

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta

# SPRÁVA

o vedeckovýskumnej činnosti



2019

marec 2020

## OBSAH

<b>1. VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA .....</b>	<b>3</b>
1.1 Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2019.....	3
1.2 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2019 .....	4
1.3 Ceny za vedu, resp. iných ocenení a vyznamenaní získaných zamestnancami fakulty v roku 2019 za výsledky vo výskume .....	9
<b>2. VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY FAKULTY, VV PROJEKTY A RIEŠENÉ ÚLOHY FAKULTY A ZÍSKANÉ FINANČNÉ PROSTRIEDKY NA RIEŠENIE PROJEKTOV V ROKU 2019 V EURÁCH .....</b>	<b>11</b>
<b>3. VÝSTUPY VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI A OSTATNÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY .....</b>	<b>38</b>
3.1 Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov fakulty .....	38
3.2 Ohlasy v roku 2019 .....	48
3.3 Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2019.....	50
3.4 Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty v roku 2019 .....	63
3.5 Vedecké podujatia v roku 2019 .....	64
3.6 Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť.....	72
<b>4. VÝZNAMNÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY FAKULTY .....</b>	<b>74</b>
4.1 Najvýznamnejšie výsledky za rok 2019 .....	74
<b>5. INÉ.....</b>	<b>78</b>

# 1. VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

## 1.1 Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2019

Tab. 1 - Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov UPJŠ v roku 2019

priemerné prepočítané počty za rok 2019

		LF	PF	PrávF	FVS	FF	spolu UP (BZ+UTVaŠ+ TIP)	spolu UPJŠ
učitelia	prep. počet	322,3	140,0	49,0	29,7	123,7	13,6	678,3
	VV kap. (tis. hod)							
výskumní zamestnanci (s VŠ vzdelaním)	prep. počet	52,7	51,0	7,0	0,8	6,5	9,8	127,8
	VV kap. (tis. hod)							
spolu	prep. počet	375,0	191,0	56,0	30,5	130,2	23,4	806,1
	VV kap. (tis. hod)	(399,3) *	(257,2) *	(64,7) *	(29,1)*	(128,6) *	(17,3)*	(896,2)*

\* V zátvorkách sú na porovnanie uvedené údaje z roku 2018

Prepočítané počty pracovníkov podľa jednotlivých kategórií, ktorí nie sú zapojení do riešenia žiadneho vedeckého projektu.

Profesori: 4,79  
 Docenti: 2,80  
 Odborní asistenti: 33,21

---

**S p o l u:** 40,80

**1.2 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2019**

**Tab. 2 - Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ**

údaje vo fyzických osobách k 31.12.2019

	vysokoškolskí učitelia (VŠU)						výskumní zamestnanci (VZ)						spolu
	profesor *	docent *	odborný asistent CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	lektor	VŠ učitelia a spolu	vedúci vedecký pracovník VKS I* (DrSc.)	samostatný vedecký pracovník VKS IIa (CSc./PhD)	vedecký pracovník VKS IIb (CSc./PhD)	výskumný pracovník bez CSc./PhD	odborný technický pracovník bez CSc./PhD	výskumní zamestnanci spolu	UPJŠ
<b>LF</b>	48 (4)	44	225	124	2	<b>443</b>	1 (1)	24	23	12	1	<b>61</b>	<b>504 (5)</b>
<b>PF</b>	33 (16)	50	62		1	<b>146</b>	2 (2)	24	26	7	1	<b>60</b>	<b>206 (18)</b>
<b>PrF</b>	7	21	19	4		<b>51</b>	1 (1)		7			<b>8</b>	<b>59 (1)</b>
<b>FVS</b>	2	10	19			<b>31</b>			1			<b>1</b>	<b>32</b>
<b>FF</b>	17 (5)	26 (1)	71	1	17	<b>132</b>			5			<b>5</b>	<b>137 (6)</b>
<b>UP (BZ+UTVaŠ +TIP)</b>	4 (2)	2	7		2	<b>15</b>		1	9	1		<b>11</b>	<b>26 (2)</b>
<b>spolu UPJŠ</b>	<b>111 (27)</b>	<b>153 (1)</b>	<b>403</b>	<b>129</b>	<b>22</b>	<b>818 (28)</b>	<b>4 (4)</b>	<b>49</b>	<b>71</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>146 (4)</b>	<b>964 (32)</b>

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

profesor – profesor na funkčnom mieste profesora

docent – docent na funkčnom mieste docenta

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

údaje vo fyzických osobách k 31.12.2019

	vysokoškolskí učitelia (VŠU)					spolu UPJŠ
	profesor	docent	odborný asistent + asistent s CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	lektor	
<b>LF</b>	46	73	198	124	2	<b>443</b>
<b>PF</b>	32	52	61		1	<b>146</b>
<b>PrávF</b>	7	21	19	4		<b>51</b>
<b>FVS</b>	2	10	19			<b>31</b>
<b>FF</b>	17	26	71	1	17	<b>132</b>
<b>UP (BZ+UTVaš +TIP)</b>	4	2	7		2	<b>15</b>
<b>spolu UPJŠ</b>	<b>108</b>	<b>184</b>	<b>375</b>	<b>129</b>	<b>22</b>	<b>818</b>

## **Noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2019**

### **a) profesor: titul v roku 2019 bol udelený: 1**

prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.

### **b) docent: 6**

doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD. – UPJŠ LF

doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD. – Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, názov práce: Prevalencia inkontinencie moču u športovkýň, obhajoba 13. 2. 2019, odbor verejné zdravotníctvo

doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH – UPJŠ LF

doc. MUDr. Dalibor Kolesár, PhD. – UPJŠ LF

doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD. – UPJŠ LF

doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MPH, MHA – Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, názov práce: Rehabilitačné ošetrovatel'stvo – vplyv vertebrogénnych ochorení v lokalite cervikálnej chrbtice na tinnitus, obhajoba 1. 10. 2019, odbor ošetrovatel'stvo

### **c) DrSc.: titul v roku 2019 nebol udelený**

### **d) PhD.: 8**

#### **MUDr. Štefánia Mižáková, PhD.**

Študijný program:

Chirurgia

Študijný odbor:

7.1.7 Chirurgia

Téma dizertačnej práce:

Vplyv stabilizácie aortálneho prstenca pri remodelácii koreňa aorty na stredne dlhodobé a dlhodobé výsledky operácie

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 27.02.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 27.02.2019, UPJŠ v Košiciach

#### **RNDr. Jaroslava Oravcová, PhD.**

Študijný program:

Verejné zdravotníctvo

Študijný odbor:

7.4.2 Verejné zdravotníctvo

Téma dizertačnej práce:

Komunikácia v zdravotníctve

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 20.08.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 20.08.2019, UPJŠ v Košiciach

#### **MVDr. Zuzana Fagová, PhD.**

Študijný program:

Anatómia, histológia a embryológia

Študijný odbor:

7.1.2 Anatómia, histológia a embryológia

Téma dizertačnej práce:

Aktivita endogénnych antioxidantných enzýmov v mieche kráľíka po ischemii a následnom farmakologickom ovplyvnení

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.08.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 26.08.2019, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Dominik Pella, PhD.**

Študijný program: Vnútorné choroby  
Študijný odbor: 7.1.4 Vnútorné choroby  
Téma dizertačnej práce: Vitamín D a koronárne riziko detegované počítačovou tomografiou

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 27.08.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 27.08.2019, UPJŠ v Košiciach

**PharmDr. Zuzana Michalová, PhD.**

Študijný program: Lekárska farmakológia  
Študijný odbor: 7.3.2 Farmakológia  
Téma dizertačnej práce: Galektíny u hematoonkologických malignít  
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 27.08.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta  
Udelenie akademického titulu: 27.08.2019, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Lucia Kubíková, PhD.**

Študijný program: Vnútorné choroby  
Študijný odbor: 7.1.4 Vnútorné choroby  
Téma dizertačnej práce: Uško a ľavá predsieň v predikcii embolických príhod  
Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 30.08.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta  
Udelenie akademického titulu: 30.08.2019, UPJŠ v Košiciach

**MVDr. Marcela Linková, PhD.**

Študijný program: Verejné zdravotníctvo  
Študijný odbor: Verejné zdravotníctvo  
Téma dizertačnej práce: Kvalita života chorých s diabetes mellitus vo vzťahu ku glykemickej kompenzácií a výskytu mikroangiopatických komplikácií

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 21.11.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 21.11.2019, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Vít Pribula, PhD.**

Študijný program: Chirurgia  
Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo  
Téma dizertačnej práce: Využitie fluorescenčnej angiografie v prevencii insuficiencie anastomózy po laparoskopickej resekcii konečníka pre karcinóm

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 28.11.2019, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 28.11.2019, UPJŠ v Košiciach

**e) vedecký kvalifikačný stupeň IIa. v roku 2019 bol udelený: 2**

Mgr. Jana Holubčíková, PhD.

RNDr. Jana Štrofilová, PhD.

**f) zo zamestnancov bez PhD. (124) je do doktorandského štúdia zapojených: 56**

**g) emeritní profesori na fakulte: 3**

prof. MUDr. Július Vajó, DrSc.  
prof. MUDr. Andrej Bőör, CSc.  
prof. MUDr. Jozef Kafka, DrSc.

**h) počet reintegrovaných pracovníkov, prípadne iných výskumných pracovníkov, ktorí sú financovaní z prostriedkov mimo štátnej dotácie: 8**

Mgr. Andrej Belák  
MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.  
Mgr. Vladimíra Timková  
MUDr. Miriam Polanová, PhD., MPH  
Ing. Jarmila Frištiková  
Mgr. Jana Holubčíková, PhD.  
Ing. Jana Papíková  
Mgr. Marián Jendrichovský, PhD.

**POSTDOKTORAND: 2**

Mgr. Daniela Husárová, PhD.  
Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.

**Priem. prepočítaný počet: 7,17**



### **1.3 Ceny za vedu, resp. iných ocenení a vyznamenaní získaných zamestnancami fakulty v roku 2019 za výsledky vo výskume**

#### **RNDr. Tímea Špaková, PhD. a kolektív:**

Prémia za výnimočný vedecký ohlas na jedno dielo v kategórii prírodne a lekárske vedy ako prejav verejného uznania za výrazný vedecký ohlas na dielo, Cena Literárneho fondu, Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy

#### **doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD. a kolektív:**

Cena za vedeckú publikáciu udelená Slovenskou anatomickou spoločnosťou v roku 2019 za 2. miesto v súťaži o najlepšiu publikáciu v roku 2018: Mikroskopická anatómia pre odbor zubné lekárstvo (vysokoškolská učebnica)

#### **prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., MPH:**

Maydlova cena, ČLS. Cena LF Masarikovej univerzity (diplom, medaila).

#### **MUDr. Gabriel Kol'vek, PhD.:**

Cena Slovenskej nefrologickej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v roku 2018, udelená v roku 2019 v Bratislave

#### **MUDr. Pavol Pobeha, PhD.:**

Ocenená prednáška s cestovným grantom „ERS Congress Sponsorship“ na Výročnom kongrese Európskej respirologickej spoločnosti 2019 v Madride (Španielsko)

#### **Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH:**

Cena starostu mestskej časti Košice – Staré mesto za významný prínos pre rozvoj mesta Košice v oblasti zdravotníctva, vedecko-pedagogickej a sociálnej činnosti

#### **doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof.:**

Prezídium Slovenskej lekárskej spoločnosti a Slovenská diabetologická spoločnosť: Korecova cena za vedeckú a publikačnú činnosť

#### **doc. PhD. Magdaléna Hagovská, PhD.:**

Fyzioterapeut roka 2019 – Slovenská komora fyzioterapeutov

#### **RNDr. Ivana Špaková, PhD.:**

EFLM Bursary for Young Students - 23<sup>rd</sup> IFCC-EFLM (2019)

#### **doc. RNDr. Vladimíra Tomečková PhD.:**

Cena rektora za mediálny ohlas

#### **Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.:**

V roku 2019 sa stala členkou Poradného výboru WHO/Europe pre zdravie a ciele udržateľného rozvoja - Advisory Expert Group on Health and Sustainable Development Goals

#### **Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.:**

Ministerkou zdravotníctva SR bola menovaná za členku Komisie MZ SR pre tvorbu, implementáciu a revíziu štandardných postupov pre výkon prevencie PpPV – ako reprezentant vedeckej/akademickej obce

**doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.:**

IBM Faculty Award 2019

Movement Disorders Clinical Practice Journal Top Reviewers Award

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

Košičan roka 2019

Cena primátora mesta Košíc 2019

**prof. MUDr. Vincent Nagy, PhD., MPH:**

Cena SLS – medaila založenia spoločnosti lekársko slovensko-českej

**MUDr. Miriam Kozárová, PhD. a kolektív:**

Slovenská diabetologická spoločnosť udelila cenu odbornej spoločnosti za najlepšie publikácie v roku 2018

## 2. Vedeckovýskumné výsledky fakulty, VV projekty a riešené úlohy fakulty a získané finančné prostriedky na riešenie projektov v roku 2019 v eurách

Tab. 3

Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2019 – 2019)

V slovenskom jazyku:

Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2019)						
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 (tis. Euro)
<b>Lekárska fakulta UPJŠ</b>						
<b>Ústav anatómie UPJŠ LF</b>						
1.	<b>VEGA 1/0204/16</b>	prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.	Vplyv cytostatickej liečby na dynamiku expresie faktorov spôsobujúcich liekovú rezistenciu u experimentálne navodeného karcinómu mliečnej žľazy.	01/2016	12/2019	4.467
2.	<b>KEGA 019UPJŠ-4/2017</b>	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ultrasonografická anatómia	01/2017	12/2019	3.840
3.	<b>KEGA 019UPJŠ-4/2018</b>	doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD.	Nový predmet na lekárskej fakulte: "Metódy efektívneho učenia"	01/2018	12/2020	3.736

4.	<b>VEGA 1/0173/19</b>	doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc.	Vplyv podávania entacapone na antioxidačný status a reprodukčné parametre samcov potkana	01/2019	12/2022	14.310
	<b>spolu</b>					<b>26.353</b>
<b>Ústav epidemiológie UPJŠ LF</b>						
5.	<b>APVV-15- 0134</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonóznym potenciálom.	07/2016	06/2019	19.190 * (45.182)
6.	<b>VEGA 1/0084/18</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľudí	01/2018	12/2021	11.102
	<b>spolu</b>					<b>30.292</b> * <b>(56.284)</b>
<b>Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF</b>						
7.	<b>VEGA 1/0018/16</b>	MVDr. Gabriela Mojžišová, PhD.	Molekulové mechanizmy antiproliferatívneho účinku chalkónov u nádorov mliečnej žľazy: in vitro štúdia.	01/2016	12/2019	17.252
8.	<b>Iné granty domáce 313011T651</b>	MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Bioaktívne látky pre podporu zdravia a prevenciu chronických ochorení (Probio 3)	01/2016	12/2019	0.00
9.	<b>APVV-16- 0176</b>	MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	07/2017	06/2021	31.138 * (65.056)
10.	<b>VEGA 1/0519/18</b>	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Izolácia a pokročilá charakterizácia nových probiotických mikroorganizmov s potenciálom pre uplatnenie v biomedicíne a biotechnológiách	01/2018	12/2021	9.277
11.	<b>VVGS-2018- 890</b>	RNDr. Monika Kvaková	Podpora lepšieho pochopenia črevného mikrobiómu človeka s cieľom vyvinúť nové stratégie prevencie a liečby rakovinových ochorení v strednej Európe, ktoré sú založené na báze modulácie mikrobiómu	07/2018	06/2019	0.00

12.	<b>VVGS-2018-946</b>	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Zavedenie dynamickej metódy monitorovania funkčnosti črevnej bariéry in vitro pre selekciu efektívnych probiotík v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	11/2018	12/2019	0.00
13.	<b>VVGS-2019-1223</b>	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Oboznámenie sa s najmodernejšími technikami vo výskume črevného mikrobiómu pri zápalových chorobách a rakovine hrubého čreva prostredníctvom praktických tréningov.	07/2019	06/2020	3.000
14.	<b>VVGS-2019-1226</b>	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Zavedenie a validácia pokročilých molekulárno-biologických postupov pre kvantifikáciu bakteriálnych taxónov vo výskume črevného mikrobiómu	07/2019	06/2020	3.000
	<b>spolu</b>					<b>63.667</b> * <b>(97.585)</b>
<b>Ústav farmakológie UPJŠ LF</b>						
15.	<b>VEGA 1/0546/16</b>	doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD.	Antiproliferatívne účinky novosyntetizovaných analógov jaspínu B a ich vplyv na nádorovú angiogézu.	01/2016	12/2019	7.875
16.	<b>VEGA 1/0753/17</b>	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Vplyv prírodných látok na nádorové mikroprostredie	01/2017	12/2020	19.217
17.	<b>APVV-16-0446</b>	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Bunkové interakcie v nádorovom mikroprostredí a ich farmakologické ovplyvnenie	07/2017	06/2021	62.280
18.	<b>VVGS-2018-904</b>	MUDr. Martina Čižmáriková, PhD.	Inovácia výučby farmakológie využitím e-learningových edukačných a testovacích materiálov v kontexte aplikácie zmiešanej edukácie	07/2018	06/2019	0.00
19.	<b>VVGS-2017-681_Čoma</b>	RNDr. Paulína Slepčíková	Syntéza a určenie štruktúry nových akridín-3-amino-2-tiohydantoinových derivátov s potencionálnou biologickou aktivitou z izotiokyanátov aminokyselín, sacharidov a ich využitie ako chirálne Evansove auxiliárie	01/2018	06/2019	0.00
20.	<b>VEGA 1/0673/19</b>	PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	Analýza exprese SLAMF receptorov u B-bunkových chronických lymfoproliferatívnych ochorení ako	01/2019	12/2021	11.041

			potenciálnych nových diagnostických markerov a cieľov nových protinádorových liečiv.			
21.	<b>VEGA 1/0653/19</b>	RNDr. Martin Kello, PhD.	Sekundárne metabolity lišajníkov: sľubné modulátory nádorového mikroprostredia?	01/2019	12/2022	16.495
	<b>spolu</b>					<b>116.908</b>
<b>Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF</b>						
22.	<b>VEGA 1/0386/17</b>	doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.	Zápalové zmeny vzdialených orgánov následkom ischemicko-reperfúzneho poškodenia a transplantácie jejúna	01/2017	12/2019	8.002
23.	<b>VEGA 1/0439/17</b>	RNDr. Marianna Danková, PhD.	Indukcia ischemickej tolerancie v mieche kráľika vzdialeným perkondicionovaním a postkondicionovaním: štúdium mechanizmov endogénnej ochrany	01/2017	12/2019	10.281
	<b>spolu</b>					<b>18.283</b>
<b>Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF</b>						
24.	<b>VEGA 1/0372/17</b>	prof. Ing. Mária Mareková, PhD.	Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra	01/2017	12/2019	10.281
25.	<b>VEGA 1/0559/18</b>	doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.	Štúdium vzniku a progresie paradontitíd využitím najnovších molekulárno-biochemických metód	01/2018	12/2020	14.278
26.	<b>VVGS-2018- 747</b>	doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	Nové diagnostické možnosti pre závažné očné ochorenia	03/2018	02/2019	0.00
27.	<b>VEGA 1/0620/19</b>	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	Využitie inovatívnych molekulovo - biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie.	01/2019	12/2021	16.200
28.	<b>VVGS-2019- 1302</b>	RNDr. Ivana Špaková, PhD.	Inovácia výučby Praktických cvičení z lekárskej chémie pre zahraničných študentov všeobecného a zubného lekárstva LF UPJŠ	11/2019	10/2020	2.000

29.	<b>VVGS-2019-1303</b>	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Inovácia výučby praktických cvičení z lekárskej chémie	11/2019	10/2020	2.000
	<b>spolu</b>					<b>44.759</b>
<b>Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF</b>						
30.	<b>VVGS-2019-1300</b>	RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Zavedenie efektívnej mikrobiologickej diagnostiky hypervirulentných kmeňov <i>Clostridioides difficile</i>	11/2019	10/2020	0.00
	<b>spolu</b>					<b>0.00</b>
<b>Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF</b>						
31.	<b>VEGA 1/0536/19</b>	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Úloha erythropoetínového receptora v odpovedi buniek adenokarcinómu mliečnej žľazy na paklitaxel v podmienkach in vitro a in vivo	01/2019	12/2022	19.823
	<b>spolu</b>					<b>19.823</b>
<b>Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF</b>						
32.	<b>VEGA 1/0218/18</b>	RNDr. Martin Bona, PhD.	Vývin diaschízy v procese remodelácie nervového tkaniva po ischemickom poškodení mozgu	01/2018	12/2020	6.810
33.	<b>VEGA 2/0029/18</b>	RNDr. Martin Bona, PhD.	Úloha glutamátových transportérov krvných buniek v ischemickej tolerancii	01/2018	12/2020	1.614
	<b>spolu</b>					<b>8.424</b>
<b>Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF</b>						
34.	<b>Erasmus+ 585980-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Training for Medical education via innovative eTechnology (MediTec)	10/2017	10/2020	0.635
35.	<b>ERASMUS+, 2018-1-SK01-KA203-</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Building Curriculum Infrastructure in Medical Education (BCIME)	09/2018	08/2021	0.00

	<b>046318</b>					
36.	<b>ERASMUS+ , 2018-1- RO01- KA203- 049412</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students (Clever).	09/2018	08/2021	22.340
37.	<b>VVGS-2018- 910</b>	Ing. Lenka Urbanská, PhD.	Multimediálna podpora procesu výučby predmetu Informatika v bakalárskych študijných programoch na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach	07/2018	06/2019	0.00
38.	<b>KEGA 011UPJŠ- 4/2019</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Zvyšovanie kompetencií a úrovne kritického myslenia študentov medicínskych študijných programov s využitím simulačných nástrojov problémovo orientovaného vzdelávania a medicíny založenej na dôkazoch	01/2019	12/2021	10.410
	<b>spolu</b>					<b>33.385</b>
<b>Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF</b>						
39.	<b>Iné granty zahraniczne 1071/2015</b>	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Dohoda o spolupráci vo výskume „Chronického ochorenia“ UPJŠ v Košiciach a UMCG	01/2016	12/2019	30.000
40.	<b>APVV-15- 0012</b>	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Psychosociálny vývin detí s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami v systéme starostlivosti - longitudinálna štúdia.	07/2016	06/2020	58.593
41.	<b>APVV-16- 0490</b>	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Využitie profilu zdravotnej gramotnosti na skvalitnenie manažmentu chronických ochorení	07/2017	06/2021	58.257
42.	<b>Erasmus+ 2017-1- NL01- KA203- 035290</b>	Mgr. Peter Kolarčík, PhD.	IMPACCT: Improving Patient-centered Communication Competences: To build professional capacity concerning Health literacy in medical, nursing and paramedical education	09/2017	08/2020	0.00



43.	<b>Iné granty domáce UPJŠ-247/2018</b>	Mgr. Andrej Belák	NP Zdravé komunity 2	03/2018	12/2019	85.000
44.	<b>VVGS-2018-819</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Šírenie vedeckej excelencie s cieľom zlepšiť životné šance zraniteľných skupín dospelých	07/2018	06/2019	0.00
45.	<b>Visegrad Scholarship No.51810868</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Contract on the Lump Sum related to the Visegrad Scholarship No.51810868	09/2018	01/2019	0.00
46.	<b>Iné granty domáce 6773/2018 UPJŠ - 1384/2018</b>	Mgr. Jana Holubčíková, PhD.	Prevenia kriminality - Mapovanie zdravia a rizikového správania detí a adolescentov v Košickom regióne ako nástroj prevencie kriminality.	10/2018	03/2019	0.00
47.	<b>Iné granty zahraničné 2019/948409 -0</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	To support Health Behaviour in School-aged Children study in 2019/2020	05/2019	02/2020	5.323
48.	<b>VVGS-2019-1069_Zelko</b>	PhDr. Ivana Skoumalová	Sekundárna prevencia dialyzovaných pacientov: aspekty pohybovej aktivity, kvality života a aplikability pohybového programu v prostredí dialyzačných pracovísk	07/2019	12/2020	1.500
49.	<b>APVV-18-0070</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Generácia Z - nové výzvy dospelosti.	07/2019	06/2023	17.993 * (17.208)
	<b>spolu</b>					<b>256.181</b> * <b>(256.966)</b>
<b>Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF</b>						

50.	<b>APVV-15-0719</b>	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	Longitudinálny výskum psychosociálnych inovácií v manažmente chronických chorôb.	07/2016	06/2020	49.296
51.	<b>VEGA 1/0594/17</b>	Mgr. Pavol Mikula, PhD.	Behaviorálne a sociálne faktory, stratégie zvládania a kvalita života u pacientov so sklerózou multiplex	01/2017	12/2019	4.693
52.	<b>VVGS-2018-907</b>	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	E-learning ako súčasť inovácie výučby predmetu Sociálna medicína	07/2018	06/2019	0.00
53.	<b>Iné granty zahraničné 826676</b>	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	SCIROCCO Exchange	01/2019	08/2021	46.292
	<b>spolu</b>					<b>100.281</b>
<b>Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF</b>						
54.	<b>KEGA 007UPJŠ-4/2018</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Aplikácia inovatívnych multimedialných prístupov vo výučbe účinkov fyzikálnych faktorov s využitím expozičného modelu pre študentov zdravotníckych odborov	01/2018	12/2020	11.030
55.	<b>VVGS-2018-897</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	E-learning pri analýze databáz v medicíne	07/2018	06/2019	0.00
56.	<b>VVGS-2019-1221</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	E-learning s vysvetlením súčasných celosvetových zdravotných, demografických a sociálnych trendov pre študentov lekárske fakúlt	11/2019	10/2020	2.000
57.	<b>KEGA 005UPJŠ-4/2019</b>	doc. MUDr. Tatiana Kimáková, PhD.	Analýza rizikových faktorov životného štýlu študentov vysokých škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku	01/2019	12/2021	2.250
	<b>spolu</b>					<b>15.280</b>
<b>Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						

58.	<b>VEGA 1/0873/18</b>	doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.	Biomarkery vývoja kompetencie ľudských embryí a receptivity endometria u žien s opakovaným implantačným zlyhaním	01/2018	12/2020	9.981
59.	<b>KEGA 026SPU- 4/2018</b>	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA	Aplikácia embryotechnológií v živočíšnej a humánnej asistovanej reprodukcii	01/2018	12/2020	2.749
	<b>spolu</b>					<b>12.730</b>
<b>I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
60.	<b>VEGA 1/0684/17</b>	prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA	Sledovanie fibrinolytických činiteľov urokinázového aktívatora plazminogénu uPA a inhibítora aktívatora plazminogénu 1 PAI-1 vo vzorkách nádorového tkaniva a v sére u pacientov s kolorektálnym karcinómom.	01/2017	12/2019	7.678
61.	<b>KEGA 022UPJŠ- 4/2018</b>	prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH	Štrukturalizácia nadobúdania praktických zručností v laparoskopickej chirurgii v pregraduálnom vzdelávaní	01/2018	12/2020	17.911
	<b>spolu</b>					<b>25.589</b>
<b>I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
62.	<b>VEGA 1/0910/16</b>	doc. MUDr. Viola Vargová, PhD.	Efekt redukcie hmotnosti na vybrané genetické, laboratórne a ultrazvukové parametre subklinikkej aterosklerózy.	01/2016	12/2019	13.215
63.	<b>KEGA 023UPJŠ- 4/2017</b>	doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.	Vyšetrovacie metódy vo vnútornom lekárstve	01/2017	12/2019	10.571
64.	<b>VEGA 1/0364/17</b>	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Adrenokortikálne adenómy a diabetes mellitus - úloha receptorov pre inzulín, IGF1 a IGF2	01/2017	12/2019	5.210
65.	<b>APVV-16- 0211</b>	prof. MUDr. Peter Jarčuška,	Počítačový systém podpory rozhodovania pre hepatálnu encefalopatiu	07/2017	05/2021	28.802

		PhD.				
66.	<b>VVGS-2018-899</b>	MUDr. Martin Janičko, PhD.	Elektronická databáza videozáznamov a obrazových interaktívnych záznamov endoskopických vyšetrení v gastroenterológii s priamym prepojením na vysokoškolské učebné texty	07/2018	06/2019	0.00
67.	<b>MZ SR 2019/32-UPJŠ-4</b>	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov (Biomarkery)	10/2019	12/2021	21.015
	<b>spolu</b>					<b>78.813</b>
<b>I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.</b>						
68.	<b>VEGA 1/0968/16</b>	doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.	Vplyv pomeru sérových intrakardiálnych a periférnych markerov srdcového zlyhania na prognózu pacientov vyžadujúcich resynchronizačnú liečbu	01/2016	12/2019	11.505
69.	<b>VVGS-2018-746</b>	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	Úloha adenosínu pri modulácii hemodynamických mechanizmov spojených so vznikom stavov krátkodobého bezvedomia	03/2018	02/2019	0.00
70.	<b>VEGA 1/0769/19</b>	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	Humorálne mechanizmy vazovagálnej synkopy a iných foriem ortostatickej intolerancie	01/2019	12/2021	8.574
	<b>spolu</b>					<b>20.079</b>
<b>II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.</b>						
71.	<b>APVV-17-0550</b>	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	Determinanty zvýšeného kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových jedincov	08/2018	06/2022	39.007 * (57.502)
	<b>spolu</b>					<b>39.007</b> * <b>(57.502)</b>

<b>IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
72.	<b>VEGA 1/0027/16</b>	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	Sledovanie asociácií vybraných génových variantov s odpoveďou na liečbu orálnymi antidiabetikami gliptínmi	01/2016	12/2019	19.774
73.	<b>MZ SR 2019/29- UPJŠ-1</b>	MUDr. Miriam Kozárová, PhD.	Sledovanie vzťahu vybraných génových variantov a proteomických markerov u pacientov s psychickými poruchami ako príspevok k ich personalizovanej liečbe. (DepDemGen)	10/2019	12/2021	17.166
	<b>spolu</b>					<b>36.940</b>
<b>Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF</b>						
74.	<b>VEGA 1/0780/19</b>	Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD.	Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou hypercholesterolémiou na Slovensku	01/2019	12/2022	13.341
	<b>spolu</b>					<b>13.341</b>
<b>Klinika infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UNLP</b>						
75.	<b>APVV-18- 0171</b>	doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.	Význam nových biomarkerov hepatitídy B pre stratifikáciu rizika a manažment liečby pacientov s chronickou HBV infekciou	07/2019	12/2022	20.362 * (32.811)
76.	<b>MZ SR 2019/35- UPJŠ-6</b>	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Faktory efektivity fekálnej transplantácie pri kolitíde spôsobenej Clostridioides difficile (Transfec)	10/2019	12/2021	32.819
	<b>spolu</b>					<b>53.181 * (65.630)</b>
<b>Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP</b>						
77.	<b>VEGA 1/0208/16</b>	prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.	Úloha chronickej intermitentnej hypoxie a inzulínovej rezistencie v patogenéze subklinickej aterosklerózy a myokardiálneho poškodenia u pacientov s obštrukčným	01/2016	12/2019	18.188

			spánkovým apnoe.			
78.	<b>VEGA 1/0220/17</b>	MUDr. Pavol Pobeha, PhD.	Kardiovaskulárne parametre a systémový zápal u pacientov s respiračnou insuficienciou a ich ovplyvnenie neinvazívnou ventiláciou	01/2017	12/2020	17.494
79.	<b>APVV-16- 0158</b>	MUDr. Pavol Joppa, PhD.	Obezita, spánkové apnoe a syndróm obezity-hypoventilácie: vplyv hypoxie na kardiovaskulárne parametre pri respiračných chorobách asociovaných s obezitou a možnosti ich liečebného ovplyvnenia	07/2017	06/2021	57.324 * (62.817)
	<b>spolu</b>					<b>93.006</b> * <b>(98.499)</b>
<b>Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF a UNLP</b>						
80.	<b>VVGS-2018- 737</b>	MUDr. Marek Varga, PhD.	Poruchy spánku ako determinanty hlavných depresívnych porúch a pracovného stresu medzi pracovníkmi na zmeny a vodičmi: prevalencia, etiológia, vplyv na zdravie a sledovanie	03/2018	02/2019	0.00
81.	<b>APVV-17- 0017</b>	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Toxikologické účinky hadích jedov vybraných druhov	08/2018	06/2022	2.625
	<b>spolu</b>					<b>2.625</b>
<b>Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP</b>						
82.	<b>KEGA 018UPJŠ- 4/2017</b>	doc. Tetyana Pyndus, CSc.	E-learningové moderné vzdelávanie a implementácia interaktívneho vzdelávania v praktickej výučbe detského zubného lekárstva a protetického zubného lekárstva metódami multifunkčného laboratória	01/2017	12/2019	14.695
83.	<b>KEGA 014UPJŠ- 4/2018</b>	MUDr. Adriana Petrašová, PhD.	Moderné E-learningové vzdelávanie a implementácia interaktívneho vzdelávania v terapeutickom zubnom lekárstve prostredníctvom multifunkčného laboratória	01/2018	12/2020	16.549

	<b>spolu</b>					<b>31.244</b>
<b>Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
84.	<b>APVV-14-0415</b>	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.	Nové biomarkery premotorického štádia Parkinsonovej choroby	07/2015	06/2019	23.440 * (26.547)
85.	<b>VEGA 1/0057/18</b>	doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Analýza neurofilament a miRNA vo vzťahu k diagnostike, fenotypu, aktivite a rezpozivite na liečbu sclerosis multiplex	01/2018	12/2020	11.521
86.	<b>VEGA 1/0380/19</b>	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.	Vzťah rizikových faktorov ku vzniku cievnej mozgovej príhody a kognitívneho deficitu.	01/2019	12/2021	10.311
87.	<b>VEGA 1/0596/19</b>	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Identifikácia a validizácia nových biomarkerov prodromálnej Parkinsonovej choroby vo veľkej kohorte pacientov s idiopatickou poruchou správania v REM spánku	01/2019	12/2021	16.592
88.	<b>APVV-18-0547</b>	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby	07/2019	06/2023	39.061
	<b>spolu</b>					<b>100.925</b> * <b>(104.032)</b>
<b>Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP</b>						
89.	<b>APVV-15-0356</b>	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Analýza polyméru PEEK a možnosti jeho aditívnej výroby.	07/2016	06/2019	16.050
90.	<b>VEGA 1/0773/17</b>	RNDr. Jana Matejová, PhD.	Terapeutický potenciál CD146+ mezenchýmových stromálnych buniek pri liečbe osteoartritídy	01/2017	12/2019	6.580
91.	<b>APVV-17-0118</b>	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek ako potenciálna alternatíva bunkovej terapie v liečbe osteoartritídy	08/2018	06/2022	56.952

	<b>spolu</b>					<b>79.582</b>
<b>SPOL U</b>						<b>1 320.700</b> * <b>(1 420.939)</b>

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



## Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2019 - 2019)

V anglickom jazyku:

<b>Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2019)</b>						
<b>Por. číslo projektu</b>	<b>Typ a identifikačné číslo projektu</b>	<b>Zodpovedný riešiteľ projektu</b>	<b>Názov projektu</b>	<b>Začiatok riešenia projektu (mes./rok)</b>	<b>Koniec riešenia projektu (mes./rok)</b>	<b>Objem poskytnutých finančných prostriedkov (tis. Euro)</b>
<b>Faculty of Medicine</b>						
<b>Department of Anatomy</b>						
1.	<b>VEGA 1/0204/16</b>	prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.	The influence of cytostatic therapy to dynamics of expression of drug resistance factors in experimentally induced breast cancer.	01/2016	12/2019	4.467
2.	<b>KEGA 019UPJŠ-4/2017</b>	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ultrasound anatomy	01/2017	12/2019	3.840
3.	<b>KEGA 019UPJŠ-4/2018</b>	doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD.	New subject at medical faculty: "Methods of Effective Learning"	01/2018	12/2020	3.736
4.	<b>VEGA 1/0173/19</b>	doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc.	The effect of entacapone administration on antioxidant status and reproductive parameters of rat males	01/2019	12/2022	14.310
	<b>spolu</b>					<b>26.353</b>
<b>Department of Epidemiology</b>						
5.	<b>APVV-15-0134</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Genetic diversity of selected medically important emerging and reemerging pathogens with zoonotic potential.	07/2016	06/2019	19.190 * (45.182)

6.	<b>VEGA 1/0084/18</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Genetic analysis of selected new and emerging pathogens with zoonotic potential in animals and humans.	01/2018	12/2021	11.102
	<b>spolu</b>					<b>30.292</b> * <b>(56.284)</b>
<b>Department of Experimental Medicine</b>						
7.	<b>VEGA 1/0018/16</b>	MVDr. Gabriela Mojžišová, PhD.	Molecular mechanisms of antiproliferative effect of chalcones in breast cancer cells: an in vitro study.	01/2016	12/2019	17.252
8.	<b>Iné granty domáce 313011T651</b>	MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Bioactive substances for health promotion and prevention of chronic diseases (Probio 3)	01/2016	12/2019	0.00
9.	<b>APVV-16- 0176</b>	MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Targeted modulation of gut microbiota and its transplantation in prevention and treatment of inflammatory bowel diseases	07/2017	06/2021	31.138 * (65.056)
10.	<b>VEGA 1/0519/18</b>	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Isolation and advanced characterization of new probiotic microorganism with potential for use in biomedicine and biotechnology	01/2018	12/2021	9.277
11.	<b>VVGS-2018- 890</b>	RNDr. Monika Kvaková	Support for better understanding of the human gut microbiome in order to develop novel microbiome modulation-based strategies for prevention and treatment of the cancerous diseases in central Europe	07/2018	06/2019	0.00
12.	<b>VVGS-2018- 946</b>	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Establishment of dynamic method for monitoring intestinal barrier function for the selection of effective probiotics useful in the prevention and treatment of inflammatory bowel disease	11/2018	12/2019	0.00
13.	<b>VVGS-2019- 1223</b>	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Gut Microbiome in Relation to Inflammatory Diseases and Colon Cancer: Training to Reach State-of-the-art	07/2019	06/2020	3.000
14.	<b>VVGS-2019- 1226</b>	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Introduction and validation of advanced molecular-biology based approaches for bacterial taxa quantitation in gut microbiome research	07/2019	06/2020	3.000

	<b>spolu</b>					<b>63.667</b> * <b>(97.585)</b>
<b>Department of Pharmacology</b>						
15.	<b>VEGA 1/0546/16</b>	doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD.	Antiproliferative effects of novosynthetic analogs of Jaspin B and their effect on tumor angiogenesis.	01/2016	12/2019	7.875
16.	<b>VEGA 1/0753/17</b>	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Effect of natural compounds on tumor microenvironment	01/2017	12/2020	19.217
17.	<b>APVV-16-0446</b>	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Cell interactions in the tumor microenvironment and their pharmacological modulations	07/2017	06/2021	62.280
18.	<b>VVGS-2018-904</b>	MUDr. Martina Čižmaríková, PhD.	Innovation in pharmacology education using e-learning educational and testing materials with potential use in the context of blended learning	07/2018	06/2019	0.00
19.	<b>VVGS-2017-681_Čoma</b>	RNDr. Paulína Slepčíková	Synthesis and determination of the structure of new acridin-3-amino-2-thiohydantoin derivatives with potential biologic activity from amino acids, saccharides and their application as chiral Evans auxiliaries.	01/2018	06/2019	0.00
20.	<b>VEGA 1/0673/19</b>	PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	Analysis of SLAMF receptors expression in B-cell chronic lymphoproliferative disorders as potential new diagnostic markers and targets for novel anticancer drugs.	01/2019	12/2021	11.041
21.	<b>VEGA 1/0653/19</b>	RNDr. Martin Kello, PhD.	Lichen secondary metabolites: promising modulators of tumor microenvironment?	01/2019	12/2022	16.495
	<b>spolu</b>					<b>116.908</b>
<b>Department of Histology and Embryology</b>						
22.	<b>VEGA 1/0386/17</b>	doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.	The inflammatory changes on distant organs after ischemia-reperfusion injury and jejunal transplantation	01/2017	12/2019	8.002

23.	<b>VEGA 1/0439/17</b>	RNDr. Marianna Danková, PhD.	Induction of ischemic tolerance in the rabbit spinal cord by remote preconditioning and postconditioning: mechanisms of endogenous protection	01/2017	12/2019	10.281
	<b>spolu</b>					<b>18.283</b>
<b>Department of Medical and Clinical Biochemistry</b>						
24.	<b>VEGA 1/0372/17</b>	prof. Ing. Mária Mareková, PhD.	The use miRNA and fluoresce techniques in diagnosis of bladder tumors	01/2017	12/2019	10.281
25.	<b>VEGA 1/0559/18</b>	doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.	Study of the onset and progression of periodontide using the latest molecular-biochemical methods	01/2018	12/2020	14.278
26.	<b>VVGS-2018-747</b>	doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	New diagnostic possibilities for severe ocular diseases	03/2018	02/2019	0.00
27.	<b>VEGA 1/0620/19</b>	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	The use of innovative molecular - biochemical methods in the diagnosis of non - perceptive endometrium in the process of in vitro fertilization.	01/2019	12/2021	16.200
28.	<b>VVGS-2019-1302</b>	RNDr. Ivana Špaková, PhD.	Innovation of Teaching of Practical exercises of Medical Chemistry for foreign Students of General Medicine and Dentistry LF UPJŠ	11/2019	10/2020	2.000
29.	<b>VVGS-2019-1303</b>	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Inovation of practical exercises from medical chemistry	11/2019	10/2020	2.000
	<b>spolu</b>					<b>44.759</b>
<b>Department of Medical and Clinical Microbiology</b>						
30.	<b>VVGS-2019-1300</b>	RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Introduction of effective microbiologic diagnostics of hypervirulent strains Clostridioides difficile	11/2019	10/2020	0.00
	<b>spolu</b>					<b>0.00</b>
<b>Department of Medical Biology</b>						
31.	<b>VEGA 1/0536/19</b>	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	The role of erythropoietin receptor in the response of mammary adenocarcinoma cells to paclitaxel in vitro and in vivo	01/2019	12/2022	19.823

	<b>spolu</b>					<b>19.823</b>
<b>Department of Medical Physiology</b>						
32.	<b>VEGA 1/0218/18</b>	RNDr. Martin Bona, PhD.	Development of diaschisis in the remodeling process of nerve tissue after ischemic brain damage.	01/2018	12/2020	6.810
33.	<b>VEGA 2/0029/18</b>	RNDr. Martin Bona, PhD.	The role of glutamate transporters of blood cells in ischemic tolerance	01/2018	12/2020	1.614
	<b>spolu</b>					<b>8.424</b>
<b>Department of Medical Informatics</b>						
34.	<b>Erasmus+ 585980-EPP- 1-2017-1-DE- EPPKA2- CBHE-JP</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Training for Medical education via innovative eTechnology (MediTec)	10/2017	10/2020	0.635
35.	<b>ERASMUS+, 2018-1-SK01- KA203- 046318</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Building Curriculum Infrastructure in Medical Education (BCIME)	09/2018	08/2021	0.00
36.	<b>ERASMUS+, 2018-1-RO01- KA203- 049412</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students (Clever).	09/2018	08/2021	22.340
37.	<b>VVGS-2018- 910</b>	Ing. Lenka Urbanská, PhD.	Multimedia Support of the Teaching Process of Subject Informatics in Bachelor Study Programmes at Faculty of Medicine at UPJŠ in Košice	07/2018	06/2019	0.00
38.	<b>KEGA 011UPJŠ- 4/2019</b>	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Increasing of competences and critical thinking level in students of medical study programs using simulation tools of Problem-Based	01/2019	12/2021	10.410
	<b>spolu</b>					<b>33.385</b>
<b>Department of Health Psychology and Research Methodology</b>						

39.	<b>Iné granty zahraničné 1071/2015</b>	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Agreement for co-operation in the Research Programme "Chronic Disease" UPJŠ in Košice and UMCG	01/2016	12/2019	30.000
40.	<b>APVV-15-0012</b>	doc. Mgr. Zuzana Dankulinová, PhD.	Psychosocial development of children with emotional and behavioural problems in the system of care - longitudinal study.	07/2016	06/2020	58.593
41.	<b>APVV-16-0490</b>	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	How to use health literacy profiles in improvement of chronic disease management.	07/2017	06/2021	58.257
42.	<b>Erasmus+ 2017-1-NL01-KA203-035290</b>	Mgr. Peter Kolarčík, PhD.	IMPACCT: Improving Patient-centered Communication Competences: To build professional capacity concerning Health literacy in medical, nursing and paramedical education	09/2017	08/2020	0.00
43.	<b>Iné granty domáce UPJŠ-247/2018</b>	Mgr. Andrej Belák	NP Healthy Communities 2	03/2018	12/2019	85.000
44.	<b>VVGS-2018-819</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Spreading scientific excellence to increase life chances of vulnerable adolescents	07/2018	06/2019	0.00
45.	<b>Visegrad Scholarship No.51810868</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Contract on the Lump Sum related to the Visegrad Scholarship No.51810868	09/2018	01/2019	0.00
46.	<b>Iné granty domáce 6773/2018 UPJŠ - 1384/2018</b>	Mgr. Jana Holubčíková, PhD.	Crime prevention - Mapping the health and risk behavior of children and adolescents in the Košice region as a tool for crime prevention.	10/2018	03/2019	0.00
47.	<b>Iné granty zahraničné</b>	prof. Mgr. Andrea	To support Health Behaviour in School-aged Children study in 2019/2020	05/2019	02/2020	5.323

	<b>2019/948409-0</b>	Madarasová Gecková, PhD.				
48.	<b>VVGS-2019-1069_Zelko</b>	PhDr. Ivana Skoumalová	Secondary prevention among dialysis patients: aspects of physical activity, quality of life and applicability of exercise programme in dialysis centres	07/2019	12/2020	1.500
49.	<b>APVV-18-0070</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Generation Z - new challenges in youth development	07/2019	06/2023	17.993 * (17.208)
	<b>spolu</b>					<b>256.181</b> * <b>(256.966)</b>
<b>Department of Social and Behavioural Medicine</b>						
50.	<b>APVV-15-0719</b>	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	Longitudinal research on psychosocial innovations in chronic condition management.	07/2016	06/2020	49.296
51.	<b>VEGA 1/0594/17</b>	Mgr. Pavol Mikula, PhD.	Behavioral and social factors, coping strategies and quality of life in patients with multiple sclerosis	01/2017	12/2019	4.693
52.	<b>VVGS-2018-907</b>	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	E-learning as Part of the Innovations of Social Medicine Teaching	07/2018	06/2019	0.00
53.	<b>Iné granty zahraničné 826676</b>	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	SCIROCCO Exchange	01/2019	08/2021	46.292
	<b>spolu</b>					<b>100.281</b>
<b>Department of Public Health and Hygiene</b>						
54.	<b>KEGA 007UPJŠ-4/2018</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Application of Innovative Multimedia Approaches in Physical Factor Learning Using an Exposure Model for Healthcare Students	01/2018	12/2020	11.030

55.	<b>VVGS-2018-897</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	E-learning in database analysis in medicine	07/2018	06/2019	0.00
56.	<b>VVGS-2019-1221</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	E-learning explaining current global demographic, health and social trends for medical faculty students	11/2019	10/2020	2.000
57.	<b>KEGA 005UPJŠ-4/2019</b>	doc. MUDr. Tatiana Kimáková, PhD.	Analysis of lifestyle risk factors of university students and University of third age students	01/2019	12/2021	2.250
	<b>spolu</b>					<b>15.280</b>
<b>Department of Gynaecology and Obstetrics</b>						
58.	<b>VEGA 1/0873/18</b>	doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.	Biomarkers of human embryo development and endometrial receptivity in women with multiple implantation failures	01/2018	12/2020	9.981
59.	<b>KEGA 026SPU-4/2018</b>	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA	Application of embryotechnologies in animal and human assisted reproduction	01/2018	12/2020	2.749
	<b>spolu</b>					<b>12.730</b>
<b>1st Department of Surgery</b>						
60.	<b>VEGA 1/0684/17</b>	prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA	Monitoring of fibrinolytic agents urokinase plasminogen activator uPA and plasminogen activator inhibitor type 1 PAI-1 in the samples of tumor tissue and in serum of patients with colorectal cancer	01/2017	12/2019	7.678
61.	<b>KEGA 022UPJŠ-4/2018</b>	prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH	Structuralization of laparoscopic surgical skills acquisition in pregraduate training	01/2018	12/2020	17.911



	<b>spolu</b>					<b>25.589</b>
<b>1st Department of Internal Medicine</b>						
62.	<b>VEGA 1/0910/16</b>	doc. MUDr. Viola Vargová, PhD.	The effect of weight reduction on selected genetic, laboratory and ultrasound parameters of subclinical atherosclerosis	01/2016	12/2019	13.215
63.	<b>KEGA 023UPJŠ- 4/2017</b>	doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.	Investigation methods in internal medicine	01/2017	12/2019	10.571
64.	<b>VEGA 1/0364/17</b>	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Adrenocortical Adenomas and Diabetes Mellitus - The role of insulin receptors, IGF1 and IGF2	01/2017	12/2019	5.210
65.	<b>APVV-16- 0211</b>	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.	Computer-Aided Decision Support System for Hepatic Encephalopathy	07/2017	05/2021	28.802
66.	<b>VVGS-2018- 899</b>	MUDr. Martin Janičko, PhD.	Electronic database of video and image recordings of endoscopic examinations in gastroenterology with direct connection to printed textbook	07/2018	06/2019	0.00
67.	<b>MZ SR 2019/32- UPJŠ-4</b>	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Early diagnosis of cardiovascular damage using new hormonal biomarkers (Biomarkery)	10/2019	12/2021	21.015
	<b>spolu</b>					<b>78.813</b>
<b>1st Department of Cardiology</b>						
68.	<b>VEGA 1/0968/16</b>	doc. MUDr. Branislav Stančák, CSc.	Influence of the ratio of serum intracardial and peripheral heart failure markers on the prognosis of patients in need of resynchronization therapy	01/2016	12/2019	11.505
69.	<b>VVGS-2018- 746</b>	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	The role of adenosine in the modulation of hemodynamic mechanisms of transient loss of consciousness	03/2018	02/2019	0.00
70.	<b>VEGA</b>	prof. MUDr.	Humoral mechanisms of vasovagal syncope and other	01/2019	12/2021	8.574

	<b>1/0769/19</b>	Peter Mitro, PhD.	forms of orthostatic intolerance			
	<b>spolu</b>					<b>20.079</b>
<b>2nd Department of Cardiology</b>						
71.	<b>APVV-17-0550</b>	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	Determinants of increased cardiovascular risk and their prognostic significance analyzed by machine learning in the detection of highrisk individuals	08/2018	06/2022	39.007 * (57.502)
	<b>spolu</b>					<b>39.007</b> * <b>(57.502)</b>
<b>4th Department of Internal Medicine</b>						
72.	<b>VEGA 1/0027/16</b>	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	Investigation of associations of selected gene variants with the response to treatment with the oral antidiabetic drugs gliptins.	01/2016	12/2019	19.774
73.	<b>MZ SR 2019/29-UPJŠ-1</b>	MUDr. Miriam Kozárová, PhD.	Monitoring of selected gene variants and proteomic markers in patients with mental disorders as a contribution to personalized treatment. (DepDemGen)	10/2019	12/2021	17.166
	<b>spolu</b>					<b>36.940</b>
<b>Department of Gerontology and Geriatrics</b>						
74.	<b>VEGA 1/0780/19</b>	Mgr. MUDr. Štefan Tóth, MBA, PhD.	Utilization of analysis of anamnestic, biochemical, socioeconomic results and genetic analysis in optimizing the screening of patients with familial hypercholesterolaemia in Slovakia	01/2019	12/2022	13.341
	<b>spolu</b>					<b>13.341</b>
<b>Department of Infectology and Travel Medicine</b>						
75.	<b>APVV-18-0171</b>	doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.	Importance of novel hepatitis B biomarkers for risk stratification and treatment management of patients with chronic HBV infection	07/2019	12/2022	20.362 * (32.811)
76.	<b>MZ SR 2019/35-UPJŠ-6</b>	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Factors Associated with the Use of Fecal Microbiota Transplant in Patients with Clostridioides difficile Infections	10/2019	12/2021	32.819

	<b>spolu</b>					<b>53.181</b> * <b>(65.630)</b>
<b>Department of Pneumology and Phtiseology</b>						
77.	<b>VEGA 1/0208/16</b>	prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.	The role of chronic intermittent hypoxia and insulin resistance in the pathogenesis of subclinical atherosclerosis and myocardial dysfunction in patients with obstructive sleep apnoea	01/2016	12/2019	18.188
78.	<b>VEGA 1/0220/17</b>	MUDr. Pavol Pobeha, PhD.	Cardiovascular parameters and systemic inflammation in patients with respiratory insufficiency and effect of non-invasive ventilation	01/2017	12/2020	17.494
79.	<b>APVV-16- 0158</b>	MUDr. Pavol Joppa, PhD.	Obesity, Sleep Apnoea, Obesity-Hypoventilation Syndrome: Effects of Hypoxia on Cardiovascular Outcomes in Obesity and Associated Respiratory Diseases and their Modulation by Therapy	07/2017	06/2021	57.324 * (62.817)
	<b>spolu</b>					<b>93.006</b> * <b>(98.499)</b>
<b>Department of Occupational Medicine and Clinical Toxicology</b>						
80.	<b>VVGS-2018- 737</b>	MUDr. Marek Varga, PhD.	Sleep disorders as determinants of major depressive disorder and work-related stress among shiftworkers and drivers: prevalence, etiology, health impact and surveillance	03/2018	02/2019	0.00
81.	<b>APVV-17- 0017</b>	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Toxicological activities of snake venoms of the selected species	08/2018	06/2022	2.625
	<b>spolu</b>					<b>2.625</b>
<b>Department of Stomatology and Maxillofacial Surgery</b>						

82.	<b>KEGA 018UPJŠ- 4/2017</b>	doc. Tetyana Pyndus, CSc.	E-learning modern education and implementation of interactive education in practical paediatric dentistry and prosthetic dentistry	01/2017	12/2019	14.695
83.	<b>KEGA 014UPJŠ- 4/2018</b>	MUDr. Adriana Petrašová, PhD.	E-learning modern education and implementation of interactive education in therapeutic dentistry	01/2018	12/2020	16.549
	<b>spolu</b>					<b>31.244</b>
<b>Department of Neurology</b>						
84.	<b>APVV-14- 0415</b>	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.	New biomarkers of premotor Parkinson's disease	07/2015	06/2019	23.440 * (26.547)
85.	<b>VEGA 1/0057/18</b>	doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Neurofilaments and miRNA analysis in relationship with diagnosis, phenotype, activity and treatment responsivity in multiple sclerosis	01/2018	12/2020	11.521
86.	<b>VEGA 1/0380/19</b>	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.	The relationship of the risk factors to stroke and cognitive impairment.	01/2019	12/2021	10.311
87.	<b>VEGA 1/0596/19</b>	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Identification and validation of new biomarkers of prodromal Parkinson's disease in a large cohort of patients with idiopathic REM-sleep behaviour disorder	01/2019	12/2021	16.592
88.	<b>APVV-18- 0547</b>	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Novel biomarkers of prodromal Parkinson's disease	07/2019	06/2023	39.061
	<b>spolu</b>					<b>100.925</b> * <b>(104.032)</b>
<b>Associated Tissue Bank</b>						

89.	<b>APVV-15-0356</b>	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Analysis of the PEEK polymer and the additive manufacturing possibilities.	07/2016	06/2019	16.050
90.	<b>VEGA 1/0773/17</b>	RNDr. Jana Matejová, PhD.	The therapeutic potential of CD146 + mesenchymal stromal cells in the treatment of osteoarthritis.	01/2017	12/2019	6.580
91.	<b>APVV-17-0118</b>	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Exosomes derived from mesenchymal stem cells as potential alternatives to stem cell therapy for treatment of osteoarthritis	08/2018	06/2022	56.952
	<b>spolu</b>					<b>79.582</b>
<b>SPOLU</b>						<b>1 320.700</b> * <b>(1 420.939)</b>

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

### 3. Výstupy vedeckovýskumnej činnosti a ostatné vedeckovýskumné aktivity

#### 3.1 Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2019

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

#### údaje k 23. 3. 2020

#### Štatistika kategórií LF:

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	4
ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	14
ABD - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	10
ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	5
ACC - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	4
ACD - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	33
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	104
ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	49
ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	143
ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	42
ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	6
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	13
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	57
AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	14
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	47
AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	7
AFF - Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	12
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	73
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	154
AFK - Postery zo zahraničných konferencií	1
AFL - Postery z domácich konferencií	1
AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	1
	38

AGJ - Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známk, ...	2
BAA - Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BAB - Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	4
BBA - Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BCI - Skriptá a učebné texty	9
BDE - Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	10
BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	65
BEE - Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	10
BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	11
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	40
BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	37
DAI - Dizertačné a habilitačné práce	1
EDJ - Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zorníkoch	2
FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru(bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	3
GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	8

---

**C E L K O M**

1001

**TAB. 4 - PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY UNIVERZITY V ROKU 2019**

**Údaje k 15. 3. 2020**

b	LF	PF	PrávF	FVS	FF	Spolu UP	Spolu UPJŠ*
<b>AAA</b> – Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	1	3	1			6
<b>AAB</b> – Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	4		3	2	10		19
<b>ABA</b> – Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách			1	1		1	2
<b>ABB</b> – Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách			4	2	2		8

<b>ABC</b> – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	14	1	2	3	10	2	31
<b>ABD</b> – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	10		2				12
<b>ACA</b> – Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách		1					1
<b>ACB</b> – Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	5	1	1	1	10	1	20
<b>ACC</b> – Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahr. vydavateľstvách	4						4
<b>ACD</b> – Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	33		5		1		39
<b>ADC</b> – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	104	378		1	3	22	473
<b>ADD</b> – Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1	1			1		3
<b>ADE</b> – Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	49	13	8	11	18	7	101
<b>ADF</b> – Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	143	20	39	14	29	2	243
<b>ADM</b> – Vedecké práce v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	42	32	2	9	7	12	98
<b>ADN</b> – Vedecké práce v dom. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	6	13		1	8	1	28
<b>AEC</b> – Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	13	3	11	9	23	1	57



<b>AED</b> – Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	57	5	12	31	23	5	132
<b>AEG</b> – Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch							
<b>AEH</b> - Abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch							
<b>AEM</b> – Abstrakty vedeckých prác v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus							
<b>AEN</b> – Abstrakty vedeckých prác v domácich časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus							
<b>AFA</b> – Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1				1		2
<b>AFB</b> – Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách		2			2		4
<b>AFC</b> – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	14	35	23	4	40	2	112
<b>AFD</b> – Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	47	44	117	50	79	9	343
<b>AFE</b> – Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	7	2				1	10
<b>AFF</b> – Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	12	5				2	18
<b>AFG</b> – Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	73	60		2	14	14	153
<b>AFH</b> – Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	154	149	3		19	20	327
<b>AFK</b> – Postery zo zahraničných konferencií	1	1					2
<b>AFL</b> – Postery z domácich konferencií	1	5				2	7

<b>AGJ</b> – Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov,....	2						2
<b>BAA</b> – Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1						1
<b>BAB</b> – Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	4	1			1	1	7
<b>BBA</b> – Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahr. vydavateľstvách	1						1
<b>BBB</b> – Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v dom. vydavateľstvách			1				1
<b>BCB</b> – Učebnice pre stredné a základné školy		1					1
<b>BCI</b> – Skriptá a učebné texty	9	3	2	2	3	1	20
<b>BCK</b> – Kapitoly v učebniciach a učebných textoch		5					5
<b>BDB</b> – Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách		1					1
<b>BDC</b> – Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch							
<b>BDD</b> – Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch					1		1
<b>BDE</b> – Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	10	1		3			14
<b>BDF</b> – Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	65	2	15	1	6	1	90
<b>BDM</b> – Odborné práce v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus							
<b>BDN</b> – Odborné práce v dom. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus		1			13		14

<b>BEE</b> – Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	10	5	3				18
<b>BEF</b> – Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)		6	36	1	10	1	65
<b>BFA</b> – Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	40	46			7	9	92
<b>BFB</b> – Abstrakty odborných prác z domácich podujatí	37	10			3	1	50
<b>CAB</b> – Umelecké monografie, preklady, autorské katalógy vydané v domácich vydavateľstvách					1		1
<b>CDE</b> – Umelecké práce a preklady v zahraničných nekarentovaných časopisoch					1		1
<b>CDF</b> – Umelecké práce a preklady v domácich nekarentovaných časopisoch					1		1
<b>CEC</b> – Umelecké práce a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách							
<b>CED</b> – Umelecké práce a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v domácich vydavateľstvách					2		2
<b>EAJ</b> – Odborné preklady publikácií							
<b>EDI</b> – Recenzie v časopisoch a zborníkoch			3	4	10		17
<b>EDJ</b> – Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch	2				6	1	9
<b>FAI</b> – Zostavovateľské práce knižného charakteru ...	3	5	13	8	19		47

<b>GHG – Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup</b>		<b>2</b>			<b>4</b>		<b>6</b>
<b>SPOLU 2019</b>	<b>991</b>	<b>864</b>	<b>309</b>	<b>161</b>	<b>388</b>	<b>119</b>	<b>2722</b>
<b>SPOLU 2018</b>	<b>884</b>	<b>835</b>	<b>355</b>	<b>144</b>	<b>489</b>	<b>115</b>	<b>2716</b>
<b>SPOLU 2017</b>	<b>945</b>	<b>922</b>	<b>261</b>	<b>114</b>	<b>510</b>	<b>48</b>	<b>2744</b>
<b>SPOLU 2016</b>	<b>848</b>	<b>852</b>	<b>259</b>	<b>123</b>	<b>401</b>	<b>41</b>	<b>2460</b>
<b>SPOLU 2015</b>	<b>830</b>	<b>672</b>	<b>366</b>	<b>155</b>	<b>402</b>	<b>36</b>	<b>2402</b>
<b>SPOLU 2014</b>	<b>458</b>	<b>439</b>	<b>133</b>	<b>58</b>	<b>257</b>	<b>18</b>	<b>1320</b>
<b>SPOLU 2013</b>	<b>929</b>	<b>748</b>	<b>276</b>	<b>144</b>	<b>503</b>	<b>55</b>	<b>2606</b>
<b>SPOLU 2012</b>	<b>1059</b>	<b>733</b>	<b>342</b>	<b>138</b>	<b>391</b>	<b>40</b>	<b>2668</b>
<b>SPOLU 2011</b>	<b>1108</b>	<b>650</b>	<b>258</b>	<b>99</b>	<b>327</b>	<b>34</b>	<b>2416</b>

\*údaje z databázy EPC s vylúčením duplícít

### Zoznam vyžiadaných prednášok:

**doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.:**

Respiratory system, máj 2019, Bukhara State Medical Institute, Uzbekistan  
 Anatomy in Košice, máj 2019, Bukhara State Medical Institute, Uzbekistan  
 Muscles of head and neck, jún 2019, Tashkent State Dental Institute, Uzbekistan

**doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD.:**

Infratemporal and pterygopalatine fossa, máj 2019, Bukhara State Medical Institute, Uzbekistan  
 Orbit, máj 2019, Bukhara State Medical Institute, Uzbekistan  
 Infratemporal and pterygopalatine fossa, jún 2019, Tashkent State Dental Institute, Uzbekistan

**doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc.:**

Innervation of upper limb, máj 2019, Bukhara State Medical Institute, Uzbekistan  
 Lymph drainage of head and neck, jún 2019, Tashkent State Dental Institute, Uzbekistan

**prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD., MPH:**

Stabilizácia hrudného koša v klinickom materiále. XIV. Traumatologický deň, 11. 4. 2019, Globus, Praha.

**MUDr. Nikita Bobrov, CSc.:**

The FORTIS forensic system and its use in the assessment of traffic accidents, 28th Annual congress EVU, Barcelona, Spain, 24.-26. 10. 2019

**doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.:**

Radiographic assessment and classification of acetabular fractures, AO Trauma Symposium – Pelvic injuries, Bratislava, 24. - 25. 11. 2019

**MUDr. Peter Krcho, PhD.:**

IT Technology and Ultrasound During Neonatal Transport, Doha, Qatar, 11. 11. 2019

**MUDr. Ján Kučera, PhD.:**

Kongres IKČR, Kraví Hora, Biomechanika monokortikálneho a bikortikálneho ukotvenia intraoseálneho implantátu

**doc. Želmíra Macejová, PhD., min. prof.:**

Dopad SLE na každodenný život pacienta. Vyžiadaná prednáška Slovenskou a Českou reumatologickou spoločnosťou, 63. zjazd slovenských a českých reumatológov, 19. 9 – 21. 9. 2019, Horný Smokovec

**prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP:**

Konferencia ŠDTP Október 2019, Bratislava

Český kongres internej medicíny, Praha, november 2019: Diuretiká a hyponatriémia

Déřerov memoriál, Bratislava, marec 2019: Trombotická mikroangipatia

Endokrinologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, Oktober, 2019: Súčasný manažment adrenálnych incidentalómov.

Májové hepatologické dni, máj 2019, Donovaly: Syndróm polycystických ovárií a NAFL

... invited chairman: 18th European Congress of Internal Medicine (ECIM), Lisbon, August 2019

**doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.:**

Autofagia a nutričná podpora, 21th Colours of Sepsis, 28. 1. – 1. 2. 2019, Ostrava

**MUDr. Štefan Trenkler, PhD.:**

Od Aničky k high-tech simulátorom, 21th Colours of Sepsis, 28. 1. – 1. 2. 2019, Ostrava

**doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.:**

Indications and technical aspects of TAPP groin hernia repair, Čelabinsk, Rusko, 3.- 4. 9. 2019

Treatment of recurrent hernia after endoscopic repair, Čelabinsk, Rusko, 3.- 4. 9. 2019

TAPP or TEP for groin hernia repair, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, 6. - 8. 9. 2019

**prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD.:**

Obesity as a risk factor for acute pancreatitis patients, San Francisco, USA, 1. 7. - 3. 7. 2019

The role of chemotaxis in tumor dissemination, Mainz, Nemecko, 22. 7. 2019

The specificity of pancreatic tumors, Mainz, Nemecko, 23. 7. 2019

Influence of the immune system in tumor growth processes, Mainz, Nemecko, 24. 7. 2019

A study on time discretization and adaptive mesh refinement methods for the simulation of cancer invasion: the urokinase model, Mainz, Nemecko, 25. 7. 2019

**doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.:**

Robert Flisiak – Chairman of the Scientific Committee „Screening and treatment of hepatitis C in Slovak prisons“, 9th Conference of Central European Hepatologic Collaboration and 6th Academy of Contemporary Hepatology, 29. 10. 2019

**MUDr. Andrej Jenča, PhD.:**

XXII. Olomoucké onkologické dni Olomouc, 7. - 8. 2. 2019

Meningeómy v oromaxilofaciálnej oblasti  
XII. Kongres Nové Horizonty, Poľsko, Vroclav, 23. - 25. 5. 2019  
Reconstruction of temporomandibular joints after facial burns.

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

The dynamics of the mandible locomotion after facial burns. Kongres, Ukrajina, Lvov  
25. - 31. 5.2019

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

Slovenská lekárska spoločnosť a Slovenská diabetologická spoločnosť: Účinky inzulínu a inzulínu-podobných peptidov v mozgu a centrálna inzulínová rezistencia

**prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.:**

Choroby z povolania a rizikové práce – aktuálne trendy v SR, XXXIV. Kongrese pracovného lékařství s mezinárodní účastí, 34. Teisengerovom dni priemyselnej toxikológie 43. Benovom dni fyziológie a psychológie práce

**doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD.:**

International Continence Society –ICS- Medzinárodná spoločnosť pre kontinenciu

**doc. PhDr. Viliam Knap, PhD. MPH:**

IV. piešťanské fyzioterapeutické a balneologické dni- prednáška: Fyzioterapia pri ochoreniach temporomandibulárneho kĺbu.

**doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., mim. prof.:**

Význam pľúcnej rehabilitácie na zlepšení funkcií a denných činností pacientov s chronickými pľúcnymi ochoreniami hodnotených podľa ICF. Quo vadis zdravotníctvo IV.- Nové trendy v zdravotníckych vedách 24. 10. 2019 Fakulta zdravotníckych odborov PU Prešov

**doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.:**

Molekulovo-biochemické metódy v diagnostike endometriózy a karcinómu endometria; XXVIII. Schwartzov deň, 14. 10. 2019

**doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.:**

Novel approaches in the research of biological material, Anatomy and Physiopathology Division, Department of Clinical and Experimental Sciences, University of Brescia, Taliansko  
Flavonoids as bioactive molecules, Institute of Pharmaceutical Chemistry, University of Pécs, Maďarsko

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

ESO-GUIDELINES FOR STROKE IN WOMEN. 5th European Stroke Organisation Conference, 22.- 24. 5. 2019, Milano, Taliansko

Výsledky iktové péče v SR za rok 2018, 33. český a slovenský neurologický sjezd, 27. 11. -30. 11. 019, Praha, ČR

Liečba cievnych mozgových príhod v SR v roku 2019. 47. slovenský a český cerebrovaskulárny kongres s medzinárodnou účasťou, 16. - 18. október 2019, Horný Smokovec

**doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.:**

DBS Training for Movement Disorders, Medical Centre Hospital of Presidents Affairs Administration of the Republic of Kazakhstan, 23. - 25. január 2019, Astana, Kazachstan  
Fondazione Cariplo, 5th Edition Zambon PD Academy, 1. február 2019, Milano, Taliansko  
University of Tashkent, Movement Disorders Mentorship Training, 20. - 21. máj 2019, Tashkent,

Uzbekistan

DBS Training for Movement Disorders, Medical Centre Hospital of Presidents Affairs  
Administration of the Republic of Kazakhstan, 6. - 8. August 2019, Nur-Sultan, Kazakhstan

### 3.2 Ohlasy v roku 2019

**Tab. 5 - Citácie a ďalšie ohlasy na práce zamestnancov Univerzity v roku 2019**

#### Údaje k 23. 3. 2020

[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	2688
[2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	10
[3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	147
[4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	74
[6] Recenzie v domácich publikáciách	1
<b>C E L K O M</b>	<b>2920</b>

#### Údaje k 15. 3. 2020

Kód	Názov kategórie *	Fakulty UPJŠ						Spolu UP	Spolu**
		LF	PF	PrávF	FVS	FF			
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	2688	3004	36	27	190	53	<b>5748</b>	
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	10	10	1	1	14	3	<b>38</b>	
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	147	79	183	25	95	21	<b>529</b>	
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	74	28	378	74	117	9	<b>663</b>	
5	Recenzie v zahraničných publikáciách					4		<b>4</b>	
6	Recenzie v domácich publikáciách	1		1	1	3		<b>6</b>	



7	Umelecké kritiky v zahraničných publikáciách							
8	Umelecké kritiky v domácich publikáciách					8		8
	<b>Spolu 2019</b>	<b>2920</b>	<b>3121</b>	<b>599</b>	<b>128</b>	<b>431</b>	<b>86</b>	<b>6996</b>
	<b>Spolu 2018</b>	<b>2888</b>	<b>2812</b>	<b>534</b>	<b>135</b>	<b>433</b>	<b>64</b>	<b>6592</b>
	<b>Spolu 2017</b>	<b>2226</b>	<b>2786</b>	<b>357</b>	<b>124</b>	<b>563</b>	<b>31</b>	<b>5809</b>
	<b>Spolu 2016</b>	<b>2272</b>	<b>2867</b>	<b>438</b>	<b>114</b>	<b>404</b>	<b>9</b>	<b>5850</b>
	<b>Spolu 2015</b>	<b>1855</b>	<b>2172</b>	<b>462</b>	<b>112</b>	<b>345</b>	<b>32</b>	<b>4785</b>
	<b>Spolu 2014</b>	<b>911</b>	<b>871</b>	<b>172</b>	<b>54</b>	<b>131</b>	<b>30</b>	<b>2060</b>
	<b>Spolu 2013</b>	<b>1355</b>	<b>2351</b>	<b>378</b>	<b>140</b>	<b>393</b>	<b>41</b>	<b>4520</b>
	<b>Spolu 2012</b>	<b>1228</b>	<b>2004</b>	<b>382</b>	<b>165</b>	<b>251</b>	<b>69</b>	<b>3910</b>
	<b>Spolu 2011</b>	<b>1122</b>	<b>1761</b>	<b>219</b>	<b>119</b>	<b>201</b>	<b>46</b>	<b>3346</b>

\* pri zaradovaní ohlasu do príslušnej kategórie je rozhodujúce miesto vydania dokumentu

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

### 3.3 Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2019

Člen grantovej komisie Direktoriátu pre vedu Európskej komisie pre program Horizon 2020 – *prof. MUDr. I. Tkáč, PhD.*

Člen Českej obezitologickej spoločnosti - *MUDr. I. Majerčák*

Člen Európskej federácie internej medicíny (EFIM) – *MUDr. I. Majerčák, MUDr. L. Tomáš, PhD. - za mladých internistov, prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Členka - *pracovná skupina pre Choosing wisely pri EFIM – prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Členka Nomination Committee of the European Society of Endocrinology – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Členka Endocrine Consortium of Affiliated Societies (ECAS) – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Členka European Society of Endocrinology - *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc, FRCP*

Čestná členka European Federation of Internal Medicine - *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc, FRCP*

Člen European foundation for study of chronic liver failure (EF CLIF) – *prof. MUDr. Pe. Jarčuška, MUDr. M. Janičko, PhD.*

Člen Editorial board - Clinical and molecular hepatology - *prof. MUDr. Pe. Jarčuška, MUDr. M. Janičko, PhD.*

Člen EASL – *MUDr. M. Janičko, PhD.*

Člen poradnej skupiny kontaktného bodu SR pre spoluprácu s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA – European food safety authority) MP SR – *prof. MVDr. P. Juriš, CSc.*

Člen European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFFORT) – *doc. MUDr. G. Vaško, CSc., doc. MUDr. M. Lacko, PhD.*

Člen SICOT (Medzinárodná spoločnosť ortopedickej chirurgie a traumatológie – Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie - *doc. MUDr. G. Vaško, CSc.*

Aktívny člen New York Academy of Science - *prof. MUDr. A. Ostró, CSc., MBA*

Člen FIGO - *prof. MUDr. A. Ostró, CSc., MBA*

Člen International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology – *prof. MUDr. R. Dankovčík, PhD., MPH*

Člen Českej gynekologicko-pôrodnickej spoločnosti – *prof. MUDr. R. Dankovčík, PhD., MPH*

ISUOG – International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology – *prof. MUDr. R. Dankovčík, PhD., MPH*

IUGA – International urogynaecological association – *doc. MUDr. P. Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.*

EUGA - European urogynaecological association - *doc. MUDr. P. Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.*

ESHRE – European Society of Human Reproduction and Embryology – *doc. MUDr. S. Toporcerová, PhD., MBA*

Členka EUPHA (European Public Health Association) – *MUDr. Z. Katreniaková, PhD., Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka European Health Psychology Society (EHPS) - *Mgr. I. Rajničová-Nagyová, PhD.*

Členka European Narcolepsy Network – *MUDr. E. Feketeová, PhD.*

Člen Movement Disorder Society Task Force on development of the Movement Disorder Society – Unified Parkinson's Disease Rating Scale – *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Členka European Stroke Organisation - *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Fellow of European Stroke Organisation - *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Členka European Academy of Neurology- *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Členka EAN Quality Assurance Sub-Committee - *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Členka EAN Stroke Scientific panel - *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Národný koordinátor SITS (Safe Implementation of Treatment in Stroke) - *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Členka Atrial fibrillation educational panel SITS - *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Členka European Academy of Neurology Institutional Delegate – *prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society Rating scales executive committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society Rating scales review committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society Rating scales translation committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society LEAP steering committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society E-learning committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen European Academy of Neurology NeuroCare working group - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Working group Dystonienet – *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society European Section Educational Committee- *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen MDS social media subcommittee – since June 2016 – *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD*

MDS Committee on rating scales development subcommittee on review standards – 2016

člen výboru Continuum of Learning to Improve Management with Botulinum Toxin (C.L.I.M.B.) – *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society website editorial board – *MUDr. V. Haň*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society - *MUDr. V. Haň*

Členovia European Society of Cardiology (ESC) – *doc. MUDr. J. Gonsorčík, CSc , prof. MUDr. P. Mitro, PhD., prof. MUDr. G. Valočik, PhD., prof. MUDr. J. Pella, CSc., MUDr. I. Majerčák, prof. MUDr. D. Pella, PhD., doc. MUDr. B. Stančák, CSc., MUDr. S. Juhás, CSc.*

Fellow European Society of Cardiology (FESC) - *doc. MUDr. J. Gonsorčík, CSc.*

Národný delegát UEMS ESC- Cardiology Section - *doc. MUDr. J. Gonsorčík, CSc.*

Výkonný riaditeľ International College of Cardiology – *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Prezident International College of Nutrition – *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Člen výboru International College of Nutrition a President Elect – *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Člen European Atherosclerosis Society - *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

International Atherosclerosis Society - *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Člen výboru International Coenzyme Q10 Association - *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Viceprezident World Society of AntiAging Medicine - *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Vice-prezident World association of Interdisciplinary Preventive Medicine – *prof. MUDr. D. Pella, PhD.*

Člen European Association for Study of The Liver - *MUDr. M. Janičko, PhD.*

Member of the Executive Board – Union of European Neonatal and Perinatal Societies – *MUDr. P. Krcho, PhD.*

Členka Európskej endokrinologickej spoločnosti (ESE) – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Hlavný organizátor Európskeho postgraduálneho kurzu v kl. endokrinológii, Košice – *prof.*

*MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Čestný člen Českej endokrinologickej spoločnosti – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Čestný člen České lékařské společnosti J. E. Purkyně – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Členka General Assembly of the European Federation of Internal Medicine – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Fellow of the Royal College of Physicians (London) – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Členka European Society of Endocrinology – *MUDr. I. Jochmanová, PhD.*

Členka Endocrine Society - *MUDr. I. Jochmanová, PhD.*

Člen spoločnosti ESGE – *MUDr. E. Veselíny, PhD.*

Člen spoločnosti SSPEV, EASL, ESPEN – *prof. MUDr. P. Jarčuška, PhD.*

Členka Českej kardiologickej spoločnosti – *MUDr. L. Pundová, CSc.*

Prezidentka Českoslov. endokrinolog. dní s medzinár. účasťou - *prof. MUDr. I. Lazúrová, CSc., DrSc., FRCP*

Prezidentka zjazdu Nemeckých endokrinológov (Zjazd DGE a SES) – Lipsko – *prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP*

Člen International AIDS Society – *prof. MUDr. Pa. Jarčuška, PhD.*

Člen European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases – *prof. MUDr. Pa. Jarčuška, PhD.*

Člen výboru Chlamydia Trachomatis Study Group – *prof. MUDr. Pa. Jarčuška, PhD.*

Člen poradného zboru Cee Hepatitis Advisory Board – Schering Plough – *prof. MUDr. I. Schréter, CSc.*

Member of the Executive Board – Treasurer – *MUDr. P. Krcho, PhD.*

Union of European Neonatal and Perinatal Societies – *MUDr. P. Krcho, PhD.*

Člen International Society of Pediatric Oncology (SIOP) – *MUDr. M. Stebnický, PhD.*

Člen European Sleep Research Society (ESRS) – *prof. MUDr. V. Donič, CSc.*

Člen European Research Society (ERS) – *prof. MUDr. V. Donič, CSc.*

Member of committee European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery – *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Councillor for SR in European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery – *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH, MUDr. M. Kysel',*

Člen European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery – *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH, MUDr. M. Kysel', PhD.*

Člen Českej spoločnosti pro maxilofaciálnu chirurgiu – *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Členka European Respiratory Society (ERS) – *doc. MUDr. M. Pallayová, PhD.*

Spoločnosť frankofónnych lekárov ČR – *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Člen Spoločnosti pre Dentálnu implantológiu UKR - *D. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Člen Výboru Maxilofaciálnej chirurgie troch krajín Slovenska, Česka, Poľska - *D. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Člen Medzinárodnej asociácie maxilofaciálnych chirurgov - *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH.*

Člen (member of community) JAoMFCH - *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Člen Asociácie on form Dental Education in Europe (ADEE) - *Dr. h. c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

Člen Európskej spoločnosti pre poruchy srdcového rytmu (EHRA) – *prof. MUDr. P. Mitro, PhD., doc. MUDr. B. Stančák, CSc.*

Člen Európskej anestéziologickej spoločnosti (ESA) – *doc. MUDr. J. Firment, PhD., MUDr. M. Grochová, PhD., MUDr. Š. Trenkler, PhD.*

Prezident Česko-Slovenského fóra pre sepsu – *doc. MUDr. J. Firment, PhD.*

Medzinárodná štúdia OBAAMA – koordinátor za Slovensko – *doc. MUDr. J. Firment, PhD., MUDr. Monika Grochová, PhD.*

Zástupca Slovenska v ESA Council – *MUDr. Š. Trenler, PhD.*

Slovenský koordinátor medzinárodnej štúdie EPIMAP – ESA - *MUDr. M. Grochová, PhD.*

Slovenský koordinátor medzinárodnej štúdie OBAAMA - *MUDr. M. Grochová, PhD.*

Čestný člen Českej spoločnosti anestéziológie, resuscitácie a intenzívnej medicíny - *MUDr. Š. Trenkler, PhD.*

Člen European Society of Movement analysis for Adults and Children (ESMAC) – *doc. Ing. J. Majerník, PhD.*

ESVS - *prof. MUDr. M. Frankovičová, PhD., MUDr. M. Kubíková, PhD., MUDr. P. Berek, PhD., MUDr. V. Sihotský, PhD., MUDr. P. Štefanič, PhD.*

Svetová organizácia chirurgov(SIC/ISSC) - *prof. MUDr. M. Frankovičová, PhD.*

Členka Vascular Access Society (VAS) – *prof. MUDr. M. Frankovičová, PhD.*

Pediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) – *doc. MUDr. V. Vargová, PhD.*

Maďarská diabetologická spoločnosť - *doc. MUDr. O. Rácz, CSc. – čestný člen*

International Medical Association Norte Dame des Lourdes – *doc. MUDr. O. Rácz, CSc.*

International Society for the history of Medicine – *doc. MUDr. O. Rácz, CSc.*

Člen European renal association - European dialysis and transplant association (ERA-EDTA) – *MUDr. G. Kol'vek, PhD.*

Člen European Society of Paediatric Nephrology (ESPN) – *MUDr. G. Kol'vek, PhD.*

Členka Českej angiologickej spoločnosti – *doc. MUDr. E. Szabóová, PhD.*

Členka Central European Vascular Forum /CEVF) – *doc. MUDr. E. Szabóová, PhD.*

Central Europe Advirsory Tysabri Board (CETAB) – *doc. MUDr. J. Szilasiová, PhD.*

Member of the Executive Booard – Treasurer – *MUDr. P. Krcho, PhD.*

Union ofr European Neonatal and Perinatal Societies – *MUDr. P. Krcho, PhD.*

International Academie für Entwicklung und Rehabilitation Mníchov/Brixen – *doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.*

Člen výboru ECCMID – *Dr. h. c. prof. MUDr. L. Siegfried, CSc.*

Národný delegát WHO pre SIDS - *doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.*

Člen České internistické společnosti (ČIS) – *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Člen České společnosti pro hypertenz (ČSH) – *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Člen České kardiologickej společnosti (ČKS) – *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Člen Medzinárodnej organizácie pre výskum srdca (ISHR) – *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Člen Európskej kardiologickej spoločnosti (ESC) – *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Člen Medzinárodnej hypertenziologickej spoločnosti (ISH) – *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Člen Európskej hypertenziologickej spoločnosti(ESH) - *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Predsedníctvo komisie epidemiológie spoločnosti - *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Česká společnost pro hypertenzi - *doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.*

Honorárny sekretár Výkonného výboru Section of Psychiatry, The Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS) - *MUDr. J. Dragašek, PhD., MHA*

Delegát Slovenskej Psychiatrickej spoločnosti SLS v UEMS -The Union Européenne des Médecins Spécialistes - Section of Psychiatry – *MUDr. J. Dragašek, PhD., MHA*

Young Psychiatrists' Network - národný koordinátor za Sekciu psychiatrov v špecializačnej príprave Psychiatrickej spoločnosti SLS - *MUDr. J. Dragašek, PhD., MHA*

Členstvo v medzinárodnej organizácii European Health Psychology Society EHPS. – *PhDr. M. Chylová, PhD.*

Členstvo v medzinárodnej organizácii European Public Health Association EUPHA - *PhDr. M. Chylová, PhD.*

Zástupca SR – Member of CPT (Committee of Ministers of the Council of Europe) - *MUDr. D. Breznoščáková Ph.D.*

Expert pre mentálne zdravie pri MZ SR pre Európkú komisiu - *MUDr. D. Breznoščáková, Ph.D.*

Členstvo v medzinárodnej organizácii European Public Health Association EUPHA - *Mgr. M. Chylová, PhD.*

Národný manažér v Section of Physical and Rehabilitation Medicine of the European Union of Medical Specialists – *doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.*

Člen ERA EDTA – *MUDr. A. Rajnič, PhD.*

Člen Európskej akadémie alergológie a klinickej imunológie (EAACI) – *doc. MUDr. N. Lukán, PhD.*

Delegát Akreditačnej rady Slovenska CME v Rade Európskej únie medicínskych špecialistov (UEMS) – *doc. MUDr. N. Lukán, PhD.*

Členka European Academy of Dermatology a venereology – *prof. MUDr. J. Jautová, PhD., MBA, MUDr. Z. Baranová, PhD., MUDr. J. Baloghová, PhD.*

Člen Európskej dialyzačnej a transplantačnej asociácie (ERA-EDTA)– *MUDr. J. Rosenberger, PhD.*

Hlavný riešiteľ (principal investigator) slovenského národného tímu projektu Health Behavior in School-aged Children (HBSC), medzinárodný projekt v spolupráci s WHO, ktorý má 25-ročnú tradíciu, participuje na ňom 41 krajín a je mienkotvorným zdrojom v oblasti podpory zdravia dospievajúcich – *prof. Mgr. A. Madarasová Gecková, PhD.*

Národná delegátka European Health Psychology Society – *doc. Mgr. Z. Dankulincova, PhD.*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Social Inequality, FG Violence and injuries, FG School, FG Policy DG – *prof. Mgr. A. Madarasová Gecková, PhD.*

Člen pracovných skupín v rámci HBSC: FG Risk behaviour, FG Social Inequality, FG Sexual Health - *Mgr. P. Kolarčík, PhD.*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Peer Culture – *Mgr. D. Fil'akovská, PhD.*

Člen medzinárodnej a medziklinickej spolupráce v projekte: „Nové trendy v ošetrovaní dutinových poranení hrudníku.“ – *prof. MUDr. M. Kitka, PhD., MPH*

Člen rakúskej spoločnosti pre úrazovú chirurgiu – *prof. MUDr. M. Kitka, PhD., MPH, MUDr. J. Podhradský, MUDr. Š. Ivanecký*

Člen AO Trauma asociety – *prof. MUDr. M. Kitka, PhD., MPH, MUDr. Š. Ivanecký*

Člen Českej lekárskej spoločnosti/úrazová chirurgia - *prof. MUDr. M. Kitka, PhD., MPH*

Člen KDIGO Implementation Task Force Group - *MUDr. J. Rosenberger, PhD.*

Prezidentka EUPHA section on Chronic Diseases, European Public Health Association - *Mgr. I. Rajničová-Nagyová, PhD.*

Členka EUPHA International Scientific Committee - *Mgr. I. Rajničová-Nagyová, PhD.*

Členka International Scientific Committee, 11<sup>th</sup> European Public Health Conference, 28 November-1 December 2018, Ljubljana, Slovinsko - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka European Advisory Committee on Health Research (EACHR), World Health Organisation Europe - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Podpredsedníčka EACHR Sekcie pre implementačný výskum, European Advisory Committee on Health Research (EACHR), World Health Organisation Europe - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka Behavioural Science and Public Health Network (BSPHN) - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka Evaluation Committee EC H2020 Research Executive Agency (REA) EC H2020 SC1-BHC-23-2018: Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka Evaluation Committee EU Joint Programme Neurodegenerative Disease (JPND) 2018 - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Člen riadiaceho Výboru medzinárodného projektu HERMS organizovaného pod záštitou Európskej Respiračnej Spoločnosti – *prof. MUDr. V. Donič, CSc., MPH*

Člen European and Environmental Mutagen Society – *prof. RNDr. J. Šalagovič, PhD.*

Člen The International Advisory Committee, TBI/Tissue Banks International, A Non-Profit, Non-Governmental Eye and Tissue Banking Network, Baltimore, Maryland, USA - *MVDr. J.*

*Rosocha, CSc.*

Delegát vo funkcii národný manažér za Slovenskú republiku v Únii európskych medicínskych špecialistov, Sekcia fyzikálna medicína a rehabilitácia (Physical and Rehabilitation Medicine Section and Board of the European Union of Medical Specialists) - *doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.*

European Society of Physical and Rehabilitation Medicine - *doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.*

European Journal of Clinical and Experimental Medicine - *doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.*

Spoločnosť estetickej a laserovej medicíny České lekárske spoločnosti JEP – *doc. PhDr. V. Knap, PhD., MHA, MPH, PhDr. P. Ondová, PhD., PhDr. M. Ištoňová, PhD., MPH*

Zástupca pre Slovensko v UEMS (Union Européenne des Médecins Spécialistes) – *prof. MUDr. Pa. Jarčuška, PhD.*

Člen European Association for the Study of Diabetes – *prof. MUDr. I. Tkáč, PhD.*

Člen stálej pracovnej skupiny pre balneológiu Únie európskych medicínskych špecialistov – *doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.*

Člen Section of Occupational Medicine UEMS, zástupca SR - *MUDr. M. Varga, PhD.*

International Committee of Occupational Health (ICOH) - *MUDr. M. Varga, PhD.*

Národná expertka SR v Európskej respirológickej spoločnosti pre aktivitu COPD AUDIT – *prof. MUDr. R. Tkáčová, DrSc.*

Člen European Respiratory Society College of Experts – *doc. MUDr. P. Joppa, PhD.*

Člen International Consortium for Cell Therapy and Immunotherapy; Koordinované Univerzitným centrom pre imunoterapiu pri Masarykovej Univerzite v Brne – *MVDr. J. Rosocha, CSc.*

Členka ESHMS (European Society of Medical Sociology) - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka European Platform for Patient Organisations, Science and Industry (EPPOSI) – *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka International Society of Behavioral Medicine (ISBM) - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Člen Internacional Society for Chronobiology - *doc. RNDr. P. Švorc, CSc.*

Associate Editor: BMC Complementary and Alternative Medicine - *RNDr. M. Kello, PhD.*

Člen EACR - European Association for Cancer Research - *RNDr. M. Kello, PhD.*

Národný reprezentant EBA (European Burn Association) - *MUDr. P. Lengyel, PhD.*

Člen ISPRAS (International Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery) - *MUDr. P. Lengyel, PhD.*

International Society of Colon and Rectal Surgeons (ISUCRS) – *MUDr. A. Vrzgula, PhD.*

Členka medzinárodnej organizácie Európska asociácia pre študium porúch osobnosti ESSPD – *PhDr. M. Kovaničová, CSc.*

Členka projektu COST - Action IS1103 Adapting European Health Systems Diversity's (ADAPT) - substitute MC mebmer and Expert- *doc MUDr. K. Rimárová, CSc., mim. prof.*

Viceprezident ISUCRS (International Society of University Colon and Rectal Surgeons) – *MUDr. A. Vrzgula, PhD.*

Člen Internacional Society for Chronobiology - *doc. RNDr. P. Švorc, CSc.*

Člen ESPRAS – European Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery - *MUDr. P. Lengyel, PhD.*

Členky FENS-Federation of European Neuroscience Societies: *prof. MUDr. E. Mechírová, CSc., doc. MVDr. I. Domoráková, PhD., RNDr. M. Danková, PhD.*

Členka medzinárodnej organizácie Európska asociácia pre študium porúch osobnosti ESSPD – *PhDr. M. Kovaničová, CSc.*

Členka projekty COST COST - Action IS1103 Adapting European Health Systems Diversity's (ADAPT) - substitute MC mebmer and Expert- *doc MUDr. K. Rimárová, CSc., mim. prof.*

Členka European Society for Paediatric Infectious Diseases – *MUDr. I. Urbančíková, PhD., MPH*

Členka Central European Vaccination Awareness Group (CEVAG) - *MUDr. I. Urbančíková, PhD., MPH*

Člen Českej spoločnosti kardiovaskulárnej chirurgie – *doc. MUDr. F. Sabol, PhD., MPH, MBA, MUDr. A. Kolesár, PhD., MUDr. P. Šafár*

Člen European Association form Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) – *MUDr. A. Kolesár, PhD., MUDr. J. Luczy, PhD.*

Člen Heart Valve Society (HVS) – *doc. MUDr. A. Kolesár, PhD., doc. MUDr. F. Sabol, PhD., MBA, MPH, mim. prof.*

Člen České společnosti lékařské fyziky, České lékařské společnosti J. E. Purkyně - *doc. RNDr. J. Sabo, CSc., mim.prof.*

Člen Českej lekárskej komory – *doc. MUDr. A. Kolesár, PhD.*

Člen Českej kardiologickej spoločnosti – *doc. MUDr. A. Kolesár, PhD.*

Člen American Society of Echocardiography – *prof. MUDr. I. Schusterová, PhD.*

Člen European Society of Cadiology – *prof. MUDr. I. Schusterová, PhD.*

Člen World Heart Federation – *prof. MUDr. I. Schusterová, PhD.*

Predseda sekcie na Slovensku – International Atherosclerosis Society – *prof. MUDr. I. Schusterová, PhD.*

Člen Európskej asociácie endoskopickéj chirurgie (EAES) - *doc. MUDr. M. Šoltés, PhD.*

Viceprezident UEMS Division for Minimally Invasive Surgery - *doc. MUDr. M. Šoltés, PhD.*

Člen Education Committee United European Gastroenterology (UEG) - *doc. MUDr. M. Šoltés, PhD.*

Členka Cohort 10: Oxford International Primary Care Research Leadership Programme, Nuffield Department of Primary Care Sciences, University of Oxford, Veľká Británia – *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka expertnej skupiny pre WHO Regional Office for Europe a European Observatory on Health Systems and Policies: The Strategic Framework for health for 2014-2030“, Bratislava, SR, 14-15.05.2014 - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD*

Členstvo v medzinárodnej organizácii CESIE – European centre of studies and initiatives – Palermo, Taliansko - *doc. PhDr. L. Dimunová, PhD., PhDr. G. Štefková, PhD.*

Členka Research Centre for Transcultural Studies in Health - *doc. PhDr. L. Dimunová, PhD.*

Členka COST - Organisation for science and technology research networks - *PhDr. G. Štefková, PhD.*

Člen medzinárodnej organizácie Information Systems Audit and Control Association (ISACA) - *doc. Ing. J. Majerník, PhD.*

Členka medzinárodnej organizácie Information Systems Audit and Control Association (ISACA) - *Ing. L. Urbanská, PhD.*

Medzinárodná štúdia Európskej anestéziologickej spoločnosti EPIMAP - koordinátor za Slovensko - *MUDr. M. Grochová, PhD.*

Predsedička Sekcií European Public Health Association - Chair of the EUPHA Section Council - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka European Society of Regional Anesthesia ESRA - *MUDr. J. Šimonová, PhD., MPH*

Členka International Association for the Study of Pain IASAP - *MUDr. J. Šimonová, PhD., MPH*

Členka ESA – Európska Spoločnosť Anestéziológie - *MUDr. J. Šimonová, PhD., MPH*

Člen Governing boardu Central european hepatology cooperation- *prof. MUDr. Pe. Jarčuška, PhD.*

Člen ESCI - European society for clinical investigation – *doc. MUDr. Š. Tóth, PhD.*

ESC - European society of kardiology- *doc. MUDr. Š. Tóth, PhD.*

Členka expertnej skupiny v projekte European Social Policy Network, národný tím vedený dr. D. Gerberym - *prof. Mgr. A. Madarasová Gecková, PhD.*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Physical Activity, FG Leisure-time activities, FG Neighbourhood Conceptual Group - *Mgr. J. Kopčáková, PhD.*

Členka Európskej asociácie psychológie zdravia (EHPS) - *Mgr. J. Macková*



Členka pracovných skupín v rámci HBSC, FG: Electronic media communication. - *Mgr. .L. Bittó Urbanová*

Členka Európskej asociácie psychológie zdravia (EHPS) - *Mgr. L. Bittó Urbanová, Mgr. D. Husárová, Mgr. J. Kopčáková, doc. Mgr. Z. Dankulincová, PhD.*

Člen Európskej asociácie psychológie zdravia (EHPS) - *Mgr. P. Kolarčík, PhD.*

Členka pracovnej skupiny v rámci HBSC: FG School - *Mgr. S. Horaničová*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Mental Health and Well-being – *doc. Mgr. Z. Dankulincová, PhD., Mgr. M. Lacková Rebičová*

Člen European Association of Preventive Cardiology (EAPC) – *Mgr. Aurel Zelko, PhD.*

Člen Európskej asociácie sociálnych antropológov (EASA) - *Mgr. A. Belák*

Člen Českej asociácie pre sociálnu antropológiu (CASA) - *Mgr. A. Belák*

Členom medzinárodnej siete NAIRS - Network of Academic Institutions in Romani Studies – *Ústav psychológie zdravia*

Predseda ERA-EDTA Activation Committee for Central Europe, *MUDr. J. Rosenberger, PhD.*

Člen European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) – *MUDr. M. Pisarčíková, PhD.*

Člen European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) - *MUDr. M. Pisarčíková, PhD.*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Physical Activity, FG Leisure-time activities – *Mgr. J. Kopčáková, PhD.*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Physical Activity, FG Leisure-time activities, FG Neighbourhood Conceptual Group – *Mgr. V. Karchynskaya*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Family Culture, FG Chronic conditions – *Mgr. D. Husárová, PhD.*

Členka pracovných skupín v rámci HBSC: FG Eating and Dieting, Violence and Injury prevention – *Mgr. J. Holubčíková, PhD.*

Členka Európskej asociácie psychológie zdravia (EHPS) - *Mgr. M. Lacková Rebičová, Mgr. I. Skoumalová.*

Členka Európskej siete pre pozitívnu psychológiu (ENPP) – *Mgr. J. Kopčáková, PhD.*

Členka v HBSC a HBSC: FG Social Inequalities – , *Ing. L. Bosáková, PhD., Mgr. L. Bittó Urbanová*

Člen komisie pre prenatálnu ultrazvukovú diagnostiku Českej spoločnosti pro ultrazvuk v porodníctví a gynekológii ČLS JEP – *MUDr. E. Dosedla, PhD.*

Člen Medzinárodnej spoločnosti pre ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve (ISUOG) – *MUDr. E. Dosedla, PhD.*

Člen Českej gynekologicko-pôrodnickej spoločnosti – *MUDr. E. Dosedla, PhD.*

Riaditeľ pre Slovenskú republiku v Ian Donald School of Ultrasound – *MUDr. E. Dosedla, PhD.*

Člen FENS-The Federation of European Neuroscience Societies - *RNDr. M. Bona, PhD.*

Člen FENS-The Federation of European Neuroscience Societies - *MVDr. N. Hvizdošová, PhD.*

Člen FENS-The Federation of European Neuroscience Societies – *prof. MUDr. E. Mechírová, CSc., doc. MVDr. I. Domoráková, PhD., RNDr. M. Danková, PhD.*

Člen EFEM-European Federation of Experimental Morphology – *prof. MUDr. E. Mechírová, CSc., doc. MVDr. I. Domoráková, PhD., RNDr. M. Danková, PhD., doc. MVDr. Š. Tóth, PhD., RNDr. K. Čurgali, PhD.*

Člen EFEM-European Federation of Experimental Morphology - *MUDr. A. Boleková, PhD., MVDr. N. Hvizdošová, PhD., doc. MUDr. I. Hodorová, PhD., doc. MUDr. D. Kolesár, PhD., doc. MVDr. K. Lovásová, PhD., doc. MVDr. J. Mihalik, CSc., MUDr. Z. Kováčová, prof. MVDr. Š. Rybárová, PhD., MUDr. J. Vecanová, PhD.*

Členstvo ČSOT (Česká společnost ortopedicko- traumatologická) - *MUDr. P. Polan, PhD., MPH a MUDr. M. Varga, MHA*

Členstvo ESSKA (European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy) - *MUDr. P. Polan, PhD., MPH a MUDr. M. Varga, MHA*

Členka - medzinárodná spoločnosť: - ICS – International Continence Society – *doc. PhDr. M.*

*Hagovská, PhD.*

Člen Pracovnej skupine Obezitologickej sekcie SDS so zameraním na obezitu u detí a adolescentov - *MUDr. A. Tóhátyová, PhD.*

Člen Slovak Division of International Academy of Pathology (Slovenská divízia Medzinárodnej Akadémie patológie) – *MUDr. M. Benický*

Člen Asociácie on for Dental Education in Europe (ADEE) – *Dr.h.c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH*

CEHC – Governing board member – člen organizácie - *prof. MUDr. Pe. Jarčuška, PhD.*

EULAR Standing Committee, Education and Training – členka organizácie - *doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD., MPH, mim.prof.*

Člen International Society of Behavioral Medicine (ISBM) – *MUDr. .Z. Katreniaková, PhD., Mgr. A. Husivargová, Mgr. P. Mikula, PhD., Mgr. V. Timková*

Členka International Behavioural Trials Network (IBTN) - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka Advisory Committee SCIROCCO–Scaling Intergated Care in Context. EU Project Health Programme of the European Union - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka Scientific Advisory Board ‘Ageing at home: Innovation in home-based elderly care in rural parts of Northern Norway’. The Research Council of Norway - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka International Scientific Committe, 12<sup>th</sup> European Public Health (EPH) conference Marseille, Francúzsko - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka Scientific Committe 4th V4 Public Health Conference, 25.-26.04.2019, Debrecen, Maďarsko - *MUDr. Z. Katreniaková, PhD.*

Členka Organizing Committe 4th V4 Public Health Conference, 25.-26.04.2019, Debrecen, Maďarsko - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.*

Členka International Scientific Committe a Organising Committe International Conference on Chronic Diseases and 6th SAVEZ Conference - Chronic Diseases and Integrated Care: Rethinking Health and Welfare Systems, 24.-25.10.2019, Košice, SR; - *Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD. a MUDr. Z. Katreniaková, PhD.*

Člen European Association of Nuclear Medicine (EANM) - *doc. MUDr. J. Lepej, CSc.*

Viceprezident International Association for Gnotobiology - *MVDr. A. Bomba, DrSc.*

Predseda organizačného výboru 13<sup>th</sup> International Scientific Conference on Probiotics, Prebiotics, Gut Microbiota and Health IPC 2019 - *MVDr. A. Bomba, DrSc.*

Člen vedeckého výboru 19<sup>th</sup> International Nutrition and Diagnostic Conference 2019 - *MVDr. A. Bomba, DrSc.*

Členka riadiaceho výboru COST MITOEAGLE (European Cooperation in Science and Technology, related to mitochondrial function in health and disease related to Evolution, Age, Gender, Lifestyle and Environment) CA15203 - Management committee member, Slovak representative - *RNDr. B. Čižmárová, PhD.*

Členka OR doktorského študijného programu Biochemie a patobiochemie/Biochemistry and Pathobiochemistry na 1. LF, 2. LF, 3. LF a LF v Plzni UK a príslušných ústavoch AV ČR – *prof. Ing. M. Mareková, CSc.*

Člen EAU – *prof. MUDr. V. Nagy, PhD., MPH, prof. MUDr. L. Valanský, PhD*

Člen vedeckého programového výboru konferencie Information and Digital Technologies 2019, 25. – 27. 6. 2019, Žilina, Slovakia - *doc. Ing. J. Majerník, PhD.*

Člen programového výboru konferencie Federated conference on computer science and information systems 2019, 1. – 4. 9. 2019, Leipzig, Germany - *doc. Ing. J. Majerník, PhD.*

Člen organizačného a programového výboru konferencie MEFANET 2019, 27. – 28. 11. 2019, Brno, ČR - *doc. Ing. J. Majerník, PhD.*

Člen MODERNET (an international non-profit association in occupational medicine) - *MUDr. M. Varga, PhD., MHA*

Co-chair International Parkinson and Movement Disorder Society Rating scales review committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen European Academy of Neurology Movement Disorders Panel - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Co-chair International Parkinson and Movement Disorder Society European Section Educational Committee - *doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.*

Člen International Parkinson and Movement Disorder Society - *MUDr. V. Haň.*

### Člen redakčnej rady zahraničného časopisu

Acta Medica (ČR)	<i>prof. MUDr. I. Schréter, CSc.</i>
Klinická urológia s medzin. účasťou	<i>prof. MUDr. L. Valanský, PhD., prof. MUDr. V. Nagy, PhD., MPH</i>
Česka revmatológia	<i>doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD., MPH., m.pr.</i>
Neurológie pro praxi – člen užšej redakčnej rady	<i>doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.</i>
Anesteziologie a intenzivní medicína (ČR)	<i>doc. MUDr. J. Firment, PhD. MUDr. Š. Trenkler, PhD.</i>
Ratownictwo medyczne (Poľsko)	<i>MUDr. Š. Trenkler, PhD.</i>
Česko-slovenská dermatologie	<i>prof. MUDr. J. Jautová, PhD., MBA</i>
Česko-slovenská patológia a súdny lekárství	<i>prof. MUDr. A. Böör, CSc.</i>
Acta chirurgiae orthopedaicae et traumatologiae Čechoslovaca	<i>doc. MUDr. G. Vaško, CSc.</i>
Fiziologia (Rumunsko)	<i>doc. MUDr. O. Rácz, CSc.</i>
Eurorehab (Emfase)	<i>prof. MUDr. Š. Koval, PhD.</i>
Česká geriatrická revue (Brno)	<i>prof. MUDr. Š. Koval, PhD.</i>
Orvosi Hetilap (Maďarsko)	<i>doc. MUDr. O. Rácz, CSc.</i>
Hungarian Medical Journal (Maďarsko)	<i>doc. MUDr. O. Rácz, CSc.</i>
Česká a slovenská psychiatrie	<i>MUDr. D. Breznoščáková, Ph.D.</i>
Diabetologia Hungarica	<i>prof. MUDr. I. Tkáč, PhD.</i>
International Journal of Current Chemistry	<i>prof. MUDr. J. Mojžiš, DrSc.</i>
Inter Medical Journal	<i>Dr.h.c. prof. MUDr. A. Jenča, CSc., MPH – podpredseda VR časopisu</i>
Členka redakčnej rady International Journal of Environmental Research and Public Health.	<i>doc. Mgr. Dankulincová, PhD.</i>
Journal of Non invasive Mechanical Ventilation Springer Verlag	<i>prof. MUDr. V. Donič, CSc.</i>
European Journal of Endoscopic Laparoscopic Surgery	<i>doc. MUDr. M. Šoltés, PhD. - člen redakčnej rady</i>
Journal of Pediatric and Neonatal individualized Medicine	<i>MUDr. P. Krcho, PhD.</i>
Kazuistiky v diabetológii	<i>doc. MUDr. O. Rácz, CSc.</i>

Studia pneumologica et phthiseologica (ČR)	<i>prof. MUDr. R. Tkáčová, DrSc.</i>
Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL (ČR)	<i>prof. MUDr. R. Tkáčová, DrSc.</i>
Medical Journal of the Rzeszow University and the National Medicine Institute Warsaw	<i>doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.</i>
Polish Journal of rehabilitation Research	<i>doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.</i>
Rehabilitacja Medyczna – Poľsko	<i>doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof.</i>
Rehabilitace a fyzikální lékařství	<i>doc. MUDr. P. Takáč, PhD., mim. prof., doc. PhDr. M. Hagovská, PhD.</i>
World Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, USA	<i>doc. PhDr. M. Hagovská, PhD.</i>
Physical Medicine and Rehabilitation Case reports, USA	<i>doc. PhDr. M. Hagovská, PhD.</i>
Journal of Geriatric Medicine Research, USA	<i>doc. PhDr. M. Hagovská, PhD.</i>
Austin Agig Research, USA	<i>doc. PhDr. M. Hagovská, PhD.</i>
Clinical Nursing Research, USA - CC	<i>doc. PhDr. M. Hagovská, PhD.</i>
MEFANET, redakčná a koordinačná rada	<i>doc. Ing. J. Majerník, PhD.</i>
MEFANET Journal	<i>doc. Ing. J. Majerník, PhD.</i>
Multimedia Technology	<i>doc. Ing. J. Majerník, PhD.</i>
Klinická mikrobiológia a infekční lékařství	<i>prof. MUDr. I. Schréter, CSc.</i>
Neurologie pro prax – širšia redakčná rada	<i>prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN doc. MUDr. J. Szilasiová, PhD.</i>
Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie	<i>prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>
World Journal of Gastrointestinal Surgery	<i>doc. MUDr. M. Šoltés, PhD. – člen redakčnej rady</i>
The Lancet Oncology, Prague	<i>MUDr. I. Andrašina, CSc.</i>
Journal of Clinical Microbiology and Biochemical Technology	<i>doc. RNDr. J. Vašková, PhD.</i>
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine	<i>MUDr. P. Krcho, PhD.</i>
Slovak Journal of Health Sciences	<i>doc. MUDr. I. Dóci, PhD.</i>
Vnitřní lékařství	<i>prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP</i>
World Journal of Rheumatology	<i>prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP</i>
Česko-slovenská pediatrie	<i>doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof. – zast. ved. red.</i>
Očkování a cestovní medicína (Praha)	<i>MUDr. I. Urbančíková, PHD., MPH</i>
Via practica	<i>prof. MUDr. P. Mitro, PhD.</i>

World Heart Journal, Novapublishers New York	<i>prof. MUDr. D. Pella, PhD.</i>
Nuclear Medicine Review (CEE)	<i>doc. MUDr. J. Lepej, CSc.</i>
World Journal of Nuclear Medicine	<i>doc. MUDr. J. Lepej, CSc.</i>
Časopis Endocrine Oncology and Metabolism	<i>prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRCP - členka editorial boardu</i>
Athero Review	<i>prof. MUDr. D. Pella, PhD., šéfredaktor</i>
Časopis Prime	<i>prof. MUDr. D. Pella, PhD., člen redakčnej rady</i>
Časopis Cardiology Letters	<i>prof. MUDr. D. Pella, PhD., člen redakčnej rady</i>
Časopis World heart Journal	<i>prof. MUDr. D. Pella, PhD., člen redakčnej rady</i>
Beneficial Microbes, Wageningen Academic Publishers	<i>MVDr. A. Bomba, DrSc.</i>
Členka Redakčnej rady Zdravotníctvo a sociálna práca	<i>doc. PhDr. L. Dimunová, PhD.</i>
The Open Nutraceuticals Journals, Bentham Open	<i>prof. MUDr. D. Pella, PhD., doc. MUDr. J. Fedáčko, PhD.</i>
Časopis Českej spoločnosti pre úrazovú chirurgiu ĽS JEP a Etických princípov	<i>prof. MUDr. M. Kitka, PhD., MPH</i>
Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques, ISSN 1895-4588, člen redakčnej rady	<i>doc. MUDr. M. Šoltés, PhD.</i>
Úrazová chirurgia, Ostrava – člen redakčnej rady	<i>prof. MUDr. M. Kitka, PhD., MPH</i>
International Journal of Public Health (SSCI)	<i>prof. Mgr. A. Madarasová Gecková, PhD. Mgr. J. Holubčíková, PhD.</i>
BMC Public Health (IF: 1,265, Q2 Public, Environmental and Occupational Health), Associated editor	<i>Mgr. P. Kolarčík, PhD.</i>
International Perspectives in Psychology	<i>prof. Mgr. A. Madarasová Gecková, PhD.</i>
International Journal of Celiac Disease	<i>doc. MUDr. K. Rimárová, CSc., mim. prof. doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.</i>
Frontiers in Public Health	<i>doc. MUDr. K. Rimárová, CSc., mim. prof.</i>

Editor zahraničného časopisu: Journal of Nursing and Healthcare, ISSN:2475-529X	<i>MUDr. A. Tóhátyová, PhD.</i>
International Journal of Care Coordination	<i>Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.</i>
Health Policy in Non Communicable Diseases – Diabetes	<i>Mgr. I. Rajničová Nagyová, PhD.</i>
Aktuální gynekologie a porodnictví	<i>MUDr. E. Dosedla, PhD.</i>
Vedúci redaktor slov. redakcie profesného portálu www.gynstart	<i>MUDr. E. Dosedla, PhD.</i>
Economics and Business Management	<i>prof. MUDr. A. Ostró, CSc., MBA</i>
Urgentní medicína (ČR)	<i>MUDr. Š. Trenkler, PhD.</i>
EC Nutrition	<i>MVDr. A. Bomba, DrSc.</i>
Imaging Journal of Clinical and Medical Sciences	<i>doc. RNDr. J. Vašková, PhD.</i>
European Stroke Journal EC	<i>prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>
Parkinsonism and Related Disorders (IF 4,721 disease).	<i>doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.</i>

### 3.4 Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty v roku 2019

Tab. 6 – Ďalšie vedeckovýskumné aktivity v roku 2019

	počet
členstvo zamestnancov v medzinárodných výboroch a orgánoch	430
posudzovateľská, oponentská a recenzná činnosť zamestnancov	495
získanie ceny za vedu zamestnanci	18

### 3.5 Vedecké podujatia v roku 2019

#### JANUÁR 2019

<b>Medziodborová spolupráca špecialistu a zubného lekára</b>	
Termín konania:	21. januára 2019 o 15.00 hod.
Miesto konania:	Poslucháreň č. 2 Lekárskej fakulty UPJŠ Košice, Trieda SNP 1
Organizujúce subjekty:	Spolok lekárov Košice Slovenská stomatologická spoločnosť Regionálna lekárska komora Košice UPJŠ Lekárska fakulta Košice
Koordinátor:	MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MHA, I. stomatologická klinika UPJŠ LF a UN LP Košice

#### APRÍL 2019

<b>XVIII. stomatologické dni Košice</b>	
Termín konania:	10. – 11. apríla 2019
Miesto konania:	Posluchársky trakt UPJŠ LF v Košiciach, Trieda SNP 1
Organizujúce subjekty:	UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice Slovenská stomatologická spoločnosť v Bratislave Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF v Košiciach I. stomatologická klinika UPJŠ LF v Košiciach Regionálna komora zubných lekárov v Košiciach Regionálna komora sestier a pôrodných asistentiek, Košice I. KVV - Ing. Igor Kubovčík
Koordinátor:	MUDr. Jozef Ivančo, CSc. Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH MUDr. Lucia Kováčsová, PhD. prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. MUDr. Jozef Minčík, PhD. MUDr. Vladimíra Schwartzová, PhD., MHA MUDr. Silvia Timková, PhD. Mgr. Juliana Tomková

<b>Študentská vedecká konferencia UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulty</b>	
Termín konania:	24. apríla 2019
Miesto konania:	Posluchárne UPJŠ LF, Trieda SNP 1, Košice
Organizujúce subjekty:	UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Koordinátor:	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., dekan UPJŠ LF prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť na UPJŠ LF



## MÁJ 2019

<b>XXVI. memoriál profesora MUDr. Františka Póra pri príležitosti 120. výročia jeho narodenia</b>	
Termín konania:	14. mája 2019 o 14.00 hod.
Miesto konania:	Seminárna miestnosť UPJŠ LF, Trieda SNP 1, Košice
Organizujúce subjekty:	Slovenská lekárska spoločnosť, Spolok lekárov v Košiciach Regionálna lekárska komora v Košiciach UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach Univerzitná nemocnica Louisa Pasteura v Košiciach
Koordinátor:	doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., mim. prof., MPH I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP

## JÚN 2019

<b>International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics – IPC 2019</b>	
Termín konania:	17 <sup>th</sup> – 20 <sup>th</sup> June 2019
Miesto konania:	Prague Congress Centre, Prague, Czech republic
Organizujúce subjekty:	CLS Consulting Ltd. Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Medicine, Institute of Experimental Medicine
Koordinátor:	Alojz Bomba, MVD. DrSc.
Jazyk konferencie:	angličtina

XXXV. konferencia Kliniky detí a dorastu LF UPJŠ a DFN XI. Démantov deň XXII. východoslovenský vakcinačný deň Louisa Pasteura	
Termín konania:	20. júna 2019
Miesto konania:	Aula LF UPJŠ, Trieda SNP 1, Košice
Organizujúce subjekty:	Slovenská pediatrická spoločnosť Detská fakultná nemocnica Košice Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach Klinika detí a dorastu LF UPJŠ a DFN Košice Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS Univerzitná nemocnica Louisa Pasteura, Košice RÚVZ Košice
Koordinátor:	doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.

## SEPTEMBER 2019

<b>Morphology 2019</b> <b>45<sup>th</sup> International Congress of Slovak Anatomical Society</b> <b>56<sup>th</sup> Lojda Symposium on Histochemistry</b>	
Termín konania:	5 <sup>th</sup> – 7 <sup>th</sup> September 2019
Miesto konania:	Hotel Panorama Resort **** Štrbské Pleso, High Tatras, Slovak Republic
Organizujúce subjekty:	Slovak Medical Association Slovak Anatomical Society Pavol Jozef Šafárik University in Košice Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Medicine
Koordinátor:	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. doc. MVDr. Květuše Lovásová, PhD.
Jazyk konferencie:	slovenský, český, anglický

<b>II. Autumn International Symposium of Health Sciences</b> <b>International Conference of Physiotherapy and Rehabilitation</b>	
Termín konania:	19 <sup>th</sup> – 21 <sup>st</sup> September 2019
Miesto konania:	TeleDom Hotel and Conference Centre, Košice, Slovak Republic
Organizujúce subjekty:	Pavol Jozef Šafárik University in Košice Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Faculty of Medicine
Koordinátor:	Assoc. prof. Dr. Kvetoslava Rimárová, MD., CSc.
Jazyk konferencie:	slovenský, anglický

<b>XXIV. Vedecká pracovná schôdza spolku lekárov v Košiciach, pre všeobecných lekárov pre dospelých</b> <b>Pokroky v očnom lekárstve</b>	
Termín konania:	30. septembra 2019, 14.30 – 16.30
Miesto konania:	Seminárna miestnosť Lekárskej fakulty UPJŠ Košice, Trieda SNP 1
Organizujúce subjekty:	Spolok lekárov v Košiciach, organizačná zložka Slovenskej lekárskej spoločnosti Regionálna lekárska komora v Košiciach, UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach, Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach
Koordinátor:	MUDr. Ľubomíra Veselá

## OKTÓBER 2019

<b>International Conference on Chronic Diseases and 6th Savez Conference Chronic Diseases and Integrated Care: Rethinking Health and Welfare Systems</b>	
Termín konania:	24-25 October 2019
Miesto konania:	Hotel Yasmin, Tyrsovo nabrezie 1, Kosice, Slovakia
Organizujúce subjekty:	Faculty of Medicine, PJ Safarik University European Public Health Association (EUPHA) - Section on Chronic diseases Multidisciplinary Centre for Chronic Conditions (mc3) Slovak Public Health Association (SAVEZ) Ministry of Health of the Slovak Republic SCIROCCO Exchange consortium
Koordinátor:	Iveta Nagyova, PhD & Zuzana Katreniakova, MD, PhD

<b>VIII. memoriál profesora MUDr. Rudolfa Koreca, DrSc. Nové poznatky v oblasti fyziológie a patofyziológie</b>	
Termín konania:	25. októbra 2019, 13.30 – 16.00
Miesto konania:	Seminárna miestnosť, UPJŠ LF A UNLP, Trieda SNP 1, Košice
Organizujúce subjekty:	Spolok lekárov Košice Regionálna lekárska komora Košice UPJŠ Lekárska fakulta Košice
Koordinátor:	doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof.

## NOVEMBER 2019

<b>XXVIII. Schwarzov deň</b>	
Termín konania:	14. november 2019
Miesto konania:	Historická Aula, Rektorát UPJŠ
Organizujúce subjekty:	Slovenská gynekologicko-pôrodnícka spoločnosť SLS UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Koordinátor:	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA

<b>Krajský seminár dermatovenerológov, 11. Mikulášske dni alergie a 57. Východoslovenské lekárske dni</b>	
Termín konania:	21. 11. 2019 o 14,00 hod.
Miesto konania:	Dominikánske kultúrne centrum Veritas na Dominikánskom námestí v Košiciach
Organizujúce subjekty:	Slovenská lekárska spoločnosť Slovenská dermatovenerologická spoločnosť Spolok lekárov Regionálna lekárska komora v Košiciach krajský odborník pre dermatovenerológiu Košického kraja
Koordinátor:	prof. MUDr. Jagienka Jautová, PhD., MBA doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD. MUDr. Valéria Vasiľová

**doc. MUDr. M. Sninčák, PhD., mim. prof.:**

Člen vedeckého programového výboru: a./ 8. škola hypertenzie, 18. - 19. 1. 2019 Grand Hotel Bellevue, Vysoké Tatry, b./ 39. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti a Konferencia PSPK SLS, 4. - 6. 4.2019, Jasná

**doc. MUDr. N. Lukán, PhD.:**

Člen organizačného výboru: Vedecká konferencia - Preventívna medicína VIII, Bratislava, 27. 3. 2019 (150 účastníkov)

**KPAIM UPJŠ LF a DFN:**

Organizátori: Tématický kurz: Nové poznatky v intenzívnej medicíne detského veku., Košice, 8. 2. 2019. Určenie: lekári v príprave alebo pracujúci v odbore pediatria, 28 účastníkov

**doc. PhDr. L. Dimunová, PhD.:**

Členka medzinárodného vedeckého výboru:

1. Chronic Diseases and Integrated Care: Rethinking Health and Welfare Systemes. Medzinárodná konferencia. Košice: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta. 24. – 25. 10. 2019
2. European Transcultural Nursing Association (ETNA). Medzinárodná konferencia. Zdravotně sociální fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích: 19. - 21. 6. 2019
3. Interdisciplinárna spolupráca v povolání sestry a sociálny pracovník. Medzinárodná vedecká konferencia. Rožňava: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Detašované pracovisko bl. Sára Salkaházi, Rožňava: 10. 10. 2019. Členka vedeckého výboru
4. Spolupráca pomáhajúcich profesií v 21. storočí. Medzinárodná vedecko-odborná konferencia. Ustroň: 25. – 26. 10. 2019, členka vedeckého výboru:
5. Zdravotno-sociálne a ošetrovateľské aspekty civilizačných ochorení. VI. Medzinárodná vedecká konferencia. Michalovce: 15. 11. 2019, členka vedeckého výboru

6. Multidisciplinárna spolupráca v ADOS. Medzinárodná vedecká konferencia. Demänovská Dolina – Jasná, 13. – 14. 9. 2019, členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie
7. II. Autumn International Symposium of Health Sciences. Medzinárodná vedecká konferencia fyzioterapie a rehabilitácie. Košice: 19. – 20. 9 2019, členk vedeckého výboru
8. Teória, výskum a vzdelávanie v ošetrovatelstve. Medzinárodná vedecká konferencia, workshop: Unfinished Nursing Care, Nurse – Related organizational variables and patient safety culture. Martin, 23. – 24. 5. 2019
9. XXI. Prešovský pediatrický deň. Medzinárodná vedecká konferencia. Prešov: 5. 12. 2019  
Quo vadis zdravotníctvo IV. – nové trendy v zdravotníckych vedách. Medzinárodná vedecká konferencia. Košice: 24. 10. 2019
10. Bezpečnosť pacienta, bezpečnosť zdravotníckeho pracovníka. Celoslovenská konferencia s medzinárodnou účasťou. Topoľčany: 10. – 11. 10. 2019

### **Ústav histológie a embryológie:**

Organizácia vedeckej konferencie pod názvom: 22. Košický Morfológický deň

Imunohistochemia – každodenný partner v morfológii, termín: 30. 5. 2019, Košice. Počet účastníkov: 56 – Slovensko; 2 Česká republika

### **prof. MVDr. M. Halánová, PhD., prof. MVDr. L. Čisláková, CSc.:**

Členky organizačného výboru. XIX. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou „Zvieratá: Problémy súvisiace s chovom zvierat vo svetle všeobecne záväzných právnych predpisov“ — 19. – 21. 6. 2019, Štrbské Pleso

### **prof. MUDr. J. Jautová, PhD., MBA:**

Členka organizačného a programového výboru. 15. Kongres českých a slovenských dermatovenerológov s medzinárodnou účasťou; 6. - 8. 6. 2019, Olomouc.

Podpredseda vedeckého výboru. 20. Kongres Slovenskej spoločnosti estetickej dermatológie a kozmetiky s medzinárodnou účasťou; 5. - 7. 12. 2019, Žilina

### **doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.:**

Koordinátor X. Festival kazuistik z pediatrie. Termín konania: 22. - 23. 3. 2019, Žilina

### **prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc, FECP:**

Organizátor: Dérerov memoriál, marec 2019, Bratislava, Internistický deň, november 2019, Bratislava

### **doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD., mim. prof.:**

Spoluorganizátor: Novoročný reumatologický seminár, 25. - 26. 1. 2019, Žilina, Liptovský Mikuláš, počet účastníkov: 90

Prezident kongresu a predseda vedeckého výboru: 63. Zjazd českých a slovenských reumatológov, Horný Smokovec, 19. - 21. 9. 2019, počet účastníkov: 350 – zo SR a ČR

Spoluorganizátor: 10. Siťajove predvianočné sympóziu, 6. – 7. 12. 2019, Piešťany. Počet účastníkov: 120, aj z ČR, Maďarska, Poľska

### **prof. MUDr. P. Jarčuška, PhD.:**

Prezident, 23. – 25. 5. 2019: 47. Májové hepatologické dni, Donovaly. Spoluorganizátor MUDr. M. Janičko, PhD., počet účastníkov 150

Spoluorganizátor: 20. – 21. 9. 2019: XXXIII. Hildebrandove bardejovské gastroenterologické dni, Bardejovské kúpele, počet účastníkov 250

**MUDr. E. Veselíny, PhD., MUDr. L. Gombošová, PhD.:**

Spoluorganizátori: 23. – 25. 1. 2019: XXIV. ročník Gastroforum 2019, Štrbské Pleso, 300 účastníkov

36. Český a slovenský gastroenterologický kongres, Praha, Česká republika, počet účastníkov 1000

**doc. MUDr. J. Firment, PhD.:**

Organizácia: Odborný seminár: Pomoc pri srdcových a srdečných záležitostiach, Halič, 15. – 16. 3. 2019, 100 účastníkov

IV. Klimov deň, 26. 4. 2019, 100 účastníkov

**MUDr. J. Capková, PhD.:**

12. národný kurz ISIA, 10. – 12. október 2019, Šachtičky, 20 účastníkov

**MUDr. V. Hudák, PhD.:**

12. košický kurz regionálnej anestézie, 5. – 6. 10. 2019, 50 účastníkov

12. národný kurz ISIA, 10. – 12. 10. 2019, Šachtičky, 20 účastníkov

**MUDr. J. Šimonová, PhD., MPH:**

IV. Klimov deň, 26. apríl 2019, 100 účastníkov

**MUDr. Š. Trenkler, PhD.:**

Medzinárodný postgraduálny kurz ESA - CEEA, 27. - 29. 11. 2019, 65 účastníkov

10. Stredoeurópsky kongresu Slovenskej spoločnosti urgentnej medicíny a medicíny katastrof, 2. - 4. 4. 2019, Vyhne, 300 účastníkov

**1.chirurgická klinika:**

Organizátori: Dies Jessenii. Termín: 30. - 31. 5. 2019, Košice. Počet účastníkov domácich: 150, zo zahraničia - Česká republika: 12

**Mgr. MUDr. J. Dragašek, PhD., MHA:**

Spoluorganizácia Česko-slovenského psychiatrického zjazdu, 25. - 27. 9. 2019, Brno, ČR – počet účastníkov: 700

Organizácia jarného stretnutia psychiatrickej sekcie UEMS, 25.- 27. 4. 2019, Kodaň, Dánsko, počet účastníkov 30

Organizácia jesenného stretnutia psychiatrickej sekcie UEMS, 24. - 26. 10. 2019, Utrecht, Holandsko, počet účastníkov: 35

**MUDr. M. Moravská:**

Spolorganizátorka VI. Kongresu Slovenskej glaukómovej spoločnosti s medzinárodnou účasťou

Organizátor: Slovenská glaukomová spoločnosť, organizačná zložka SLS a Občianske združenie Zelený zákal. Termín: 20. - 21. 9. 2019, Trenčianske Teplice. Počet domácich účastníkov: 120.

Počet zahraničných účastníkov: Rusko - 1 , Maďarsko – 1 , Česká republika – 5

**Klinika ortopédie:**

Predvianočný seminár Kliniky ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva, 11. 12. 2019, Košice. Počet účastníkov: 120

**Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny:**

Organizátori: Long-term complications of ICU survivors – pozvaná prednáška MUDr. Konrada Schmidta, PhD. z University of Jena & Charite Berlin, Nemecko na tému fyzických

a kognitívnych porúch u pacientov po pobyte na jednotke intenzívnej starostlivosti (JIS/Intensive Care Unit-ICU) a možnosti prevencie tzv. post-ICU syndrómu, vrátane možnosti zlepšenia kvality života pacientov využitím nefarmakologických intervencií.

Podujatie bolo organizované v rámci EU programu ERASMUS+

Termín a miesto konania: 27. 2. 2019. Počet účastníkov: 30

**prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc., FESO, FEAN:**

Prezident kongresu: 47. slovenský a český cerebrovaskulárny kongres s medzinárodnou účasťou, 16. - 18. 10. 2019, Horný Smokovec

Organizátor podujatia International Parkinson and Movement Disorder Society Course Prodromal Parkinson's Disease, 14. – 15. 6. 2019, Kiel, Germany

**doc. MUDr. M. Škorvánek, PhD.:**

Organizátor 1st Slovak Hands-on school of Movement Disorders, 12-14.september 2019, Košice, SR. Spoluorganizátor: MUDr. V. Haň.

Odborné sympóziu 24. 9. 2019: SM Fórum 2019: Neurooftalmológia, Košice. Počet účastníkov 120.

**MUDr. Eva Feketeová, PhD.:**

Spoluorganizátor XVI. slovensko-český a XXI. český kongres spánkovej medicíny 2019, Senec

Organizátor Kurz Epileptológia- základný II, 1/2019, Košice

---

**Časopisy v roku 2019:**

**Ateroskleróza**, 2 dvojčísla 1-2/2019, 3-4/2019

doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.: zástupca šéfredaktora

**Česko-Slovenská Pediatrie**: 7 čísel v r. 2019

doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.: zástupca vedúcej redaktorky

**Pediatrica (Bratisl.)**: 6 čísel a 3 suppl.

doc. MUDr. M. Kuchta, CSc., mim. prof.: odborný korektor

### **3.6 Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť**

#### **Ústav farmakológie:**

Centrálne laboratórium klinickej cytometrie Ústavu farmakológie UPJŠ LF a Medirex, a.s. – zmluvná spolupráca s praxou.

#### **doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.:**

Člen OPS MZ SR pre Prevenciu kardiovaskulárnych ochorení v rámci projektu „Tvorba nových a inovovaných postupov pre výkon prevencie a ich zavedenie do medicínskej praxe“.

#### **MUDr. Pavol Pobeha, PhD.:**

v roku 2019 spoluautorstvo národných smerníc v dokumente: Metodické odporúčanie hlavného odborníka Ministerstva zdravotníctva SR pre odbor pneumológia a ftizeológia a hlavného odborníka Ministerstva zdravotníctva SR pre odbor pediatrika pneumológia a ftizeológia: Indikácie neinvazívnej pretlakovej ventilácie - (NIPV)

#### **Ústav verejného zdravotníctva a hygieny:**

Anotácia projektu v roku 2019 KEGA – Rimárová - č. 007UPJŠ-4/2018 - Aplikácia inovatívnych multimedialných prístupov vo výučbe účinkov fyzikálnych faktorov s využitím expozičného modelu pre študentov zdravotníckych odborov. Predložený projekt KEGA predstavuje použitie inovatívnych multimedialných technológií v praktickej a teoretickej výučbe študentov medicínskych, lekárske aj nelekárske odborov, hlavne študentov všeobecného lekárstva, verejného zdravotníctva, ošetrovateľstva, fyzioterapie a zubného lekárstva. Jeho náplňou je vytvorenie, zavedenie, aplikácia a implementácia multimedialných technológií pri výučbe študentov vysokých škôl, ktoré umožnia hodnotenie vplyvu fyzikálnych faktorov na zdravie. Fyzikálne faktory môžu pôsobiť negatívne vrátane pôsobenia hluku, ionizujúceho a neionizujúceho žiarenia, vibrácií, otrasov a ďalších fyzikálnych faktorov na zdravotný stav človeka. Fyzikálne faktory môžu pôsobiť aj pozitívne s využitím v rehabilitácii a fyzioterapii - ultrazvuk, elektrické prúdy, laser, teplo. Projekt zvýši vedomosti, schopnosti a zručnosti študentov z rôznych odborov medicíny a zmodernizuje profil absolventov. Projekt zavedie a implementuje tzv. sebahodnotiaci model účinkov fyzikálnych faktorov u študentov lekárskej fakulty, zároveň so zhodnotením základných fyziologických zdravotných determinantov. Následne sa vytvorí on-linový model softvéru, ktorý bude schopný ohodnotiť vplyv fyzikálnych faktorov na stupnicu sebahodnotenia študentov so zaradením aj možných reakcií fyziologických zmien v podobe meraných zdravotných parametrov. Výsledky projektu sa premietnu aj do praktických zručností študentov v poznatkoch, ktoré sú nutné pri hodnotení vplyvov významných etiologických faktorov na vznik ochorení. Výstupné časti projektu zahŕňajú tvorbu multimedialných a printových edukačných výstupov, vedeckých výstupov v podobe publikácií, praktickú aplikáciu jednoduchého vyhodnocovacieho softvéru pri hodnotení expozičného modelu a jeho vyhodnotenie pri určovaní humánnej záťaže fyzikálnym faktorom. Projekt je aj v súlade so základnými požiadavkami EU o tzv. dopade rizika.

Anotácia projektu v roku 2019 KEGA Kimáková – KEGA projekt č. 005UPJŠ-4/2019 - Analýza rizikových faktorov životného štýlu študentov vysokých škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku. Navrhovaný projekt predstavuje komparatívnu štúdiu, ktorej cieľom je zistiť aktuálny stav somatického a psychického zdravia, vrátane životných podmienok a životného štýlu u študentov vysokých škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku, ako aj zmeny, ktoré nastali počas štúdia u tých istých a ostatných poslucháčov v postupných vyšších ročníkoch štúdia. Doterajšie poznatky dielčích štúdií poukazujú na potrebu skúmania hlavných rizikových faktorov ovplyvňujúcich zdravie tejto populácie. Na základe zistených poznatkov budú navrhnuté preventívne intervenčné



opatrenia s cieľom ochrany a podpory zdravia rizikových jedincov a preventívne intervenčné opatrenia s cieľom ochrany a podpory zdravia.

**Združenáj tkanivová banka UNLP Košice a Klinika ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UNLP:**

Klinická aplikácia preparátov autológnej krvnej plazmy bohatej na trombocyty pri poškodeniach svalovo-šľachového aparátu a kĺbovej chrupky, realizovaná na ortopedickej ambulancii.

**Ústav lekárskej a klinickej biochémie:**

Výstava „**Ludská slza ako umenie**“ bola prezentovaná širokej verejnosti v košickom Kulturparku v budove Bravo v čase od 15. 1. do 17. 2. 2019. Vernisáž výstavy 27 obrazov slznej tekutiny zdravých a pacientov s rôznymi ochoreniami bola spojená s prednáškou doc. RNDr. Vladimíry Tomečkovej, PhD. a divadelným vystúpením „Malý princ“ (Anima Mea). Mediálny ohlas na pilotný vedecko-umelecký projekt, ktorý slúžil na mediálnu propagáciu Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach bol značný. Výstava bola prezentovaná v televízii JOJ, RTVS ako aj v rôznych tlačových či elektronických médiách.

## 4. Významné vedeckovýskumné výsledky fakulty

### 4.1 Najvýznamnejšie výsledky za rok 2019

#### Oblasť výskumu 18: Lekárske a farmaceutické vedy

##### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch:

FAGOVÁ, Zuzana - DOMORÁKOVÁ, Iveta - DANKOVÁ, Marianna - MECHÍROVÁ, Eva - KUNOVÁ, Alexandra - STEBNICKÝ, Milan:

Ubiquitin and endogenous antioxidant enzymes participate in neuroprotection of the rabbit spinal cord after ischemia and bradykinin postconditioning.

**Acta Histochemica: a journal of structural biochemistry**, vol.121 (2019) 6, pp. 732-741.

The aim of this study was to investigate neuroprotective effect of bradykinin postconditioning on the rabbit spinal cord after 20min of ischemia and 3 days of reperfusion. Bradykinin was administered at 1, 6, 12 or 24h after ischemia. Assessment of neurological function of hind limbs (Tarlov score) and quantitative analysis was evaluated by Fluoro Jade B, NeuN and ubiquitin immunohistochemistry. Histomorphologically, ubiquitin and endogenous antioxidant enzymes immunoreaction was described. Bradykinin postconditioning showed decreased number of degenerated neurons, increased number of surviving neurons and ubiquitin positive neurons vs. ischemia/reperfusion. Bradykinin postconditioning applied 24h after ischemia significantly decreased number of degenerated neurons vs. ischemia/reperfusion. The least effective bradykinin postconditioning was at 12 h after ischemia. Tarlov score was improved after bradykinin postconditioning. Neuronal immunoreaction of ubiquitin, SOD1, SOD2 and catalase influenced by bradykinin was dependent on neuronal survival or degeneration. In conclusion, bradykinin postconditioning showed protective effect and improved motor function of hind limbs.

Cieľom práce bolo zhodnotiť neuroprotektívny účinok bradykinínového postkondicionovania na miechu kráľika po 20min ischémii a 3 dňovej reperfúzi. Bradykinín bol aplikovaný 1, 6, 12 alebo 24h po ischémii. Funkčný stav končatín bol hodnotený pomocou skóre podľa Tarlova. Metódy Fluoro Jade B a imunohistochemický dôkaz NeuN a ubikvitínu boli použité na kvantitatívne hodnotenie. Bradykinínové postkondicionovanie znížilo počet degenerovaných neurónov, zvýšilo počet prežívajúcich a ubikvitín pozitívnych neurónov v porovnaní so samotnou ischémiou a reperfúziou. Použitie bradykinínového postkondicionovania 24h po ischémii signifikantne znížilo počet degenerovaných neurónov v porovnaní s ischémiou a reperfúziou. Najmenej účinné bolo bradykinínové postkondicionovanie 12h po ischémii. Zlepšenie Tarlovho skóre bolo po aplikácii bradykinínového postkondicionovania. Imunoreakcia ubikvitínu, SOD1, SOD2 a katalázy v neurónoch bola ovplyvnená bradykinínovým postkondicionovaním. Zmeny imunoreakcie boli závislé od prežívania a degenerácie neurónov. Bradykinínové postkondicionovanie má neuroprotektívny efekt a zlepšuje funkčný stav panvových končatín.

**VEGA 1/0815/14, VEGA 1/0439/17**

BOBER, Peter - TOMKOVÁ, Zuzana - ALEXOVIČ, Michal - ROPOVÍK, Ivan – SABO, Ján:  
The unfolded protein response controls endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis of MCF-7 cells via a high dose of vitamin C treatment  
**Molecular Biology Reports**, 46, 1 (2019) 1275-1284. IF: 2,

Zamerali sme sa na skúmanie účinku Vit C na životaschopnosť a signalizačnú reakciu buniek MCF-7 / WT (štandardný typ MCF-7), ktoré boli vystavené rôznym koncentráciám (0,125 až 4 mM) Vit C počas 24 hodín. Pozoroval sa cytotoxický účinok Vit C na MCF-7 / VitC (MCF-7 / WT po pridaní 2 mM Vit C), čo malo za následok zníženie bunkového indexu po 12 hodinách. Cytotoxicita Vit C (2 mM) po 24 hodinách bola potvrdená prietokovou cytometriou, t.j. nárast mŕtvych, neskorých apoptických a depolarizovaných mŕtvych buniek MCF-7 / VitC v porovnaní s bunkami MCF-7 / WT. Okrem toho sa skúmali zmeny v proteomickom profile buniek MCF-7 / VitC v porovnaní s kontrolnou skupinou pomocou kvantitatívnej hmotnostnej spektrometrie bez označenia a posttranslačnej modifikácie. Použitím bioinformatického hodnotenia (t.j. balíčkov iPathwayGuide a SPIA R) bola identifikovaná významne ovplyvnená dráha v MCF-7 / VitC, konkrétne spracovanie proteínov v endoplazmatickom retikule. Semikvantitatívna zmena ( $\log_2$  násobná zmena = 4,5) a autofosforylácia proteínovej kinázy (PKR) pri Thr-446 (zapojená do tejto dráhy) naznačuje, že proteín PKR by mohol byť zodpovedný za rozvinutú proteínovú reakciu a inhibíciu bunky, transláciu počas stresu endoplazmatického retikula a nakoniec bunkovú apoptózu. Tieto výsledky naznačujú, že zvýšená aktivita PKR (autofosforylácia Thr-446) súvisiaca s cytotoxickým účinkom vitamínu C (2 mM) môže spôsobiť smrť MCF-7 buniek. Práca bola podporená Agentúrou Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ v rámci projektu ITMS: 26220220143.

We aimed to examine the effect of Vit C on the viability and signalling response of MCF-7/WT (MCF-7 wild-type) cells that were exposed to various concentrations (0.125-4mM) of Vit C during 24h. The cytotoxic effect of Vit C on MCF-7/VitC (MCF-7/WT after added 2mM Vit C) was observed, resulting in a decrease of cell index after 12h. Also, the cytotoxicity of Vit C (2mM) after 24h was confirmed by flow cytometry, i.e., increase of dead, late apoptotic, and depolarized dead MCF-7/VitC cells compared to MCF-7/WT cells. Moreover, changes in proteomic profile of MCF-7/VitC cells compared to the control group were investigated via label-free quantitative mass spectrometry and post-translational modification. Using bioinformatics assessment (i.e., iPathwayGuide and SPIA R packages), a significantly impacted pathway in MCF-7/VitC was identified, namely the protein processing in endoplasmic reticulum. The semi-quantitative change ( $\log_2$ fold change=4.5) and autophosphorylation at Thr-446 of protein kinase (PKR) (involved in this pathway) indicates that PKR protein could be responsible for the unfolded protein response and inhibition of the cell translation during endoplasmic reticulum stress, and eventually, for cell apoptosis. These results suggest that increased activity of PKR (Thr-446 autophosphorylation) related to cytotoxic effect of Vit C (2mM) may cause the MCF-7 cells death.

The study was supported by the Agency of the Ministry of Education of the Slovak Republic for EU Structural Funds within the ITMS project: 26220220143.

TÓTH, Štefan – JONECOVÁ, Zuzana – MARETTA, Milan – ČURGALI, Kristína – KALPAKIDIS, Theodoros – PRIBULA, Matúš – FAGOVÁ, Zuzana – FEDOTOVÁ, Júlia – LARROCCA, Giampiero – RODRIGO, Luis – ČAPRNDA, Martin – ZULLI, Anthony – CICCOCIOPO, Rachele – MECHÍROVÁ, Eva – KRUŽLIAK, Peter:

The effect of betanin parenteral pretreatment on jejunal and pulmonary tissue histological architecture and inflammatory response after jejunal ischemia-reperfusion injury.

**Experimental and molecular pathology**, vol. 110 (2019) 104292.

The aim of the study was to test the hypothesis that betanin administration prior intestinal ischemic-reperfusion (IR) injury, may be beneficial in protecting jejunal mucosa and lung parenchyma against IR damage. Wistar rats were used. Betanin was administered 30min before ischemia of the superior mesenteric artery lasting 1h, followed by 1, 4 and 24h of reperfusion. Immunohistochemical and histomorphometrical analysis indicated a protective effect of betanin pretreatment on jejunal tissue. Regarding morphometrical analysis betanin significantly augments intestinal villus height after 24h of reperfusion comparing to early stages. Betanin reduced number of mast cells in early reperfusion periods. The protective effect of betanin on lung parenchyma, was detected in late reperfusion period (24h). The improvement of histopathological injury index and morphometric analysis during the late reperfusion period, suggests a protective effect of betanin on lung parenchyma. Suppression of the inflammatory response was mirrored by the reduction of myeloperoxidase (MPO) positive cells after 1 and 4h of reperfusion. Especially, during the first 4 h of reperfusion after betanin administration, a reduction of the neutrophils infiltration (MPO positive cells) and of active mast cells was observed. Lung histological architecture after 24h of reperfusion appeared to be almost 100% better following betanin treatment. Results suggest that betanin protects the jejunal mucosa and the lung parenchyma, as well as reduces the inflammatory cell density after intestinal IR injury.

Cieľom práce bolo overiť hypotézu, či aplikácia betanínu pred ischemicko-reperfúznym (IR) poškodením jejúna môže mať protektívny účinok na sliznicu jejúna a parenchým pľúc u potkanov. Betanín bol aplikovaný 30min pred 1h ischémiou *a. mesenterica superior*, po ktorej nasledovala 1, 4 alebo 24h reperfúzia. Výsledky histologického hodnotenia naznačili protektívny účinok aplikácie betanínu na jejúnum. Na základe morfometrického hodnotenia bol zistený signifikantný nárast dĺžky črevných klkov po 24h reperfúzii v porovnaní so skoršími fázami reperfúzie. Betanín znížil počet mastocytov počas skorej fázy reperfúzie. Pozitívny efekt betanínu na pľúcny parenchým bol zaznamenaný v neskej fáze reperfúzie (24h). Zlepšenie indexu histopatologického poškodenia a morfometrického hodnotenia v neskej fáze reperfúzie naznačuje protektívny účinok betanínu na pľúcny parenchým. Zmiernenie zápalovej odpovede sa prejavilo redukciami myeloperoxidázy (MPO) pozitívnych buniek po 1 a 4h reperfúzie. Zníženie počtu infiltrovaných neutrofilov (MPO pozitívne bunky) a aktivovaných mastocytov bolo pozorované najmä počas prvých 4 hodín reperfúzie. Po aplikácii betanínu a 24h reperfúzii sa histologická štruktúra pľúc zlepšila takmer o 100%. Výsledky naznačujú, že betanín má protektívny účinok na sliznicu jejúna a pľúcny parenchým a redukuje bunky zápalovej odpovede po IR poškodení. **VEGA 1/0386/17**

Recessive variants in ZNF142 cause a complex neurodevelopmental disorder with intellectual disability, speech impairment, seizures and dystonia In: Genetics in Medicine. - ISSN 1098-3600. - Roč. 21, č. 11 (2019), s. 2532-2542. [KHAN, Kamal (20%) - ZECH, Michael (10%) - MORGAN, Angela T. (10%) - AMOR, David J. (10%) - ŠKORVÁNEK, Matej (20%) - HAŇ, Vladimír (10%) - DOŠEKOVÁ, Petra (10%) - GDOVINOVÁ, Zuzana (10%) ]

V uvedenej práci boli publikované klinické, genetické a funkčné vyšetrenia u viacerých rodín, u ktorých bolo identifikované nové humánne ochorenie podmienené mutáciou génu ZNF142. Rodina z nášho pracoviska je indexovou rodinou, u ktorej bolo ochorenie potvrdené vôbec ako u prvej. Jedná sa o neurovývojové ochorenie asociované s mentálnym zaostávaním, poškodením

reči, epilepsiou a dystóniou. Štúdia bola publikovaná v prestížnom časopise série Nature – Genetics in Medicine (uved'te prípadne projekt, v rámci ktorého významný výsledok vznikol), **APVV-14-0415**.

## 5. Iné

### **Ústav lekárskej informatiky:**

Aktivity v sieti MEFANET: V roku 2019 boli na fakulte realizované upgrade HW a SW implementovaného jednotného riešenia pre zdieľanie multimediálneho obsahu na podporu výučby klinických a zdravotníckych odborov na lekárskech fakultách, obrazových kazuistik a systému elektronického testovania vedomostí študentov.

A uniform portal platform to share multimedia content for education of clinical and health care disciplines at medical faculties, case reports as well as the faculty's eAssessment system were upgraded in both HW and SW equipment during 2019.

K ďalším významnejším výsledkom/prínosom zamestnancov ústavu v roku 2019 patrí: rozširovanie používania systému elektronického testovania na UPJŠ LF, modernizácia audiovizuálnej techniky v Aule, v posluchárňach P1-P4 ako aj v ostatných posluchárňach UPJŠ LF, štatistické spracovanie údajov pre študentov (ŠVOČ) a zamestnancov UPJŠ LF pri riešení ich vedeckých úloh, upgrade výučbových verzií Nemocničného informačného systému, Laboratórneho informačného systému a anonymizovaných výučbových materiálov PACS.

### **Tkanivová banka:**

Pracovisko v roku 2019 dominantne pracovalo na etablovaní sa v nových laboratórnych kapacitách - v I. sekcii UPJŠ LF na 7. poschodí. Súviselo to s mnohými inštaláciami prístrojov, zariadení, ich validáciou a opätovným uvádzaním do prevádzky, ako aj s množstvom fyzickej - vedecky neproduktívnej práce našich zamestnancov. Pracovisko taktiež - v počte 4 pracovníci - pracovalo na príprave nevyhnutných materiálov prevádzkových poriadkov, materiálov pre prácu s biologickými a chemickými faktormi, a ostatných materiálov požadovaných RÚVZ, ktoré sú nevyhnutné pre povolenie laboratórnej činnosti. Časovo veľmi zaťažujúce bolo zabezpečovanie materiálnych podkladov pre VO pre začatie činnosti na novom projekte APVV (cca 250,-tis. EUR), ktoré riešime.

Za veľmi negatívne považujeme obrovskú časovú a intelektuálnu investíciu všetkých 3 tvorivých pracovníkov ZTB do prípravy a úpravy projektu OPVaI - OPENMED, na príprave ktorého strávili všetci zamestnanci obrovské množstvo práce.

Chcem podotknúť, že ak sa radikálne nezmení spôsob zabezpečovania materiálov pre výskum a zostane tak časovo náročný pre tvorivých zamestnancov ako je doposiaľ, nedôjde ani k radikálnej zmene vo vedeckej produktivite, nakoľko táto činnosť pohlcuje veľkú časť denného výkonu vedeckého pracovníka.

Na UPJŠ veľmi chýba inštitucionalizovaná výskumná roadmap pre oblasť biomedicíny a life sciences vo forme tzv. core facilities, čo produkuje množstvo neproduktívneho "laborovania" v dennej činnosti.

### **Ústav patologickej fyziológie:**

V rokoch 2011-2019 prebiehala medzirezortná spolupráca ú v rámci projektu: Hĺbkové spektrofotometrické meranie tkanivovej oxygenácie mozgu pomocou NIRS near- infrared spectroscopy u kriticky chorých novorodencov v spolupráci s Oddelením neonatológie DFN monitorovanie a vyhodnocovanie parametrov oxygenácie u rizikových novorodencov)

### **Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód:**

Zavedenie novej metodiky: Endovaskulárna liečba mozgových aneuryziem pomocou intrasakulárneho flowdiverter systému WEB

Zavedenie do praxe: Rozšírenie terapeutického okna pre trombektomie u pacientov s CMP do 6 - 24 hod.