



VÝROČNÁ SPRÁVA

o kvalite tvorivej činnosti Lekárskej fakulty
za rok 2021

marec 2022

OBSAH

1. VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA	2
Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2021	2
Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2021	3
Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2021 za výsledky vo výskume	9
2. VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY FAKULTY, VV PROJEKTY A RIEŠENÉ ÚLOHY FAKULTY V ROKU 2021 A ZÍSKANÉ FINANČNÉ PROSTRIEDKY NA RIEŠENIE PROJEKTOV V ROKU 2021 V EURÁCH.....	12
3. VÝSTUPY VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI A OSTATNÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY	27
3.1. Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2021 ..	27
3.2. Ohlasy v roku 2021	34
3.2.1. Vydané tituly na fakulte	36
3.2.2. Zamestnanci v redakčných radách časopisov	37
3.2.3. Zoznam nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2021 na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach	38
3.2.4. Vedecké podujatia v roku 2021	39
4. REALIZAČNÉ VÝSTUPY Z RIEŠENIA PROJEKTOV, VÝVOJ A TRANSFER TECHNOLOGIÍ, SPOLUPRÁCA S PRAXOU A PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ	46
5. NAJVÝZNAMNEJŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY FAKULTY ZA ROK 2021	49
6. INÉ VÝSLEDKY V OBLASTI VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI	53

1. VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2021

Tab. 1 - Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov UPJŠ v roku 2021

priemerné prepočítané počty za rok 2021

		LF	PF	PrF	FVS	FF	TIP	BZ	UTVaš	spolu UPJŠ
Učítelia (bez lektorov)	prepoč. počet	321,9	138,3	49,3	28,9	110,4	2	1	11,2	663
	VV kap. (tis. hod)	321,9								
Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	prepoč. počet	64,5	58,2	10,5	0,7	2,9	12,9			149,7
	VV kap. (tis. hod)	129								
Spolu	prepoč. počet	386,4	196,5	59,8	29,6	113,3	14,9	1	11,2	812,7
	VV kap. (tis. hod)	450,9 (437)*	(247)*	(65)*	(30)*	(120)*	(19)*	(1)	(11)*	(931)*

* V zátvorkách sú na porovnanie uvedené údaje z roku 2020

Prepočítané počty pracovníkov podľa jednotlivých kategórií (len odborných asistentov, docentov a profesorov + výskumných zamestnancov), ktorí nie sú zapojení do riešenia žiadneho vedeckého projektu.

Profesori: 5,93
 Docenti: 8,24
 Odborní asistenti: 35,95

S p o l u: 52,12

Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2021

Tab. 2 - Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ

údaje vo fyzických osobách k 31.12.2021

	vysokoškolskí učitelia (VŠU)					výskumní zamestnanci (VZ)						spolu UPJŠ
	profesor*	docent*	odborný asistent CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	VŠ učitelia spolu	vedúci vedecký pracovník VKS I* (DrSc.)	samostatný vedecký pracovník VKS IIa (CSc./PhD)	vedecký pracovník VKS IIb (CSc./PhD)	výskumný pracovník bez CSc./PhD	odborný technický pracovník bez CSc./PhD	výskumní zamestnanci spolu	
LF	44 (4)	55	226	67	392		30	31	20		81	473
PF	30 (13)	53 (2)	61	4	148	2	22	38	9		71	219
PrF	7 (1)	20	24	3	54	1		11			12	66
FVS	2	12	18		32		1				1	33
FF	21 (4)	37 (1)	53	1	112			1			1	113
BZ	1				1						0	1
ÚTVŠ	1	4	6	1	12						0	12
TIP	2 (2)				2		4	8	1		13	15

spolu UPJŠ	108 (24)	181 (3)	388	76	753	3	57	89	30	0	179	932
-------------------	-----------------	----------------	------------	-----------	------------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------	------------

* v zátvorkách je uvedený z toho počet s vedeckou hodnosťou DrSc.

profesor – profesor na funkčnom mieste profesora

docent – docent na funkčnom mieste docenta

Tab. 2a – Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa titulov

údaje vo fyzických osobách k 31.12.2020

	vysokoškolskí učitelia (VŠU)				spolu UPJŠ
	profesor	docent	odborný asistent + asistent s CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	
LF	44	75	206	67	392
PF	30	53	61	4	148
PrávF	7	20	24	3	54
FVS	2	11	19		32
FF	18	38	55	1	112
BZ	1				1
ÚTVŠ	1	3	7	1	12
TIP	2				2
spolu UPJŠ	105	200	372	76	753

Noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2021

a) profesor: 3

prof. MUDr. Tatiana Kimáková, PhD.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **verejné zdravotníctvo**
Inauguračná prednáška: Ortuť v životnom prostredí ako rizikový faktor zdravia
Inauguračné konanie pred VR FVZ szu v Bratislave: 11.12.2019
VR SZU v Bratislave: 17.12.2020
Titul: 22.04.2021

prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **normálna a patologická fyziológia**
Inauguračná prednáška: Biorytmy vo fyziológii a v medicíne
Inauguračné konanie pred VR JLF UK v Martine: 25.06.2020
VR UK v Bratislave: 07.12.2020
Titul: 22.04.2021

prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **vnútorné choroby**
Inauguračná prednáška: Reumatoidná artritída – ochorenie mnohých tvárí
Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 06.10.2020
VR UPJŠ v Košiciach: 27.11.2020
Titul: 22.04.2021

b) docent: 9

doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **patologická anatómia a súdne lekárstvo**
Habilitationná prednáška: Otravy hubami v súdnolekárskej praxi
Téma habilitačnej práce: Analýza otráv hubami so zameraním na vyšetovanie spór
Obhajoba habilitačnej práce pred VR LF UK v Bratislave: 10.12.2020
Titul: 01.02.2021

doc. MUDr. Ján Varga, PhD., MHA

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **gynekológia a pôrodnictvo**
Habilitationná prednáška: Endometrióza
Téma habilitačnej práce: Genéza ovariálneho karcinómu
Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 16.03.2021
Titul: 04.05.2021

doc. MUDr. Zuzana Solárová, PhD.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **farmakológia**
Habilitationná prednáška: Vyčerpali sme už ciele protinádorovej liečby, alebo je to výzva do budúcnosti?
Téma habilitačnej práce: Proteíny tepelného šoku ako cieľ protinádorovej terapie
Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 27.04.2021
Titul: 21.05.2021

doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **gynekológia a pôrodníctvo**

Habilitačná prednáška: Syndróm jazvy po cisárskom reze

Téma habilitačnej práce: Morbidita súvisiaca s jazvou po cisárskom reze

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 27.04.2021

Titul: 21.05.2021

doc. MUDr. Peter Čandík, PhD., MPH

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **chirurgia**

Habilitačná prednáška: Neinvazívna a protektívna umelá ventilácia pľúc v klinickej praxi

Téma habilitačnej práce: Ciele a možnosti neinvazívnej a protektívnej umelej ventilácie pľúc

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 01.06.2021

Titul: 08.07.2021

doc. MUDr. Peter Berek, PhD.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **chirurgia**

Habilitačná prednáška: Chirurgická liečba ochorení torakoabdominálnej aorty

Téma habilitačnej práce: Akútna karotická endarterektómia: riziko alebo benefit

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 01.06.2021

Titul: 17.06.2021

doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **chirurgia**

Habilitačná prednáška: Komplikácie pri predných krčných disektómiách

Téma habilitačnej práce: Možnosti použitia medzitelovej fúzie v liečbe degeneratívnych ochorení driekovej chrbtice

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 01.06.2021

Titul: 17.06.2021

doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD.

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **vnútorné choroby**

Habilitačná prednáška: Reziduálne vaskulárne riziko – nový cieľ kardiovaskulárnej prevencie?

Téma habilitačnej práce: Prediktívne genetické faktory a biomarkery v progresii aterosklerózy pri diabetes mellitus 2. typu

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 05.10.2021

Titul: 25.11.2021

doc. MUDr. Silvia Mišíková, PhD., MPH

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania **vnútorné choroby**

Habilitačná prednáška: Balóniková kryoablácia fibrilácie predsiení

Téma habilitačnej práce: Katetrizačný uzáver uška ľavej predsieni

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 05.10.2021

Titul: 29.11.2021

c) **DrSc.:** titul v roku 2021 **nebol udelený**

d) PhD.: 6

MUDr. Zuzana Benetinová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: anatómia, histológia a embryológia
Téma dizertačnej práce: Angiogenéza pri karcinóme mliečnej žľazy a jej korelácia s CD163+ makrofágmi asociovanými s tumorom a hormonálnymi receptormi
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Zuzana Kováčová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: anatómia, histológia a embryológia
Téma dizertačnej práce: Morfológická štúdia prognostických faktorov karcinómu hrubého čreva
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Vladimír Kraus, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: klinická biochémia
Téma dizertačnej práce: Klinicko-biochemické markery malígnych gynekologických tumorov
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Zora Lazúrová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: vnútorné choroby
Téma dizertačnej práce: Význam adenozinu v patogenéze a diagnostike synkopálnych stavov
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: normálna a patologická fyziológia
Téma dizertačnej práce: Vplyv diabetickej gastroparézy a iných chorôb tráviaceho systému na glykemickú kompenzáciu chorých s diabetes mellitus
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Marek Brenišin, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: normálna a patologická fyziológia
Téma dizertačnej práce: Poruchy lipidového a sacharidového metabolizmu u žien s preeklampiou
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 31.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 31.8.2021, UPJŠ v Košiciach

e) vedecký kvalifikačný stupeň IIa. v roku 2021 bol udelený: 2

RNDr. Jana Janočková, PhD.

RNDr. Beáta Čižárová, PhD.

f) zo zamestnancov bez PhD. (174) je do doktorandského štúdia zapojených: 65

g) emeritní profesori na fakulte: 3

prof. MUDr. Andrej Böör, CSc.

prof. MUDr. Jozef Kafka, DrSc.

prof. MUDr. Juraj Bober, CSc.

h) počet reintegrovaných pracovníkov, prípadne iných výskumných pracovníkov, ktorí sú financovaní z prostriedkov mimo štátnej dotácie: 24

1. MUDr. Breznoščáková Dagmar, Ph.D.
2. MUDr. Grendel Tomáš, PhD.
3. MUDr. Grochová Monika, PhD.
4. RNDr. Homol'ová Lucia, PhD.
5. Mgr. Husárová Daniela, PhD.
6. Mgr. Husivargová Alexandra
7. Mgr. Jendrichovský Marián, PhD.
8. Mgr. Kacírová Mária, PhD.
9. MUDr. Kočan Ladislav, PhD.
10. RNDr. Kolesár Fecskeová Lívia, PhD.
11. Mgr. Kopčáková Jaroslava, PhD.
12. RNDr. Košuthová Hedviga, PhD.
13. MUDr. Lopuchovský Tomáš
14. Mgr. Ondová Monika
15. Ing. Papíková Jana
16. MUDr. Polanová Miriam MPH, PhD.
17. MUDr. Rosenberger Jaroslav, PhD.
18. MUDr. Rybár Rafael, PhD.
19. Ing. Salokyová Henrieta
20. Mgr. Slavkovská Miriam, PhD.
21. Mgr. Šamudovská Tünde
22. MUDr. Šimonová Jana, PhD., MPH
23. Mgr. Timková Vladimíra, PhD.
24. doc. MUDr. Török Pavol, CSc.

POSTDOKTORANDI: 0

Priem. prepočítaný počet: 15,39

Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2021 za výsledky vo výskume

Za vedecko-výskumnú činnosť:

- Víťaz v kategórii „**Inovácia Slovenska 2021**“ biomedicínsky projekt „MikroRNA test úspešnosti in vitro fertilizačného (IVF) procesu a diagnostiky kvalitného embrya pre IVF proces“. Cenu za transfer technológií na Slovensku udeľuje Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR). Ceny boli odovzdané v rámci konferencie [COINTT](#) - Cooperation Innovation Technology Transfer, ktorá sa konala 19.-21.10.2021 na FIIT Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Pri tvorbe inovačnej diagnosticko-prediktívnej metódy, výraznou mierou prispeli pracovníci Ústavu lekárskej a klinickej biochémie. Pracovníci ústavu – docenti, vedeckí pracovníci, doktorandi sa aktívne podieľali takmer 4 roky na riešení viacerých vedecko-výskumných projektov, pričom projekt VEGA 1/0620/19 pod vedením doc. RNDr. Miroslavy Rabajdovej PhD. bol pre inováciu kľúčový.



Viac aj na stránke [UPJŠ](#), respektíve [Ústavu lekárskej a klinickej biochémie](#).

- Ocenenie časopisu CEOG za **najlepší príspevok**: Telocytes: a brief review for the obstetrics/gynecology clinician, autorov – Kraus, Birková, Veliká, Hubková, Grešová, Stupák, Mareková;

Viac na: https://www.upjs.sk/public/media/22635/Ocenenia_Veda.pdf

Za pedagogickú činnosť:

- Cena za **najlepšiu diplomovú prácu** na UPJŠ LF za akademický rok 2020/2021, ktorú už pravidelne udeľuje spoločnosť LYNX, bola odovzdaná 16. novembra **2021** študentke 6. ročníka všeobecného lekárstva **Dane Lešovej**. Komisiu posudzujúcu diplomové práce oslovila najviac práca „Skríning závažných ochorení na základe fluorescenčnej metabolomickej analýzy moču“, ktorú študentka riešila na Ústave lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF pod odborným vedením doc. Ing. Kataríny Dubayovej, PhD.



Viac

na:

https://www.upjs.sk/public/media/22635/Ocenenia_Pedagogika.pdf,
<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/26034/>

respektíve

Cenu predsedu Košického samosprávneho kraja za rok 2020 MVDr. Jánovi Rosochovi, CSc., za excelentné výsledky v oblasti výskumu bunkovej liečby, vybudovanie najmodernejšieho pracoviska pre prípravu tkanivových a bunkových transplantátov v celoslovenskom meradle a za významný podiel na laboratórnej diagnostike nového koronavírusu.

Cena mesta Košice prof. MUDr. Pavlovi Jarčuškovi, PhD. za aktívne pôsobenie a koordináciu postupov v boji s pandémiou nového koronavírusu COVID-19 na regionálnej, celoslovenskej a európskej úrovni (od primátora mesta Košice – Jaroslav Polaček)

Plaketa primátora mesta Košice MUDr. Martinovi Novotnému, PhD. za angažovanosť v pomoci mestu Košice a jeho obyvateľom počas druhej vlny pandémie COVID-19

Cena primátora mesta Košice doc. MUDr. Veronike Vargovej, PhD. (za mimoriadnu aktivitu, rozsiahlu pedagogickú činnosť a prínos vo vedení vysokošpecializovaného pracoviska Kliniky detí a dorastu UPJŠ LF a DFN)

Cena Slovenskej diabetologickej asociácie za výnimočné publikácie: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.

Cena Prezídia Slovenskej diabetologickej asociácie pre doc. MUDr. Máriu Rašiovú a kolektív (Habalová, Židzik, Koščo, Farkašová, Moščovič, Hudák, Javorský, Tkáč) za vedecký prínos a odborný rozvoj diabetológie za publikáciu: An association between rs7635818 polymorphism located on chromosome 3p12.3 and the presence of abdominal aortic aneurysm.

Prednáška: Michalko D, Sotak Š, Felšoci M, Lazúrová I: Rýchlo progredujúca kvadruparéza u mladého diabetika. – **3. miesto v súťaži kazuistik z internej medicíny na 4. ročníku Kazuistiky v internej medicíne** – febr. 2021.

doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. - Cena Slovenskej spoločnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny za najlepšiu publikáciu v roku 2020, učebnica Anestéziológia a intenzívna medicína pre študentov lekárskej fakulty

prof. MUDr. E. Legáth, PhD. – **Cena spoločnosti pracovného lekárstva SLS za najlepšiu publikáciu v roku 2020**, udelená v r. 2021

Cena Slovenskej neurologickej spoločnosti za najlepšiu pôvodnú vedeckú prácu autorov do 35 r. 2021, spoluautor publikácie: Which clinical and neuropsychological factors are responsible for cognitive impairment in patients with epilepsy? International Journal of Public Health. - ISSN 1661-8556. - Roč. 65, č. 6 (2020), s. 947-956. - DOI 10.1007/s00038-020-01401-7

2020 IF=3,380; 2020 Q1 (Public, Environmental & Occupational Health), Q2 ((Public, Environmental & Occupational Health) SSCI, SCIE

[JARČUŠKOVÁ, Dominika DOK-51-I (65%) - PALUŠNÁ, Miroslava (1%) - GAZDA, Jakub DOK-51-I (14%) - FEKETE OVÁ, Eva (10%) - GDOVINOVÁ, Zuzana (10%)
Gdovinová Z. – školiteľ, Feketeová E. – školiteľ špecialista

Article of the year 2020 – Parkinson's Disease journal (Hindawi) IF 2,704

Update on the Management of Parkinson's disease for General Neurologists [elektronický zdroj] / Zvezdan Pirtošek ... [et al.]. - recenzované.

In: Parkinson's Disease. - ISSN 2042-0080. - Roč. 2020, (2020), art. no. 9131474, s. [1-13]. -

Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/pd/2020/9131474/>. - DOI 10.1155/2020/9131474

2020 JIF=2,704; 2020 Q3 (Clinical Neurology) SCIE

[PIRTOŠEK, Zvezdan (20%) - BAJENARU, Ovidiu (15%) - KOVACS, Norbert (15%) - MILANOV, Ivan G (15%) - RELJA, Maja (15%) - ŠKORVÁNEK, Matej (20%)]

RNDr. Veronika Benetínová, PhD.

1. miesto pri príležitosti XIII. Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2021 (PREVEDA)
Za vynikajúci príspevok v sekcii Bunkový metabolizmus, fyziológia, molekulárna biológia a genetika – klinické štúdie

SLS, SkMA a SAS (Slovenská anatomická spoločnosť):

1. cena odbornej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v r. 2020 (pre pandémiu Covid -19 cena udelená v roku 2021)

doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., MVDr. Andrea Kreheľová, doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., MUDr. Andriana Pavliuk-Karachevtseva, MVDr. Alena Hladová, prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD. a doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.

GPx8 Expression in Rat Oocytes, Embryos, and Female Genital Organs During Preimplantation Period of Pregnancy.

Int J Mol Sci, 21 (2020) 6313. doi: 10.3390/ijms21176313. PMID: 32878231; PMCID: PMC7503774.

Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD, prednostka Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF, získala prestížne medzinárodné ocenenie ‘2021 Fellow of the Academy of Behavioral Medicine Research’ (ABMR). ABMR je sieť združujúca špičkových behaviorálnych vedcov z celého sveta založená v roku 1978. Ocenenie ABMR Fellow je možné získať iba na základe nominácie dvoma súčasnými členmi akadémie za dosiahnutie „vysokej úrovne produktivity, excelentnosti a širokého uznania za úspechy vo výskume v oblasti behaviorálnej medicíny“. <https://academyofbmr.org/who-we-are>

2. Vedeckovýskumné výsledky fakulty, VV projekty a riešené úlohy fakulty v roku 2021 a získané finančné prostriedky na riešenie projektov v roku 2021 v eurách

Tab. 3

Vedeckovýskumné projekty a riešené úlohy

Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2021)						
Por. číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov (Euro)
Lekárska fakulta UPJŠ						
Ústav anatómie UPJŠ LF						
1.	VEGA 1/0173/19	doc. MUDr. Jozef Mihalik, CSc.	Vplyv podávania entacapone na antioxidačný status a reprodukčné parametre samcov potkana	01/2019	12/2022	15.570
2.	VVGS-2020-1460	MUDr. Janka Vecanová, PhD.	Tvorba edukačných videí pre štúdium lebky v predmete Anatómia (tvorba videoatlasu ľudskej lebky)	07/2020	06/2021	0.000
3.	018UPJŠ-4/2021	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ultrasonografická anatómia periférnych nervov a ciev	01/2021	12/2023	8.336
4.	vvgs-2021-1739	MUDr. Slávka Flešárová, PhD.	Ľudské telo – vstupná brána do Anatomického múzea	03/2021	02/2022	3.000
5.	vvgs-2021-1972	MUDr. Janka Vecanová, PhD.	Tvorba anglického dabingu k výučbovým videám – Pitva hrudníka (digitalizácia výučby anatómie)	11/2021	10/2022	2.000

	spolu					28.906
Ústav epidemiológie UPJŠ LF						
6.	VEGA 1/0084/18	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí	01/2018	12/2021	11.064
327.	101015736 Response	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases	07/2020	06/2025	5.993
8.	PP-COVID-20- 0064	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Prevalenčná štúdia kolektívnej imunity SARS-CoV-2 v populácii východného Slovenska.	09/2020	12/2021	308.025
9.	1/0359/21	MVDr. Elena Hatalová, PhD.	Mapovanie epidemiologickej a epizootologickej distribúcie a výskytu vybraných zoonotických intestinálnych patogénov pomocou molekulových metód	01/2021	12/2024	13.137
10.	COVIMEP	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Séroepidemiologická štúdia na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 vo vybraných regiónoch Slovenska (COVIMEP)	10/2021	04/2022	50.000
	spolu					388.219
Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF						
11.	APVV-16-0176	RNDr. Izabela Bertková, PhD.	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	07/2017	12/2021	15.685 (28.508)
12.	VEGA 1/0519/18	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Izolácia a pokročilá charakterizácia nových probiotických mikroorganizmov s potenciálom pre uplatnenie v biomedicíne a biotechnológiách	01/2018	12/2021	8.650
13.	OP II 313011V336 Drive4SIFood	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	07/2019	06/2023	54.370
14.	VEGA 1/0393/20	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Adherenčné a imunomodulačné vlastnosti probiotických laktobacilov a ich vzťah k funkčnosti a integrite črevnej bariéry pri črevných zápalových ochoreniach	01/2020	12/2023	17.516

15.	VVGS-2020-1506	RNDr. Anna Kamlárová, PhD.	Nové možnosti výskumu črevného mikrobiómu pri zápalových ochoreniach a rakovine hrubého čreva	07/2020	06/2021	0.000
16.	OP II 313012T288	MVDr. Emília Hijová, PhD.	Funkčné potraviny pre zdravý život (T 288)	10/2020	05/2023	0.000
	spolu					96.221 * (109.044)
Ústav farmakológie UPJŠ LF						
17.	APVV-16-0446	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Bunkové interakcie v nádorovom mikroprostredí a ich farmakologické ovplyvnenie	07/2017	12/2021	32.140
18.	VEGA 1/0653/19	RNDr. Martin Kello, PhD.	Sekundárne metabolity lišajníkov: sľubné modulátory nádorového mikroprostredia?	01/2019	12/2022	18.526
19.	VEGA 1/0673/19	PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	Analýza expresie SLAMF receptorov u B-bunkových chronických lymfoproliferatívnych ochorení ako potenciálnych nových diagnostických markerov a cieľov nových protinádorových liečiv.	01/2019	12/2021	12.221
20.	1/0513/21	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	Klinická relevantnosť expresie PD receptorov „programovanej smrti“ v mikroprostredí karcinómov mliečnej žľazy.	01/2021	12/2024	19.517
21.	1/0539/21	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Fibroblasty a nádorové mikroprostredie: bunkové interakcie a ich farmakologické ovplyvnenie.	01/2021	12/2024	20.530
22.	vvgs-2020-1666	PharmDr. Radka Michalková	Nová inovatívna stratégia v liečbe nádorov: prírodné látky a mechanizmy regulácie autofágie - štúdium v in vitro podmienkach	01/2021	06/2022	1.500
23.	vvgs-2020-1652	Mgr. Mykhailo Huniadi	Analýza expresie SLAM-asociovaných proteínov SAP a EAT2 u B buniek	01/2021	06/2022	1.500
	spolu					105.934
Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF						
24.	COST CA16122	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.	Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative and neurology	03/2017	09/2021	0.000

25.	OP II 313011V446 LISPER	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	09/2019	06/2023	22.698
26.	VEGA 1/0196/20	RNDr. Ivan Talian, PhD.	Využitie proteomickej analýzy distálnych humánnych tekutín pri stanovení ochorení čelústno-sánkového kĺbu a pri hodnotení účinnosti liečby pomocou intra-artikulárnej aplikácie kyseliny hyalurónovej	01/2020	12/2022	11.351
27.	APVV-19-0476	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.	Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov	07/2020	06/2024	81.051
	spolu					115.100
Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF						
28.	COST CA15203	RNDr. Beáta Čižárová, PhD.	Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Enviroment	09/2016	02/2021	0.000
29.	VEGA 1/0620/19	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	Využitie inovatívnych molekulovo - biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie.	01/2019	12/2021	18.029
30.	VEGA 1/0540/20	doc. Mgr. Peter Urban, PhD.	Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS	01/2020	12/2022	13.903
31.	VEGA 1/0333/20	doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne	01/2020	12/2022	9.110
32.	DAAD	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Metal(II) complexes with NSAIDs as potential anticancer agents	03/2021	11/2022	2.582
	spolu					43.624
Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF						
33.	VVGS-2019-1300	RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Zavedenie efektívnej mikrobiologickej diagnostiky hypervirulentných kmeňov Clostridioides difficile	11/2019	04/2021	0.000
	spolu					0.00
Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF						

34.	VEGA 1/0536/19	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Úloha erythropoetínového receptora v odpovedi buniek adenokarcinómu mliečnej žľazy na paklitaxel v podmienkach in vitro a in vivo	01/2019	12/2022	21.105
	spolu					21.105
Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF						
35.	023UK-4/2021	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	Implementácia najnovších vedeckých poznatkov o zdravotných rizikách pôsobenia elektromagnetických polí do moderného zdravotníckeho vzdelávania.	01/2021	12/2023	0.790
36.	VEGA 1/0008/20	doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc.	Chronobiologické aspekty pohlavných rozdielov po apnoickej epizóde centrálného typu a reoxygénácie v experimentálnom modeli potkana v celkovej anestézii .	01/2020	12/2022	2.375
37.	313011ASX1, IPMVDCov	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónii vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia	02/2020	06/2023	291.372
38.	1/0723/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Sledovanie vplyvu oklúzie strednej mozgovej tepny s použitím konektomických údajov	01/2021	12/2024	1.922
39.	2/0073/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Mechanizmy metabolizácie glutamátu ako nástroj ischemickej tolerancie.	01/2021	12/2023	7.025
	spolu					303.484
Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF						
40.	ERASMUS+, 2018-1-RO01- KA203-049412	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students (Clever).	09/2018	08/2021	0.000
41.	ERASMUS+, 2018-1-SK01- KA203-046318	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Building Curriculum Infrastructure in Medical Education (BCIME)	09/2018	08/2021	0.000
42.	KEGA 011UPJŠ-	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Zvyšovanie kompetencií a úrovne kritického myslenia študentov medicínskych študijných programov s	01/2019	12/2021	12.277

	4/2019		využitím simulačných nástrojov problémovo orientovaného vzdelávania a medicíny založenej na dôkazoch			
43.	002UPJŠ-2-1/2021	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Podpora budovania praktických zručností študentov medicínskych a zdravotníckych študijných odborov pomocou simulačných nástrojov	01/2021	12/2022	0.00
44.	2020-1-CZ01-KA226-HE-094424	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	New Era in Medical Education (NEWMED)	03/2021	02/2023	18.117
	spolu					30.394
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF						
45.	APVV-16-0490	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Využitie profilu zdravotnej gramotnosti na skvalitnenie manažmentu chronických ochorení	07/2017	12/2021	20.567
46.	VVGS-2019-1069_Zelko	PhDr. Ivana Skoumalová	Sekundárna prevencia dialyzovaných pacientov: aspekty pohybovej aktivity, kvality života a aplikability pohybového programu v prostredí dialyzačných pracovísk	07/2019	05/2021	0.000
47.	APVV-18-0070	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Generácia Z - nové výzvy dospievania.	07/2019	06/2023	50.990 (58.024)
48.	VEGA 1/0177/20	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Mapovanie trajektórie a skúseností dospievajúcich s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami v systéme starostlivosti: možnosti vylepšenia z pohľadu dospievajúcich a ich rodičov	01/2020	12/2023	9.411
49.	Iné granty domáce UPJŠ-140/2020	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Dohoda o spolupráci vo výskumnom programe „Mládež a zdravie“ UPJŠ v Košiciach a UMCG	01/2020	12/2023	30.000
50.	APVV-19-0493	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Výskum raného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní.	07/2020	06/2024	91.800
51.	VVGS-2020-	prof. Mgr. Andrea	PURE Zlepšenie zdravia zraniteľných skupín skrze	07/2020	06/2021	0.000

	1444	Madarasová Gecková, PhD.	široenie excelencie			
52.	COST CA19113	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	The European Researchers' Network Working on Second Victims	09/2020	09/2024	0.000
53.	Iné zahraničné UPJŠ - 36/2021	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Dohoda o spolupráci vo výskumnom programe „Zraniteľné skupiny“ UPJŠ v Košiciach a UMCG	01/2021	12/2024	30.000
54.	Iné zahraničné 622594 PARIPRE	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD	Physical activity-related injuries prevention in adolescents	01/2021	12/2023	15.887
55.	VEGA 1/0593/21	Mgr. Daniela Fiľakovská, PhD.	Raný vývin detí v kontexte marginalizovaných rómskych komunít: faktory ohrozujúce zdravie a zdravý vývin	01/2021	12/2024	18.354
56.	PP-H-EUROPE-21-0050	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe Fit4PS	10/2021	-	3.970
	spolu					270.979 * (278.013)
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF						
57.	826676 SCIROCCO	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	SCIROCCO Exchange: Personalizovaný transfer poznatkov a prístup k na-dôkazoch-založeným aktívam integrovanej starostlivosti	01/2019	02/2022	0.000
58.	VEGA 1/0372/20	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Využitie ekosociálnych a behaviorálnych intervencií v prevencii záťaže opatrovateľov osôb s Alzheimerovou chorobou	01/2020	12/2022	10.559
59.	945263 IMMERSE	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	IMMERSE: Implementácia digitálneho mobilného mentálneho zdravia v trasách klinickej starostlivosti	04/2021	03/2025	116.290
	spolu					126.849
Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF						
60.	KEGA 005UPJŠ-	doc. MVDr. Tatiana	Analýza rizikových faktorov životného štýlu študentov vysokých škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku	01/2019	12/2021	2.364

	4/2019	Kimáková, PhD.				
61.	VVGS-2019-1356	doc. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.	Implementácia e-learningových kurzov v študijnom programe Medicína na Univerzite tretieho veku pri UPJŠ v Košiciach	01/2020	01/2021	0.000
62.	VVGS-2019-1383	Mgr. Jana Diabelková, PhD.	E-learningová inovácia výučby Hygieny a verejného zdravotníctva prostredníctvom onlinových výučbových skrípt	01/2020	01/2021	0.000
63.	KEGA 008UPJŠ-4/2020	prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA	Multimediálne technológie vo výučbe štúdií kardiovaskulárneho rizika a zdravotného stavu populácie pre študentov VŠ s využitím voľne dostupných softwarových aplikácií	01/2020	12/2022	12.839
64.	VVGS-2020-1485	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Implementácia e-learningových preventívnych intervencií v rámci výučby lekárskeho a nelekárskych odborov	07/2020	06/2021	0.000
65.	VVGS-2020-1662	Mgr. Jana Diabelková, PhD.	E-learningová inovácia výučby predmetu Hygiena detí a mládeže	11/2020	10/2021	0.000
66.	010UPJŠ-4/2021	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Implementácia multimediálnych technológií vo výučbe preventívnych intervencií v lekárskeho a nelekárskych odboroch	01/2021	12/2023	16.485
67.	vvgs-2020-1653	Mgr. Erik Drabiščák	Analýza výskytu a zloženia močových kameňov v asociácii s rizikovými faktormi ochorenia	01/2021	06/2022	1.460
68.	vvgs-2021-1983	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Modernizácia výučby v oblasti vedomostí o zdravej výžive a hygiene výživy s implementáciou e-learningových stratégií	11/2021	10/2022	2.000
	spolu					35.148
Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF						
69.	024UPJŠ-4/2021	doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD.	Integrácia nových foriem a technológií pri praktickej výučbe predmetu Histológia a embryológia	01/2021	12/2023	8.366

	spolu					8.366
Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF						
70.	313011AUA5	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Nové možnosti manažmentu závažných ochorení v liečebno-preventívnej starostlivosti s ohľadom na bezpečnosť zdravotníckych profesionálov	11/2020	06/2023	0.000
71.	vvgs-2021-1841	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Tvorba interaktívneho digitálneho atlasu súdnolekárskeho pitevných nálezov so zameraním na náhle úmrtia pre pregraduálne štúdium	07/2021	06/2022	2.000
	spolu					2.000
Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF						
72.	vvgs-2021-1862	PhDr. Gabriela Štefková, PhD.	Rozvoj kritického myslenia vo výučbe prostredníctvom elektronickej myšlienkovvej mapy	07/2021	06/2022	2.000
	spolu					2.000
Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP						
73.	1/0540/21	doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim.prof.	Korelácia kombinácie biochemických a klinických markerov pri diagnostike a prognóze klinického výskumu karcinómu	01/2021	12/2023	12.513
	spolu					12.513
Chirurgická klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.						
74.	VEGA 1/0319/20	MUDr. Tomáš Vasilenko PhD.	Vývoj aktívnych krytí rán na báze hydrogélů obsahujúcich rastlinné extrakty stimulujúce hojenie rán u zdravých a diabetických potkanov	01/2020	12/2023	18.931
	spolu					18.931
I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP						
75.	VEGA 1/0622/20	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH	Štúdium molekulového a metabolického profilu karcinómu prsníka	01/2020	12/2023	21.146

	spolu					21.146
I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
76.	MZ SR 2019/32-UPJŠ-4	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov (Biomarkery)	10/2019	12/2021	8.825
	spolu					8.825
I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.						
77.	VEGA 1/0769/19	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	Humorálne mechanizmy vazovagálnej synkopy a iných foriem ortostatickej intolerancie	01/2019	12/2021	2.825
78.	KEGA 007UPJŠ- 4/2020	prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.	Detská obezita: Etiopatogenéza, diagnostika a liečba.	01/2020	12/2022	10.062
	spolu					12.887
I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP						
79.	vvgs-2021-1872	MUDr. Dominika Jarčuškova, PhD.	Psychoonkológia ako nový komplexný prístup integrácie psychiatrickej diagnostiky do onkologickej starostlivosti	07/2021	06/2022	3.000
	spolu					3.000
II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP						
80.	VVGS-2020- 1648	doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.	Ischemický model prežívania žalúdočných štepov pri konštrukcii ezofago-gastro anastomózy	11/2020	10/2021	0.000
	spolu					0.000
II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
81.	APVV-16-0211	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.	Počítačový systém podpory rozhodovania pre hepatálnu encefalopatiu	07/2017	11/2021	12.740
	spolu					12.740
II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.						
82.	APVV-17-0550	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	Determinanty zvýšeného kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových	07/2018	06/2022	92.329

			jedincov			
83.	824087 EOSC-Life	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	11/2021	02/2023	0.000
	spolu					92.329
IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
84.	MZ SR 2019/29-UPJŠ-1	MUDr. Miriam Kozárová, PhD.	Sledovanie vzťahu vybraných génových variantov a proteomických markerov u pacientov s psychickými poruchami ako príspevok k ich personalizovanej liečbe. (DepDemGen)	10/2019	12/2021	14.705
85.	VEGA 1/0183/20	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	Sledovanie genomických a proteomických markerov progresie aterosklerózy končatinových a karotických artérií pri diabete 2. typu	01/2020	12/2023	21.198
86.	vvgs-2020-1494	doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD.	Alergický zápal a obezita	07/2020	06/2021	0.000
	spolu					35.903
Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.						
87.	vvgs-2021-1844	doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.	Preventívny a prediktívny potenciál videokapilaroskopie pri diabetickej nohe.	07/2021	06/2022	3.000
	spolu					3.000
Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.						
88.	vvgs-2020-1486	Koplovets Ivan, CSc.	Detekcia prediktorov vzniku cievnej mozgovej príhody u pacientov so stenózou arteria carotis interna	07/2020	06/2021	0.000
	spolu					0.000
Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UNLP						
89.	313012R720	MUDr. Janette	Eliminácia rizika dopadov koherentného žiarenia pri	12/2020	11/2021	13.921

	Eridok	Baloghová, PhD.	dermatologických zákrokoch			
	spolu					13.921
Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF						
90.	VEGA 1/0780/19	Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD.	Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou hypercholesterolémiou na Slovensku	01/2019	12/2022	15.268
	spolu					15.268
Klinika infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UNLP						
91.	APVV-18-0171	doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.	Význam nových biomarkerov hepatitídy B pre stratifikáciu rizika a manažment liečby pacientov s chronickou HBV infekciou	07/2019	12/2022	49.107 (80.435)
992.	MZ SR 2019/35-UPJŠ-6	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Faktory efektivity fekálnej transplantácie pri kolitíde spôsobenej Clostridioides difficile (Transfec)	10/2019	12/2021	31.875
93.	PP-COVID-20- 0036	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Elektrochemická detekcia vírusov	09/2020	12/2021	42.558 (127.609)
94.	964353 RIVER EU	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region - Engaging Underserved communities	06/2021	05/2026	78.531
	spolu					202.071 * (318.450)
Klinika ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF						
95.	VEGA 1/0598/20	doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.	Analýza sérových a synoviálnych biomarkerov osteoartritídy v koreláte so zmenou klinického stavu pacientov po intraartikulárnej aplikácii autológnej plazmy bohatej na trombocyty.	01/2020	12/2022	7.173
	spolu					7.173
Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP						

96.	APVV-16-0158	doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.	Obezita, spánkové apnoe a syndróm obezity-hypoventilácie: vplyv hypoxie na kardiovaskulárne parametre pri respiračných chorobách asociovaných s obezitou a možnosti ich liečebného ovplyvnenia	07/2017	06/2021	31.012 (33.678)
	spolu					31.012 (33.678) *
Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF a UNLP						
97.	APVV-17-0017	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Toxikologické účinky hadích jedov vybraných druhov	07/2018	06/2022	3.125
	spolu					3.125
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.						
98.	020UPJŠ-4/2021	MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA	E-learningové vzdelávanie v predklinických a klinických disciplínach zubného lekárstva v krízových a núdzových podmienkach.	01/2021	12/2023	17.467
	spolu					17.467
Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP						
99.	vvgs-2020-1643	MUDr. Rastislav Burda, PhD.	Využitie vzdialeného postkondicionovania v operačnej liečbe zlomenín členka	11/2020	10/2021	0.000
	spolu					0.000
Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP						
100.	VEGA 1/0163/21	doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD.	Prevalencia bolesti a dizability chrbtice a kĺbov vo vybraných druhoch športu	01/2021	12/2023	4.670
101.	Iné zahraničné SKHU/1902/4.1/093	doc. MUDr. Peter Takáč, PhD.	Robot-Assisted Rehabilitation	10/2020	09/2022	0.000
	spolu					4.670
Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP						
102.	VEGA	prof. MUDr.	Vzťah rizikových faktorov ku vzniku cievnej mozgovej	01/2019	12/2021	9.115

	1/0380/19	Zuzana Gdovinová, CSc.	príhody a kognitívneho deficitu.			
103.	VEGA 1/0596/19	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Identifikácia a validizácia nových biomarkerov prodromálnej Parkinsonovej choroby vo veľkej kohorte pacientov s idiopatickou poruchou správania v REM spánku	01/2019	12/2021	17.170
104.	APVV-18-0547	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby	07/2019	06/2023	57.395
	spolu					83.680
Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP						
105.	APVV-17-0118	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek ako potenciálna alternatíva bunkovej terapie v liečbe osteoartritídy	07/2018	06/2022	94.556
106.	VEGA 1/0229/20	RNDr. Tímea Špaková, PhD.	Analýza účinku exozómov produkovaných humánnymi mezenchýmovými kmeňovými bunkami na zápalové chondrocyty s cieľom porovnať efektívnosť bezbunkovej a bunkovej terapie v liečbe osteoartritídy	01/2020	12/2022	14.688
	spolu					109.244
Centrum klinického a predklinického výskumu MEDIPARK						
107.	313011AUB1, AKARDIO COVID-19	doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov	01/2021	06/2023	5.765
108.	EMA/148426/2 021	MVDr. Simona Sonderlichová	Covid-Vaccine-Monitor - Safety monitoring of SARS-CoV-2 vaccines in EU Member States	04/2021	12/2021	0.000
109.	PP-H-EUROPE-21-0052	doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe	10/2021	-	5.000
	spolu					10.765
Lekárska fakulta UPJŠ						
110.	313011V455 OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura (garant)	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	215.569 (804.302)

		- prof. Ing. Mária Mareková, CSc. (aktivita H5) - doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD. (aktivita H6) - prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. (aktivita H7) - prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. (aktivita H8) - RNDr. Tímea Špaková, PhD. (aktivita H9)				
SPOLU						2 513.568 * (3 241.203)

* Prísun finančných prostriedkov po odčítaní financií určených partnerom; suma v zátvorke predstavuje celkový prísun finančných prostriedkov pre daný projekt.

3. Výstupy vedeckovýskumnej činnosti a ostatné vedeckovýskumné aktivity

3.1. Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2021

Prehľadná tabuľka o počte publikačných výstupov zamestnancov UPJŠ podľa kategórií publikačnej činnosti vypracovaná Univerzitnou knižnicou UPJŠ.

Tab. 1 - Publikačné výstupy Univerzity v roku 2021

údaje 31.01.2022

	LF	PF	PrávF	FVS	FF	TIP	Spolu UP (BZ+UTVaŠ)	Spolu UPJŠ**
AAA – Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách			6	2	2			10
AAB – Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5	1	5	3	21		2	35
ABA – Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách			4			1		5
ABB – Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách		1	7	2			1	10
ABC – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách			3	1				4
ABD – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách			10	1				11
ACA – Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1				1			2
ACB – Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	7	1	1	3	16			27
ACC – Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahr. vydavateľstvách	1		20					21

ACD – Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	39		6					45
ADC – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	145	245		1	11	30	6	398
ADD – Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2	4			4		1	10
ADE – Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	26	5	24	10	14	1	2	80
ADF – Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	84	11	34	14	25		1	168
ADM – Vedecké práce v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	55	38	2	5	26	3	4	127
ADN – Vedecké práce v dom. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	13	7		1	12		5	34
AEC – Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	19	8	27	2	11			67
AED – Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	64	1	22	8	43	1	5	144
AEG – Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch								
AEH - Abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch								
AEM – Abstrakty vedeckých prác v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus								

AEN – Abstrakty vedeckých prác v domácich časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus								
AFA – Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách					1			1
AFB – Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3	1						4
AFC – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	7	20	17	16	16	1	1	76
AFD – Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21	30	132	45	27	5	1	258
AFE – Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií							2	2
AFF – Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	9							9
AFG – Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	35	25	2		3	7		67
AFH – Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	52	97	6		2		2	156
AFK – Postery zo zahraničných konferencií		3				1		3
AFL – Postery z domácich konferencií								
AGJ – Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov,.....								
BAA – Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1							1
BAB – Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách					1		1	2

BBA – Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahr. vydavateľstvách								
BBB – Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v dom. vydavateľstvách								
BCB – Učebnice pre stredné a základné školy								
BCI – Skriptá a učebné texty	4	11	2		2	1	2	20
BCK – Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	2		3					5
BDC – Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch								
BDD – Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch								
BDE – Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	4	1						5
BDF – Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	66	6	38	1	8		1	120
BDM – Odborné práce v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	1							1
BDN – Odborné práce v dom. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus					1			1
BEE – Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1	4	10		1			16
BEF – Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	22	8	10		2			42
BFA – Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	27	26						52

BFB – Abstrakty odborných prác z domácich podujatí	17	3	1					21
CAB – Umelecké monografie, preklady, autorské katalógy vydané v domácich vydavateľstvách					1			1
CBB – Kapitoly v umeleckých monografiách, kapitoly umeleckých prekladov publikácií vydaných v dom. vyd.					1			1
CDF – Umelecké práce a preklady v domácich nekarentovaných časopisoch					1			1
CEC – Umelecké práce a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách								
EAJ – Odborné preklady publikácií								
EDI – Recenzie v časopisoch a zborníkoch			2	6	21			29
EDJ – Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch	3				5			8
FAI – Zostavovateľské práce knižného charakteru ...	2	6	15	4	13	1		37
GHG – Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	3	4	10		13			30
SPOLU 2021	741	567	419	125	305	52	37	2167
SPOLU 2020	693	725	325	99	269	58	60	2229
SPOLU 2019	991	864	309	161	388	55	63	2722
SPOLU 2018	884	835	355	144	489	115		2716
SPOLU 2017	945	922	261	114	510	48		2744
SPOLU 2016	848	852	259	123	401	41		2460

* údaje z databázy EPC s vylúčením duplicit

** Stĺpec Spolu UPJŠ nie je súčtom fakúlt a UP v tabuľke. Sú to údaje z databázy EPC s vylúčením duplicit

Štatistika kategórií publikačnej činnosti LF za rok 2021 (k 24.03.2022):

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5
ACA - Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	7
ACC - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACD - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	39
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	145
ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	26
ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	84
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	55
ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	13
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	19
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	64
AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	7
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21
AFF - Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	9
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	35
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	52
BAA - Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BCI - Skriptá a učebné texty	4
BCK - Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	2
BDE - Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	4
BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	66
BDM - Odborné práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
BEE - Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	22
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	27
BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	17
DAI - Dizertačné a habilitačné práce	6
EDJ - Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch	3
FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru(bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	2
GHG - Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	3
GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z	10

predchádzajúcich kategórií

C E L K O M

758

Štatistika kategórií publikačnej činnosti za rok 2021 (kategórie od 01.02.2022):

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	14
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	20
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	8
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	17
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	2
I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1

C E L K O M

62

3.2. Ohlasy v roku 2021

Tab. 2 - Citácie a ďalšie ohlasy na práce zamestnancov Univerzity v roku 2021

údaje 31.01.2022

Kód	Názov kategórie *	Fakulty UPJŠ a UP							Spolu UP (BZ+UTVaŠ)	Spolu**
		LF	PF	PrávF	FVS	FF	TIP			
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4043	4530	21	31	252	123	70	8570	
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	10	6	6		15		2	37	
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	65	72	118	36	56		7	335	
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	61	9	381	87	125		7	656	
5	Recenzie v zahraničných publikáciách				1	5			6	
6	Recenzie v domácich publikáciách	1		4	4	11			20	
7	Umelecké kritiky v zahraničných publikáciách									
8	Umelecké kritiky v domácich publikáciách									
	Spolu 2021	4180	4617	530	159	464	123	86	9624	
	Spolu 2020	4013	4100	572	108	444	57	71	8908	
	Spolu 2019	2920	3121	599	128	431	51	24	6 994	
	Spolu 2018	2888	2812	534	135	433		64	6592	
	Spolu 2017	2226	2786	357	124	563		31	5809	
	Spolu 2016	2272	2867	438	114	404		9	5850	
	Spolu 2015	1855	2172	462	112	345		32	4785	
	Spolu 2014	911	871	172	54	131		30	2060	

Spolu 2013	1355	2351	378	140	393	41	4520
Spolu 2012	1228	2004	382	165	251	69	3910

* pri zaraďovaní ohlasu do príslušnej kategórie je rozhodujúce miesto vydania dokumentu

** Stĺpec Spolu nie je súčtom fakúlt a UP v tabuľke. Sú to údaje z databázy EPC s vylúčením duplicit

Štatistika kategórií ohlasov LF za rok 2021 (kategórie do 31.01.2021) (k 28.03.2022):

[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	4019
[2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	10
[3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	59
[4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	56
[6] Recenzie v domácich publikáciách	1
C E L K O M	4145

Štatistika kategórií ohlasov LF za rok 2021 (kategórie od 01.02.2022) (k 28.03.2022):

[1] Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch	100
[2] Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov	10
[3] Recenzie a umelecká kritika v publikácii	1
C E L K O M	111

*údaje z databázy EPC s vylúčením duplicit

3.2.1. Vydané tituly na fakulte

	Autor	Názov vydaného titulu
1	E. Mechírová, I. Domoráková	Praktikum z histológie
2	E. Mechírová, I. Domoráková	Histology
3	T. Muchová	Rádiodiagnostika ochorení pečene..
4	T. Muchová	Rádiológia pre lekárske fakulty
5	R. Dudič	Vybrané kapitoly z gynekológie
6	M. Molčan	Repetitóriium otorinolaryngológie
7	T. Hudáková, J. Židzik	Biológia a genetika
8	E. Slabá a kol.	Biológia - praktické cvičenia
9	S. Grešová a kol.	Praktické cvičenia z fyziológie 1. časť
10	L. Dimunová a kol.	Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti
11	J. Firment a kol.	Anesteziológia a intenzívna medicína
12	M. legišna kol.	Medical Biophysics
13	T. Kimáková a kol.	Zdravé a aktívne starnutie
14	Z. Gdovinová a kol.	Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie
15	S. Timková a kol.	Ochorenia jazyka
16	Z. Gdovinová a kol.	Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie
17	J. Sabo a kol.	Medical Biophysics
18	J. Firment a kol.	Anesteziológia a intenzívna medicína 2. vydanie
19	T. Kimáková a kol.	Zdravé a aktívne starnutie účastníkov vzdelávania na Univerzite tretieho veku a vysokoškolských študentov
20	P. Kolarčík	Koncept zdravotnej gramotnosti v kontexte psychológie zdravia
21	J. Majerník	Úvod do medicíny založenej na dôkazoch
22	J. Majerník	Základy (bio)štatistiky pre medikov
23	I. Valočiková a kol.	Výšetrovacie metódy v internej medicíne

24	P. Berek	Viscerálna patológia cievneho pôvodu
25	A. Gharaibeh, M. Lacko	Examination methods and injection technique in orthopaedics
26	T. Kimáková a kol.	Zdravé a aktívne starnutie účastníkov vzdelávania na Univerzite tretieho veku a vysokoškolských študentov
27	P. Kolarčík	Koncept zdravotnej gramotnosti v kontexte psychológie zdravia
28	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensis 1/2020
29	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensis 2/2020

3.2.2. Zamestnanci v redakčných radách časopisov

- počet vydaných čísel v roku 2021: **51**

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP

- šéfredaktorka časopisu Interná medicína (11 čísel).

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP

- členka redakčnej rady časopisu Vnitřní Léčství (12 čísel).

doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc.

- Ateroskleróza č. 1-2/2021, č. 3-4/2021, **Zástupca šéfredaktora**
- Čes.-Slov. Pediatrie 6 čísel. zástupca vedúcej redaktorky časopisu
- Pediatria (Bratisl.) 6 čísel, člen redakčnej rady a odborný korektor

doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.

- člen redakčnej rady časopisu Psychiatria-psychoterapia-psychosomatika – vydavateľ INVESTA, spol. r.o. Košice (4 čísla)

doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA

- člen redakčnej rady časopisu: Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie, časopis indexovaný v Scopus a Web of Science, IF 0,38 (6 čísel)

doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof.

- predseda redakčnej rady Folia Medica Cassoviensia (2 čísla)

RNDr. Darina Petrášová, PhD.

- Vydávanie vedeckého časopisu: Ateroskleróza – metabolizmus – klinika - liečba, Atherosclerosis. Metabolism – Clinic – Treatment; ISSN 1335-2253 , EV – 709/08, Ročník XXV, 2021; (1-2; 3-4)

3.2.3. Zoznam nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2021 na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach

Škorvánek M. Current concepts in prodromal Parkinson's disease. Pozvaná prednáška 11.3.2021 – Lab meeting Movement Disorders and Neuromodulation Group, Dept. Of Neurology, Charite University, Berlin, Germany

Vyzvané prednášky na Univerzite v Nemecku: Institut für Mathematik, AG Numerik, Johannes Gutenberg- Universität Mainz, Staudingerweg 9, D-55128 Mainz

Stáž: 31.7.2021-11.8.2021

- 2.8.2021 KAŤUCH, Vladimír: The tumor biology, specificity in brain tumors
- 4.8.2021 KAŤUCH, Vladimír: The role of chemotaxis in tumor dissemination
- 10.8.2021 KAŤUCH, Vladimír: Influence of the immune system in tumor growth processes

Prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA - vyzvané prednášky počas stáže Erasmus na Univerzite v Mainz, Staudingerweg 9, D-55128 Mainz

Stáž: 31.7.2021-11.8.2021

4 prednášky:

- 3.8.2021 The specificity of pancreatic tumors, tumor biology and the role of chemotaxis in tumor dissemination
- 5.8.2021 A study on time discretization and adaptive mesh refinement methods for the simulation of cancer invasion: the urokinase model.
- 6.8.2021 A study of matrixmetalloproteinases MMP2, MMP7, MMP9 in pancreatic cancer
- 9.8.2021 Comparison of urokinase model and matrix metalloproteinases MMP2, MMP7, MMP9 in tumor growth processes.

3.2.4. Vedecké podujatia v roku 2021

XI. Novoročný reumatologický seminár

Termín konania: 21. januára 2021

Miesto konania: Košice

Organizujúce subjekty: spoluorganizátor, prof. MUDr. Ž. Macejová, PhD.

Počet účastníkov: 130

4. Kazuistiky v internej medicíne a kardiológii

Termín konania: 5.-6. februára 2021

Miesto konania: online

Organizujúce subjekty: organizátor podujatia a predseda programového výboru - prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP

Počet pripojených účastníkov: 600

Neurooftalmologické otázky

Termín konania: 8. apríla 2021 od 16,00 hod

Miesto konania: celoslovenského webinára

Organizačný výbor: Slovenská glaukómová spoločnosť SLS

Slovenská oftalmologická spoločnosť

II. Neurologická klinika SZU, Banská Bystrica

Spoluorganizátor: MUDr. Monika Moravská, Očná klinika UPJŠ LF

Počet účastníkov: 205

What are we learning from the COVID-19 pandemic as a public health workforce? 4th meeting of the Coalition of Partners to strengthen public health capacities in Slovakia.

Termín konania: 16. apríla 2021, 09:00 – 11:30

Miesto konania: online (Zoom)

Organizujúce subjekty: MZ SR, WHO/Europe, SAVEZ a Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ v Košiciach

Počet účastníkov: 55 (SR) a 7 za organizátorov (3 SR, 4 WHO/Europe)

Zástupcovia MZ SR, ÚVZ SR a vybraných RÚVZ, VŠ vzdelávajúcich vo verejnom zdravotníctve a profesijných združení v zdravotníctve

Cieľ podujatia: Na základe doterajšej skúsenosti s pandémiou COVID-19 uvažovať o možných riešeniach a hľadať odpovede, ako posilniť pracovnú silu vo verejnom zdravotníctve; vytvoriť spoločné porozumenie, a čo toto poznanie znamená z hľadiska napredovania koalície partnerov pre verejné zdravie.

International Conference Cybernetic Modelling of Biological Systems, MCSB 2021

Termín konania: 28.-30. mája 2021

Miesto konania: Kraków, Poland

Organizujúce subjekty: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.- spoluorganizácia medzinárodnej konferencie (Vedecký výbor)

Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu

Pečeň a metabolický syndróm

Termín konania: 11.-12. júna 2021

Miesto konania: Kongresový hotel Alexander, Bardejov

Vedecký výbor: prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.
prof. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.

Vedecká medzinárodná konferencia „Dni praktickej obezitológie“

Termín konania: 11. – 12. júna 2021

Miesto konania: Bardejovské kúpele, Bardejov

Organizujúce subjekty: prof. PhDr. L. Dimunová, PhD. – členka vedeckého výboru

Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu

Termín konania: 11.-13. júna 2021

Miesto konania: Chopok

Organizujúce subjekty: Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a UN – Nemocnica svätého Michala, a. s – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 155, 12 zahraničných

13. Kongres internej medicíny

Termín konania: 17.-19. júna 2021

Miesto konania: V. Tatry, Grand Hotel Bellevue

Organizujúce subjekty: prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRC – prezident kongresu

Počet účastníkov: 250, zo zahraničia 5.

Information and Digital Technologies 2021, IDT

Termín konania: 22.-24. júna 2021

Miesto konania: Žilina

Organizujúce subjekty: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. – spoluorganizácia medzinárodnej konferencie (Vedecký programový výbor)

XX. Stomatologické dni Košice

Termín konania: 8.-9. septembra 2021

Miesto konania: posluchárenský trakt UPJŠ LF, Tr.SNP č.1, Košice

Organizačný výbor: MUDr. Jozef Ivančo, CSc.

Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH

MUDr. Jana Kaiferová, PhD.

MUDr. Jozef Minčík, PhD.

MUDr. Silvia Timková, PhD.

Mgr. Natália Bradáčová

Počet účastníkov: 180

Networking mladých neuroológov

Termín konania: 8.-9. septembra 2021

Miesto konania: Tatranská Lomnica

Organizujúce subjekty: doc. MUDr. Matej Škorvánek PhD. – hlavný orgnizátor

XX. zjazd Slovenskej gerontologickej a geriatrickej spoločnosti

Termín konania: 8.-10. septembra 2021

Miesto konania: Prešov

Organizujúce subjekty: Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a UN – Nemocnica svätého Michala, a. s – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 158, 10 zahraničných, v prezenčnej forme, aktívna účasť

XXIV. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech

Termín konania: 15.-17. septembra 2021

Miesto konania: Harmony club hotel, Špindlerův Mlýn, ČR

Organizujúce subjekty: Česká společnost infekčního lékařství ČLS JEP ve spolupráci se: Slovenskou spoločnosťou infektológov SLS, Klinikou infekčních nemocí Fakultní nemocnice Hradec Králové, Lékařskou fakultou v Hradci Králové Univerzity Karlovy, Českou asociací sester

Vedecký výbor: prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

XXXIII. Internal meeting sekcie intenzívnej starostlivosti v pediatrii

Termín konania: 17.-18. septembra 2021

Miesto konania: Hotel Trigán, Vysoké Tatry

Organizujúce subjekty: KPAIM DFN Košice a LF UPJŠ, Detská fakultná nemocnica Košice Sekcia pediatrickej intenzívnej starostlivosti SPS a Sekcia pediatrickej anesteziológie SSAIM Detské ARO Košice, o.z. A-medi, s.r.o.

Počet účastníkov: 85, z toho 2 GB

XXXI. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 19.-21. septembra 2021

Miesto konania: hotel PATRIA Štrbské Pleso

Organizujúce subjekty: doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD. – predseda programového výboru kongresu

Preventívna medicína XI. Zdravie a práca

Termín konania: 23. septembra 2021

Miesto konania: Bratislava

Organizujúce subjekty: prof. MUDr. Ľ. Legáth, PhD. – člen organizačného výboru

Východoslovenská konferencia dermatovenerológov s medzinárodnou účasťou – east for skin

Termín konania: 24.-25. septembra 2021

Miesto konania: Grandhotel Starý Smokovec

Organizujúce subjekty: Slovenská lekárska komora Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UNLP Košice Dermatovenerologické oddelenie FNŠP J.A.Reimana, Prešov

Záštita nad podujatím: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., dekan Lekárskej fakulty UPJŠ

v Košiciach

Poznámka: <https://eastforskin.sk/program/>

14. Festival KAZUISTÍK® z pediatrie 2021

Termín konania: 1.-2. októbra 2021

Miesto konania: Žilina

Organizujúce subjekty: Prezident kongresu: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc.

Zborník abstraktov ISBN: 978-80-972948-4-7

Návrat do života z pohľadu neurológa a psychiatra

Termín konania: 2. októbra 2021

Miesto konania: Tatranská Lomnica

Organizujúce subjekty: organizátor a odborný garant MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA

Počet účastníkov: 50 domácich účastníkov

XXVI. kongresu Slovenskej kardiologickej spoločnosti

Termín konania: 7.-9. októbra 2021

Miesto konania: Šamorín

Organizujúce subjekty: Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a UN – Nemocnica svätého Michala, a. s. – spoluorganizátor (MUDr. Peter Olexa, PhD.)

Počet účastníkov: 680, 12 zahraniční

Odborné podujatie pri príležitosti svetového dňa starších ľudí

Termín konania: 11. októbra 2021 o 14.30 hod.

Miesto konania: Poslucháreň č. 1 Lekárskej fakulty UPJŠ Košice, Trieda SNP 1

Organizujúce subjekty: Spolok lekárov Košice

Regionálna lekárska komora v Košiciach

UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach

Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach

Koordinátor: Ing. Katarína Derzsiová

Koalícia partnerov pre posilňovanie kapacít vo verejnom zdravotníctve (VZ) na Slovensku. Odborná diskusia k ďalšiemu vzdelávaniu vo VZ so zameraním na obsah a výstupné kompetencie

Termín konania: 13. októbra 2021, 13:00 – 15:00

Miesto konania: online (MS Teams)

Organizujúce subjekty: MZ SR, WHO/Europe, SAVEZ a Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ v Košiciach

Počet účastníkov: 18 (SR) a 4 za organizátorov (3 SR, 1 WHO/Europe)
Zástupcovia MZ SR, ÚVZ SR a vybraných RÚVZ, VŠ vzdelávajúcich vo verejnom zdravotníctve a profesijných združení v zdravotníctve

Cieľ podujatia: Odborná diskusia k ďalšiemu vzdelávaniu vo VZ so zameraním na obsah a výstupné kompetencie

37. Konferencia kliniky detí a dorastu upjš lf a dfn s medzinárodnou účasťou XIII. Démantov deň

Termín konania: 14. októbra 2021
Miesto konania: Košice formou webinára
Organizujúce subjekty: Slovenská pediatrická spoločnosť
Detská fakultná nemocnica Košice
Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach
Klinika detí a dorastu LF UPJŠ a DFN Košice
Koordinační: doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
Poznámka: <http://pediatria-kosice.sk/uvod>

14. celoslovenská infektologická konferencia v Nitre

Termín konania: 14.-16. októbra 2021
Miesto konania: Nitra
Organizujúce subjekty: Slovenská spoločnosť infektológov, prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

EPUAP Virtual Meeting 2021

Termín konania: 18.- 19. októbra 2021 (virtuálna konferencia)
Miesto konania: virtuálna konferencia
Organizujúce subjekty: PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH - predsedníčka vedeckého výboru

XI. Mezinárodní sympozium ošetrovatelství, Ostravská univerzita, Lékařská fakulta

Termín konania: 21. októbra 2021
Miesto konania: Ostrava, Česká republika
Organizujúce subjekty: PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD) - členka vedeckého výboru

Medzinárodná konferencia „Spolupráca pomáhajúcich profesií Poľsko – Česko – Slovenské štúdie“

Termín konania: 22. – 23. októbra 2021
Miesto konania: Ustroň, Poľsko
Organizujúce subjekty: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, n. o. v Bratislave
prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD. - členka vedeckého výboru

EWMA and Journées Cicatrisations Virtual Conference

Termín konania: 26.-27. októbra 2021
Miesto konania: virtuálna konferencia
Organizujúce subjekty: PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH – predsedníčka vedeckého výboru

Celoústavný lekárske seminár v odbore popáleniny a plastická chirurgia

Termín konania: 27. októbra 2021 o 14:00 hod.
Miesto konania: Nemocnica AGEL Košice-Šaca, Lúčna 57, poslucháreň MUDr. Charváta
Organizujúce subjekty: Nemocnica AGEL Košice-Šaca a.s.
OZ AGEL ACADEMY
Klinika popálenín a rekonštrukčnej chirurgie UPJŠ LF

XXXV. Kongres pracovného lekárstva s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 28.-29. októbra 2021

Miesto konania: Martin

Organizujúce subjekty: prof. MUDr. Ľ. Legáth, PhD. – čestné predsedníctvo
doc. MUDr. S. Perečinský, PhD. – člen vedeckého výboru konferencie

Kongres SSPLR 2021s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 11.-12. novembra 2021

Miesto konania: virtuálny kongres

Organizujúce subjekty: PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH - predsedníčka vedeckého výboru

10.F Workshop: Applying behavioral science for public health communication: insights from global COVID-19 initiatives

Workshop organizovaný na 14th European Public Health Conference 2021 „Public health futures in a changing world“ - online event

Termín konania: 12. novembra 2021, 14:50 – 16:00, online

Organizujúce subjekty: International Behavioural Trials Network (IBTN), European Public Health Association (EUPHA) a Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ.

Počet účastníkov: 68 (zahraniční)

Cieľ podujatia: Diskutovať o bariérach a facilitátoroch adherencie k rýchlo sa meniacim politikám a opatreniam v súvislosti s COVID-19. Dosiahnutie zmeny správania v oblasti zdravia zapojením komunity, efektívnou komunikáciou a budovaním dôvery medzi verejnosťou a politickými predstaviteľmi.

Medzinárodná konferencia MEFANET 2021

Termín konania: 23.-24. novembra 2021

Miesto konania: Brno, ČR

Organizujúce subjekty: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. - spoluorganizácia, ,Organizačný výbor, Programový výbor)

1. Kurz cee a s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 24.-26. novembra 2021

Miesto konania: Košice, online

Organizujúce subjekty: Slovenské centrum C.E.E.A. Košice MUDr. V. Hudák, PhD.
Európska anesteziologická spoločnosť
Slovenská spoločnosť anesteziológie a intenzívnej medicíny
Spoločnosť pre kritiky chorých

Počet účastníkov: 48 účastníkov, 14 slovenských lektorov, 2 zahraniční lektori

Integrovaná starostlivosť v SR

Termín konania: 25. novembra 2021, 13:00 – 14:30

Miesto konania: online (MS Teams)

Organizujúce subjekty: Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ v Košiciach v spolupráci s Optimedis AG, Nemecko, a Scottish Government, Škótsko

Počet účastníkov: 23 (SR) a 6 za organizátorov (2 SR, 3 Nemecko, 1 Škótsko)
Zástupcovia MZ SR, MPSVaSR, MIRRI SR, regionálnych a lokálnych samospráv (BSK, KSK, mesto Košice), RÚVZ so sídlom v Košiciach, poskytovateľov sociálnych služieb a patientskych MVO

Cieľ podujatia: Diskusia k Plánu zlepšenia implementácie integrovanej zdravotno-sociálnej starostlivosti v SR na lokálnej, regionálnej a národnej úrovni v rámci riešenia projektu SCIROCCO Exchange (<https://www.sciroccoexchange.com/>)

3. Predvianočný diabetologický kongres

Termín konania: 26.-27. november 2021

Miesto konania: Senec

Organizujúce subjekty: Slovenská diabetologická asociácia
Národný endokrinologický a diabetologický ústav n.o. Ľubochňa
I. interná klinika UN Martin
Jesseniova LF UK Martin
IV. interná klinika UPJŠ LF Košice

XXX. Schwarzov deň

Termín konania: 10. decembra 2021, 16.00 - 19.00

Miesto konania: Vedecká konferencia online

Organizujúce subjekty: Slovenská gynekologicko-pôrodnická spoločnosť SLS
UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Koordinátor: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA

Web: <http://sgps-kongres.sk/schwarzovden/>

Kazuistické webináre Extrapiramidovej sekcie Slovenskej neurologickej spoločnosti

Termín konania: 28.4.2021, 26.5.2021, 30.6.2021, 29.9.2021, 27.10.2021, 24.11.2021, 15.12.2021

Miesto konania: Sériá 7 webinárov

Organizujúce subjekty: doc. MUDr. Matej Škorvánek PhD – hlavný organizátor

4. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť

Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach

Bola podaná medzinárodná patentová prihláška - Haag (Holandsko): European Patent Office, 2021. - 31 s. Method for non-invasive testing of the success of the in vitro fertilization process - Projekt: Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike nonperceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie - VEGA 1/0620/19 – Rabajdová M., Slabý O., Šoltýs K., Mareková M., Toporcerová S.:

PP sa týka identifikácie súboru konkrétnych miRNA molekúl, čiže vytvorenia profilu miRNA s cieľom určiť úspešnosť/neúspešnosť IVF procesu. Okrem toho sa týka možného využitia profilu miRNA pri tvorbe inovatívneho diagnostického neinvazívneho testu pri predikcii úspešnosti in vitro fertilizačného procesu u žien podstupujúcich umelé oplodnenie. Informácie aj na <https://www.ctt.muni.cz/technologie/test-ivf>

Ukončenie riešenia projektu VEGA 1/0620/19:

Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie – *zodpovedná riešiteľka*: **doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.**

Projekt **VEGA 1/0620/19** bol zameraný na využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese *in vitro* fertilizácie. K najdôležitejším výsledkom patrí identifikácia konkrétnych miRNA molekúl identifikovaných v plazme ženy a v kultivačnom médiu embrya. Konkrétne molekuly kanonických miRNA/iso-miRNA preukázali signifikantne rozdielne zastúpenie a distribúciu v plazme žien v skupine žien s úspešným IVF procesom, oproti skupine žien s neúspešným IVF procesom. Distribúciu konkrétnych kanonických miRNA/iso-miRNA molekúl (miRNA profil) v plazme je možné využiť pre diagnostiku v deň IVF procesu, na zhodnotenie biologickej kompetencie - pripravenosti, resp. nepripravenosti matky na IVF proces. Sekréciiu konkrétnych kanonických miRNA/iso-miRNA molekúl (miRNA profil) do kultivačného média embrya je možné využiť pre diagnostiku v deň IVF procesu a na zhodnotenie kompetencie, kvality embrya.

Dosiahnuté vedecko-výskumné výsledky boli publikované v 9 vedecko-výskumných prácach *in extenso* v recenzovaných domácich a zahraničných časopisoch. Dve práce sú registrované v databáze Web of Science a 4 práce boli publikované v zahraničných karentovaných časopisoch (IF: 1.216, IF: 3.196, IF: 4.155, IF: 4.856). Výsledky boli prezentované na domácich i zahraničných konferenciách a publikované vo forme abstraktov (5) ako aj publikovaných príspevkov (7). Čiastočné výsledky boli publikované vo forme vedeckých prác v ostatných domácich časopisoch (3), respektíve vo forme prezentácií doktorandov na vybraných podujatiach napr. 45. ročník Brnenských onkologických dní (pod záštitou Masarykovej Univerzity v Brne, Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu, pod záštitou UVLaF, SAV a UPJŠ v Košiciach.

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: [EPC BIB - Výsledky vyhl'adávania \(upjs.sk\)](#) alebo [EPC - Kod pracoviska= UPS? and Projekt\(číslo\)= |1/0620/19| \(upjs.sk\)](#), respektíve [EPC - Kod pracoviska= UPS51010 and Projekt\(číslo\)= |1/0620/19| \(upjs.sk\)](#)

Ústav epidemiológie UPJŠ LF v Košiciach

- na základe Zmluvy o spolupráci č. 1828/2021 realizoval „Séroepidemiologickú štúdiu na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 vo vybraných regiónoch Slovenska“. Objednávateľ: MZ SR, rozpočet: 50 000,- Eur.

Klinika ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Klinická aplikácia preparátov autológnej krvnej plazmy bohatej na trombocyty pri poškodení svalovo-šľachového aparátu a kĺbovej chrupky, realizovaná na ortopedickej ambulancii Združenej tkanivovej banky UNLP Košice a Klinike ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UNLP v Košiciach.

Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Realizácia širokej škály diagnostických a liečebných postupov v pneumológii a ftizeológii, ako aj v spánkovej medicíne, v rámci UNLP v Košiciach.

Autorstvo odborného dokumentu – národného usmernenia (1x):

Aktualizované odporúčania pre ambulantných špecialistov týkajúce sa manažmentu pacientov v súčasnej epidemiologickej situácii a riziká prenosu vírusu SARS-CoV-2 (ochorenia COVID-19) - február 2021.

In: Respiro : časopis pre kontinuálne vzdelávanie v pneumológii a ftizeológii. - ISSN 1335-3985. - Roč. 19, č. 1 (2021), s. 14-15.

[POBEHA, Pavol (100%)]

Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF

- Odborná online konferencia Duševná imunita učiteľov, 22.11.2021, Madarasová Gecková A.: Čo sa nám to stalo? <https://youtu.be/y-nNzqIuhnk>
- Konferencia Ochrana detí pred násilím – multidisciplinárna spolupráca v praxi. Mosty k rodine – chráňme deti pred násilím, 20.5.2021, Madarasová Gecková A., Dankulinová Z., Husárová D.: Chceme počuť ich hlas? Výskumné štúdie ochrana detí pred násilím
- V rámci ERNST training school (<https://cost-ernst.eu/webinar-registration/ernst-training-school/>), 21-23.9.2021, určenej mladým výskumným pracovníkom z východnej Európy a venovanej bezpečnosti pacienta, fenoménu sekundárnej obeť, ohlasovaniu a oznamovaniu nepriaznivých udalostí pri poskytovaní zdravotníckej starostlivosti a intervenciám zameraným na budovanie reziliencie zdravotníckych pracovníkov odzneli pozvané prednášky dvoch riešiteľiek projektu: (3.1.) Madarasová Gecková A.: Speaking up, open disclosure, dostupné online: <https://youtu.be/orkRwjr9A5I>, (3.2.) Pačutová V.: Preliminary findings of our research project on health care workers experience with adverse events, dostupné online: <https://www.youtube.com/watch?v=jDgYC24oiLU>
- mediPRÁVNIK Podcast: Komunikácia s pacientom prináša nielen etické ale i právne riziká - ako sa im vyhnúť?/ 3.5.2021/ Hostia: MUDr. Petrom Stachurom, Dr. med., MBA., Prof. Andrea Madarasová Gecková, PhD, dostupné online: <https://www.podbean.com/ew/pb-b8hgw-1026692>

- mediPRÁVNIK Webinár: Kto áno a kto už nie? Hrozí lekárovi právny postih za výber pacientov pri triáži? Právne, etické a psychologické otázky vykonávania triáže pacientov s COVID-19/ 25.11.2021, Hostia: JUDr. Ivan Humeník, PhD, MUDr. JUDr. Peter Firment, Prof. Andrea Madarasová Gecková, PhD., dostupné online: <https://youtu.be/wqX5VWTqxQU>
- mediPRÁVNIK Podcast: Pri poškodení zdravia pacienta je obeťou nielen pacient ale aj lekár, upozorňuje psychologička./ 6.9.2021, Hostia: Prof. A. Madarasová Gecková, Phd, dostupné online: <https://www.medipravnik.sk/podcasty/87-psychologicka-pri-poskodeni-zdravia-pacienta-je-obeťou-nielen-pacient-ale-aj-lekar-upozorňuje-psychologicka-87/>
- Žijem vedu Podcast: S vedcami okolo sveta - RomaREACH./ 17.03.2021, Hostia: Mgr. Daniela Fiľakovská Bobáková, PhD., Mgr. Shoshana Chovan., dostupné online: <https://open.spotify.com/episode/2ChZi8FdDAptnVRiYG1KBU?si=hrTjqBAbTrGJb90rNUyg9Q&nd=1>

Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF

– Transfer poznatkov získaných v rámci EÚ projektu SCIROCCO Exchange: Personalised Knowledge Transfer and Access to Tailored Evidence-Based Assets on Integrated Care, EK 3rd HP-PJ-2018 (No. 826676) do Štandardov dlhodobej starostlivosti MZ SR:

1. Pacientsky a rodinne orientovaná starostlivosť – „PROS“ (Autori: Ľ. Kočanová, Z. Katreniaková, Z. Fabianová, I. Rajničová Nagyová)
2. Komplexné uspokojovanie potrieb osôb v následnej a dlhodobej starostlivosti (Autori: H. Gondárová, A. Bratová, M. Kovaľová, M. Laurinc, Z. Katreniaková, M. Žáková)
3. Manažment včasného zabezpečenia následnej a dlhodobej sociálno-zdravotnej starostlivosti (Autori: Z. Fabiánová, A. Bratová, Z. Katreniaková, A. Mochnáčová, M. Žáková)
4. Riadenie rizika destabilizácie v dlhodobej ošetrovateľskej starostlivosti (Autori: Z. Fabiánová, M. Kličová, A. Bratová, A. Mochnáčová, Z. Katreniaková, M. Žáková)

Dostupné na: <https://www.standardnepostupy.sk/standardy-dlhodoba-starostlivost/>

– Transfer poznatkov získaných v rámci EÚ projektu SCIROCCO Exchange do vytvorenia webovej Platformy Integrovannej Starostlivosti. Cieľom platformy je poskytnúť prehľad o súčasnom stave integrovanej starostlivosti vo svete a na Slovensku, posilniť kompetencie a vedomosti, podporiť multidisciplinárnu spoluprácu, stimulovať budovanie siete profesionálnych kontaktov v sociálnych službách a zdravotníctve na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni.

Dostupné na: <https://integratedcare.mc3.sk/>

5. Najvýznamnejšie vedeckovýskumné výsledky fakulty za rok 2021

Oblasť výskumu 18: Lekárske a farmaceutické vedy

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

GDOVINOVÁ, Zuzana - VITKOVÁ, Marianna - BARÁKOVÁ, Anna - CVOPOVÁ, Alena
The impact of the COVID-19 outbreak on acute stroke care in Slovakia: Data from across the country. In: *European Journal of Neurology*: Roč. 28, č. 10 Special Issue: COVID-19 (2021), s. 3263-3266. - DOI 10.1111/ene.14640
IF=6,089, 2021 Q1

Niekoľko štúdií na základe údajov z regionálnych databáz nedávno poukázalo na znížený počet pacientov s mozgovou príhodou (CMP) počas pandémie COVID-19. Cieľom štúdie bolo opísať údaje na úrovni krajiny (počet pacientov s CMP, s akútnou CMP, podiel pacientov liečených intravenóznou trombolýzou [IVT] alebo mechanickou trombektómiou [MT], časy do zahájenia liečby (DNT, ONT) počas pandémie COVID-19 na Slovensku. Boli použité údaje z evidencie CMP v Národnom centre zdravotníckych informácií. Porovnávali sa údaje z troch časových období (marec až apríl 2020; marec až apríl 2019; január až február 2020). Výsledky: Počet pacientov s CMP prijatých do nemocníc na Slovensku v období COVID-19 zaznamenal pokles (1673 vs. 2328 v období 2 a 2155 v období 3). Percento pacientov liečených IVT počas pandémie (22,4 %) sa nelíšilo od obdobia 2 (20,0 %) alebo obdobia 3 (21,4 %). Nezistil sa rozdiel v miere MT, 10,2 % vs. 10,7 % vs. 13,1 %. DNT a ONT zostali nezmenené. Počas pandémie COVID-19 na Slovensku sme zistili znížený počet pacientov s CMP, ale bez zmeny kvality starostlivosti o akútnu CMP.

A few studies using data from regional databases have recently pointed to a decreased number of patients with stroke during the COVID-19 pandemic. The aim of study was to describe country-level data (the number of patients with stroke, with acute stroke, the proportion of patients treated with intravenous thrombolysis [IVT] or mechanical thrombectomy [MT], the door-to-needle times [DNT], and the onset-to-needle time [ONT]) during the COVID-19 pandemic in Slovakia. Data from the stroke register at the National Health Information Centre were used. Data from three time periods (March to April 2020; March to April 2019; January to February 2020) were compared. Results: The number of stroke patients admitted to hospitals in Slovakia during the COVID-19 period showed a decrease (1673 vs. 2328 in period 2 and 2155 in period 3). The percentage of patients treated with IVT during the pandemic (22.4%) did not differ from period 2 (20.0%) or period 3 (21.4%). No difference was found in the rate of MT, 10.2% vs 10.7% vs 13.1%. The DNT and ONT remained unchanged. We found a decreased number of stroke patients during the COVID-19 outbreak in Slovakia, but no evidence of a change in the quality of acute stroke care.

PAVELKA, Martin (11.112%) - VAN-ZANDVOORT, Kevin (11.111%) - ABBOTT, Sam (11.111%) - SHERRATT, Katharine (11.111%) - MAJDAN, Marek (11.111%) - JARČUŠKA, Pavol (11.111%) - KRAJČÍ, Marek (11.111%) - FLASCHE, Stefan (11.111%) - FUNK, Sebastian (11.111%): The impact of population-wide rapid antigen testing on SARS-CoV-2 prevalence in Slovakia [elektronický zdroj] / Martin Pavelka a kol.. In: *Science : The World's Leading Journal of Original Scientific Research, Global News, and Commentary*. - ISSN 1095-9203. - Roč. 372, č. 6549 (2021), s. 635-641. - Spôsob prístupu: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abf9648>. - DOI 10.1126/science.abf9648

IF 47,728, 2020 Q1

Práca je publikovaná v nednom z najprestížnejších vedeckých časopisov Science. Popisuje význaem celoplošného antigénového skríningu infekcie COVID-19 počas druhej vlny pandémie COVID-19.

JANOČKOVÁ, Jana; SLOVINSKÁ, Lucia; HARVANOVÁ, Denisa; ŠPAKOVÁ, Tímea; ROSOCHA, Ján: New therapeutic approaches of mesenchymal stem cells-derived exosomes. In: Journal of biomedical science. - ISSN 1423-0127. - Roč. 28, č. 1 (2021), s. 1-26. DOI 10.1186/s12929-021-00736-4; IF: 7,481; JCR - Q1

JANOČKOVÁ, Jana; MATEJOVÁ, Jana; MORÁVEK, Marko; HOMOĽOVÁ, Lucia; SLOVINSKÁ, Lucia; NAGYOVÁ, Alena; RAK, Dmytro; SEDLÁK, Marián; HARVANOVÁ, Denisa; ŠPAKOVÁ, Tímea; ROSOCHA, Ján : Small Extracellular Vesicles Derived from Human Chorionic MSCs as Modern Perspective towards Cell-Free Therapy. In: International journal of molecular sciences : open access journal. - ISSN 1422-0067. - Roč. 22, č. 24 (2021), art. no. 13581, s. [1-17]. DOI 10.3390/ijms222413581; IF: 5,924; JCR - Q1

V priebehu roka sme zahájili výskum extracelulárnych produktov (exozómov) MKB. Na izoláciu exozómov bola použitá precipitačná metóda za cieľom získať preddefinovanú populáciu exozómov v rozmedzí 35-150 nm. NTA analýza ukázala, že väčšina izolovaných častíc mala veľkosť 169.2 ± 11.6 nm. Koncentrácia častíc bola stanovená ako $1.19 \pm 0,88 \times 10^9$ častíc/mL. Prietokovou cytometriou boli detegované typické exozomálne markery (CD9, CD63, CD81) a taktiež markery bunkového pôvodu (CD29, CD44 a CD105). ELISA testy potvrdili prítomnosť CD63 a CD81 v hodnotách $1.51 \pm 0.14 \times 10^{10}$ a $5.92 \pm 0.41 \times 10^9$ častíc a CD9 pri $1.01 \pm 0.05 \times 10^6$ časticiach. Bolo uskutočnených aj viacero odberov humánnych degeneratívnych tkanív (chrupka, synoviálna membrána, Hoffovo tukové tkanivo) a synoviálnej tekutiny od pacientov s neskorou osteoartritídou na prípravu kondicionovaného média (CM) za cieľom vytvoriť zápalové mikroprostredie in vitro. Zápalové/protizápalové mediátory OA boli stanovené v CM pomocou multiplexných kitov na zariadení MAGPIX. Výsledky vznikli v rámci projektu APVV – 17-0118 a VEGA – 1/0229/20.

During the year, we performed research on extracellular products (exosomes) from MSCs. A precipitation method was used to isolate the exosomes in order to obtain a defined population of exosomes in the range of 35-150 nm. NTA analysis showed that most of the isolated particles had a size of 169.2 ± 11.6 nm. The particle concentration was determined to be $1.19 \pm 0.88 \times 10^9$ particles / mL. Typical exosomal markers (CD9, CD63, CD81) as well as markers of cellular origin (CD29, CD44 and CD105) were detected by flow cytometry. ELISA tests confirmed the presence of CD63 and CD81 at $1.51 \pm 0.14 \times 10^{10}$ and $5.92 \pm 0.41 \times 10^9$ particles and CD9 at $1.01 \pm 0.05 \times 10^6$ particles. Several samples of human degenerative tissues (cartilage, synovial membrane, Hoffa's fat pad) and synovial fluid were also taken from patients with late osteoarthritis to prepare conditioned media (CM) in order to create an in vitro inflammatory microenvironment. OA inflammatory / anti-inflammatory mediators were determined in CM using multiplex kits on a MAGPIX device. The results were obtained and funded by the projects APVV - 17-0118 and VEGA - 1/0229/20.

PENGO, Martino F. - FAINI, Andrea - GROTE, Ludger - LUDKA, Ondřej - **JOPPA, Pavol** - PATAKA, Athanasia - DOGAS, Zoran - MIHAICUTA, Stefan - HEIN, Holger - ANTTALAINEN, Ulla - RYAN, Silke - LOMBARDI, Carolina - PARATI, Gianfranco: Impact of Sleep Apnea on Cardioembolic Risk in Patients With Atrial Fibrillation. In: Stroke: a Journal of Cerebral Circulation. - ISSN 0039-2499. - Roč. 52, č. 2 (2021), s. 712-715. - DOI 10.1161/STROKEAHA.120.030285, IF 7,914, 2020 Q1

Background and purpose: An accurate determination of the cardioembolic risk in patients with atrial fibrillation (AF) is crucial to prevent consequences like stroke. Obstructive sleep apnea (OSA) is a known risk factor for both AF and stroke. We aim to explore a possible association between OSA and an increased cardioembolic risk in patients with AF.

Methods: We assessed data from the ESADA (European Sleep Apnea Database) cohort where patients with known AF and OSA were included. Parameters of OSA severity and related hypoxia like lowest Spo2 and 4% oxygen desaturation index were analyzed. Patients were stratified according to their cardioembolic risk estimated with the CHA2DS2-VASc score.

Results: From the initial cohort of 14 646 patients, a final set of 363 patients were included in the analysis. Indices of hypoxia during sleep were associated with increased CHA2DS2-VASc score (4% oxygen desaturation index 17.9 versus 29.6 versus 30.5 events/hour and the lowest Spo2 81.2 versus 77.8 versus 77.5% for low, moderate, and high cardioembolic risk, respectively, P<0.05).

Conclusions: These results support the potential role of OSA-related hypoxia in the risk for cardioembolic complications such as stroke in patients with AF.

Dopad spánkového apnoe na kardioembolické riziko u pacientov s fibriláciou predsiení. Správne určenie kardioembolického rizika u pacientov s fibriláciou predsiení je kľúčové pri predchádzaní dôsledkom, ako napríklad mozgová porážka. Obštrukčné spánkové apnoe je známym rizikovým faktorom ako fibrilácie predsiení, tak aj mozgovej porážky. Možný vzťah medzi závažnosťou spánkového apnoe a zvýšeným kardioembolickým rizikom pri súčasnom výskyte fibrilácie predsiení bol analyzovaný u podskupiny 363 takýchto pacientov spomedzi celej kohorty 14 646 pacientov so spánkovým apnoe. Výsledky nasvedčujú pre jestvujúci dopad hypoxie vyplývajúcej zo závažnosti obštrukčného spánkového apnoe na riziko kardioembolických komplikácií u pacientov s fibriláciou predsiení.

LACKO, Marek; HARVANOVÁ, Denisa; SLOVINSKÁ, Lucia; MATUŠKA, Martin; BALOG, Marek; LACKOVÁ, Antónia; ŠPAKOVÁ, Tímea; ROSOCHA, Ján: Effect of Intra-Articular Injection of Platelet-Rich Plasma on the Serum Levels of Osteoarthritic Biomarkers in Patients with Unilateral Knee Osteoarthritis. In: Journal of clinical medicine. - ISSN 2077-0383. - Roč. 10, č. 24 (2021), art. no. 5801, s. 1-9, online. DOI 10.3390/jcm10245801; IF: 4,242; JCR - Q1

Ide o výstup projektu VEGA č. 1/0598/20: Analýza sérových a synoviálnych biomarkerov osteoartritídy v koreláte so zmenou klinického stavu pacientov po intraartikulárnej aplikácii autológnej plazmy bohatej na trombocyty. Projekt nadviazal na predošlú vedecko-výskumnú aktivitu, pri ktorej bol potvrdený priaznivý liečebný efekt autológnej plazmy bohatej na trombocyty (PRP = platelet rich plasma) aplikovanej intraartikulárne pri liečbe osteoartritídy kolenného kĺbu. Cieľom projektu bola analýza biologického účinku PRP pri liečbe pacientov s osteoartritídou kolena. Na základe biochemickej analýzy sérových biomarkerov bol potvrdený protizápalový a anabolický efekt PRP v metabolizme chrupky. Práca prináša jedinečné, v danom rozsahu doteraz nepublikované výsledky, ktoré môžu etablovať liečbu PRP ako metódu voľby pri liečbe počiatočných štádií osteoartritídy.

DO PHAM, Duy Dinh - JENCOVA, Vera - KAŇUCHOVÁ, Miriam - BAYRAM, Jan - GROSSOVA, Ivana - SUCA, Hubert, URBAN, Lukáš - HAVLICKOVA, Kristyna - NOVOTNY, Vit - MIKES, Petr - MOJR, Viktor - ASATIANI, Nikifor - KUZELOVA

KOSAKOVA, Eva - MAIXNEROVA, Martina - VLKOVA, Alena - VITOVSKA, Dragana - SANDEROVA, Hana - NEMEC, Alexandr - KRASNY, Libor - ZAJICEK, Robert - LUKAS, David - REJMAN, Dominik - **GÁL, Peter**: Novel lipophosphonoxin-loaded polycaprolactone electrospun nanofiber dressing reduces Staphylococcus aureus induced wound infection in mice. In: Scientific Reports, 11, (2021), art. no. 17688, IF 4,38 2020 Q1

Granty: APVV-20-0017.

Aktívne krytia rán priťahujú veľkú pozornosť pri hojení kožných rán infikovaných baktériami. Predstavujeme tu nový koncept krytia rán založený na polykaprolaktónovom nanovláknennom lešení (NANO) uvoľňujúcom ako antibakteriálnu látku lipofosfonoxíny druhej generácie (LPPO). Najprv sme preukázali, že LPPO uvoľnený z NANO vykazoval antibakteriálnu aktivitu, pričom nezhoršoval proliferáciu/diferenciáciu fibroblastov a keratinocytov. Následne sme použitím myšacieho modelu ukázali, že NANO s LPPO významne znížilo nálož Staphylococcus aureus v infikovaných ranách, ako sme hodnotili 7 dní po operácii. Taktiež sme ukázali, že rýchlosť degradácie a následné uvoľnenie LPPO v infikovaných ranách zrýchľujú lytické enzýmy vylučované samotnými baktériami. LPPO vykazovalo zanedbateľnú až žiadnu systémovú absorpciu. Záverom môžeme povedať, že kompozitné antibakteriálne krytie na báze NANO-LPPO znižuje bakteriálnu záťaž a podporuje hojenie kože s potenciálom liečiť rany v klinických podmienkach.

Active wound dressings are attracting extensive attention in bacteria-infected skin wound healing. We present here a new concept of wound dressings based on the polycaprolactone nanofiber scaffold (NANO) releasing second generation lipophosphonoxin (LPPO) as antibacterial agent. Firstly, we demonstrated that LPPO released from NANO exerted antibacterial activity while not impairing proliferation/differentiation of fibroblasts and keratinocytes. Secondly, using a mouse model we showed that NANO loaded with LPPO significantly reduced the Staphylococcus aureus counts in infected wounds as evaluated 7 days post-surgery. Furthermore, the rate of degradation and subsequent LPPO release in infected wounds was also facilitated by lytic enzymes secreted by inoculated bacteria. Finally, LPPO displayed negligible to no systemic absorption. In conclusion, the composite antibacterial NANO-LPPO-based dressing reduces the bacterial load and promotes skin repair, with the potential to treat wounds in clinical settings.

6. Iné výsledky v oblasti vedeckovýskumnej činnosti

Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach

Členstvo zamestnancov ústavu v zahraničných/domácich výboroch a orgánoch

- Členka riadiaceho výboru COST MITOEAGLE (European Cooperation in Science and Technology, related to mitochondrial function in health and disease related to Evolution, Age, Gender, Lifestyle and Environment) CA15203 - Management committee member, Slovak representative (RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.)
- Členka Rady pre lekárske vedy Agentúry na podporu výskumu a vývoja MŠVVaŠ SR: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.; <https://www.apvv.sk/agentura/organizacna-struktura/rady-agentury/rada-pre-lekarske-vedy.html>
- Člen/ka Vedeckej rady Medirex Group Academy: doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová PhD.; <http://www.medirexgroupacademy.sk/vedecká-rada/>
- Členka Vedeckej rady UPJŠ a UPJŠ LF: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.
- Členka Odborovej rady doktorského študijného programu *Biochemie a patobiochemie/ Biochemistry and Pathobiochemistry* na 1. LF, 2. LF, 3. LF a LF v Plzni Univerzity Karlovej a príslušných ústavoch AV ČR: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.
- Člen/ka [Rady študijného programu klinická biochémia](#): prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka [Rady študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve](#): doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.
- Členka [Rady študijného programu všeobecné lekárstvo](#): doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.
- Člen [Rady študijného programu zubné lekárstvo](#): doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.
- Člen/ka v komisiách pre obhajoby doktorandských dizertačných prác, habilitačné konanie v študijnom programe: *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia* na JLF UK v Martine: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka Odborovej komisie na Prešovskej univerzite v Prešove, FHPV doktorandského štúdia pre študijný odbor *biológia*: doc. RNDr. J. Vašková, PhD.
- Členka komisie pre habilitačné konanie na Prešovskej univerzite v Prešove, FHPV v študijnom programe *antropológia*: doc. RNDr. J. Vašková, PhD.
- Člen/ka v komisiách pre obhajoby doktorských (diplomových) a doktorandských dizertačných prác na UPJŠ LF: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka Redakčnej rady zahraničného časopisu Journal of Health Sciences of Kocaeli University: doc. RNDr. J. Vašková, PhD. – section editor <https://dergipark.org.tr/tr/pub/kusbed/board>
- Členka Redakčnej rady zahraničného časopisu *Disease Markers*, Hindawi (IF 3.43, Q2): MUDr. Anna Birková, PhD. – academic editors <https://www.hindawi.com/journals/dm/editors/>
- Členka posudzovateľskej rady časopisov: *Molecules*, MDPI (IF 4.41, Q1) a *Clinical and experimental obstetrics and gynecology*, IMR Press (IF 0.2, Q4): MUDr. Anna Birková, PhD.
- Členka Redakčnej rady domáceho časopisu *Laboratórna diagnostika*: Ing. Beáta Hubková PhD.

Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF

Zamestnanci ÚSBM sa ako členovia viacerých medzinárodných a národných poradných výborov a orgánov podieľajú na formovaní politík v oblasti zdravia, ako aj na recenzovaní a príprave strategických dokumentov a odporúčaní pre klinickú prax na svetovej, Európskej a národnej úrovni.

Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD

- Prezident EUPHA – European Public Health Association: strešná organizácia pre národné asociácie verejného zdravotníctva v Európe; <https://cutt.ly/AAs2iXH> - strategické riadenie a formálna reprezentácia najväčšej profesnej asociácie verejného zdravotníctva v Európe
- Národný kontaktný bod WHO/Europe pre behaviorálne a kultúrne vedy - National Focal Point for Behavioural and Cultural Insights; <https://cutt.ly/AAs2ecO>
- Člen Technického poradného výboru Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) pre behaviorálne a sociálne vedy – WHO Technical Advisory Group on Behavioural Insights and Sciences for Health; <https://cutt.ly/KAs2gJy>
- Člen Poradného výboru WHO/Europe pre neprenosné/chronické choroby (NCDs) - Regional Director's Advisory Council on Innovation for Noncommunicable Diseases; <https://cutt.ly/uAs2218>
- Člen Poradného výboru WHO/Europe pre zdravie a ciele udržateľného rozvoja - Advisory Expert Group on Health and Sustainable Development Goals; <https://cutt.ly/tAs2j6I>
- Člen Poradného výboru WHO/Europe pre výskum v oblasti zdravia - European Advisory Committee on Health Research (EACHR), Podpredseda Sekcie pre implementačný výskum; <https://cutt.ly/1AUWZSU>
- Člen Poradného výboru World Federation of Public Health Associations - WFPHA Public Health Leadership Coalition; <https://cutt.ly/iAs2MmG>
- Člen expertnej skupiny Európskej komisie pre posudzovanie projektov H2020
- Člen Komisie Ministerstva zdravotníctva SR (MZ SR) pre tvorbu, implementáciu a revíziu štandardných postupov pre výkon prevencie PpPV – ako reprezentant vedeckej/akademickej obce - <https://www.standardnepostupy.sk/komisia-mz-sr-pre-ppv/>

MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD

- Národný koordinátor pracovnej skupiny pre posilnenie pracovnej sily vo verejnom zdravotníctve prostredníctvom profesionalizácie (BCA spolupráca MZ SR a WHO/Europe)
- Odborný garant neformálnej platformy „Fórum prevencie“ (spolupráca so Seesame)
- Člen poradnej skupiny krízového štábu mesta Košice pre riešenie problematiky ľudí v bytovej núdzi v kontexte pandémie COVID-19 (súčasť dlhodobej spolupráce v rámci cieľa „Košice - mesto s bývaním dostupným pre každého“)
- Člen Intervenčného tímu MZ SR pre vybrané pobytové ZSS – realizácia projektu alertu a núdzovej intervencie v súvislosti s pandemiou COVID-19

MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D

- Člen Rady Európy CPT (European Committee for the Prevention of Torture and Inhuman or Degrading Treatment or Punishment)
- Predseda Odbornej pracovnej skupiny (OPS) pre psychiatriu MZ SR - príprava reformy psychiatrickej starostlivosti; OPS pre ŠOP (štandardné operačné postupy)
- Odborný garant - Psychofarmakologická sekcia SPsS Slovenská lekárska spoločnosť (SLS)

Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF

- Multimediálne technológie vo výučbe štúdií kardiovaskulárneho rizika a zdravotného stavu populácie pre študentov VŠ s využitím voľne dostupných softwarových aplikácií - KEGA 008/UPJŠ-4/2020; Dorko
- Aplikácia inovatívnych multimediálnych prístupov vo výučbe účinkov fyzikálnych faktorov s využitím expozičného modelu pre študentov zdravotníckych odborov - KEGA 007UPJŠ-4/2018; Rimárová
- Implementácia multimediálnych technológií vo výučbe preventívnych intervencií v lekárskech a nelekárskych odboroch - KEGA 010UPJŠ-4/2021; Rimárová
- E-learningová inovácia výučby predmetu Hygiena detí a mládeže - VVGS 2020-1662; Rimárová
- Analýza výskytu a zloženia močových kameňov v asociácii s rizikovými faktormi ochorenia - VVGS VUaVP35 vvg-2020-1653; Drabiščák
- Implementácia e-learningových preventívnych intervencií v rámci výučby lekárskech a nelekárskych odborov - VVGS-2020-1485. Rimárová

Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF

Škola obezity - spolupráca medzi Klinikou detí a dorastu LF UPJŠ a Detskou fakultnou nemocnicou v Košiciach a Ústavom ošetrovateľstva LF UPJŠ v Košiciach v rámci medziodborového ambulantného programu „Škola obezity“. Teoreticko-praktické edukačné stretnutia zamerané na liečbu obezity u detí prebiehajú pod vedením viacerých odborníkov (lekár, sestra, psychológ, asistent výživy, výživový poradca, fyzioterapeut a iní) a sú určené pre detského pacienta, jeho rodičov a súrodencov. Vybrané témy edukačného programu sú prezentované aj vysokoškolskými učiteľmi z nášho pracoviska, do odborných aktivít sú zapojení aj študenti z odboru ošetrovateľstva. Súčasťou spomínanej spolupráce je aj príprava vysokoškolských učebných textov pod názvom: Obezita u detí a adolescentov - etiopatogenéza, diagnostika, liečba a prevencia.

Univerzita bez hraníc - Ústav ošetrovateľstva sa aktívne zapojil do projektu Univerzita bez hraníc s názvom HRDINOVIA V AKCII. Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach privítala žiakov základných škôl, ktorí sa oboznámili jednotlivými zdravotníckymi profesiami, ktoré sa v čase pandémie COVID-19 podieľali na starostlivosti o pacientov v nemocniciach a sociálnych zariadeniach, či v domácom prostredí. Naučili sa správny postup dezinfekcie rúk, navliekania a vyzliekania ochranných rukavíc a osvojili si používanie ďalších osobných ochranných pracovných pomôcok užitočných v boji s infekciami.

Študentská kvapka krvi - Ústav ošetrovateľstva sa spolu so Slovenským červeným krížom Košice - okolie dňa 23.11.2021 organizačne podieľal na akcii Študentská kvapka krvi. Danej akcie sa zúčastnili študenti 2. roka študijného programu Ošetrovateľstvo z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Lekárskej fakulty v Košiciach. Na Národnej transfúznej stanici v Košiciach „podali“ pomocnú ruku práve tým, že darovali krv.

STOP dekubitom 2021 – Ústav ošetrovateľstva sa v rámci Svetového dňa prevencie preležanín, ktorý každoročne pripadá na tretí novembrový štvrtok mediálne podieľal na propagácii problematiky dekubitov mimo i počas pandémie COVID 19.

Získanie osvedčenia odbornej kvalifikácie - „Tvorba pojmových máp” (Česká republika)

Training for Medical education via innovative eTechnology (MediTec) - Ústav ošetrovateľstva sa spolupodieľal na danom projekte formou prednášok a cvičení zameraných na ošetrovateľskú starostlivosť a ošetrovateľské techniky pre študentov z Jordánskej univerzity.