou pro ně připraveny seznamovací hry, sportovní a společenské aktivity, díky kterým si studenti vytvoří vztahy se spolužáky ještě před tím, než začne semestr. Nedílnou součástí jsou i přednášky profesorů a starších studentů LF, díky kterým mají studenti možnost se ponořit do jejich budoucího života na LF HK.

Medikemp – čtyřdenní poznávací akce ve spolupráci s LF HK a FN HK určená pro studenty 3. a 4. ročníků středních škol, kteří mají zájem se vžít do role medika a přesvědčit se, zdali je pro ně studium medicíny to pravé. Akce má bohatý program, který provede studenty středních škol nejen prostory a ústavy lékařských předmětů LF, ale i několika interními a chirurgickými odděleními FN HK s atraktivním interaktivním programem pro studenty. Samozřejmostí je také představení historického centra Hradce Králové a jeho okolí.

Kurzy německého jazyka – kurzy, které probíhají jednou týdně ve třech různých obtížnostních skupinách za finanční podpory ASM. Vyučuje certifikovaná lektorka z jazykové školy Koala. Výuka probíhá nově on-line formou.

Propagace aktuálních pracovních míst a praxí nemocnic v ČR – jedna z aktivit, která spadá pod ASM, je propagace aktuálních nabídek pracovních pozic a možností praxí v nemocnicích a zdravotnických zařízeních po republice na sociálních sítích ASM, díky kterým se studenti snadno dostávají k atraktivním nabídkám, jež mohou v případě zájmu využít jak během svého studia, tak i po jeho úspěšném ukončení.

Kurzy chirurgického šití – mezi studenty velmi oblíbená činnost, jejíž cílem je seznámit studenty se základními chirurgickými nástroji a naučit je šít. Studenti jsou pod vedením chirurgů z FN HK. Akce probíhá 2x do měsíce a účastní se jí pravidelně maximální možný počet studentů tj. 15. Do budoucna plánujeme navýšení této kapacity.

Kurzy chirurgických dovedností ve FN HK – spolupráce s Katedrou chirurgie FN HK od roku 2018, se kterou pořádáme kurzy pro studenty, aby se mohli zdokonalovat v praktických lékařských dovednostech.

Běh o cenu Ústavu fyziologie – první ročník běhu pořádaného společně s Ústavem fyziologie. Závod, který se uskutečnil 13. 10. 2021, se zúčastnilo 69 běžců a trať o délce 5 km / 10 km vedla hradeckými lesy v okolí Stříbrného rybníka. Dohromady se studentům 2. ročníku a jejich vyučujícím podařilo naběhat celých 448 kilometrů, což večer i řádně oslavili společným posezením v AC klubu. Cílem do budoucna je udržet tento závod jako tradici, která má sloužit aktuálním studentům fyziologie jako připomínka, jak je fyzická aktivita pro zdraví důležitá.

Praporkový test nanečisto – každý rok je obrovský zájem studentů prvního ročníku Všeobecného lékařství vyzkoušet si nanečisto jeden z nejnáročnějších testů prvního semestru na LF HK, který si pro ně Ústav anatomie připravuje. Naši snahou je studentům nasimulovat co nejautentičtější průběh testu. Letos cvičný „praporkáč“ proběhl Na Kotli a zúčastnilo se ho přes 90 studentů.

Mezi další aktivity, na kterých se ASM podílí či je přímo podporuje, patří např.: basketbalový turnaj DopaminCup, Výstup na A1, Beerpongový turnaj v baru ATP na kolejích Na Kotli, Welcome párty semestrů, Půlení mediků, šachový turnaj, Poslední přednáška.

Některé oblíbené studentské akce jako výlet na vánoční trhy do zahraničí či sportovní beseda se bohužel kvůli epidemické situaci a vládním opatřením uskutečnit nemohly.

Momentálně připravujeme Run for life, grilování mezi bloky, fyzickou formu Veletrhu uplatnění v medicíně.

Spolupráce s ostatními spolky

ASM spolupracuje s ostatními spolky – IFMSA, SCSF, ISU. Na začátku roku proběhla setkání, na kterých byl domluven společný postup. Spolky se snaží co nejvíce propojit studenty UK v Hradci Králové (mediky, zahraniční studenty, farmaceuty) a studenty Univerzity Hradec Králové. V rámci spolupráce s IFMSA se podílíme na pořádání Adaptačního kurzu pro první ročník a Kurzy chirurgického šití, které jsou vždy velice kapacitně vytíženy.

Na závěr bych rád poděkoval vedení LF HK, v čele s prof. MUDr. Jiřím Mandákem, Ph.D., za dlouhodobou podporu naší činnosti a vždy vstřícnou spolupráci. Také děkuji všem členům za účast na aktivitách ASM a stejně tak všem, kteří přispěli k našemu fungování v náročném roce 2021.

Marek Kvarda
prezident ASM

Zpráva o činnosti IFMSA CZ HK za kalendářní rok 2021

Rok 2021 se jako ten předešlý nesl v duchu postupující covidové pandemie. Rok to byl náročný, ale za mě a mé lokální koordinátory můžu říct, že to byl rok převážně úspěšný.

První měsíce jako obvykle patřily úspěšnému skládání zkoušek, plánování událostí na nový semestr a samozřejmě i v všech našich projektech. V lednu zároveň došlo k setkání s panem prof. Mandákem, děkanem naší fakulty, se kterým jsme probírali výjezdy na stáže, spolupráci se zahraničními studenty a také vyvstávající problémy v on-line výuce.

V únoru 9. 2. se konalo opakování dne otevřených dveří u nás na fakultě, kterého se zúčastnil náš koordinátor Ondřej Novotný. Dále jsme se v rámci projektu Pro život podíleli na tvorbě výukových videí na různá témata v rámci první pomoci. Další naše činnost byla nadále poněkud ochromena z důvodu pandemie onemocnění covid-19.

V březnu proběhla 28. 3. volební schůze místní pobočky IFMSA CZ, kde byli zvoleni noví koordinátoři pro období od 1. 9. 2021 do 31. 8. 2022:

- Matěj Kučera – Local President
- Jakub Kučera – Local Officer on Public Relations
- Kryšpín Kučera a Huynh Dăng Khoa – Local Exchange Officers
- Kateřina Libusová – Local Public Health Officer
- Martin Dulina – Local Officer on Human Rights and Peace
- Pavelka – Local Officer on Reproductive health and Rights incl. HIV and AIDS
- Ondřej Novotný – Local Officer on Medical Education



Sportovní a seznamovací kurz – trénink první pomoci

linky kolegiální podpory za účelem poskytnutí první psychické pomoci, jak pro lékaře, tak i pro studenty lékařských fakult pracujících za covidové pandemie v nemocnicích.

Na brněnské pobočce dále vznikla kampaň na vyvracení mýtů a hoaxů ohledně očkování proti onemocnění covid-19, které jsme se účastnili.

Následovalo jako tradičně každý rok letní zkuškové období, ve kterém byly naše aktivity omezené.

V červenci se lokální prezident a lokální koordinátor pro veřejné vztahy zúčastnili zápisu do prvního ročníku, kde oficiálně pozvali nové studenty na Sportovní a seznamovací kurz LF HK pořádaný IFMSA CZ HK.

Během letních prázdnin jsme přijali 6 zahraničních studentů v rámci klinických stáží ve FN HK a 11 studentů od nás na klinickou stáž vyjelo. Dále od nás vyjela 1 studentka na výzkumnou stáž. V červenci a v srpnu dále probíhala intenzivní příprava Sportovního a seznamovacího kurzu LF HK. Sponzory této akce byly LF HK, FN HK, Klicperovo divadlo, Mooney Café, čokoládovna Jordis, Asociace studentů medicíny a SSSČR. Zástupci obou zmíněných spolků se rovněž účastnili tohoto kurzu. Dále se naši členové podíleli na akci Medikemp 2021.

6. 9. 2021 proběhla schůze před konáním výše zmíněného kurzu. Samotný kurz proběhl tradičně v rekreačním areálu Sv. Kateřina u Dvora Králové od 13. 9. do 17. 9. Na organizaci se podíleli hlavně zástupci IFMSA, ale i členové ASM, SSSČR a studentky ošetrovatelství. Celá akce proběhla ve zvýšeném hygienickém režimu.

V rámci této schůze jsme zároveň probrali důležitá témata týkající se nadcházející jarní valné hromady IFMSA CZ.

Hlavním tématem v dubnu byl pro nás World Health Day, který se bohužel nemohl konat prezenčně, a proto byl nahrazen on-line konferencí se spoustou webinářů a rozhovorů se známými osobnostmi v medicíně na nejrůznější témata ohledně zdraví. Dále v dubnu proběhla již zmíněná jarní valná hromada, která opět bohužel musela proběhnout on-line. Jako na každé VH byly tradičně v programu změny stanov a volby nových národních koordinátorů.

V květnu jsme spolupracovali s LF HK, FN HK a doktorkou Pavlou Miřátskou na propagaci a prezentaci



Hradecká delegace na valné hromadě IFMSA CZ

12. 10. 2021 proběhla v menze na koleji Na Kotli Náborová schůze IFMSA CZ HK. Byla to první náborová schůze od započetí epidemie a studentů dorazilo opravdu hodně. Uchazečům o členství jsme představili naši činnost a vše proběhlo v přátelském duchu. Dále se v měsíci říjnu u nás v Hradci Králové v kempu na Stříbrném rybníce konal tzv. Open Weekend pro celou IFMSA Česká republika. Je to akce, kde se děje spousta různých tréninků týkajících se naší činnosti a kde se seznamujeme s členy ostatních poboček. V říjnu jsme se rovněž účastnili Mobility Night LF HK.

Na začátku listopadu proběhl Národní jazykový test, který je nutný pro přijetí studentů na zahraniční stáže v rámci IFMSA. Téma, které provázelo celý listopad, byla osvětová akce Movember, což je událost zabývající se mužským zdravím. V rámci této akce jsme spolupracovali s MediTrikem a připravili spolu s nimi speciální edici triček, jejichž prodejem jsme získali peníze pro nadaci Movember. 1. 11. 2021 proběhla další schůze místní pobočky spolu s preVH schůzí.

5.–7. 11. proběhla Valná hromada IFMSA CZ na 2. lékařské fakultě v Praze, kde se jako obvykle řešily interní záležitosti IFMSA. 13. 11. jsme reprezentovali fakultu na akci Na Karlovku Tour. 18. 11. proběhla ve spolupráci s LF HK a FN HK on-line panelová diskuse ke Světovému dni diabetu, jejíž moderátorkou byla vedoucí diabetologie FN HK doc. MUDr. Alena Šmahelová, Ph.D.

Hlavním tématem v prosinci byl světový den boje proti AIDS (1. 12.). 4. 12. jsme reprezentovali fakultu na Dni otevřených dveří, kde naši organizaci opět zastupoval Ondřej Novotný.

Během roku mimo jiné proběhla spousta dalších akcí v rámci našich sekcí a projektů. Jako příklad zde uvedeme Canisterapii a Muzikoterapii v rámci Mental Health Nights, dále školení sexuální výchovy pro pokročilé na několika středních školách, školení první pomoci v rámci projektu Pro život, sběr vánočních přání v rámci projektu Úsměv všem. Dále jsme uspořádali spousta Nemocnic pro medvídky ve školkách v Hradci Králové, ale i v Pardubicích. V neposlední řadě v rámci sekce pro mediccké vzdělávání proběhlo několik seminářů a přednášek na různá témata medicíny.

Závěrem bychom velmi rádi poděkovali fakultě a jejím zástupcům, především panu prof. Mandákoví, za spolupráci, ochotu a podporu.

Matěj Kučera
lokální prezident IFMSA CZ HK

Jakub Kučera
lokální koordinátor pro veřejné vztahy IFMSA CZ HK

Sdružení studentů stomatologie ČR (SSSČR)

Sdružení studentů stomatologie České republiky (SSSČR) je dobrovolná nezisková organizace. Spolek je určen pro všechny studenty oborů Zubní lékařství a Stomatologie v rámci celé České republiky. Smyslem založení v roce 2000 byla snaha zajistit studentům možnost zahraničních stáží. Dnes jsme členy International Association of Dental Students (IADS), přes kterou organizujeme výměnné pobyty našich a zahraničních studentů. Díky tomu může každý náš člen odjet na zahraniční stáž. IADS mu pak vystaví certifikát o praxi.

Současným cílem je pomoci studentům v jejich profesním růstu, nabídnout jim možnost zpestření odborného i studentského života a snaha vytvořit dobrý kolektiv budoucí generace zubních lékařů v naší zemi.

Naše hradecká základna dosáhla k letošnímu roku 120 členů.

Stáže v Hradci Králové

Bohužel, z všem jasných důvodů, nebylo v roce 2021 možné uspořádat žádnou z tradičních stáží, takže k nám nikdo nezávítal, ani nemohl nikdo z nás čerpat inspiraci v zahraničí.

Uskutečněné akce:

- Vzhledem k protiepidemickým restrikcím nebylo možné uskutečnit takové množství akcí, na jaké jsme bývali zvyklí v předchozích letech.
- Přednášky on-line – jako téměř všechny akce, se i naše volnočasové aktivity přenesly do virtuálního světa. Navázali jsme na spolupráce s firmami, které si pro nás připravily přednášky na různá témata.
- Na vlnách Listerin – 24.–29. července 2021 se konala tradiční vodácko-stomatologická akce. Jednalo se o spojení zábavy v podobě plavení se po Vltavě z Vyššího Brodu až ke Zlaté koruně a předávání zubařských vědomostí široké veřejnosti i ostatním vodákům o ústní hygieně. Listerine se nám za tuto snahu odvděčil v podobě úhrady zapůjčení lodí a ubytování.
- Den otevřených dveří tak trochu jinak – 4. prosince 2021, který se konal on-line formou.
- Adaptační kurz pořádaný ve spolupráci s ASM a IFMSA, 13.–17. září. I přes přísná opatření se mohl seznamovací kurz pro studenty prvních ročníků uskutečnit. Ti byli informováni o akcích, které nabízí naše organizace, a užili si mnoho zábavy při plnění soutěží s medicínskou tematikou.

Vedení SSSČR HK:

Na všech těchto akcích se podíleli členové vedení pobočky SSSČR.

- Anna Hubálková (4. ročník) – Local Exchange Officer
- Adéla Smutková (3. ročník) – Local Prophylaxi Officer
- Tomáš Rakovský (5. ročník) – Webmaster



Tradiční vodácko-stomatologická akce Na vlnách Listerin

Anna Hubálková
LEO HK

International Student Union (ISU-LFHK)

We are the official student body of the medical and dentistry students at Charles University, Faculty of Medicine in Hradec Králové.

Executive Board 2021–2022

The model of leadership we have adapted at ISU-LFHK is a hierarchical one consisting of an elected seven-member board;

The Positions are titled:

President: Ali Antabi, Vice-President: Tamanna Agarwal, Secretary: Ahmad Anwar, Treasurer: Anjali Rachelkar, Social officer: Veronika Steingauer, Sports officer: Alexandros Kouvelas and Education officer: Namisha Verma

Elections are held at our annual general assembly at the beginning of May, with voting starting on that day and lasting for a week.

For the social, education and sports officer, they select a team of students, namely student council, to help them with organizing the events.

- These councils also function as preparation of future leaders in the executive board, professional careers and to promote activity in the local community.

History and Goals

The ISU-LFHK was founded in 2012 by several enthusiastic international students with assistance from university staff and doctors and it has flourished since and became an official non-profitable organization for the international students of Charles University in Hradec Kralove. Our organization is running on a students-for-students basis for the students of medicine and dentistry at LF HK.

At ISU-LFHK we care about creating a nurturing and inclusive environment for our international students' in Hradec Králové who move away from their home. Our journey starts every year when the new first-year students arrive to HK.

Timeline:

Our first contact with prospective students is during open days and visits of prospective students and their families, where we help by introducing the ISU and what we do for students and how we will be there for students if and when they need us. Often students communicate with us to know even more about ISU and LF HK and we always direct them towards the right people to give them the best advice.

The next meeting is during the enrolment day and the start of ISU Orientation Week where we assist with the formalities and the students' orientation in the faculty building. Here we give students the opportunity to become members of ISU-LFHK and we give them instructions and guidance on how to sign-up for the orientation week. The orientation week involves a series of events, talks, seminars and parties to orientate the students in their new home and assists in orientating the students in the faculty's premises. Typically starts with the event "Day in the Park" where we break the ice for the new students by allowing them to meet senior students and by getting involved in certain activities, "Tour de Pub", where students get orientated with cafes and pubs in Hradec Králové, "White T-Shirt Party" students across all years dress in white T-Shirts and get signatures and messages on each other's shirts, remaining as a memory for the rest of their studies, "Scavenger hunt", "Board Games Evening", as well as more casually-themed events here and there in this highly-organized week of events.

Membership: ISU membership entitles students to access to exclusive events, discounts on public events and also goes towards the funding and organization of the activities and events for our student community.

Activities: Throughout the year we organize several events, split over several fields from social and cultural to educational to sportive ones.

The sports sector has been improving over the past 3 years, with us rebirthing our own football and basketball teams, with generous funding from the faculty, as well as sponsorship from our sponsors. This year we had a great interest in Volleyball, and we organize a weekly session for our students. Besides from competitive sports, we offer non-competitive opportunities, in fact with more than 10 sports organized ranging from football and volleyball, badminton, to archery and indoor climbing.

Our educational sector has blossomed, as we took our peer-to-peer teaching to the next level. As well as improved communication between the departments and the student body. Peer-to-peer seminars in Histology, Physiology, Anatomy, Biophysics and Biostatistics, ECG, etc. were organized and with more and more to come. This year we introduced Internal Medicine Case Reports, where different students throughout the year present a clinical case to other students through Microsoft Teams call and everyone participating has to approach it clinically.

Our cultural and social events are some of the biggest in the city, with some events attracting as many as 300 people, mostly international students of LF HK, but also students who are here on ERASMUS at LF HK, FAF UK and UHK, as well as other local students and persons. Our parties are organized on a monthly basis with specific seasonal themes or with a general theme. We have also cooperated with the Grads Fund committee, which helps fund the biggest event for inter-

national students at LF HK, Grads Night, which celebrates our sixth-year students of the general medicine program and fifth-year students of the dentistry program. Another grand event is the Culture Day, where students get together in good spirit to share with us food, customs, traditions, dances and national dresses of their own countries.

Charity and a sense of community are very important in our agenda, annually we sell badges to be worn by students to raise awareness for breast and prostate cancer awareness and some money was also raised for research. We also organized runs with a pink theme during the month of October, as a part of our role in the local community. In addition to the no-shave November contest for prostate cancer awareness.

Societies:

A new thing to come to ISU over the past three years is societies, which are under the direct responsibility of their own leaders, but under the guidance and assistance of the ISU president specifically and the rest of the executive board as well. Some of those societies are the Knife2Skin Surgical Society, which organizes seminars and suturing and laparoscopic simulations seminars. Speak! ; Which is an organization that is a cooperation between ISU and IFMSA, where we get students from both programs and we speak in English and Czech over drinks to form friendships and connections and learn new languages and traditions and get to meet and know other fellow students. Medicinae Investigationis, a research society aiming at improving the lab skills of students. Corpus et Animus, a welfare society for motivating students and giving any support needed.

Ali Antabi
ISU-LFHK President



ISU mountains hiking trip

Ediční činnost

Acta Medica (Hradec Králové)

Acta Medica jsou multidisciplinárním lékařským časopisem, který vychází čtyřikrát ročně a publikuje původní a přehledové články a kazuistiky. Časopis vychází pouze v anglickém jazyce. Všechny rukopisy procházejí hodnocením redakční rady a minimálně dvou nezávislých expertů na dané téma.

V roce 2021 přišlo do redakce 107 rukopisů z celého světa, z toho 65 jich bylo zamítnuto. Publikováno bylo 40 článků v rámci čtyř čísel.

Časopis vychází v tištěné i elektronické verzi, kde jsou všechny příspěvky publikovány v režimu otevřeného přístupu (Open Access).

Časopis je indexován v databázích Scopus, Medline, Bibliographia Medica Českoslovac, EBSCO, CNKI, Hiraki a Chemical Abstracts. V PubMed, ve Scopusu a v DOAJ se článek (abstrakt) objeví ihned po publikaci a jednoduchým kliknutím na ikonu „Full text“ je dostupný i plný text.

Publikovaným článkům je přidělen jednoznačný identifikátor DOI (Digital Object Identifier), který umožňuje citační propojení (CrossRef).

ISSN pro tištěnou verzi je 1211-4286 a 1805-9694 pro online přístup. Webové stránky časopisu jsou <https://actamedica.lfhk.cuni.cz/>.



prof. MUDr. Jiří Horáček, CSc.
šéfredaktor časopisu

SCAN – časopis Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty v Hradci Králové

Časopis SCAN je společným časopisem Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice, který vychází od r. 1991, v současné době je vydáván 4x ročně, vždy v nákladu 600 ks. Šéfredaktorem časopisu je prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D. a výkonným redaktorem časopisu je Mgr. Iveta Juranová. Časopis je distribuován na všechna pracoviště LF HK a FN HK a dále na řadu hradeckých i mimo hradeckých akademických, veřejných a zdravotnických institucí.

Ročník XXXI měl celkem 136 stran. Úvod časopisu patří Editoriale šéfredaktora a úvodním slovům ředitele Fakultní nemocnice a děkana Lékařské fakulty v Hradci Králové. Dále je časopis rozdělen na 3 základní oddíly – Aktuality (ohlédnutí za aktuálním děním v obou institucích), Věda a výzkum (informace o vědeckých setkáních, konferencích, seminářích a dalších událostech), Informace a zajímavosti (společenské, kulturní, sportovní události, výročí, historie a další). Závěr časopisu tvoří pravidelný příspěvek s fotografiemi ze ZŠ a MŠ při FN Hradec Králové. Pro čtenáře jsou připraveny pravidelné rubriky jako představení a prezentace jednotlivých pracovišť FN HK a LF HK, Noví vedoucí pracovníci, Péče o zaměstnance FN HK nebo Hradec Králové ve fotografiích, připravovaný ve spolupráci s Muzeem východních Čech v HK. Časopis také připomněl malým seriálem 75. výročí vzniku Lékařské knihovny v Hradci Králové, která dnes sídlí v ulici Na Hradě.

Ročník XXXI časopisu Scan přinesl také novou grafickou podobu tištěné verze časopisu včetně drobných přesunů vnitřního uspořádání časopisu. Kromě elektronického archivu na webových stránkách Fakultní nemocnice Hradec Králové (<https://www.fnhk.cz/o-fakultni-nemocnici/casopis-scan>) je vždy aktuální číslo časopisu dostupné také jako e-Scan na webových stránkách Lékařské fakulty v Hradci Králové (<https://www.lfhk.cuni.cz/e-SCAN/>).



prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D.
šéfredaktor časopisu

Oddělení propagace a vnějších vztahů

Oddělení propagace a vnějších vztahů zahájilo svou činnost na podzim roku 2019. Rok 2020 byl tedy obdobím velkého rozmachu v oblasti komunikace uvnitř i navenek fakulty. Ve snaze tuto oblast rozvíjet a přibližovat se všem klíčovými cílovým skupinám jsme nepolevili ani v roce 2021, kdy zároveň proběhla jistá konsolidace agend a restrukturalizace oddělení. Důležitým krokem bylo zpracování prvního strategického plánu fakulty zahrnujícího jako jednu z priorit „Posilování pozitivního vnímání fakulty jako vzdělávací, výzkumné a odborné prestižní instituce regionu východních Čech veřejnosti.“ Mimo tuto prioritu se OPR podílí na plnění cílů v oblasti třetí role univerzity, práce s absolventy a v rámci mezinárodní spolupráce a vztahů.

Realizace prezenčních akcí byla opět značně limitována koronavirovou pandemií, nicméně i přes to se v obdobích mezi vlnami povedlo pár důležitých akcí realizovat i prezenčně. Patří sem Například Noc vědců, Benefiční koncert, Listopadové výročí, Mobility Night a další.

Současně vedlo pokračování pandemie také k dalšímu rozvoji on-line akcí a aktivit, které se přesunuly do formátu živého vysílání a předtočených videí ve vysoké kvalitě. Příkladem jsou komentované prohlídky odborných pracovišť připravené v rámci Noci vědců 2021 či živé vysílání Dne otevřených dveří.

Zpětná vazba a výsledky

V dubnu 2021 jsme požádali studenty a zaměstnance o zpětnou vazbu na naši činnost, abychom mohli pracovat na jejím dalším rozvoji a ujistili se, že námi zvolený směr je správný. Odpovědělo nám celkem 71 studentů a 74 zaměstnanců, kterým bychom rádi poděkovali za cenné podněty a skvělou motivaci v podobě pochvalných komentářů i konstruktivní kritiky.

Výsledky zpětné vazby nám potvrdily, že pro zaměstnance je primárním zdrojem informací o životě na fakultě web LF HK (66 % respondentů jej uvedlo jako jediný zdroj, dalších 19 % jej kombinuje s Facebookem), zatímco studenti webu věnují výrazně méně pozornosti (pouze 10 % jej uvedlo jako jediný zdroj) a téměř vždy jej kombinují se sociálními sítěmi (44 %), případně sledují pouze sociální síť (44 %). Ve volných odpovědích pak jednotlivci poukázali na to, že ne všechno, co se objeví na sociálních sítích, je na webu a obráceně. Tyto dvě věci spolu souvisí, snažili jsme se komunikační kanály využít v návaznosti na to, jaká cílová skupina je primárně využívá a pro jaký typ sdělení jsou určena. V návaznosti na výsledky dotazníku (o některých se dočtete dále v této zprávě) tento přístup zachováváme, ale zároveň se snažíme přinést více atraktivního obsahu na webové stránky. Na druhou stranu některá sdělení na sociální síť zkrátka nepatří, a tak je tam ani v budoucnu nenajdete, ale snažili jsme se na ně alespoň stručně upozorňovat krátkými notifikacemi o rozeslání instrukcí do emailu či ve spolupráci se studentskými spolky.

Stran množství a frekvence sdělení převládá názor, že stávající nastavení je ideální, pouze na webu by zaměstnanci ocenili více informací. V reakci na tento podnět jsme se zaměřili na častější obměnu sliderů na domovské stránce webu, na publikaci novinek v sekci Fakulta a na tvorbu nových stránek věnovaných společenským a sportovním akcím. V roce 2021 jsme tak publikovali více než 100 sliderů a více než 100 aktualit z nejrůznějších oblastí činnosti fakulty, studentských spolků i univerzity. (Jsou započteny pouze aktuality připravované a publikované OPR). Nově vznikla stránka k výročí Lékařské knihovny (<https://www.lfhk.cuni.cz/Fakulta/O-fakulte/Zivot-na-fakulte/75-vyroci-Lekarske-knihovny-v-Hradci-Kralove/>) Stránka ke sportovním utkáním v Univerzitní sportovní lize <https://www.lfhk.cuni.cz/Fakulta/O-fakulte/Zivot-na-fakulte/Spolecenske-a-sportovni-akce/Univerzitni-sportovni-liga/> nebo ke Koloběhu fakult a Běhu o Cenu Ústavu fyziologie. Další rozšíření také zaznamenaly Grafické podklady <https://www.lfhk.cuni.cz/Fakulta/Dokumenty/Graficke-podklady/Pozadi/> a samotné stránky Oddělení propagace a vnějších vztahů, kde najdete novinky ohledně naší činnosti a materiály, které jsme připravili pro Vaše využití <https://www.lfhk.cuni.cz/Fakulta/Organizacni-struktura/Domaci-stranky/Oddeleni-propagace-a-vnejsich-vztahu/Cinnost-oddeleni/> Rozšířili jsme a aktualizujeme také sekce Dne otevřených dveří a Open day pro všechny zájemce o studium, aby se mohli s fakultou seznámit prostřednictvím videí, virtuálních prohlídek a fotografií na jednom místě.

V oblasti množství a typu akcí, které pořádáme, mezi zaměstnanci (81 %) i studenty (80 %) převládá názor, že jsou zajímavé a zároveň je jich dostatek. Přesto jsme se snažili vyjít vstříc i zbývajícím 20 % respondentů, kteří by ocenili větší počet aktivit či akce trochu jiného zaměření. Jako příklad pilotních akcí lze uvést online výstavu Z doby pandemie – O světle na konci tunelu, Mobility Night, Dny duševního zdraví (outdoorová hra pro zájemce všech věkových kategorií), Desko-UHKáčko na LF HK (herní odpoledne pro studenty a zaměstnance), nová kolekce fakultního textilu u příležitosti zahájení akademického roku a další. Nově jsme v roce 2021 připravili fakultní kalendář s fotografiemi z pracovišť.

V průběhu roku 2021 jsme tedy nakonec uspořádali či organizačně podpořili celkem 34 akcí (v roce 2020 do bylo 23). Mezi nejvýznamnějšími byly tyto:

Festival Týden mozku: S ohledem na nepříznivou pandemickou situaci byla akce zajištěna pouze v on-line podobě prostřednictvím tří streamovaných přednášek, kterých se zúčastnilo 240 diváků. Zpřístupněné záznamy mají celkem více než 1 800 zhlédnutí.



75. výročí založení Lékařské knihovny LF HK: U příležitosti tohoto významného výročí naší knihovny jsme vytvořili informační seriál pro všechny naše studenty a zaměstnance. Každý čtvrtek po dobu pěti týdnů byla publikována videa se zajímavostmi z naší Lékařské knihovny, a to v českém i anglickém jazyce. V závěru každého z videí byla uvedena také kvízová otázka. Ve čtvrtek 8. 4. se pak mohli všichni zájemci zúčastnit soutěžního kvízu o balíčky cen. Výherci byli losováni přímo ve volném výběru Lékařské knihovny v den výročí, tedy ve čtvrtek 15. 4. 2022. V balíčcích byly fakultní mikiny, trička, powerbanky, roušky, puzzle a mnoho dalšího. Na webu fakulty byl rovněž publikován článek dokumentující vývoj knihovny od jejího založení. Výroční článek vyšel také v časopise Forum UK.

LF HK: <https://www.lfhk.cuni.cz/Fakulta/O-fakulte/Zivot-na-fakulte/75-vyroci-Lekarske-knihovny-v-Hradci-Kralove/>

Forum UK: <https://www.ukforum.cz/rubriky/academia/7900-lekarska-knihovna-v-hradci-kralove-slavi-75-let>

Medikemp: Již 3. ročník akce organizované pod záštitou pana docenta Koblížka a ve spolupráci s SO a GZO. Opět se nám podařilo realizovat pár inovací pro zkvalitnění zážitku účastníků, např. v podobě noční stopované o fakultní merch, propojení s loňskými uchazeči a další. Poprvé vzniklo také vzpomínkové video, které jsme poskytli účastníkům a dále jej využíváme k představení Medikempu dalším uchazečům i zástupcům gymnázií a lyceí.



Studio pro živé vysílání přednášek Nocí vědců 2021 na LF HK

Noc vědců s tématem ČAS: celkem bylo realizováno 21 aktivit a v den akce se zapojilo přes 90 návštěvníků prezenčně, předtočená videa zaznamenala 448 zhlédnutí a živé vysílání zhlédlo více než 860 diváků. Záznam vysílání má 1 974 zhlédnutí, přičemž samostatně publikovaná přednáška pana doktora Soukupa má více než 5 000 zhlédnutí. Předtočená videa, která jsou i nadále k dispozici na YouTube kanále fakulty, již v souhrnu zaznamenala více než 1 300 zhlédnutí. Zástupce naší fakulty pan doktor Borský vystoupil také v celouniverzitním živém vysílání na Albertově. Všechna předtočená videa jsou opatřena anglickými titulky, aby se do Noci vědců na LF HK mohli zapojit i anglicky hovořící studenti a kolegové či zájemci ze zahraničí.



Mobility Night: Ve spolupráci s GZO byl připraven první večer zaměřený na propagaci a sdílení informací o možnostech a přínosech mobilit na LF HK. Na programu byla úvodní přednáška k seznámení s motivací pro vznik této akce. Následovala prezentace typů mobilit a možností jejich financování. A v závěru první části programu sdíleli své zkušenosti absolventky a absolventi mobilit. Pan doktor John se osobně podělil o své zkušenosti a tipy z mobilit v průběhu i po absolvování studia medicíny. Pan doktor Toman se připojil na dálku ze své právě probíhající absolventské mobility v Corcu a pomohl zodpovědět i mnoho důležitých dotazů na oblíbené studijní mobility v Německu. Několik příspěvků bylo také připraveno formou předtočených videí z Mayo Clinic, Porta, Homburgu, Heidelbergu či Oradey. V druhé části byl pro účastníky připraven raut s živým hudebním doprovodem, o který se postaral zpěvák kapely On The Way Home, a současně byl připraven miniveletrh ve Sloupové síni se stánky s informačními tiskovinami a zástupci jednotlivých programů mobilit.

<https://www.lfhk.cuni.cz/Aktuality/Fakulta/Pozvanka-na-Mobility-Night-2021/>



Uctění památky 17. listopadu před budovou LF HK

Svíčkový průvod a uctění památky 17. listopadu: Osłavy Mezinárodního dne studentstva a Dne boje za svobodu a demokracii měly v roce 2021 výjimečný ráz, neboť jsme je poprvé uspořádali ve spolupráci s kolegy z UHK. Zahájení proběhlo na náměstí Václava Havla v kampusu UHK, kde zaznělo nejen pár slov k připomenutí listopadových událostí, ale také hudební vystoupení a čestné salvy z pušek. Poté se svíčkový průvod vydal středem města k LF HK. Před slavnostně nasvícenou budovou do barev trikolóry pan děkan přivítal průvod studentů poděkováním a vyjádřením vděku za možnost společně a ve svobodně oslavit toto významné výročí. Účastníci pak společně zazvonili klíči a položili svíčky na pietní místo k uctění památky všech občanů, kteří bojovali za naši svobodu a demokracii. Za zvuků písní sametové revoluce si pak účastníci prohlíželi výstavu Osudové listopady, která prostřednictvím fotografií, úryvků ze vzpomínek pamětníků a ukázek dobových dokumentů zachycuje silné momenty listopadových událostí na Lékařské fakultě v Hradci Králové.

<https://www.lfhk.cuni.cz/Aktuality/Fakulta/Pripomneli-jsme-si-vyroci-17-listopadu/>

Benefiční koncert: Osłavy listopadového výročí byly završeny tradičním studentským koncertem, tentokrát ve slavnostních prostorách Filharmonie Hradec Králové a s dobročinným účelem. Studenti se rozhodli výtěžek z akce věnovat na léčbu dvouapůlleté Natálky, která prodělala dětskou mozkovou obrnu. Sešlo se nejenom neobvyklé množství hudebníků a hudebních vystoupení, ale také obdivuhodný počet diváků, díky kterým se podařilo na pomoc Natálce vybrat 20 560 Kč. Za odhodlání a organizační úsilí patří velké poděkování Asociaci studentů medicíny.

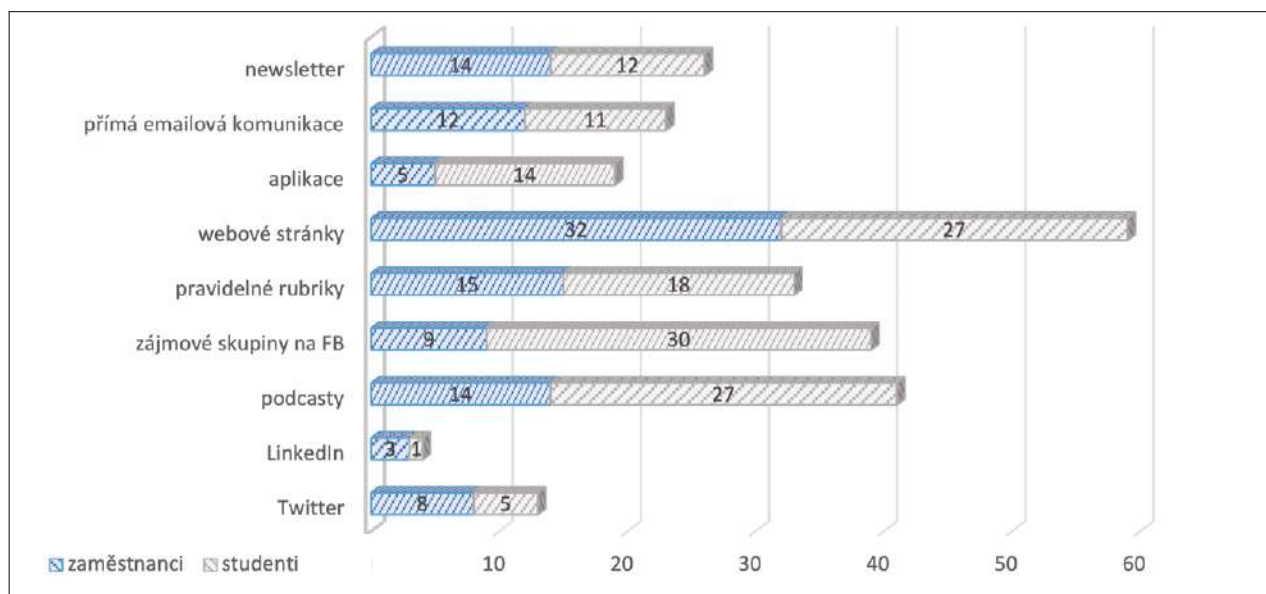
<https://www.lfhk.cuni.cz/Aktuality/Fakulta/Studentsky-koncert-Lekarske-fakulty/>

Den otevřených dveří: Z důvodu nástupu další pandemické vlny covid-19 se nakonec DOD 2021 uskutečnil on-line v podobě živého vysílání s virtuálními prohlídkami pracovišť, diskusemi a studentskou kavárnou. Vysílání trvalo téměř 4,5 hodiny, na programu byly tři přednášky, čtyři virtuální prohlídky pracovišť (Stomatologická klinika, Ústav histologie a embryologie, Ústav anatomie, Simulační centrum), setkání s tvůrci testů, diskuse k přijímacímu řízení, představení studentských spolků a studentská kavárna – volné povídání studentek a studentů s uchazeči na téma přijímacího řízení, studia, zkoušek, Hradce Králové apod. K živému vysílání se na YouTube a Facebooku připojilo celkem 1 446 diváků a v chatu dorazilo 76 dotazů. Záznam má 1 773 zhlédnutí na YouTube a 807 zhlédnutí na Facebooku. V průběhu vysílání také běžela soutěž o osobní prohlídky fakulty, do které se prostřednictvím krátkého kvízu zapojilo 32 soutěžících, kteří byli pozváni k návštěvě fakulty a vybraných výukových pracovišť 4. 2. 2022.

<https://www.lfhk.cuni.cz/Uchazeci-o-studium/Den-otevrenych-dveri/Minule-dny-otevrenych-dveri/>

V rámci našeho dotazníku jsme se zeptali také na to, jaké komunikační nástroje bychom měli do budoucna rozvíjet. Z výsledků vyplývá, že i v tomto směru kladou respondenti největší důraz na webové stránky, dále pak na nové nástroje, jako jsou podcasty či newsletter nebo zájmové skupiny na FB. Protože se v loňském roce rozšířil počet katedrálních FB skupin a zároveň s rostoucím počtem příspěvků vznikla potřeba lépe nastavit fungování již stávajících skupin, připravujeme založení pouze jedné další, a to v letním semestru 2022. K práci na webových stránkách můžeme doplnit, že mimo již výše uvedených změn v rámci publikovaného obsahu jsme se zaměřili také na podporu dalších oddělení formou konzultací a ukázek nástrojů, které lze využívat k zatraktivnění obsahu (audiovizuální materiály), aby se rozvíjely i další části webu, které nejsou ve správě OPR. Současně jsme také zahájili činnost na novém náborovém webu pro uchazeče a partnery gymnázií a lyceí, ale i veřejnost, jehož spuštění je plánováno na začátek roku 2022. A do budoucna budeme aktualizací a zefektivnění našich webových stránek nadále vnímat jako jednu z priorit.

Jaké komunikační nástroje rozvíjet?



Úkoly pro rok 2022 zůstávají podcast a newsletter, kterým bychom se také rádi věnovali ve spolupráci s našimi odborníky, studentskými spolky a absolventy. Uvítáme náměty na témata i doporučení hostů.

Další rozvoj a rok 2021 v číslech.

Po prvotním skokovém nárůstu v roce 2020 se nám podařilo udržet rostoucí trend počtu sledujících fakultních účtů na sociálních sítích:

Facebook – počet sledujících vzrostl o 21 %.

Instagram – počet sledujících vzrostl o 43 %.

YouTube – počet odběratelů vzrostl o 22 %.

Celkem jsme publikovali:

210 příspěvků a nově i 41 stories na Facebooku (největší organický dosah příspěvku byl 11 500 uživatelů).

18 příspěvků a 545 stories na Instagramu (v roce 2019 byl počet stories 100).

62 nových videí a tři živá vysílání na YouTube (v roce 2020 to bylo 20 videí).

Dále jsme na sociálních sítích vytvořili celkem 23 událostí v českém jazyce a osm událostí v anglickém jazyce, na YouTube jsme zaznamenali celkem 32 416 zhlédnutí, což je o 77 % více než v předchozím roce, průměrný dosah úspěšných příspěvků na Facebooku je více než 12 000.

I nadále úzce spolupracujeme se studentskými spolky a dobrovolníky z řad studentů. Jeden z mezníků v roce 2021 bylo vybavení a slavnostní předání Relax zóny v budově v Šimkově ulici. Tato spolupráce je nesmírně přínosná a i do budoucna pro fakultu zcela zásadní, neboť nám pomáhá realizovat větší množství aktivit a lépe reflektovat potřeby našich cílových skupin. Těšíme se na další společné projekty.

V rámci projektu ESF II i nadále pracujeme na tvorbě a prohlubování vazeb na naše absolventy. V roce 2021 vzrostl počet příspěvků ve skupině Alumni LF HK o 20 %. Aktivně jsme se zapojili s nabídkami spolupráce do tradičního Veletrhu uplatnění v medicíně, kde jsme představili nejenom nabídku Alumni klubu. V čísle 3/2021 časopisu Scan vyšel výroční článek ke vzniku Alumni LF HK. V červnu proběhl první Alumni Run a v rámci promoci 2021 jsme opět vyrazili do Karolína se stánkem Alumni klubu a připravili jsme pro absolventy první minikomiks s dotazníkem, abychom mohli plánovat aktivity, o které je největší zájem. Aktuálně je v rámci Alumni Klubu UK naše fakulta na prvním místě v počtu členů mezi lékařskými fakultami a pro příští rok plánujeme hned několik společenských a sportovních aktivit pro absolventy, mezi nimi Zlaté promoce, Sportovní odpoledne s grilováním, Alumni Run II či Půlení absolventů.

V oblasti produkce videí patří mezi nejdůležitější již zmíněná videa vytvořená u příležitosti Noci vědců 2021, ale také šestidílný videoseriál pro uchazeče o studijní programy v anglickém jazyce, který vznikl ve spolupráci s kolegy z CPMV v úvodu roku 2021. Pro účely první Mobility Night vznikl také nový playlist s příspěvky absolventů zahraničních mobilit.

Videoseriál „Hledá se lékař“, který jsme avizovali již v předešlé výroční zprávě, byl v roce 2021 dokončen a v úvodu roku 2022 odstartuje veřejná část stejnojmenného projektu, jež pomůže videa představit a zdůraznit v nich ztvárněné myšlenky, ideály a cíle.

Mimo všechny výše uvedené aktivity také spravujeme profily fakulty na platformách Educations.com a Vysokeskoly.cz. Zajišťujeme reprezentaci na náborových veletrzích v zahraničí i v ČR. V roce 2021 jsme společně se studentskými spolky a SO reprezentovali na Congroo veletrhu, veletrhu Na Karlovku, Gaudeamus Brno a Studia Fair Helsinkí.

I nadále pokračuje redakční činnost časopisů Acta Medica a Scan. Také pokračují umělecké výstavy v prostorách Galerie Na Hradě a v 1. patře v budově v Šimkově ulici a v prostoru schodiště k volnému výběru Lékařské knihovny i nadále najdete výstavu fotografií z prostředí fakulty.

prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
proděkan pro zahraniční styky a vnější vztahy

Ing. Pavla Sedlářová
vedoucí Oddělení propagace a vnějších vztahů

Katedra tělesné výchovy

O sportovní aktivity našich studentů se starají zaměstnanci Katedry tělesné výchovy (KTV), která je společným pracovištěm Farmaceutické fakulty a Lékařské fakulty v Hradci Králové. V roce 2021 si zapsalo tělesnou výchovu 1 436 studentů v letním semestru a 1 468 v zimním semestru. KTV nabídla studentům 46 sportovních programů, ze kterých si vybírali na začátku obou semestrů. Naši sportovní nabídku stále rozšiřujeme a snažíme se studentům nabízet nové sporty. V roce 2021 jsme přidali veslování, interkros a Taebo. Z důvodu koronavirových opatření byly zrušeny některé sportovní akce jako Zimní lyžařský kurz v Alpách, tradiční basketbalový turnaj Dopamin cup a Rektorský sportovní den.

I přes nepříznivou pandemickou situaci se podařilo KTV zorganizovat tři letní a jeden zimní sportovní kurz. Zimní běžecký kurz se uskutečnil na Benecku za kvalitních sněhových podmínek na upravených tratích. Během pěti dní studenti najezdili téměř 100 km formou odpoledních a dopoledních workshopů nebo celodenních výletů. Součástí kurzu byl např. i seminář o pohybu a chování na horách.

Po roční pauze se nám podařilo uskutečnit Základní letní kurz v Horním Poříčí, ale tradiční desetidenní program kurzu jsme museli přizpůsobit situaci a připravit tříturnusový harmonogram, tak aby studenti mohli lépe během rozšířeného zkouškového období zvládnout své studijní povinnosti. Cyklistický kurz proběhl začátkem září na území Jižní Moravy v krásných destinacích Lednicko-valtického areálu. Studenti za pět etapových dní najeli bezmála 400 km.

V roce 2021 jsme poprvé uspořádali také vodácký kurz v Chorvatsku na řekách Mřežnice a Zrmanja. Panenská příroda, křišťálová voda, vodopády a laguny ke koupání si získaly nejedno srdce. Tyto kurzy budou určitě pokračovat i v dalších letech.

Kromě kurzů nabídla KTV studentům a zaměstnancům v roce 2021 i jiné sportovní aktivity. Poprvé se uskutečnil hradecký Alumni Run absolventů a zaměstnanců Lékařské fakulty a Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy. Program zajišťovala KTV ve spolupráci s Lékařskou fakultou a závodní okruh vedl krásnými hradeckými stezkami podél Orlice. V červnu proběhl i beachvolejbalový workshop pro studentské týmy. Rektorský sportovní den se neuskutečnil.

KTV během celého roku zajišťovala servis pro reprezentanty FaF UK a LF HK na nejrůznějších formách sportovního klání po celé ČR. Účastnili jsme se Akademických her, Mistrovství České republiky. Mezinárodní turnaje Euro Milano a Pula byly opět zrušené. O sportovních úspěších našich studentů jsme informovali v pravidelných článcích a rozhovorech.

Nově naše fakulty vstoupily do celorepublikových univerzitních soutěží ve futsalu, florbalu, basketbalu a volejbalu. Studentské celky si velmi rychle získaly diváckou podporu fanoušků, a přestože jsme pouze dvě fakulty, a ne celek univerzity, trháme divácké rekordy v návštěvnosti a naše domácí utkání slouží jako vzorové pro reportáž do České televize.

Katedra tělesné výchovy každoročně nabízí zaměstnancům sportovní kurzy (lyžařský kurz v Alpách a letní kurz v Poříčí u Strakonice), cvičení pro zaměstnance a zážitky nabitý Rektorský sportovní den. Další možností péče o zaměstnance jsou např. připravované víkendové akce spojené se sportem a zábavou (kanoistika, cyklovýlety, lezení apod.). Dále zaměstnancům nabízíme možnost využít tzv. InBody analýzu (jedná se o přesnou diagnostiku a složení těla), dále tenisové kurty v dopoledních hodinách, slevu na pronájem beachvolejbalového hřiště, tělocvičny i fitness. Kromě toho mají zaměstnanci možnost výpůjčky sportovního materiálu (např. koloběžky).

Mgr. Jiří Bezouška
vedoucí Katedry tělesné výchovy



Cyklistický kurz KTV



Studenti LF HK se v roce 2021 podíleli na zajištění chodu testovacího centra na covid-19 ve Výukovém centru LF HK ve FN HK. Testování probíhalo od 12. 3. 2021 s výjimkou letních prázdnin až do ledna 2022. Za tuto dobu bylo provedeno více jak 10 000 testů.



7

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI

Struktura akademických pracovníků – Srovnání let 2019–2021

	2019		2020		2021	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
celkový počet akademických pracovníků / přepočtený počet akademických pracovníků	494 / 177,6	168 / 70,4	496/174,7	168/66,3	488/175,4	160/66,1
lektori	0	0	0	0	0	0
asistenti / přepočtený počet	102 / 34,1	49 / 20,0	93/25,5	43/12,7	79/26,1	39/12
do 29 let	40	19	37	20	22	11
30–39 let	50	23	45	18	44	22
40–49 let	10	6	9	4	10	5
50–59 let	1	1	1	1	2	1
60–69 let	0	0	0	0	0	0
nad 70 let	1	0	1	0	1	0
odborní asistenti / přepočtený počet	270 / 78,4	95 / 34,1	269/82,7	97/37,5	268/80,6	91/36,5
do 29 let	1	1	0	0	2	0
30–39 let	92	29	84	28	73	20
40–49 let	101	41	101	41	99	39
50–59 let	50	17	60	22	70	25
60–69 let	25	7	20	5	19	6
nad 70 let	1	0	4	1	5	1
docenti / přepočtený počet	65 / 34,6	17 / 11,3	72/32,2	20/10,4	76/30,6	20/10,5
do 29 let	0	0	0	0	0	0
30–39 let	2	0	3	0	1	1
40–49 let	16	2	20	4	22	3
50–59 let	24	7	24	8	25	8
60–69 let	19	5	20	4	21	3
nad 70 let	4	3	5	4	7	5
profesoři / přepočtený počet	57 / 30,5	7 / 5,0	62/34,3	8/5,7	65/38	10/7,1
do 29 let	0	0	0	0	0	0
30–39 let	0	0	0	0	0	0
40–49 let	9	2	9	2	9	2
50–59 let	18	1	21	2	24	4
60–69 let	24	4	24	4	22	3
nad 70 let	6	0	8	0	10	1

Přehled udělených a získaných ocenění

Pamětní medaile LF HK

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D. – zlatá pamětní medaile

doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D. – stříbrná pamětní medaile

prof. MUDr. Hana Langrová, Ph.D. – bronzová pamětní medaile

Pamětní medaile UK

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. – zlatá pamětní medaile UK

Udělena při příležitosti významného životního jubilea a za významné celoživotní dílo v oboru fyziologie a dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na Univerzitě Karlově.

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc. dr. h. c. – zlatá pamětní medaile UK

Udělena za významné celoživotní dílo v oboru vnitřní lékařství a dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na Univerzitě Karlově.

prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D. – stříbrná pamětní medaile UK

Udělena při příležitosti významného životního jubilea a za významné celoživotní dílo v oboru chirurgie a dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na Univerzitě Karlově.

prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc. – stříbrná pamětní medaile UK

Udělena při příležitosti významného životního jubilea a za celoživotní dílo v oboru vnitřní lékařství a dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na Univerzitě Karlově.

Ceny udělené v roce 2021

Procházkova cena

MUDr. Martin Děrgel

za vědeckou práci „Lung Collapse during Mini-Thoracotomy Reduces Penetration of Cefuroxime to the Tissue: Interstitial Microdialysis Study in Animal Models“, která byla publikována v odborném časopise Surgical Infections.

Fingerlandova cena

MUDr. Jiří Soukup, Ph.D.

za vědeckou práci „Stem Cell Transcription Factor Sox2 Is Expressed in a Subset of Folliculo-stellate Cells of Growth Hormone-Producing Pituitary Neuroendocrine Tumours and Its Expression Shows No Association with Tumour Size or IGF1 Levels: a Clinicopathological Study of 109 Cases“, která byla publikována v odborném časopise Endocrine Pathology.

Hospodaření fakulty

Rok 2021 byl ovlivněn stejně tak jako rok 2020 pokračující pandemií způsobené covid-19, přesto se podařilo fakultě uzavřít hospodaření roku 2021 dosažením kladného celkového hospodářského výsledku. Jeho výše dosahuje 367 tis. Kč před zdaněním.

Zásadní vliv na výši zisku měl pokles školného hrazeného studenty za cizojazyčné studium v oborech Všeobecné lékařství (dále jen „VL“) a Stomatologie (dále jen „S“), kdy v AR 2020/2021 platilo školné za letní semestr 305 studentů oboru „VL“ a 41 studentů oboru „S“, 21 studentům bylo sníženo školné na poloviční výši. V AR 2021/2022 platilo za zimní semestr 295 v oboru „VL“ a 39 studentů v oboru „S“, úleva na školném v poloviční výši byla přiznána 16 studentům. Ztráty na výnosech za školné fakultě kompenzovala finanční podpora v závěru roku 2021 ze strany Univerzity Karlovy v Praze. Fakultě byly přiděleny mimořádné finanční prostředky na dlouhodobý koncepční rozvoj v celkové výši 12 382 tis. Kč. Tyto prostředky byly určeny na refundaci neinvestičních nákladů vynaložených v roce 2021 na realizaci přípravné fáze výstavby Mephared II. a další provozní náklady související s činností fakulty, část ve výši 5 200 tis. Kč. byla uložena do fondu provozních prostředků.

Oproti roku 2020 došlo v roce 2021 k navýšení příspěvků a dotací z MŠMT o 17 189 tis. Kč (tj. o 6,4 %). Výše těchto zdrojů vychází z Principů rozdělování příspěvků a dotací na UK na příslušný rok. Od roku 2019 dbá fakulta na povinnost navýšit počet zapsaných studentů do prvního ročníku magisterského studijního programu Všeobecné lékařství (M 5103), která vyplývá z Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult ČR (dále jen „Opatření“). K jeho plnění se Univerzita Karlova zavázala prostřednictvím Prohlášení o součinnosti při zabezpečení usnesení vlády ČR ze dne 4. září 2018. Fakulta obdržela v roce 2021 na krytí nákladů souvisejících s přípravou na zabezpečení cílů Opatření celkem 48 690 tis. Kč vč. finančních prostředků za převzetí závazku za Lékařskou fakultu Ostravské univerzity.

V roce 2021 se oproti roku 2020 opět snížil objem prostředků získaných z grantů a projektů EU v rámci nového programovacího období o 16 355 tis. Kč.

Celkové zdroje hospodaření klesly oproti r. 2020 o 0,74 %, výdaje narostly o 0,82 %, celkové hospodaření v roce 2021 skončilo ziskem.

Na výplatu mezd zaměstnanců bylo využito o 5 877 tis. Kč více než v loňském roce, celkový objem vyplacených stipendií vzrostl o 2 646 tis. Kč, což představuje zvýšení o 16,94 %. Nárůst prostředků na výplatu stipendií ovlivnilo každoroční cílené navyšování objemu prostředků na ocenění studentů s mimořádnými studijními výsledky a dofinancování stipendií studentům doktorských studijních programů.

Investiční prostředky čerpané z fondu reprodukce investičního majetku (tj. FRM) činily v roce 2021 výši 4 443 tis. Kč a byly určeny především na krytí celofakultních potřeb, zejména na pořízení kamerového systému v budově Šimkova ul., rekonstrukci a modernizaci prostor Vivária, prostor určených pro výuku, vědu a výzkum a přístrojové vybavení pracovišť. Současně byly z FRM čerpány prostředky na pořízení výpočetní techniky a informačních technologií v celkové výši 1 080 tis. Kč.

Vývoj hospodaření fakulty v roce 2021 vybízí k zamyšlení. Zdroje fakulty v části příspěvků a dotací MŠMT vzrostly, zatímco vlastní zdroje klesly o 3 908 tis. Kč. Aby bylo hospodaření fakulty vyrovnané, je nutné stabilizovat počet studentů cizojazyčných studijních oborů. Potom bude možné kofinancovat předpokládané strategické rozvojové aktivity, k nimž bude LF HK směřovat v dalších letech.

Přehled vybraných ukazatelů hospodaření (v tis. Kč)

Ukazatele		2020	2021
Zdroje celkem		514 289	510 506
z toho:	příspěvek a dotace MŠMT	268 759	285 948
	mimorozpočtové prostředky (granty, projekty EU, NF)	58 555	42 200
	příjmy za výuku zahraničních studentů	115 228	111 320
	doplňková činnost	299	164
Náklady celkem		506 155	510 324
z toho:	objem mzdových prostředků	242 271	248 148
	vyplacená stipendia (bez projektů)	15 621	18 267
	spotřeba energií	10 486	10 128
	odpisy majetku	51 693	59 563
Daň z příjmu		251	185
Hospodářský výsledek před zdaněním		8 385	367
Dlouhodobý majetek		690 911	728 659
Roční objem investic		48 256	83 495

Struktura příspěvku a dotace (v tis. Kč)

(skutečnost upravená o vrácené prostředky)

Položka příspěvku a dotace z kapitoly MŠMT		2020	2021	Index
Neinvestiční příspěvek a dotace celkem		207 116	219 387	105,92
z toho:	vzdělávací činnost	196 852	208 820	106,08
	stipendia studentů doktorských studijních programů	6 413	6 683	104,21
	studující cizinci a mezinárodní spolupráce	1 251	938	74,98
	rozvojové programy	2 600	2 946	113,31
	mobilita studentů	0	0	0
Neinvestiční dotace na výzkum a vývoj celkem		52 673	59 881	113,68
z toho:	PROGRES	39 200	40 876	104,28
	institucionální podpora výzkumu a vývoje	7 623	14 343	188,15
	specifický vysokoškolský výzkum	4 094	3 689	90,11
	GA UK	1 121	973	86,80
	účelové prostředky na výzkum a vývoj	635	0	0
Kapitálový příspěvek mimo programové financování		8 970	6 680	74,47
Příspěvek a dotace celkem		268 759	285 948	106,40

Vlastní zdroje fakulty (v tis. Kč)

Prostředky	2019	2020	2021
Zdroje fakulty celkem	500 109	514 037	510 320
Vlastní prostředky celkem	286 584	301 263	279 537
z toho:			
výuka zahraničních studentů	103 327	115 228	111 320
papírové výnosy	37 838	45 307	50 967
výnosy od spoluřešitelů VaV	33 194	26 311	19 199
projekty EU	22 781	32 243	23 001
výnosy pracovišť	1 140	811	603
doplňková činnost	539	299	164
Podíl vlastních zdrojů na celkových zdrojích v %	57,30	58,61	54,78

Vlastní zdroje fakulty dlouhodobě převyšují částku příspěvků a dotací ze státního rozpočtu. Vývoj dokládá uvedená tabulka.

Hospodaření s fondy

Počáteční stavy fondů na začátku roku 2021 činily v souhrnu 108 354 tis. Kč. V konečném zůstatku došlo k celkovému zvýšení stavu na 127 824 tis. Kč.

Přehled tvorby a čerpání fondů (v tis. Kč)

Název fondu	Stav k 1. 1. 2021	Tvorba v roce 2021	Čerpání v roce 2021	Stav k 31. 12. 2021
Fond reprodukce investičního majetku	11 746	19 401	7 962	23 185
Fond rezervní	18 552	0	0	18 552
Fond účelově určených prostředků	4 044	1 513	1 261	4 296
Fond provozních prostředků	50 164	9 535	1 184	58 515
Fond stipendijní	3 829	2 157	2 186	3 800
Fond sociální	20 019	4 735	5 278	19 476
Celkem fondy	108 354	37 341	17 871	127 824

Fondem s velkými pohyby a finančním objemem je **fond provozních prostředků**, podíl jeho zůstatku k 31. 12. 2021 na celkovém stavu fondů činí 45,78 %. Hlavním zdrojem tvorby fondu provozních prostředků v roce 2021 byl převod nevyužitých částí příspěvku MŠMT poskytnutého ve vazbě na Opatření ve výši 3 261 tis. Kč. Prostředky uložené do fondu jsou rezervovány na úhradu nákladů vzniklých v souvislosti s plánovanou výstavbou Kampusu (MEPHARED II.).

Dalším fondem je fond rezervní, jehož hodnota se již několik posledních let udržuje ve výši 18 552 tis. Kč.

Sociální fond, který je povinně tvořen povinným odvodem ve výši 2 % z objemu hrubých mezd, byl čerpán ve výši 5 278 tis. Kč. Je určen na krytí sociálních potřeb zaměstnanců v souladu s pravidly univerzity a fakulty.

Fond reprodukce investičního majetku je tvořen z odpisů dříve pořízeného majetku (s výjimkou majetku nakoupeného z dotačních prostředků) a je vedle dotací z OP VVV významným zdrojem financování pořízení investic. Na krytí kapitálových potřeb fakulty byla v r. 2021 využita částka ve výši 7 962 tis. Kč.

Stipendijní fond, jehož stav k 1. 1. 2021 se zvýšil o uhrazené poplatky za delší studium ve výši 2 157 tis. Kč, byl použit k dokrytí částky vyplacených stipendií v doktorských studijních programech ve výši 2 186 tis. Kč.

Fond účelově určených prostředků představuje nevyčerpané dotační zdroje určené ke konkrétnímu užití a bude dočerpán v nejbližších obdobích.

Celkový zůstatek ve fondech ve výši 127 824 tis. Kč je velmi dobrá účelová rezerva pro krytí mimořádných potřeb fakulty. Ke zvýšenému čerpání zejména ve fondu provozních prostředků a fondu reprodukce investičního majetku bude docházet i v dalších letech, kdy bude třeba dokryt náklady v souvislosti s pokračováním dostavby Kampusu UK v Hradci Králové.

Vývoj zůstatků na jednotlivých fondech v posledních letech dokládá následující tabulka:

Přehled zůstatků ve fondech (v tis. Kč) za období 2017–2021

Přehled fondů	2017	2018	2019	2020	2021
Fond reprodukce investičního majetku	17 360	17 885	11 775	11 746	23 185
Fond rezervní	18 552	18 552	18 552	18 552	18 552
Fond účelově určených prostředků	4 336	4 126	4 173	4 044	4 296
Fond provozních prostředků	49 266	47 216	52 014	50 164	58 515
Fond stipendijní	3 949	2 998	3 408	3 829	3 800
Fond sociální	14 512	16 477	18 725	20 019	19 476
Celkem	107 975	107 254	108 647	108 354	127 824

Investiční činnost a provozně-technická činnost

Přehled čerpání investičních prostředků v roce 2021 v členění dle způsobu financování (v tis. Kč):

Zdroj financování	Výše investic	Výše čerpání ze zdroje	Nevyčerpané zdroje převedené do dalšího roku
Fond reprodukce investičního majetku	5 470	5 470	0
OP VVV	73 777	73 777	0
Ostatní zdroje (IRP, VL+15)	6 680	4 068	2 612
Celkem	85 927	83 315	2 612

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI

Níže je uvedena podrobnější specifikace vynaložených prostředků v návaznosti na zdroj financování.

1. Investice pořízené z fondu reprodukce investičního majetku – FRM (v tis. Kč)

Druh investiční akce	Čerpání v roce 2020	Čerpání v roce 2021
Výpočetní technika a informační technologie	365	2 107
Přístrojové vybavení	4 518	199
Modernizace budov	3 644	2 333
Dopravní prostředky	0	825
Ostatní investice	-1 056	6
Celkem	7 471	5 470

Členění dle investičních akcí (v tis. Kč):

Výpočetní technika a informační technologie	Čerpání v roce 2021
Server pro zálohování	593
SW k cytoanalyzátoru MetaXpress – Ústav lékařské biochemie	434
Přepínač Catalyst 9500 and 4-port – OVT	451
Line-karta – páteřní přepínač – VaVC	1 258
Line-karta – páteřní přepínač – VaVC – přefakturace 1/2 na FaF	629
Celkem	2 107

Přístrojové vybavení	Čerpání v roce 2021
Digitální fotoaparát SONY – Anatomie	75
LCD panel Philips – ÚKM	59
LCD panel Philips – Biofyzika	65
Celkem	199

Modernizace budov	Čerpání v roce 2021
Stavební úpravy – Vivárium	201
Stavební úpravy – Biofyzika	14
Stavební úpravy – Histologie	60
Stavební úpravy – Anatomie (úpravy pro sken. Mikroskop)	143
Stavební úpravy – Pracovní lékařství	201
Rekonstrukce, modernizace vzduchotechniky – Anatomie, Vivárium	569
Úprava recepce EC – skleněná zástěna	102
Soubor nábytku (skříň) – Simulační centrum	193
Kamerový systém vnější – budova Šimkova ul.	579
Průkaz energetické náročnosti – budova EC	271
Celkem	2 333

Dopravní prostředky	Čerpání v roce 2021
Osobní automobil Toyota Proace	825
Celkem	825

Ostatní investice	Čerpání v roce 2021
Spoluúčast fakulty na investičních výdajích hrazených z projektů OP VVV ve výši 5 %:	
eBiofyzika	6
Celkem	6

2. Investice pořízené z operačního programu Věda, výzkum, vzdělávání – OP VVV (v tis. Kč):

Z projektů OP VVV byl pořízen v roce 2021 investiční majetek v celkovém objemu 73 777 tis. Kč.

Jednotlivé projekty disponovaly následujícími investičními rozpočty:

Projekty	Dotace 2021	Skutečnost 2021
eBiofyzika	116	116
IRWIn-BBMRI-CZ	4 790	4 790
CORE FACILITIES	43 860	43 860
ERDF II	25 011	25 011
Celkem OP VVV	73 777	73 777

Stručně lze shrnout, že investice pořízené z projektů e-Biofyzika a ERDF II celkem ve výši 25 127 tis. Kč jsou určeny pro zajištění výuky, zbývající investice ve výši 48 650 tis. Kč slouží pro vědecko-výzkumné účely.

3. Akce hrazené z ostatních investičních zdrojů (v tis. Kč)

Projekty	Dotace 2021	Skutečnost 2021
VL+15	6 000	3 514
Soubor AV techniky pro operační sály (Neurochirurgická klinika)		404
Trenažery punkce štítné žlázy (Katedra interních oborů)		112
Nabíjecí kufry pro iPady (Porodnická a gynekologická klinika, ÚKM)		184
Kompresor (Simulační centrum)		75
Ultrazvukový přístroj (Simulační centrum)		230
Servery (OVT)		136
Datový projektor (VaVC)		85
SW – anglický slovník Lingea (OVT)		178
SW – anglický lékařský slovník Lingea (OVT)		118
SW multipro (OVT)		300
SW zoner photo studio		129
SW elektrokardiografie ECG		242
Trenažer biopsie kostní dřeně (Katedra interních oborů)		70

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI

5% spoluúčast na projektu OP VVV (pořízení AV techniky budova Šimkova ul. a budova EC)		1 251
Podpora inovací a zvýšení interaktivity výuky	680	554
Intraorální scener (Stomatologická kl.)		234
Souprava pro měření nitinolu (Ústav lékařské biofyziky)		44
2x Audiometrická kabina Puma PRO 25 (Ústav lékařské biofyziky)		276
Celkem	6 680	4 068

Projekty	Dotace 2020 – nevyčerpané	Dotace 2020, čerpáno 2021
VL+15	1 521	1 521
Hardware FortiGate 200F 2 ks		334
Soubor AV techniky pro operační sály (Neurochirurgická klinika)		489
Čtečky a terminály pro inventarizaci (EO)		76
Výukové video porodu (Porodnická kl.)		80
Síťové dostupné úložiště (OVT)		442
Prezentační spot (Oddělení propagace)		100
Institucionální rozvojové prostředky (IRP)	970	970
Intraorální scener (Stomatologická kl.)		970
Celkem	2 491	2 491

Mzdová a sociální politika

Průměrné mzdy pracovníků

Průměrná mzda vyplácená z prostředků MŠMT na LF HK dosáhla v roce 2021 výše 51 103 Kč. Nárůst této hodnoty oproti předchozímu roku o 0,56 % je praktickým důsledkem realizace strategického záměru fakulty postupně zvyšovat mzdy zaměstnanců.

Konkretizace průměrné mzdy v jednotlivých kategoriích zaměstnanců je uvedena níže v přiložené tabulce.

Kategorie	Průměrná mzda v Kč (bez ostatních aktivit)			
	2019	2020	2021	index 2021/20
akademičtí pracovníci	65 427	66 508	67 300	101,2
z toho: profesoři	106 860	105 998	105 845	99,9
docenti	83 686	81 638	81 340	99,6
odb. asistenti	52 347	51 619	52 158	101,0
asistenti	40 526	43 217	41 486	96,0
ostatní pracovníci	32 782	34 047	34 320	100,8
Celkem prům. mzda	49 808	50 819	51 103	100,6

Průměrná mzda, do níž se kromě prostředků z MŠMT promítají další zdroje, zejména projekty a granty, se zvýšila podobným způsobem (z částky 51 250 Kč na 51 629 Kč, tj. o 0,74 %).

Uspokojování sociálních potřeb zaměstnanců

V souladu s pravidly UK vytváří LF HK sociální fond, který umožňuje vyplácet benefity zaměstnancům. Jedná se zejména o podporu stravování, příspěvek na penzijní připojištění se státním příspěvkem, doplňkové penzijní spoření a soukromé životní pojištění, zaplacené úroky z úvěru na zajištění bytových potřeb.

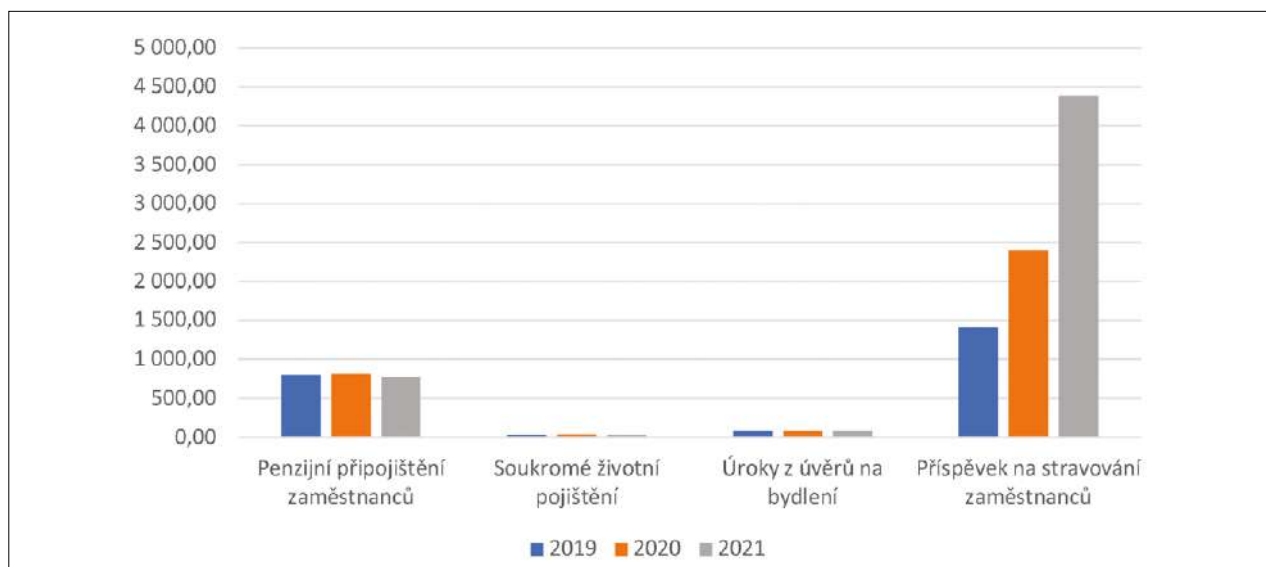
Čerpání sociálního fondu (v tis. Kč):

Sociální potřeby hrazené z fondu	2019	2020	2021
Penzijní připojištění, doplňkové penzijní spoření	800	816	774
Soukromé životní pojištění	32	36	30
Úroky z úvěrů na bydlení	90	85	85
Příspěvek na stravování zaměstnanců	1 405	2 404	4 389
Celkem	2 327	3 341	5 278

Kromě čerpání sociálního fondu mohou zaměstnanci využívat výhody plynoucí z benefitů UK. Univerzita vyjednala výhodné cenové podmínky při návštěvě kulturních a sportovních akcí, je možné využívat za výhodných podmínek sportoviště a zařízení univerzity k rekreaci.

Změnou v systému vyplacení příspěvků na stravování, ke kterému jsme přistoupili v roce 2021, výrazným způsobem narostla částka na podporu stravování zaměstnanců. V současné době se příspěvek vyplácí formou dobítí stravovacího kreditu na elektronickou stravovací kartu všem zaměstnancům, kterým na přiznání příspěvku vzniká nárok. Stravování je zajištěno v zaměstnanecké jídelně, lze však využívat i služeb okolních stravovacích zařízení, která přijímají jako platební nástroj elektronické stravovací poukázky.

Vývoj čerpání sociálního fondu v letech 2019–2021



Ing. Věra Tlapáková
tajemnice fakulty

Ing. Iva Frydrychová
vedoucí Ekonomického oddělení

Informační služby

Oddělení výpočetní techniky

Služby OVT

Oddělení je tvořeno týmem 11 pracovníků, kteří zajišťují funkčnost a podporu informačních služeb a technologií využívaných na fakultě, zejména:

- provoz a správu počítačové sítě, včetně správy uživatelských stanic, tiskáren a další techniky čítající cca 20 fyzických a 60 virtuálních serverů, 500 uživatelských stanic s více než 3 500 uživateli,
- zajištění provozu informačních systémů a služeb jako jsou webové stránky, elektronická pošta, dokumentové úložiště, ekonomické a personální systémy, studijní systémy atd.,
- nákupy a obnovu techniky z centrálních prostředků,
- poradenskou a školící činnost pro uživatele informačních systémů a další uživatele výpočetní techniky,
- podporu dalších projektů a akcí využívajících centrálních služeb a výpočetní techniky fakulty,
- statistické výpočty a konzultace.

Činnost v roce 2021

Aktivity zajišťované OVT v tomto roce navazovaly na předešlé roky v oblastech:

- pravidelné obnovy PC techniky na pracovištích,
- obnovy audiovizuální techniky ve výukových prostorách,
- podpory a spolupráce při řešení projektů,
- obnovy síťových prvků v prostorách LF HK,
- vedení skladu spotřebního materiálu,
- organizace výběrových řízení na IT techniku,
- rozšiřování funkcionalit informačních systémů LF HK.

Tak jako v předešlých letech, i v roce 2021 proběhla pravidelná obnova části PC stanic uživatelů. Další stanice, které zatím nesplňují podmínky na obměnu, jsou hardwarově upgradovány, a to především instalací nových SSD disků. Bylo zahájeno testování operačního systému Microsoft Windows 11 a taktéž příprava systémů na budoucí přechod. Dále proběhla pravidelná obnova sítě, a to v podobě nových firewallů. Od aktuální generace si slibujeme lepší zvládnutí bezpečnostních výzev a narůstajících potřeb na výkon při kontrole a sledování provozu. Modernizací prošla i AV technika ve výukových prostorách klinických a teoretických pracovišť. Nová technika splňuje potřebné standardy k zajištění prezentací multimediálního obsahu využívaných ve výuce medicíny. Zároveň je to jeden z předpokladů pro plnění cílů projektu na navýšení počtu studentů Lékařské fakulty v Hradci Králové. OVT se podílelo na přípravě veřejných zakázek a zajištění technické stránky provozu. V roce 2021 se jednalo především o modernizaci vybavení EC a VP Šimkova.

Omezení volného pohybu osob v souvislosti s vládními opatřeními přineslo výzvy nejen v organizaci výuky, ale i v oblasti přijímacího řízení a státních závěrečných zkoušek. Bylo navázáno na zkušenosti roku 2020 a v rámci roku 2021 bylo pro realizaci přijímacího řízení zahraničních studentů využito, na fakultě již známého, systému LMS Moodle. OVT se podílelo společně s CPMV na konfiguraci systému, realizaci přístupů do systému, podpoře a přenosu dat mezi Moodle a SIS. Během roku se stala hybridní forma jednání standardem pro zasedání Vědecké rady, Akademického senátu, konání vybraných konferencí a akcí PR. Pro fakultu bylo dalším milníkem v elektronizaci zavedení elektronických zápisů studentů. Jedná se o posun v digitalizaci a zefektivnění administrativních procesů LF HK. Fakulta dále analyzuje možnosti distančních forem přijímacího řízení. V kombinaci s elektronickými zápisy by bylo docíleno maximálního komfortu pro uchazeče a studenty fakulty.

V oblasti ekonomických agend je LF HK aktivní v rámci centrálních projektů univerzity. Především se jedná o pilotní projekt evidence mobility vyvíjený jako nadstavba EIS. Další aktivní účast je v přípravě EOP pro budoucí ekonomický systém. Fakulta také realizovala přechod na centrální aplikaci na vyřizování žádostí o elektronické podpisy.

OVT se aktivně podílí na realizaci a udržitelnosti evropských projektů (např. IT Medik, CoreFacilities, Fantom). Forma této spolupráce spočívá v přípravě podkladů pro výběrová řízení SW a HW, údržbě systémů nutných pro plnění cílů a aktivní účasti zaměstnanců při tvorbě kurzů. V roce 2021 byly OVT realizovány činnosti na projektové přípravě Mephared II v oblasti strukturované kabeláže, AV techniky, přístupového systému a dalších.

Ing. Jiří Špulák
vedoucí Oddělení výpočetní techniky

Služby Lékařské knihovny

V Lékařské knihovně bylo k 31. 12. 2021 registrováno 1 536 uživatelů. Do klasického knihovního fondu bylo za rok 2021 získáno 3 226 nových knihovních jednotek. I v tomto roce se podařilo v mimořádném počtu nakoupit nové tituly povinných a doporučených učebních textů do studijního fondu určeného pro studenty naší fakulty.

Elektronické zdroje se rozšířily mimo jiné o 6 titulů nově získaných elektronických knih v režimu trvalého nákupu a řadu elektronických knih a ostatních typů e-zdrojů dostupných v předplácených kolekcích.

O pokračujícím nestandardním průběhu roku v důsledku trvající nepříznivé epidemické situace i v r. 2021, která měla vliv i na provoz a poskytování služeb knihovny, svědčí např. údaj o počtu hodin v týdnu, kdy byly prezenčně dostupné služby knihovny. Běžný údaj je 45 hodin, v r. 2021 měla knihovna v závislosti na vydaných opatřeních více než polovinu roku místo 45 hodin otevřeno 6, 12, 18 nebo maximálně 19 hodin týdně. Tato situace ovlivnila i některé další údaje o provozu a činnosti Lékařské knihovny. Projevila se např. i v intenzivním využívání návratového boxu v přízemí budovy Na Hradě. Byl využit pro vrácení 6 642 publikací, což je více než trojnásobek proti roku 2020.

Od 1. 9. 2021 přešla knihovna společně se všemi fakultními knihovnami UK na nový knihovnicko-informační systém ALMA, který nahradil dosud využívaný systém ALEPH.

Údaje o knihovním fondu, výpůjčních službách a dalších aktivitách knihovny, personálním zabezpečení, vybavení knihovny a zajišťovaných elektronických informačních zdrojích shrnují následující tabulky.

Klasický knihovní fond		Celkem k 31. 12.
Počet fyzických jednotek celkem		308 054
Úbytky knihovních jednotek za rok		2 899
Počet titulů seriálových publikací		184
v tom	pouze v tištěné formě	148
	pouze v elektronické formě	36
	v obou formách	0
Počet exemplářů seriálových publikací		394

Výpůjčky

		Počet
Registrované výpůjčky mimo knihovnu		34 478
v tom	počet prvních výpůjček	17 491
	počet prodloužení	16 987
Meziknihovní výpůjční služba v rámci státu		1 009
v tom	z jiných knihoven	920
	z toho	
	výpůjčkou*	18
	kopíi v tištěné formě*	692
	elektronickou kopíi*	175
	do jiných knihoven	89
	z toho	
	výpůjčkou*	19
kopíi v tištěné formě*	52	
elektronickou kopíi *	4	

* kladně vyřízené

ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI

Využití dalších služeb

	Počet
Počet hodin školení organizovaných pro uživatele	47
Počet účastníků školení	453
Počet rešerší zpracovaných na objednávku uživatelů	157
Počet účastníků výuky zajišťované knihovníky	50
Počet hodin výuky zajišťované knihovníky	4

Počet zaměstnanců knihovny k 31. 12. 2021

	Fyzické osoby	Přepočtený počet
Celkem	12	11,8
z toho	se vzděláním vysokoškolským	4
	z toho knihovnickým	1
	s vyšším odborným vzděláním	1
	z toho knihovnickým	1
	se vzděláním středoškolským	7
	z toho knihovnickým	5
		6,8
		4,8

Přístup k informačním zdrojům

	Počet	
Počet míst ve studovnách a čítárnách	114	
z toho	s přímým připojením do sítě instituce	25
	z toho s možností WIFI připojení	89
Počet PC k dispozici uživatelům	29	
z toho	s přístupem pouze do sítě instituce	29
	s přístupem na internet	0
Počet knihovních jednotek ve volném výběru	35 708	
Náklady na akvizici v Kč	4 796 396	

Technické vybavení

	Počet
Počet tiskáren pro veřejné použití	2
Počet skenerů pro veřejné použití	0
Počet kopírovacích strojů pro veřejné použití	1
Počet multifunkčních strojů pro veřejné použití	1

Elektronické informační zdroje (EIZ)

	Celkem	
Počet zpřístupňovaných EIZ	85	
v tom	bibliografických	12
	plnotextových	60
	ostatních	13
Počet EIZ vytvářených knihovnou	3	
v tom	bibliografických	2
	plnotextových	1
	ostatních	0

V roce 2021 oslavila Lékařská knihovna výročí svého otevření:

Lékařská knihovna je nejstarší hradeckou vysokoškolskou knihovnou. Vznikla již v roce 1945, tedy souběžně se vznikem samotné lékařské fakulty, ale až 15. 4. 1946 došlo k jejímu slavnostnímu otevření. To následovalo po první promoci konané na Lékařské fakultě v Hradci Králové. V roce 2021 oslavila tedy knihovna 75 let od slavnostního zahájení svého provozu.

Toto výročí oslavila knihovna mimo jiné sérií pěti krátkých článků v češtině a angličtině o zajímavostech z Lékařské knihovny doplněných současnými i historickými fotografiemi, které byly zveřejněny na přelomu března a dubna na webových stránkách fakulty a knihovny a sociálních sítích. V den samotného výročí byl uveřejněn souhrnný článek a malý kvíz o knihovně a jejích službách, kterého se mohli zúčastnit zájemci z řad českých i zahraničních studentů i ostatní uživatelé. Pro výherce byly připraveny hodnotné fakultní propagační předměty a další drobnosti.

PhDr. Olga Pitašová
vedoucí Lékařské knihovny

