



VÝROČNÁ SPRÁVA

o kvalite tvorivej činnosti na UPJŠ v Košiciach,
Lekárskej fakulte za rok 2023



Materiál VR UPJŠ LF predkladá: prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD.
prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť

VR UPJŠ LF v Košiciach: 14.05.2024

1 Obsah

ÚVOD	3
2 VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA.....	4
2.1 Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2023.	4
2.2 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ LF a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS.....	5
2.3 Ceny za vedu, iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty za výsledky vo výskume od externých inštitúcií	23
2.4 Zoznam akreditovaných a významných špecializovaných laboratórií a unikátnej infraštruktúry používaných na vedecko-výskumnú činnosť.....	25
3 VEDECKOVÝSKUMNÉ PROJEKTY	28
3.1 Vedeckovýskumné projekty riešené na UPJŠ LF.....	28
3.1.1 Domáce projekty.....	29
3.1.2 Projekty v rámci Vnútorného vedeckého grantového systému UPJŠ	34
3.1.3 Zahraničné projekty	34
3.1.4 Pridelené finančné prostriedky na UPJŠ LF na projekty podľa študijných odborov	40
3.1.5 Fáza udržateľnosti projektov OP Integrovaná infraštruktúra.....	41
4 VÝSTUPY VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI	57
4.1 Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov fakulty	57
4.2 Citácie na práce zamestnancov fakulty.....	62
4.3 Ďalšie vedeckovýskumné aktivity	62
4.3.1 Zonam nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach.....	62
4.3.2 Zoznam plenárnych pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2023 na významných konferenciách	63
4.3.3 Vedecké podujatia	68
4.3.4 Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť.....	77
5 VÝZNAMNÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY FAKULTY	79
5.1 Najvýznamnejšie výsledky zamestnancov UPJŠ LF v Košiciach publikované v roku 2023 podľa akreditovaných oblastí výskumu.....	79
5.2 Ukončené riešenie projektov VEGA a KEGA v roku 2023.....	82
6 INÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY	90
6.1 Ceny za vedu udelené na UPJŠ LF	90
6.2 Ostatné významné výsledky a aktivity	91
6.3 Zamestnanci v redakčných radách časopisov.....	104
7 EDIČNÁ ČINNOSŤ NA UPJŠ LF V KOŠICIACH.....	106
8 ZÁVER A PERSPEKTÍVY.....	108

Úvod

Vedeckovýskumná činnosť na UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulte (ďalej len UPJŠ LF) je realizovaná v súlade s [Konceptiou rozvoja](#) - Dlhodobým zámerom. Dlhodobý zámer tvorivej činnosti konkretizuje ciele UPJŠ LF pre najbližšie obdobie v nadväznosti na štátnu koncepciu vysokoškolského vzdelávania, informačných technológií, výskumu a vývoja a obsahuje hlavné trendy a opatrenia pre ich dosiahnutie. Vedeckovýskumná činnosť zamestnancov UPJŠ LF je realizovaná v troch prekrývajúcich sa oblastiach výskumu základného, klinického a oblasti prevencie a liečby

Výskumné zameranie fakulty v oblasti základného výskumu sa postupne presúva na celulárnu, subcelulárnu a molekulovú úroveň. Zmenená interakcia molekúl je príčinou porúch metabolizmu buniek s následnou manifestáciou patologických prejavov na úrovni organizmu. Nadmerná divergencia výskumu na fakulte sa postupne znižuje integráciou podobných tém do niekoľkých hlavných výskumných smerov definovaných Dlhodobým zámerom. Kritériom pre označenie výskumného smeru za hlavný je rozsah a kvalita výskumných prác spoločne s počtom pracovísk fakulty, ktoré v danom smere pracujú/spolupracujú. Koncentrácia prostriedkov fakulty môže byť významným nástrojom zvyšovania kvality výskumu na fakulte v dlhodobej perspektíve. Ťažiskom koncepcie vedecko-výskumnej činnosti na UPJŠ LF je podpora rozvoja výskumných smerov, v ktorých je, respektíve môže byť fakulta rovnocenným partnerom výskumných pracovísk na európskych univerzitách.

Za hlavné výskumné smery sú považované: onkologický výskumný smer, výskumný smer v oblasti kardiológie, respirológie a metabolizmu a výskumný smer v oblasti regeneračnej a preventívnej medicíny. Každoročne je činnosť zamestnancov vyhodnocovaná a diskutovaná vo **Výročnej správe o kvalite tvorivej činnosti na UPJŠ v Košicach, Lekárskej fakulte** (ďalej len správa), ktorú predkladá dekan vedeckej rade fakulty v súlade s Rokovacím poriadkom VR UPJŠ LF a ktorá je následne verejne prístupná na webovom sídle fakulty v časti Výskum, [Správy o vedeckovýskumnej činnosti](#) UPJŠ LF.

Cieľom predkladanej správy je sumarizácia výsledkov dosiahnutých pri realizácii vedeckovýskumnej činnosti v hodnotenom období roku 2023, analýza súčasného stavu, aktuálnych trendov a snaha o zamyslenie sa nad budúcim smerovaním vedeckovýskumných aktivít.

Štruktúra výročnej správy zodpovedá jednotnej požadovanej štruktúre Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej len UPJŠ) v členení podľa obsahu a zahŕňa výskumnú infraštruktúru, dosiahnuté vedecko-výskumné výsledky prezentované publikačnými výstupmi a citáciami a edičnú činnosť. V správe sú prezentované podstatné vedeckovýskumné aktivity tvorivých pedagogických, výskumných zamestnancov a študentov doktorandského štúdia. Sumarizáciou dosiahnutých výsledkov v hodnotenom období umožňuje [vedeckej rade](#) UPJŠ LF (VR UPJŠ LF) posúdiť nielen stav a kvalitu týchto činností, ale aj tendencie smerujúce k udržaniu a zvyšovaniu vedeckého potenciálu a kvalifikačného rastu zamestnancov a doktorandov.

Správa prezentuje slovný i scientometrický prehľad nosných vedeckých aktivít dosiahnutých v rámci výskumnej činnosti za rok 2023 a poukazuje na aktuálny stav realizovaných vedeckovýskumných aktivít a tým na úroveň kvality fakulty v jednej z rozhodujúcich oblastí jej činností, t.j. vo vede a výskume.

2 VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Nevyhnutnou podmienkou dosiahnutia definovaných vedecko-výskumných cieľov je prístrojové vybavenie fakultných pracovísk. UPJŠ LF disponuje pre realizáciu svojich výskumných zámerov modernou infraštruktúrou a potrebnými ľudskými zdrojmi.

Základný medicínsky výskum je v súčasnosti založený na moderných technológiách genomiky, proteomiky, metabolomiky a tkanivového inžinierstva. Metodickým základom sú laboratória špecializované na metódy genomiky (PCR, FISH, Microarray assay), proteomiky (2D elektroforéza, 2D nano HPLC, hmotnostná spektrometria), či metabolomiky (GC MS, fluorescenčný fingerprint). Ďalej sú využívané laboratórne vyšetrovacie metódy ako sú napríklad prietoková cytometria, kultivácia bunkových kultúr *in vitro*, monitorovanie elektrofyziologických, kardiovaskulárnych a respiračných parametrov, klinicko-biochemická analýza vybraných biomarkerov telových tekutín.

Vedecko-výskumná činnosť je realizovaná predovšetkým riešením [vedeckých projektov](#) základného a aplikovaného výskumu podporovaného jednotlivými ministerstvami SR (napr. APVV, VEGA, projekty zo ŠF EÚ) ako aj medzinárodných projektov (napr. Horizont). Okrem toho má univerzita zavedený [Vnútroškový vedecký grantový systém](#) UPJŠ v Košiciach a podobný systém podpory mladých vedeckých pracovníkov má aj Lekárska fakulta – Grantový systém doktorabov.

2.1 Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2023

Lekárska fakulta disponuje kvalifikovaným personálom, ktorý je schopný uchádzať sa o riešenie vedeckovýskumných projektov a následne ich úspešne realizovať. Motivačným faktorom pre pracovníkov fakulty je aj bodové hodnotenie vedecko-výskumných a pedagogických aktivít, na základe ktorého sú zamestnancom priznávané osobné príplatky.

Tabuľka 1 Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov UPJŠ LF v roku 2023 priemerné prepočítané počty

Zamestnanci		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Učiteľia (bez lektorov)	prepoč. počet	279,5	292,1	307,8	322,3	327	321,9	307,1	298,4
	VV kap. (tis. hod)	279,5	292,1	307,8	322,3	327	321,9	307,1	298,4
Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	prepoč. počet	51,3	53,6	52,3	52,7	55	64,5	67,1	65,2
	VV kap. (tis. hod)	102,6	107,2	104,6	105,4	110	129	134,2	130,4
Spolu	prepoč. počet	330,8	345,7	360,1	375	382	386,4	374,2	363,6
	VV kap. (tis. hod)	382,1	399,3	412,4	427	437	450,9	441,3	428,8

Prepočítaný počet pracovníkov podľa jednotlivých kategórií (*len odborných asistentov, docentov a profesorov + výskumných zamestnancov*), ktorí **nie sú zapojení do riešenia žiadneho vedeckého projektu** je **71,38**, z ktorých sú **6,22** – profesori, **7,15** – docenti, **55,02** – odborní asistenti, **0** – asistenti a **2,99** – výskumní zamestnanci.

2.2 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ LF a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS

Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov fakulty vrátane zamestnancov na kratší pracovný čas k 31. 12. je uvedená v Tabuľke 2 (podľa funkčných miest) a v Tabuľke 3 (podľa titulov).

Menný zoznam zamestnancov, ktorí získali vedecko-pedagogické tituly, akademické tituly, resp., vedecké hodnosti a vedecký kvalifikačný stupeň (VKS I alebo VKS IIa) v roku 2023 na UPJŠ LF a pracovníkov iných inštitúcií, ktorí získali tituly alebo vedecké hodnosti a kvalifikačné na našej fakulte je uvedený za Tabuľkou 3 (Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov fakulty podľa titulov). Kompletne informácie o právach fakulty uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov (HaK), oznámeniach ako aj všetkých predpisoch či formálnych požiadavkách na webe fakulty v časti [Inaugurácie, habilitácie a kvalifikačné postupy](#).

Tabuľka 2 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ LF, údaje vo fyzických osobách k 31.12.

vysokoškolskí učitelia (VŠU)						výskumní zamestnanci (VZ)						spolu
	prof.*	doc.*	OA s CSc./PhD	OA+A bez CSc./PhD	VŠU spolu*	VKS I* (DrSc.)	VKS IIa (CSc./PhD)	VKS IIb (CSc./PhD)	VVP bez CSc./PhD	OTP bez CSc./PhD	VZ spolu*	VŠU + VZ
2016	42 (6)	62	159	92	355 (6)	47 (2)	21	24	11		103 (2)	458 (8)
2017	50 (5)	38	192	21+86	387 (5)	1 (1)	22	26 (1)	15		64 (2)	453 (7)
2018	50 (4)	43	201	119	413 (4)	1 (1)	19	27	11	1	59 (1)	472 (5)
2019	48 (4)	44	225	124	443 (4)	1 (1)	24	23	12	1	61	504 (5)
2020	48 (4)	48	224	117	437 (4)		25	27	13	3	68	505 (4)
2021	44 (4)	55	226	67	392 (4)		30	31	20		81	473 (4)
2022	42 (4)	58	241	33	374 (4)		26	30	22	2	80	454 (4)
2023	47 (4)	54	256	14	371 (4)	3	22	35	8	3	71	442 (4)

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

prof. – profesor na funkčnom mieste profesora

doc. – docent na funkčnom mieste docenta

OA – odborný asistent

A – asistent

VKS I – vedúci vedecký pracovník

VKS IIa – samostatný vedecký pracovník

VKS IIb – vedecký pracovník

VVP – výskumný pracovník

OTP – odborný technický pracovník

Tabuľka 3 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ LF podľa titulov, údaje vo fyzických osobách k 31.12.

rok	vysokoškolskí učitelia (VŠU)				spolu
	profesor	docent	odborný asistent + asistent s CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	
2019	46	73	198	124	441
2020	47	73	200	117	437
2021	44 (4)	55	226	67	392
2022	46	74	221	33	374
2023	50	74	233	14	371

Vedecko-pedagogické tituly, akademické tituly, resp., vedecké hodnosti a vedecký kvalifikačný stupeň (VKS) v roku 2023 na UPJŠ LF získali nasledujúci zamestnanci ústavov a kliník našej fakulty, resp. pracovníci iných inštitúcií:

a) profesori (na UPJŠ LF): 6

prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

zamestnankyňa Ústavu verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *verejné zdravotníctvo*

Inauguračná prednáška: Vplyv sociálnych, etnických a environmentálnych faktorov na zdravie matiek a detí

Inauguračné konanie pred VR FVZ SZU: 15.03.2022

VR SZU v Bratislave: 16.06.2022

Titul: 12.04.2023 (menovaná v Bratislave prezidentkou SR)

prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.

zamestnankyňa Neurologickej kliniky UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *neuroológia*

Inauguračná prednáška: Roztrúsená skleróza – prediktívne faktory a biomarkery aktivity ochorenia

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 22.03.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 30.05.2022

Titul: 12.04.2023 (menovaná v Bratislave prezidentkou SR)

prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD.

zamestnankyňa Ústavu lekárskej fyziológie UPJŠ LF a v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *normálna a patologická fyziológia*

Inauguračná prednáška: Súčasný pohľad na vzťah medzi obštrukčným spánkovým apnoe a diabetes mellitus

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 22.03.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 30.05.2022

Titul: 12.04.2023 (menovaná v Bratislave prezidentkou SR)

prof. MUDr. Branislav Stančák, CSc.

zamestnanec I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH, a. s. v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *vnútorné choroby*

Inauguračná prednáška: Úloha intervenčnej arytmológie v liečbe dysrytmií, srdcového zlyhania a náhlejš srdcovej smrti

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 27.09.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 17.03.2023

Titul: 13.09.2023 (menovaný v Bratislave prezidentkou SR)

prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.

zamestnanec Kliniky gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a Nemocnice sv. Michala, a. s. v Košiciach
Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *vnútorné choroby*

Inauguračná prednáška: Koniec statínov, alebo začiatok ich konca? Inovácie v liečbe
dyslipidémii

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 27.09.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 17.03.2023

Titul: 13.09.2023 (menovaný v Bratislave prezidentkou SR)

prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD.

zamestnanec Kliniky infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *vnútorné choroby*

Inauguračná prednáška: Aktuálny pohľad na epidemiológiu, diagnostiku a liečbu vírusovej
hepatitídy B

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 27.09.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 17.03.2023

Titul: 13.09.2023 (menovaný v Bratislave prezidentkou SR)

Čakajúci na vymenovanie prezidentkou:	5
--	----------

doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., univerzitná profesorka

zamestnankyňa Ústavu anatómie UPJŠ LF a v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *anatómia, histológia a embryológia*

Inauguračná prednáška: Význam imunohistochemickej detekcie možných prognostických
a prediktívnych markerov vo vybraných nádoroch človeka

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 24.05.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 25.11.2022

doc. MUDr. Marek Lacko, PhD., univerzitný profesor

zamestnanec Kliniky ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UN LP
v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *chirurgia*

Inauguračná prednáška: Súčasný stav a perspektívy v diagnostickom a liečebnom procese
osteoartritídy

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 24.05.2022

VR UPJŠ v Košiciach: 25.11.2022

doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.

zamestnankyňa Ústavu lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *antropológia*

Inauguračná prednáška: Paradoxná úloha antioxidantných enzýmov v ľudskom zdraví a
chorobe

Inauguračné konanie pred VR FHPV PU: 28.06.2023

VR UNIPO v Prešove: 20.11.2023

doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univerzitný profesor

zamestnanec Neurologickej kliniky UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *neuroológia*

Inauguračná prednáška: Zmena diagnostickej paradigmy pri zriedkavých hyperkinetických
ochoreniach

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 30.05.2023

VR UPJŠ v Košiciach: 01.12.2023

doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD., univerzitný profesor

zamestnanec Kliniky úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *chirurgia*

Inauguračná prednáška: Vnútrotná fixácia v chirurgickej liečbe zlomenín krčka stehnovej kosti

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 03.10.2023

VR UPJŠ v Košiciach: 01.12.2023

Čakajúci na VR UPJŠ: 0

Čakajúci na VR UK: 1

doc. MUDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka

zamestnankyňa Ústavu lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia*

Inauguračná prednáška: Nové prístupy v experimentálnom štúdiu a terapii vybraných ochorení.

Inauguračné konanie pred VR JLF UK v Martine: 12.10.2023

b) docenti (na UPJŠ LF): 7

doc. MUDr. Marianna Vitková, PhD.

zamestnankyňa Neurologickej kliniky UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

habilitačná práca: Sclerosis multiplex – Závažnosť a funkčné zneschopnenie

habilitačná prednáška: Zmena paradigmy liečby sclerosis multiplex vo svetle nových patogenetických poznatkov

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *neuroológia*

dátum a miesto obhajoby: 29.11.2022, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 16.02.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.

zamestnanec Kliniky úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

habilitačná práca: Ochrana ischémiou poškodeného tkaniva produktmi postkondicionovania v chirurgických odboroch

habilitačná prednáška: Končatinový kompartment syndróm

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *chirurgia*

dátum a miesto obhajoby: 29.11.2022, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 16.02.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

doc. RNDr. Marianna Danková, PhD.

zamestnankyňa Ústavu histológie a embryológie LF UK v Bratislave

habilitačná práca: Vplyv kondicionovania na ischemicko-reperfúzne poškodenie miechy kráľika v experimente

habilitačná prednáška: Klasifikácia neurogliových buniek

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *anatómia, histológia a embryológia*

dátum a miesto obhajoby: 14.03.2023, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 12.05.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

doc. MUDr. Sylvia Dražilová, PhD.

zamestnankyňa II. internej kliniky UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

habilitačná práca: Primárna biliárna cholangitída – zriedkavá, ale dobre liečiteľná choroba

habilitačná prednáška: Chronické vírusové hepatitídy a metabolický syndróm

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *vnútorné choroby*

dátum a miesto obhajoby: 02.10.2023, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 09.10.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

doc. MUDr. Eduard Veseliny, PhD.

zamestnanec II. internej kliniky UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

habilitačná práca: Dlhoročné výsledky liečby achalázie pažeráka metódou pneumatickej dilatácie

habilitačná prednáška: Endoskopia žľčových ciest – kde sme a kam smerujeme

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *vnútorné choroby*

dátum a miesto obhajoby: 02.10.2023, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 09.10.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

doc. MUDr. Ivan Kováč, PhD.

zamestnanec II. chirurgickej kliniky UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

habilitačná práca: Nové možnosti pozitívnej stimulácie hojenia rán

habilitačná prednáška: Manažment spontánneho pneumotoraxu: optimalizácia liečby

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *chirurgia*

dátum a miesto obhajoby: 04.12.2023, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 18.12.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

doc. MUDr. Tomáš Toporcer, PhD.

zamestnanec Kliniky srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a. s. v Košiciach

habilitačná práca: Výber chlopňovej protézy pri náhrade aortálnej chlopne u pacientov vo veku 60 až 65 rokov

habilitačná prednáška: Kardiochirurgia aortálnej chlopne

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *chirurgia*

dátum a miesto obhajoby: 04.12.2023, UPJŠ LF Košice

dátum udelenia: 18.12.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UPJŠ v Košiciach

Čakajúci na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent:	0
--	----------

Mimo UPJŠ LF získali vedecko-pedagogický titul docent zamestnanci fakulty:	2
---	----------

doc. MUDr. Janette Baloghová, PhD.

zamestnankyňa Kliniky dermatovenerológie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

habilitačná práca: Komorbidity a biologická liečba psoriázy

habilitačná prednáška: Manažment psoriázy detí

odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *dermatovenerológia*

dátum a miesto obhajoby: 17.05.2023, LF UK Bratislava

dátum udelenia: 01.07.2023

ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: UK v Bratislave

doc. PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.

zamestnankyňa Ústavu ošetrovatel'stva UPJŠ LF v Košiciach

habilitačná práca: Úlohy ošetrovateľstva v podpore adherencie k liečbe u pacientov s artériovou hypertenziou
habilitačná prednáška: Bezpečnosť pacienta a jej hodnotenie v kontexte ošetrovateľstva
odbor habilitačné konania a inauguračného konania: *ošetrovateľstvo*
dátum a miesto obhajoby: 29.11.2022, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zdravotně sociální fakulta
dátum udelenia: 17.05.2023/01.06.2023
ustanovizeň, ktorá udelila vedecko-pedagogický titul: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

c) DrSc.: 0

d) Ph.D.: 41

Doktorandské štúdium predstavuje tretí, najvyšší stupeň vysokoškolského vzdelávania, cieľom ktorého je pripraviť absolventov na samostatnú, tvorivú vedeckú prácu. Dlhoročnej - 75-ročnej tradícii UPJŠ LF zodpovedá vysoká úroveň vzdelávania i vedeckého výskumu a práve doktorandské štúdium v sebe spája obidva spomínané aspekty – vzdelávanie a výskum. Doktorandi predstavujú novú energiu života ústavov a kliník. Svojim aktívnym podielom na získavaní nových poznatkov a svojim komplexným zapojením do všetkých stránok akademického života (napr. výučba, grantové projekty, publikačná činnosť, mobility, medzinárodná spolupráca, popularizácia vedy) sú zárukou kontinuity tak vedeckej, ako aj pedagogickej práce ústavov a kliník.

Akademický titul Ph.D. udelený UPJŠ LF zamestnancom fakulty: 17

MUDr. Lenka Filipová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *vnútorné choroby*
Téma dizertačnej práce: Vitamín D a autoimunitná tyreoiditída
Dátum a miesto obhajoby: 17.02.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 17.02.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Tibor Porubän, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *vnútorné choroby*
Téma dizertačnej práce: Úloha echokardiografie v diagnostike a prognostickej stratifikácii pacientov s hypertrofickou kardiomyopatiou
Dátum a miesto obhajoby: 17.02.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 17.02.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Miriam Fedičová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *neuroológia*
Téma dizertačnej práce: Štúdium molekulových biomarkerov u sclerosis multiplex
Dátum a miesto obhajoby: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Dominik Koreň, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *neuroológia*
Téma dizertačnej práce: Kognitívny deficit po cievnej mozgovej príhode
Dátum a miesto obhajoby: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Joaquim Maria de Santa Cruz Ribeiro Ventosa, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *neuroológia*

Téma dizertačnej práce: Autonomic dysfunction and alpha-synuclein in the peripheral nervous system as a diagnostic marker of prodromal Parkinson's disease

Dátum a miesto obhajoby: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Alena Rovňáková, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *vnútorné choroby*

Téma dizertačnej práce: Nozokomiálne infekcie v Univerzitnej nemocnici na pracoviskách intenzívnej medicíny a možnosti ich intervencie

Dátum a miesto obhajoby: 28.06.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 28.06.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Ján Hockicko, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *vnútorné choroby*

Téma dizertačnej práce: Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcií Clostridium difficile

Dátum a miesto obhajoby: 28.06.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 28.06.2023, UPJŠ v Košiciach

RNDr. Zuzana Badovská, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *klinická biochémia*

Téma dizertačnej práce: Štúdium nekódujúcich RNA v kultivačnom médiu využívanom pri IVF

Dátum a miesto obhajoby: 03.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 03.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Pavol Fülöp, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *vnútorné choroby*

Téma dizertačnej práce: Hemodynamická a anatomická progresia aortálnej stenózy

Dátum a miesto obhajoby: 14.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 14.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Pavol Žeňuch, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *vnútorné choroby*

Téma dizertačnej práce: Nové biomarkery a koronárna choroba srdca

Dátum a miesto obhajoby: 14.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 14.08.2023, UPJŠ v Košiciach

prof. MUDr. PhDr. Peter Kalanin, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: *vnútorné choroby*

Téma dizertačnej práce: Lipoprotein (a) ako možný biomarker predikcie fibrilácie predsiení

Dátum a miesto obhajoby: 14.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 14.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Alena Nagyová, PhD.
 Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
 Študijný program: *gynekológia a pôrodníctvo*
 Téma dizertačnej práce: Asociácia vybraných biomarkerov s rozvojom endometriózy a karcinómom endometria

Dátum a miesto obhajoby: 21.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
 Udelenie akademického titulu: 21.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MDDr. Gabriela Verbová, PhD.
 Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
 Študijný program: *anatómia, histológia a embryológia*
 Téma dizertačnej práce: Výskyt orofaciálneho rázštetu a s ním spojených dentálnych anomálií

Dátum a miesto obhajoby: 21.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
 Udelenie akademického titulu: 21.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Filip Depta, PhD.
 Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
 Študijný program: *chirurgia*
 Téma dizertačnej práce: Programmed Multi-Level Ventilation in COVID-19-related Acute Respiratory Distress Syndrome

Dátum a miesto obhajoby: 21.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
 Udelenie akademického titulu: 21.08.2023, UPJŠ v Košiciach

Mgr. Annamária Toporová, PhD.
 Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
 Študijný program: *epidemiológia*
 Téma dizertačnej práce: Hodnotenie biologických vlastností Clostridioides (Clostridium) difficile izolovaných v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku

Dátum a miesto obhajoby: 24.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
 Udelenie akademického titulu: 24.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Mgr. Petra Matejíčková, PhD.
 Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
 Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
 Téma dizertačnej práce: Monitorovanie expozície izokyanátom u zamestnancov vybraných odvetví

Dátum a miesto obhajoby: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
 Udelenie akademického titulu: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Mundher Abdulkareem Salman Aljubouri, PhD.
 Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
 Študijný program: *vnútorné choroby*
 Téma dizertačnej práce: Comparison of drug efficacy of biological and targeted synthetic DMARDs with regards to clinical and ultrasound synovitis in patients with rheumatoid arthritis

Dátum a miesto obhajoby: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
 Udelenie akademického titulu: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach

Mimo UPJŠ LF získali akademický titul PhD. zamestnanci fakulty: 1

RNDr. Terézia Hudáková, PhD.

Študijný odbor: veterinárske lekárstvo
Študijný program: *hygienu potravín*
Téma dizertačnej práce: Antibakteriálna a antifungálna aktivita extraktov z vybraných druhov chilli papriky
Dátum a miesto obhajoby: 28.08.2023, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Udelenie akademického titulu: 28.08.2023, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Akademický titul PhD. udelený na UPJŠ LF doktorandom v dennej forme štúdia a pracovníkom iných inštitúcií: 23

MUDr. Katarína Takáčová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *chirurgia*
Téma dizertačnej práce: Výsledky liečby krčkovej zlomeniny stehnovej kosti po osteosyntéze dynamickou zamknutou dlahou
Dátum a miesto obhajoby: 30.01.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 30.01.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Boris Hudec, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *gynekológia a pôrodníctvo*
Téma dizertačnej práce: Vplyv uterinného manipulátora na histopatologické charakteristiky karcinómu endometria
Dátum a miesto obhajoby: 24.04.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 24.04.2023, UPJŠ v Košiciach

PhDr. Laura Bittó Urbanová, PhD.

Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
Téma dizertačnej práce: Adolescents in a digital world: the risks and benefits of the use of digital technology
Dátum a miesto obhajoby: 19.06.2023, Academy Building of the University of Groningen, Holandsko
Udelenie akademického titulu: 19.06.2023, UPJŠ v Košiciach (double degree)

Mgr. Simona Horaničová, PhD.

Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
Téma dizertačnej práce: Is school not calling? Adolescents' experiences at school, contributing factors and consequences for a healthy development
Dátum a miesto obhajoby: 19.06.2023, Academy Building of the University of Groningen, Holandsko
Udelenie akademického titulu: 19.06.2023, UPJŠ v Košiciach

Mgr. Viktoryia Karchynskaya, PhD.

Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
Téma dizertačnej práce: Adolescents' engagement in physical activity-measurments, risks and outcomes
Dátum a miesto obhajoby: 19.06.2023, Academy Building of the University of Groningen, Holandsko
Udelenie akademického titulu: 16.02.2022, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Petra Paveleková, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *neuroológia*
Téma dizertačnej práce: Diagnostika zriedkavých extrapyramidových ochorení
Dátum a miesto obhajoby: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 20.06.2023, UPJŠ v Košiciach

Mgr. Katarína Kalinová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *klinická biochémia*
Téma dizertačnej práce: Use of non-coding RNA in infertility study
Dátum a miesto obhajoby: 03.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 03.08.2023, UPJŠ v Košiciach

RNDr. Petra Lamancová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *klinická biochémia*
Téma dizertačnej práce: Komplexný prístup detekcie progresie Sklerózy multiplex
Dátum a miesto obhajoby: 03.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 03.08.2023, UPJŠ v Košiciach

PharmDr. Mária Gazdová, PhD.

Študijný odbor: farmácia
Študijný program: *lekárska farmakológia*
Téma dizertačnej práce: Prírodné látky a melanómy: štúdium mechanizmu antiproliferatívneho účinku v in vitro podmienkach
Dátum a miesto obhajoby: 17.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 17.08.2023, UPJŠ v Košiciach

Mgr. Zuzana Tóthová, PhD.

Študijný odbor: farmácia
Študijný program: *lekárska farmakológia*
Téma dizertačnej práce: Erythropoetínový receptor a jeho podiel na signalizácii nádorovej bunky
Dátum a miesto obhajoby: 17.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 17.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Hedviga Ivanková, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *chirurgia*
Téma dizertačnej práce: Vplyv peroperačného podávania koanalgetík na pooperačnú bolesť po laparoskopickej cholecystektómii
Dátum a miesto obhajoby: 19.08.2022, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 19.08.2022, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Anton Turčan, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *chirurgia*
Téma dizertačnej práce: Hypertonický roztok NaCl v liečbe edému mozgu
Dátum a miesto obhajoby: 22.08.2022, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 22.08.2022, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Lukáš Sukovský, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *chirurgia*
Téma dizertačnej práce: Sledovanie prognostických faktorov rozpadu črevnej

anastomózy v ischemickom teréne
Dátum a miesto obhajoby: 24.08.2022, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 24.08.2022, UPJŠ v Košiciach

PhDr. Gabriela Škrečková, PhD.

Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
Téma dizertačnej práce: Prínos programovanej domácej pohybovej aktivity pre kvalitu života u hypertonikov
Dátum a miesto obhajoby: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Jana Popad'áková, PhD.

Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
Téma dizertačnej práce: Epidemiologická analýza neurologických ochorení pohybového aparátu a ich spoločensko-ekonomická závažnosť vo vybraných skupinách populácie
Dátum a miesto obhajoby: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Matúš Bereš, PhD.

Študijný odbor: verejné zdravotníctvo
Študijný program: *verejné zdravotníctvo*
Téma dizertačnej práce: Dlhodobý compliance pacienta pri liečbe osteoporózy a jej vplyv na výskyt zlomenín z pohľadu verejného zdravia
Dátum a miesto obhajoby: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 25.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Eliška Fat'ová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *vnútorné choroby*
Téma dizertačnej práce: Asociácia modifikovateľných kardiovaskulárnych rizikových faktorov so subklinickou aterosklerózou
Dátum a miesto obhajoby: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Matej Moščovič, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *vnútorné choroby*
Téma dizertačnej práce: Klinické a humorálne faktory ovplyvňujúce mortalitu pacientov po endovaskulárnej liečbe aneuryzmy abdominálnej aorty
Dátum a miesto obhajoby: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Patrícia Denisa Lenártová, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *vnútorné choroby*
Téma dizertačnej práce: Aktuálne trendy v manažmente infekcie vírusom hepatitídy B
Dátum a miesto obhajoby: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 30.08.2023, UPJŠ v Košiciach

RNDr. Lukáš Urban, PhD.

Študijný odbor: farmácia
Študijný program: *lekárska farmakológia*

Téma dizertačnej práce: S nádorom asociované, a normálne fibroblasty: mechanizmus a farmakologické ovplyvnenie ich interakcií s epitelovými bunkami
Dátum a miesto obhajoby: 31.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 31.08.2023, UPJŠ v Košiciach

Mgr. Mykhailo Huniadi, PhD.

Študijný odbor: farmácia
Študijný program: *lekárska farmakológia*
Téma dizertačnej práce: Analýza expresie SLAMF receptorov v priebehu diferenciácie B buniek a u hematologických malignít odvodených z B buniek
Dátum a miesto obhajoby: 31.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 31.08.2023, UPJŠ v Košiciach

PharmDr. Natália Nosálová, PhD.

Študijný odbor: farmácia
Študijný program: *lekárska farmakológia*
Téma dizertačnej práce: Pyrolidíny a ich možné využitie v protinádorovej terapii
Dátum a miesto obhajoby: 31.08.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 31.08.2023, UPJŠ v Košiciach

MUDr. Miloš Kička, PhD.

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo
Študijný program: *chirurgia*
Téma dizertačnej práce: Význam matrix metaloproteáz u pacientov s kolorektálnym karcinómom
Dátum a miesto obhajoby: 29.11.2023, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Udelenie akademického titulu: 29.11.2023, UPJŠ v Košiciach

e) vedecký kvalifikačný stupeň IIa. v roku 2022: nebol udelený

f) Zamestnanci bez PhD. (143) zapojení do doktorandského štúdia: 52

Relatívne vysoký podiel zamestnancov UPJŠ LF (odborných asistentov a asistenov) nemá ukončený tretí stupeň vysokoškolského vzdelávania. Táto skutočnosť je pre lekárske fakulty spoločná a súvisí so skutočnosťou, že mnohí lekári poskytujúci zdravotnícku starostlivosť absolvujú doktorandské štúdium v neskoršom veku a to externou formou. Zoznam zamestnancov UPJŠ LF zapojených do doktorandského štúdia sumarizuje Tabuľka 4.

Tabuľka 4 Zoznam zamestnancov bez PhD. zapojených do doktorandského štúdia

P.č.	Študent	Pracovisko doktoranda	Školiteľ	Školiace pracovisko	Študijný odbor*	Študijný program*
1	Ballová Zuzana MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	VL	GYN
2	Gašparová Petra MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	VL	GYN
3	Sitáš Martina MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	VL	GYN
4	Turcsányiová Zuzana MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	VL	GYN
5	Baranovičová Barbora MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
6	Lipčei Gabriel MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
7	Tomiq Lule MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
8	Tóth Dávid MUDr.	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
9	Horváth Peter MUDr.	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	VL	VCH
10	Ihnatko Martin MUDr.	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc.	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH
11	Majerčák Ivan MUDr. MPH	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD.	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH

12	Fabian Adam MUDr.	I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Martin Janičko, PhD.	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH
13	Kysel Roman MUDr.	I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP	VL	CHIR
14	Čarnakovič Simona MUDr.	I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.	Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	NEU
15	Badanič Peter MUDr.	I. stomatologická klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Silvia Timková, PhD.	I. stomatologická klinika UPJŠ LF a UNLP	ZL	ZL
16	Đurica Jaroslav MDDr.	I. stomatologická klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Silvia Timková, PhD.	I. stomatologická klinika UPJŠ LF a UNLP	ZL	ZL
17	Kučera Martin MUDr.	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Martin Janičko, PhD.	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH
18	Vrško Martin MUDr.	Interná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH
19	Miklóšová Monika MUDr.	II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.	II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	CHIR
20	Vaško Lukáš MUDr.	Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA	Klinika srdcovej a cievnej chirurgie UPJŠ LF a KCE	VL	CHIR
21	Drobňaková Simona MUDr.	Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN	doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc.	Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN	VL	NPF
22	Fedor Pavol MUDr.	Klinika pediatrickej anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a DFN	prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.	Ústav epidemiológie UPJŠ LF	VL	EPID
23	Glinska Karolína Kamila MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	VZ	VZ
24	Krchová Nagyová Zuzana MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL

25	Jendruch Jozef MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL
26	Dávid Kucková Viktória MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL
27	Futejová Mária MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL
28	Homzová Naďa MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL
29	Sokolová Natália MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL
30	Pandyová Kornélia MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	ZL	ZL
31	Ivanecký Štefan MUDr.	Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD.	Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	VL	CHIR
32	Sedlák Marián MUDr.	Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.	Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP	VL	CHIR
33	Oravcová Katarína Mgr.	Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP	doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH	Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP	VZ	VZ
34	Balážová Lea MUDr.	Klinika rádioterapie a onkológie UPJŠ LF a VOÚ, a.s.	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH
35	Pedowski Piotr MUDr.	Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN	Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	NEU

36	Magočová Veronika MUDr.	Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., univer. prof.	Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	CHIR
37	Bánoci Ján MUDr.	Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA	Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	CHIR
38	Horňák Marek MUDr. MPH	Očná klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	NEU
39	Jánošík Jakub MDDr.	Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Ústav epidemiológie UPJŠ LF	VL	EPID
40	Pencáková Viera MUDr.	Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Ústav epidemiológie UPJŠ LF	VL	EPID
41	Tomčo Ladislav PhD. MPH	Ústav epidemiológie UPJŠ LF	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Ústav epidemiológie UPJŠ LF	VL	EPID
42	Fiedlerová Katarína RNDr.	Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF	doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.	Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF	VL	KB
43	Evelley Július Mgr.	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	VZ	VZ
44	Husivargová Theofanidis Alexandra Mgr.	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	VZ	VZ
45	Vrzgula Marko MUDr.	Ústav anatómie UPJŠ LF	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ústav anatómie UPJŠ LF	VL	ANAT
46	Kunová Alexandra MUDr.	Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF	prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.	Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF	VL	ANAT
47	Nagyová Mária Mgr.	Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF a UNLP	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Ústav epidemiológie UPJŠ LF	VL	EPID
48	Kollárová Patrícia MUDr.	Ústav patológie UPJŠ LF a UNLP	RNDr. Martin Bona, PhD.	Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF	VL	ANAT

49	Štammová Erika MUDr.	Ústav patológie UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ústav anatómie UPJŠ LF	VL	ANAT
50	Briškárová Viktória MUDr.	Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF	VL	ANAT
51	Nerantzakis Ingrid MUDr.	Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ústav anatómie UPJŠ LF	VL	ANAT
52	Barla Jaroslav MUDr.	Chirurgická klinika FNŠP J.A. Reimana Prešov	doc. MUDr. Ivan Minčík, PhD.	Chirurgická klinika FNŠP J.A. Reimana Prešov	VL	CHIR

*Vysvetlivky: VL – všeobecné lekárstvo
 GYN – gynekológia a pôrodnictvo
 CHIR – chirurgia
 EPID – epidemiológia
 NEU – neurológia
 KB – klinická biochémia
 ZL – zubné lekárstvo
 VCH – vnútorné choroby
 NPF – normálna a patologická fyziológia
 VZ – verejné zdravotníctvo
 ANAT – anatómia, histológia a embryológia

g) tvoriví zamestnanci fakulty bez PhD. (bez lektorov) (21) zapojení do doktorandského štúdia: 9

Tabuľka 5 Zoznam tvorivých zamestnancov bez PhD. (bez lektorov) zapojených do doktorandského štúdia

P.č.	Študent	Pracovisko doktoranda	Školiteľ	Školiace pracovisko	Študijný odbor*	Študijný program*
1	Baranovičová Barbora MUDr.	Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
2	Lipčei Gabriel MUDr.	Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
3	Tomiq Lule MUDr.	Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	GYN
4	Horváth Peter MUDr.	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	VL	VCH
5	Majerčák Ivan MUDr. MPH	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD.	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	VL	VCH
6	Pandyová Kornélia MDDr.	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémia Košice, n.o.	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémia Košice, n.o.	ZL	ZL
7	Husivargová Theofanidis Alexandra Mgr.	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	VZ	VZ
8	Vrzgula Marko MUDr.	Ústav anatómie UPJŠ LF	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ústav anatómie UPJŠ LF	VL	ANAT
9	Kunová Alexandra MUDr.	Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF	prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.	Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF	VL	ANAT

*Vysvetlivky: VL – všeobecné lekárstvo ZL – zubné lekárstvo
 GYN – gynekológia a pôrodníctvo VCH – vnútorné choroby
 VZ – verejné zdravotníctvo

h) emeritní profesori na fakulte: 3

prof. MUDr. Andrej Böör, CSc.
prof. MUDr. Jozef Kafka, DrSc.
prof. MUDr. Juraj Bober, CSc.

i) počet reintegrovaných pracovníkov, prípadne iných výskumných pracovníkov, ktorí sú financovaní z prostriedkov mimo štátnej dotácie: 10

Z 10 pracovníkov UPJŠ LF financovaných z prostriedkov mimo štátnej dotácie nie sú žiadni doktorandi, postdoktorandi a reintegrovaní. Podrobný prehľad uvádza Tabuľka 6.

Tabuľka 6 Zamestnanci fakulty financovaní z prostriedkov mimo štátnej dotácie

Pracovisko	Zamestnanci			Spolu
	vedecko-výskumní s PhD./CSc.	vedecko-výskumní bez PhD./CSc.	ostatní zamestnanci vo výskume	
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny	2	3	0	5
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu	4	1	0	5
Spolu	6	4	0	10

2.3 Ceny za vedu, iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty za výsledky vo výskume od externých inštitúcií

prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH

- Diplom - Sodalim honotris causa creatorium od Českej spoločnosti Jana E. Purkyne

prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

- Korecova cena - **Cena predsedníctva Slovenskej lekárskej spoločnosti** za celoživotný prínos k diabetológii

Yaluri A, Tkáč I, Tokarčíková K, Kozelová Z, Rašiová M, Javorský M, Kozárová M.

- **Cena Slovenskej diabetologickej asociácie** za najlepšiu vedeckú publikáciu v roku 2023, Decreased 25-hydroxy vitamin D level is associated with all-cause mortality in patients with type 2 diabetes at high cardiovascular risk. *Metabolites* 2023;13: 887.

prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA

- **Zlatý Aeskulap 2022** – XVI. Sympóziium AGEL – kategória Projekt roka, 11. – 12.10.2023

doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.

- **zlatá medaila OZ SLS Slovenskej pediatrickej spoločnosti**

doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc.

- **Osobnosť DFN Košice v kategórii lekár, 2023**

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

- **medaila založenia Spoločnosti Lekársko-Slovanskej** udelená Slovenskou lekárskou spoločnosťou

Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF

- **Cena Košického samosprávneho kraja (KSK)** za vynikajúce výsledky a dlhodobý prínos v pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti v oblasti klinickej biochémie a laboratórnej medicíny, ktorá bola odovzdaná na Slávnostnom ceremoniály udeľovania ocenení osobnostiam Košického samosprávneho kraja 23. apríla 2023 v Štátnom divadle Košice

doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.

- Cena predsedu Košického samosprávneho kraja za rok 2022 za unikátne prepájanie techniky a biomedicínskych vied a za nenahraditeľnú činnosť v pedagogickej a vedecko-výskumnej oblasti <https://web.vucke.sk/sk/samosprava/predsedu/ceny-ksk-predsedu-ksk/ceny-za-rok-2022.html>

prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.

- Cena mesta Košice, pri príležitosti životného jubilea 60 rokov a za významný celoživotný prínos v oblasti hepatológie a internej medicíny, <https://kosice.korzar.sme.sk/c/23166013/kosice-rozdali-ceny-mesta-i-primatora-medzi-laureatmi-boli-lekari-knaz-i-astrofotograf.html>

Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

- Zlatá medaila „Propter Merita“ od Slovenskej lekárskej spoločnosti udelená pri príležitosti životného jubilea

doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univ. prof.

- Ocenenie za rok 2023 **L'Oréal-UNESCO Pre ženy vo vede na Slovensku**, v kategórii vedy o živej prírode

doc. MUDr. Pavol Török, CSc., prof. MUDr. Viliam Donič, PhD. , MUDr. Tomáš Grendel, PhD., MUDr. Ladislav Kočan PhD., MUDr. Martin Nosál, MUDr. Dušan Rybár, PhD., MUDr. Filip Depta, MUDr. Štefan Imrecze PhD., doc. MUDr. Jozef Firment, PhD., MUDr. JUDr. Peter Firment

- **Cena za transfer technológií na Slovensku 2023**, za Zariadenie na umelú ventiláciu pľúc s identifikáciou nehomogenity distribúcie plynov a spôsob riadenia zariadenia pri umelej ventilácii pľúc (COINTT 2023)

doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc.

- **Cena Markusovszkého** za publikáciu o objave inzulínu (Orvosi Hetilap 2022)

prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN

- **Osobnosť vedy a techniky za rok 2023** za výsledky v oblasti výskumu cievnych mozgových príhod a neurodegeneratívnych a demyelinizačných ochorení. Cenu udeľuje MŠVVaM SR.

doc. MUDr. Marianna Vitková, PhD

- **Cena Slovenskej neurologickej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v roku 2022** na základe hlasovania Výboru SNeS z 31.10.2023 za publikáciu: Association of Latitude and Exposure to Ultraviolet B Radiation With Severity of Multiple Sclerosis: An International Registry Study. Neurology 2022 Jun 14;98(24):e2401-e2412, ktorá vyšla vo vydavateľstve : American Academy of Neurology by Wolters Kluwer's

Danková, M., Tóth, Š., Holodová, M., Fagová, Z., Čurgali, K., Mechírová, E., Maretta, M., Nemcová, R., Gancarčíková, S., & Polák, Š.

- **Cena SAS (Slovenskej anatomickej spoločnosti) za najlepšiu publikáciu v roku 2022** (cena sa odovzdáva v roku 2023), *Immunohistochemical visualisation of the enteric*

nervous system architecture in the germ-free piglets. Journal of molecular histology, 53(4), 773–780. <https://doi.org/10.1007/s10735-022-10079-5>; JCR – Q2 (Histology, Medicine; Physiology), IF=3.156, short communication.

MUDr. Marián Sedlák

- **cena za najlepšiu publikáciu roku**, Slovenská spoločnosť urgentnej medicíny a medicíny katastrof

doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.

- **Cena starostu mestskej časti Košice-Západ 2023** za významné výsledky vo vedeckej a publikačnej činnosti

2.4 Zoznam akreditovaných a významných špecializovaných laboratórií a unikátnej infraštruktúry používaných na vedecko-výskumnú činnosť

Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF

Laboratórium klinickej proteomiky

Účel: Proteomická analýza vzoriek pacientov z klinických pracovísk LF UPJŠ -

identifikácie proteínov - markerov ochorení v subpopuláciách buniek imunitného systému

Použitie: Vývoj nových diagnostických kitov a testov na kontrolu úspešnosti terapie ochorení

Link: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biofyzika/vyskum/vybavenie/>

Laboratórium výskumných biomodelov UPJŠ LF

je Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR akreditované (Č. záznamu:8550/2023; č. spisu: 6355/2023-220) na vykonávanie animálnych postupov pre riešiteľov projektov z teoretických a klinických pracovísk.

Pridelené úradné číslo: **SK UCH 06023**

Platnosť schválenia je **od 12. 10. 2023 do 12. 10. 2028**.

Účelom pracoviska je naplniť výskumné požiadavky riešiteľov grantov a výskumných pracovníkov. Využitie biomodelov je nevyhnutné pre vyriešenie mnohých doteraz otvorených problémov medicíny, ak neexistuje iná alternatíva a ak bolesť a utrpenie použitých zvierat sú čo najviac minimalizované.

Použitie

Na základe požiadaviek riešiteľov vedeckovýskumných animálnych projektov jednotlivých ústavov a kliník UPJŠ LF sa riešia výskumné projekty a výučby v humánnej medicíne APVV, VEGA, VVGS- PCOV, ESGV UPJŠ, ŠVOČ, diplomové, dizertačné a habilitačné práce.

link na www stránky pracoviska: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/pracoviska/laboratorium/>

Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF

Laboratórium aplikovanej fyziológie

(ved.: doc. MUDr. Roman Beňačka CSc.; budované postupne z rôznych grantov)

Účel: Rutinné elektrofyziologické metódy snímania u ľudí (napr. EKG, HRV; tlak krvi, ergometer a pod.). Výučbové prezentácie a doplnkový výskum; realizované ŠVOČ a diplomové práce.

Ústavu epidemiológie UPJŠ LF

- stal sa členom medzinárodnej akreditovanej siete virologických laboratórií INSERM (na diagnostiku vírusu SARS-Cov-2)
- CCL Cassovia Covid Lab
- ÚVZ – akreditované laboratórium na diagnostiku vírusu SARS-Cov-2

Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF

Na Ústave lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF prebiehajú vedecko-výskumné aktivity v prevažnej miere v kooperácii s ostatnými pracoviskami fakulty alebo externými inštitúciami, a to s využívaním infraštruktúry, ktorou tieto pracoviská a inštitúcie disponujú. Pracovisko prevádzkuje niekoľko serverov pre prácu s laboratórnymi výsledkami a záznamami pacientov v nemocniciach, ktoré využíva aj vo výučbe študentov UPJŠ LF. Zamestnanci ústavu sa taktiež venujú spracovávaniu a vyhodnocovaniu získaných údajov pomocou štatistických softvérových nástrojov.

Špecifickou infraštruktúrou ústavu je najmodernejšie vybavenie Centra simulátorovej a virtuálnej medicíny, ktoré posúva výučbu medicíny k aktuálnym trendom, a pomocou ktorej je možné taktiež prenášať výsledky vedecko-výskumnej činnosti z klinického prostredia do vzdelávania naprieč portfóliom predmetov vyučovaných na UPJŠ LF. Jedným z jeho hlavných účelov je zabezpečiť kvalitnú prípravu medikov na výučbu pri lôžku pacienta a následnú klinickú prax. Základné informácie o Centre simulátorovej a virtuálnej medicíny UPJŠ LF je možné nájsť na stránkach: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/pracoviska/csvm/>.

II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s

Centrum preventívnej a športovej kardiológie

Rýchle a komplexné kardiologické vyšetrenie so zameraním na včasné odhalenie rizika náhleho ohrozenia života z kardiovaskulárnych príčin. Prevencia športovcov a zdravých jedincov.

Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF

Na Ústave lekárskej biológie UPJŠ LF sa nachádza komplexné prístrojové vybavenie pre analýzy nukleových kyselín a expsie génov. Uvedené prístrojové zariadenia boli zakúpené z finančných prostriedkov ŠF v rámci projektov: Sieť excelentných pracovísk pre onkológiu (SEPO), Budovanie infraštruktúry v centre excelentnosti (SEPO-II), Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy (CEVA), Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy a jej komplikácií – srdcového a mozgového infarktu (CEVA), Medipark.

- QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR System s OpenArray™ blokom a Accufill™ systémom: Zariadenie umožňuje vysoko citlivú analýzu génových expsií, profiláciu miRNA, SNP genotypizáciu, high resolution melting (HRM) analýzu, detekciu patogénov, farmakogenomické aplikácie, digitálnu PCR. Vybavenie zahŕňa aj prístroj Acuffil potrebný na prípravu vzoriek pre OpenArray formát.
- Genetický analyzátor 8-Capillary Genetic analyzer ABI PRISM 3500xL na stanovovanie sekvencie (poradia) nukleotidov v rámci nukleových kyselín (detekcia jednotlivých polymorfizmov a mutácií príslušných sekvencií NK)
- Real-Time PCR systémy s HRM (high resolution melting): ABI 7500 FAST, LightScanner 32 a Eco™, Real-Time PCR systém LightCycler 1.5
- Robotická stanica na miešanie a pipetovanie vzoriek QIAgility
- Robotická stanica na izoláciu nukleových kyselín QIAcube
- Hlbokomraziace boxy C585 VIP Innova a U570 Premium NBSC na dlhodobé uchovávanie biologického materiálu
- Gélový fotodokumentačný systém Kodak Gel Logic 212 Pro na analýzu a archiváciu výsledkov v rámci elektroforetických gélov a blotov
- Dva aseptické laminárne boxy s HEPA filtrom BIOAIR SafeMATE 1.2 Vision s vertikálnym prúdením vzduchu, spodným odsávaním a UV sterilizáciou pre aseptickú prácu s biologickým materiálom
- Kvantifikátor nukleových kyselín – nanofotometer 1.21 Implen
- Kompletne vybavené laboratórium pre FISH analýzu: fluorescenčný mikroskop Olympus BX60, Thermobrite a vodný kúpeľ Julabo s trepačkou, softvér pre cytogenetickú analýzu ...)

- Automatizovaný systém pre vyhodnocovanie PAGE gélov MF-ChemiBIS 2.0 (Bio-Imaging System)

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-biologia/vyskum/vybavenie/>

Kliniky srdcovej a cievnej chirurgie UPJŠ LF a Kardiocentrum AGEL a. s.
--

Robot Da Vinci

je to prístroj najvyššej generácie. Základnou výhodou roboticky asistovaných zákrokov na srdci je predovšetkým eliminácia klasického kardiochirurgického prístupu, menšia bolestivosť, pri miniinvazívnych operáciách väčšia presnosť a teda menšia záťaž pre pacienta, kratší čas strávený v nemocnici.

Hybridná operačná sála

je výnimočná tým, že slúži pre kardiochirurgiu, cievnu chirurgiu, ale aj pre kombinované výkony, ktoré si vyžadujú spoluprácu viacerých špecialistov v rovnaký čas.

3 Vedeckovýskumné projekty

UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta (ďalej iba „UPJŠ LF“) patrí k rešpektovaným medicínskym vzdelávacím inštitúciám poskytujúcim trojstupňové vysokoškolské vzdelanie. Vo vzdelávacom procese ťaží z kvality vlastného vedeckého výskumu a z prepojenia tohto výskumu na medicínsku a zdravotnícku prax. Tvoriví pracovníci UPJŠ LF dosahujú predovšetkým v medicínskych a zdravotníckych študijných odboroch a oblastiach výskumu výsledky špičkovej medzinárodnej úrovne kvality. Zároveň vyvíjajú maximálne úsilie, aby sa študenti v priebehu vzdelávacieho procesu stretávali s najmodernejšou experimentálnou prístrojovou technikou, najnovšími informačno-komunikačnými technológiami, ako aj inovatívnymi metódami vzdelávania, ktoré budú môcť využiť po absolvovaní štúdia v svojej odbornej praxi. Komplexný pohľad na vedeckovýskumnú činnosť fakulta pravidelne monitoruje, vyhodnocuje a prezentuje na svojich webových stránkach v časti [Vedeckovýskumná činnosť na fakulte](#).

3.1 Vedeckovýskumné projekty riešené na UPJŠ LF

UPJŠ LF sa v roku 2023, tak ako aj v predchádzajúcich obdobiach, zapojila do realizácie vedeckovýskumnej činnosti formou získania finančných prostriedkov z rôznych grantových schém. Kompletný prehľad projektov riešených na UPJŠ LF je na webovom sídle fakulty v časti Výskum, [Vedecké projekty riešené na UPJŠ LF](#).

V sledovanom roku 2023 bolo na UPJŠ LF riešených spolu **97 projektov**, z toho **66** bolo v rámci domácich grantov, **13** projektov bolo z [vnútorného vedeckého grantového systému](#) a **18** zahraničných projektov.

Celková suma poskytnutých finančných prostriedkov pre UPJŠ LF v danom roku bola vo výške **11 309 953,11 eur**.

Tabuľka 7 Prehľad projektov UPJŠ LF za rok 2023 s informáciou o objeme poskytnutých finančných prostriedkov pre UPJŠ LF

Typ projektu	Vyhlasovateľ	Grantová schéma	Počet projektov	Objem poskytnutých finančných prostriedkov pre LF UPJŠ
Domáce projekty	Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR	VEGA	27	379 804,00 €
		KEGA	15	102 618,00 €
	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	APVV	12	409 124,00 €
	Ministerstvo zdravotníctva SR	Rezidentské štúdium MZ SR	1	2.629 000,00 €
	UVLF v Košiciach	Zmluva o spolupráci	1	0,00 €
	Výskumná agentúra	EŠIF (OP Integrovaná infraštruktúra)	5	7. 496 245,05 €
	Ministerstvo hospodárstva SR		1	53 259,40 €
	Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR	Špičkový tím	1	0,00 €
	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	Plán obnovy a odolnosti SR	2	0,00 €

	Úrad vlády SR			
	Slovenská akademická informačná agentúra	Akcia Rakúsko-Slovensko	1	0,00 €
Vnútorne projekty	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Vnútorný vedecký grantový systém UPJŠ	13	17 995,12 €
Zahraníčné projekty	Európska komisia	Erasmus +	2	11 678,00 €
		Horizon Europe	3	0,00 €
		Horizon 2020	4	198 554,67 €
		Digital Europe Programme	1	0,00 €
		COST action	3	0,00 €
	Ministerstvo zahraničných vecí a obchodu Maďarska /Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	Interreg SK-HU	-*	8 489,15
	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	Fondy EHP a Nórska	1	0,00 €
	Visegrad Fund	Visegrad Grants	2	3 185,72 €
Univerzitné medicínske centrum v Groningene (UMCG)	Zmluva o spolupráci	2	0,00	
Celkové poskytnuté finančné prostriedky				11.309 953,11 €

3.1.1 Domáce projekty

Najviac projektov realizovala UPJŠ LF z domácich grantových schém. Ich vyhlasovateľom bolo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR (ďalej iba „MŠVVaM SR“), Ministerstvo zdravotníctva SR (ďalej iba „MZ SR“), Ministerstvo hospodárstva SR (ďalej iba „MH SR“), Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej iba „MIRRI“), Slovenská akademická informačná agentúra, n.o. (ďalej iba „SAIA“), Výskumná agentúra (ďalej iba „VA“) a Agentúra na podporu výskumu a vývoja (ďalej iba „APVV“).

Celkový počet týchto projektov bol **66** a objem poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2023 predstavoval pre UPJŠ LF sumu **11.070 050,45 €**.

3.1.1.1 Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ a SAV – [VEGA](#)

V sledovanom roku 2023 bolo podaných za UPJŠ LF v rámci zverejnenej výzvy Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaM SR a Slovenskej akadémie vied (ďalej iba „VEGA“) celkovo 19 projektov, z ktorých po odbornom posúdení bude 7 financovaných. Keďže z predchádzajúceho obdobia bolo 20 projektov v štádiu realizácie, celkovo bolo v roku 2023 realizovaných v rámci VEGA **27** projektov s poskytnutým príspevkom v celkovej výške **379 804,00 €**.

3.1.1.2 Kultúrna a edukačná agentúra MŠVvaŠ – [KEGA](#)

UPJŠ LF sa uchádzala v roku 2023 prostredníctvom 13 žiadostí o projekty v rámci výzvy Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry MŠVvaM SR (ďalej iba „KEGA“), z ktorých 7 bude financovaných. Spolu bolo realizovaných v hodnotenom období **15** projektov KEGA s poskytnutou finančnou čiastkou v celkovej sume **102 618,00 €**.

3.1.1.3 Agentúra na podporu výskumu a vývoja – [APVV](#)

Riešiteľské kolektívy UPJŠ LF realizovali v roku 2023 celkovo **12** rôznych projektov financovaných Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (ďalej iba „APVV“). O finančnú podporu požiadalo APVV 23 projektov so začiatkom realizácie v roku 2023, z ktorých bude 6 projektov financovaných.

Na projekty poskytla APVV riešiteľom z UPJŠ LF finančné prostriedky v celkovej výške **409 124,00 €**.

3.1.1.4 Program Rezidentské štúdium MZ SR

V roku 2023 pokračovala UPJŠ LF v realizácii programu Rezidentské štúdium MZ SR (ďalej iba „RŠ MZ SR“) vo vybraných špecializačných odboroch zverejnených na webovom sídle MZ SR a na webe fakulty.

Legislatívnym rámcom pre aplikáciu RŠ MZ SR je zákon NR SR č. 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkov, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Realizáciu RŠ MZ SR na UPJŠ LF v rámci spolupráce s desiatimi výučbovými zdravotníckymi zariadeniami upravovala v roku 2023 Zmluva o vzájomnej spolupráci č. 256/2023, uzatvorená medzi MZ SR a UPJŠ LF dňa 10.08.2023 (<https://crz.gov.sk/data/att/4323284.pdf>).

Do realizácie predmetného špecializačného štúdia v rámci RŠ MZ SR a UPJŠ LF boli zapojené tieto zdravotnícke zariadenia:

- Univerzitná nemocnica Louisa Pasteura Košice,
- Nemocnica AGEL Košice-Šaca a.s.,
- Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov,
- Nemocnica Poprad, a.s.,
- Detská fakultná nemocnica Košice,
- Nemocnica s poliklinikou Sv. Jakuba, n.o., Bardejov,
- Nemocnica A. Leňa Humenné, a.s.,
- Univerzitná nemocnica Martin,
- Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves, a.s.
- Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s.

Celkovo bolo ku dňu 01.01.2023 zaradených na UPJŠ LF v rôznych špecializačných odboroch RŠ MZ SR **100** rezidentov. V priebehu roka 2023 boli zaradení do tohto štúdia ďalší 28 rezidenti a 17 rezidenti po splnení podmienok štúdia vykonali úspešne záverečnú skúšku. Aktuálne k 31.12.2023 bolo zaradených v RŠ MZ SR v rôznych odboroch celkovo **111** rezidentov.

Aktuálny počet zaradených rezidentov v jednotlivých špecializačných odboroch ku dňu 31.12.2023 je uvedený v Tabuľke 8.

Tabuľka 8 Aktuálny počet zaradených rezidentov v jednotlivých špecializačných odboroch ku dňu 31.12.2023

Názov špecializačného odboru	Počet rezidentov, zaradených v RŠ MZ SR na UPJŠ LF ku dňu 31.12.2023
všeobecné lekárstvo	69

pediatria	30
vnútorné lekárstvo	1
neuroológia	2
kardiológia	1
anestéziológia a intenzívna medicína	3
fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	2
geriatria	1
gynekológia a pôrodníctvo	2
Spolu:	111

Pre daný program mala UPJŠ LF pridelené finančné prostriedky z bežného transferu MZ SR vo výške **2.629 000,00 €**. Z týchto prostriedkov refundovala za obdobie od 01.01.2023 do 31.12.2023 výdavky zamestnávateľov na náhradu mzdy zamestnancov – rezidentov, náklady na administráciu súvisiacu s rezidentským štúdiom pre programových manažérov, odmenu školiteľom vo všeobecných ambulanciách pre dospelých a všeobecných ambulanciách pre deti a dorast v rámci výkonu odbornej praxe rezidentov v študijnom odbore všeobecné lekárstvo a pediatria a náklady na refundáciu úhrady rezidenta za RŠ MZ (školné).

3.1.1.5 Zmluva o spolupráci

Projekt č.57/2023/UVLF, ktorého zodpovedným riešiteľom je UVLF, realizovala v roku 2023 UPJŠ LF pod vedením zodpovednej riešiteľky prof. Ing. Márie Marekovej, CSc. z Ústavu lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF. Tento projekt, ktorý je zameraný na oblasť aplikovaného a translačného výskumu a vývoja, má názov „Využitie umelej inteligencie v personalizovanej diagnostike karcinómu prostaty“. Začiatok realizácie projektu bol od 04/2023. V roku 2023 neboli pridelené žiadne finančné prostriedky na jeho realizáciu, pridelenie finančných prostriedkov je plánové v roku 2024.

3.1.1.6 Projekty Európskych štrukturálnych a investičných fondov

V sledovanom roku realizovala UPJŠ LF na svojich pracoviskách **6** projektov v rámci Európskych štrukturálnych a investičných fondov (ďalej iba „EŠIF“) v rámci OP Integrovaná infraštruktúra, z ktorých u piatich projektov bola vyhlasovateľom VA a v jednom prípade MH SR. Prehľad projektov EŠIF, vrátane sumy prijatých financií za rok 2023 uvádza Tabuľka 9.

Tabuľka 9 Prehľad projektov EŠIF a pridelených financií za rok 2023

Projekt	Kód projektu	ŠPP prvok	Prijaté financie v roku 2023 pre LF UPJŠ
OPENMED	313011V455	0EA010108	784 946,83 €
LISPER	313011V446	0EA010109	657 290,51 €
Drive4SIFood	313011V336	0EA010107	110 830,57 €
FUNKČNÉ POTRAVINY PRE	313012T288	0EA020102	53 259,40 €

ZDRAVÝ ŽIVOT			
IPMVDCov	313011ASX1	0EA010113	542 103,62 €
AKARDIO COVID-19	313011AUB1	0EA010112	5 401 073,52 €

OPENMED

UPJŠ LF pokračovala v realizácii konzorciálneho projektu „OPENMED“ - Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne, ITMS2014+ 313011V455, OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08, ktorý bol realizovaný v rámci výzvy dlhodobého strategického výskumu v doméne RIS3 Zdravie obyvateľstva a zdravotníckej technológie. Cieľom projektu bolo v roku 2023 riešiť vybrané problémy diagnostiky a liečby onkologických, kardiovaskulárnych a vírusových ochorení, ochorení CNS a ochorení pohybového aparátu pri unikátnom využití potenciálu partnerov v projekte. Poskytovateľom finančných prostriedkov bola VA, prijímateľom okrem UPJŠ LF boli aj ďalšie pracoviská Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej iba „UPJŠ“). Partnermi projektu sú: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (ďalej iba „UVLF“), Technická univerzita v Košiciach (ďalej iba „TUKE“), Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, v.v.i. (ďalej iba „BMC SAV“), Neurobiologický ústav SAV, v.v.i (ďalej iba „NbÚ SAV“), JUHAPHARM, s. r. o. a MM MEDICAL s. r. o. Garantom projektu je doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD. Za UPJŠ LF participovali na riešení projektu (podľa jednotlivých aktivít) títo garanti: aktivita H5 - prof. Ing. Mária Mareková, CSc., aktivita H6 - doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD. univer.prof., aktivita H7 - prof. MUDr. Ján Mojžiš, DrSc., aktivita H8 - prof. MUDr. Monika Halánová, PhD. a aktivita H9 - RNDr. Tímea Špaková, PhD.

LISPER

UPJŠ LF participovala aj na konzorciálnom projekte „LISPER“ - Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života, ITMS2014+ 313011V446, OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08, z výzvy dlhodobého strategického výskumu v doméne RIS3 Zdravie obyvateľstva a zdravotníckej technológie. Cieľom projektu bolo zlepšenie zdravia obyvateľstva prostredníctvom inovatívnych diagnostických a terapeutických postupov pri troch závažných nádorových ochoreniach (Ca prsníka, Ca pľúc a kolorektálny karcinóm) a ich komparatívnej verifikácie medicínskej využiteľnosti a ekonomickej vhodnosti s inovatívnym využitím potenciálu IHC, molekulo-vo-genetických analýz tkanivových aj tekutých biopsií, bioinformatiky, zdravotníckych a informačných technológií. Poskytovateľom finančných prostriedkov na daný projekt bola VA, prijímateľom Univerzita Komenského v Bratislave (ďalej iba „UK“). Okrem UPJŠ LF boli partnermi aj Anima Group, s.r.o., BIOHEM, a.s., BMC SAV, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i. (ďalej iba „CSPV“), IPESOFT spol. s r.o., Lambda Life a.s., MABPRO, a.s., Martinské bioptické centrum, s.r.o. a Žilinská univerzita v Žiline (ďalej iba „ŽU v Žiline“). Garantom projektu je doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.

Drive4SIFood

Konzorciálny projekt „Drive4SIFood“ - Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, ITMS2014+ 313011V336, OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06, z výzvy dlhodobého strategického výskumu v doméne RIS3 Zdravé potraviny a životné prostredie bol riešený na UPJŠ LF. Cieľom projektu bolo prostredníctvom vedeckovýskumných činností rozšíriť poznatky a lepšie porozumieť daným témam v oblasti vývoja kvalitných, bezpečných a inovatívnych potravín a ich následného environmentálneho a energetického spracovania. Vyhlasovateľom výzvy bola VA. Prijímateľom bola Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (ďalej iba „SPU“). Partnermi bolo okrem UPJŠ LF aj Centrum biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied, v.v.i., McCarter a.s., Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Slovenská technická univerzita v Bratislave, TEKMAR SLOVENSKO, s.r.o. a UVLF. Garantom

projektu za LF UPJŠ je MVDr. Ladislav Strojný, PhD.

FUNKČNÉ POTRAVINY PRE ZDRAVÝ ŽIVOT

UPJŠ LF bola v roku 2023 partnerom pri riešení projektu „Funkčné potraviny pre zdravý život“, ITMS2014+ 313012T288, OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-13. Poskytovateľom finančných prostriedkov je MH SR. Prijímateľom je spoločnosť TEKMAR SLOVENSKO, s.r.o. Cieľom projektu bolo vytvoriť receptúry s optimálnym živinovým zložením, ktoré budú zodpovedať požiadavkám populácie vekovej kategórie 45 + a tiež aj vyvinúť výrobky s vybilancovaným optimálnym množstvom živín, pričom každý z výrobkov bude obsahovať svoju špecifickú funkčnú zložku, ktorá bude charakteristická svojím pozitívnym účinkom na fyziologické funkcie organizmu. Garankou projektu je MVDr. Emília Hijová, PhD.

IPMVDCov

Projekt, riešiaci problematiku COVIDu, s názvom „Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónií vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia, IPMVDCov“, ITMS2014+ 313011ASX1, OPII-VA/DP/2020/9.4-01 bol realizovaný na UPJŠ, pričom poskytovateľom financií je VA. Cieľom projektu bolo dosiahnuť zlepšenie liečebných postupov v oblasti respirológie s priaznivým dopadom na zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva počas pandémie ochorenia COVID - 19 a skrátiť dobu nevyhnutnej hospitalizácie, ako aj uľahčiť liečbu pacientov, u ktorých bol priebeh ochorenia závažný a zmierniť tieto závažné príznaky. Garantom projektu je prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.

AKARDIO COVID-19

Problematiku COVIDu riešil aj projekt s názvom „Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov (AKARDIO COVID-19), ITMS2014+ 313011AUB1, OPII-VA/DP/2020/9.4-01. Poskytovateľ finančných prostriedkov je VA, UPJŠ LF je prijímateľom. Cieľom projektu bolo prostredníctvom nezávislého výskumu rozšíriť poznatky o kardiovaskulárnych, epidemiologických a imunologických aspektoch COVID-19 s ambíciou podporiť vývoj nových diagnostických a terapeutických prostriedkov, a tak eliminovať dopady následkov pandémie. Projekt bol ukončený 06/2023. Garant projektu bol prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.

3.1.1.7 Špičkový tím pre výskum aterosklerózy – EXTASY

Členovia špičkového tímu EXTASY, pôsobiaceho na UPJŠ LF realizovali v roku 2023 výskum orientovaný interdisciplinárne. Tento bol nasmerovaný na problematiku metabolizmu, kardiovaskulárne riziká (napr. ateroskleróza, diabetes). Špičkový tím skúmal najmä: vzťahy medzi metabolickými poruchami, genetickým pozadím, kardiovaskulárnymi komplikáciami diabetu 2. typu, ako aj farmakogenetické aspekty liečby orálnymi antidiabetikami. Tím sa zameriaval na patofyziologické a klinické dôsledky hypoxie pri spánkových poruchách dýchania – apnoe (chronická intermitentná hypoxia) a pri chronickej obštrukčnej chorobe pľúc (chronická perzistujúca hypoxia), štúdium obezity ako rizikového faktora kardiovaskulárnych a metabolických komplikácií pri respiračných chorobách a na vplyv liečby neinvazívnou ventiláciou na kardiovaskulárne a metabolické parametre. Garantom projektu je prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc. z Kliniky pneumológie a ftizeológie.

3.1.1.8 Plán obnovy a odolnosti SR

V roku 2023 sa spolupodieľala LF na riešení univerzitného projektu č. 09103-03-V02 pod názvom Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 spolu šiestimi projektmi. Ich prehľad, s uvedením mena zodpovedného riešiteľa a názvu projektu za UPJŠ LF je uvedený

v Tabuľke 10.

Tabuľka 10 Prehľad projektov (s uvedením mena zodpovedného riešiteľa a názvu projektu) z Plánu obnovy a odolnosti SP č. 09103-03-V02 pod názvom Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa–UPJŠ_1 za UPJŠ LF

Zodpovedný riešiteľ:	Názov projektu:
doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univer.prof.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - PerMeDC
doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - CURE-ECYT
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - DIG-PHI
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - PRECISION
prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - WISE
prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - CANCERSTOP

Projekt trvá od 02/2020 do 11/2025. V roku 2023 neboli UPJŠ LF na tento projekt pridelené žiadne finančné prostriedky. Vyhlasovateľom bola VA.

Ďalším projektom v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR je projekt č. 1703- 04-V01-00005, *CIH (50% MIRRI)*, ktorého zodpovedným riešiteľom je doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. Jeho názov je EDIH CIZ - Centrum inovatívneho zdravotníctva a doba realizácie od 01.07.2023 do 30.06.2026. Vyhlasovateľ je MIRRI.

3.1.1.9 Akcia Rakúsko-Slovensko

UPJŠ LF sa podieľala na tejto výzve prostredníctvom 1 projektu pod názvom „Characterization of endometrial cell intracellular communication and energy metabolism leading to endometriosis“, ktorého zodpovednou riešiteľkou je RNDr. Ivana Špaková, PhD. z Ústavu lekárskej a klinickej biochémie. Vyhlasovateľom výzvy bola Slovenská akademická informačná agentúra n.o., (ďalej iba „SAIA“). Objem poskytnutých finančných prostriedkov pre UPJŠ LF v roku 2023 bol vo výške 0,00 €.

3.1.2 Projekty v rámci Vnútorého vedeckého grantového systému UPJŠ

UPJŠ podporuje výskumný potenciál tvorivých pracovníkov a doktorandov a ponúka im možnosť zapojiť sa do Vnútorého vedeckého grantového systému UPJŠ v Košiciach (ďalej iba „VVGS“). V tejto schéme bolo na UPJŠ LF riešených **13** projektov (z tohto počtu boli 4 projekty z VVGS IPEL, 5 projektov z VVGS PCOV a 4 projekty z VVGS VUaVP35). Celková získaná dotácia pre UPJŠ LF v roku 2023 bola vo výške **17 995,12 €**.

3.1.3 Zahraničné projekty

UPJŠ LF sa nemalou mierou podieľala aj na riešení zahraničných projektov, ktorých vyhlasovateľom boli:

- Európska komisia
- Ministerstvo zahraničných vecí a obchodu Maďarska / Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej iba „MIRRI“)

- Visegrad fund
- Univerzitné medicínske centrum v Groningene (ďalej iba „UMCG“)

Celkovo bolo v roku 2023 v realizácii **17** projektov s pridelenou sumou **221 907,54 €**.

3.1.3.1 Erasmus+

V roku 2023 boli realizované 2 zahraničné projekty v rámci schémy **Erasmus+**. Jeden projekt bol na Ústave lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF pod vedením doc. Ing. Jaroslava Majerníka, PhD. a ďalší projekt z tejto schémy úspešne riešil Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu, kde vedúcim riešiteľom bola Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD. Pridelené finančné prostriedky boli v sume **11 678,00 €**.

3.1.3.2 HORIZON EUROPE

ISIDORe, ID 101046133

Z výzvy_HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-02 riešilo konzorcium v rámci ISIDORe projekt s názvom „Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research“. Projekt trvá od 02/2022 do 07/2025. Projekt má ambíciu zlepšiť európske globálne služby a kapacity výskumu tým, že sa stane kľúčovým nástrojom ERA na podporu výskumu patogénov náchylných na epidémie. Je zameraný na prispievanie k boju proti nárastu variantov SARS-CoV-2 prostredníctvom globálneho, integrovaného prístupu založeného na výzvach. Ide najmä o poskytovanie rýchleho prístupu k špičkovým zdrojom a službám vedeckým komunitám používateľov na podporu vývoja alebo prispôsobením založenom na dôkazoch, rovnako ako aj k prispievaniu k pripravenosti Európy na akýkoľvek patogén náchylný na epidémiu prostredníctvom globálneho, integrovaného a pripravenosťou riadeného prístupu poskytovaním prístupu k špičkovým zdrojom a službám vedeckým komunitám používateľov na podporu ich výskumných projektov v oblasti infekčných chorôb v „mierovom čase“, ako aj počas epidémií. Projekt bol realizovaný v rámci národného uzla pre akademické klinické skúšania SLOVACRIN UPJŠ LF. Pridelená výška finančných prostriedkov v roku 2023 bola vo výške 0,00 €.

e-CREAM, ID 101057726

Projekt pod názvom „enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction“ je z výzvy HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-03, ktorého odborným garantom je prof. MUDr. Peter Mitro, PhD., z I. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH, a.s., začal v 09/2022 a skončí v 08/2027. Hlavný cieľ projektu eCREAM je nasmerovaný na výskum klinického a kvalitatívneho hodnotenia starostlivosti pomocou údajov, získaných priamo z elektronických zdravotných záznamov (EHR) oddelení urgentného príjmu (ED).

Pandémia COVID-19 preukázala kľúčový význam potreby existencie vysokokvalitných pohotovostných oddelení (ED) pri zabezpečovaní starostlivosti pre pacientov. Prvé klinické vyšetrenie na ED je skutočne nevyhnutné na rozhodnutie o vhodnej liečbe a hospitalizácii. Počas roka 2023 sa v rámci konzorcia konali dva mítingy a dve konferencie. Cieľom stretnutí bolo prediskutovať otázky nadväzujúce na jednotlivé pracovné balíky projektu.

V roku 2023 sa zintenzívnila spolupráca medzi UPJŠ LF a tretími stranami, ktorými sú: Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a.s., AGEL Levice, a.s. a AGEL Zvolen, a.s.. Tím urgentných a interných lekárov, odborníkov z oblasti IT, či právnych expertov sa venoval otázkam, na ktoré je projekt zameraný. Pridelená výška finančných prostriedkov v roku 2023 bola 0,00 €.

ERA4Health - Partnerstvo

Výzva z HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-03 umožnila podporiť výskum v rámci uskutočňovaného projektu „Fostering a European Research Area for Health Research“, ktorý začal 11/2022 pod vedením MUDr. Simony Sonderlichovej, garantky za UPJŠ LF.

Hlavným cieľom partnerstva ERA4Health bolo podporovať relevantný medicínsky výskum, vrátane klinických oblastí a rôznych intervencií (prevencia, diagnostika, liečba). Zároveň cieľom bolo zlepšiť využívanie existujúcich zdravotníckych technológií v klinickej praxi, budovať

kapacity, najmä v oblasti vykonávania klinických štúdií iniciovaných výskumníkmi na úrovni EÚ, či implementovať a rozvíjať prax zodpovedného výskumu a inovácií v rámci celého programu. UPJŠ LF sa prostredníctvom ECRINu zapojila do WPs zaoberajúcich sa analýzami prekážok v dizajnovaní a vykonávaní klinických štúdií iniciovanými výskumníkmi. Taktiež sa zapojila do WP, ktorý identifikuje možné mechanizmy financovania medzinárodných klinických štúdií. Pridelené finančné prostriedky v roku 2023 boli vo výške 0,00 €.

3.1.3.3 HORIZON 2020

IMMERSE, ID 945263

Projekt pod názvom „The implementation of Digital Mobile Mental Health in clinical care pathways: Towards person-centered care in psychiatry“ bol z výzvy H2020-SC1-2020-Two-Stage-RTD. Jeho trvanie je naplánované na obdobie 02/2021 – 05/2025. Garantkou za UPJŠ je Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD. z Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF.

IMMERSE spája interdisciplinárnu skupinu výskumníkov s cieľom posunúť transformáciu starostlivosti o duševné zdravie v Európe na skutočnú starostlivosť zameranú na človeka v tom, že liečba by mala byť zameraná najmä na potreby každého jednotlivca, ktorý hľadá pomoc pri problémoch duševného zdravia. Úlohou jednotlivcov by mal byť aktívnejší prístup v procese liečby a rozhodovania. IMMERSE stavia na 20-ročných skúsenostiach s používaním metodiky vzorkovania skúseností (ESM), techniky štruktúrovaného denníka, ako metodológie, ktorá stavia používateľa služby do centra ich liečby. Odborníci sa v rámci IMMERSE zameriavali na ďalšiu transformáciu ESM na inovatívny, klinický nástroj digitálneho zdravia - Digital Mobile Mental Health (DMMH). V úzkej spolupráci so zainteresovanými stranami boli tieto nástroje špecificky vyhodnocované a implementované do bežnej starostlivosti o duševné zdravie v štyroch krajinách Európe. Pridelená výška finančných prostriedkov v roku 2023 bola vo výške 83 537,95 €. Prehľad výstupov projektu (splnené resp. schválené) v roku 2023 je uvedený v Tabuľke 11.

Tabuľka 11 Prehľad výstupov projektu (splnené resp. schválené) v roku 2023

Č. WP	Č. výstupu	Názov výstupu	Hlavný prijemca
WP4	D4.1	Set of basic statistics for direct implementation and visualization	CIMH
WP5	D3.6	Report on Technology Context and Self-Tracking Practices	UEDIN
WP7	D7.1	Consolidated descriptions of interventions and implementation strategies for each of the participating sites	CIMH, UKHD
WP7	D7.2	First study subject approval package	CIMH, UKHD

EU-Response, ID 101015736

Projekt pod názvom „European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases „ z výzvy H2020-IBA-SC1-CORONAVIRUS-2020-3 sa zameriava na identifikáciu potenciálnej liečby ochorenia COVID-19, overenie bezpečnosti a účinnosti takejto liečby a pripravenosť Európy na možné ďalšie pandémie v budúcnosti. Garantom projektu za UPJŠ je prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. z Ústavu epidemiológie UPJŠ LF.

Súčasťou projektu EU-Response sú 2 medzinárodné multicentrické randomizované klinické skúšania, a to Discovery a EU-SolidAct. Klinické skúšanie Discovery sa zameriavalo na overenie bezpečnosti a účinnosti monoklonálnych protilátok, klinické skúšanie EU-SolidAct je platformové skúšanie s adaptívnym dizajnom, ktoré umožňuje skúšanie rôznych terapeutických možností ochorenia COVID-19 v krátkom čase podľa najnovších vedeckých zistení a zároveň buduje sieť klinického výskumu v Európe, čím sa zlepší schopnosť a pripravenosť Európy reagovať na pandemické krízy. UPJŠ prostredníctvom tohto projektu priniesla inovatívnu terapiu ochorenia COVID-19 pre slovenských pacientov. Zároveň umožňuje profitovať z najnovších vedeckých poznatkov a integruje Slovenskodo európskeho priestoru klinického výskumu. V roku 2023 došlo k ukončeniu klinických skúšaní Discovery a EU-SolidAct a uzatvoreniu aktívnych centier

klinického skúšania. Celý projekt je naplánovaný na obdobie 07/2020 – 06/2025. Naďalej pokračuje budovanie siete prepájajúcej centrá klinického výskumu v Európe. Pridelená výška finančných prostriedkov v roku 2023 bola vo výške 28 611,11 €. V Tabuľke 12 sú uvedené míľniky a v Tabuľke 13 výstupy projektu *EU-Response*, ID 101015736 (splnené resp. schválené) v roku 2023.

Tabuľka 12 Míľniky projektu EU-Response, ID 101015736 (splnené resp. schválené) v roku 2023

Č.	Názov míľnika	Hlavný príjemca	Dátum predloženia
17	3-yearly meetings to nourish the European Pandemic Trial Network	Inserm	12.5.2023
24	4-Meetings of the Trial Coordination Board	Inserm	29.6.2023
35	Y3 Consortium annual meeting	IT	11.5.2023

Tabuľka 13 Výstupy projektu EU-Response, ID 101015736 (splnené resp. schválené) v roku 2023

Č. WP	Č. výstupu	Názov výstupu	Hlavný príjemca
WP2	D2.7	Report on status of posting results EU-SolidAct	Inserm
WP2	D2.9	Results of a first IPDMA as preprint	Ouh
WP3	D3.7	4-Reports on the coordinated development and operational management of the European COVID-19 Adaptive Platform Trials	ECRIN
WP3	D3.11	2-Report on tools, methodologies and sustainability model for Adaptive Platform Trial design and management, including blueprint for the creation and management of Adaptive Platform Trials in other disease areas beyond COVID-19	ECRIN
WP4	D4.7	Second Ethics reports	Inserm
WP4	D4.11	Draft Dissemination & exploitation plan	Inserm
WP4	D4.12	Draft Sustainability plan	Inserm

RIVER-EU, ID 964353

Projekt pod názvom „Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region - Engaging Underserved communities“, ktorý realizuje UPJŠ LF v rámci pravidiel výzvy H2020-SC1-2020-Single-Stage-RTD od 06/2021 pod vedením garantky prof. Mgr. Andrey Madarasovej Geckovej, PhD. z Ústavu psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF, je zameraný na zlepšenie prístupu ku očkovaniu pre skupiny obyvateľstva vo vybraných komunitách. RIVER-EU (Znižovanie nerovností v miere zaočkovanosťi v európskom regióne – zapájanie komunit s nedostatočným prístupom k službám) je päťročný projekt financovaný z výskumného programu Horizon 2020. Projekt bol koordinovaný Univerzitným medicínskym centrom v Groningene (ďalej iba „UMCG“), na ktorom participovalo 14 renomovaných inštitúcií z desiatich krajín, vrátane tímu z UPJŠ LF. Cieľom projektu bolo zlepšiť prístup k očkovacím službám pre deti a dospelých vo vybraných komunitách s nedostatočnou starostlivosťou, konkrétne znížiť nerovnosť vakcinácie v oblasti osýpok, mumpsu, ružienky (MMR) a ľudského papilomavírusu (HPV). V rámci projektu boli zhromaždené dôkazy o determinantoch zdravotníckeho systému, vplyvujúcich na vysokú a nízku zaočkovanosť v ôsmich špecifických kontextoch, ktoré boli využité na identifikáciu a/alebo vývoj intervencií zameraných na zmierňovanie bariér k očkovaniu v komunitách ohrozených nedostatočným prístupom k službám.

Projekt navrhuje, implementuje a vyhodnocuje intervencie na zlepšenie prístupu k očkovaniu pomocou spoločného tvorivého a kolaboratívneho prístupu. Získané skúsenosti budú

koncentrované v súbore na dôkazoch založených usmernení a odporúčaní, týkajúcich sa implementácie. Budú diseminované medzi tvorcami zdravotných politík a odborníkmi v celej Európe, s cieľom zlepšiť výkonnosť očkovacích programov a znížiť nerovnosti v oblasti očkovania. V roku 2023 bol na základe doterajších aktivít v projekte vytvorený návrh intervencie na zvyšovanie zaočkovanosti proti HPV v marginalizovaných rómskych komunitách. Do jej realizácie sú zapojení asistenti podpory zdravia z príspevkovej organizácie MZ SR - Zdravé regióny, ktorí koncom roka 2023 úspešne absolvovali školenie pod vedením doc. MUDr. Ingrid Urbančíkovej, PhD., MPH a hlavnej odborníčky MZ SR pre pediatriu MUDr. Eleny Prokopovej. V novembri 2023 sa členovia konzorcia zišli na stretnutí konzorcia, kde dominovala diskusia o implementácii intervencií v jednotlivých krajinách a nadchádzajúcich výzvach. Následne tieto otázky rozdiskutovali na konferencii a workshope s názvom "Identification of interventions to tackle health system barriers to vaccination: Participatory approaches to involve underserved communities". Pridelená výška finančných prostriedkov v roku 2023 bola vo výške 86 405,61 €. Bližšie informácie, týkajúce sa výstupov projektu *RIVER-EU, ID 964353* (splnené resp. schválené) v roku 2023 sú uvedené v Tabuľke 14.

Tabuľka 14 Výstupy projektu RIVER-EU, ID 964353 (splnené, resp. schválené) v roku 2023

Č. WP	Č. výstupu	Názov výstupu	Hlavný prijemca
WP3	D3.4	A provisional list of potential method and strategies	UMCG
WP3	D3.6	Interventions: integration of the results into coherent interventions	UMCG
WP4	D4.1	Implementation, monitoring and evaluation plans (1 for each site)	Prolepsis
WP6	D6.1	User-friendly online system with educational content and the possibility to collect training points once the activity is completed based on pre-post testing	VIVI
WP7	D7.2	A report on the engagement of target groups	EuroHealthNet
WP8	D8.11	POPD - NEC - Requirement No. 13	UMCG

EOSC-Life (tretia strana), ID 824087

UPJŠ LF v rámci národného uzla pre akademické klinické skúšania SLOVACRIN UPJŠ LF je treťou stranou v projekte „Providing an open collaborative space for digital biology in Europe“, ktorý je realizovaný od 03/2019 v rámci výzvy H2020-INFRAEOSC-2018-2020. Garantom za UPJŠ je prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. Na základe dodatku ku grantovej zmluve projektu „Providing an open collaborative space for digital biology in Europe“ sa UPJŠ LF stala v tomto projekte treťou stranou s pridelenými osobomesiacmi v rámci pracovného balíka WP4, kde UPJŠ pracovala na úlohe „Verejná databáza inventarizujúca národné zdravotné databázy a registre a popisujúca ich prístupové postupy na opätovné použitie na výskumné účely“. Projekt spájal 13 výskumných infraštruktúr "ESFRI" v oblasti biologických vied, s cieľom vytvoriť otvorený, digitálny a kolaboratívny priestor pre biologický a lekárske výskum. V rámci projektu boli zverejnené údaje s princípom "FAIR" a katalóg služieb poskytovaných zúčastnenými výskumnými infraštruktúrami na správu, ukladanie a opakované použitie údajov v európskom cloude pre otvorenú vedu. Tento priestor je prístupný pre európske výskumné komunity. Realizácia projektu bola ukončená k 31.8.2023. V roku 2023 neboli na projekt pridelené žiadne finančné prostriedky.

3.1.3.4 Digital Europe Programme

HealthHUB, ID 101084051

Projekt s názvom „Center for Innovative Health“ v rámci výzvy DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01 je v štádiu realizácie od 11/2022 (ukončenie je naplánované na 10/2025). Garantom projektu je doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. z Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF. UPJŠ v tomto projekte figuruje ako tretia strana. Projektové centrum pre inovatívnu zdravotnú starostlivosť (CIH) je jednotné kontaktné miesto EDIH s poslaním urýchliť digitalizáciu a inovácie

na Slovensku. CIH zlepši systém zdravotnej starostlivosti, ako kľúčový sektor s potenciálom pre rozsiahle realizovanie navrhovaných riešení. Založenie centra viedlo ku zvýšeniu excelentnosti a dôvery v technológie, ktoré súvisia so zdravím. Cieľ bol nasmerovaný k presnejšej diagnostike, lepšej prevencii chorôb a efektívnejšej liečbe. Naše CIH sa zameriavalo na jednu podstatnú oblasť – zdravotníctvo. Služby CIH pokrývajú špičkové technológie, ako je napr. kybernetická bezpečnosť, vysokovýkonná výpočtová technika (HPC), umelá inteligencia (AI), telemedicína, internet vecí (IoT) alebo robotika. Služby boli navrhnuté tak, aby lepšie spĺňali potreby odvetvia zdravotníctva. Na vykonávanie týchto služieb ponúklo CIH vynikajúce portfólio pokročilých digitálnych technológií a otvorený prístup k špičkovým testovacím zariadeniam. Silné konzorcium pozostáva z jedenástich členov a dvoch pridružených partnerov a ponúka odborné znalosti vo všetkých kritických oblastiach inovácií a digitálnej transformácie, vrátane oslovenia cieľových skupín. V jadre CIH dve najprestížnejšie univerzity poskytovali odborné znalosti a prístup k laboratóriám spolu s pridruženými partnermi. Okrem toho existuje 13 pridružených partnerov, ako sú napr. MZ SR, Ministerstvo obrany SR a ďalšie. CIH výrazne ovplyvnil zdravotnú starostlivosť na Slovensku a môže sa rozšíriť do celej Európy. Najmenej 450 organizácií bude mať prospech z výrazného zvýšenia indexu digitálnej zrelosti. Odhaduje sa, že projekt spustí minimálne 6 mil. dodatočných investícií a zvýši vyspelosť trhu zapojených začínajúcich podnikov. V roku 2023 neboli pridelené žiadne finančné prostriedky na realizáciu projektu.

3.1.3.5 Cost action

V rámci grantovej schémy COST action, ktorá je určená pre európsku spoluprácu vo vede a technológiách, bola do projektu č. CA19133 s názvom „The European Researchers' Network Working on Second Victims“ zapojená vedúca riešiteľka prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD. z Ústavu psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF. Projekt trvá od 09/2020 do 09/2024.

Projekt č. CA19133 pod názvom „Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services“ viedla vedúca riešiteľka projektu MUDr. Dagmar Breznoščáková, PhD. z Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny. Projekt trvá od 10/2020 do 10/2024.

U oboch projektov neboli pridelené finančné prostriedky na ich riešenie v roku 2023.

Projekt č. CA22119 pod názvom Haemoglobinopathies in European Liaison of Medicine and Science (HELIOS) bol realizovaný pod vedením doc. RNDr. Petra Solára, PhD. z Ústavu lekárskej biológie UPJŠ LF. Projekt trvá od 09/2023 do 09/2027. Pre projekt neboli pridelené žiadne finančné prostriedky v roku 2023.

3.1.3.6 Interreg SK-HU

Projekt z Programu Interreg V-A Slovakia-Hungary č. SKHU/1902/4-1/093, RaRe, s názvom „Robot-Assisted Rehabilitation“ bol podaný v rámci výzvy SKHU/1902. Vedúcim riešiteľom bol doc. MUDr. Peter Takáč, PhD. z Kliniky fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP. UPJŠ LF bola prijímateľom a partnerom bol Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet. Projekt bol zameraný na výskum a vývoj v oblasti terapie a liečenia pacientov trpiacich mozgovými poškodeniami, pomocou robotických prístrojov. UPJŠ LF v rámci projektu obstarala robotické prístroje, ktoré podporujú obnovenie motorických funkcií horných a dolných končatín. Tieto prístroje fungujú s takým terapeutickým softvérom, ktorého špeciálne programy slúžia na zapájanie pacienta a stupňovanie účinnosti terapie. V rámci projektu UPJŠ spolupracovala s Národným ústavom pre ochorenie pohybového aparátu v Budapešti. Cieľom cezhraničnej spolupráce v rámci projektu RaRe bolo overiť benefity využitia roboticky asistovanej rehabilitácie pri liečbe pacientov po cievnej mozgovej príhode z pohľadu zlepšenia funkčnosti ich končatín aj celkového stavu a pozitívneho vplyvu na ich denné aktivity. Okrem očakávaných zdravotníckych a spoločenských prínosov projektu, zahŕňajúcich skvalitnenie zdravotnej starostlivosti o pacientov po cievnej mozgovej príhode, zlepšenia ich celkového funkčného stavu a života, či zníženia ich zaťaženia liekmi i finančnej úspore na medikamentóznej liečbe, boli očakávané tiež prínosy v pedagogickej oblasti. Išlo nielen o implementáciu získaných poznatkov do praxe fyzioterapeutov,

ale aj do pregraduálneho vysokoškolského štúdia fyzioterapie, ošetrovateľstva a všeobecného lekárstva na UPJŠ LF, či integráciu vedeckých výstupov do postgraduálneho vzdelávania lekárov-špecialistov v oblasti fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie. V rámci projektu boli zrealizované workshopy, tlačová konferencia a záverečná konferencia. Počas cezhraničnej spolupráce a počas zorganizovaných cezhraničných podujatí došlo k prenosu znalostí medzi zapojenými inštitúciami, s cieľom prekonať existujúce regionálne rozdiely v oblasti výskumu a vývoja v zdravotníctve. Projekt bol ukončený v roku 2022. V roku 2023 boli na tento projekt pridelené finančné prostriedky vo výške 8 489,15 €.

3.1.3.7 Fondy EHP a Nórska

UPJŠ LF realizuje projekt č. *FBR-PDI-012* pod názvom „Bilateral relations and common knowledge between Slovakia and Iceland research at Universities on topic “Genomic instability and cancer “GenICa” z výzvy pre on-line bilaterálne iniciatívy medzi Slovenskom a Nórskom (FBR02), ktorý je financovaný z Grantov EHP a Nórska a jeho zodpovednou riešiteľkou je RNDr. Martina Šemeláková, PhD. z Ústavu lekárskej biológie. Cieľom projektu je budovanie bilaterálnej spolupráce prostredníctvom spoločných vzdelávacích aktivít, stretnutí a diskusií, ktoré majú viesť k posilneniu spoločných poznatkov medzi výskumníkmi na Slovensku a Islande. Projekt trvá od 09/2023 do 09/2024. V roku 2023 neboli na projekt pridelené žiadne finančné prostriedky.

3.1.3.8 Visegrad Fund

V rámci tejto grantovej schémy prebiehali na UPJŠ LF v roku 2023 celkovo 2 projekty. Pod vedením MUDr. Zuzany Katreniakovej, PhD. z Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny bol realizovaný projekt pod názvom INHEAL: Innovation in Health Literacy. Projekt skončil v roku 2023 a pridelené naň boli financie vo výške 3 185,72 €.

Projekt pod vedením doc. Ing. Jaroslava Majerníka, PhD. z Ústavu lek. informatiky a simulátor. med. pod názvom V4 Network of Medical Simulation Centres: Building Good Practices začal v roku 2023 a končí v roku 2024. V roku 2023 neboli naň pridelené žiadne finančné prostriedky.

3.1.3.9 Zmluva o spolupráci

Prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD. z Ústavu psychológie zdravia a metodológie výskumu bola v roku 2023 zodpovednou riešiteľkou a zastrešovala dve dlhodobé bilaterálne spolupráce v rámci riešenia projektu:

UPJŠ-140/2020 Agreement for co-operation in the Research Programme „Youth & Health“ UPJS in Košice and UMCG.

Projekt v roku 2023 skončil a na jeho realizáciu v roku 2023 neboli pridelené žiadne finančné prostriedky.

UPJŠ-36/2021 Agreement for co-operation in the Research Programme “Vulnerable groups.”.

Projekt trvá do 12/2024. V roku 2023 neboli pridelené na jeho riešenie žiadne financie.

3.1.4 Pridelené finančné prostriedky na UPJŠ LF na projekty podľa študijných odborov

V súlade s čl.18, ods.4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (ďalej iba „SAAVŠ „) v znení a doplnení zo dňa 22.09.2022, je v Tabuľke 15 uvedená výška finančnej podpory UPJŠ LF za rok 2023 z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov podľa študijných odborov.

Tabuľka 15 Výška finančnej podpory UPJŠ LF za rok 2023 z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov podľa študijných odborov

Názov študijného odboru:	Pridelené finančné prostriedky na UPJŠ LF:
verejné zdravotníctvo	286 763,64
všeobecné lekárstvo	10.633 709,86
zdravotnícke vedy	258 969,61
zubné lekárstvo	16 863,00
farmácia	113 647,00
Celkový súčet:	11 309 953,11

3.1.5 Fáza udržateľnosti projektov OP Integrovaná infraštruktúra

Univerzitný vedecký park MediPark (ďalej iba „UVP MediPark“) II. fáza

Špecializované vedeckovýskumné pracovisko UPJŠ LF- Centrum klinického a predklinického výskumu MediPark LF UPJŠ, ktorého základnou organizačnou vedecko-výskumnou jednotkou je UVP MediPark, v uplynulom roku reagovalo na viaceré výskumné výzvy a ciele, z ktorých dominantnými boli aktivity a úsilie dosiahnutia úspechu pri hodnotení EŠIF projektu zameranom na COVID, čo sa podarilo zazmluvnením projektu Akardio COVID-19. Pôvodné výskumné skupiny UVP MediPark, tak na Lekárskej ako aj na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ naďalej realizovali základný, aplikovaný, predklinický a klinický výskum v oblasti humánnej medicíny a biomedicíny v súlade s koncepciou „One Health“. Aj v roku 2023 pokračovala konzorciálna spolupráca s partnermi projektu, ktorými boli UVLF, BMC SAV, v.v.i., NBÚ SAV, v.v.i. a TUKE, ako aj so štátnymi a komerčnými zdravotníckymi zariadeniami.

PROBIO-3

Jedná sa o projekt (teraz už bývalého) pracoviska UPJŠ LF - Ústavu experimentálnej medicíny UPJŠ LF na podporu vedecko-výskumných kapacít v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Programového obdobia 2014-2020. Projekt bol realizovaný pod názvom „Bioaktívne látky pre podporu zdravia a prevenciu chronických ochorení“, kód projektu 313011T651, výzva OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-07. Trvanie realizácie aktivít projektu bolo v období 01/2016 – 12/2019, poskytovateľom finančných prostriedkov bola VA.

V sledovanom monitorovacom období boli realizované ešte dodatočné merania u pacientov, ktorí prijímali omega-3 polynenasýtené mastné kyseliny, prípadne kombináciu omega-3 polynenasýtených mastných kyselín a probiotiká, ako stanovenie mastných kyselín z membrán erytrocytov. Išlo o zavedenie novej metodiky na Ústave experimentálnej medicíny LF UPJŠ. Nová metodika si vyžadovala viac času na validáciu výsledkov a na jej zavedenie. V skupinách, ktoré prijímali omega-3 MK a v kombinácii omega-3 a probiotiká bol sledovaný pokles omega-6 mastných kyselín, ktoré majú prozápalové, protrombogénne účinky a zároveň vyššie hladiny omega-3 mastných kyselín, ktoré majú protizápalové a antitrombogénne účinky. Taktiež boli zmerané niektoré ďalšie markery Elisa metodikami na doplnenie výsledkov – kardiovaskulárne markery, zápalové markery – interleukíny a cytokíny – Il-2, 4,6,8, TNF alfa, TIM-3, fosfolipáza A-2, hemopexín, PCSK-9. Boli zaznamenané najmä v skupine omega-3 a probiotiká so významným poklesom zápalových markerov. Taktiež boli dokončené metodiky v oblasti molekulárnej biológie – izolácia mRNA.

Tabuľka 16 Vedeckovýskumné projekty a riešené úlohy na UPJŠ LF

Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2023)						
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 v roku 2023 (v EUR)
Ústav anatómie UPJŠ LF						
1.	KEGA 018UPJŠ-4/2021	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., univer.prof.	Ultrasonografická anatómia periférnych nervov a ciev	01/2021	12/2023	8 123,00
2.	VVGS IPEL vvgs-2022-2379	MVDr. Natália Hvizdošová, PhD.	Multimediálna podpora vo výučbe anatómie - videoatlas systematickej anatómie hornej končatiny	07/2022	06/2023	0,00
3.	vvgs-2023-2536	Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD.	Anatomický videoatlas „Dolná končatina“ ako vhodná pomôcka pre samoštúdium	03/2023	02/2024	2 000,00
	spolu					10 123,00
Ústav epidemiológie UPJŠ LF						
4.	101015736 EU RESPONSE	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases	07/2020	06/2025	28 611,11
5.	VEGA 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	13 096,00
	spolu					41 707,11

Ústav farmakológie UPJŠ LF						
6.	VEGA 1/0617/22	PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	SLAMF receptory u chronickej lymfocytovej leukémie - potenciálne ciele protinádorovej liečby	01/2022	12/2025	19 099,00
7.	VEGA 1/0513/21	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	Klinická relevantnosť expresie PD receptorov „programovanej smrti“ v mikroprostredí karcinómov mliečnej žľazy	01/2021	12/2024	18 938,00
8.	VEGA 1/0539/21	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Fibroblasty a nádorové mikroprostredie: bunkové interakcie a ich farmakologické ovplyvnenie	01/2021	12/2024	19 903,00
9.	VEGA 1/0446/22	doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD.	Štúdium chalkónov v kontexte ich pôsobenia na membránové transportéry zodpovedné za liekovú rezistenciu	01/2022	12/2025	13 183,00
10.	VEGA 1/0455/22	RNDr. Peter Gál, DrSc., MBA	Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho (LPPO) hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie rán	01/2022	12/2025	17 800,00
11.	VEGA 1/0498/23	RNDr. Martin Kello, PhD.	Modulácia nádorového mikroprostredia rakoviny prsníka sekundárnymi metabolitmi lišajníkov: in vitro štúdia	01/2023	12/2026	13 344,00
12.	APVV-22-0006	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Hodnotenie biokompatibility lipofosfonoxínov novej generácie na liečbu infekcie rán	07/2023	06/2027	11 380,00
	spolu					113 647,00
Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF						
13/1.	OP II 313011V446 LISPER	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	09/2019	06/2023	657 290,51
14.	APVV-19-0476	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.	Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov	07/2020	06/2024	48 292,00
	spolu					705 582,51
Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF						

15.	vvgs-2022-2191	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Štúdium špecifického viazania komplexov kovov obsahujúcich NSAIDs do DNA	07/2022	12/2023	0,00
16.	2022-03-15-001	RNDr. Ivana Špaková, PhD.	Characterization of endometrial cell intracellular communication and energy metabolism leading to endometriosis	09/2022	08/2023	0,00
17.	KEGA 017UPJŠ-4/2023	MUDr. Anna Birková, PhD.	KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie	01/2023	12/2025	8 653,00
18.	KEGA 014UPJŠ-4/2023	doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.	Základy chémie pre zahraničných študentov. Biomedicínske aspekty a aplikácie	01/2023	12/2025	4 924,00
19.	VEGA 1/0435/23	prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženia metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria	01/2023	12/2025	16 748,00
20.	vvgs-2023-2612	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univer.prof.	Zavedenie 3D in vitro modelu pre štúdium vnímavosti endometria na trofoblastové sféroidy	07/2023	06/2024	3 000,00
21.	APVV-22-0357	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univer.prof.	Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA	07/2023	06/2027	34 621,00
22.	57/2023/UVLF	prof. Ing. Maria Mareková, CSc.	Využitie umelej inteligencie v personalizovanej diagnostike karcinómu prostaty	04/2023	neurčito	0,00
	spolu					67 946,00
Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF						
23.	VEGA 1/0500/23	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Erythropoetínový receptor a jeho význam v signalizácii nádorovej bunky	01/2023	12/2026	14 504,00
24.	FBR-PDI-012	RNDr. Martina Šemeláková, PhD.	Bilateral relations and common knowledge between Slovakia and Iceland research at Universities on topic "Genomic instability and cancer "GenlCa"	09/2023	09/2024	0,00

25.	CA22119	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Haemoglobinopathies in European Liaison of Medicine and Science (HELIOS)	09/2023	07/2027	0,00
	spolu					14 504,00
Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie						
26.	KEGA 002UK-4/2022	RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Inovácia učebných textov a online súborov z lekárskej mikrobiológie určených pre pregraduálnu a postgraduálnu výučbu mikrobiológie na lekárske fakultách prostredníctvom elektronických médií a simulácií (kazuistiky, videá, obrázkový atlas)	01/2022	12/2024	0,00
27.	vvgs-2023-2695	RNDr. Katarína Čurová PhD.	Výučba antimikrobiálnej rezistencie v kontexte časových a geografických trendov pomocou e-learningového online manuálu	07/2023	06/2024	2 000,00
	spolu					2 000,00
Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF						
28.	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	933,00
29.	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	542 103,62
30.	VEGA 1/0723/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Sledovanie vplyvu oklúzie strednej mozgovej tepny s použitím konektomických údajov	01/2021	12/2024	7 500,00
31.	2/0073/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Mechanizmy metabolizácie glutamátu ako nástroj ischemickej tolerance	01/2021	12/2023	1 810,00

32.	APVV-21-0069	RNDr. Martin Bona, PhD.	Sekretóm krvných elementov v úlohe zdroja bioaktívnych faktorov sprostredkujúcich neuroprotekciiu	07/2022	06/2026	9 604,00
	spolu					561 950,62
Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF						
33.	040UK-4/2022	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Obsahová inovácia a digitalizácia povinného predmetu lekárska biofyzika a súvisiacich povinne voliteľných predmetov	01/2022	12/2024	2 468,00
34.	2020-1-CZ01-KA226-HE-094424	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	New Era in Medical Education (NEWMED)	03/2021	02/2023	11 678,00
35.	22230004, Visegrad Grants	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	V4 Network of Medical Simulation Centres: Building Good Practices	02/2023	07/2024	0,00
36.	KEGA 003UPJŠ-4/2023	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Inovácia výučbového procesu v lekárskejších a nelekárskych študijných programoch s využitím medicínskych simulačných nástrojov a virtuálnej reality	01/2023	12/2025	11 837,00
37.	17103-04-V01-00005, CIH (50% MIRRI)	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	EDIH CIZ - Centrum inovatívneho zdravotníctva	07/2023	6/2026	0,00
38.	101084051, CIH (50% EK)	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	EDIH CIZ - Center for Innovative Healthcare	12/2022	11/2025	0,00
	spolu					25 983,00
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF						
39.	APVV-18-0070	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Generácia Z - nové výzvy dospelovania	07/2019	06/2023	32 521,00 (36 834,00)*
40.	APVV-19-0493	Mgr. Daniela Fiľakovská, PhD.	Výskum raného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní	07/2020	06/2024	38 795,00

41.	APVV-21-0079	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Dospievajúci s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami a ich rodiny v systéme poskytovanej starostlivosti	07/2022	06/2026	58 064,00
42.	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	9 035,00
43.	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	10 375,00
44.	COST CA19113	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	The European Researchers' Network Working on Second Victims	09/2020	09/2024	0,00
45.	Iné granty zahraničné 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	0,00
46.	Iné granty zahraničné 622594 PARIPRE	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.	Physical activity-related injuries prevention in adolescents	01/2021	12/2023	0,00
47.	Iné granty 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	0,00
48.	APVV-22-0078	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.	Duševné zdravie u dospievajúcich v kontexte súčasných spoločenských výziev	07/2023	06/2027	20 588,00 (21 520,00)
49.	964353 RIVER EU	Garant projektu: Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. Mgr. Daniela Fiľakovská, PhD.	Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region - Engaging Underserved communities	06/2021	05/2026	86 405,61
	spolu					255 783,61 (261 028,61)*

Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF						
50.	VEGA 1/0748/22	Mgr. Vladimíra Timková, PhD.	Behaviorálne inovácie v manažmente nadváhy a obezity u dospeljej populácie	01/2022	12/2024	15 847,00
51.	945263 IMMERSE	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	IMMERSE: Implementácia digitálneho mobilného mentálneho zdravia v trasách klinickej starostlivosti	04/2021	03/2025	83 537,95
52.	22130093	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Innovation in Health Literacy	02/2022	07/2023	3 185,72
53.	VEGA 1/0608/23	Mgr. Pavol Mikula, PhD.	Manažment 'neviditeľných symptómov' a ich asociácia s adherenciou k liečbe u ľudí so sclerosis multiplex	01/2023	12/2025	10 479,00
54.	APVV-22-0587	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	Behaviorálne inovácie v manažmente chronických chorôb	07/2023	06/2027	19 002,00
55.	CA19133	MUDr. Dagmar Breznoščáková, PhD.	Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services	10/2020	10/2024	0,00
	spolu					132 051,67
Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF						
56.	KEGA 010UPJŠ- 4/2021	prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.	Implementácia multimediálnych technológií vo výučbe preventívnych intervencií v lekárskejších a nelekárskych odboroch	01/2021	12/2023	13 883,00
	spolu					13 883,00
Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF						
57.	024UPJŠ- 4/2021	doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD.	Integrácia nových foriem a technológií pri praktickej výučbe predmetu Histológia a embryológia	01/2021	12/2023	7 757,00
	spolu					7 757,00
Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF						
58.	vvgs-2022- 2199	Mgr. Daniela Szabóová	Štúdium molekulárneho profilu karcinómu prsníka	07/2022	12/2023	0,00
	spolu					0,00
Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF						

59.	313012T288, Funkčné potraviny	MVDr. Emília Hijová, PhD.	Funkčné potraviny pre zdravý život (T 288)	10/2020	10/2023	53 259,40
60.	VEGA 1/0393/20	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Adherenčné a imunomodulačné vlastnosti probiotických laktobacilov a ich vzťah k funkčnosti a integrite črevnej	01/2020	12/2023	17 318,00
61.	313011V336_ Drive4SIFood	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	07/2019	06/2023	110 830,57
	spolu					181 407,97
Ústav patológie UPJŠ LF a UNLP						
62.	vvgs-2023- 2679	MUDr. Alžbeta Blichárová, PhD.	Digitalizácia histopatologickej zbierky Ústavu patológie UPJŠ LF za účelom zlepšenia edukačných možností študentov pregraduálneho stupňa štúdia na Univerzite Pavla Jozefa šafárika v Košiciach	07/2023	06/2024	1 995,12
63.	vvgs-2023- 2678	MUDr. Adam Nedoroščik	Urýchlenie technologického postupu dekalifikácie kostných tkanív za použitia ultrazvukového vlnenia a upravených dekalifikčných roztokov pri zachovaní kvality histomorfologického obrazu	07/2023	06/2024	3 000,00
	spolu					4 995,12
Gynekologicko-pôrodnícka klinika UPJŠ LF a UNLP						
64.	VEGA 1/0540/21	prof. MUDr. Peter Urdzik, PhD., MPH	Korelácia kombinácie biochemických a klinických markerov pri diagnostike a prognóze klinického výskumu karcinómu	01/2021	12/2023	12 529,00
65.	KEGA 012UPJŠ- 4/2023	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA	Podpora vzdelávania v odbore reprodukčná medicína a embryotechnológie	01/2023	12/2025	6 517,00

66.	KEGA 024SPU- 4/2023	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA	Embryotechnologický výskum pre účely asistovanej reprodukcie	01/2023	12/2025	3 465,00
	spolu					22 511,00
Chirurgická klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.						
67.	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	18 360,00
	spolu					18 360,00
I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP						
68.	VEGA 1/0622/20	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH	Štúdium molekulového a metabolického profilu karcinómu prsníka	01/2020	12/2023	20 468,00
69.	vvgs-2022- 2198	MUDr. Veronika Roškovičová	Sledovanie matrixových metaloproteináz MMP1, MMP2, MMP7 a MMP9 u pacientov s karcinómom pankreasu vzhľadom na progresiu nádoru a metastázovanie	07/2022	12/2023	0,00
70.	vvgs-2023- 2736	MUDr. Rastislav Kalanin, PhD.	Využitie Tygecyklínu a Gentamycínu v mechanickej perfúzií ako prevenciu darcom navodenej infekcie pri transplantácii obličky	11/2023	10/2024	3 000,00
	spolu					23 468,00
I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.						

71.	VEGA 1/0733/22	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	Autoimunitné mechanizmy ortostatickej intolerancie	01/2022	12/2024	12 377,00
72.	101057726, eCREAM	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction	09/2022	08/2027	0,00
	spolu					12 377,00
I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP						
73.	vvgs-2021- 1872	MUDr. Dominika Jarčušková, PhD.	Psychoonkológia ako nový komplexný prístup integrácie psychiatrickej diagnostiky do onkologickej starostlivosti	07/2021	06/2023	0,00
	spolu					0,00
IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
74.	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	20 546,00
75.	011UPJŠ - 4/2023	doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH	Využitie simulátorovej medicíny vo výučbe vnútorného lekárstva	01/2023	12/2025	2 544,00
	spolu					23 090,00
Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN						
76.	KEGA 016UPJŠ- 4/2022	doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.	Kontrola fyzikálnych zručností študentov medicíny pomocou ultrasonografie	01/2022	12/2024	9 313,00

77.	VEGA 1/0534/23	MUDr. Gabriel Koľvek, PhD.	Cielený genetický skrining u pacientov s Alportovým fenotypom	01/2023	12/2025	9 792,00
	spolu					19 105,00
Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a Nemocnice svätého Michala, a.s.						
78.	VEGA 1/0700/23	doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD., MBA	Využitie rozšírenej analýzy biochemických dát, sympptomatológie a údajov z nositeľných zariadení pri optimalizácii a personalizácii manažmentu pacientov s chronickým srdcovým zlyhávaním	01/2023	12/2026	17 740,00
	spolu					17 740,00
Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP						
79.	VEGA 1/0393/22	doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.	Terapeutické ovplyvnenie respiračnej insuficiencie vysokoprietokovou oxynogenoterapiou a neinvazívnou ventiláciou: hemodynamické efekty a vplyv na parametre srdcového výdaja	01/2022	12/2025	12 774,00
80.	Špičkový ved. tím EXTASY	prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.	Excelentný tím pre výskum aterosklerózy	04/2019	06/2023	0,00
	spolu					12 774,00
Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF a UNLP						
81.	APVV-22-0101	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Štúdium toxicity jednotlivých frakcií hadích jedov na vybraných laboratórnych in vitro biomodeloch	07/2023	06/2027	1 000,00
	spolu					1 000,00

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.						
82.	KEGA 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	16 863,00
	spolu					16 863,00
Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP						
83.	VEGA 1/0163/21	doc. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH	Prevalencia bolesti a dizability chrbtice a kĺbov vo vybraných druhoch športu	01/2021	12/2023	3 594,00
84.	KEGA 002UPJŠ- 4/2023	doc. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH	Nový edukačný model pre univerzitné študentky o vplyve nadváhy na dysfunkciu urogenitálneho systému	01/2023	12/2025	5 338,00
**	Iné zahraničné SKHU/1902/4. 1/093	doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univer. prof.	Robot-Assisted Rehabilitation	10/2020	12/2022	8 489,15 (9 502,86)*
	spolu					17 421,15 (18 434,86)*
Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP						
85.	VEGA 1/0712/22	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univer.prof.	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby - longitudinálny projekt	01/2022	12/2024	13 938,00
86.	APVV-18-0547	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univer.prof.	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby	07/2019	06/2023	27 336,00

87.	VEGA 1/0481/23	prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Asociácie krvných molekulárnych biomarkerov s aktivitou ochorenia a atrofiou mozgu u pacientov s roztrúsenou sklerózou	01/2023	12/2025	18 707,00
88.	APVV-22-0279	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univer.prof.	Biomarkery prodromálnych a genetických foriem Parkinsonovej choroby	07/2023	06/2027	107 921,00
	spolu					167 902,00
Klinika rádioterapie a onkológie						
13/2.	OP II 313011V446 LISPER	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	09/2019	06/2023	0,00
	spolu					0,00
Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP						
89.	vvgs-2022-2186	Mgr. Marko Morávek	Optimalizácia postupu izolácie a charakterizácie exozómov zo synoviálnej tekutiny pacientov s osteoartritídou kolenného kĺbu	07/2022	12/2023	0,00
90.	vvgs-2023-2733	RNDr. Jana Bzdiľová, PhD.	Využitelnosť povrchových markerov extracelulárnych vezikúl pri diagnostike osteoartritídy	11/2023	10/2024	3 000,00
	spolu					3 000,00
Centrum klinického a predklinického výskumu MediPark LF UPJŠ v Košiciach						
91.	313011AUB1, AKARDIO COVID-19	prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov	03/2021	06/2023	5 401 073,52
92.	101095426, ERA4Health	MVDr. Simona Sonderlichová	ERA4Health Partnership - Fostering a European Research Area for Health	11/2022	10/2029	0,00

	spolu					5 401 073,52
SLOVACRIN						
93.	824087 EOSC -Life	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	03/2019	08/2023	0,00
94.	101046133, ISIDORe	MVDr. Simona Sonderlichová	INTEGRATED SERVICES FOR INFECTIOUS DISEASES OUTBREAK RESEARCH	2/2022	7/2025	0,00
	spolu					0,00
Lekárska fakulta UPJŠ						
95.	313011V455 OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura (garant) - prof. Ing. Mária Mareková, CSc. (aktivita H5) - doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univer.prof. (aktivita H6) - prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. (aktivita H7) - prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. (aktivita H8) - RNDr. Tímea Špaková, PhD. (aktivita H9)	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	784 946,83
96.	256/2023	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Program Rezidentské štúdium MZ SR	11/2015	12/2024	2 629 000,00
UPJŠ v Košiciach						
97.	09103-03-V02-00034	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1	02/2020	11/2025	0,00

		- doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univer.prof. (PerMeDC) - doc. RNDr. Peter Solár, PhD. (CURE-ECYT) - Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR (DIG-PHI) - Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR (PRECISION) - prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD. (WISE) - prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD. (CANCERSTOP)				
	spolu					3 413 946,83
	CELKOM					11 309 953,11 (11 316 211,82)*

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

4 Výstupy vedeckovýskumnej činnosti

Výstupy vedeckovýskumnej činnosti zamestnancom UPJŠ LF sú evidované v [Univerzitnej knižnici UPJŠ](#) (ďalej len UK), kde bolo v roku 2023 evidovaných **1005 publikačných výstupov**. Kompletný zoznam je možné nájsť na webových stránkach UK UPJŠ v časti [Evidencia publikačnej činnosti](#), [Katalóg EPC](#) UPJŠ – databáza evidencie publikačnej činnosti UPJŠ.

4.1 Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov fakulty

Prehľadná tabuľka o počte publikačných výstupov zamestnancov UPJŠ LF podľa kategórií publikačnej činnosti z databázy CREPČ.

Tabuľka 17 Publikačné výstupy UPJŠ LF v roku 2023 (k 31.12.)

Kategórie výstupov publikačnej činnosti	Počet záznamov
Skupina V – Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)	549
V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	6
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	125
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	418
Skupina O – Odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)	322
O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	2
O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	196
O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	124
Skupina P – Pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2)	94
P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	20
P2 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta	74
Skupina D – Dokument práv duševné vlastníctva	3
D1 – dokument práv duševného vlastníctva (patentová prihláška)	3
Skupina I – Iný výstup publikačnej činnosti (I1, I2, I3)	37
I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	3
I2 Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	3
I3 Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	31
Počet záznamov spolu	1005

* údaje z databázy CREPČ s vylúčením duplicit

Tabuľka 18 Publikačné výstupy UPJŠ podľa kategórií publikačnej činnosti v roku 2023 (k 31.12.)

		LF	PrírF	PrávF	FVS	FF	TIP	Spolu UP (BZ+UTVŠ+UK)	Spolu UPJŠ
V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	monografia	6	0	4	2	13	0	0	25
	kritická pramenná edícia	0	0	0	0	0	0	0	0
	kritický komentovaný preklad	0	0	0	0	0	0	0	0
	kartografické dielo	0	0	0	0	0	0	0	0
	katalóg umeleckých diel	0	0	0	0	0	0	0	0
	editovaná kniha	0	0	0	0	2	0	0	2
	zborník	0	7	10	5	10	0	0	32
V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	kapitola	16	4	4	0	7	0	4	34
	príspevok	22	3	47	21	9	0	4	106
	abstrakt	0	0	0	0	0	0	0	0
	abstrakt z podujatia	54	110	2	0	3	9	1	168
	poster z podujatia	0	3	0	0	0	2	0	3
	príspevok z podujatia	33	112	126	28	119	6	1	414
V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	abstrakt	0	0	0	0	0	0	0	0
	článok	363	371	51	26	80	37	14	873
	abstrakt z podujatia	50	20	0	0	0	3	0	67
	poster z podujatia	5	1	0	0	0	0	0	5
	článok z podujatia	0	2	0	0	0	0	0	2
O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	knižná publikácia	2	1	2	1	1	0	0	7
	prehľadová práca	0	0	0	0	1	0	0	1
	komentovaný výklad	0	0	2	0	0	0	0	2
	antológia	0	0	0	0	0	0	0	0
	katalóg umeleckých diel	0	0	0	0	0	0	0	0
	kartografické dielo	0	0	0	0	0	0	0	0
	slovník	0	0	0	0	1	0	0	1
	encyklopédia	0	0	0	0	0	0	0	0
	zborník	0	2	1	0	2	0	0	5
O2 – odborný výstup	kapitola	0	0	3	0	2	0	0	5
	príspevok	2	0	2	1	3	0	0	8

publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	abstrakt	2	0	0	0	0	0	0	2
	abstrakt z podujatia	176	138	0	1	7	12	14	328
	poster z podujatia	6	6	0	0	0	2	0	12
	príspevok z podujatia	10	14	2	0	6	0	0	31
	recenzia	0	0	0	0	5	0	0	5
	heslo	0	0	0	0	0	0	0	0
O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	abstrakt	1	0	0	0	0	0	0	1
	článok	92	4	19	0	12	1	0	126
	abstrakt z podujatia	31	18	0	0	0	0	0	46
	poster z podujatia	0	2	0	0	2	0	0	2
	článok z podujatia	0	0	0	0	0	0	0	0
	recenzia	0	0	6	1	12	0	0	19
P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	učebnica pre vysoké školy	10	5	2	1	5	0	2	25
	učebnica pre stredné školy	0	0	0	0	0	0	0	0
	učebnica pre základné školy	0	0	0	0	0	0	0	0
	skriptum	9	0	0	0	2	0	0	11
	učebný text	1	2	0	0	1	0	1	5
	pracovný zošit	0	0	0	0	0	0	0	0
	didaktická príručka	0	0	0	0	0	0	0	0
P2 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta	kapitola	74	0	2	0	4	0	0	80
U1 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako celok	knižná publikácia	0	0	0	0	0	0	0	0
	antológia	0	0	0	0	0	0	0	0
	katalóg umeleckých diel	0	0	0	0	0	0	0	0
	partitúra hudobného diela (notový materiál)	0	0	0	0	0	0	0	0
	dramatické dielo	0	0	0	0	0	0	0	0
	architektonická štúdia	0	0	0	0	0	0	0	0
	beletria	0	0	0	0	0	0	0	0
	zbierka poviedok	0	0	0	0	0	0	0	0

	zbierka poézie	0	0	0	0	1	0	0	1	
	zborník	0	0	0	0	0	0	0	0	
U2 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	kapitola	0	0	0	0	0	0	0	0	
	príspevok	0	0	0	0	0	0	0	0	
U3 – umelecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	článok	0	0	0	0	0	0	0	0	
	patentová prihláška	3	0	0	0	0	0	0	3	
D1 – dokument práv duševného vlastníctva	patent	0	0	0	0	0	0	0	0	
	prihláška úžitkového vzoru	0	0	0	0	0	0	0	0	
	úžitkový vzor	0	0	0	0	0	0	0	0	
	dizajn	0	0	0	0	0	0	0	0	
	topografia polovodičových výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	
	označenie pôvodu výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	
	zemepisné označenie výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	
	šľachtiteľské osvedčenie	0	0	0	0	0	0	0	0	
	I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok	publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	3	2	1	0	4	0	0	9
		I2 – iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	3	4	2	0	5	0	0
I3 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	články, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D		31	14	10	13	18	4	15	99
SPOLU 2023		1 005	845	298	100	337	76	56	2 579	
SPOLU 2022		947	768	352	121	315	75	36	2506	
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

4.2 Citácie na práce zamestnancov fakulty

Dôležitým kritériom pre hodnotenie kvality publikačnej činnosti je počet ohlasov na publikované vedecké práce, čo sumarizuje Tabuľka 19. Ako je vidieť z uvedeného prehľadu väčšina evidovaných citácií je v renomovaných databázach Web of Science (WoS) a Scopus.

Tabuľka 19 Citácie a ďalšie ohlasy na práce zamestnancov fakulty v roku 2023

Štatistika kategórií ohlasov v roku 2023*	
[1] Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch	4823
[2] Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov	112
[3] Recenzia a umelecká kritika v publikácii	1
CELKOM	4936

* údaje 31.03.2024

4.3 Ďalšie vedeckovýskumné aktivity

Tak ako každoročne sa zamestnanci UPJŠ LF aj v uplynulom hodnotenom období 2023 zapojili do prípravy mnohých domácich i zahraničných odborných podujatí, konferencií, workshopov či seminárov. Rovnako sa zamestnanci zúčastňovali zahraničných konferencií s cieľom prezentovať dosiahnité vedeckovýskumné výsledky, ktoré prezentovali formou prednášok a posterov.

4.3.1 Zonam nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach

Tabuľka 20 Zoznam nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2023 na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach

Meno a priezvisko vrátane titulov	Názov pozývajúcej inštitúcie	Dátum pobytu	Názov prednášky
prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.	Uniwersytet Rzeszowski, Kolegium Nauk Medycznych, Rzeszów, Poľsko	17.03.2023	Nursing Education at University of P. J. Šafárik, Faculty of Medicine in Košice
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute - Ponderas Academic Hospital	30.01.-01.02.2023, Bukurešť, Rumunsko	Basic principles of laparoscopic surgery
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute - Ponderas Academic Hospital	30.01.-01.02.2023, Bukurešť, Rumunsko	Ergonomic principles of laparoscopic surgery
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Kleipeda University, Litva	12.-13.05.2023, Kleipeda, Litva	Basic principles of laparoscopic surgery

doc. Marek PhD.	MUDr. Šoltés,	Kleipeda University, Litva	12.-13.05.2023, Kleipeda, Litva	Safe pneumopertioneum creation
doc. Marek PhD.	MUDr. Šoltés,	Kleipeda University, Litva	12.-13.05.2023, Kleipeda, Litva	Thermal injuries in laparoscopic surgery
doc. Marek PhD.	MUDr. Šoltés,	Kleipeda University, Litva	12.-13.05.2023, Kleipeda, Litva	Technique of intracorporeal knot tying
doc. Marek PhD.	MUDr. Šoltés,	Surgical Training Institute - Ponderas Academic Hospital	25.-27.09.2023, Bukurešť, Rumunsko	Basic principles of laparoscopic surgery
doc. Marek PhD.	MUDr. Šoltés,	Surgical Training Institute - Ponderas Academic Hospital	16.-17.11.2023, Bukurešť, Rumunsko	Laparoscopic inguinal hernia repari - TAPP procedure - prerecorded surgery
doc. et. PhD. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT, MPH, univ.prof.	doc.	Masarykova Univerzita v Brně	08.12.2023, Brno, ČR	Analýza výsledkov najnovších štúdií o vplyve pohybovej aktivity na dysfunkciu dolných močových ciest

4.3.2 Zoznam plenárnych pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2023 na významných konferenciách

Tabuľka 21 Zoznam plenárnych pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2023 na významných konferenciách

Meno a priezvisko	Názov konferencie	Dátum a miesto konania konferencie	Dátum a názov prednášky
MUDr. Tomáš Vasilenko, PhD.	25th International Symposium on Molecular Medicine	30.03.-01.04. 2024, Santiago, Chile	T. Agrimonia eupatoria L.: effective modulator of skin wound healing
MUDr. Tomáš Vasilenko, PhD.	26th International Symposium on Molecular Medicine	02.-04.11.2024, Tivoli, Rome, Taliansko	Agrimonia eupatoria L. and skin wound healing
RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Aktuality v mikrobiológii	05.12.2023, Praha, ČR	Skúsenosti s diagnostikou Clostridioides difficile v Univerzitnej nemocnici L. Pasteura v Košiciach
doc. MUDr. Oliver Rác, CSc.	VIII międzynarodowa onkologiczna konferencja naukowa „Choroby nowotworowe wyzwaniem dla systemu ochrony zdrowia i nauki”	18.-20.05.2023, Sanok, Poland	Genetic background of malignant tumors, heredity and the influence of the environment on their formation (Podłoże genetyczne nowotworów złośliwych - dziedziczność i wpływ środowiska na ich powstawanie)

MDDr. Zuzana Schwartzová, PhD., MPH	MEFANET 2023	07.-08.11.2023, Košice	The benefit of introducing simulators into dentistry teaching at the University Pavol Jozef Šafárik, Faculty of Medicine in Košice
MUDr. Dagmar Breznoščáková, PhD., prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD.	20. Celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí	14.-17.06.2023, Luhačovice, Česko	Biologické aspekty a potenciálne biomarkery psychotickej bipolárnej poruchy
prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD.	Jesenné psychofarmakologické sympóziu	12.-14.10.2023, Demänovská Dolina	Metabolické (svetlá a) tiene psychofarmák
prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD.	5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s mezinárodnou účasťou	20.-21.10.2023, Dolný Kubín	Obezita a syndróm obštrukčného spánkového apnoe
MUDr. Zora Lazúrová, PhD.	5th Multidisciplinary Congress of Autoimmune Diseases, Rheumatology and Clinical Immunology	01.09.-03.09.2023, online	Why POTS could be considered an immune-mediated or autoimmune disease: emerging concepts
MUDr. Ján Kučera, Ph.D.	Brnenské Stomatologické Forum	01.12.2023, Brno, ČR	01.12.2023, Stimulácia osteogénnej aktivity autológných tvrdých zubných tkanív ako kostného augmentačného materiálu
doc. MUDr. Silvia Timková, PhD.	XIV. Novoročný reumatologický seminár	26.-27.01. 2023, Košice	Prejavy v ústnej dutine u pacientov s IMID
MUDr. Margaréta Tamášová, PhD.	XIV. Novoročný reumatologický seminár	26.-27.01. 2023, Košice	Reumatoidná artritída, celkové ochorenie a orálne zdravie – súvisia?
PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	Memoriál profesora MUDr. Františka Šveca, DrSc. a profesora MUDr. Pavla Šveca, DrSc., 28. ročník	09.11.2023, Bratislava	Identifikácia imunofenotypových markerov s potenciálnym diagnostickým, prognostickým a terapeutickým významom u B-NHL pomocou prietokovej cytometrie
doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.	8th International Oncology Scientific Conference: „Cancer as a challenge for the health care system and science“	18.-20.05.2023, Sanok, Poľsko	Cancer as a challenge for the health care system and science
PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.	8th International Oncology Scientific Conference: „Cancer as a challenge for the health care system and science“	18.-20.05.2023, Sanok, Poľsko	Spiritual interventions in women with breast cancer a literature review
prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.	International Scientific and Training Conference: „A geriatric patient in everyday nursing work“	08.12.2023, Przemysł, Poľsko	Standards of nursing care in geriatrics in Slovakia
PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH	International Scientific and Training Conference: „A geriatric patient in everyday nursing work“	08.12.2023, Przemysł, Poľsko	Preventing Pressure Ulcers in Frail Elderly

PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH	Medzinárodné vedecké symposium: „Ošetrovateľské aspekty chronických rán“	29.09.2023, Prešov	Prevenca dekubitov ako priorita podľa EDUAP
PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.	1st Central European Nursing Conference, Scientific Research and Education in Nursing	07.-08.09.2023, Martin	Associations between illness perception, treatment adherence and subjective well-being in patients with arterial hypertension
PhDr. Silvia Danková, PhD.	XXXVI. Hildebrandove gastroenterologické dni	08.-09.09.2023, Bardejov	Nozokomiálne nákazy z pohľadu sestry
PhDr. Silvia Danková, PhD.	XXXVI. Hildebrandove gastroenterologické dni	08.-09.09.2023, Bardejov	Interakcia sestier v komunikačnom procese s ťažko chorými pacientmi
prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	5th European Advanced School of Internal Medicine EASIM in Bratislava 2023	03.-05.11. 2023, Bratislava	05.11.2023, Adrenal pathologies
prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Endokrinologické dny	12.-14.10.2023, Olomouc, ČR	Hypoaldosteronizmus
prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Dérerov memoriál	14.04.2023, Bratislava, MZ SR	14.04.2023, Feochromocytóm/paraganglióm – kedy pacienta testovať geneticky?
doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	25th Colours of Sepsis	23.-27.01.2023, Ostrava, ČR	Orgány v sepsi – sŕeivo
doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	Hálkove dni	21.-22.09.2023, Čadca	Limitácie „fluid responsiveness“, testov
doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	Kabiforum	13.10.2023, Víglaš	TIVA - Kedy a s akými výhodami
doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	XVII. Novozámocké dni A+IM	19.-20.10.2023, Mojmírovce	Staré lieky v novom šate?
doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	Lučanskeho memoriál	27.10.2023, Bardejov	Fluid responsiveness testy
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	3rd Congress of Serbian Association of Endoscopic Surgeons (UEHS)	19.-21.04.2023, Beograd, Srbsko	20.04.2023, How to stay fit to perform laparoscopic surgery
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	3rd Congress of Serbian Association of Endoscopic Surgeons (UEHS)	19.-21.04.2023, Beograd, Srbsko	21.04.2023, UEMS
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	6. Azerbaijan-German-Turkish Medical Congress, 8. Baku International Medical Workshop Days	21.-25.04.2023, Astara & Baku, Azerbajdžan	22.04., 24.04.2023, EAES UEMS MIS Exam: Why, when and how?
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	31st International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery	20.-23.06.2023, Rím, Taliansko	22.06.2023, How to stay fit to perform
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Basic Laparoscopic and suturing skills workshop of Swedish Society for Minimally Invasive Techniques (SIKT)	04.-05.09.2023, Linkoping, Švédsko	04.09.2023, Ergonomics in laparoscopic surgery
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Basic Laparoscopic and suturing skills workshop of Swedish Society for Minimally Invasive Techniques (SIKT)	04.-05.09.2023, Linkoping, Švédsko	04.09.2023, Instruments and how to select them depending on surgery
doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Basic Laparoscopic and suturing skills workshop of Swedish Society for Minimally Invasive Techniques (SIKT)	04.-05.09.2023, Linkoping, Švédsko	05.09.2023, Monopolar and bipolar instruments

doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Basic Laparoscopic and suturing skills workshop of Swedish Society for Minimally Invasive Techniques (SIKT)	04.-05.09.2023, Linköping, Švédsko	05.09.2023, Knotting technique
MUDr. Dušan Leško, PhD.	31st International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery	20.-23.06.2023, Rím, Taliansko	Wrong plane in colorectal surgery
MUDr. Dušan Leško, PhD.	RAES-ESS 2023 International Joint Meeting	31.10.-03.11.2023, Bukurešť, Rumunsko	Where is the gallbladder?
doc. et. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT, MPH, univ.prof.	Fyzioterapie v urogynekológii	09.12.2023, Brno, ČR	Analýza výsledkov najnovších štúdií o vplyve pohybovej aktivity na dysfunkciu dolných močových ciest
doc. et. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT, MPH, univ.prof.	Medzinárodná športová konferencia	18.11.2023, Banská Bystrica	Dysfunkcia panvového dna pri športe
doc. et. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT, MPH, univ.prof.	Konferencia gynekológov, urológov a sexuológov	06.-07.10.2023, Jasná	Komplexná inovatívna fyzioterapia v urológii a gynekológii
doc. et. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT, MPH, univ.prof.	Pracovné stretnutie slovenských ČIK centier	05.-06.10.2023, Demänovská Dolina	Fyzioterapia v urológii
doc. et. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT, MPH, univ.prof.	International Continence Society 53	27.-29.09.2023, Toronto, Kanada	A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL TO EVALUATE THE EFFECT OF PELVIC FLOOR MUSCLE TRAINING IN MEN WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA AND OVERACTIVE BLADDER TREATED WITH SILODOSIN – THE SILODOSING STUDY
PhDr. Miriam Ištoňová, PhD., MPH, MHA	VI. Piešťanské fyzioterapeutické dni medzinárodná vedecká konferencia	09.-10.11 2023, Piešťany	Prínos metódy Neurac v rámci kúpeľnej liečby u pacientov po implantácii totálnej endoprotézy bedrového kĺbu
doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., univ. prof.	XXVII International Scientific Conference "Young sport science of Ukraine"	04.-05.05.2023, Lvov, Ukrajina	Introducing robotic-assisted rehabilitation into clinical practice
doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH	XVIII. Hradecké vakcinologické dny	05.-07.10.2023, Hradec Králové, ČR	Názov vyžadanej prednášky: Očkovanie pacientov po transplantácii krvotvorných buniek
MVDr. Elena Hatalová, PhD.	4th Edition of World Congress on Infectious Diseases	21.-22.06. 2023, Rím, Taliansko	Molecular screening for intestinal protozoan and fungal pathogens and first subtyping of Blastocystis spp. in hemodialysis patients in Slovakia

doc. MUDr. Matej Škorváneek M., PhD., univ. prof.	International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder	27.-31.08.2023, Copenhagen, Dánsko	30.08.2023; Beyond Parkinson's disease and synucleinopathies: unexpected identification of prodromal corticobasal syndrome by the updated MDS research criteria for prodromal PD
doc. MUDr. Matej Škorváneek M., PhD., univ. prof.	European Academy of Neurology Congress Budapest 2023	02.07.2023, Budapešť, Maďarsko	Skin and musculoskeletal conditions in movement disorders
doc. MUDr. Matej Škorváneek M., PhD., univ. prof.	MDS-ES Tailored and Innovative Pump Therapies for Parkinson's Disease	02.06.2023, Katowice, Poľsko	Innovations in the Infusion Therapies Field: Subcutaneous Levodopa Pumps Effect
doc. MUDr. Matej Škorváneek M., PhD., univ. prof.	MDS-ES School for Young Neurologists	21.-23.09.2023, Brno, ČR	Paroxysmal Movement Disorders
doc. MUDr. Matej Škorváneek M., PhD., univ. prof.	MDS-ES School for Young Neurologists	21.-23.09.2023, Brno, ČR	Treatable Movement Disorders Not to Miss
prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN	IRENE – ESO EAST Meeting on Stroke Care Quality Measurement and Improvement	26.-27.09.2023, Split, Chorvátsko	26.09.2023, Organizing stroke care quality monitoring in Slovakia
prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Akútne stavy v neurológii	09.-10.06.2023, Nitra	Skorá diagnostika a liečba sclerosis multiplex
prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	10. Dni demyelinizačných ochorení s medzinárodnou účasťou	05.-06.10.2023, Bratislava	Neurofilamenty ako biomarker aktivity choroby a účinnosti liečby SM
prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Multidborová starostlivosť o pacientov s ochorením CNS	17.10.2023, Košice	Definícia a klinické prejavy sclerosis multiplex
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	17th World Congress on Public Health (WCPH)	02.-06.05.2023, Rím, Taliansko	Dealing with infodemic and health mis/dis-information: new Public Health Organizations' proposals
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	The Public Health Congress 23	15.-16.06.2023, Lisabon, Portugalsko	Uma Nova Era: The need for synergies and innovation in public health
MUDr. Dagmar Breznoščáková, PhD.	20. celostánná konferencia biologické psychiatrie	14.-17.06.2023, Luhačovce, ČR	Biologické aspekty a potenciálne biomarkery psychotickej bipolárnej poruchy
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	WHO letná škola - Summer School: A systems approach to the promotion of healthy lifestyles for healthy ageing across the life course	18.-20.07.2023, Nice, Francúzsko	Healthier choices: Behavioural insights and behavioural economics to nudge people towards adopting healthy behaviours and combating NCDs
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	16th European Public Health Conference 2023 "Our Food, Our Health, Our Earth: A Sustainable Future for Humanity"	08.-11.11.2023, Dublin, Írsko	Commercial Determinants of Non-Communicable Diseases (NCDs): The Imperative for a Systems Approach
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	16th European Public Health Conference 2023 "Our Food, Our Health, Our Earth: A Sustainable Future for Humanity"	08.-11.11.2023, Dublin, Írsko	Applying behavioural insights to tackle obesity

MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	International Scientific and Practical Conference: Improvement of primary health care provided to the population	10.11.2023, Tashkent, Uzbekistan	Current challenges in primary health care in Slovakia after COVID-19
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	European Patient Safety Foundation Conference 2023	17.11.2023, Viedeň, Rakúsko	Behavioural and Cultural Insights (BCI) in healthcare: Exploring and using the factors that affect health behaviours to improve patient outcomes
Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	WHO/Euro subregionálna konzultácia na vysokej úrovni	18.-19.04.2023, Bratislava	Summary of a qualitative study among Ukrainian refugees – Health system challenges result in delayed access to care
MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Preventívna medicína XIII. Prevencia v kardiológii	17.-18.09.2023, Demänovská Dolina	Nefarmakologické intervencie na zníženie rizika kardiovaskulárnych ochorení v primárnej starostlivosti

4.3.3 Vedecké podujatia

Pracovná schôdza venovaná pamiatke docenta MUDr. Eugena Ďuroviča, DrSc.

Termín konania: 07.02.2023, 15.00 – 18.00

Miesto konania: Poslucháreň č. 2, Lekárska fakulta, Trieda SNP 1, Košice

Organizujúce subjekty: Slovenská stomatologická spoločnosť
Spolok lekárov Košice organizačná zložka Slovenskej lekárskej spoločnosti
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach
Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach

Koordinátor: MUDr. Jozef Minčík, PhD., prezident Slovenskej stomatologickej spoločnosti

39. KONFERENCIA KLINIKY DETÍ A DORASTU UPJŠ LF A DFN S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU

XV. DÉMANTOV DEŇ

Termín konania: 01.06.2023

Miesto konania: HOTEL YASMIN KOŠICE

Memoriál MVDr. Jána Rosochu, CSc.

Termín konania: 22.06.2023

Miesto konania: Poslucháreň č. 1, Lekárska fakulta UPJŠ, Trieda SNP 1, Košice

Organizujúce subjekty: ZTB, Lekárska fakulta, UPJŠ Košice – organizátor
ZTB, Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 41

AO Trauma Course—Emergency Trauma Procedures

Termín konania: 05.-06.10.2023

Miesto konania: Bratislava

Organizujúce subjekty: AO Trauma

Počet účastníkov: 36 zahraničných účastníkov

Kurz správnej klinickej praxe pre skúšajúcich a koordinátorov

Termín konania: 15.-16.05.2023

Miesto konania: Bratislava

Organizujúce subjekty: Slovacin v spolupráci Ministerstva zdravotníctva SR

Počet účastníkov: 15.05.2023 – 80 účastníkov, 16.05.2023 100 účastníkov

PRVÉ MEDZINÁRODNÉ SYMPOZIUM Kardiocentra AGEL Košice – Šaca

Termín konania: 06.09.2023
Miesto konania: Kardiocentrum AGEL, Lúčna 57, Košice - Šaca
Organizujúce subjekty: Kardiocentrum AGEL, Košice - Šaca
Počet účastníkov: 110,zahraničných: 20

XVI. Sympóziu AGEL Olomouc 2023 ČR – Olomouc

Termín konania: 11.10. – 12.10.2023
Miesto konania: Olomouc
Organizujúce subjekty: AGEL a. s.
prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA, odborný garant za SR

XXV. Kongres cievnej chirurgie s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 13.-15.05.2023
Miesto konania: Jasná
organizátor: Slovenská spoločnosť cievnej chirurgie
výbor Spoločnosti cievnej chirurgie

Počet účastníkov: 62, 27 zahraničných

V. Kazuistiky z internej medicíny, kardiológie a diabetológie

Termín konania: 10. – 11.02.2023
Miesto konania: Žilina
Organizujúce subjekty: organizátor podujatia a predseda programového výboru - prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP.

Počet pripojených účastníkov: 140 slovenských

61. Déreerov memorial a Déreerov deň

Termín konania: 14.04.2023
Miesto konania: Bratislava
Organizujúce subjekty: organizátor podujatia a predseda programového výboru - prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP.

Počet účastníkov: 110 slovenských

XIV. Kongres Internej medicíny

Termín konania: 08. – 10.06.2023
Miesto konania: Horný Smokovec
Organizujúce subjekty: organizátor podujatia a predseda programového výboru - prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP.

Počet účastníkov: 220 slovenských, 5 zahraničných

Novoročný reumatologický kongres

Termín konania: 26. – 27.01.2023
Miesto konania: Košice
Organizujúce subjekty: spoluorganizátor, prezident - prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD. MPH

Počet účastníkov: 70 slovenských

66. Zjazd Slovenských a českých reumatológov

Termín konania: 12. – 14.10.2023
Miesto konania: Hradec Kralove, Česka republika
Organizujúce subjekty: spoluorganizátor, prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD. MPH.
Počet účastníkov: 250 slovenských, zahraničných

XVI. Festival KAZUISTÍK® z pediatrie 2023

Termín konania: 24. - 25.03.2023
Miesto konania: Žilina

Organizujúce subjekty: Detská fakultná nemocnica Košice
Počet účastníkov: cca 500

26. KOŠICKÝ MORFOLOGICKÝ DEŇ

Termín konania: 25. - 26.05.2023
Miesto konania: Košice
Organizátor: Ústav histológie a embryológie, UPJŠ LF,
Spoluorganizátor: Slovenská lekárska spoločnosť,
Slovenská anatomická spoločnosť
Počet účastníkov: 51

EAST FOR SKIN

III. Konferencia dermatovenerológov s medzinárodnou účasťou

Termín konania : 22. – 23.09.2023
Miesto konania : Grand hotel Starý Smokovec
Organizujúce subjekty: Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UN LP Košice
Dermatovenerologické oddelenie J.A.Reimana, Prešov
Slovenská lekárska komora
Počet účastníkov: 120; z toho 7 zahraničných pozvaných prednášajúcich

Networking mladých neuropológov

Termín konania: 25. - 26.10.2023
Miesto konania: Tatranská Lomnica
Organizujúce subjekty: Slovenská neurologická spoločnosť
Počet účastníkov: 60

Neurológia pre prax

Termín konania: 27. - 28.10.2023
Miesto konania: Tatranská Lomnica
Organizujúce subjekty: Slovenská neurologická spoločnosť SLS, Solen
Počet účastníkov: 192

51. Slovenský a český cerebrovaskulárny kongres – spoluorganizátor

Termín konania: 08. - 10.11.2023
Miesto konania: Horný Smokovec
Organizujúce subjekty: Slovenská neurologická spoločnosť SLS
Česká neurologická spoločnosť ČLS JEP a ich cerebrovaskulárne
sekcie
A-medi
Počet účastníkov: 140, 40 ČR

10. Dni demyelinizačných ochorení s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 05. – 06.10.2023
Miesto konania: Park Inn by Radisson Danube Bratislava Rybné námestie 1, Bratislava
Organizujúce subjekty: SLS
SLOVENSKÁ NEUROLOGICKÁ SPOLOČNOSŤSEKCIA PRE
SCLEROSIS MULTIPLEX PRI SNeS
A-medi management s. r. o.
Počet účastníkov: 160, 30 zahraničných

Názov podujatia: Akadémia Sclerosis Multiplex, 2023

Termín konania: 02. – 03.02.2023
Miesto konania: Hotel Elizabeth, Trenčín
Organizujúce subjekty: sekcia Sclerosis Multiplex Slovenskej neurologickej spoločnosti SLS
Slovenská neurologická spoločnosť SLS
Neurologický spolok Kramáre, Berlina, s.r.o.
Počet účastníkov: 60, 0 zahraničných

14th European Narcolepsy Days

20th European Narcolepsy Masterclass

Termín konania: 10.-12.11.2023

Miesto konania: Leiden University Medical Center–Anatomical Museum, Leiden The Netherlands

Fletcher Hotel Leiden – LEVEL building 5th floor, Leiden The Netherlands

Organizujúce subjekty: European Narcolepsy network, board – spoluorganizátor (E. Feketeová)

Počet účastníkov: 100 zahraničných

Názov podujatia: Farmakoterapia epilepsie

Termín konania: 09. - 01.02.2023

Miesto konania: Poprad

Organizujúce subjekty: Slovenská liga proti epilepsii – organizátor

Počet účastníkov: 55

20.výročie VÚSCH: Moderný manažment kardiovaskulárnych chorôb

Termín konania: 24.04.2023

Miesto konania: VÚSCH, a. s. Ondavská 8, 040 11 Košice

Organizujúce subjekty: doc. MUDr. Martin Studenčan, PhD., FESC-odborný garant
doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.-koordinátor

Počet účastníkov: 149 hostí prezenčne + 385 online, z toho 9 ich bolo zo zahraničia

The ESVM Academy

Termín konania: 15.06.-17.06.2023

Miesto konania: Hotel Devín, Bratislava

Organizujúce subjekty: European society of Vascular medicine
Slovenská angiologická spoločnosť, doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.-
spoluorganizátor

Počet účastníkov: nedostupný údaj

„Ako sa nám darí s technológiami v diabetológii na Slovensku a čo nové očakávame do budúcnosti?“

5. sympóziu Slovenskej diabetologickej spoločnosti o technológiách v diabetológii

Termín podujatia: 03. – 04.03.2023

Miesto konania: hotel HOLIDAY INN, Žilina

Organizujúce subjekty: Slovenská diabetologická spoločnosť

Počet účastníkov: 100, 10 zahraničných

XXXIII. Diabetologické dni

Termín konania: 25.-27.05.2023

Miesto konania : Štrbské Pleso, Hotel Patria

Organizujúce subjekty: Slovenská diabetologická spoločnosť - organizátor
Slovenská lekárska spoločnosť – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 300, 15 zahraničných

Východoslovenský kardiologický deň 2023

Termín konania: 30.10.2023

Miesto konania: Košice, priestory VÚSCH a. s.

Organizujúce subjekty: Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.

Počet účastníkov: 150

Psychiatria pre prax, 8. ročník

Termín konania: 24. – 26.11.2023

Miesto konania: Tatranská Lomnica, Grandhotel Praha + ONLINE live stream

<https://www.mudr.online>

Organizátor: Slovenská psychiatrická spoločnosť SLS

Počet účastníkov: 230, 8 zahraničných

IX. konferencia o biologickej psychiatrii

Termín konania: 08. – 10.06.2023

Miesto konania: Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica

Organizátor: Sekcia biologickej psychiatrie SPsS SLS

Počet účastníkov: 270, 12 zahraničných

Jesenný kongres SOTS s medzinárodnou účasťou

Termín konania: 05. - 06.10.2023

Miesto konania: Hotel DoubleTree by Hilton, Košice

Organizujúce subjekty: Slovenská ortopedická a traumatologická spoločnosť
Klinika ortopédie a TPÚ UPJŠ LF a UN LP Košice
Slovenská lekárska komora
Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek
Liga proti osteoporóze Slovensko

Počet účastníkov: 420

Predvianočný seminár Kliniky ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva

Termín konania: 07.12.2023

Miesto konania: Hotel Košice

Organizujúce subjekty: Klinika ortopédie a TPÚ UPJŠ LF a UN LP Košice
Regionálna lekárska komora Košice
Sekcia ambulantných ortopédov SOTS

Počet účastníkov: 100

Fundamentals of Chronic Wound Assessment and Treatment -Workshop

Termín konania: 04. -05.10.2023

Miesto konania: Košice, Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny UPJŠ LF

Organizujúce subjekty: Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF
Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny UPJŠ LF
University of Rzeszow, College of Medical Sciences
Institute of Health Sciences Poland

Diskusné fórum: Európsky týždeň verejného zdravia 2023 Ohliadnutie za pandémiou: Aká je budúcnosť očkovania na Slovensku?

Termín konania: 23.05.2023

Miesto konania: Bratislava + online (MS Teams)

Organizujúce subjekty: Slovenská asociácia verejného zdravia (SAVEZ)
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach

Počet účastníkov: spolu cca 20 – vybraní odborníci, zástupcovia Ministerstva zdravotníctva SR, zástupcovia krajov a regiónov, špecialisti na komunikáciu v oblasti dezinformácií, zdravotníctva a sociálnych sietí, novinári

Deň otvorených dverí pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby (aktivita v rámci projektu APVV-22-0587)

Termín konania: 21.09.2023

Miesto konania: Diakonické centrum Cesta nádeje, Urbánkova 1, Košice

Organizujúce subjekty: Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach v spolupráci s ÚZ Cesta nádeje

Počet účastníkov: 35

Jesenné psychofarmakologické sympóziu - Psychofarmakoterapia a kvalita života

Termín konania: 12.-14.10.2023

Miesto konania: Demänovská dolina
Organizujúce subjekty: Psychofarmakologická sekcia SPsS SLS
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach -
MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.
Počet účastníkov: 1 30, 13 zahraničných

Komunitná psychiatria - moderovaná diskusia so zástupcami MZ SR a PSK odboru zdravotníctva a sociálnych vecí a psychiatrov

Moderovaná diskusia organizovaná na Jesennom psychofarmakologickom sympóziu

Termín konania: 12.10.2023
Miesto konania: Demänovská dolina
Organizujúce subjekty: Psychofarmakologická sekcia SPsS SL
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach -
MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.
Počet účastníkov: 130, 13 zahraničných

Psychofarmakoterapia a kvalita života

Sympóziu organizované na Jesennom psychofarmakologickom sympóziu

Termín konania: 13.10.2023
Miesto konania: Demänovská dolina
Organizujúce subjekty: Psychofarmakologická sekcia SPsS SLS
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach -
MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.
Počet účastníkov: 130, 13 zahraničných

Hlavný odborník a krajskí odborníci pozývajú – psychiatrická starostlivosť v regiónoch Slovenska

Moderovaná diskusia organizovaná na Jesennom psychofarmakologickom sympóziu

Termín konania: 13.10.2023
Miesto konania: Demänovská dolina
Organizujúce subjekty: Psychofarmakologická sekcia SPsS SLS
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach -
MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.
Počet účastníkov: 130, 13 zahraničných

7.I. Skills building seminar: Applying behavioural sciences to public health policy-making.

Workshop organizovaný na 16th European Public Health konferencie "Our Food, Our Health, Our Earth: A Sustainable Future for Humanity"

Termín konania: 10.11.2023
Miesto konania: Convention Centre Dublin, Ireland
Organizujúce subjekty: European Public Health Association (EUPHA)
World Health Organization (WHO) a WHO/Euro
International Behavioural Trials Network (IBTN)
Montreal Behavioural Medicine Centre (MBMC)
London's Global University (UCL)
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach
Počet účastníkov: 62 zahraničných

26. Slovensko-český kongres o infekčných chorobách

Termín konania: 26. - 28.04.2023
Miesto konania: Štrbské Pleso
Organizujúce subjekty: Slovenska spoločnosť infektológov SLS
Společnost infekčního lékařství ČLS JEP
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice
Detská fakultná nemocnica Košice

Počet účastníkov: Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek – organizátor
154, 28 zahraničných

16. Celoslovenská infektologická konferencia

Termín konania: 12. – 14.10.2023

Miesto konania: Nitra

Organizujúce subjekty: Slovenská spoločnosť infektológov SLS
Fakultná nemocnica Nitra
Fakulta sociálnych vied a zdravotníctva pri UKF v Nitre – organizátor

Počet účastníkov 173

Názov podujatia: Kurz racionálnej antimikrobiálnej chemoterapie

Termín konania: 07. - 08.12.2023

Miesto konania: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Budova Minerva Moyzesova 9, Košice

Organizujúce subjekty: Slovenská spoločnosť infektológov SLS
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach
Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach

Počet účastníkov: 30

XXI. ročník vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou: Zvieratá: problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov

Termín konania: 31.05. – 02.06.2023

Miesto konania: Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Hotel Sorea Trigan

Organizujúce subjekty: ELSEWA, s.r.o. – organizátor
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky – spoluorganizátor
Štátna veterinárna a potravinová správa SR - spoluorganizátor
Státní veterinární správa, ČR – spoluorganizátor
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach –
spoluorganizátor
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 60, 15 zahraničných

XIV. Slovenský vakcinologický kongres

Termín konania: 01. – 03.06.2023

Miesto konania: Tatranská Lomnica

Organizujúce subjekty: Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť – organizátor
Úrad verejného zdravotníctva v Bratislave – spoluorganizátor
Fakulta verejného zdravotníctva SZU v Bratislave – spoluorganizátor
Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine - spoluorganizátor
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 500, 50 zahraničných (ČR)

XXVI. Slovensko-český kongres o infekčných chorobách

Termín konania: 26.-28.04.2023

Miesto konania: Štrbské Pleso

Organizujúce subjekty: Slovenská spoločnosť infektológov SLS – organizátor
Společnost' infekčního lékařství - spoluorganizátor
Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně –
spoluorganizátor
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice - spoluorganizátor
Detská fakultná nemocnica Košice - spoluorganizátor
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach – spoluorganizátor

Počet účastníkov: 300, 50 zahraničných (ČR)

15. Košický kurz regionálne anestézie

Termín konania: 06. – 07.10.2023

Miesto konania: Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov, Košice
Organizujúce subjekty: I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP –
MUDr. Vladimír Hudák, PhD. - organizátor
Počet účastníkov: 23

13. Národný kurz ISIA

Termín konania: 20. – 21.10.2023
Miesto konania: Pstruša
Organizujúce subjekty: I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP –
MUDr. Judita Capková, PhD. - organizátor
Počet účastníkov: 26

3. kurz CEEA

Termín konania: 22. – 24.11.2023
Miesto konania: Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov, Košice
Organizujúce subjekty: I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP –
MUDr. Vladimír Hudák, PhD. - organizátor
Počet účastníkov: 35, 2 zahraniční

9. stredoeurópsky popáleninový kongres a 23. výročná konferencia spoločnosti popáleninovej medicíny

Termín konania: 21. - 22.09.2023
Miesto konania: Double Tree by Hilton Košice
Organizujúce subjekty: Vzdelávací, vedecký a výskumný inštitút AGEL n. o.
Nemocnica AGEL Košice-Šaca a. s.
Slovenská spoločnosť plastickej a estetickej chirurgie - Sekcia popálenín
Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek
Slovenská lekárska komora
Slovenskou komorou medicínsko-technických pracovníkov
AGEL
Perfect Distribution a.s.

XV. Trilaterálne Slovensko-Česko-Poľské sympóziu a I. Národný kongres Slovenskej spoločnosti oro-maxilofaciálnej chirurgie

Termín konania: 22. - 23.09.2023
Miesto konania: Košice
Organizujúce subjekty: Slovenská spoločnosť maxilofaciálnej chirurgie – organizátor
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP –
spoluorganizátor
Počet účastníkov: 50, 12 zahraničných

98. fyziologické dny

Termín konania: 07. - 08.02.2023
Miesto konania: Praha, ČR

25th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry

Termín konania: 21. - 25.05.2023
Miesto konania: Rím, Taliansko

FEBS Young Scientist's Forum

Termín konania: 06. - 08.07.2023
Miesto konania: Tours, Francúzsko

FEBS Congress

Termín konania: 08. -12.07.2023

Miesto konania: Tours, Francúzsko

International Conference Analytical Cytometry

Termín konania: 02. - 05.09.2023

Miesto konania: Praha, ČR

Tudományos Diákköri Konferencia (Student's scientific conference)

Termín konania: 30.11.2023

Miesto konania: Miskolc, Maďarsko

International Molecular Biosciences PhD and Postdoc Conference

Termín konania: 23. - 25.11.2023

Miesto konania: Kolín, Nemecko

Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky

Termín konania: 18. - 20.12.2023

Miesto konania: Hradec Králové, ČR

International congress of clinical chemistry and laboratory medicine

Termín konania: 21. - 25.05.2023

Miesto konania: Vysoké Tatry

Záverečný míting projektov OPENMED a BioPickmol, Hotel Panorama

Termín konania: 01. - 03.06.2023

Miesto konania: Štrbské Pleso

Jarná škola doktorandov 2023

Termín konania: 13. - 16.06.2023

Miesto konania: Stará Lesná

18. Vedecko-pedagogická konferencia učiteľov biochemických odborov lekárske fakúlt v SR a ČR

Termín konania: 16. - 18.06.2023

Miesto konania: Martin

Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies

Termín konania: 10. - 13.09.2023

Miesto konania: Vysoké Tatry

Mefanet 2023

Termín konania: 07. - 08.11.2023

Miesto konania: Košice

V4 study visit and Multiplier event

Termín konania: 19. - 21.09.2023,

Miesto konania: UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach

Počet účastníkov: 19, 11 zahraničných

Čechova ultrazvukova konference

Termín konania: 14. - 16. 09.2023

Miesto konania: Olomouc

21. Celostátní konference Sekce fetální medicíny ČGPS ČLS JEP

Termín konania: 20.01.2023

Miesto konania: Praha

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

Tabuľka 22 Realizačné výstupy z riešených grantových a inštitucionálnych projektov resp. HZ a štátnych objednávok pre domáce aj zahraničné subjekty v roku 2023

Realizačné výstupy z riešených grantových a inštitucionálnych projektov resp. HZ a štátnych objednávok pre domáce aj zahraničné subjekty	
predané, resp. realizované nové programy, materiály, metodiky a technológie	
realizované výskumné a analytické práce, diagnostické a liečebné metódy	4
realizované inžinierske diela a projekty	
realizované patenty a autorské osvedčenia	1
predané licencie	
predané know-how	
poradenská, recenzná a iná expertná činnosť	
iné práce pre štátne a súkromné, domáce a zahraničné organizácie	
iná zmluvná aj nezmluvná spolupráca s praxou	
iné (konkretizujte)	

Gynekologicko- pôrodnicka klinika UPJŠ LF a Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a.s.

K 30.06.2023 – ukončenie účasti a projektu BIOMEDIRES II.

K 21.11.2023 – ukončenie účasti a projektu klinického skúšania 21652 OASIS 2

KI. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UNLP

Pacientska cesta UNLP Košice – program zameraný na optimalizáciu manažmentu pacientov podstupujúcich implantáciu endoprotézy bedrového alebo kolenného kĺbu založený na koncepte tzv. Enhanced recovery after surgery.

Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód UPJŠ LF a UNLP

Klinické sledovanie s názvom "COATING - Optimalizácia liečby aneuryziem v novej generácii flow diverterov" vykonávané na základe ZMLUVY O VYKONANÍ POSTMARKETINGOVÉHO KLINICKÉHO SLEDOVANIA AKTÍVNEJ IMPLEMENTOVATEĽNEJ ZDRAVOTNÍCKEJ POMÔCKY PO UVEDENÍ NA TRH.

Zmluva uzatvorená medzi zadávateľom - phenox GmbH (Lise-Meitner-Allee 31 44801 Bochum Germany) a Inštitúciou - Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice (Rastislavova 43, 041 90 Košice, Slovensko) je účinná od 12.10.2023.

Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP

D1 - Dokument práv duševného vlastníctva patentová prihláška (1)

Zapojenie expertného systému pre telemedicínu v neuroológii / Dobroslav Kováč ... [et al.]. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 09.08.2023. - 5 s.

[KOVÁČ, Dobroslav (Autor, 18%) - ŠKORVÁNEK, Matej (Autor, 15%) - JACKO, Patrik (Autor, 18%) - HAŇ, Vladimír (Autor, 15%) - DZIAK, Jozef (Autor, 18%) -VINCE, Tibor (Autor, 16%)]

5 Významné vedeckovýskumné výsledky fakulty

5.1 Najvýznamnejšie výsledky zamestnancov UPJŠ LF v Košiciach publikované v roku 2023 podľa akreditovaných oblastí výskumu

Oblasť výskumu 18: lekárske a farmaceutické vedy

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

FISCHER, Urs - KOGA, Masatoshi – STRBIAN, Daniel – BRANCA, Mattia – ABEND, Stefanie – TRELLE, Sven – PACIARONI, Maurizio – Thomalla, Götz – MICHEL, Patrik – NEDELTCHEV, Krassen – BONATI, H.Leo – NTAIOS, George – GATTRINGER, Thomas – SANDSET, Else-Charlotte – KELLY, Peter – LEMMENS, Robin – SYLAJA P N – AGUIAR de SOUSA, BORNSTEIN, Natan M – **GDOVINOVA, Zuzana** et al.

Early versus Later Anticoagulation for Stroke with Atrial Fibrillation

N Engl J Med. 2023 Jun 29;388(26):2411-2421. 51340

Antikoagulácia priamymi perorálnymi antikoagulanciami (DOAC) znižuje riziko ischemickej cievnnej mozgovej príhody (iCMP) a systémovej embólie u osôb s fibriláciou predsiení. Či však načasovanie začatia DOAC ovplyvňuje riziko recidívy CMP a krvácania po akútnej iCMP, nie je jasné. Na základe spolupráce s prof. Ursom Fischerom z University of Basel, vo Švajčiarsku sme sa zúčastnili štúdie zameranej na porovnanie účinku skorého a neskoršieho začatia užívania priamych perorálnych antikoagulancií (DOAC) u osôb s fibriláciou predsiení, ktoré prekonali akútnu iCMP. Štúdia potvrdila kompozitný primárny výsledok u 29 účastníkov (2,9 %) v skupine so skorou liečbou a u 41 účastníkov (4,1 %) v skupine s neskoršou liečbou, OR=0,70 (95 % interval spoľahlivosti [CI], 0,44 až 1,14) a odvodený rozdiel v riziku bol -1,18 percentuálneho bodu (95 % CI, -2,84 až 0,47). Symptomatické intrakraniálne krvácanie do 30 dní sa vyskytlo u 2 účastníkov (0,2 %) v oboch skupinách (OR=1,02; 95 % CI, 0,16 až 6,59), čo podporuje skoršie podanie DOAC po prekonanej iCMP.

Anticoagulation with direct oral anticoagulants (DOACs) reduces the risk of ischemic stroke (IS) and systemic embolism among persons with atrial fibrillation. However, whether the timing of DOAC initiation affects the risks of stroke recurrence and bleeding after acute IS is unclear. Based on cooperation with prof. Urs Fischer from the University of Basel, Switzerland, we participated in a study comparing the effect of early and later initiation of DOAC in people with atrial fibrillation who have overcome acute IS. The study confirmed the composite primary outcome in 29 participants (2.9%) in the early treatment group and 41 participants (4.1%) in the late treatment group, OR=0.70 (95% confidence interval [CI], 0, 44 to 1.14) and the derived risk difference was -1.18 percentage points (95% CI, -2.84 to 0.47). Symptomatic intracranial hemorrhage within 30 days occurred in 2 participants (0.2%) in both groups (OR=1.02; 95% CI, 0.16 to 6.59), supporting earlier administration of DOACs after ischemic stroke.

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

GDOVINOVA, Zuzana – KOVACIK, Michal – URBANI, Diana

How stroke care has changed in Slovakia in the last 5 years

Eur Stroke J. 2023 Jan; 8(1 Suppl): 52–58. 51340, Q1, A+, IF = 6,1 (2022)

Práca hodnotí zmenu v starostlivosti o pacientov s cievnou mozgovou príhodou (CMP) na Slovensku

od zavedenia kontroly kvality na základe dát z národného registra cievnych mozgových príhod. V roku 2018 bolo publikované nové Usmernenie pre akútnu liečbu CMP vo Vestníku MZ SR. Prenotifikácia, efektívnejší manažment v nemocnici a triáž pacientov skrátili čas do podania akútnej liečby. CT mozgu a CT angiografia sú povinné vo všetkých nemocniciach. Pacienti s uzáverom veľkej cievy sú priamo z CT pracoviska transportovaní do komplexných centier, ktoré od roku 2019 poskytujú endovaskulárnu liečbu v systéme 24/7/365. Zavedenie kontroly kvality považujeme za jeden z najdôležitejších krokov v zlepšení manažmentu CMP. Výsledkom je 25,2 % pacientov liečených IVT a 10,2 % endovaskulárnou liečbou, čím sa Slovensko radí medzi najlepšie krajiny v akútnej liečbe CMP. Medián do podania liečby je 30 min. Vo väčšine nemocníc bol podiel pacientov s ischemickou CMP prepustených s antiagreganciami a v prípade fibrilácie predsiení s antikoagulanciami > 85 %.

The study evaluates the change in the care of stroke patients in Slovakia since the introduction of quality control based on data from the national stroke registry. In 2018, a new Guideline for the acute treatment of stroke was published in the Journal of the Ministry of Health of the Slovak Republic. Pre-notification, more efficient hospital management and patient triage have shortened the time to administration of acute treatment. Brain CT and CT angiography are mandatory in all hospitals. Patients with occlusion of a large vessel are transported directly from the CT department to complex centers that, since 2019, provide endovascular treatment in a 24/7/365 system. We consider the introduction of quality control to be one of the most important steps in improving stroke management. As a result, 25.2% of patients were treated with IVT and 10.2% with endovascular treatment, making Slovakia one of the best countries in the acute treatment of stroke. Median time to treatment is 30 min. In most hospitals, the proportion of patients with ischemic stroke discharged with antiplatelet agents and, in the case of atrial fibrillation, with anticoagulants was > 85%.

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

VEČURKOVSKÁ, Ivana (Autor, 14%) - MAŠLANKOVÁ, Jana (Korešpondenčný autor, 14%) - TOMEČKOVÁ, Vladimíra (Autor, 12%) - KAŤUCHOVÁ, Jana (Autor, 12%) - KISKOVÁ, Terézia (Autor, 12%) - FRÖHLICHOVÁ, Lucia (Autor, 12%) - MAREKOVÁ, Mária (Autor, 12%) - STUPÁK, Marek (Autor, 12%): Stage-Dependent Levels of Brain-Derived Neurotrophic Factor and Matrix Metalloproteinase 9 in the Prognosis of Colorectal Cancer [elektronický zdroj]; In: Biomedicines. - ISSN 2227-9059. - Roč. 11, č. 7 (2023), art. no. 1839, s. [1-16], online. - Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2227-9059/11/7/1839> . Projekt: Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne - VEGA 1/0333/20. 10.3390/biomedicines11071839 DOI; DOI; CCC; WOS; SCOPUS; [OV 180]; [ŠO 5141] Q1, IF 4,7; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4D4650D7C82505D34EFA18EDCD06>

Stále rastúci počet prípadov kolorektálneho karcinómu (CRC) a s tým súvisiaci počet úmrtí si vyžaduje na včasné odhalenie, vývoj citlivých, presných a neinvazívnych biomarkerov. V tejto práci autori dosiahli zaujímavé výsledky stanovenia pomeru BDNF/MMP9 u pacientov s CRC. Pomer BDNF/MMP-9 v tkanive (hodnotený imunohistochemicky) sa u pacientov významne znižoval s progresiou ochorenia. U pacientov, ktorí zomreli však pomer vykazoval opačnú tendenciu. Z tejto práce vyplýva, že nižšie hladiny pomeru BDNF/MMP-9 môžu predpovedať pacientom s kolorektálnym karcinómom priaznivú prognózu. Výsledky potvrdili existenciu priameho spojenia medzi proplastickými molekulami BDNF a MMP-9. Tento výskum bol financovaný z projektu VEGA 1/0333/20.

The ever-increasing number of CRC cases and the associated number of deaths from this type of cancer require the development of sensitive, accurate, and non-invasive biomarkers for the early detection of CRC. In this work, the authors achieved interesting results by creating a BDNF/MMP9 ratio. The tissue BDNF/MMP-9 ratio (evaluated immunohistochemically) decreased significantly with the progression of the disease in living patients. However, in deceased individuals, the ratio showed an opposite tendency. This work concludes that lower BDNF/MMP-9 ratio levels may predict patients with a favorable prognosis. The results confirmed the existence of a direct connection between the

pro-plastic molecules BDNF and MMP-9. This research was funded by project VEGA 1/0333/20.

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

ČIŽMÁROVÁ, Beáta (25%) - HUBKOVÁ, Beáta (25%) - TOMEČKOVÁ, Vladimíra (25%) - BIRKOVÁ, Anna (25%): Flavonoids as Promising Natural Compounds in the Prevention and Treatment of Selected Skin Diseases [elektronický zdroj]; In: International journal of molecular sciences : open access journal. - ISSN 1422-0067. - Roč. 24, č. 7 (2023), art. no. 6324, s. [1-20]. - Spôsob prístupu: https://www.mdpi.com/1422-0067/24/7/6324_10.3390/ijms24076324 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS; IF 5,7 Q1 2023 Nordic List=1 [OV 180]; [ŠO 5618]; CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=700937AB85C3474AB7EB687D37EE>

Prehľadová práca ponúka charakteristiku flavonoidov, ktoré patria do fenolovej triedy fytochemikálií s potenciálnymi farmakologickými účinkami. Ich priaznivý účinok na ľudský organizmus je spojený s ich antioxidantnými, protizápalovými, antimutagénymi a antikarcinogénymi vlastnosťami. Práca sa zaoberá problematikou účinku flavonoidov na vybrané kožné ochorenia. Ľudská koža je považovaná za najväčší orgán s úlohou pokrývať a chrániť telo, zároveň má mnoho nenahraditeľných funkcií. Kožné ochorenia negatívne ovplyvňujú kvalitu života, preto je veľmi dôležitá ich cieleňá liečba bez alebo s obmedzenými vedľajšími účinkami. V poslednej dobe pribúdajú dôkazy o používaní prírodných látok, vrátane flavonoidov, pri liečbe rôznych kožných ochorení. Práca je prehľadom najnovšej literatúry práve z tejto oblasti. Je akceptovaná vedeckou komunitou, o čom svedčí doterajších 13 citácií (v databázach databázach WoS/Scopus).

The review offers a characterization of flavonoids, which belong to the phenolic class of phytochemicals with potential pharmacological effects. Their beneficial effect on the human body is linked to their antioxidant, anti-inflammatory, antimutagenic and anticarcinogenic properties. The work deals with the issue of the effect of flavonoids on selected skin diseases. Human skin is considered the largest organ with the task of covering and protecting the body, at the same time it has many irreplaceable functions. Skin diseases negatively affect the quality of life, therefore their targeted treatment without or with limited side effects is very important. Recently, there is increasing evidence of the use of natural substances, including flavonoids, in the treatment of various skin diseases. The work is an overview of the latest literature in this field. It is accepted by the scientific community, as evidenced by the 13 citations so far (in WoS/Scopus databases).

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

MICHALKOVÁ, Radka - KELLO, Martin - ČIŽMÁRIKOVÁ, Martina - BARDELČÍKOVÁ, Annamária - MIROSSAY, Ladislav - MOJŽIŠ, Ján:
Chalcones and Gastrointestinal Cancers: Experimental Evidence
Int. J. Mol. Sci. 24, (2023), 5964; Q1, IF=5,6

Tento článok sumarizuje experimentálne dôkazy o protinádorovom účinku prírodných a syntetických chalconov s dôrazom na nádory kolorekta a žalúdka. Chemoterapeutické účinky chalconov sú sprostredkované mnohými mechanizmami vrátane spustenia mechanizmu bunkovej smrti, potlačenia rastu rakovinových buniek, modulácie niekoľkých signálnych dráh ako je dráha Wnt/ β -katenín, dráha nukleárneho faktora kappa B, dráha MAPK a mnohé ďalšie. Okrem toho protinádorový účinok chalconov je spojený so schopnosťou inhibovať angiogénu, tvorbu ROS, zápal a potláčať rast *H. pylori*. Výsledky in vitro a experimentálnych in vivo štúdií ukázali potenciál chalconov v terapii kolorektálneho a žalúdočného karcinómu, avšak sú nevyhnutné ďalšie štúdie založené na klinických skúškach na overenie ich účinnosti v protinádorovej terapii.

VEGA 1/0653/19; VEGA 1/0539/21; VEGA 1/0446/22; APVV APVV-16-0446; Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice - Fáza II.) - MŠVVaŠ SR ITMS 313011D103.

This article summarizes the experimental evidence about the anticancer effect of natural and synthetic chalcones focused on colorectal and gastric cancer. The chemotherapeutic effects of chalcones are mediated by numerous activities including the initiation of cell death machinery, suppression of cancer cell growth, modulation of several signaling pathways such as the Wnt/ β -catenin pathway, nuclear factor kappa B pathway, MAPK pathway and many others. In addition, chalcones seem to have an anticancer effect also via the inhibition of angiogenesis, production of ROS, anti-H. pylori activity and anti-inflammatory action. Taken together, both in vitro and experimental in vivo data have shown the potential of chalcones to treat colorectal and gastric cancer although further studies based on clinical trials are essential to validate their efficacy in anticancer therapy.

5.2 Ukončené riešenie projektov VEGA a KEGA v roku 2023

V sledovanom období bolo ukončené riešenie **9 projektov VEGA** a **5 projektov KEGA**, ktorých záverečné správy sú následne uvedené:

KEGA 010UPJŠ-4/2021

Implementácia multimedialnych technológií vo výučbe preventívnych intervencií v lekárskejších a nelekárskych odboroch

zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

Počas troch rokov riešenia projektu KEGA boli zavedené metódy výučby intervencie pre študentov Lekárskej fakulty v jednotlivých odboroch. V rámci sebahodnotenia všeobecného, pohybového a kardiovaskulárneho zdravotného rizika sa vytvoril výučbový modul s využitím voľne dostupných softvérov pre hodnotenie dotazníkov a ďalších laboratórnych a funkčných vyšetrení. Zaviedli sa moderné didaktické spôsoby výučby pre edukáciu študentov vo všetkých vyučovaných odboroch lekárskej fakulty. Do výučbového procesu boli zavedené mnohé intervenčné metodiky (výživa, fajčenia, alkohol, hypertenzia, obezita, držanie tela, muskuloskeletálne ochorenia) týkajúce sa prevencie chronických ochorení, ktoré sa v populácii najčastejšie vyskytujú. Študenti vykonávali nácvik intervenčných stratégií pomocou rozhovorov a v rámci sebahodnotenia rizika. Autori projektu publikovali 58 vedeckých a výstupov v domáciach a zahraničných časopisoch a na konferenciách, vrátane 14 kapitol vo vysokoškolskej učebnici, vrátane 1 monografie. Výstupy predstavujú nielen pedagogický, ale aj významný vedecký pokrok aj pre riešiteľov projektu. Výsledky tiež boli použité pri riešení jednej dizertačnej práce.

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzityna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/> .

KEGA 018UPJŠ-4/2021

Ultrasonografická anatómia periférnych nervov a ciev

zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD., univerzitná profesorka

Hlavným cieľom projektu KEGA 018UPJŠ-4/2021 bolo pripraviť nový študijný materiál (grafický návrh) vo forme nadväzujúcej učebnice pre predmet „Klinická a ultrazvuková anatómia“ a predmet Anatómia 1, 2 v textovej a obrazovej forme, a tým zvýšiť kvalitu vzdelávania budúcich lekárov a mladých špecialistov študujúcich v slovenskom a anglickom jazyku podľa požiadaviek stanovených v rámci medicínskeho vzdelávacieho procesu EÚ. Zámerom riešeného projektu bolo tiež zakomponovanie ultrasonografie (USG) periférnych nervov a ciev do praktickej výučby anatómie v prvých dvoch rokoch štúdia medicíny. V jednotlivých kapitolách sa zmapoval priebeh nervovo-

cievnych štruktúr z anatomického, ako aj ultrasonografického pohľadu. Získané ultrasonografické snímky sa porovnali s klasicky vypreparovanými nervami a cievami. Čitatelia budú mať tak možnosť porovnať obraz, ktorý poznajú z praktickej výučby v pitevni a doplniť ho ultrasonografickým zobrazením, čo bude pre nich nielen zaujímavé, ale aj veľmi prospešné. Tým sa posunie anatómia, ako teoretický predmet, bližšie ku samotnej klinickej praxi. Novokreovaný predmet „Klinická a ultrazvuková anatómia“ tak prepojí základné teoretické vedomosti so schopnosťou ich uplatnenia v klinickej praxi. Predkladaná publikácia zameraná na prepojenie anatomického a USG obrazu nervovo-cievnych štruktúr doteraz nie je dostupná na slovenskom medicínskom literárnom trhu a jej absencia je tak pri výučbe znateľná. V neposlednom rade, sa pre intenzivistickú prax stáva takéto dielo nevyhnutným pomocníkom pri diagnostike, ale aj liečbe. Publikované výsledky tak poukazujú na významný prínos USG vyšetrenia v prevencii a liečbe mnohých nervovo-cievnych patológií. Celkovo boli výsledky projektu publikované v 1 práci V3/ADC, 1 práci V3/ADF, 2 práce V2 (+2 práce ako BFA) a 5 prác ako O2. Získané výsledky boli prezentované aj na domácich a zahraničných konferenciách (5) a ako abstrakty publikované v zborníkoch.

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/> .

KEGA 020UPJŠ-4/2021

E-learningové vzdelávanie v predklinických a klinických disciplínach zubného lekárstva v krízových a núdzových podmienkach

zodpovedný riešiteľ: MUDr. Andrej Jenča, CSc., MBA

Hlavným výstupom a cieľom projektu bolo zabezpečiť adekvátnu a kvalitnú úroveň výučby študentov medicíny v období krízy a núdzového stavu, kedy nie je možná prezenčná forma vzdelávania. Pre študentov boli vytvorené multifunkčné laboratórium , ktoré poskytlo vytvorenie základne pre výuku dištančnej formy štúdia aj s realizáciou klinických i predklinických disciplín na virtuálnych pacientoch a fantómoch. V 1. roku boli realizované požiadavky na výuku dištančnou formou v predklinickej časti štúdia medicíny, vypracovať návrhy výstupov, projektovať multimediálnu, internetovú časť projektu. V 2. roku boli realizované požiadavky na výuku dištančnou formou pre klinickú časť štúdia medicíny, navrhnuť a vytvoriť simulátory, sprostredkovať interaktívnu komunikáciu so študentami medicíny. V 3. poslednom roku projektu boli preverované, analyzované, vypracované a vyhodnotený manuál k projektu v online podobe a odovzdané vyhodnotené výstupy do výučbového procesu.

Vyjadrenie o splnení/zrealizovaní plánovaných cieľov projektu za hodnotené obdobie

Podľa navrhnutých a predkladaných plánov vedúcich k splneniu podmienok pre 2.rok realizácie projektu bolo vytvoriť kvalitné podmienky pre realizáciu dištančnej formy vzdelávania v časti klinickej. Bola vytvorená multimediálna laboratórna miestnosť s plne fungujúcim technickým vybavením, multimédiami, digitálnymi technológiami a modernými softwarovými programami. Táto miestnosť zabezpečuje plnohodnotnú výuku študentov medicíny činnosťou vysokoškolských učiteľov s adekvátnou náhradou klinického vyučovania na fantómoch a simulátoroch. Zároveň sa začala realizácia prípravy elektronického protokolu s dopĺňaním realizovaných výstupov.

Najdôležitejšie výsledky dosiahnuté pri riešení projektu za hodnotené obdobie

Výsledkom plnenia podmienok realizácie projektu bolo vytvorenie multimediálneho priestoru s vysoko kvalitným technickým zabezpečením pri výuke v čase krízových situácií aj pre klinickú časť štúdia medicíny. Týmto spôsobom je možné zabezpečiť primerane na určité obdobie aj prípravu študentov pri klinickom vzdelávaní. Dôležitou súčasťou bolo vytvorenie elektronického protokolu.

KEGA projekt je registrovaný v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/> .

KEGA 023UK-4/2021

Implementácia najnovších vedeckých poznatkov o zdravotných rizikách pôsobenia elektromagnetických polí do moderného zdravotníckeho vzdelávania

zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.

KEGA 020UKF-4/2021

Zdravie, s ním súvisiace správanie adolescentov a možnosti prevencie pred civilizačnými ochoreniami

zodpovedný riešiteľ: Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.

Hlavným cieľom projektu bolo monitorovanie zdravia, funkčnej zdatnosti, parametrov zloženia tela a so zdravím súvisiace správanie adolescentov vo veku 15-19 rokov. Dôležitým výstupom boli diagnostické a cvičebné vyberateľné karty – didaktická príručka pre stredné školy, ktoré sa budú distribuovať na stredné školy a slúžia na prevenciu civilizačných chorôb vo vekovej skupine 15 - 19 rokov. Vytvorením didaktickej príručky pre učiteľov a iných odborníkov v oblasti telesnej výchovy a športu bol splnený hlavný cieľ a preto ho možno hodnotiť ako naplnený. Publikácia môže výrazne prispieť k efektívnejšiemu vzdelávaniu učiteľov telesnej a športovej výchovy a ďalších športových odborníkov. Je predpokladom pre zvýšenie motivácie a záujmu adolescentov o hodiny telesnej a športovej výchovy, s cieľom podporiť vyšší záujem o pohybovú aktivitu a dosiahnuť principiálne zlepšenie ich zdravia. Tieto pozitívne vplyvy majú potenciál ovplyvniť kvalitu života adolescentov významným spôsobom. Zdravie predstavuje komplexný stav fyzického, duševného a sociálneho blahobytu jednotlivca. Faktory, ktoré ovplyvňujú zdravie, zahŕňajú genetické predispozície, životný štýl, environmentálne podmienky, prístup k zdravotnej starostlivosti a sociálne determinanty. Udržiavanie zdravia vyžaduje nielen prevenciu a liečbu chorôb, ale aj podporu fyzickej aktivity, vyváženej stravy, duševného pohodlia a zdravých vzťahov. Zdravie je dôležitým aspektom každodenného života a má vplyv na celkovú kvalitu života jednotlivcov aj celej spoločnosti. Je predmetom neustálej starostlivosti a podnecuje k osobnému zodpovednému správaniu s cieľom dosiahnuť a udržať optimálny zdravotný stav. Téma zdravia a súvisiaceho správania adolescentov predstavuje kľúčový aspekt verejného zdravia s významným vplyvom na ich súčasné aj budúce životy. Civilizačné ochorenia sú často spojené so životným štýlom, čo zdôrazňuje dôležitosť venovania pozornosti prevencii a zmene správania v období adolescencie. Prevencia civilizačných ochorení u adolescentov vyžaduje komplexný prístup, ktorý zahŕňa nielen individuálnu zodpovednosť, ale aj podporu zo strany rodiny, školy a spoločnosti ako celku. Riešitelia projektu si stanovili dva hlavné ciele: zistiť stav zdravia u slovenských adolescentov vo veku 15-19 rokov a na základe výsledkov vypracovať didaktickú príručku pre učiteľov telesnej a športovej výchovy zameranú na prevenciu civilizačných ochorení.

V rámci riešenia projektu vzniklo spolu 12 publikačných výstupov: príspevky v domáci recenzovaných zborníkoch, abstrakty v zahraničných Book of abstracts, zborník, ktorý bol súčasťou KEGA, príspevok v databázovom zahraničnom časopise, pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (didaktická príručka).

K najvýznamnejším patrí už uvádzaná didaktická príručka: Diagnostické a cvičebné listy na prevenciu a odstraňovanie civilizačných ochorení u adolescentov (Didaktická príručka pre stredné školy).

V príručke kolektív predkladá presný popis diagnostických metód, ktoré slúžia na zisťovanie stavu pohybových schopností adolescentov, spolu s presnými normami a popisom diagnostiky aktuálneho stavu telesných parametrov. Všetky metódy zisťovania stavu pohybových schopností sú navrhnuté tak, aby boli čo najrýchlejšie a najjednoduchšie použiteľné na hodinách telesnej a športovej výchovy. Na základe zistených údajov môže učiteľ alebo iný odborník použiť na hodine telesnej a športovej výchovy niektorý z cvičebných listov, ktoré sú súčasťou príručky. V týchto cvičebných listoch sú presne popísané jednotlivé cvičenia, rôzne variácie cvičení, dávkovanie, zaťaženie a všetko je doplnené fotografiami. V príručke sa nachádzajú listy na rozvoj sily, vytrvalosti a koordinácie, rýchlosti, listy zdravotných cvičení a jogy, a cvičenia na rozvoj flexibility, ktoré sa môžu využiť aj samostatne ako záverečný strečing. Všetky listy sú farebne odlišené podľa zamerania, čo uľahčuje prácu s nimi Celá publikácia v Pdf formáte je v prílohách).

V súčasnosti autori majú rozpracovanú vedeckú monografiu s názvom „Zdravie a s ním súvisiace správanie adolescentov na Slovensku“. Tak isto vzhľadom na veľké množstvo výsledkov, ktoré sú v štádiu záverečného spracovania je rozpracovaných niekoľko vedeckých príspevkov. U zaregistrovaných článkov je 1 ohlas v databázovom časopise.

KEGA 024UPJŠ-4/2021

Integrácia nových foriem a technológií pri praktickej výučbe predmetu Histológia a embryológia

zodpovedný riešiteľ: doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD.

Pedagogický projekt KEGA 024 UPJŠ-4/2021 bol zameraný na vytvorenie inovatívneho výučbového materiálu pre potreby praktickej výučby histológie a embryológie vo forme učebných textov a farebného atlasu tkanív a orgánov, dostupných on-line.

Cieľom projektu bolo vytvorenie kvalitného digitálneho farebného atlasu nafotením histologických rezov z archívu ÚHE a nového biooptického materiálu. V projekte sme použili širokú škálu farbiacich metód pre diferenciálnu diagnostiku tkanív. Vytvorili sme archív digitálnych fotografií pre účely teoretickej a praktickej výučby a interaktívneho testovania študentov. Učebnice a atlas sú určené pre študentov humánnej medicíny v odbore všeobecného a zubného lekárstva, študentov veterinárnej medicíny, študentov biologických vied na úrovni pregraduálneho a postgraduálneho štúdia. Výsledkom grantového projektu bolo vytvorenie dvoch dielov učebnice a farebného atlasu dostupného on-line. Pri online štúdiu môžu študenti využiť aktívne zväčšenie farebných mikroskopických fotografií pri zachovaní kvality obrazu, zoom - 200% aj viac.

V rámci projektu KEGA sme vytvorili 2 recenzované vysokoškolské učebnice publikované on-line - <https://unibook.upjs.sk/> a zároveň zverejnené na platforme Invenio na dátovom úložisku ZENODO.org. Publikácie:

Iveta Domoráková, Štefan Tóth, Zuzana Fagová, Kristína Čurgali, Viera Eliášová, Alexandra Kunová, Monika Holodová: **ZÁKLADY HISTOLÓGIE I - Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív** (jún 2023), ISBN 978-80-574-0225-1 (tlačená publikácia), ISBN 978-80-574-0226-8 (e-publikácia), 202 s., 236 mikrofotografií. Na stránke <https://zenodo.org/records/8082594> má publikácia doteraz **1135 stiahnutí učebnice v PDF**.

Iveta Domoráková, Štefan Tóth, Zuzana Fagová, Eva Mechírová, Alexandra Kunová, Kristína Čurgali, Viera Eliášová, Monika Holodová, Marianna Danková: **ZÁKLADY HISTOLÓGIE II - Učebnica a atlas mikroskopickej anatómie orgánov** (december 2023), ISBN 978-80-574-0267-1 (e-publikácia) 423 s., 529 mikrofotografií. Na stránke <https://zenodo.org/records/10678129> má za 4 mesiace od zverejnenia **325 stiahnutí učebnice v PDF**. Učebnice sú registrované v Katalógu publikačnej činnosti UPJŠ v kategórii - Recenzovaná vysokoškolská učebnica.

Počet stiahnutí PDF oboch učebníc poukazuje na benefit e-learningového zdieľania učebných materiálov, obzvlášť u takých typov učebníc, ktoré nie sú dostupné na slovenskom odbornom trhu. Pri záverečnej obhajobe bolo konštatované excelentné splnenie cieľov projektu.

VEGA 1/0177/20

Mapovanie trajektórie a skúseností dospelých s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami v systéme starostlivosti: možnosti vylepšenia z pohľadu dospelých a ich rodičov

zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.

Hlavným cieľom projektu VEGA 1/0177/20 bolo zmapovať systém starostlivosti o dospelých s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami (EBP) z pohľadu dospelých a ich rodičov, s cieľom facilitovať návrh vylepšenia systému starostlivosti.

Riešenie tohto projektu nám umožnilo lepšie porozumieť emocionálnym a behaviorálnym problémom (EBP) dospelých ako dôvodom pre vstup do systému poskytovanej starostlivosti. Kvantitatívne výsledky nášho projektu naznačujú, že kľúčovými pre vznik EBP a následný vstup do starostlivosti sú nepriaznivé životné udalosti, najmä tie odohrávajúce sa na úrovni rodiny. Následne

sme skúmaním kvantitatívnych a kvalitatívnych dát o systéme starostlivosti z pohľadu samotných dospelých, ich rodičov a poskytovateľov starostlivosti zozbierali cenné informácie nevyhnutné k pochopeniu úlohy rodičov, školy a poskytovateľov starostlivosti v snahe identifikovať existujúce nedostatky a následné možnosti vylepšenia v systéme starostlivosti. V poskytovaní starostlivosti dospelým s EBP zohrávajú kľúčovú úlohu ich rodičia, keďže na jednej strane sú to práve oni, kto iniciuje vstup do systému starostlivosti. Na druhej strane, celý proces poskytovania pomoci sa môže udiť len s ich súhlasom. V princípe zohrávajú rodičia v systéme starostlivosti rôzne úlohy, od aktívnej účasti na starostlivosti, kedy sa proaktívne zaujímajú o možnosti pomoci a podieľajú sa na jej poskytovaní, až po bariéry, ktoré bránia v efektívnom poskytovaní starostlivosti odborníkmi. Práve z toho dôvodu je dôležité vytvárať pre rodičov dostatočne bezpečný priestor, v ktorom by boli zapájaní do jednotlivých krokov v procese poskytovania starostlivosti, a zároveň by sa tak podporovala ich motivácia podieľať sa na pomoci svojim deťom. Škola so svojím autonómnym postavením v rámci systému starostlivosti sa ukázala ako ďalším dôležitým aktérom, keďže v tomto prostredí majú učители možnosť, samozrejme okrem rodičov, zachytiť a identifikovať problémy dospelého. Zároveň je to inštitúcia, kde sa implementuje väčšina odporúčaní odborníkov podieľajúcich sa na riešení problémov. Pre zvýšenie efektivity poskytovanej starostlivosti sú nevyhnutné viaceré komplexné zmeny školského systému, ktoré by reflektovali reálne potreby jednak učiteľov ale i odborníkov, ktorí so školou spolupracujú. Jednou z najdôležitejších identifikovaných potrieb nášho výskumu je potreba stabilného multidisciplinárneho tímu priamo na škole, zloženého z rôznych odborníkov (školský psychológ, špeciálny pedagóg, sociálny pedagóg, sociálny pracovník), ktorý by bol v každodennom kontakte so žiakmi s EBP v ich prirodzenom prostredí. Výsledky nášho projektu nás vedú k záveru, že zlepšenie systému starostlivosti nie je možné bez odstránenia stigmy spojenej s duševnými problémami a s tým súvisiacou starostlivosťou, bez spolupráce dospelého s problémami a jeho rodičov so školou a poskytovateľmi starostlivosti, ako aj bez spolupráce medzi jednotlivými poskytovateľmi starostlivosti medzi sebou.

Celkovo boli výsledky projektu publikované v 6 prácach V3/ADC, v 1 práci V3/ADF a v 1 práci O3. Získané výsledky boli prezentované aj na domácich a zahraničných konferenciách. Výsledky tiež boli použité pri riešení 2 dizertačných a 4 diplomových prác.

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/> .

VEGA 1/0183/20

Sledovanie genomických a proteomických markerov progresie aterosklerózy končatinových a karotických artérií pri diabete 2. typu

zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.

Projekt nadväzoval na predchádzajúci projekt VEGA 1/0389/14, čo bola prierezovaná štúdia zahrňujúca 200 pacientov s diabetom 2. typu, u ktorých boli vyšetrené indikátory subklinickej aterosklerózy ako intimomediálna hrúbka, členkovo-brachiálny index a rýchlosť šírenia pulzovej vlny. Pôvodným cieľom terajšieho projektu VEGA bolo zistiť, ako sa tieto ukazovatele menia po minimálne 5 rokoch v závislosti od novších molekulových, proteomických a genomických markerov aterosklerózy.

V rokoch 2020-2022, keď sme plánovali vykonať kontrolné vyšetrenia vyššie uvedených markerov aterosklerózy, prebehla epidémia Covid-19 a naše pracovisko bolo po značnú časť tohto obdobia poverené liečbou pacientov s Covid-19. Preto nebolo možné vykonať ani ambulantné kontrolné vyšetrenia na subklinické prejavy aterosklerózy. Vzhľadom na tento fakt, sme sa rozhodli sledovať tzv. tvrdé výsledky dohľadateľné z databáz, a to výskyt infarktu myokardu, cievnej mozgovej príhody, cievnych revaskularizácií a celkovej mortality. Biochemické a genetické vyšetrenia sme vykonali zo zmrazených vzoriek z predchádzajúceho projektu.

Najvýznamnejším výsledkom projektu bolo zistenie, že znížená hladina 25(OH)D predikovala celkovú mortalitu u vysoko rizikových diabetikov 2. typu po 5,6 ročnom sledovaní. Ďalšie proteínové a molekulové markery ako osteoprotegerín (OPG), C-reaktívny proteín (CRP) a lipopolysacharidy viažuci proteín (LBP) boli asociované s celkovou mortalitou v jednorozmernej, ale nie v mnohorozmernej analýze. V rámci genomickej časti projektu sme analyzovali schopnosť variantov

10 kandidátskych génov (DAB, CHRNA, CDKNA2A, PAX2, TNFRSF, LDLR, NOS3, OSBPL, SH2B3 a HP) predikovať výskyt kardiovaskulárnych príhod alebo mortalitu po 5,6 ročnom sledovaní. Ani jeden zo selektovaných variantov nebol signifikantne asociovaný s uvedeným primárnym výsledkom.

Vzhľadom na uvoľnenie časti výskumnej kapacity pri prebiehajúcej pandémie, sme časť výskumnej kapacity použili aj na výskumného projektu s príbuznou problematikou výskumu aneurizmu aorty. Celkovo boli výstupom projektu 4 práce v impaktovaných časopisoch. Najdôležitejšie výsledky boli publikované v časopise s IF 4,1 (Q2 JCR). Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/>.

VEGA 1/0319/20

Vývoj aktívnych krytí rán na báze hydrogélů obsahujúcich rastlinné extrakty stimulujúce hojenie rán u zdravých a diabetických potkanov

zodpovedný riešiteľ: MUDr. Tomáš Vasilenko PhD.

VEGA 1/0393/20

Adherenčné a imunomodulačné vlastnosti probiotických laktobacilov a ich vzťah k funkčnosti a integrite črevnej bariéry pri črevných zápalových ochoreniach

zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jana Štofilová, PhD.

Hlavný cieľ projektu bol zameraný na preskúmanie súvislostí medzi adherenčnými a imunomodulačnými vlastnosťami probiotických laktobacilov, ich metabolitov a ich schopnosťou modulovať funkčnosť črevnej bariéry pri IBD in vitro. V rámci projektu bolo otestovaných 12 novozizolovaných kmeňov laktobacilov, ktorých charakterizácia bola zameraná na ich adherenčné a imunomodulačné vlastnosti a schopnosť zmierňovať zápalom poškodenú črevnú bariéru. Potvrdili sme kmeňovo špecifické vlastnosti jednotlivých laktobacilov, a to aj v rámci rovnakého druhu. Súvislosť medzi schopnosťou laktobacilov adherovať na črevný epitel a ich priamou imunomodulačnou aktivitou na imunitné bunky nebola potvrdená, ale korelovala s ich priamym protizápalovým účinkom na dysfunkčnú črevnú bariéru. Poukázali sme na sľubný potenciál nielen živých kmeňov, ale aj ich metabolitov zmierňovať parametre zápalom poškodenej črevnej bariéry. Využitím simulátora humánneho mikrobiálneho ekosystému tráviaceho traktu - SHIME bola potvrdená aj efektivita probiotík modulovať metabolizmus komplexného mikrobiómu pacienta s IBD a následne zmierňovať zápalom dezintegrovanú črevnú bariéru in vitro. Výstupom projektu bolo vyselektovanie 3 probiotických kmeňov patriacich k druhu *Limosilactobacillus fermentum* (LF-AK1, LF-AK2, MK6B). Zaznamenali sme vyššiu efektivitu týchto kmeňov v porovnaní s referenčnými kmeňmi *Lactocaseibacillus rhamnosus* GG a *Lactiplantibacillus plantarum* 299v, ktoré sú štandardne využívané pri liečbe IBD s klinicky potvrdenou účinnosťou. Výsledky projektu prispeli k identifikácii kmeňov laktobacilov, ktoré majú sľubný potenciál budúceho využitia v cielenej aplikácii v prevencii a podpornej terapii IBD. Kmene LF-AK1 CCM 9328 a LF-AK2 CCM 9329 boli v priebehu riešenia projektu uložené v Českej zbierke mikroorganizmov. Riešitelia projektu publikovali dosiahnuté výsledky v 6 zahraničných karentovaných časopisoch (Q1, Q2) registrovaných v databázach WoS/Scopus, a prezentovali na 9 domácich a 4 zahraničných vedeckých konferenciách. Výstupom projektu bola aj 1 kapitola v zahraničnej monografii a získané výsledky slúžili tiež ako podklad pre prípravu projektov VEGA a APVV podaných v roku 2023. Projekt bol príslušnou komisiou VEGA hodnotiacou záverečné správy ukončených projektov **zaradený medzi projekty, ktoré pri riešení dosiahli významný výsledok.**

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/>

VEGA 1/0540/21

Korelácia kombinácie biochemických a klinických markerov pri diagnostike a prognóze klinického výskumu karcinómu

zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH

Cieľom projektu VEGA 1/540/21 bola identifikácia a selekcia špecifických biomarkerov a korelácia ich expresie voči typu EC /Typ I/II ako aj voči stupňu diferenciácie (Grade 1-3). Na dosiahnutie stanoveného cieľa sme vytvorili experimentálny súboru pacientiek s diagnostikovaným EC a kontrolnú skupinu pacientiek, u ktorých bol histologicky vylúčený zhubný nádor maternice. K riešeniu projektu prispela analýza molekulových zmien v jednotlivých skupinách na úrovni expresie mRNA špecifických génov a proteínov (Endoglinu, Notch3, Notch1, NRF2) využitím metód molekulovej analýzy (napr. qRT-PCR, ELISA, analýza miRNA). Pre zistenie rozdielov v expresných hladinách kódujúcich mRNA, nekódujúcich miRNA a hladinách nimi regulovaných proteínov, bude prebiehať analýza zmien v plazme pacientiek s histologicky-morfologicky verifikovaným EC – „skupina EC“ (na úrovni molekulovej, klinicko-biochemickej, metabolickej), oproti zmenám osôb v kontrolnej skupine – „skupina KS“. Počas doby trvania projektu sa nám podarilo dokázať pokles koncentrácie Zn a Cu resp. ich pomeru Zn/Cu v tkanive endometriózy a karcinómu endometria, ako následok zvýšeného oxidačného stresu. V našom projekte sme sa venovali sledovaniu aktivít enzýmov GPxm GR a GST v tkanivách endometriózy a karcinómu endometria. Pri štúdiu vzťahov medzi génovou expresiou a zmena koncentrácie sledovaných parametrov v sére sme nezistili žiadne štatisticky významné výsledky. Ďalšou časťou nášho výskumného projektu bola 3D-CW fluorescenčná analýza vzoriek u pacientok s endometriózou, karcinómom endometria a zdravými kontrolami. Zistili sme významný rozdiel v jednotlivých skupinách.

Aj napriek faktu, že v našej pilotnej štúdií sme síce zistili niektoré zaujímavé korelácie medzi hladinami iónov, aktivitou antioxidantných enzýmov a ich génovej expresie. Musíme konštatovať, že výskum bol vykonaný na pomerne malom počte probandiek a dosiahnuté výsledky si budú vyžadovať validáciu v štúdiách s vyšším počtom vzoriek.

Celkovo boli výsledky projektu publikované v 4 prácach ADC, 4 prácach. Získané výsledky boli prezentované aj na domácich a zahraničných konferenciách a abstrakty publikované v zborníkoch alebo ako „supplement“ časopisu. Výsledky tiež boli použité pri riešení dvoch dizertačných prác. Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/> .

VEGA 1/0622/20

Štúdium molekulového a metabolického profilu karcinómu prsníka

zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH

Hlavným cieľom projektu VEGA 1/0622/20 bolo zhodnotenie molekulového a metabolického profilu v bunkách mamárnej karcinogenézy in vivo a vitro a načrtnúť možnosti prevencie karcinómu prsníka. Súčasťou projektu bolo štúdium molekulárnych detailov interakcie medzi tukovým tkanivom a nádormi prsníka skrze analýzu aktivity sirtuínov (SIRT1 a SIRT7) a mediátorov zápalu (zápalové a prozápalové cytokíny) metódami RT-PCR. Metabolický profil bol analyzovaný skrze stanovenia obsahu mastných kyselín so zameraním na omega-3 a omega-6 mastných kyselín metódou plynovej chromatografie s plameňovo-ionizačným detektorom a žľčové kyseliny, aminokyseliny, fosfolipidy kvapalinovou chromatografiou s hmotnostnou spektrometriou.

Získané výsledky sa premietnu do komplexnejšieho štúdia vzniku karcinómu prsníka a môžu načrtnúť možnú formu prevencie, a tým napomôcť k regulácii výskytu daného ochorenia u žien. Celkovo boli výsledky projektu publikované v 1 práci V2/Q1, 4 prácach V3 a v 8 prácach O2. Získané výsledky boli prezentované na zahraničných konferenciách (4) a abstrakty publikované v zborníkoch alebo ako „supplement“ časopisu. Výsledky tiež budú použité pri riešení dvoch dizertačných prác.

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/> .

VEGA 1/0163/21

Prevalencia bolesti a dizability chrbtice a kĺbov vo vybraných druhoch športu

zodpovedný riešiteľ: doc. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD.

VEGA 1/0163/21

Prevalencia bolesti a dizability chrbtice a kĺbov vo vybraných druhoch športu

zodpovedný riešiteľ: doc. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD. (za UTVS - Mgr. Alena Buková, PhD.)

Projekt bol navrhnutý vo forme prierezovej štúdie. Primárnym cieľom bolo zistenie prevalencie bolesti a dizability chrbtice, kĺbov hornej a dolnej končatiny vo vybraných druhoch športu. Sekundárnym cieľom bolo monitorovanie kvality života športovcov vzhľadom k výskytu bolestí chrbtice a kĺbov. Zber dát začal v marci 2022 a bol ukončený v septembri 2022. Spomedzi kolektívnych športov boli oslovené všetky kluby na celoslovenskej úrovni. Kluby hrajúce dve najvyššie ligy, extraliga a prvá liga v rámci troch najpreferovanejších a masových kolektívnych športov na Slovensku – futbal, hokej, florbal. Prevalencia bolesti bola 42,6 % u futbalistov, 60,1 % u hokejistov a 49,2 % u florbalistov. Hokej mal 2,18 násobné väčšie riziko vzniku bolesti chrbta v porovnaní s futbalom a florbalom. Najväčšie percento bolesti kolena (98,3%) a členka (62,3%) a riziko vzniku bolesti bolo zistené u florbalistov. Najväčšie percento bolesti bedrového kĺbu (97,2%) a riziko vzniku bolesti mali hokejisti. Najväčšie percento bolesti ramena (40,8%) a zápästia (26,3%) a riziko vzniku bolesti bolo zistené u hokejistov. Najväčšie percento bolesti lakt'a (67,2%) a riziko vzniku bolesti mali florbalisti. Celkovo boli výsledky projektu publikované v 5 prácach V3 (ADC a ADM) a prezentované na viacerých zahraničných vedeckých konferenciách (6 abstraktov z konferencií).

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ : <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/evidencia-publikacnej-cinnosti/>

6 Iné vedeckovýskumné výsledky

6.1 Ceny za vedu udelené na UPJŠ LF

Medaila UPJŠ LF zamestnancom UPJŠ LF za zásluhy o rozvoj UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty udelená pri príležitosti osláv 75. výročia vzniku UPJŠ LF v Košiciach:

Zlatá medaila UPJŠ LF (in memoriam):

1. MVDr. Ján Rosocha, CSc.

Bronzová medaila UPJŠ LF:

1. prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH
2. prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA
3. prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.
4. prof. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.
5. prof. PhDr. Anna Bérešová, PhD.
6. doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.
7. doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.
8. doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.
9. doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.
10. doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.
11. doc. MUDr. Vladimír Kaťuch, PhD., MBA
12. doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD.
13. doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH
14. doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD.
15. doc. MVDr. Jarmila Veselá, PhD.
16. doc. RNDr. Peter Solár, PhD.
17. doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.
18. MUDr. Stanislav Juhás, CSc.
19. MUDr. Andrej Vrzgula, PhD.
20. MUDr. Peter Dombrovský

Medaila UPJŠ LF zamestnancom UPJŠ LF za zásluhy o rozvoj UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty:

Zlatá medaila UPJŠ LF:

1. Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

Strieborná medaila UPJŠ LF:

1. prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.
2. prof. MUDr. Branislav Stančák, CSc.

Bronzová medaila UPJŠ LF:

1. doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
2. MUDr. Mária Pisarčíková, PhD.
3. MUDr. Peter Zavacký, PhD., MPH
4. MUDr. Peter Polan, PhD., MPH
5. MUDr. Peter Lengyel, PhD.
6. RNDr. Andrej Miroššay, PhD.
7. PhDr. Alexandra Hil'ovská

8. Ing. Jarmila Horňaková
9. MUDr. Michal Molčan, CSc. (In memoriam)

6.2 Ostatné významné výsledky a aktivity

Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF

RNDr. Viera Habalová, PhD.

- recenzia vedeckého článku pre časopis Cellular & Molecular Biology Letters (Springer Nature)

doc. RNDr. Peter Solár, PhD.

- recenzia vedeckého článku pre časopis BMC Molecular and Cell Biology (Springer Nature)

Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF

Projekt: VVGS VUaVP35 - Szaboová, D. et al. Štúdium molekulárneho profilu karcinómu prsníka (vvgs-2022-2199)

- Aktívna účasť na medzinárodnej konferencii Atherosklerosa 2023 v Prahe 13. – 14. 9. 2023 s prednáškou Nové diagnostické markery pri rakovine prsníka (D. Szabóová, R. Beňačka, Z. Hertelyová, Z. Guľašová, J. Radoňák).
- Nové diagnostické markery pri rakovine prsníka (D. Szabóová, R. Beňačka, Z. Hertelyová, Z. Guľašová, J. Radoňák), príspevok v zborníku z konferencie Atherosklerosa 2023
- Zmeny profilu mastných kyselín pri rakovine prsníka (Z. Guľašová, D. Szabóová, M. Brenišín, M. Majirská, R. Beňačka), článok v recenzovanom Folia Medica Cassoviensia Vol 77, No 2, 2023.
- Úloha sirtuínov pri nádorových ochoreniach (D. Szabóová, Z. Guľašová, Z. Hertelyová, R. Beňačka), článok v recenzovanom Folia Medica Cassoviensia Vol 77, No 2, 2023.

doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc.

- posudok na projekt VEGA Šimera, M. et al. VEGA 1/0037/24

MVDr. Eva Lovásová, PhD

- posudok na projekt Mitochondriálna medicína v praxi KEGA č. 070UK-4/2024

doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc.

- posudok na projekt Genetické príčiny vnútromaternicovej smrti plodu VEGA
- posudok na projekt Evaluation of admitting neutrophil-lymphocyte ratio in patients with positive blood culture as a predictor of in-hospital mortality and its comparison to SOFA and APACHE II scores. Pre Emergency and Critical Care Medicine
- posudok na projekt Importance of most frequent needs of the disabled in shaping areas of support in public health, Part III. Pre Annals of Agricultural and Environmental Medicine

Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF

Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok (V1): 1

MAŠLANKOVÁ, Jana: Nové poznatky v SMAD dependentnej dráhe transformujúceho rastového faktora u pacientov s kolorektálnym karcinómom [elektronický zdroj]; recenzenti Dušan Dobrota, Zuzana Kostecká. - 1. vyd. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 65 s. [4, 13 AH], online, - ISBN (elektronické) 9788057402381. - [OV 180]; [ŠO 5141]; Spôsob prístupu:

<https://unibook.upjs.sk/sk/medicina/1868-nove-poznatky-v-smad-dependentnej-drahe-transformujuceho-rastoveho-faktora-u-pacientov-s-kolorektalnym>

Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (P1): 2

TOMEČKOVÁ, Vladimíra: Elementary organic molecules in biochemistry : Oxygen, sulfur, and nitrogen derivatives / Vladimíra Tomečková ; recenzenti Anna Sobeková, Jana Muchová. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 132 s. [6,91 AH]. - ISBN 9788057401742. [OV 180]; [ŠO 5141]

STUPÁK, Marek - SMOLKO, Lukáš - URBAN, Peter - BIRKOVÁ, Anna - MAŠLANKOVÁ, Jana - HUBKOVÁ, Beáta - ČIŽMÁROVÁ, Beáta - MAREKOVÁ, Mária: Medical Chemistry / Marek Stupák ... [et al.] ; recenzenti Mária Kožurková, Anna Sobeková. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2023. - 167 s. [12,5 AH]. - ISBN (elektronické) 9788057402688. [OV 180]; [ŠO 5618]

Stáže a vedecko-výskumné pobyty

Zamestnanci a doktorandi ústavu absolvovali stáže a vedecko-výskumné pobyty: 1+5

- Medical University of Graz, Gottfried Schatz Research Centre for Cell Signalling, Metabolism and Aging, Molecular Biology and Biochemistry, 2 mesiace, vedecko-výskumný pobyt – 1 doktorandka
- Istanbul University, Beyazit, Fen Fakültesi, Ústav chemických vied, Istanbul, Turecko, 5.3.-11.3.2023
- National and Kapodistrian University of Athens, Medical School, Department of Biology, Grécko, 22.5.-28.5.2023
- University of Cagliari, Cagliari, Taliansko; 21.5.-29.5.2023
- Faculty of Medicine and Surgery, University of Sassari; Taliansko; 6.9.-14.9.2023 – 2
- University of Valencia, Department of Biochemistry and Molecular Biology; Taliansko; 30.10.-6.11.2023
- University of Aveiro, Portugalsko, 19.11.-25.11.2023

Prijatí zahraniční študenti v rámci výmenného pobytu Erasmus alebo IMSA: 4

Pod vedením doc. RNDr. Vladimíry Tomečkovej, PhD. a RNDr. Ivany Špakovej, PhD. pracovali v auguste 2023 v rámci [výskumného študijného pobytu](#) (IMSA) dve študentky:

1. **Cai-Ti Li:** Taiwan, Mackay Medical College, Department of Medicine, New Taipei City
2. **Eleanna Kallikurdi:** Greece, Aristotle University of Thessaloniky, Faculty of Health Sciences, Medicine School

V rámci programu [Erasmus+](#) sa ďalší študenti oboznámili s rôznymi laboratórnymi technikami využívanými v klinicko-biochemických laboratóriách. Pod vedením RNDr. Ivany Špakovej, PhD. pracovali v januári dvaja študenti z Chile:

3. **Constanza Dorez Ilabaka:** Chile, Universidad Andrés Bello, Santiago
4. **Javier Ferreira:** Chile, Universidad Finis Terrae, Providencia

Vedenie ŠVOČ (1):

doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD. – Adriána Rašiová, Pilotný vplyv očných kvapiek s fisetínom na syndróm suchého oka liečného cyklosporínom u psov

Členstvo zamestnancov ústavu v zahraničných/domácich výboroch a orgánoch

- 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. a doc. RNDr. Miroslava Rabajdová PhD.; <http://www.medirexgroupacademy.sk/vedecká-rada/>
- Členka Vedeckej rady UPJŠ a UPJŠ LF: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.; <https://www.upjs.sk/informacie/vyskum/vedeckovyskumna-cinnost/vr/> a <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/fakulta/organy-fakulty/vedecka-rada/>

- 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. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD. Komisia pre štátne skúšky (uniba.sk)
- 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. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka Redakčnej rady zahraničného časopisu doc. RNDr. J. Vašková, PhD.: Biomolecules – guest editor – „Small Molecule Heterocyclic Compounds: Synthesis, Design and Biological Activity" (CCC, WOS CC, Scopus); Antioxidants – guest editor - "Antioxidant Enzymes and Human Health" (WOS CC, Scopus); Life – guest editor - "Medicinal Value of Humus Substance" (CCC, WOS CC, Scopus)
- 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 rady recenzentov časopisu Molecules, MDPI https://www.mdpi.com/journal/molecules/submission_reviewers a členka Academic Society for Functional Foods and Bioactive Compounds
- Členka Redakčnej rady zahraničného časopisu The Journal of Functional Foods Science (FFS) RNDr. Beáta Čižmárová, PhD. <https://www.ffhdj.com/index.php/FunctionalFoodScience/about/editorialTeam>
- Členka Redakčnej rady recenzovaného odborného časopisu Laboratórna diagnostika: Ing. Beáta Hubková PhD. <https://www.sskb.sk/2022/literatura/casopisy-sskb/>
- Členka Redakčnej rady UPJŠ: doc. RNDr. J. Vašková, PhD.

Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov ústavu

MUDr. Anna Birková, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v časopisoch *Biomedicines*, *Antioxidants* *Hindawi* *Disease Markers*: 4

RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v časopisoch *Nutrients*, *Plants*, *Life*, *Journal of Clinical Medicine*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Molecule*: 7

doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.

- Oponentský posudok na dizertačnú prácu: RNDr. Andrea Leškaničová: Využitie metabolomiky vo včasnej diagnostike patologických zmien mozgu; UPJŠ PF, ŠO *biológia*, ŠP *fyziológia živočíchov*

MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v časopise *Laboratórna Diagnostika*

Ing. Beáta Hubková, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v časopisoch *Healthcare* (IF 2,8), *International Journal of Molecular Sciences* (IF 5,6), *Life* (3,2), *Endocrines, Metabolites* (IF 4,1): 7

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

- Oponentské posudky na projekty: VVGS UPJŠ-IPEL, APVV, VEGA: 1/0039/23, 2/0102/23, 1/0560/23
- Recenzia vysokoškolských skript autorky doc. Mgr. Moniky Kmeťovej Sivoňovej, PhD.: Biotransformácia a enzýmy metabolizujúce xenobiotiká; UK, JLF v Martine
- Oponentské posudky na dizertačné práce:
 - RNDr. Andrea Leškaničová: Využitie metabolomiky vo včasnej diagnostike patologických zmien mozgu; UPJŠ PF, ŠO *biológia*, ŠP *fyziológia živočíchov*
 - RNDr. Kristína Krochtová: Disubstituované BRACO-19 deriváty a ich interakcie s DNA/RNA a topoizomerázami; UPJŠ PF, ŠP *biochémia*
 - MUDr. Iveta Fizíková: Štúdium polymorfizmov mitochondriálnej DNA a oxidačného stresu pri schizofrenii; UK JLF Martin, ŠP *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia*
 - MUDr. Alena Nagyová: Asociácia vybraných biomarkerov s rozvojom endometriózy a karcinómom endometria; UPJŠ LF a UNLP, ŠP *gynekológia a pôrodnictvo*

RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v časopisoch *Cancers* a *International Journal of Molecular Sciences*: 2

doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univ. profesorka

- Oponentské posudky na projekty: VEGA 2/0018/23, VEGA 1/0339/23
- Oponentské posudky na dizertačné práce:
 - Mgr. Natalia Anna Gablo: Evaluation of circulating microRNA as prognostic tools in pancreatic cancer patients; ŠP *biochémia* na Prírodovedeckej fakulte MU v Brne
 - Mgr. Júlia Bohošová: Zapojení nekódujících RNA do patogenéze renálního karcinómu; ŠP *molekulární a buněčná biologie a genetika* na Prírodovedeckej fakulte MU v Brne
 - Mgr. Zuzana Majerčíková: Molekulová charakterizácia signálnych dráh v procese tumorigenézy gliálnych buniek, ŠP *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia* na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v Martine
 - RNDr. Maria Logoida: Využitie molekulových metód v mapovaní epidemiologickej situácie vybraných infekčných ochorení; ŠP *epidemiológia* na UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulte
- Oponentský posudok rigorózneho práce RNDr. Andrei Leškaninovej: Využitie metabolomiky vo včasnej diagnostike patologických zmien mozgu; ŠP *fyziológia* na UPJŠ v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte
- Oponentské posudky na vedecké články v časopisoch *Biomolecules*, *Biomedicine* – MDPI, *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*: 4
- Recenzný posudok knižnej publikácie autorov Romana Smolková, Ruslan Mariychuk: Laboratórne cvičenia z chémie pre nechemické odbory; Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita v Prešove
- Zoznam oponovaných projektov HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-14-two-stage: CAPACITY: 101156092-1, DISCORIZON: 101156400-1, eATTACK: 101156639-1, KlrA: 101155790-1, MIND-EPI: 101155835-1, UPSTREAM: 101156040-1

RNDr. Lukáš Smolko, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v zahraničnom časopise *Journal of Molecular Structure* (Elsevier) – MOLSTRUC-D-22-06581; MOLSTRUC-D-23-07797: 2

RNDr. Ivana Špaková, PhD.

- Oponentské posudky na vedecké články v zahraničných časopisoch (*MDPI Nutrients, Hindawi Disease Markers, Plos ONE, Springer*): 4

doc. Mgr. Peter Urban, PhD.

- Oponentský posudok na projekty: VEGA 1/0143/24 a VVGS-2023-2754
- Oponentský posudok na skriptá: Jana Jurečková, Biochémia pohlavných hormónov, JLF UK Martin
- Oponentský posudok písomnej práce k dizertačnej skúške:
 - PharmDr. Ondrej Franko: Prírodné látky a ich syntetické deriváty ako potenciálne modulátory membránových exfluxných transportérov; UPJŠ LF, ŠO *farmácia*, ŠP *lekárska farmakológia*

doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.

- Oponentský posudok na projekty: KEGA 008UVLF-4/2024, KEGA 014UVLF-4/2024
- Oponentský posudok dizertačnej práce v študijnom programe: *biológia* na FHPV, PU v Prešove
 - Mgr. Soňa Kalafutová: Antropologická tvárová rekonštrukcia pomocou moderných zobrazovacích metód a 3D tlače
- Oponentský posudok písomnej práce k dizertačnej skúške:
 - PharmDr. Monika Majirská: Antiproliferatívna aktivita nových syntetických derivátov diarylizoxazolov; UPJŠ LF, ŠO *farmácia*, ŠP *lekárska farmakológia*
 - PharmDr. Libor Sokoli: Modulácia signálnych dráh proliferácie, prežívania a invazivity nádorových buniek karcinómu hrubého čreva indolovými fytoalexínmi za *in vitro* podmienok; UPJŠ LF, ŠO *farmácia*, ŠP *lekárska farmakológia*
- Oponentské posudky na vedecké články v zahraničných časopisoch (*Chemico-Biological Interactions, Toxins, Journals of Clinical Microbiology and Biochemical Technology, Biomedicines, Applied Sciences, Foods, Journal of Molecular Lipids, Biological Trace Element Research, Molecules, American Journal of Human Biology*): 14

Oponentské posudky diplomových prác: 6

MUDr. Anna Birková, PhD.

- Petra Mihaľová: Parametre kompenzácie u tehotných žien s diabetes mellitus; VL, UPJŠ LF

RNDr. Lukáš Smolko, PhD.

- Sára Sabolová: Analýza molekulových zmien na úrovni RNA pri vybraných neurodegeneratívnych ochoreniach; VL, UPJŠ LF

RNDr. Ivana Špaková, PhD.

- Bc. Zuzana Hartlová: Sledovanie vplyvu hypericínu v podmienkach chemicky indukovanej hypoxie na vybrané vlastnosti nádorových buniek; UPJŠ PF
- Maja Weimann: Trace element levels in patients with endometriosis and endometrial cancer; GM, UPJŠ LF
- Silvia Mihóková: Aplikácia nekódujúcich RNA v klinickej praxi; VL, UPJŠ LF

doc. RND. Vladimíra Tomečková, PhD.

- Filip Trifunovic: Potenciálna úloha špecifických markerov pri prestavbe endotelia a cievnych ochoreniach, manažment a profylaktické opatrenia z hľadiska výživy a životného štýlu; VL, UPJŠ LF

Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF

doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD.:

- **Posudok na projekt KEGA: 046UK-4/2024**, „Edukačný prehľadový atlas ultraštruktúry ľudských orgánov a tkanív na úrovni rastrovej elektrónovej mikroskopie pre študentov lekárskeho fakultného štúdia v anglickom jazyku“;
- **Posudok na projekt KEGA: 064UK-4/2024**, „Histolab: Vytvorenie databázy testových úloh pre preklinické predmety na ÚHE LFUK pre formatívne a sumatívne hodnotenie študentov“;
- **Oponentský posudok na projekt KEGA 009UVLF-4/2020**: „Stratigrafia cievneho systému v inovovanej forme výuky anatómie“, vedúci projektu: doc. MVDr. Lenka Krešáková, PhD., Katedra morfológických disciplín, UVLF v Košiciach;
- **Posudok na vedeckú prácu pre časopis *Journal of molecular histology***: Identifikátor: SOURCE-WORK-ID: 9df9ecac-dde6-427a-9cba-fc6ca2a9ca57.
- **Recenzný posudok na vedeckú prácu pre časopis *Journal of molecular histology***: Identifikátor: SOURCE-WORK-ID: c15422f3-6a32-4bdb-b964-a26de8c71162
- **Recenzný osudok na vedeckú prácu pre časopis *Folia Veterinaria***: Tancoš et al.: „Molecular, morphological and clinical characteristics of spontaneous canine colorectal cancer – A review“ Identifikátor: 142/2022/FV
- **Posudok na Dizertačnú prácu** – „Štúdium procesov programovanej bunkovej smrti v nervovom systéme v *in vitro* a *in vivo* prostredí“, Študent: RNDr. Radovan Holota;
- **Posudok na Dizertačnú prácu** - „Súčasný poznatky o vplyve benzimidazolov na imunitný systém vtákov“ Študent: MVDr. Emília Selecká;
- **Oponentský posudok na písomnú prácu ku dizertačnej skúške** - „Zmapovanie vybraných antioxidačných enzýmov v nádoroch pankreasu“ MUDr. Marko Vrzgula.

prof. MVDr. Eva Mechírová, CSc.:

- **Posudok na projekt VEGA 2/0101/24** – „Molekulárno-biologická analýza mechanizmu ischemickej tolerancie pri zmiernení následkov cievnej mozgovej príhody formou kondicionovania“;
- **Posudok na projekt VEGA 1/0607/24** – „Morfológická analýza tenkého a hrubého čreva pri jeho najfrekvencovanejších zápalových ochoreniach na úrovni elektrónovej a svetelnej mikroskopie“;
- **Posudok grantovej žiadosti VVGS UPJŠ – PCOV VVGS-2023-2678** – „Urýchlenie technologického postupu dekalifikácie kostných tkanív za použitia ultrazvukového vlnenia a upravených dekalifikáčnych roztokov pri zachovaní kvality histomorfologického obrazu“.

doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD.:

- **Posudok na projekt KEGA 083UK-4/2024**, Názov projektu: „Podpora vzdelávania ľudskej anatómie formou tvorby digitálnej databázy a multimediálnych edukačných diel, Komisia KEGA č.: komisia č. 2 pre nové technológie, metódy a formy vo vzdelávaní“;
- **Posudok na projekt KEGA 017UK-4/2024**, Názov projektu: „Vytvorenie študijných materiálov k novo kreovanému predmetu Orálna medicína, Komisia KEGA č.: komisia č. 3 pre obsahovú integráciu a diverzifikáciu vysokoškolského štúdia“;
- **Posudok na projekt KEGA 019UVLF-4/2024**, Názov projektu: „Praktická príručka pre rehabilitáciu a fyzikálnu terapiu ortopedických a neurologických stavov v praxi malých zvierat“, Komisia KEGA č.: komisia č. 2 pre nové technológie, metódy a formy vo vzdelávaní.

MVDr. Monika Holodová, PhD.:

- **Posudok na projekt KEGA**: Projekty na posúdenie: „Inovácia praktickej a teoretickej výučby fyziológie pre zahraničných študentov (005UVLF-4/2024)“ „Praktická príručka pre rehabilitáciu a fyzikálnu terapiu ortopedických a neurologických stavov v praxi malých zvierat (019UVLF-4/2024)“;
- **Posudok na projekt KEGA**: Projekty na posúdenie: „Inovácia praktickej a teoretickej výučby fyziológie pre zahraničných študentov (005UVLF-4/2024)“ „Praktická príručka pre rehabilitáciu a fyzikálnu terapiu ortopedických a neurologických stavov v praxi malých zvierat (019UVLF-4/2024)“.

Poradenská, recenzná a iná expertná činnosť

Vypracovanie recenzných posudkov na vedecké monografie

1. Fertáľová, T. a kol. Manažment ošetrovateľskej starostlivosti o chronické rany (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

Vypracovanie recenzného posudku na vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS a Scopus

1. Determinant Factors of Diabetes Control among Indonesian Type 2 Diabetes Patients in Primary Health Centers: A Case Control Study.

Kontakt (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD. MPH.)

2. Spirituality as an influential holistic factor in life satisfaction in older adults.

Kontakt (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD. MPH.)

3. Multifactorial Analysis of Sociodemographic and Nursing Factors in the Context of Nutritional Management of Preterm Infants: A Longitudinal Study.

Kontakt (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD. MPH.)

4. The Effect of a Preoperative Education Program on the Quality of Life and the reduction of anxiety in patients undergoing a coronary artery bypass graft surgery: a quasi-experimental Study.

Pielegniarstwo XXI wieku / Nursing in the 21st Century (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD. MPH.)

5. Institutional violence in the long-term care of the elderly adults: defining the state of knowledge: an integrative review of the literature.

Pielegniarstwo XXI wieku / Nursing in the 21st Century (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD. MPH.)

6. Quality of life of patients with Parkinson's disease and their families.

Pielegniarstwo XXI wieku / Nursing in the 21st Century (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD. MPH.)

7. Hodnocení znalostí a postojů k demenci u seniorů navštěvujících univerzitu třetího věku.

Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie (WoS) (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

8. Effect of acceptance and commitment therapy on depression, anxiety, stress, and psychological flexibility in women with breast cancer.

Kontakt (WoS) (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

9. The need for educational intervention for breastfeeding women and the professional practice of midwives in France to promote BF: a joint explanatory study.

European Journal of Midwifery (WoS) prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

10. Prevention of sudden unexpected postnatal collapse (SUPC) of a newborn in relation to skin-to-skin-contact.

Pielegniarstwo XXI wieku / Nursing in the 21st Century (WoS) (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

11. Social predictors of breastfeeding and the impact of nursing interventions on breastfeeding of preterm infants – a longitudinal study.

European Journal of Midwifery (WoS) (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

12. The lived experiences of family members of COVID – 19 patients admitted to COVID – 19 hospitals: A retrospective cross-sectional study.

Health Problems of Civilization (WOS) (PhDr. Jana Michalková, PhD.)

13. Compliance with medical and nursing recommendations in the group of patients after cardiac muscle transplantation.

Health Problems of Civilization (WOS) (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

14. Career Model and Job Satisfaction in the Context of individual Resources to Cope with Demands of Polish Nurses' Work: A cross-Sectional Post COVID-19 Study.

Medycyna Pracy (WOS) (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

15. The Effect of Pre-Colonoscopy Video Training on Patients Bowel Preparation: A single-Blind Randomized Controlled Study.

Health Problems of Civilization (WoS) (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

16. Self-reported medication administration errors in clinical practice of nurses: a descriptive correlation study.

Medycyna Pracy (WoS) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

Vypracovanie recenzného posudku na vedecké práce v karentovaných časopisoch

1. Prognostic factors for delayed healing of complex wounds in adults: a scoping review.

International Wound Journal (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

2. Integrating factors associated with complex wound healing into a mobile application Findings from a Cohort Study.

International Wound Journal (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

3. Organizational development and management factors involved in the prevention and effective therapy of pressure ulcers - the results of the national survey conducted among Hungarian public hospitals.

International Wound Journal (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

4. Psychometric properties and validation of the polish version of the Fibromyalgia impact questionnaire.

BMC Public Health (CCC) (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

5. Construction of nursing-sensitive quality indicator system for cardiac rehabilitation of patients undergoing percutaneous coronary intervention based on structure-process-outcome model.

BMC Nursing (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

6. Evaluation of the Problems Experienced the Patients With Pressure Ulcers Receiving Home Care.

Journal of Wound Care (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

7. Improving the consistency of management of wounds with signs and symptoms of infection: education and evaluation of an infection management pathway

Journal of Wound Care (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

8. Pressure Ulcer Prevention and Treatment Interventions in Sub-Saharan Africa: A systematic review

Nursing Outlook (CCC) (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

9. Gratitude and subjective well-being in nursing home older adults of China: The mediating roles of self-efficacy and social support.

Nursing Open (CCC) (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

Vypracovanie recenzných posudkov na vysokoškolské učebné texty

1. Libová, L. a kol. Ošetrovateľský proces vo vybraných klinických odboroch.

(prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD)

Vypracovanie recenzných posudkov na vedecké práce vo vedeckých recenzovaných časopisoch

1. Autonomy of Nursing students: methodological study of validation of the PALOP scale Portuguese short version.

International Journal of Environmental Research and Public Health (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

2. Professionals in the Era of COVID-19 3 Pandemic at Public Hospitals in Limpopo Province.

Journal of Respiration (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

3. Barriers to Effective Communication between Patients, Relatives, and Health Care Professionals in the Era of COVID-19 Pandemic at Public Hospitals in Limpopo Province

Journal of Respiration (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD.,MPH)

4. Factors affecting the evaluation of patient safety culture in primary care – a cross-sectional study
Health and Caring (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

5. Knowledge of kinaesthetics and rehabilitation nursing among students of secondary nursing school.

International Journal of Health, New Technologies and Social Work formerly (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

Vypracovanie oponentských posudkov

1. Projekt KEGA č.016PU-4/2024 „Životný štýl a jeho prepojenie s imunologickými východiskami vo vybraných skupinách populácie“

(prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

2. Projekt KEGA č. 013TTU-4/2024 „Implementácia edukačných metód prevencie frailty syndrómu ako súčasť ošetrovateľských intervencií“

(prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

3. Projekt KEGA č. 043UKF-4/2024 „Problémy globálneho zdravia vo vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov“

(prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

4. Projekt KEGA č.003PU-4/2021 „Simulačné centrum starostlivosti o chronické rany“

(prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)

5. Projekt KEGA č.003PU-4/2021 „Simulačné centrum starostlivosti o chronické rany“

(PhDr. Jana Michalková, PhD.)

6. Projekt KEGA č.031PU-4/2021 „Intermediálna učebňa na nácvik ošetrovateľských postupov u dojčiat, ako prostriedok zvýšenia kvality vzdelávacieho procesu s prepájaním teórie s praxou“

(PhD. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF

Oponentské posudky na dizertačnej práci:

doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.

- Mgr. Nika Šablatúrová, FSS MUNI Brno, Česká republika, študijný program Psychologie, študijný odbor Sociální psychologie
- Yi Huang, FSS MUNI Brno, Česká republika, študijný program Psychologie, študijný odbor

- Sociální psychologie
- Mgr. Veronika Sivčová, LF UK Bratislava, študijný program Hygiena, študijný odbor Všeobecné lekárstvo

Posudzovanie vedeckých prác pre zahraničné karentované časopisy a iné vedecké práce:

doc. Zuzana Dankulincová, PhD.

- European Child and Adolescent Psychiatry “The impact of adverse childhood experiences on sleep quality, emotional and behavioral problems and academic achievement of children and adolescents.”
- European Journal Of Public Health „Risk and Protective factors for cannabis use in adolescence: a population-based survey“
- Internation Journal of Public Health “Mental health and psychosocial problems among children and adolescents in Jordan: A scoping review”

Mgr. Daniela Husárová, PhD.

- Central European Journal of Public Health “Examining sleeping habits of preschool and elementary school children in Slovakia”
- International Journal of Public Health “Pandemic Fatigue, Emotional Distress, and Subjective Well-being: Buffering Effect of Self-compassion”

Mgr. Aurel Zelko, PhD.

- Scientific Reports “Muscle mass and muscle strength in non-dialysis dependent chronic kidney disease patients”
- Frontiers in Aging, section Musculoskeletal Aging “Intradialytic Resistance Training for Short Daily Hemodialysis Patients as Part of the Clinical Routine: A Quasi-experimental Study”
- International Journal of Public Health “Improvement of pain symptoms in musculoskeletal diseases after spa therapy including low-dose radon – a study based on longitudinal registry data”
- International Journal of Public Health “Development and Validation of the Exercise Dependence Scale”

Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD:

- International Journal of Public Health “An Exploration of Sedentary Behavior, Physical Activity, and Quality of Life during COVID-19 Outbreak”, Manuscript ID: 1605585
- Child and Adolescent Obesity “Cross-National Time Trends in Adolescent Body Weight Congruence and the Explanatory Role of Overweight/Obesity Prevalence”
- Family Medicine & Primary Care Review “Adolescent Loneliness in the COVID-19 Era. The perspective of Health Behaviour in School-Aged Children study in Poland” (FAMILY-01518-2023-02).

Posudzovanie APVV a VEGA projektov:

doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.

- Posudzovanie projektu VEGA 2/0173/24 pre Komisiu č. 11

Mgr. Aurel Zelko, PhD.

- Posudzovanie projektov APVV-22-0047 a APVV-22-0611
- Posudzovanie troch projektov pre Technologickú agentúru ČR

Posudzovanie KEGA projektov:

Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.

- Posudzovanie projektu KEGA 028UMB-4/2024 pre Komisiu č.1

Členstvo v edičnej rade zahraničného karentovaného časopisu:

Mgr. Daniela Husárová, PhD.

- International Journal of Public Health

Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.

- International Journal of Public Health

Spoluprácu s praxou:

- Dohoda o spolupráci na výskumnom projekte „RIVER-EU: Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region - Engaging Underserved communities“
CRZ: Z202320, ID zmluvy: 8398123, Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR, Zdravé regióny, 0€
- Košický samosprávny kraj, Odbor školstva (Oddelenie športu), Odbor regionálneho rozvoja (Referát regionálneho rozvoja a plánovania), v spolupráci s Ústavom psychológie zdravia a metodológie výskumu Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach realizovali prieskum u školákov stredných škôl a školských zariadení v zriaďovateľskej pôsobnosti KSK v oblasti pohybovej/športovej aktivity, jej podpory a implementácie v rámci projektu Podpora partnerstva a dialógu v oblasti participatívnej tvorby verejných politík II (zabezpečovala J. Kopčáková).
- Dlhoročne je nadviazaná spolupráca, ktorá je podložená Memorandom o spolupráci medzi Ústavom psychológie zdravia a metodológie výskumu a Detskou organizáciou Fénix, o.z., ktorá sa zameriava na kvantitatívne a kvalitatívne hodnotenie zdravia dospelých v rámci projektu „Štúdia HBSC (Health Behaviour in School-Aged Children) na Slovensku“.
- Spolupráca s medzinárodnou sieťou GoPA! (Global observatory for physical activity) a príprava nových “country cards” v anglickej a slovenskej verzii (J.Kopčáková je country card contact person za Slovenskú republiku)
- Spolupráca s medzinárodnou sieťou GoPE! (Global observatory for physical education)
- Spolupráca s medzinárodnou sieťou Health Enhancing Physical Activity (HEPA) Europe network spadajúcej pod EURO WHO časť
- Spolupráca s medzinárodnou sieťou AHKGA (the Active Healthy Kids Global Alliance) na príprave národnej stratégie a “Report card” o fyzickej aktivite pre deti a mládež

Ústavu verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF**prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.**

- expertná činnosť ako hodnotiteľ – expert projektov EU Maria Curie Fellowship, hodnotených bolo 6 projektov

Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF**Poradenská a expertná činnosť v medzinárodných a národných expertných výboroch v roku 2023**

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., FABMR

- 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://www.euro.who.int/en/health-topics/health-determinants/behavioural-and-cultural-insights-for-health>
- Člen Poradného výboru Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) v oblasti behaviorálnych vied v kontexte zdravia – WHO Technical Advisory Group on Behavioural Insights and Sciences for

Health; <https://www.who.int/our-work/science-division/behavioural-insights/TAG-on-behavioural-insights-and-sciences-for-health-biographies>

- Člen Poradného výboru Európskej kancelácie Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO/Europe) pre neprenosné/chronické choroby (NCDs) - Regional Director's Advisory Council on Innovation for Noncommunicable Diseases; <https://www.euro.who.int/en/health-topics/health-policy/european-programme-of-work/who-regional-director-for-europes-advisory-council-on-innovation-for-noncommunicable-diseases/members-of-the-ncd-advisory-council>
- Člen expertnej skupiny Európskej komisie pre posudzovanie projektov H2020.
- Člen Poradného výboru World Federation of Public Health Associations - WFPHA Public Health Leadership Coalition; <https://cutt.ly/iAs2MmG>
- 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/komisnia-mz-sr-pre-ppv/>

MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.

- Člen Rady Európy CPT (European Committee for the Prevention of Torture and Inhuman or Degrading Treatment or Punishment)
- Národný delegát Global Alliance of Mental Illness Advocacy Networks-Europe (Gamian Europe)
- Predseda Odbornej pracovnej skupiny (OPS) pre psychiatriu MZ SR - príprava reformy psychiatrickej starostlivosti; OPS pre ŠOP (štandardné operačné postupy)
- Predseda Odbornej pracovnej skupiny (OPS) pre obmedzovacie prostriedky MZ SR
- Expert pre psychiatriu pre Úrad komisára pre osoby so zdravotným postihnutím
- Krajský odborník pre psychiatriu Ministerstva zdravotníctva SR
- Predseda Psychofarmakologickej sekcie SPsS Slovenská lekárska spoločnosť (SLS)

MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD

- Odborný garant neformálnej platformy „Fórum prevencie“ (spolupráca so Seesame)
- Člen sociálnej a bytovej komisie MZ mesta Košice (neposlanec)

Recenzná, posudzovateľská a oponentská činnosť

Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD. FABMR

- Posudzovanie abstraktov pre 16th European Public Health Conference 2023 “Our Food, Our Health, Our Earth: A Sustainable Future for Humanity“, 8 - 11 November 2023, Dublin, Írsko, člen International Scientific Committee
- Člen redakčnej rady časopisu International Journal of Care Coordination; SCOPUS; CCC; WOS
- Člen redakčnej rady časopisu Frontiers in Public Health, SCOPUS; CCC; WOS
- Člen redakčnej rady časopisu Prohuman, ktorý je zaradený v medzinárodnom indexe vedeckých, výskumných a vzdelávacích publikácií DRJI

MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD

- Oponentský posudok žiadosti KEGA komisia č.3 (pre obsahovú integráciu a diverzifikáciu vysokoškolského štúdia) o dotáciu na projekt č. 018UK-4/2024
- Vypracovanie recenzného posudku pre Folia Pharmaceutica Cassoviensia – Krížová V., Šutorová M., Bačkorová M.: Potenciálne nevhodné liečivá užívané v kauzálnej terapii kardiovaskulárnych ochorení
- Člen redakčnej rady časopisu Prohuman, ktorý je zaradený v medzinárodnom indexe vedeckých, výskumných a vzdelávacích publikácií DRJI

Mgr. Pavol Mikula, PhD.

- Recenzia článku pre Frontiers in Psychology - Quality of life in the elderly: the protective role of self-efficacy in adequate coping in patients with chronic diseases
- Recenzia článku pre Frontiers in Neurology - An Expert Patient Program to Improve the Empowerment and Quality of Life of People with Multiple Sclerosis: Protocol for a Multicenter Pre-Post Intervention Study

- Recenzia článku pre Patient Preference and Adherence - What matters to patients with multiple sclerosis? Exercise self-efficacy and fatigue as predictors of adherence to home-based exercise
- Recenzia článku pre Psychology, health and Medicine - Hope and life satisfaction in Chinese university students under COVID-19: the mediating role of self-esteem
- Recenzia článku pre Medicina - Perception of disease control in patients with multiple sclerosis 2 treated with Natalizumab
- Recenzia článku pre Frontiers in Nutrition - Dietary intake and correlations with increased depression, perceived stress, and fatigue in patients with multiple chronic diseases and low health literacy: A call to action for more comprehensive patient education
- Recenzia článku pre Research on Aging - Social Participation and Health-Related Quality of Life among Migrant Older Adults in China: The Mediating Role of Self-Efficacy

Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny

- v roku 2023 boli realizované výstupy z riešenia projektov a podnikateľskej činnosti pre podnikateľské domáce subjekty vo výške 1 890,-€ poukázané na účet fakulty,
- fotografické, video a multimediálne služby poskytované zamestnancami Ústavu lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF boli fakturované prostredníctvom Oddelenia vnútornej správy UPJŠ LF a finančný príjem bol taktiež príjmom fakulty,
- aktivity pre pracoviská UPJŠ LF a rektorát UPJŠ boli realizované bez úhrady,
- realizované boli taktiež inštruktáže a školenia (bezplatné) pre zabezpečenie podpory online komunikácie a výučby na pracoviskách UPJŠ LF,
- zamestnanci Ústavu lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF pokračovali v rozširovaní infraštruktúry počítačovej LAN, WiFi a VoIP siete UPJŠ na pracoviskách UPJŠ LF.

Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP

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

Autorstvo odborných publikácií – usmernení pre prax (2x):

Odporúčanie výboru SPFS SLS pre skrining a liečbu pacientov s dedičným deficitom alfa-1 antitrypsínu.

In: Respiro : časopis pre kontinuálne vzdelávanie v pneumológii a ftizeológii. - ISSN 1335-3985. - Roč. 21, č. 2 (2023), s. 38-44.

[POBEHA, Pavol - KOŠTURIKOVÁ, Gabriela - DRUGDOVÁ, Mária - SOLOVIČ, Ivan]

Metodický pokyn hlavného odborníka MZ SR pre odbor pneumológia a ftizeológia pre poskytovanie dlhodobej domácej oxygenoterapie.

In: Respiro : časopis pre kontinuálne vzdelávanie v pneumológii a ftizeológii. - ISSN 1335-3985. - Roč. 21, č. 2 (2023), s. 46-49.

[POBEHA, Pavol - JOPPA, Pavol - LAŠŠÁN, Štefan - SOLOVIČ, Ivan - KOCAN, Ivan - SLIVKA, Róbert - KOŠTURIKOVÁ, Gabriela - MATULA, Bohumil - KAVKOVÁ, Denisa - DRUGDOVÁ, Mária - LEŠČIŠINOVÁ, Helena - KÚKOL', Peter - HÁJKOVÁ, Marta]

II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.

doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc. a spol.

- CT perfúzia myokardu na rádiologickom oddelení VÚSCH a.s. Košice

Klinika ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UNLP

- 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 stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.

- KEGA riešenie projektu MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA - E-learningové vzdelávanie v predklinických a klinických disciplínach zubného lekárstva v krízových a núdzových podmienkach. Projekt č. 020UPJŠ-4/2021, Pridelená dotácia - 16 836 EUR

I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP

PhDr. Martina Ružičková, PhD.

- psychologické poradenstvo pre UNIPOC UPJŠ
- 3 oponentské posudky na záverečné práce v špecializačnom štúdiu klinická psychológia
- posúdenie žiadosti o dotáciu KEGA č.006UK-4/2024

Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN

- oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce „Fyzická aktivita detských pacientov s nešpecifickými črevnými zápalovými ochoreniami“ MUDr. Pavol Dvoran, JLF UK Martin
- oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce „Galaktozémia v novorodeneckom skríningu na Slovensku“, PDr. Ing. Zuzana Mydlová a Vysoké školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, n.o. Bratislava
- oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce „Environmentálne faktory vplyvajúce na myopie detí a adolescentov“, MUDr. Linda Mária Pršová, JLF Univerzity Komenského, Martin
- oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce „Sympatiková regulácia v novorodeneckom veku hodnotená neinvazívnymi metodami“, MUDr. Zuzana Kučeravá, JLF Univerzity Komenského, Martin
- oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce „Elastografia mozgu u novorodencov“, MUDr. Filip Schrenk, JLF Univerzity Komenského, Martin
- oponentský posudok na záverečnú správu projektu: KEGA č. 020UPJŠ-4/2021 „E-learningové moderné vzdelávanie v predklinických a klinických disciplínach zubného lekárstva v krízových a núdzových podmienkach“ č. 020UPJŠ-4/2021.
- oponentský posudok projektu VEGA, Číslo projektu: 1/0648/24 Podávanie probiotík so zložením adaptovaným na zmenený charakter črevnej mikrobioty pri autizme a sledovanie ich efektu na črevnú mikrobiotu, metabolické a psychologické markery u detí s poruchou autistického spektra
- UDZS: Odborné stanovisko k objednávke č. 211/600/PO736/23/23
- UDZS: Odborné stanovisko k objednávke č. 172/600/PO931/23/23
- UDZS: odborné stanovisko k objednávke č: 56/600PO2207/22/23
- UDZS: Odborné stanovisko Číslo objednávky: 301/600/PO1586/23/23

Gynekologicko- pôrodnická klinika LF UPJŠ a Nemocnica AGEL Košice-Šaca, a.s.

doc. MUDr. Erik Dosedla PhD., MBA

- senior editor na profesijnom odbornom webe www.gynstart.cz.
- editor Journal Actual Gynecology and Obstetrics

6.3 Zamestnanci v redakčných radách časopisov

Domáce časopisy

doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., predseda redakčnej rady

Folia Medica Cassoviensia (2 čísla)

prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., šéfredaktor časopisu

Ateroskleróza – metabolizmus – klinika - liečba, Atherosclerosis - Metabolism – Clinic – Treatment; ISSN 1335-2253 , EV – 709/08; Ročník XXVII, 2023; 1-2; 3-4

doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., člen redakčnej rady a odborný korektor

Pediatrica (Bratislava) 1-6/2023 (6 čísel)

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP, šéfredaktorka časopisu

Interná medicína, vydavateľstvo A-medi (11 čísel)

doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., odborný redaktor

Laboratórna diagnostika (2 čísla)

doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD., vedúci odborný redaktor

Diabetes a obezita (2 čísla)

doc. RNDr. Janka Vašková, PhD., členka Redakčnej rady UPJŠ

Zahraničné časopisy

doc. RNDr. J. Vašková, PhD., členka redakčnej rady zahraničného časopisu

Biomolecules – guest editor – „Small Molecule Heterocyclic Compounds: Synthesis, Design and Biological Activity" (CCC, WOS CC, Scopus); Antioxidants – guest editor - "Antioxidant Enzymes and Human Health" (WOS CC, Scopus); Life – guest editor - "Medicinal Value of Humus Substance" (CCC, WOS CC, Scopus)

MUDr. Anna Birková, PhD., členka redakčnej rady zahraničného časopisu

Disease Markers, Hindawi (IF 3.43, Q2):– academic editors

<https://www.hindawi.com/journals/dm/editors/>, členka rady recenzentov časopisu Molecules, MDPI

https://www.mdpi.com/journal/molecules/submission_reviewers

RNDr. Beáta Čižmárová, PhD., členka redakčnej rady zahraničného časopisu

The Journal of Functional Foods Science (FFS)

<https://www.ffhdj.com/index.php/FunctionalFoodScience/about/editorialTeam>

7 Edičná činnosť na UPJŠ LF v Košiciach

Predmetom edičnej činnosti na UPJŠ LF je plánovanie, príprava a technické zabezpečenie tlače príspevkov v spolupráci s Univerzitnou knižnicou UPJŠ a vydavateľstvom [ŠafárikPress](#). Rukopis každej monografie, vysokoškolskej učebnice a učebného textu je recenzovaný minimálne dvoma oponentmi. Fakulta podporuje vydávanie dvoch recenzovaných časopisov **Folia Medica Cassoviensia** a **Atherosclerosis**. Príspevky vo vydávaných časopisoch a zborníkoch sú recenzované odborníkmi v príslušnom vednom odbore.

Fakulta podporuje vydávanie učebných textov s cieľom skvalitniť prípravu svojich študentov na ich budúce povolanie. V Tabuľke 23 je uvedený prehľad vydaných titulov. Okrem klasických učebných pomôcok, akými sú knihy a skriptá, fakulta dlhodobo podporuje aj vydávanie elektronických učebných pomôcok. Tie sú dostupné v e-verzii na webovom sídle fakulty v časti [Portál UPJŠ LF](#).

Tabuľka 23 Vydané tituly na fakulte v roku 2023

P. č.	Autor/ /zostavovateľ	Titul
1.	J. Firment a kol.	Anesteziológia a intenzívna medicína
2.	E. Slabá a kol.	Lekárska biológia a genetika
3.	J. Radoňak a kol.	Chirurgická propedeutika
4.	V. Tomečková	Elementary organic molecules
5.	E. Mechírová, I. Domoraková	Histology-Practical lessons
6.	E. Mechírová, I. Domoraková	Practicum z histológie
7.	G. Kol'vek	Ochorenia obličiek v detskom veku
8.	M. Frankovičová, J. Kaľuchová a kol.	Chirurgia pre študentov medicíny
9.	A. Blichárová a kol.	Patológia1 - Praktické cvičenia zubné lekárstvo
10.	A. Blichárová a kol.	Patológia1 - Praktické cvičenia všeobecné lekárstvo
11.	A. Blichárová a kol.	Pathology 1 - Practical lessons dental medicine
12.	A. Blichárová a kol.	Pathology 1 - Practical lessons general medicine
13.	M. Gajdoš, V. Kaľuch	Neurochirurgia pre študentov medicíny
14.	I. Domoraková a kol.	Základy histológie 1
15.	M. Hagovká	Prehľad neurológie a neurorehabilitácie
16.	M. Hagovká a kol.	Praktická kinezioterapia
17.	E. Slabá a kol.	Biológia - praktické cvičenia
18.	T. Hudáková, J. Židzik	Biológia a genetika
19.	M. Mareková a kol.	Medical Biochemistry-Seminars
20.	K. Rimárová a kol.	Výživa-rationálna výživa
21.	E. Mechírová a kol.	26. Košický morfológický deň
22.	A. Madarasová Gecková a kol.	Národná správa HBSC
23.	M. Mareková a kol.	Chémia - súbor otázok na prijímacie skúšky
24.	H. Mičková a kol.	Bilógia - súbor otázok na prijímacie skúšky
25.	A. Madarasová Gecková a kol.	Národná správa HBSC
26.	D. Husárová	Kruh spolupráce: Úloha rodičov, poskytovateľov a školy v systéme starostlivosti o dospelých..
27.	I. Skoumalová, Z. Dankulincová	Kompetencie pre klinickú prax v oblasti komunikácie s pacientom

28.	M. Chylová, J. Dragašek	Psychology in Medicine
29.	I. Domoráková a kol.	Základy histológie I.
30.	T. Toporcer, A. Kolesár	Chirurgia srdca pre medikov
31.	J. Majerník, A. Kačmariková	Databázy v MS Access - sprievodné texty k praktickým cviceniam
32.	Z. Dankulincová, D. Husárová, A. Madarasová Gecková, J. Kopčáková	Psychológia zdravia
33.	J. Sušinková, S. Danková, L. Dimunová, B. Grešš Halász	Ošetrovateľstvo v chirurgii I.
34.	S. Danková. V. Parová, G. Štefková. L- Tirpáková	Ošetrovateľstvo vo vybraných klinických odboroch
35.	G. Štefková, L. Dimunová, J. Michalková, M. Zamboriová	Rozvoj kritického myslenia vo vzdelávaní zdravotníckych profesií
36.	I. Domoráková	Základy histológie II - Učebnica a atlas mikroskopickej anatómie orgánov
37.	M. Stupák, L. Smolko, P. Urban, A. Birková, J. Mašlanková	Medical Chemistry
38.	D. Husárová	KRUH SPOLUPRÁCE: Úloha rodičov, poskytovateľov a školy v systéme starostlivosti o dospievajúcich s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami
39.	A. Madarasová Gecková a kol.	Sociálne determinanty zdravia školákov (Národná správa HBSC)
40.	J. Mašlanková	Nové poznatky v SMAD dependentnej dráhe transformujúceho rastového faktora u pacientov s kolorektálnym karcinómom
41.	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensia 1/2022
42.	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensia 2/2022
43.	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensia 1/2023

8 Záver a perspektívy

V roku 2023 bola vedeckovýskumná činnosť pracovísk fakulty zameraná na riešenie aktuálnych tém v jednotlivých oblastiach výskumu. Snahou vedenia fakulty je vytvoriť priestor pre interdisciplinárny výskum, podporiť prepojenie vedeckého výskumu a vzdelávacieho procesu, ako aj prepojenie výskumnej činnosti s praxou.

V oblasti vedeckovýskumných projektov fakulta získala v porovnaní s predchádzajúcim rokom menej prostriedkov z domácich grantových agentúr. Napriek úspechom v získavaní prostriedkov zo zahraničných zdrojov, stále existujú rezervy v získaní zahraničných projektov, predovšetkým z rámcového programu Horizont.

V oblasti publikačnej činnosti došlo v roku 2023 k miernemu nárastu celkového počtu publikácií v porovnaní s rokom 2022.

Napriek dobrej infraštruktúre laboratórií postupne dochádza k ich morálnemu zastaraniu a je potrebné pokračovať v získavaní prostriedkov na intenzívnu obnovu a rozvoj špičkovej infraštruktúry, ktorá je nevyhnutná pre špičkový vedecký výskum a konkurencie schopnosť minimálne v európskom vedeckovýskumnom priestore.

Pre zintenzívnenie vedeckovýskumnej činnosti a zlepšenie dosahovaných ukazovateľov v tejto oblasti na UPJŠ LF je potrebné:

- naďalej podporovať odborný rast zamestnancov zvyšovaním kvalifikácie napr. úspešné absolvovanie HaIK,
- podporovať medzinárodne akceptovanú publikačnú činnosť zvýšením nielen kvantitu, ale predovšetkým kvality publikovaných vedeckých výstupov (nepr. publikácie, patenty, transfer technológií) preferovaním prác v Q1 a Q2,
- rozvíjať medzinárodnú spoluprácu vo vedeckom výskume a vytvárať podmienky pre zapojenie pracovísk/zamestnancov fakulty do programov medzinárodných grantových schém aj podporou stáží a vedecko-výskumných pobytov zamestnancov/doktorandov,
- podporovať organizáciu a účasť zamestnancov/doktorandov na významných, medzinárodne akceptovaných vedeckých podujatiach,
- podporovať činnosť medzinárodne akceptovaných výskumných tímov,
- stabilizovať najlepších absolventov doktorandského štúdia na fakulte, napr. aj vytváraním post-doktorandských miest na pracoviskách s medzinárodne akceptovaným výskumom,
- zvýšiť zapojenie a angažovanosť zamestnancov aj vedenia fakulty v programových výboroch, misiách, Európskych partnerstvách a ďalších orgánoch MŠVVaŠ SR a MZ SR, prostredníctvom ktorých je možné ovplyvniť smerovanie výskumu nielen na Slovensku ale aj európskom výskumnom priestore.