

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH  
Lekárska fakulta



*SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK*  
*2021*



# OBSAH

I. HLAVNÉ POSLANIE UPJŠ LEKÁRSKEJ FAKULTY .....	5
II. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA.....	6
Organizačné členenie .....	6
Orgány akademickej samosprávy .....	9
Poradné orgány .....	11
III. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ .....	17
Bakalárske, magisterské a doktorské štúdium .....	17
Doktorandské štúdium .....	24
Ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov .....	26
Študentské spolky .....	27
IV. MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY .....	33
Medzinárodné vedeckovýskumné aktivity .....	34
Medzinárodné aktivity v oblasti vzdelávania .....	38
Medzinárodné mobility .....	39
Spoločné študijné programy s cieľom udelenia dvojítých diplomov .....	39
Ďalšia medzinárodná spolupráca.....	39
V. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ .....	41
Výskumná infraštruktúra .....	41
Výstupy vedeckovýskumnej činnosti a ostatné vedeckovýskumné aktivity .....	49
Vydané tituly na fakulte.....	51
Zamestnanci v redakčných radách časopisov.....	51
Vedecké podujatia.....	52
Vedeckovýskumné výsledky, VV projekty a riešené úlohy a získané finančné prostriedky na riešenie projektov .....	59
Granty a štrukturálne fondy .....	70
Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť .....	79
Najvýznamnejšie vedeckovýskumné výsledky .....	81
Iné výsledky v oblasti vedeckovýskumnej činnosti .....	84
VI. FINANCOVANIE A ROZVOJ FAKULTY .....	88
Analýza výnosov .....	89
Analýza nákladov .....	90
Zúčtovanie kapitálovej dotácie.....	93
Obnova a rozvoj .....	93
VII. ZAMESTNANCI.....	95
VIII. AKADEMICKÝ SENÁT .....	99
Pôsobnosť .....	99
Zloženie.....	99
Pracovné komisie .....	100
Činnosť .....	102
Záver .....	103
IX. ODBOROVÁ ORGANIZÁCIA .....	105



## I. HLAVNÉ POSLANIE UPJŠ LEKÁRSKEJ FAKULTY

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Štatútu UPJŠ Lekárskej fakulty v Košiciach základnou úlohou fakulty je poskytovať vysokoškolské vzdelávanie potrebné pre vykonávanie lekárskeho povolania. Toto svoje poslanie plní fakulta aplikáciou najnovších pedagogických metód, intenzívnym vedeckým výskumom a poskytovaním zdravotnej starostlivosti v spolupráci s univerzitnou nemocnicou a ďalšími špecializovanými výučbovými zariadeniami.

Fakulta má akreditáciu pre realizáciu dvoch doktorských študijných programov - vo všeobecnom a v zubnom lekárstve, tak v slovenskom ako aj v anglickom jazyku. Súčasťou kvalitného pedagogického procesu je rozsiahly vedecký výskum, do ktorého patria aj doktorandské študijné programy v akreditovaných študijných programoch.

Okrem doktorských študijných programov fakulta uskutočňuje aj magisterský a bakalársky študijný program vo verejnom zdravotníctve a fyzioterapii a bakalársky študijný program v ošetrovatel'stve. V rámci postgraduálneho vzdelávania fakulta poskytuje možnosť špecializačného štúdia v medicíne v rozsahu získaných akreditácií podľa príslušných predpisov, uskutočňuje špecializačné vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve a v rámci univerzity v spolupráci s ostatnými fakultami participuje aj vo vzdelávaní v rámci Centra celoživotného vzdelávania. Orientuje sa teda aj na širokú verejnosť, prispieva k vzdelávaniu a k zdravotnej výchove občanov, prispieva k prevencii a liečbe ochorení, spolupracuje s orgánmi štátnej správy, územnej samosprávy, podporuje a rozvíja medzinárodnú, najmä európsku spoluprácu zapájaním sa do vedeckých projektov, podporou spoločných projektov, mobilitou zamestnancov a študentov.

V duchu národných a všel'udských humanitných a demokratických tradícií nesie fakulta osobitnú zodpovednosť za rozvoj všeobecnej vzdelanosti ako súčasť kultúry celej spoločnosti. V tejto činnosti nadväzuje na celosvetový, najmä európsky vývoj vedy a kultúry.

Fakulta zaručuje všetkým členom akademickej obce tradičné akademické práva a slobody. Uskutočňovanie týchto práv a slobôd nesmie byť v rozpore so zásadami demokracie, humanity, etiky a právneho poriadku.

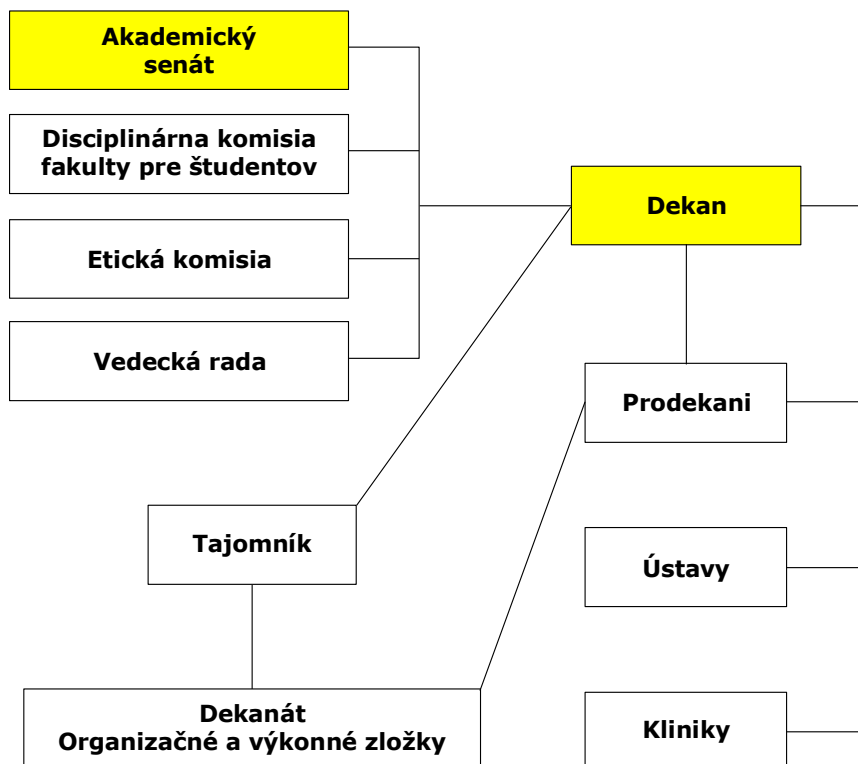
Fakulta umožňuje každému uchádzačovi o doktorské štúdium, alebo o magisterské a bakalárske štúdium študovať podľa študijného programu, ak má úplné stredné vzdelanie, alebo úplné stredné odborné vzdelanie, ak preukáže potrebnú spôsobilosť pre štúdium vo zvolenom študijnom odbore a splní všetky podmienky v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, štatútom a ďalšími predpismi fakulty a univerzity.

V oblasti vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti koordinuje fakulta svoju činnosť s UPJŠ, spolupracuje s inými fakultami a ďalšími vedeckými pracoviskami nielen v mieste svojho pôsobiska, ale aj v rámci celej Slovenskej republiky a v zahraničí.

## II. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

Organizačnú štruktúru fakulty, jej úlohy, povinnosti, oprávnenia a zodpovednosť jednotlivých subjektov za zverené činnosti upravuje konkrétne Organizačný poriadok fakulty vydaný dekanom fakulty a schválený akademickým senátom fakulty.

### ORGANIZAČNÉ ČLENENIE



### Dekanát

- Sekretariát dekana a tajomníka fakulty
- PR manažér
- Právnik
- Personálne oddelenie
- Študijné oddelenie
- Referát pre vedu a výskum
- Oddelenie pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov
- Referát edičnej činnosti a sekretariát AS UPJŠ LF
- Referát ekonomiky práce
- Referát pre správu komplexného bodovacieho systému
- Oddelenie Slovacrin
- Referát pre zahraničné styky a prezentáciu fakulty
- Oddelenie ekonomických informácií
- Oddelenie vnútornej správy

## Ústavy

- Ústav anatómie UPJŠ LF
- Ústav epidemiológie UPJŠ LF
- Ústav farmakológie UPJŠ LF
- Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF
- Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF
- Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF
- Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF a UNLP
- Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF
- Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF
- Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF
- Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF
- Ústav patologickej fyziológie UPJŠ LF
- Ústav patológie UPJŠ LF a UNLP
- Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF
- Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF
- Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF
- Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF

## Kliniky

### UNIVERZITNÁ NEMOCNICA L. PASTEURA KOŠICE

- I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP
- I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP
- I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP
- I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP
- I. stomatologická klinika UPJŠ LF a UNLP
- II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP
- II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP
- II. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP
- IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP
- Gynekologicko-pôrodná klinika UPJŠ LF a UNLP
- Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UNLP
- Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP
- Klinika hematológie a onkohematológie UPJŠ LF a UNLP
- Klinika infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UNLP
- Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku UPJŠ LF a UNLP
- Klinika ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UNLP
- Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP
- Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF a UNLP
- Klinika rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód UPJŠ LF a UNLP
- Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a UNLP
- Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP
- Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP
- Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP
- Očná klinika UPJŠ LF a UNLP
- Urologická klinika UPJŠ LF a UNLP

### **DETSKÁ FAKULTNÁ NEMOCNICA KOŠICE**

- Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN
- Klinika pediatickej anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a DFN

### **VÝCHODOSLOVENSKÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNYCH CHORÔB, a. s.**

- I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.
- II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.
- Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.
- Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.
- Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.
- Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.

### **NEMOCNICA AGEL KOŠICE-ŠACA, a. s.**

- I. dentálna klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Gynekologicko-pôrodnícka klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Chirurgická klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Interná klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Klinika liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Klinika muskuloskeletálnej a športovej medicíny UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Klinika popálenín a rekonštrukčnej chirurgie UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Klinika rádiológie UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.
- Klinika všeobecného lekárstva UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.

### **UNIVERZITNÁ NEMOCNICA - NEMOCNICA SVÄTÉHO MICHALA, a. s.**

- Klinika gerontológie a geriatrickej medicíny UPJŠ LF

### **VÝCHODOSLOVENSKÝ ONKOLOGICKÝ ÚSTAV, a. s.**

- Klinika rádioterapie a onkológie UPJŠ LF a VOÚ, a. s.

### **VYSOKOŠPECIALIZOVANÝ ODBORNÝ ÚSTAV GERIATRICKÝ SV. LUKÁŠA V KOŠICIACH, n. o.**

- Klinika geriatrickej medicíny a ošetrovateľstva UPJŠ LF a VŠOÚG sv. Lukáša, n. o.

### **INŠTITÚT NUKLEÁRNEJ A MOLEKULÁRNEJ MEDICÍNY**

- Klinika nukleárnej medicíny UPJŠ LF a Inštitútu nukleárnej a molekulárnej medicíny

### **AKADÉMIA KOŠICE, n. o.**

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

### ***Vedeckovýskumné a experimentálne pracoviská***

- SLOVACRIN
- Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF
- Združená tkanivová banka UPJŠ LF



### **Účelové zariadenia**

- Laboratórium výskumných biomodelov

### **Centrum klinického a predklinického výskumu MediPark**

### **Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny**

### **Špecializované výučbové zariadenia**

- Centrum asistovanej reprodukcie – Sanatórium pre liečbu neplodnosti – SPLN spol. s. r. o.
- Centrum pre liečbu obezity UPJŠ LF a MUDr. Majerčák Ivan
- Family Dental Care - Košice s. r. o.
- FMC – dialyzačné služby, s. r. o.
- GYN CARE, s. r. o.
- HUMAN-CARE, s. r. o. Košice
- IMEA-CC, s. r. o.
- Liberta, n. o.
- Medirex, a. s.
- MUDr. Beatrice Kőváryová – všeobecná ambulancia pre dospelých
- Oddelenie rádiológie UPJŠ LF a Železničnej nemocnice s poliklinikou Košice
- Oddelenie vnútorného lekárstva – Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuřu Michalovce, a. s.
- Oddelenie vnútorného lekárstva s JIS metabolickou Nemocnica Poprad, a. s. a UPJŠ LF
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
- Sonoclinic, s. r. o.
- Súdnolekárske a patologickeoanatomické pracovisko Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
- Špecializované pracovisko intervenčnej algeziológie a spinálnych endoskopických techník Europainclinics
- Ústav všeobecného lekárstva UPJŠ LF a Kalanin, s. r. o.
- Výučbová základňa všeobecného lekárstva, MEDICOMP Košice, s. r. o.
- Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov
- Poliklinika Terasa s.r.o.

### **ORGÁNY AKADEMICKÉJ SAMOSPRÁVY**

- Akademický senát fakulty
- Dekan fakulty
- Vedecká rada fakulty

### **Akademický senát UPJŠ Lekárskej fakulty**

#### **Zamestnanecká časť**

- prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH – podpredseda AS UPJŠ LF za zamestnaneckú časť
- doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. – predseda AS UPJŠ LF
- prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN
- doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.
- doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.
- prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA
- doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.

- prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.
- doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.
- doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.
- MUDr. Eduard Veseliny, PhD.
- Ing. Martina Hámorská
- doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.
- doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.
- MUDr. Ľubomír Lachváč, PhD.
- doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.
- doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.
- doc. MUDr. Martin Janičko, PhD.
- MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH
- RNDr. Andrej Miroššay, PhD.
- Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
- prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.
- prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.
- doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.

### **Študentská časť**

- MUDr. Martin Vrško (*do mája 2021*)
- MUDr. Michal Králik
- Pavol Čurilla (*do júna 2021*)
- Filip Lukáč
- Marcel Paľovčík (*do mája 2021*)
- MUDr. Michal Virág
- Ester Tomajková – podpredseda AS UPJŠ LF za študentskú časť
- Viera Pencáková (*do mája 2021*)
- Martina Ladányiová
- Karolina Kamila Glińska
- Michal Boguslav Stopyra (*od mája 2021*)
- Dominika Lenková (*od mája 2021*)
- Péter Orémus (*od mája 2021*)
- Edmond Tomiq (*od mája 2021*)
- Michaela Macková (*od mája 2021*)
- Samuel Tkáč (*od októbra 2021*)
- Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)
- Maroš Horňák (*od októbra 2021*)
- Kristína Vargovčíková (*od októbra 2021*)

### **Dekan UPJŠ Lekárskej fakulty**

- prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

### **Vedecká rada UPJŠ Lekárskej fakulty**

#### **Členovia akademickej obce UPJŠ LF:**

- prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.
- doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.
- prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD.

- prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN
- prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.
- prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.
- prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.
- Dr. h. c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH
- doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.
- prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH
- prof. Ing. Mária Mareková, CSc.
- prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
- prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.
- prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
- prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH
- MUDr. Ján Rosocha, CSc.
- doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.
- prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA
- Dr. h. c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
- doc. MUDr. Silvia Timková, PhD.
- MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH
- prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH
- prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.

**Externí členovia:**

- prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., JLF UK Martin
- prof. MUDr. Lýdia Čisláková, CSc.
- prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., JLF UK Martin
- prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D., LF UP Olomouc
- MUDr. Milan Maďar, MPH, UNLP Košice
- doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., mim. prof., MPH, FVZ SZU Bratislava
- prof. MUDr. Ján Murín, CSc., LF UK Bratislava
- MUDr. Richard Raši, PhD., MPH, UN LP Košice
- MUDr. Ján Slávik, MBA, UN LP Košice
- prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc., IFAANS, LF UK Bratislava

## **PORADNÉ ORGÁNY**

(zriadené podľa Štatútu LF čl. 69)

Vedenie fakulty

Kolégium dekana (zloženie: dekan, prodekan, tajomník fakulty, predseda AS LF, podpredseda AS LF za študentskú časť, predseda výboru odborovej organizácie)

Zhromaždenie prednostov

Odborné komisie

### **Vedenie UPJŠ Lekárskej fakulty**

- **prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.** – dekan
- **prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.** – prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť a poverený zastupovaním dekana

- **prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.** – prodekanka pre pedagogickú činnosť v 1. - 3. ročníku študijného programu všeobecné lekárstvo
- **prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH** – prodekanka pre pedagogickú činnosť v 4. - 6. ročníku študijného programu všeobecné lekárstvo
- **MUDr. Silvia Timková, PhD.** – prodekanka pre študijný program zubné lekárstvo v slovenskom a anglickom jazyku
- **doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.** – prodekan pre štúdium v študijnom programe všeobecné lekárstvo v anglickom jazyku
- **doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.** – prodekan pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov a nelekárske študijné programy
- **prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.** – prodekanka pre granty, rozvoj a medzinárodné vzťahy
- **Ing. Libuša Sabolová** – tajomníčka fakulty

### **Kolégium dekana UPJŠ Lekárskej fakulty**

- **prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.** – dekan
- **prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.** – prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť a poverený zastupovaním dekana
- **prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.** – prodekanka pre pedagogickú činnosť v 1. - 3. ročníku študijného programu všeobecné lekárstvo
- **prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH** – prodekanka pre pedagogickú činnosť v 4. - 6. ročníku študijného programu všeobecné lekárstvo
- **MUDr. Silvia Timková, PhD.** – prodekanka pre študijný program zubné lekárstvo v slovenskom a anglickom jazyku
- **doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.** – prodekan pre štúdium v študijnom programe všeobecné lekárstvo v anglickom jazyku
- **doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.** – prodekan pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov a nelekárske študijné programy
- **prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.** – prodekanka pre granty, rozvoj a medzinárodné vzťahy
- **Ing. Libuša Sabolová** – tajomníčka fakulty
- **doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.** – predseda AS UPJŠ LF
- **RNDr. Helena Mičková, PhD.** – predsedníčka VZO OZ PŠaV pri UPJŠ LF

### **Zhromaždenie prednostov UPJŠ Lekárskej fakulty**

- doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.
- prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.
- prof. MUDr. Ján Mojžiš, DrSc.
- prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.
- doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.
- prof. Ing. Mária Mareková, CSc.
- Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
- doc. RNDr. Peter Solár, PhD.
- prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.
- doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.
- doc. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.
- doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof.
- doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.
- prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.

- Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.
- doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.
- prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH
- prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP
- doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.
- MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA
- MUDr. Silvia Timková, PhD.
- doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.
- prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.
- doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.
- prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. / MUDr. Martin Javorský, PhD.
- doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.
- MUDr. Janette Baloghová, PhD.
- doc. MUDr. Peter Takáč, PhD., mim. prof.
- MUDr. Tomáš Guman, PhD.
- prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.
- prof. MUDr. Juraj Koval', CSc., MPH
- doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.
- doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.
- prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.
- Mgr. MUDr. René Hako, PhD., MHA, MPH
- Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH / MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH
- prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD.
- doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., mim. prof.
- prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN
- MUDr. Marek Horňák
- prof. MUDr. Vincent Nagy, PhD.
- doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.
- MUDr. Mária Písařčíková, PhD.
- prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.
- prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
- MUDr. Peter Čandík, PhD., MPH / MUDr. Dušan Rybár, PhD.
- doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD. / doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.
- MUDr. Peter Berek, PhD. / doc. MUDr. Martina Zavacká, PhD., MPH
- prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA / doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH
- MUDr. Ján Richnavský, PhD.
- MUDr. Andrej Vrzgula, PhD.
- MUDr. Soňa Tomková, PhD.
- MUDr. Ľudovít Želinský, PhD.
- MUDr. Peter Polan, PhD., MPH
- MUDr. Peter Lengyel, PhD.
- MUDr. Tatiana Muchová, PhD., MPH
- prof. MUDr. PhDr. Peter Kalanin, PhD.
- MUDr. Igor Andrašina, CSc.
- doc. MUDr. Marián Sninčák, PhD. / doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD.
- RNDr. Izabela Bertková, PhD.
- MVDr. Ján Rosocha, CSc.
- doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD.

- MDDr. Jakub Jánošík
- RNDr. Darina Petrášová, PhD.

### **Odborné komisie UPJŠ Lekárskej fakulty**

#### **Disciplinárna komisia:**

prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. – predseda  
Karin Brandeburová  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.  
prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.  
doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.  
Diana Leová  
Adam Nedoroščík (*do mája 2021*)  
MUDr. Alina Putrya  
MUDr. Silvia Timková, PhD.  
doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD.

#### **Pedagogická komisia<sup>1</sup>:**

prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc. – predseda  
Ing. Lena Kašická (*do septembra 2021*)  
MUDr. Peter Kizek, PhD.  
prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH  
Marcel Paľovčík (*do júna 2021*)  
Andrej Pribula  
prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH  
doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH  
doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.  
doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.

#### **Vedecká komisia:**

prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. – predseda  
prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH  
prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD., MBA  
prof. MUDr. Ján Mojžiš, DrSc.  
prof. MUDr. Lýdia Čisláková, CSc.  
prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN  
prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.  
prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.  
doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD.

#### **Etická komisia:**

prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. – predseda  
MUDr. Miroslava Némethová, PhD. – predsedníčka EK pre animálne štúdie  
RNDr. Darina Petrášová, PhD. – tajomníčka  
prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.  
prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN  
prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.

---

<sup>1</sup> V súvislosti s menovaním Rady študijných programov bola pedagogická komisia 21. decembra 2021 zrušená.

prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH  
doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.  
MUDr. Lucia Tomková Merkovská, PhD.  
prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD.  
doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc.  
doc. PhD. Ľubov Vladyková, PhD.  
MVDr. Ján Rosocha, CSc.  
prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.

### **Komisie Akademického senátu UPJŠ LF:**

#### **Komisia pre legislatívu, personálne otázky a organizačnú štruktúru:**

Predseda: JUDr. Monika Kajla, PhD.  
Členovia: RNDr. Andrej Miroššay, PhD.  
MUDr. Peter Kizek, PhD.  
doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.  
MUDr. Martin Vrško (*do mája 2021*)  
Marcel Paľovčík (*do mája 2021*)  
MUDr. Michal Králik  
Michał Bogusław Stopyra (*od júna 2021*)  
Maroš Horňák (*od októbra 2021*)  
Samuel Tkáč (*od októbra 2021*)

#### **Ekonomická a rozpočtová komisia:**

Predseda: prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN  
Členovia: RNDr. Andrej Miroššay, PhD.  
MUDr. Eduard Veseliny, PhD.  
Marcel Paľovčík (*do mája 2021*)  
MUDr. Michal Králik  
Filip Lukáč  
Péter Orémus (*od júna 2021*)  
Edmond Tomiq (*od júna 2021*)

#### **Komisia pre pedagogickú prácu a študijné záležitosti:**

Predseda: doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.  
Členovia: prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA  
prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.  
doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.  
doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.  
doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.  
Ing. Martina Hámorská  
Ester Tomajková  
Dominika Lenková (*od júna 2021*)  
Péter Orémus (*od júna 2021*)  
Michał Bogusław Stopyra (*od júna 2021*)  
Kristína Vargovčíková (*od októbra 2021*)  
Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)

#### **Komisia pre vedu a výskum:**

Predseda: doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.  
Členovia: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.

prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD. MBA  
doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.  
doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.  
Ester Tomajková  
MUDr. Michal Virág  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
Michaela Macková (*od júna 2021*)  
Edmond Tomiq (*od júna 2021*)  
Kristína Vargovčíková (*od októbra 2021*)

**Komisia pre etiku:**

Predseda: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.  
Členovia: prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.  
JUDr. Monika Kajla  
doc. MUDr. Martin Janičko, PhD.  
MUDr. Peter Kizek, PhD.  
MUDr. Ľubomír Lachváč, PhD.  
doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
Viera Pencáková (*do mája 2021*)  
Martina Ladányiová  
Karolina Kamila Glińska  
Dominika Lenková (*od júna 2021*)  
Michaela Macková (*od júna 2021*)  
Maroš Horňák (*od októbra 2021*)  
Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)

**Volebná a mandátová komisia:**

Predseda: MUDr. Ľubomír Lachváč, PhD.  
Členovia: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.  
Ing. Martina Hámorská  
Viera Pencáková (*do mája 2021*)  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
Dominika Lenková (*od júna 2021*)  
Michał Bogusław Stopyra (*od júna 2021*)  
Náhradníci: Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)  
Samuel Tkáč (*od októbra 2021*)



### III. VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

Základný význam fakulty spočíva v zabezpečení pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej, liečebno-preventívnej oblasti vzdelávania a poskytovaní ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov.

Vysokoškolské vzdelávanie je poskytované v akreditovaných študijných programoch:

- I. stupňa štúdia - fyzioterapia, ošetrovatel'stvo, verejné zdravotníctvo
- II. stupňa štúdia - fyzioterapia, verejné zdravotníctvo
- spojeného I. a II. stupňa štúdia - všeobecné lekárstvo, zubné lekárstvo
- III. stupňa štúdia - anatómia, histológia a embryológia, epidemiológia, farmakológia, gynekológia a pôrodníctvo, chirurgia, klinická biochémia, neurológia, normálna a patologická fyziológia, verejné zdravotníctvo, vnútorné choroby, zubné lekárstvo

Vzdelávanie v I., II. a spojenom I. a II. stupni štúdia prebieha v dennej forme štúdia, vzdelávanie v III. stupni štúdia je poskytované v dennej a externej forme.

Výučba v spojenom I. a II. stupni štúdia prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.

### BAKALÁRSKE, MAGISTERSKÉ A DOKTORSKÉ ŠTÚDIUM

#### *Vysokoškolské vzdelávanie*

Začlenenie fakulty do siete európskych univerzít je dlhodobý a náročný proces pre uplatňovanie záverov bolonskej deklarácie v systéme vysokoškolského vzdelávania.

Vstup Slovenska do EÚ priniesol nové prvky pre lekársku fakultu: zavedenie diplomových prác, nové usporiadanie štúdia, zavedenie kreditového štúdia, rozšírenie voľby predmetov, možnosť interdisciplinárneho štúdia s možnosťou vytvorenia vlastného študijného programu.

Štúdium na fakulte má špecifiká, ktoré neumožňujú voľný výber predmetov v danom ročníku pre tvorbu študijného plánu samotným študentom. Dôvodom je nadväznosť klinických predmetov na predklinické a nastavenie podmieňujúcich predmetov.

Ekonomicky najnáročnejším študijným programom je zubné lekárstvo, na výučbu ktorého sú 2-krát vyššie finančné náklady ako na študijný program všeobecné lekárstvo.

Zavedenie záverečných (diplomových) prác do študijných plánov doktorských študijných programov prinieslo problémy, ktoré riešime aj v súčasnosti:

- vypísanie veľkého počtu tém záverečných prác,
- vytvorenie vhodných podmienok na experimentálnu prácu,
- materiálno-technické zabezpečenie prípravy záverečných prác,
- zabezpečenie oponentov záverečných prác.

Záverečné práce musí realizovať veľký počet vysokoškolských učiteľov, ktorí vykonávajú aj zdravotnícku činnosť, čo spôsobuje ich nadmerné zaťaženie.

Na fakulte k 31.10.2021 bolo v dennej forme štúdia zapísaných 3 104 študentov, z toho 1 298 študentov študujúcich v anglickom jazyku.

Vývoj počtu študentov k 31.10. daného roka

Počty študentov podľa študijných programov	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
študijné programy v spojenom I. a II. stupni štúdia s výučbou v slovenskom jazyku	1408	1492	1505	1619	1625
študijné programy v spojenom I. a II. stupni štúdia s výučbou v anglickom jazyku	1296	1266	1314	1264	1298
študijné programy I. stupňa štúdia	161	142	122	125	139
študijné programy II. stupňa štúdia	12	21	34	48	42
<b>Spolu</b>	<b>2877</b>	<b>2921</b>	<b>2975</b>	<b>3056</b>	<b>3104</b>

Počet študentov podľa rokov štúdia k 31.10.2021

Počet študentov	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Spolu
Všeobecné lekárstvo	222	296	240	233	193	189	1373
Zubné lekárstvo	41	40	41	50	35	45	252
Všeobecné lekárstvo (AJ)	194	187	227	173	179	161	1121
Zubné lekárstvo (AJ)	26	31	35	27	32	26	177
Fyzioterapia, I. stupeň	14	15	15				44
Ošetrovatel'stvo, I. stupeň	29	19	21				69
Verejné zdravotníctvo, I. stupeň	12	10	4				26
Fyzioterapia, II. stupeň	12	11					23
Verejné zdravotníctvo, II. stupeň	7	12					19
<b>Spolu</b>	<b>557</b>	<b>621</b>	<b>583</b>	<b>483</b>	<b>439</b>	<b>421</b>	<b>3104</b>

Informácie o počte študentov, ktorí prerušili štúdium / boli vylúčení zo štúdia / zanechali štúdium

2020/2021	stupeň štúdia			
	I.	I. (%)	II., spojený I. a II.	II., spojený I. a II. (%)
prerušenie štúdia	2	1,6	26	0,9
vylúčenie, zanechanie štúdia	6	4,8	180	6,1

Za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia v AR 2020/2021 uhradzovalo školné:

- 10 študentov I. stupňa štúdia, čo je 8 % zo všetkých študentov I. stupňa štúdia,
- 77 študentov II. a spojeného I. a II. stupňa štúdia, čo je 4,6 % zo študentov II. stupňa a spojeného I. a II. stupňa štúdia.

V AR 2020/2021 študovali na UPJŠ LF študenti z 56 krajín Európy, Ázie, Afriky, Severnej a Južnej Ameriky.

Počet zahraničných študentov z jednotlivých krajín

Krajina pôvodu	Počet študentov
Andorrské kniežatstvo	1
Argentínska republika	1
Belgické kráľovstvo	2
Beninská republika	1
Bolívijská republika	1
Brazílska federatívna republika	2
Bulharská republika	1

Cyperská republika	13
Česká republika	6
Dánske kráľovstvo	1
Dominikánska republika	1
Egyptská arabská republika	2
Etiópska federatívna demokratická republika	1
Fínska republika	3
Francúzska republika	4
Grécka republika	67
Holandské kráľovstvo	3
Indická republika	6
Iracká republika	3
Iránska islamská republika	18
Írsko	13
Izraelský štát	165
Japonsko	15
Jemenská republika	1
Jordánske hášimovské kráľovstvo	2
Kanada	2
Keňská republika	1
Libanonská republika	2
Lotyšská republika	1
Luxemburské veľkoveľkovoľvodstvo	1
Maďarsko	2
Maurícijská republika	1
Nemecká spolková republika	200
Nigérijská federatívna republika	1
Nórske kráľovstvo	65
Pakistanská islamská republika	2
Poľská republika	231
Portugalská republika	22
Rakúska republika	10
Rumunsko	1
Ruská federácia	3
Saudskoarabské kráľovstvo	3
Spojené arabské emiráty	1
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	21
Spojené štáty americké	5
Srbská republika	1
Srílanská demokratická socialistická republika	1
Sýrska arabská republika	4
Španielske kráľovstvo	181
Švajčiarska konfederácia	2
Švédske kráľovstvo	80
Talianska republika	78
Turecká republika	3

Ukrajina	6
Venezuelská bolívarovská republika	1
Zimbabwejská republika	1

## Absolventi

Počet absolventov k 31.12. daného roka podľa študijných programov

Študijný program	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Všeobecné lekárstvo	179	184	165	180	191	190
Zubné lekárstvo	46	46	46	46	31	40
Všeobecné lekárstvo v AJ	80	85	115	120	173	172
Zubné lekárstvo v AJ	8	22	15	27	14	14
Ošetrovatel'stvo	14	14	19	16	13	11
Ošetrovatel'stvo, I. stupeň	10	0	27	24	21	19
Verejné zdravotníctvo, I. stupeň	10	10	9	8	8	8
Fyzioterapia, II. stupeň						12
Verejné zdravotníctvo, II. stupeň				11	9	13
<b>Spolu</b>	<b>347</b>	<b>361</b>	<b>396</b>	<b>432</b>	<b>460</b>	<b>479</b>

Štúdium s vyznamenaním ukončilo:

- 8 absolventov I. stupňa štúdia, čo je 21 % zo všetkých absolventov I. stupňa štúdia
- 43 absolventov II. a spojeného I. a II. stupňa štúdia, čo je 9,75 % zo všetkých absolventov II. stupňa a spojeného I. a II. stupňa štúdia.

Cenu dekana získalo 56 absolventov. Odmena bola vyplatená z vlastných zdrojov fakulty vo výške 8 250 €.

Pri slávnostnej promócií bola udelená Výročná cena rektora 11 absolventom, ktorú získali za výborný prospech počas celého štúdia na fakulte.

## Prijímacie konanie v 2020/2021

Kritéria prijímacieho konania boli schválené akademickým senátom a sú zverejnené na webovom sídle fakulty, na úradnej výveske a na portáli vysokých škôl.

Prijímacia skúška pozostáva z písomného overovania vedomostí v rozsahu strednej školy z predmetov biológia, chémia a vykonáva sa s využitím výpočtovej techniky. Z databázy otázok sú vygenerované testy zvlášť pre doktorské a bakalárske študijné programy.

Test pre uchádzačov o doktorské štúdium pozostáva z 200 otázok, z toho 100 otázok z biológie a 100 otázok z chémie. Maximálny počet získaných bodov je 800.

Prijímacia skúška pre bakalársky študijný program fyzioterapia pozostáva z testu pohybových schopností (plávanie 100 m, gymnastická zostava, beh 50 m), z ktorého uchádzač môže získať maximálne 60 bodov. Písomnej časti prijímačej skúšky sa môže zúčastniť iba ten uchádzač, ktorý z testu pohybových schopností získa minimálne 20 bodov.

Test pre uchádzačov o bakalárske štúdium pozostáva z 80 otázok, z toho 40 otázok z biológie a 40 otázok z chémie. Maximálny počet bodov pre študijné programy ošetrovatel'stvo a verejné zdravotníctvo je 320, pre študijný program fyzioterapia je 380 bodov.

Podľa poradia získaných bodov sú zostavené výsledkové zostavy za jednotlivé študijné programy.

Každý uchádzač pri písaní testu má pridelené číslo uchádzača bez znalosti o uchádzačovi.

Dekan fakulty v poradí podľa počtu získaných bodov prijal prvých uchádzačov podľa plánovaného počtu pre prijatie na príslušný študijný program. V snahe zabezpečiť zapísanie sa na štúdium takého počtu študentov, aký bol schválený akademickým senátom, fakulta postupovala podľa § 58 ods. 9 zákona o vysokých školách a prijala ďalších uchádzačov podľa poradia získaných bodov.

Priebežný výsledok prijímacej skúšky bol pre uchádzačov zverejnený na webovom sídle fakulty (<https://www.lf.upjs.sk/prijimacky/>) a tiež konečné poradie uchádzačov podľa čísla uchádzača, ktoré bolo zverejnené aj na vývesnej tabuli fakulty (pred Študijným oddelením UPJŠ LF v Košiciach).

#### Prijímacie konanie v číslach

Študijný program	Plánovaný počet prijatých	Počet záujemcov	Zúčastnení na prijímacej skúške	Počet zapísaných
Všeobecné lekárstvo	220	1080	940	236
Zubné lekárstvo	40	368	309	41
Všeobecné lekárstvo v AJ	210	658	543	288
Zubné lekárstvo v AJ	40	107	81	32
Fyzioterapia, I. stupeň štúdia	15	69	45	15
Ošetrovateľstvo, I. stupeň štúdia	30+20	60	43	31
Verejné zdravotníctvo, I. stupeň štúdia	15	33	26	13
Fyzioterapia, II. stupeň štúdia	15	20	18	15
Verejné zdravotníctvo, II. stupeň štúdia	15	7	7	7
<b>Spolu</b>	<b>600+20</b>	<b>2402</b>	<b>2012</b>	<b>678</b>

#### Prehľad záujemcov o štúdium podľa okresov<sup>2</sup>

Okres	Počet	Účasť	Prijatí	Zapísaní	Podiel prijatí/zúčastnení
Stará Ľubovňa	36	31	20	17	64,52
Snina	26	21	13	12	61,90
Košice II	53	48	29	25	60,42
Stropkov	11	10	6	5	60
Vranov nad Topľou	51	47	26	22	55,32
Košice III	12	11	6	4	54,55
Košice I	57	51	27	24	52,94
Kežmarok	24	23	12	11	52,17
Sobrance	11	10	5	5	50
Levoča	20	17	8	8	47,06
Bardejov	61	53	24	19	45,28
Sabinov	42	36	16	15	44,44
Košice IV	43	32	14	14	43,75
Michalovce	73	62	27	23	43,55
Poprad	43	38	16	13	42,11
Prešov	105	99	41	36	41,41
Trebišov	48	37	15	14	40,54
Spišská Nová Ves	32	28	11	8	39,29
Košice - okolie	52	47	18	17	38,30
Prievidza	13	11	4	4	36,36

<sup>2</sup> V tabuľke nie sú uvedené okresy, v ktorých je počet záujemcov menší ako 10.

Humenné	37	34	12	10	35,29
Rimavská Sobota	18	15	5	5	33,33
Rožňava	22	19	6	6	31,58
Ružomberok	19	16	3	1	18,75
Žilina	26	22	4	1	18,18
Čadca	14	11	2	2	18,18
Liptovský Mikuláš	14	11	2	1	18,18
Martin	21	18	3	1	16,67
Lučenec	11	8	1	1	12,5
Svidník	15	14	1	1	7,14
Banská Bystrica	19	16	0	0	0
Brezno	15	13	0	0	0

**Podpora študentov**

Spoločnosť LYNX pôsobiaca v oblasti informačných technológií ocenila najlepšiu diplomovú prácu. Víťazkou sa stala študentka 6. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo Katarína Pitoráková s prácou nazvanou „Neoadjuvantná onkoterapia pri karcinóme rekta“, ktorú vypracovala pod vedením školiteľa MUDr. Andreja Vrzgulu, PhD.

Motivačné ocenenie v rámci výberového programu „LYNX podporuje talenty“, ktorého myšlienkou je oceniť úsilie a kreativitu študentov pri písaní záverečných diplomových prác, bolo študentke odovzdané na zasadnutí vedenia fakulty.

Za akademický rok 2020/2021 „Výročnú cenu rektora“ získalo 11 študentov fakulty.

Motivačné - mimoriadne štipendiá na fakulte boli priznané študentom v súlade so Štipendijným poriadkom univerzity a fakulty.

Prospechové štipendium bolo priznané 294 študentom podľa Štipendijného poriadku fakulty.

Vedenie fakulty podporuje činnosť Spolku medikov mesta Košice a Slovenského spolku študentov zubného lekárstva v ich aktivitách.

Na sociálne štipendiá bola v akademickom roku 2020/2021 vyplatená suma 133 225 €.

Priemerný počet študentov, poberateľov sociálneho štipendia bol 56,90.

Ubytovanie pre študentov 2. až 6. roka štúdia je poskytované v ubytovniach na uliciach: Medická, Popradská 66 a Popradská 76. Pre študentov 1. roka štúdia je ubytovanie poskytované na základe „Kritérií pre ubytovanie študentov v ŠD - UPJŠ“ na uliciach Kysucká 16, Pražská 2 a Jedlíkova 5.

Študenti majú poskytovanú zdravotnú starostlivosť v dvoch ambulanciách všeobecného lekára.

**Študentská vedecká činnosť**

V akademickom roku 2020/2021 sa Študentská vedecká konferencia z dôvodu epidemiologickej situácie (COVID-19) nekonala.

**Erasmus+**

V rámci programu ERASMUS+ v AR 2020/2021 bolo vyslaných:

- 9 študentov na štúdium,
- 15 študentov na stáž.

Fakulta v AR 2020/2021 prijala 33 študentov zo zahraničia, z toho:

- 31 študentov v rámci štúdia
- 2 študentov na stáž.

UPJŠ LF zaznamenala pokles záujmu odchádzajúcich a prichádzajúcich Erasmus+ študentov z dôvodu pretrvávajúcej nepriaznivej epidemiologickej situácie COVID-19.

### **Komisie**

#### **DISCIPLINÁRNA KOMISIA**

V akademickom roku 2020/2021 disciplinárna komisia neprerokovala žiaden disciplinárny priestupok študenta.

#### **PEDAGOGICKÁ KOMISIA**

Pedagogická komisia v akademickom roku 2020/2021 rokovala dňa 6.5.2021. Predmetom rokovania boli návrhy úprav v študijných plánoch študijných programov.

### **Kvalita vzdelávacieho procesu**

Kvalita vzdelávacieho procesu zahŕňa široké spektrum kvalitatívnych a kvantitatívnych faktorov. Ku kvalitatívnym faktorom patria: kvalita prijatých uchádzačov - záujem študentov o výučbu – všeobecná vedomostná úroveň – kvalifikačná a pedagogická úroveň vyučujúcich. Ku kvantitatívnym faktorom patria: počet študentov v ročníku, počet vysokoškolských učiteľov, počet študentov v skupine, materiálo-technické zabezpečenie výučby, usporiadanie rozvrhu, zabezpečenie a dostupnosť literatúry.

Vzhľadom na vysoký počet študentov, priestorové ale aj personálne vybavenie Univerzitetnej nemocnice L. Pasteura (UNLP) Košice neumožňuje realizovať celú praktickú (klinickú) výučbu v tomto zdravotníckom zariadení. Lekárska fakulta okrem UNLP Košice spolupracuje s DFN Košice, Nemocnicou AGEL Košice-Šaca, a.s., VÚSCH, a.s., VOÚ a.s. a ďalšími výučbovými základňami, ako aj neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami.

Za kvalitu pedagogického procesu zodpovedá osoba zodpovedná za študijný program a v rozhodujúcej miere prednosta ústavu a prednosta kliniky. Nástrojmi kontroly úrovne kvality pedagogického procesu sú hospitácie, ktoré slúžia na posúdenie kvality výučby zo strany vysokoškolských učiteľov a dotazníkové prieskumy spokojnosti študentov.

V AR 2020/2021 prebiehala výučba prednášok dištančne prostredníctvom MS Teams, výučba praktických cvičení prebiehala prezenčnou a dištančnou formou podľa aktuálneho vývoja pandémie COVID-19. Úroveň vedomostí študentov bola overovaná priebežným hodnotením, písomným testom ROGO a skúškou.

Štátne skúšky boli realizované:

- prezenčnou formou za dodržania epidemiologických podmienok,
- vo výnimočných prípadoch dištančnou formou v MS Teams.

V polovici júna bol spustený projekt LETNÁ ŠKOLA. Študenti všeobecného a zubného lekárstva v slovenskom a anglickom jazyku mali možnosť nadobudnúť praktické zručnosti a vedomosti z viacerých nosných predklinických a klinických predmetov formou mimoriadnych praktických cvičení, ktoré sa realizovali mimo bežného semestra, aby si doplnili chýbajúce znalosti z praktickej výučby kvôli dištančnému štúdiu v období pandémie ochorenia COVID-19 počas akademického roka. Účasť študentov na praktických cvičeniach bola dobrovoľná. Študenti sa mohli prihlásiť na cvičenia z anatómie, histológie a embryológie, patologickej anatómie, biochémie, mikrobiológie, internej propedeutiky a chirurgickej propedeutiky.

Personálne zabezpečenie výučby realizovali vysokoškolskí učitelia, vedecko-výskumní pracovníci a čiastočne doktorandi.

Na výučbe sa podieľalo 484 zamestnancov fakulty (na funkčnom mieste) v členení:

- 38 profesorov,
- 9 mimoriadnych profesorov,
- 50 docentov,
- 217 odborných asistentov,
- 102 asistentov,
- 66 výskumných pracovníkov,
- 2 lektori.

V rámci internacionalizácie sa na výučbe podieľali 7 zahraniční vysokoškolskí učители, t. j. 2 profesori, 2 docenti, 1 lektor a 2 výskumní pracovníci.

Prioritou vedenia fakulty bolo vybudovanie simulátorového centra nahrádzajúceho čiastočne praktickú výučbu študentov, ktorá bola v čase pandémie COVID-19 na klinikách obmedzená. Po prípravnej fáze bolo simulátorové centrum otvorené 9. septembra 2021.

## DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Akreditované študijné programy doktorandského štúdia (bez časového obmedzenia)

Študijný odbor	Študijný program	Garant (spolugaranti)
Všeobecné lekárstvo	Anatómia, histológia a embryológia	prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD. doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.
	Normálna a patologická fyziológia	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc. doc. MUDr. Mária Pallayová, PhD.
	Vnútorné choroby	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH
	Epidemiológia	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. Dr. h. c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.
	Chirurgia	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH prof. MUDr. Miroslav Kitka, PhD. prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA
	Gynekológia a pôrodnictvo	prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD. doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof. doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA
	Neurológia	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD. doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.
	Klinická biochémia	prof. Ing. Mária Mareková, CSc. doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
Zubné lekárstvo	Zubné lekárstvo	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH prof. Więckiewicz Włodzimierz doc. Więckiewicz Mieszko Adam
Farmácia	Lekárska farmakológia	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. doc. MVDr. Martina Bago Pilátová, PhD.
Verejné zdravotníctvo	Verejné zdravotníctvo	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, PhD., mim. prof. prof. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.



Prehľad novoprijatých študentov doktorandského štúdia (k 31.12.2021)

Názov študijného programu	denná forma		externá forma	
	2021	2020	2021	2020
Anatómia, histológia a embryológia	0	0	1	3
Normálna a patologická fyziológia	1	1	0	0
Vnútorné choroby	1	3	4	4
Epidemiológia	0	1	1	2
Chirurgia	2	2	6	6
Gynekológia a pôrodnictvo	0	1	5	1
Neurológia	2	1	0	1
Klinická biochémia	2	4	1	1
Zubné lekárstvo	0	0	0	3
Lekárska farmakológia	2	0	0	1
Verejné zdravotníctvo	2	2	3	4
<b>Spolu</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>26</b>

Prehľad vykonaných dizertačných skúšok

Názov študijného programu	denná forma		externá forma	
	2021	2020	2021	2020
Anatómia, histológia a embryológia	0	2	4	2
Normálna a patologická fyziológia	0	0	0	0
Vnútorné choroby	3	1	2	3
Epidemiológia	1	0	0	1
Chirurgia	2	3	2	4
Gynekológia a pôrodnictvo	0	0	1	0
Neurológia	3	1	0	2
Klinická biochémia	3	1	4	1
Zubné lekárstvo	0	1	0	2
Lekárska farmakológia	6	2	0	0
Verejné zdravotníctvo	4	6	3	1
<b>Spolu</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

Prehľad uskutočnených obhajob

Názov študijného programu	denná forma		externá forma	
	2021	2020	2021	2020
Anatómia, histológia a embryológia	1	0	2	4
Normálna a patologická fyziológia	0	3	4	1
Vnútorné choroby	2	1	4	5
Epidemiológia	0	1	0	0
Chirurgia	3	3	2	3
Gynekológia a pôrodnictvo	0	0	0	1
Neurológia	0	1	0	2
Klinická biochémia	2	2	1	1
Zubné lekárstvo	0	0	0	2
Lekárska farmakológia	4	0	0	0
Verejné zdravotníctvo	2	0	0	4
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>24</b>

Prehľad zostatku doktorandov (k 31.10.2021)

Názov študijného programu	denná forma		externá forma	
	2021	2020	2021	2020
Anatómia, histológia a embryológia	1	2	16	12
Normálna a patologická fyziológia	2	1	3	5
Vnútorné choroby	10	13	17	21
Epidemiológia	3	4	7	6
Chirurgia	10	11	28	22
Gynekológia a pôrodníctvo	1	1	9	6
Neurológia	7	5	4	5
Klinická biochémia	8	12	7	7
Zubné lekárstvo	0	1	9	11
Lekárska farmakológia	11	11	1	1
Verejné zdravotníctvo	16	13	21	16
<b>Spolu</b>	<b>69</b>	<b>74</b>	<b>122</b>	<b>112</b>

### **Priorita UPJŠ Lekárskej fakulty v nastávajúcom období v oblasti doktorandského štúdia**

- Stabilizácia doktorandov v dennej forme doktorandského štúdia na klinických pracoviskách.
- Pokračovanie v realizácii grantového systému pre doktorandov v dennej forme doktorandského štúdia a študentov UPJŠ LF zapojených do ŠVOČ.
- Návrh vnútornej legislatívnej normy UPJŠ LF, na základe ktorej by boli uprednostňovaní úspešní doktorandi dennej formy doktorandského štúdia na UPJŠ LF vo výberových konaniach na miesta odborných asistentov na UPJŠ LF.

### **ĎALŠIE VZDELÁVANIE ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV**

Právne predpisy týkajúce sa realizácie ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov:

**Zákon č. 578/2004 Z. z.** o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Zákon č. 422/2015 Z. z.** o uznávaní dokladov o vzdelaní a o uznávaní odborných kvalifikácií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Zákon č. 18/2018 Z. z.** o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z. z.** o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

**Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 31/2006 Z. z.** o výške úhrady zdravotníckeho pracovníka za ďalšie vzdelávanie.

**Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 269/2011 Z. z.**, ktorou sa ustanovujú vzory diplomov o špecializácii, certifikátov a osvedčení o príprave na výkon práce v zdravotníctve.

### **Špecializačné štúdium**

K 31.12.2021 mala UPJŠ LF spolu 32 akreditovaných špecializačných študijných programov:

- (24) pre zdravotnícke povolanie lekár,
- (2) pre zdravotnícke povolanie zubný lekár,

- (4) pre zdravotnícke povolanie sestra,  
 (1) pre zdravotnícke povolanie fyzioterapeut,  
 (1) pre zdravotnícke povolanie lekár, zubný lekár, sestra.

Počet študentov zaradených do špecializačného štúdia na UPJŠ LF (k 31.12.2021):

Zdravotnícke povolanie <b>lekár</b>	1050
Zdravotnícke povolanie <b>zubný lekár</b>	16
Zdravotnícke povolanie <b>sestra</b>	207
Zdravotnícke povolanie <b>fyzioterapeut</b>	17
<b>Spolu</b>	<b>1290</b>

Počet vydaných diplomov o špecializácii na UPJŠ LF v Košiciach (k 31.12.2021):

Zdravotnícke povolanie <b>lekár</b>	110
Zdravotnícke povolanie <b>zubný lekár</b>	6
Zdravotnícke povolanie <b>sestra</b>	50
Zdravotnícke povolanie <b>fyzioterapeut</b>	16
<b>Spolu</b>	<b>182</b>

### Certifikačná príprava

K 31.12.2021 má UPJŠ LF spolu 7 akreditovaných certifikačných študijných programov:

- (5) pre zdravotnícke povolanie lekár,  
 (2) pre zdravotnícke povolanie zubný lekár.

Počet študentov zaradených do certifikačnej prípravy na UPJŠ LF v Košiciach (k 31.12.2021):

Zdravotnícke povolanie <b>lekár</b>	35
Zdravotnícke povolanie <b>zubný lekár</b>	116
<b>Spolu</b>	<b>151</b>

Počet vydaných certifikátov na UPJŠ LF v Košiciach (k 31.12.2021):

Zdravotnícke povolanie <b>lekár</b>	15
Zdravotnícke povolanie <b>zubný lekár</b>	62
<b>Spolu</b>	<b>77</b>

## ŠTUDENSKÉ SPOLKY

### Spolok medikov mesta Košice

Táto výročná správa o činnosti občianskeho združenia za rok 2021 vyplynula zo zákona o účtovníctve SR v znení neskorších predpisov. Osobitné predpisy neustanovujú pre občianske združenie povinnosť uvádzať ďalšie údaje vo výročnej správe.

- Názov a sídlo občianskeho združenia, zostavujúceho výročnú správu:  
 Občianske združenie Spolok medikov mesta Košice (ďalej len SMMK) bolo do evidencie občianskych združení zapísané 21.10.1996 (Evidencia občianskych združení Ministerstva vnútra Slovenskej republiky), registrované pod registračným číslom VVS/1-909/90-228
- Cieľ činnosti občianskeho združenia podľa Evidencie občianskych združení: Mládež

3. Cieľ činnosti občianskeho združenia podľa registrovaných stanov občianskeho združenia: Cieľom spolku je zabezpečiť duchovný rozvoj, plnohodnotný kultúrno-spoločenský život, ako aj zvyšovať odbornú úroveň študentov a prispievať tak k obohateniu osobnosti budúceho lekára.
4. Priemerný počet zamestnancov SMMK v roku 2020 bol 0
5. Zoznam členov štatutárnych orgánov SMMK:  
Štatutárnym orgánom SMMK v roku 2021 bol Samuel Paľo
6. Manažment SMMK:  
Samuel Paľo – predseda SMMK – vznik funkcie 6.10.2021  
– vedúci klubu verejného zdravia – zánik funkcie 6.10.2021  
Viktória Poláková – podpredsedníčka pre vnútornú komunikáciu – vznik funkcie 6.10.2021  
Viktória Kudriková – podpredsedníčka pre vonkajšiu komunikáciu – vznik funkcie 6.10.2021  
Alexandra Hrubaničová – vedúca Klubu detskej nádeje  
Anna Jenčová – vedúca Klubu spoločenských aktivít  
Elena Puchein – vedúca Klubu verejného zdravia  
Martina Klimová – vedúca Klubu reprodukčného zdravia  
Juraj Danko – vedúci Klubu vzdelávania v medicíne  
Eva Ester Ferjová – vedúci Klubu zahraničných aktivít  
Ester Tomajková – vedúca Klubu ľudských práv a mieru

Činnosť SMMK je rozdelená do siedmich samostatných klubov. V rámci týchto klubov, členovia SMMK, pod vedením vedúceho daného klubu, organizujú aktivity vo svojej oblasti. Niektoré z aktivít SMMK nie sú striktné priradené jednému klubu, preto tieto aktivity administruje vedenie SMMK.

#### **KLUB DETSKEJ NÁDEJE (VEDÚCA KLUBU – ALEXANDRA HRUBANIČOVÁ)**

- Návštevy v Detskej fakultnej nemocnici – program a hry pre hospitalizované deti, pomáhajúce personálu s kŕmením a prebalovaním bábätiok.
- Karneval pre deti v DFN – tvorba masiek a tancovanie s hospitalizovanými deťmi.
- Marec mesiac knihy v DFN – čítanie kníh o návšteve pacienta detským pacientom. Naši členovia s deťmi vyšetrili dýchanie a srdcovú činnosť pomocou detského fonendoskopu a obväzmi ošetrili rany. Cieľom tejto akcie je pomôcť deťom v prekonaní strachu zo zdravotného prostredia.
- Kampaň Rozsvieť modrú – celosvetová kampaň, ktorá vychádza z iniciatívy jednej z najvýznamnejších svetových organizácií Autism Speaks. Cieľom tejto kampane je zvýšiť povedomie o autizme a snaha o začlenenie ľudí trpiacich autizmom do spoločnosti. Naši členovia navštívili autistické centrum Rubikon, kde spolu s deťmi maľovali obrazy, ktoré boli následne vystavené. Následne šírili povedomie o autizme na Lekárskej fakulte UPJŠ a v obchodnom centre Aupark. Paralelne prebiehala internetová kampaň na sociálnych sieťach.
- Výroba veľkonočných dekorácií v DFN – Naši členovia si s deťmi v DFN vyrobili veľkonočné vajčká a vymaľovali omaľovánky.
- Deň Zeme v DFN.

#### **KLUB SPOLOČENSKÝCH AKTIVÍT (VEDÚCA KLUBU – ANNA JENČOVÁ)**

- Medikovica – tématická študentská párty na otvorenie letného semestra.

#### **KLUB VEREJNÉHO ZDRAVIA (VEDÚCA KLUBU – ELENA PUCHEIN)**

- AMR week – Príprava online kampane o AMR. Obsahom kampane boli infografiky o tejto chorobe, video a webinár.

- Nemocnica u medvedíka – návšteva detí v materských školách a organizovanie aktivít pre deti. Táto akcia sa koná raz alebo dvakrát do týždňa. Deti si môžu na plyšových modeloch hravou formou vyskúšať základy chirurgie, rádiológie, očného lekárstva a zdravej výživy.
- Srdcom mladí – Vianočná pošta – zaslanie vianočného pozdravu od medikov seniorom v domovoch sociálnych služieb. Do tejto akcie sa zapojilo 100 medikov.
- KPR maratón na ZŠ – interaktívny nácvik podania prvej pomoci pre žiakov na základných školách.
- Anti-tobacco workshop pre ZŠ – workshop zameriavajúci sa na poukázanie škodlivých účinkov fajčenia. V rámci tohoto workshopu mali žiaci možnosť zmerať ci množstvo oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu.
- Spolupráca s Ligou proti rakovine – organizácia onkologickej výchovy a dňa narcisov.
- Svetový deň diabetu – osvetová akcia, v rámci ktorej medici merali glykémiu vo budove LF UPJŠ.
- Mental Health Matters – osvetová akcia o dôležitosti duševného zdravia, ktorá sa konala v obchodnom centre Optima.

#### **KLUB REPRODUKČNÉHO ZDRAVIA (VEDÚCA KLUBU – MARTINA KLIMOVÁ)**

- Movember – Základnou aktivitou bola tzv. foto challenge, do ktorej sa mohol zapojiť ktokoľvek. Hralo sa o rôzne ceny od viacerých sponzorov, ktorých sa nám podarilo osloviť. Taktiež prebiehala akcia v Auparku, počas ktorej sa snažili medici ukazovať vykonávanie samovyšetrenia semenníkov na umelom modeli semenníkov. Okrem toho sa venovali zvyšovaniu povedomia o mužskom zdraví a rakovine prostaty.
- WAD – World AIDS day – kampaň ohľadne HIV/AIDS problematiky, ktorá prebiehala na instagrame SMMK
- Ružový október – cieľom tejto osvetovej akcie bolo informovanie žien o možnostiach prevencie rakoviny prsníka či krčka maternice, samovyšetrenie na umelom prsníku, zvýšenie povedomia o možnosti samovyšetrenia u gynekologického lekára, ktoré by malo byť samozrejmosťou každej prehladky
- FGC tour – návšteva základných a stredných škôl v kraji, ktorej cieľom je naučiť dievčatá o priebehu gynekologickej prehliadky, o prevencii rakoviny prsníka a krčka maternice a takisto sa im naši medici a medičky snažia stručne priblížiť problematiku pohlavných chorôb a možnosti ochrany
- Men's Issues – prednášky pre chlapcov na základných a stredných školách, počas ktorých sa naši členovia snažili chlapcov naučiť viac o prevencii rakoviny semenníkov, o problematike pohlavných chorôb a spôsoboch ochrany.
- Workshop o sexuálnych dysfunkciách a deviáciách – webinár so sexuologičkou, počas ktorého sa nám snažila priblížiť jej prácu a taktiež problematiku sexuálnych deviácií, s ktorými sa môžeme počas kariéry lekára stretnúť u našich pacientov.

#### **KLUB VZDELÁVANIA V MEDICÍNE (VEDÚCI KLUBU – JURAJ DANKO)**

- Workshop internej propedeutiky – každoročne opakovaný workshop sa uskutočnil aj tento rok, v priestoroch CSVM. Ako zvyčajne, pod vedením MUDr. Martina Vrška a MUDr. Lukáša Poláka.
- Medicínske kvízy – na instagrame sa v priebehu týždňa vystriedali otázky z rôznych predmetov (histológia, patológia a ďalšie), aby si na svoje prišli študenti z každého ročníka
- Tréning chirurgického šitia – nácvik chirurgického šitia na umelých kožiach, pri ktorom si mohli medici vyskúšať najčastejšie typy stehov a nacvičovali si aj uzlenie
- Diferenciálna diagnostika bolesti brucha – workshop za účasti gastroenterologičky a brušného chirurga počas ktorého sa snažili študentom objasniť najčastejšie choroby, ktoré môžu postihovať oblasť brucha a aj príznaky, ktoré by si mal lekár pri diferenciálnej diagnostike všimnúť
- EKG workshop – online workshop s arytmológom, počas ktorého sa medici učili interpretovať záznam EKG

- Rádiodiagnostický workshop – online workshop s rádiológom, ktorý bol zameraný na rádiologicke obrázky polytraum a prezentáciu zaujímavých prípadov z praxe
- Vedomostné kvízy na sociálnych sieťach
- Gynekologický workshop – ukážka základných vyšetrení v gynekológii a nácvik na modeloch. Taktiež mali medici možnosť dozvedieť sa viac o najčastejších ochoreniach v gynekológii.

#### **KLUB ZAHRANIČNÝCH AKTIVÍT (VEDÚCA KLUBU – EVA ESTER FERJOVÁ)**

- Výberové konanie – národný jazykový test, ktorý sa konal prezenčne v posluchárni LF UPJŠ, nábor študentov na stáže a zostavenie poradia pre výber miest výkonu stáže.
- Podpisy zmlúv o zabezpečení stáží, online prípravy stážistov.
- Nábor kontaktných osôb – stretnutie záujemcov o vykonávanie roly kontaktných osôb pre prichádzajúcich výmenných študentov zo zahraničia.
- Pre-exchange training.
- Pre-departure training.

#### **KLUB ĽUDSKÝCH PRÁV A MIERU (VEDÚCA KLUBU – ESTER TOMAJKOVÁ)**

- MDŽ – študenti pripravili veľkú informačnú kampaň o právach žien a významných ženách našej histórie
- Úmrtia v spojitosti s COVID-19 – webinár s prednostkou Ústavu súdneho lekárstva LF UPJŠ, ktorá sa snažila priblížiť poslucháčom patologické nálezy týkajúce sa ochorenia COVID-19.
- Webinár o hepatitíde C – počas tohto webináru sa mohli medici naučiť, čo je hepatitída C a ako vyzerá manažment pacienta s hepatitídou C
- Vianočná zbierka pre ľudí v núdzi – materiálna zbierka pre útulok pre ľudí bez domova v Bernátovciach a pre zariadenia Košickej arcidiecéznej charity.
- Materiálna zbierka pre Ukrajinu – materiálna zbierka, ktorá prebiehala počas marca v priestoroch vestibulu LF UPJŠ.
- Homeless Not Hopeless – pravidelné návštevy a ošetrovanie ľudí bez domova v Bernátovciach a Rožňave. Taktiež sa nám podarilo rozšíriť pôsobenie aj o ľudí na ulici, ktorým pomáhame základným ošetrením rán.
- Vianoce pre ľudí bez domova – príprava vianočných balíčkov pre ľudí bez domova
- Pomoc Ukrajine – ošetrovanie a výpomoc na ukrajinských hraniciach a sprostredkovanie dopravy zdravotníckeho materiálu do užhorodskej nemocnice

#### **INÉ PODUJATIA**

- DOD UPJŠ – organizačná výpomoc a predstavenie aktivít SMMK.
- NGA SloMSA – Národné valné zhromaždenie Slovenskej asociácie študentov medicíny - Marec 2021 - online. Aktívna účasť členov SMMK na tomto podujatí.
- General Assembly March Meeting 2021 – Rwanda - reprezentácia Slovenska ako delegáti SloMSA, aktívna účasť na medzinárodnom podujatí IFMSA (Medzinárodná federácia asociácií študentov medicíny).
- EuRegMe 2021 – Európsky regionálny meeting – Apríl 2020 – online - reprezentácia Slovenska ako delegáti SloMSA, aktívna účasť na medzinárodnom podujatí IFMSA (Medzinárodná federácia asociácií študentov medicíny).
- General Assembly August Meeting 2020 – online - reprezentácia Slovenska ako delegáti SloMSA, aktívna účasť na medzinárodnom podujatí IFMSA (Medzinárodná federácia asociácií študentov medicíny).
- NGA SloMSA - Národné valné zhromaždenie Slovenskej asociácie študentov medicíny – Október 2021 – Senec. Aktívna účasť členov SMMK na tomto podujatí.

## POĎAKOVANIE ZA POMOC A SPOLUPRÁCU

Ďakujeme všetkým, ktorí nám akoukoľvek pomocou uľahčujú prácu a umožňujú venovať sa tomu, čo považujeme za svoju úlohu. Toto poďakovanie patrí všetkým, ktorí nám pomáhajú udržiavať v chode naše počítače, webstránky, priestory alebo nám pomáhajú priamo pri práci s mládežou.

Špeciálne poďakovanie patrí všetkým dobrovoľníkom, bez ktorých by sme niektoré naše aktivity nemohli poskytovať; sú neoceniteľní pri všetkých našich aktivitách.

Zvláštne poďakovanie patrí tým, ktorí podporujú SMMK finančne, a tým prispievajú k stabilite našej organizácie a poskytovaných služieb.

Vďaka patrí aj všetkým ostatným jednorázovým či pravidelným darcom.

Najväčšie poďakovanie patrí Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ako aj Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulte za neúnavnú odbornú, priestorovú a finančnú výpomoc SMMK.

## PARTNERI

Strategický partneri:

- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta
- Slovenská asociácia študentov medicíny (SloMSA)
- Medzinárodná federácia asociácií študentov medicíny (IFMSA)

NGO partneri:

- Mládež Slovenského červeného kríža, územný celok Košice-mesto
- Rada mládeže Košického kraja
- Regionálne centrum mládeže
- Združenie študentských organizácií UPJŠ
- Slovenská asociácia študentov a absolventov medicíny (SAŠAP)
- Študentská rada Prírodovedeckej fakulty UPJŠ (ŠR PF)
- Študentská rada Filozofickej fakulty UPJŠ (ŠR FF UPJŠ)
- Študentský parlament Fakulty verejnej správy UPJŠ (ŠP FVS)
- Spolok košických študentov farmácie (SKŠF)
- Medzinárodná asociácia študentov veterinárstva (IVSA)
- Slovenský spolok študentov zubného lekárstva (SSŠZL)
- Európske združenie študentov práva (ELSA)
- Študentský rozhlas Košice (ŠtuRKO)
- ERAZMUS Student Network (ESN-KE)

## **Slovenský spolok študentov zubného lekárstva**

### PREVENTÍVNE A OSVETOVÉ AKCIE:

- Svetový deň AIDS – online kampaň (zvýšenie povedomia)
- Svetový deň zubárov (6. marec) – online kampaň
- Svetový deň Downovho syndrómu (21. marec) – online kampaň a súťaž
- Spolu za zdravý a krásny úsmev (2.-12. 2021) - jedinečný celoslovenský preventívny projekt zameraný na osvetu v rámci správnej orálnej hygieny a poukázanie na dôležitosť zdravia ústnej dutiny, v ktorom sme navštívili 19 slovenských miest a odškoliť skoro 8000 ľudí
- Preventívna akcia Zdravý úsmev na internátoch Medická (29.9.)
- Preventívna akcia v domove dôchodcov (18.10.) – Starostlivosť o zubné náhrady

- Svetový týždeň povedomia o antibiotikách, na počesť ktorého sa zorganizovali prednášky (24.11.) s MDDr. Marcelom Rizničom, PhD.) a s prof. Mgr. MUDr. Jurajom Mokrym, PhD.
- Mikuláš – charitatívna činnosť spolu so spolkom medikov a farmaceutov

#### **VZDELÁVACIE AKCIE:**

- IV. Kongres SSŠZL - štvrtý kongres Slovenského spolku študentov zubného lekárstva, organizovaný študentmi troch lekárskejších fakúlt, ktorý sa konal online kvôli pandemickým opatreniam a bol streamovaný na pôde Jesseniovej Lekárskej fakulty v Martine 4.- 6. 2. 2021
- Moja prvá práca po škole – seminár pre študentov na LF UPJŠ
- Prednáška s firmou Listerine
- Workshop s firmou 3M – Problematika odtlačania a Filltek Universal
- Workshop s Dr. Šestákovou na tému Nepriame výplne
- Stáž študentov na klinike Petramed

#### **PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ:**

- Letné vydanie spolkového magazínu The Dental Times; dostupný na: <https://www.flipgorilla.com/p/26675824929296951/show>
- Zimné vydanie spolkového magazínu The Dental Times; dostupný na: <https://www.flipgorilla.com/p/26675824929306617/show>
- Zubcast – Podcast SSŠZL – epizódy s bývalými študentmi LF UPJŠ, zubármi v praxi z rôznych zubných odvetví (Dr. Džupa, Dr. Urbanovský, Dr. Haburčáková, Dr. Novotný, Dr. Savková, a spol.)

#### **ZAHRANIČIE:**

- **Summer EDSA Meeting v Košiciach** organizovaný študentmi LF UPJŠ
- Účasť na medzinárodných kongresoch a valných zhromaždeniach Európskej Asociácie Študentov Zubného Lekárstva (EDSA) a Medzinárodnej Asociácie Študentov Zubného Lekárstva (IADS), reprezentácia UPJŠ LF a Slovenskej republiky

#### **SPOLOČENSKÉ AKCIE:**

- XXIV. Valné zhromaždenie v Helpe – 4.-6.7.2021 a XXV. VZ v Liptovskom Jáne 8.-10.10.2021
- Zubárska túra – Malinô Brdo – 19.-21.7.2021
- Všetci sme na jednej lodi – Splav Dunajca 16.-18.8.2021
- Big Brother party – uvítacia spoločenská akcie pre prvákov
- Stretnutie miestnej organizácie – 22.9.2021, voľby do miestnej organizácie
- Zubársky bowlingový turnaj (13.10.2021)
- Pubquiz (10.11.2021)



## IV. MEDZINÁRODNÉ VZŤAHY

Nové členstvo pracovísk a pracovníkov v medzinárodných organizáciách a profesijných združeníach

Organizácie, orgány, rady, združenia	Názov pracoviska UPJŠ LF	doplňujúca informácia o členstve
Internation Society of pediatric oncology	II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Milan Stebnický, PhD.
MetGen Plus (medzinárodné konzorcium)	IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Martin Javorský, PhD.
Európska dialyzačná a transplantačná asociácia (ERA-EDTA)	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.
CEHC – Governing board member	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	Prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD., MUDr. Sylvia Dražilová, PhD.
ASGE - American Society for Gastrointestinal Endoscopy	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Eduard Veseliny, PhD.
AASLD	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Ľ. Skladaný, PhD.
Časopis Gastroenterologie a Hepatologie	II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Eduard Veseliny, PhD., MUDr. Ľ. Skladaný, PhD
International Journal of Public Health SSCI	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Jaroslava Kopčáková PhD
International Journal of Public Health SSCI	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Daniela Husárová PhD
Frontiers in Psychology SSCI	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Jaroslava Kopčáková PhD
Frontiers in Psychology SSCI	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Daniela Husárová PhD
European Association of Preventive Cardiology (ESC)	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Aurel Zelko PhD
European Society for Medical Oncology	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Aurel Zelko PhD
European Geriatric Medicine Society	Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	Mgr. Aurel Zelko PhD
<b>EEPUMAB - Eastern Europe Pressure Ulcer Management Advisory Board)</b>	Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH
EPUAP (European Pressure Ulcer Advisory Panel)	Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH
EWMA (European Wound Management Association)	Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH
Česká mikrobiomová spoločnosť ČLS JEP	I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA
Európska psychiatrická spoločnosť	I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA
Academy of Behavioral Medicine Research	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.
European Public Health Association (EUPHA)	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.
WFPHA - World Federation of Public Health Associations	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.
National Focal Point for Behavioural and Cultural Insights	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.
International Scientific Committee of the 14th European Public Health Conference 2021 "Public health futures in a changing world", Virtual Event, 10 - 12 November 2021	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.

Endocrine Society (ENDO)	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	MUDr. Mgr. Ivana Jochmanová, PhD.
EFIM Academy Advisory Board	I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	Prof. MUDr. Ivica Lazúrová, FRCP, DrSc.

## MEDZINÁRODNÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY

### Medzinárodná vedeckovýskumná spolupráca

#### Medzinárodné vedeckovýskumné projekty

Pracovisko	Počet pokračujúcich projektov v 2021	Počet nových projektov v 2021	Počet učiteľov / pracovníkov / doktorandov zapojených do spolupráce	Zdroj financovania	Prijatia zahraničných hostí spojené s projektmi v 2021 (počet hostí a dátumy ich pobytu)
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.		1	4	IRAN so spoluúčasťou Solmea s.r.o. SR Stimuly	1
Ústav epidemiológie UPJŠ LF	1	0	3/0/1	EU Horizont 2020	-
I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	1	0	5	SIEMENS HEALTHCARE	0
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	3	2	1/8/8	Univerzita v Groningene, Erasmus+, H2020, COST	-
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	1	0	1/2/0	COST Action CA19133 – Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services (FOSTREN)	0
	1	0	1/6/3	EU projekt: SCIROCCO-Exchange No. 826676; European Commission, DG SANTE - CHAFEA; 3 <sup>rd</sup> Health Programme	0
	1	0	1/6/3	EU projekt: IMMERSE EK H2020, RIA, SC1-BHC, No. 945263	0
	1	0	1/2/1	iCARE Study (No. CIUSSS-NIM 2020-2099 / 03-25-2020, CIHR: SMC-151518)	0
	1	0	1/6/4	PhD study programme; University Medical Centre Groningen, University of Groningen, Groningen, Holandsko	0
	1	0	1/1/0	AURORA GRANT	3 12.-14.10.2021
Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF	1	0	1/1/0	AURORA GRANT	3 12.-14.10.2021

## Medzinárodné vedeckovýskumné projekty na základe zmluvnej spolupráce

Pracovisko	Stav (pokračujúci ukončený nový)	Partnerská inštitúcia Krajina	Typ spolupráce	Počet učiteľov / pracovníkov / doktorandov zapojených do spolupráce
Klinika srdcovej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.	pokračujúci od roku 2013	Institut Mutualiste Montsouris, Paris, France, Emmanuel Lansac, MD, PhD	AVIATOR registry	3
	pokračujúci od roku 2013	Sorin Group Italia, Saluggia, Italy	Real life registry	3
Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF	pokračujúci	ProDigest BVBA, Belgicko	Dohoda o využívaní technológie SHIME	0/10/2
Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN	pokračujúci 2015 - 2021	MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK	Erasmus + program A INNSBRU21 Mobility for learners and staff - Higher Education Student and Staff Mobility	0
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	pokračujúci od 1998	Stomatologická klinika 1. lekárska fakulta, Univerzita Karlova a Všeobecná fakultná nemocnice v Prahe	Anomálie a nádory orofaciálnej oblasti Regeneratívna medicína	3
	pokračujúci od 2002	Univerzita v Nantes	Anomálie a nádory orofaciálnej oblasti Regeneratívna medicína	3
	pokračujúci od 2002	Univerzita v Paríži	Kraniofaciálne anomálie	3
	pokračujúci od 2006	Užhorod national univerzity	Regeneratívna medicína v orofaciálnej oblasti a spolupráca v pedagogike a výučbe zubného lekárstva	3
	pokračujúci od 2014	Wroclawska lekárska univerzita Poľsko	Reparácia defektov tkanív dutiny ústnej	3
	pokračujúci od 2020	Lekárska fakulta ČR v Brne	Vzdelávanie a implementácia interaktívneho vzdelávania v zubnom lekárstve, spolupráca pri výskumnej činnosti v regeneratívnej medicíne	1
	pokračujúci od 2020	Univerzita Palackého v Olomouci	Moderné E-learningové vzdelávanie a implementácia interaktívneho vzdelávania v zubnom lekárstve, spolupráca pri výskumnej činnosti v regeneratívnej medicíne	1
	pokračujúci od 2020	Lekárska fakulta UK v Plzni	Regeneratívna medicína v orofaciálnej oblasti a spolupráca v pedagogike a výučbe zubného lekárstva	1

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.	od 2021	Ivan Franko Národná univerzita v Lvove	Vzdelávanie a implementácia interaktívneho vzdelávania v zubnom lekárstve, spolupráca pri výskumnej činnosti v regeneratívnej medicíne	4/2
	Od 2021	IRAN Oral Medicine Department of Semnan University of Medicine Sciences, Semnan, Iran	Projekt IRAN, spoluúčasť Solmea, s.r.o. a Akadémie Košice, n.o. Spolupráca pri výskumnej činnosti v regeneratívnej medicíne	4
Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF	pokračujúci Od 2016	Johns Hopkins University Baltimore, USA	Zavedenie interdisciplinárneho predmetu Spánková medicína pre pregraduálnych a postgraduálnych študentov. Projekt:011UPJŠ-4/2016	4/2/1
	pokračujúci od roku 2019	Nacionalny Medičny Universeted Ivano-Frankinsk,Ukrajina	Vzájomné návštevy, prednášky na pracoviskách	0/0/1
IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	pokračujúci od roku 2015	Konzorcium Met-Gen <a href="http://www.pgrn.org/metgen.html">www.pgrn.org/metgen.html</a>	Celosvetové konzorcium zamerané na výskum farmakogenetiky diabetu	5/0/1
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF	2020-2023	University of Groningen, Holandsko	Bilaterálna dohoda o spolupráci v programe „Youth & Health“	1 / 6 / 5
	2021-2024	University of Groningen, Holandsko	Bilaterálna dohoda o spolupráci v programe „Vulnerable groups“	1/4/4
Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF	pokračujúci od roku 2014	Vysoká škola báňska, Technická univerzita Ostrava, ČR Fakultní nemocnice Ostrava, ČR Technická univerzita v Košiciach, SR	Spoluvlastníctvo technického riešenia	1
Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP	od roku 2016 pokračujúci	Členské krajiny European Stroke Organisation	Spolupráca na zlepšení manažmentu cievnych mozgových príhod	Nedá sa definovať
	priebežne asi od r. 2014 pokračujúci	European narcolpetic database	Tvorba databázy pacientov s narkolepsiou	Nedá sa definovať
	od r. 2018 pokračujúci	University College London, UK, Karlova Univerzita, Praha, ČR Simmelweis University, Budapest, Maďarsko University of Szeged, Maďarsko University of Pecs, Maďarsko University of Katowice, Poľsko	Spolupráca pri genetickom a klinickom definovaní pacientov s Parkinsonovou chorobou v rámci Central European Group on Genetics of Movement Disorders	Nedá sa definovať
	od r. 2019 pokračujúci	University College London, UK	Spolupráca pri proteomických analýzach u pacientov s prodromálnou Parkinsonovou chorobou	Nedá sa definovať

Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP	od roku 2021	European Huntington's Disease Network	Európska sieť centier špecializovaných na Huntingtonovu chorobu	2/0/1
	od roku 2021	International idiopathic REM sleep behavior disorder genetics consortium (Kordinátor projektu Prof. Gan-Or, Montreal, Kanada)	Medzinárodné konzorcium zamerané na analýzu genetiky u pacientov s idiopatickou poruchou správania v REM spánku	2/0/4
	od roku 2018 pokračujúci	Genetics in dystonia (GenDy) projekt (Technische Universität Munchen, Karlova Univerzita v Prahe)	Konzorcium zamerané na identifikáciu zriedkavých genetických príčin dystonických syndrómov pomocou techník next-generation sequencing	2/0/4
	od roku 2021	MultiDaT 2.0 consortium (koordinátor University of Genoa, Taliansko)	Spolupráca zameraná na analýzu prediktívnej hodnoty DaT scanov u pacientov s idiopatickou RBD a následnou konverziou do Parkinsonovej choroby	3/0/2
	od roku 2021	Consortium For Global Diversity In Parkinson'S Disease (CDG-PD)	Metodologické poradenstvo v medzinárodnom konzorciu zameranom na analýzu charakteristík Parkinsonovej choroby v regióne MENASA (Stredný Východ, Severná Afrika, Južná Ázia)	1/0/0
	od roku 2018 pokračujúci	DystonieNET (Holandsko, Francúzsko, Írsko, Chorvátsko)	Spolupráca pri zlepšení starostlivosti a informovanosti pacientov s dystóniou	Nedá sa definovať
	od roku 2015 pokračujúci	International Parkinson and Movement Disorder Society	Spolupráca pri výskume kvality života pri Parkinsonovej chorobe (QUALPD study)	Nedá sa definovať
	od roku 2019 pokračujúci	International Parkinson and Movement Disorder Society	Spolupráca při tvorbe odporúčaní pre používanie škál pre spasticitu	1/0/0
	od roku 2020 pokračujúci	International Parkinson and Movement Disorder Society	Spolupráca při tvorbe odporúčaní pre používanie kognitívnych testov při Parkinsonovej chorobe	1/0/0
	od roku 2021	International Parkinson and Movement Disorder Society	Spolupráca při tvorbe odporúčaní pre používanie škál pre prodrómální Parkinsonovu chorobu	1/0/1
	2019-2022	St. Anne's University Hospital Brno, Czech republic	Stroke Care Quality", acronym IRENE - CA18118	2/0/0
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	pokračujúci (2019-2023)	University of Groningen, Holandsko	Biobehavioural and psychosocial aspect of functional status and quality of life in patients with osteoarthritis	0/2/1
	pokračujúci (2016-2023)	University of Groningen, Holandsko	Psychosocial and medical interventions for management of multimorbid patients with rheumatic diseases, Výskum a PhD štúdium	0/2/1

	pokračujúci (2019 -2022)	University of Groningen, Holandsko	Cardiovascular disease and mood disorders	0/2/2
	pokračujúci (2018-2022)	University of Groningen, Holandsko	Biobehavioural mechanisms and psychosocial interventions in patients with cardiovascular disease	0/2/1
	2021 -2024	University of Groningen, Holandsko	Implementation of mHealth technology in personalized care in patients with mental health disorders	0/2/1
II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP	pokračujúci	EF CLIF, EASL, sídlo v Barcelone	Spolupráca na klinických projektoch v oblasti portálnej hypertenzie	2/2/0
I.Kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	pokračujúci	USA	Vývoj 3D ultrazvukového zobrazenia so SIEMENS HEALTHCARE	3/0/0
Združená tkanivová banka	od r. 2019	Bioinova s.r.o. Česká republika	Spolupráca v oblasti prípravy nových produktov pre bunkovú terapiu	0/5/0
Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	pokračujúci od 2019	Division of Cardiology Cliniques Universitaires Saint-Luc (UCL), Brussels, Belgium	THE EUROPEAN/ INTERNATIONAL FIBROMUSCULAR DYSPLASIA REGISTRY AND INITIATIVE (FEIRI)	3/0/0
Klinika muskuloskeletálnej a športovej medicíny UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.	pokračujúci (2019-2022)	University of Groningen, Holandsko	Return to work and sport after knee or hip arthroplasty	1
Ústav verejného zdravotníctva a hygieny	2021-2022	AURORA	AURORA Active healthy aging lifestyle.	1

## MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY V OBLASTI VZDELÁVANIA

### Medzinárodné vzdelávacie projekty

Pracovisko	Názov projektu / programu	Obdobie riešenia	zodpovedný riešiteľ a počet učiteľ'ov / pracovníkov / doktorandov zapojených do spolupráce	Zdroj financovania projektu (ESF, Erasmus+...)
Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF	MediTec: Training for Medical Education via innovative eTechnology	10/2017 - 08/2021	doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
	BCIME: Building Curriculum Infrastructure in Medical Education	09/2018 - 08/2021	doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
	NEWMED -New Era in Medical Education	03/2021 - 02/2023	doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+
Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémia Košice,n.o.	CLEVER: Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students	09/2017 - 08/2021	Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH + 2 učítelia  Zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Jaroslav Majerník PhD.	Erasmus+

## MEDZINÁRODNÉ MOBILITY

Prijatí a vyslaní učitelia a VŠ pracovníci v rámci programu LLP/ERASMUS

	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
Vyslaní učitelia - výučba	19	12	7	10	4	11	4	0
Vyslaní učitelia - VŠ pracovníci	8	15	14	14	36	63	25	9
Prijatí učitelia - výučba	12	7	5	3	5	2	0	2
Prijatí učitelia - VŠ pracovníci	0	0	0	1	10	7	6	0

Prijatí a vyslaní študenti v rámci programu LLP/ERASMUS

	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
Vyslaní študenti - štúdium	26	31	30	35	28	28	24	9
Vyslaní študenti - stáž	20	44	38	38	38	41	12	15
<b>Spolu</b>	<b>48</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>73</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>36</b>	<b>24</b>
Prijatí študenti - štúdium	22	30	42	46	50	55	46	31
Prijatí študenti - stáž	6	9	13	9	3	6	7	2
<b>Spolu</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>61</b>	<b>53</b>	<b>33</b>

## SPOLOČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY S CIEĽOM UDELENIA DVOJITÝCH DIPLOMOV

Odbor	Partnerské inštitúcie / univerzity	Počet študentov (vyslaných alebo prijatých) za LS 2020/2021	Počet študentov (vyslaných alebo prijatých) za ZS 2021/2022	Počet udelených diplomov v 2021
Verejné zdravotníctvo	University of Groningen	0	0	1

## ĎALŠIA MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

Účasť študentov UPJŠ LF na medzinárodných podujatiach

Pracovisko	Meno študenta	Študijný program	Podujatie	Krajina	Umiestnenie
LF UPJŠ/ SŠŠZL	MDDr. Ivana Ligusová MDDr. Marcel Paľovčík	ZL	EDSA Kongres	Košice	Organizátor

Medzinárodné podujatia organizované na UPJŠ LF

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Konferencia	10	3	7	5	1	1	9	2	2
Workshop	0	3	2	1	2	1	7	0	2
Kurz	1	2	2	3	0	1	3	0	1

## Medzinárodné podujatia na UPJŠ LF

Pracovisko	Typ podujatia	Názov podujatia	Oblasť zamerania	Odhad % zastúpenia zahraničných účastníkov	Pravidelné podujatie (áno/nie)
I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UNLP	Postgraduálny kurz s medzinárodnou účasťou	1. kurz CEEA (24. – 26. november 2021)	Anestéziológia a intenzívna medicína	20 %	áno
Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UNLP	Vsl. konferencia s medzinárodnou účasťou	24.-25.9.2021 Starý Smokovec EAST FOR SKIN	Dermatovenerológia	20 %	áno
Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN	Konferencia s medzinárodnou účasťou	37. konferencia Kliniky detí a dorastu UPJŠ LF a DFN s medzinárodnou účasťou XIII. Démantov deň	pediatria	20 %	áno
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Workshop/ odborná diskusia v rámci BCA WHO - online event	Koalícia partnerov pre posilňovanie kapacít vo verejnom zdravotníctve (VZ) na Slovensku. Odborná diskusia k ďalšiemu vzdelávaniu vo VZ so zameraním na obsah a výstupné kompetencie.	Verejné zdravotníctvo	10 %	nie
Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF	Workshop/ odborná diskusia - online event	Integrovaná starostlivosť v SR: Preliminárne výstupy EÚ projektu SCIROCCO Exchange	Verejné zdravotníctvo	15 %	nie

## Vycestovania zamestnancov UPJŠ LF do zahraničia

Typ vycestovania	Počet vycestovaných zamestnancov								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
konferencia	260	263	222	321	300	343	420	28	9
študijný / výskumný pobyt	54	54	49	49	59	40	41	8	8
iné	79	69	74	102	84	109	101	26	20
<b>Spolu</b>	<b>393</b>	<b>386</b>	<b>345</b>	<b>472</b>	<b>527</b>	<b>492</b>	<b>562</b>	<b>62</b>	<b>37</b>

## Vycestovania študentov UPJŠ LF do zahraničia

Typ vycestovania	Počet vycestovaných doktorandov a študentov								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
konferencia	44	21	26	18	31	41	64	11	0
študijný / výskumný pobyt	107	91	122	76	130	110	117	51	34
<b>Spolu</b>	<b>151</b>	<b>112</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>161</b>	<b>151</b>	<b>181</b>	<b>62</b>	<b>34</b>

Typ vycestovania	Počet pricestovaných študentov								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
konferencia				130	0	0	0	0	80
študijný / výskumný pobyt				55	107	109	100	57	40
<b>Spolu</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>185</b>	<b>107</b>	<b>109</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>120</b>



## V. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

### VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov UPJŠ (priemerné prepočítané počty)

		LF	PF	PrávF	FVS	FF	TIP	BZ	UTVaŠ
učitelia (bez lektorov)	prep. počet	321,9	138,3	49,3	28,9	110,4	2	1	11,2
	VV kap. (tis. hod)	321,9							
výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	prep. počet	64,5	58,2	10,5	0,7	2,9	12,9		
	VV kap. (tis. hod.)	129							
Spolu	prep. počet	386,4	196,5	59,8	29,6	113,3	14,9	1	11,2
	VV kap. (tis. hod.)	450,9	(247)*	(65)*	(30)*	(120)*	(19)*	(1)	(11)*

\* v zátvorkách sú na porovnanie uvedené údaje z roku 2020

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

Kategória	počet
profesori + výskumní zamestnanci	5,93
docenti	8,24
odborní asistenti	35,95
<b>Spolu</b>	<b>52,12</b>

Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa funkčného miesta (údaje vo fyzických osobách k 31. 12. 2020)

	vysokoškolskí učitelia				Spolu
	profesor*	docent*	odborný asistent CSc./PhD.	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD.	
LF	44 (4)	55	226	67	392
PF	30 (13)	53 (2)	61	4	148
PrávF	7 (1)	20	24	3	54
FVS	2	12	18		32
FF	21 (4)	37 (1)	53	1	112
BZ	1				1
ÚTVŠ	1	4	6	1	12
TIP	2 (2)				2
<b>Spolu</b>	<b>108 (24)</b>	<b>181 (3)</b>	<b>388</b>	<b>76</b>	<b>753</b>

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

	výskumní zamestnanci					Spolu
	vedúci vedecký pracovník VKS I	samostatný vedecký pracovník VKS IIa (CSc./PhD.)	vedecký pracovník VKS IIb (CSc./PhD.)	výskumný pracovník bez CSc./PhD.	odborný technický pracovník bez CSc./PhD.	
LF		30	31	20		81
PF	2	22	38	9		71
PrávF	1		11			12
FVS		1				1
FF			1			1
BZ						0
ÚTVŠ						0
TIP		4	8	1		13
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>89</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>179</b>

Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa titulov (údaje vo fyzických osobách k 31. 12. 2021)

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

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

#### **Profesor:**

##### **prof. MUDr. Tatiana Kimáková, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania verejné zdravotníctvo

Inauguračná prednáška: **Ortuť v životnom prostredí ako rizikový faktor zdravia**

Inauguračné konanie pred VR FVZ SZU v Bratislave: 11.12.2019

VR SZU v Bratislave: 17.12.2020

Titul: 22.4.2021

##### **prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania normálna a patologická fyziológia

Inauguračná prednáška: **Biorytmy vo fyziológii a v medicíne**

Inauguračné konanie pred VR JLF UK v Martine: 25.6.2020

VR UK v Bratislave: 7.12.2020

Titul: 22.4.2021

**prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby

Inauguračná prednáška: **Reumatoidná artritída – ochorenie mnohých tvárí**

Inauguračné konanie pred VR UPJŠ LF: 6.10.2020

VR UPJŠ v Košiciach: 27.11.2020

Titul: 22.4.2021

**Docent:**

**doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania patologická anatómia a súdne lekárstvo

Habilitačná prednáška: **Otravy hubami v súdnolekárskej praxi**

Téma habilitačnej práce: Analýza otráv hubami so zameraním na vyšetovanie spór

Obhajoba habilitačnej práce pred VR LF UK v Bratislave: 10.12.2020

Titul: 1.2.2021

**doc. MUDr. Ján Varga, PhD., MHA**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania gynekológia a pôrodníctvo

Habilitačná prednáška: **Endometrióza**

Téma habilitačnej práce: Genéza ovariálneho karcinómu

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 16.3.2021

Titul: 4.5.2021

**doc. MUDr. Zuzana Solárová, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania farmakológia

Habilitačná prednáška: **Vyčerpali sme už ciele protinádorovej liečby, alebo je to výzva do budúcnosti?**

Téma habilitačnej práce: Proteíny tepelného šoku ako cieľ protinádorovej terapie

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 27.4.2021

Titul: 21.5.2021

**doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania gynekológia a pôrodníctvo

Habilitačná prednáška: **Syndróm jazvy po cisárskom reze**

Téma habilitačnej práce: Morbidita súvisiaca s jazvou po cisárskom reze

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 27.4.2021

Titul: 21.5.2021

**doc. MUDr. Peter Čandík, PhD., MPH**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania chirurgia

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

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

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 1.6.2021

Titul: 8.7.2021

**doc. MUDr. Peter Berek, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania chirurgia

Habilitačná prednáška: **Chirurgická liečba ochorení torakoabdominálnej aorty**

Téma habilitačnej práce: Akútna karotická endarterektómia: riziko alebo benefit

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 1.6.2021

Titul: 17.6.2021

**doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania chirurgia

Habilitačná prednáška: **Komplikácie pri predných krčných disektómiách**

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

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 1.6.2021

Titul: 17.6.2021

**doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby

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

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

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 5.10.2021

Titul: 25.11.2021

**doc. MUDr. Silvia Mišíková, PhD., MPH**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby

Habilitačná prednáška: **Balóniková kryoablácia fibrilácie predsieni**

Téma habilitačnej práce: Katetrizačný uzáver uška ľavej predsieni

Obhajoba habilitačnej práce pred VR UPJŠ LF: 5.10.2021

Titul: 29.11.2021

**DrSc.:** nebol udelený

**PhD.:**

**MUDr. Zuzana Benetinová, PhD.**

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: anatómia, histológia a embryológia

Téma dizertačnej práce: **Angiogenéza pri karcinóme mliečnej žľazy a jej korelácia s CD163+ makrofágmi asociovanými s tumorom a hormonálnymi receptormi**

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Zuzana Kováčová, PhD.**

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: anatómia, histológia a embryológia

Téma dizertačnej práce: **Morfologická štúdia prognostických faktorov karcinómu hrubého čreva**

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 25.6.2021, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Vladimír Kraus, PhD.**

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: klinická biochémia

Téma dizertačnej práce: **Klinicko-biochemické markery malígnych gynekologických tumorov**

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Zora Lazúrová, PhD.**

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: vnútorné choroby

Téma dizertačnej práce: **Význam adenozinu v patogenéze a diagnostike synkopálnych stavov**

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Lenka Šalamonová Blichová, PhD.**

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: normálna a patologická fyziológia

Téma dizertačnej práce: **Vplyv diabetickej gastroparézy a iných chorôb tráviaceho systému na glykemickú kompenzáciu chorých s diabetes mellitus**

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 26.8.2021, UPJŠ v Košiciach

**MUDr. Marek Brenišin, PhD.**

Študijný odbor: všeobecné lekárstvo

Študijný program: normálna a patologická fyziológia

Téma dizertačnej práce: **Poruchy lipidového a sacharidového metabolizmu u žien s preeklampsiou**

Obhajoba dizertačnej práce, miesto: 31.8.2021, UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta

Udelenie akademického titulu: 31.8.2021, UPJŠ v Košiciach

***Vedecký kvalifikačný stupeň IIa.:***

RNDr. Jana Janočková, PhD.

RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.

***Počet zapojených zamestnancov bez PhD. (174) do doktorandského štúdia: 65***

***Emeritní profesori na fakulte:***

prof. MUDr. Andrej Böör, CSc.

prof. MUDr. Jozef Kafka, DrSc.

prof. MUDr. Juraj Bober, CSc.

***Reintegrovaní pracovníci, prípadne iní výskumní pracovníci, ktorí sú financovaní z prostriedkov mimo štátnej dotácie:***

MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.

MUDr. Tomáš Grendel, PhD.

MUDr. Monika Grochová, PhD.

RNDr. Lucia Homol'ová, PhD.

Mgr. Daniela Husárová, PhD.

Mgr. Alexandra Husivargová

Mgr. Marián Jendrichovský, PhD.

Mgr. Mária Kacírová, PhD.

MUDr. Ladislav Kočan, PhD.

RNDr. Lívia Kolesár Fecskeová, PhD.

Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.

RNDr. Hedviga Košuthová, PhD.  
MUDr. Tomáš Lopuchovský  
Mgr. Monika Ondová  
Ing. Jana Papíková  
MUDr. Miriam Polanová MPH, PhD.  
MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.  
MUDr. Rafael Rybár, PhD.  
Ing. Henrieta Salokyová  
Mgr. Miriam Slavkovská, PhD.  
Mgr. Tünde Šamudovská  
MUDr. Jana Šimonová, PhD., MPH  
Mgr. Vladimíra Timková, PhD.  
doc. MUDr. Pavol Török, CSc.

**Postdoktorandi:** 0

Priem. prepočítaný počet: **15,39**

### **Ceny za vedu, resp. iných ocenení a vyznamenaní získaných zamestnancami UPJŠ LF za výsledky vo výskume**

#### **Za vedecko-výskumnú činnosť:**

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

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

- Ocenenie časopisu CEOG za **najlepší príspevok**: Telocytes: a brief review for the obstetrics/gynecology clinician, autorov – Kraus, Birková, Veliká, Hubková, Grešová, Stupák, Mareková;  
Viac na: [https://www.upjs.sk/public/media/22635/Ocenenia\\_Veda.pdf](https://www.upjs.sk/public/media/22635/Ocenenia_Veda.pdf)



**Za pedagogickú činnosť:**

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



Viac na: [https://www.upjs.sk/public/media/22635/Ocenenia\\_Pedagogika.pdf](https://www.upjs.sk/public/media/22635/Ocenenia_Pedagogika.pdf)

resp. <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/26034/>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

In: Parkinson's Disease. - ISSN 2042-0080. - Roč. 2020, (2020), art. no. 9131474, s. [1-13]. - Spôsob prístupu: <https://www.hindawi.com/journals/pd/2020/9131474/>. - DOI 10.1155/2020/9131474

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

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

**RNDr. Veronika Benetiová, PhD.**

1. miesto pri príležitosti XIII. Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2021 (PREVEDA)

Za vynikajúci príspevok v sekcii Bunkový metabolizmus, fyziológia, molekulárna biológia a genetika – klinické štúdie

**SLS, SkMA a SAS (Slovenská anatomická spoločnosť):**

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

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

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

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

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



## VÝSTUPY VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI A OSTATNÉ VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY

Publikačné výstupy LF (údaje k 31.1.2022)

<b>AAA</b> – Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	
<b>AAB</b> – Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5
<b>ABA</b> – Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách	
<b>ABB</b> – Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách	
<b>ABC</b> – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	
<b>ABD</b> – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	
<b>ACA</b> – Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
<b>ACB</b> – Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	7
<b>ACC</b> – Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v zahr. vydavateľstvách	1
<b>ACD</b> – Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	39
<b>ADC</b> – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	145
<b>ADD</b> – Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
<b>ADE</b> – Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	26
<b>ADF</b> – Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	84
<b>ADM</b> – Vedecké práce v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	55
<b>ADN</b> – Vedecké práce v dom. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	13
<b>AEC</b> – Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch	19
<b>AED</b> – Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	64
<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	
<b>AFB</b> – Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3
<b>AFC</b> – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	7
<b>AFD</b> – Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	21
<b>AFE</b> – Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	
<b>AFF</b> – Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	9
<b>AFG</b> – Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	35
<b>AFH</b> – Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	52
<b>AFK</b> – Postery zo zahraničných konferencií	
<b>AFL</b> – Postery z domácich konferencií	
<b>AGJ</b> – Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov,....	
<b>BAA</b> – Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
<b>BAB</b> – Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	
<b>BBA</b> – Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahr. vydavateľstvách	
<b>BBB</b> – Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v dom. vydavateľstvách	
<b>BCB</b> – Učebnice pre stredné a základné školy	
<b>BCI</b> – Skriptá a učebné texty	4
<b>BCK</b> – Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	2

<b>BDC</b> – Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch	
<b>BDD</b> – Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch	
<b>BDE</b> – Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	4
<b>BDF</b> – Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	66
<b>BDM</b> – Odborné práce v zahr. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	1
<b>BDN</b> – Odborné práce v dom. časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus	
<b>BEE</b> – Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
<b>BEF</b> – Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	22
<b>BFA</b> – Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	27
<b>BFB</b> – Abstrakty odborných prác z domácich podujatí	17
<b>CAB</b> – Umelecké monografie, preklady, autorské katalógy vydané v domácich vydavateľstvách	
<b>CBB</b> – Kapitoly v umeleckých monografiách, kapitoly umeleckých prekladov publikácií vydaných v dom. vyd.	
<b>CDF</b> – Umelecké práce a preklady v domácich nekarentovaných časopisoch	
<b>CEC</b> – Umelecké práce a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách	
<b>EAJ</b> – Odborné preklady publikácií	
<b>EDI</b> – Recenzie v časopisoch a zborníkoch	
<b>EDJ</b> – Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch	3
<b>FAI</b> – Zostavovateľské práce knižného charakteru ...	2
<b>GHG</b> – Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	3
<b>Spolu 2021</b>	741
<b>Spolu 2020</b>	693
<b>Spolu 2019</b>	991
<b>Spolu 2018</b>	884
<b>Spolu 2017</b>	945
<b>Spolu 2016</b>	848

Citácie a ďalšie ohlasy na práce zamestnancov LF (údaje k 31.01.2022)

Kód	Názov kategórie *	
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4043
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	10
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	65
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	61
5	Recenzie v zahraničných publikáciách	
6	Recenzie v domácich publikáciách	1
7	Umelecké kritiky v zahraničných publikáciách	
8	Umelecké kritiky v domácich publikáciách	
	<b>Spolu 2021</b>	<b>4180</b>
	<b>Spolu 2020</b>	<b>4013</b>
	<b>Spolu 2019</b>	<b>2920</b>
	<b>Spolu 2018</b>	<b>2888</b>
	<b>Spolu 2017</b>	<b>2226</b>
	<b>Spolu 2016</b>	<b>2272</b>
	<b>Spolu 2015</b>	<b>1855</b>

## VDANÉ TITULY NA FAKULTE

P.č.	Autor/ /zostavovateľ	Titul	ISBN/ISSN	Druh publikácie
1.	E. Mechírová, I. Domoráková	Praktikum z histológie	978-80-8152-156-0	VUT
2.	E. Mechírová, I. Domoráková	Histology	978-80-8152-155-3	VUT
3.	T. Muchová	Rádiodiagnostika ochorení pečene, žlčníka, žlčových ciest a pankreasu	978-80-8152-971-9	VUT
4.	T. Muchová	Rádiológia pre lekárske fakulty	978-80-8152-970-2	VUT
5.	R. Dudič	Vybrané kapitoly z gynekológie	978-80-8152-992-4	VŠ učebnica
6.	M. Molčan	Repetitóriium otorinolaryngológie	978-80-574-0001-1	VUT
7.	T. Hudáková, J. Židzik	Biológia a genetika	978-80-8152-245-1	VUT
8.	E. Slabá a kol.	Biológia - praktické cvičenia	978-80-8152-759-3	VUT
9.	S. Grešová a kol.	Praktické cvičenia z fyziológie 1. časť	978-80-8152-238-3	VUT
10.	L. Dimunová a kol.	Vybrané kapitoly zo základov zdravotnej starostlivosti	978-80-8152-544-5	VŠ učebnica
11.	J. Firment a kol.	Anesteziológia a intenzívna medicína	978-80-8152-843-9	VŠ učebnica
12.	M. legiša kol.	Medical Biophysics	978-80-8152-043-3	VUT
13.	T. Kimáková a kol.	Zdravé a aktívne starnutie	978-80-574-0026-4	Monografia
14.	Z. Gdovinová a kol.	Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie	978-80-574-0017-2	VŠ učebnica
15.	S. Timková a kol.	Ochorenia jazyka	978-80-8152-961-0	VUT
16.	Z. Gdovinová a kol.	Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie	978-80-574-0017-2	VŠ učebnica
17.	J. Sabo a kol.	Medical Biophysics	978-80-8152-0043-3	VUT
18.	J. Firment a kol.	Anesteziológia a intenzívna medicína 2. vydanie	978-80-8152-843-9	VŠ učebnica
19.	T. Kimáková a kol.	Zdravé a aktívne starnutie účastníkov vzdelávania na Univerzite tretieho veku a vysokoškolských študentov	978-80-574-0026-4	Monografia
20.	P. Kolarčík	Koncept zdravotnej gramotnosti v kontexte psychológie zdravia	978-80-574-0056-1	Monografia
21.	J. Majerník	Úvod do medicíny založenej na dôkazoch	978-80-574-0065-3	VŠ učebnica
22.	J. Majerník	Základy (bio)štatistiky pre medikov	978-80-574-0066-0	VŠ učebnica
23.	I. Valočiková a kol.	Vyšetrovacie metódy v internej medicíne	978-80-574-0066-0	VŠ učebnica
24.	P. Berek	Viscerálna patológia cievneho pôvodu	978-80-8152-976-4	VŠ učebnica
25.	A. Gharaibeh, M. Lacko	Examination methods and injection technique in orthopaedics	978-80-8152-989-4	VUT
26.	T. Kimáková a kol.	Zdravé a aktívne starnutie účastníkov vzdelávania na Univerzite tretieho veku a vysokoškolských študentov	978-80-574-0027-1	Monografia
27.	P. Kolarčík	Koncept zdravotnej gramotnosti v kontexte psychológie zdravia	978-80-574-0057-8	Monografia
28.	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensis 1/2020	1337-7817	Periodikum
29.	R. Beňačka	Folia Medica Cassoviensis 2/2020	1337-7817	Periodikum

## ZAMESTNANCI V REDAKČNÝCH RADÁCH ČASOPISOV

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP

- šéfredaktorka časopisu Interná medicína (11 čísel).

**prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP**

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

**doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc.**

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

**doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.**

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

**doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA**

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

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

- predseda redakčnej rady Folia Medica Cassoviensia (2 čísla)

**RNDr. Darina Petrášová, PhD.**

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

## VEDECKÉ PODUJATIA

### XI. Novoročný reumatologický seminár

Termín konania:	21. januára 2021
Miesto konania:	Košice
Organizujúce subjekty:	spoluorganizátor, prof. MUDr. Ž. Macejová, PhD., MPH
Počet účastníkov:	130

### 4. Kazuistiky v internej medicíne a kardiológii

Termín konania:	5.-6. februára 2021
Miesto konania:	online
Organizujúce subjekty:	organizátor podujatia a predseda programového výboru - prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP
Počet pripojených účastníkov:	600

### Neurooftalmologické otázky

Termín konania:	8. apríla 2021 od 16,00 hod
Miesto konania:	celoslovenského webinára
Organizačný výbor:	Slovenská glaukómová spoločnosť SLS Slovenská oftalmologická spoločnosť II. Neurologická klinika SZU , Banská Bystrica
Spoluorganizátor:	MUDr. Monika Moravská, Očná klinika UPJŠ LF
Počet účastníkov:	205

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

Termín konania:	16. apríla 2021, 09:00 – 11:30
Miesto konania:	online (Zoom)
Organizujúce subjekty:	MZ SR, WHO/Europe, SAVEZ a Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach
Počet účastníkov:	55 (SR) a 7 za organizátorov (3 SR, 4 WHO/Europe) Zástupcovia MZ SR, ÚVZ SR a vybraných RÚVZ, VŠ vzdelávajúcich vo verejnom zdravotníctve a profesijných združení v zdravotníctve
Cieľ podujatia:	Na základe doterajšej skúsenosti s pandémiou COVID-19 uvažovať o možných riešeniach a hľadať odpovede, ako posilniť pracovnú silu vo verejnom zdravotníctve; vytvoriť spoločné porozumenie, a čo toto poznanie znamená z hľadiska napredovania koalície partnerov pre verejné zdravie.

**International Conference Cybernetic Modelling of Biological Systems, MCSB 2021**

Termín konania:	28.-30. mája 2021
Miesto konania:	Kraków, Poland
Organizujúce subjekty:	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. - spoluorganizácia medzinárodnej konferencie (Vedecký výbor)

**Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu**

**Pečeň a metabolický syndróm**

Termín konania:	11.-12. júna 2021
Miesto konania:	Kongresový hotel Alexander, Bardejov
Vedecký výbor:	prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD. prof. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.

**Vedecká medzinárodná konferencia „Dni praktickej obezitológie“**

Termín konania:	11. – 12. júna 2021
Miesto konania:	Bardejovské kúpele, Bardejov
Organizujúce subjekty:	prof. PhDr. L. Dimunová, PhD. – členka vedeckého výboru

**Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu**

Termín konania:	11.-13. júna 2021
Miesto konania:	Chopok
Organizujúce subjekty:	Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a UN – Nemocnica svätého Michala, a. s – spoluorganizátor
Počet účastníkov:	155, 12 zahraničných

**13. Kongres internej medicíny**

Termín konania:	17.-19. júna 2021
Miesto konania:	V. Tatry, Grand Hotel Bellevue
Organizujúce subjekty:	prof. MUDr. I. Lazúrová, DrSc., FRC – prezident kongresu
Počet účastníkov:	250, zo zahraničia 5.

### **Information and Digital Technologies 2021, IDT**

Termín konania: 22.-24. júna 2021  
Miesto konania: Žilina  
Organizujúce subjekty: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. – spoluorganizácia medzinárodnej konferencie (Vedecký programový výbor)

### **XX. Stomatologické dni Košice**

Termín konania: 8.-9. septembra 2021  
Miesto konania: posluchárenský trakt UPJŠ LF, Tr. SNP 1, Košice  
Organizačný výbor: MUDr. Jozef Ivančo, CSc.  
Dr.h.c.prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH  
MUDr. Jana Kaiferová, PhD.  
MUDr. Jozef Minčík, PhD.  
MUDr. Silvia Timková, PhD.  
Mgr. Natália Bradáčová  
Počet účastníkov: 180

### **Networking mladých neurológov**

Termín konania: 8.-9. septembra 2021  
Miesto konania: Tatranská Lomnica  
Organizujúce subjekty: doc. MUDr. Matej Škorvánek PhD. – hlavný orgnizátor

### **XX. zjazd Slovenskej gerontologickej a geriatrickej spoločnosti**

Termín konania: 8.-10. septembra 2021  
Miesto konania: Prešov  
Organizujúce subjekty: Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a UN – Nemocnica svätého Michala, a. s – spoluorganizátor  
Počet účastníkov: 158, 10 zahraničných, v prezenčnej forme, aktívna účasť

### **XXIV. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech**

Termín konania: 15.-17. septembra 2021  
Miesto konania: Harmony club hotel, Špindlerův Mlýn, ČR  
Organizujúce subjekty: Česká společnost infekčního lékařství ČLS JEP ve spolupráci se: Slovenskou spoločnosťou infektológov SLS, Klinikou infekčních nemocí Fakultní nemocnice Hradec Králové, Lékařskou fakultou v Hradci Králové Univerzity Karlovy, Českou asociací sester  
Vedecký výbor: prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

### **XXXIII. Internal meeting sekcie intenzívnej starostlivosti v pediatrii**

Termín konania: 17.-18. septembra 2021  
Miesto konania: Hotel Trigán, Vysoké Tatry  
Organizujúce subjekty: KPAIM DFN Košice a LF UPJŠ, Detská fakultná nemocnica Košice  
Sekcia pediatrickej intenzívnej starostlivosti SPS a Sekcia pediatrickej anestéziológie SSAIM  
Detské ARO Košice, o.z.  
A-medi, s.r.o.  
Počet účastníkov: 85, z toho 2 GB

### **XXXI. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou**

Termín konania: 19.-21. septembra 2021  
Miesto konania: hotel PATRIA Štrbské Pleso  
Organizujúce subjekty: doc. MUDr. Zbynek Schroner, PhD. – predseda programového výboru kongresu

### **Preventívna medicína XI. Zdravie a práca**

Termín konania: 23. septembra 2021  
Miesto konania: Bratislava  
Organizujúce subjekty: prof. MUDr. L. Legáth, PhD. – člen organizačného výboru

### **Východoslovenská konferencia dermatovenerológov s medzinárodnou účasťou – east for skin**

Termín konania: 24.-25. septembra 2021  
Miesto konania: Grandhotel Starý Smokovec  
Organizujúce subjekty: Slovenská lekárska komora  
Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UNLP Košice  
Dermatovenerologické oddelenie FNŠP J.A.Reimana, Prešov  
Záštita nad podujatím: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD., dekan Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach  
Poznámka: <https://eastforskin.sk/program/>

### **14. Festival KAZUISTÍK® z pediatrie 2021**

Termín konania: 1.-2. októbra 2021  
Miesto konania: Žilina  
Organizujúce subjekty: Prezident kongresu: doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc.  
Zborník abstraktov ISBN: 978-80-972948-4-7

### **Návrat do života z pohľadu neurológa a psychiatra**

Termín konania: 2. októbra 2021  
Miesto konania: Tatranská Lomnica  
Organizujúce subjekty: organizátor a odborný garant MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA  
Počet účastníkov: 50 domácich účastníkov

### **XXVI. kongresu Slovenskej kardiologickej spoločnosti**

Termín konania: 7.-9. októbra 2021  
Miesto konania: Šamorín  
Organizujúce subjekty: Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a UN – Nemocnica svätého Michala, a. s – spoluorganizátor (MUDr. Peter Olexa, PhD.)  
Počet účastníkov: 680, 12 zahraniční

### **Odborné podujatie pri príležitosti svetového dňa starších ľudí**

Termín konania: 11. októbra 2021 o 14.30 hod.  
Miesto konania: Poslucháreň č. 1 Lekárskej fakulty UPJŠ Košice, Trieda SNP 1  
Organizujúce subjekty: Spolok lekárov Košice  
Regionálna lekárska komora v Košiciach  
UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach  
Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach  
Koordínátor: Ing. Katarína Derzsiová

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

Termín konania:	13. októbra 2021, 13:00 – 15:00
Miesto konania:	online (MS Teams)
Organizujúce subjekty:	MZ SR, WHO/Europe, SAVEZ a Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny LF UPJŠ v Košiciach
Počet účastníkov:	18 (SR) a 4 za organizátorov (3 SR, 1 WHO/Europe) Zástupcovia MZ SR, ÚVZ SR a vybraných RÚVZ, VŠ vzdelávajúcich vo verejnom zdravotníctve a profesijných združení v zdravotníctve
Cieľ podujatia:	Odborná diskusia k ďalšiemu vzdelávaniu vo VZ so zameraním na obsah a výstupné kompetencie

**37. Konferencia kliniky detí a dorastu UPJŠ LF a DFN s medzinárodnou účasťou**

**XIII. Démantov deň**

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

**14. celoslovenská infektologická konferencia v Nitre**

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

**EPUAP Virtual Meeting 2021**

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

**XI. Mezinárodní symposium ošetrovatelství, Ostravská univerzita, Lékařská fakulta**

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

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

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

**EWMA and Journées Cicatrisations Virtual Conference**

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



### **Celoústavný lekárske seminár v odbore popáleniny a plastická chirurgia**

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

### **XXXV. Kongres pracovného lekárstva s medzinárodnou účasťou**

Termín konania: 28.-29. októbra 2021  
Miesto konania: Martin  
Organizujúce subjekty: prof. MUDr. Ľ. Legáth, PhD. – čestné predsedníctvo  
doc. MUDr. S. Perečinský, PhD. – člen vedeckého výboru konferencie

### **Kongres SSPLR 2021s medzinárodnou účasťou**

Termín konania: 11.-12. novembra 2021  
Miesto konania: virtuálny kongres  
Organizujúce subjekty: PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH – predsedníčka vedeckého výboru

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

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

Termín konania: 12. novembra 2021, 14:50 – 16:00, online  
Organizujúce subjekty: International Behavioural Trials Network (IBTN), European Public Health Association (EUPHA) a Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF.  
Počet účastníkov: 68 (zahraniční)  
Cieľ podujatia: Diskutovať o bariérach a facilitátoroch adhérence k rýchlo sa meniacim politikám a opatreniam v súvislosti s COVID-19. Dosiachnutie zmeny správania v oblasti zdravia zapojením komunity, efektívnou komunikáciou a budovaním dôvery medzi verejnosťou a politickými predstaviteľmi.

### **Medzinárodná konferencia MEFANET 2021**

Termín konania: 23.-24. novembra 2021  
Miesto konania: Brno, ČR  
Organizujúce subjekty: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. - spoluorganizácia, Organizačný výbor, Programový výbor)

### **1. Kurz CEEA s medzinárodnou účasťou**

Termín konania: 24.-26. novembra 2021  
Miesto konania: Košice, online  
Organizujúce subjekty: Slovenské centrum C.E.E.A. Košice MUDr. V. Hudák, PhD.  
Európska anestéziologická spoločnosť  
Slovenská spoločnosť anestéziológie a intenzívnej medicíny  
Spoločnosť pre kritiky chorých  
Počet účastníkov: 48 účastníkov, 14 slovenských lektorov, 2 zahraniční lektori

### **Integrovaná starostlivosť v SR**

Termín konania:	25. novembra 2021, 13:00 – 14:30
Miesto konania:	online (MS Teams)
Organizujúce subjekty:	Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF v Košiciach v spolupráci s Optimedis AG, Nemecko, a Scottish Government, Škótsko
Počet účastníkov:	23 (SR) a 6 za organizátorov (2 SR, 3 Nemecko, 1 Škótsko) Zástupcovia MZ SR, MPSVaSR, MIRRI SR, regionálnych a lokálnych samospráv (BSK, KSK, mesto Košice), RÚVZ so sídlom v Košiciach, poskytovateľov sociálnych služieb a patientskych MVO
Cieľ podujatia:	Diskusia k Plánu zlepšenia implementácie integrovanej zdravotno-sociálnej starostlivosti v SR na lokálnej, regionálnej a národnej úrovni v rámci riešenia projektu SCIROCCO Exchange ( <a href="https://www.sciroccoexchange.com/">https://www.sciroccoexchange.com/</a> )

### **3. Predvianočný diabetologický kongres**

Termín konania:	26.-27. november 2021
Miesto konania:	Senec
Organizujúce subjekty:	Slovenská diabetologická asociácia Národný endokrinologický a diabetologický ústav n.o. Ľubochňa I. interná klinika UN Martin Jesseniova LF UK Martin IV. interná klinika UPJŠ LF Košice

### **XXX. Schwarzov deň**

Termín konania:	10. decembra 2021, 16.00 - 19.00
Miesto konania:	Vedecká konferencia online
Organizujúce subjekty:	Slovenská gynekologicko-pôrodnická spoločnosť SLS UPJŠ v Košiciach, Lekárska fakulta
Koordinátor:	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA
Web:	<a href="http://sgps-kongres.sk/schwarzovden/">http://sgps-kongres.sk/schwarzovden/</a>

### **Kazuistické webináre Extrapyramidovej sekcie Slovenskej neurologickej spoločnosti**

Termín konania:	28.4.2021, 26.5.2021, 30.6.2021, 29.9.2021, 27.10.2021, 24.11.2021, 15.12.2021
Miesto konania:	Séria 7 webinárov
Organizujúce subjekty:	doc. MUDr. Matej Škorvánek PhD – hlavný organizátor

## VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY, VV PROJEKTY A RIEŠENÉ ÚLOHY A ZÍSKANÉ FINANČNÉ PROSTRIEDKY NA RIEŠENIE PROJEKTOV

### Vedeckovýskumné projekty a riešené úlohy

Por. číslo proj.	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov (€)
<b>Ústav anatómie UPJŠ LF</b>						
1.	<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	15 570
2.	<b>VVGS-2020-1460</b>	MUDr. Janka Vecanová, PhD.	Tvorba edukačných videí pre štúdium lebky v predmete Anatómia (tvorba videoatlasu ľudskej lebky)	07/2020	06/2021	0
3.	<b>018UPJŠ-4/2021</b>	doc. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.	Ultrasonografická anatómia periférnych nervov a ciev	01/2021	12/2023	8 336
4.	<b>VVGS -2021-1739</b>	MVDr. Slávka Flešárová, PhD.	Ľudské telo – vstupná brána do Anatomického múzea	03/2021	02/2022	3 000
5.	<b>VVGS -2021-1972</b>	MUDr. Janka Vecanová, PhD.	Tvorba anglického dabingu k výučbovým videám – Pitva hrudníka (digitalizácia výučby anatómie)	11/2021	10/2022	2 000
					<b>spolu</b>	<b>28 906</b>
<b>Ústav epidemiológie UPJŠ LF</b>						
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	11 064
7.	<b>101015736 Response</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases	07/2020	06/2025	5 993
8.	<b>PP-COVID-20-0064</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Prevalenčná štúdia kolektívnej imunity SARS-CoV-2 v populácii východného Slovenska.	09/2020	12/2021	308 025
9.	<b>1/0359/21</b>	MVDr. Elena Hatalová, PhD.	Mapovanie epidemiologickej a epizootologickej distribúcie a výskytu vybraných zoonotických intestinálnych patogénov pomocou molekulových metód	01/2021	12/2024	13 137
10.	<b>COVIMEP</b>	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	Séroepidemiologická štúdia na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 vo vybraných regiónoch Slovenska (COVIMEP)	10/2021	04/2022	50 000
					<b>spolu</b>	<b>388 219</b>

Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF						
11.	APVV-16-0176	RNDr. Izabela Bertková, PhD.	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	07/2017	12/2021	15 685 (28 508)
12.	VEGA 1/0519/18	Mgr. Ľuboš Ambro, PhD.	Izolácia a pokročilá charakterizácia nových probiotických mikroorganizmov s potenciálom pre uplatnenie v biomedicíne a biotechnológiách	01/2018	12/2021	8 650
13.	OP II 313011V336 Drive4SIFood	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	07/2019	06/2023	54 370
14.	VEGA 1/0393/20	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Adherenčné a imunomodulačné vlastnosti probiotických laktobacilov a ich vzťah k funkčnosti a integrite črevnej bariéry pri črevných zápalových ochoreniach	01/2020	12/2023	17 516
15.	VVGS-2020-1506	RNDr. Anna Kamlárová, PhD.	Nové možnosti výskumu črevného mikrobiómu pri zápalových ochoreniach a rakovine hrubého čreva	07/2020	06/2021	0
16.	OP II 313012T288	MVDr. Emília Hijová, PhD.	Funkčné potraviny pre zdravý život (T 288)	10/2020	05/2023	0
					<b>spolu</b>	<b>96 221*</b> <b>(109 044)</b>
Ústav farmakológie UPJŠ LF						
17.	APVV-16-0446	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Bunkové interakcie v nádorovom mikroprostredí a ich farmakologické ovplyvnenie	07/2017	12/2021	32 140
18.	VEGA 1/0653/19	RNDr. Martin Kello, PhD.	Sekundárne metabolity lišajníkov: sľubné modulátory nádorového mikroprostredia?	01/2019	12/2022	18 526
19.	VEGA 1/0673/19	PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	Analýza expresie SLAMF receptorov u B-bunkových chronických lymfoproliferatívnych ochorení ako potenciálnych nových diagnostických markerov a cieľov nových protinádorových liečiv.	01/2019	12/2021	12 221
20.	1/0513/21	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	Klinická relevantnosť expresie PD receptorov „programovanej smrti“ v mikroprostredí karcinómov mliečnej žlazy.	01/2021	12/2024	19 517
21.	1/0539/21	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Fibroblasty a nádorové mikroprostredie: bunkové interakcie a ich farmakologické ovplyvnenie.	01/2021	12/2024	20 530
22.	VVGS-2020-1666	PharmDr. Radka Michalková	Nová inovatívna stratégia v liečbe nádorov: prírodné látky a mechanizmy regulácie autofágie - štúdium v in vitro podmienkach	01/2021	06/2022	1 500
23.	VVGS-2020-1652	Mgr. Mykhailo Huniadi	Analýza expresie SLAM-asociovaných proteínov SAP a EAT2 u B buniek	01/2021	06/2022	1 500
					<b>spolu</b>	<b>105 934</b>

Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF						
24.	<b>COST CA16122</b>	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.	Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative and neurology	03/2017	09/2021	0
25.	<b>OP II 313011V446 LISPER</b>	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	09/2019	06/2023	22 698
26.	<b>VEGA 1/0196/20</b>	RNDr. Ivan Talian, PhD.	Využitie proteomickej analýzy distálnych humánnych tekutín pri stanovení ochorení čelústno-sánkoveho kĺbu a pri hodnotení účinnosti liečby pomocou intra-artikulárnej aplikácie kyseliny hyalurónovej	01/2020	12/2022	11 351
27.	<b>APVV-19-0476</b>	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.	Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov	07/2020	06/2024	81 051
					<b>spolu</b>	<b>115 100</b>
Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF						
28.	<b>COST CA15203</b>	RNDr. Beáta Čižmarová, PhD.	Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Environment	09/2016	02/2021	0
29.	<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	18 029
30.	<b>VEGA 1/0540/20</b>	doc. Mgr. Peter Urban, PhD.	Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS	01/2020	12/2022	13 903
31.	<b>VEGA 1/0333/20</b>	doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	Slná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne	01/2020	12/2022	9 110
32.	<b>DAAD</b>	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Metal(II) complexes with NSAIDs as potential anticancer agents	03/2021	11/2022	2 582
					<b>spolu</b>	<b>43 624</b>
Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF						
33.	<b>VVGS-2019-1300</b>	RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Zavedenie efektívnej mikrobiologickej diagnostiky hypervirulentných kmeňov Clostridioides difficile	11/2019	04/2021	0
					<b>spolu</b>	<b>0</b>
Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF						
34.	<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	21 105
					<b>spolu</b>	<b>21 105</b>

Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF						
35.	023UK-4/2021	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	Implementácia najnovších vedeckých poznatkov o zdravotných rizikách pôsobenia elektromagnetických polí do moderného zdravotníckeho vzdelávania.	01/2021	12/2023	790
36.	VEGA 1/0008/20	doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc.	Chronobiologické aspekty pohlavných rozdielov po apnoickej epizóde centrálného typu a reoxygénácie v experimentálnom modeli potkana v celkovej anestézii.	01/2020	12/2022	2 375
37.	313011ASX1, IPMVDCov	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónii vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia	02/2020	06/2023	291 372
38.	1/0723/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Sledovanie vplyvu oklúzie strednej mozgovej tepny s použitím konektomických údajov	01/2021	12/2024	1 922
39.	2/0073/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Mechanizmy metabolizácie glutamátu ako nástroj ischemickej tolerance.	01/2021	12/2023	7 025
					<b>spolu</b>	<b>303 484</b>
Ústav lekárskej informatiky UPJŠ LF						
40.	ERASMUS+, 2018-1-RO01-KA203-049412	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Case-based learning and virtual cases to foster critical thinking skills of students (Clever).	09/2018	08/2021	0
41.	ERASMUS+, 2018-1-SK01-KA203-046318	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Building Curriculum Infrastructure in Medical Education (BCIME)	09/2018	08/2021	0
42.	KEGA 011UPJŠ-4/2019	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	12 277
43.	002UPJŠ-2-1/2021	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Podpora budovania praktických zručností študentov medicínskych a zdravotníckych študijných odborov pomocou simulačných nástrojov	01/2021	12/2022	0
44.	2020-1-CZ01-KA226-HE-094424	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	New Era in Medical Education (NEWMED)	03/2021	02/2023	18 117
					<b>spolu</b>	<b>30 394</b>
Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF						
45.	APVV-16-0490	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Využitie profilu zdravotnej gramotnosti na skvalitnenie manažmentu chronických ochorení	07/2017	12/2021	20 567
46.	VVGS-2019-1069_Zelko	PhDr. Ivana Skoumalová	Sekundárna prevencia dialyzovaných pacientov: aspekty pohybovej aktivity, kvality života a aplikability pohybového programu v prostredí dialyzačných pracovísk	07/2019	05/2021	0

47.	<b>APVV-18-0070</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Generácia Z - nové výzvy dospelievania.	07/2019	06/2023	50 990 (58 024)
48.	<b>VEGA 1/0177/20</b>	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Mapovanie trajektórie a skúseností dospelievajúcich s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami v systéme starostlivosti: možnosti vylepšenia z pohľadu dospelievajúcich a ich rodičov	01/2020	12/2023	9 411
49.	<b>Iné granty domáce UPJŠ-140/2020</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Dohoda o spolupráci vo výskumnom programe „Mládež a zdravie“ UPJŠ v Košiciach a UMCG	01/2020	12/2023	30 000
50.	<b>APVV-19-0493</b>	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Výskum raného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní.	07/2020	06/2024	91 800
51.	<b>VVGS-2020-1444</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	PURE Zlepšenie zdravia zraniteľných skupín skrze šírenie excelencie	07/2020	06/2021	0
52.	<b>COST CA19113</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	The European Researchers' Network Working on Second Victims	09/2020	09/2024	0
53.	<b>Iné zahraničné UPJŠ - 36/2021</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Dohoda o spolupráci vo výskumnom programe „Zraniteľné skupiny“ UPJŠ v Košiciach a UMCG	01/2021	12/2024	30 000
54.	<b>Iné zahraničné 622594 PARIPRE</b>	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD	Physical activity-related injuries prevention in adolescents	01/2021	12/2023	15 887
55.	<b>VEGA 1/0593/21</b>	Mgr. Daniela Fil'akovská, PhD.	Raný vývin detí v kontexte marginalizovaných rómskych komunít: faktory ohrozujúce zdravie a zdravý vývin	01/2021	12/2024	18 354
56.	<b>PP-H-EUROPE-21-0050</b>	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe Fit4PS	10/2021	-	3 970
					<b>spolu</b>	<b>270 979*</b> <b>(278 014)</b>
<b>Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF</b>						
57.	<b>826676 SCIROCCO</b>	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	SCIROCCO Exchange: Personalizovaný transfer poznatkov a prístup k na dôkazoch založeným aktívam integrovanej starostlivosti	01/2019	02/2022	13 849
58.	<b>VEGA 1/0372/20</b>	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Využitie ekosociálnych a behaviorálnych intervencií v prevencii záťaže opatrovateľov osôb s Alzheimerovou chorobou	01/2020	12/2022	10 559
59.	<b>945263 IMMERSE</b>	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.	IMMERSE: Implementácia digitálneho mobilného mentálneho zdravia v trasách klinickej starostlivosti	04/2021	03/2025	116 290
					<b>spolu</b>	<b>140 698</b>

<b>Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF</b>						
60.	<b>KEGA 005UPJŠ-4/2019</b>	doc. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.	Analýza rizikových faktorov životného štýlu študentov vysokých škôl a poslucháčov Univerzity tretieho veku	01/2019	12/2021	2 364
61.	<b>VVGS-2019-1356</b>	doc. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD.	Implementácia e-learningových kurzov v študijnom programe Medicína na Univerzite tretieho veku pri UPJŠ v Košiciach	01/2020	01/2021	0
62.	<b>VVGS-2019-1383</b>	Mgr. Jana Diabelková, PhD.	E-learningová inovácia výučby Hygieny a verejného zdravotníctva prostredníctvom onlinových výučbových skrípt	01/2020	01/2021	0
63.	<b>KEGA 008UPJŠ-4/2020</b>	prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA	Multimediálne technológie vo výučbe štúdií kardiovaskulárneho rizika a zdravotného stavu populácie pre študentov VŠ s využitím voľne dostupných softwarových aplikácií	01/2020	12/2022	12 839
64.	<b>VVGS-2020-1485</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Implementácia e-learningových preventívnych intervencií v rámci výučby lekárskejších a nelekárskych odborov	07/2020	06/2021	0
65.	<b>VVGS-2020-1662</b>	Mgr. Jana Diabelková, PhD.	E-learningová inovácia výučby predmetu Hygiena detí a mládeže	11/2020	10/2021	0
66.	<b>010UPJŠ-4/2021</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Implementácia multimediálnych technológií vo výučbe preventívnych intervencií v lekárskejších a nelekárskych odboroch	01/2021	12/2023	16 485
67.	<b>VVGS-2020-1653</b>	Mgr. Erik Drabiščák	Analýza výskytu a zloženia močových kameňov v asociácii s rizikovými faktormi ochorenia	01/2021	06/2022	1 460
68.	<b>VVGS-2021-1983</b>	doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.	Modernizácia výučby v oblasti vedomostí o zdravej výžive a hygiene výživy s implementáciou e-learningových stratégií	11/2021	10/2022	2 000
					<b>spolu</b>	<b>35 148</b>
<b>Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF</b>						
69.	<b>024UPJŠ-4/2021</b>	doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD.	Integrácia nových foriem a technológií pri praktickej výučbe predmetu Histológia a embryológia	01/2021	12/2023	8 366
					<b>spolu</b>	<b>8 366</b>
<b>Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF</b>						
70.	<b>313011AUA5</b>	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Nové možnosti manažmentu závažných ochorení v liečebno-preventívnej starostlivosti s ohľadom na bezpečnosť zdravotníckych profesionálov	11/2020	06/2023	0
71.	<b>VVGS-2021-1841</b>	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Tvorba interaktívneho digitálneho atlasu súdnolekárskych pitevných nálezov so zameraním na náhle úmrtia pre pregraduálne štúdium	07/2021	06/2022	2 000
					<b>spolu</b>	<b>2 000</b>



Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF						
72.	VVGS-2021-1862	PhDr. Gabriela Štefková, PhD.	Rozvoj kritického myslenia vo výučbe prostredníctvom elektronickej myšlienkovvej mapy	07/2021	06/2022	2 000
					<b>spolu</b>	<b>2 000</b>
Gynekologicko-pôrodnická klinika UPJŠ LF a UNLP						
73.	1/0540/21	doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim.prof.	Korelácia kombinácie biochemických a klinických markerov pri diagnostike a prognóze klinického výskumu karcinómu	01/2021	12/2023	12 513
					<b>spolu</b>	<b>12 513</b>
Chirurgická klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.						
74.	VEGA 1/0319/20	MUDr. Tomáš Vasilenko PhD.	Vývoj aktívnych krytí rán na báze hydrogélů obsahujúcich rastlinné extrakty stimulujúce hojenie rán u zdravých a diabetických potkanov	01/2020	12/2023	18 931
					<b>spolu</b>	<b>18 931</b>
I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP						
75.	VEGA 1/0622/20	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH	Štúdium molekulového a metabolického profilu karcinómu prsníka	01/2020	12/2023	21 146
					<b>spolu</b>	<b>21 146</b>
I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
76.	MZ SR 2019/32-UPJŠ-4	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov (Biomarkery)	10/2019	12/2021	8 825
					<b>spolu</b>	<b>8 825</b>
I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.						
77.	VEGA 1/0769/19	prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.	Humorálne mechanizmy vazovagálnej synkopy a iných foriem ortostatickej intolerancie	01/2019	12/2021	2 825
78.	KEGA 007UPJŠ-4/2020	prof. MUDr. Ingrid Schusterová, PhD.	Detská obezita: Etiopatogenéza, diagnostika a liečba.	01/2020	12/2022	10 062
					<b>spolu</b>	<b>12 887</b>
I. psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP						
79.	VVGS-2021-1872	MUDr. Dominika Jarčuškóvá, PhD.	Psychoonkológia ako nový komplexný prístup integrácie psychiatrickej diagnostiky do onkologickej starostlivosti	07/2021	06/2022	3 000
					<b>spolu</b>	<b>3 000</b>

<b>II. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
80.	<b>VVGS-2020-1648</b>	doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.	Ischemický model prežívania žalúdočných štepov pri konštrukcii ezofago-gastro anastomózy	11/2020	10/2021	0
					<b>spolu</b>	<b>0</b>
<b>II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
81.	<b>APVV-16-0211</b>	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.	Počítačový systém podpory rozhodovania pre hepatálnu encefalopatiu	07/2017	11/2021	12 740
					<b>spolu</b>	<b>12 740</b>
<b>II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.</b>						
82.	<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	07/2018	06/2022	92 329
83.	<b>824087 EOSC-Life</b>	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	Providing an open collaborative space for digital biology in Europe	11/2021	02/2023	0.000
					<b>spolu</b>	<b>92 329</b>
<b>IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
84.	<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	14 705
85.	<b>VEGA 1/0183/20</b>	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	Sledovanie genomických a proteomických markerov progresie aterosklerózy končatinových a karotických artérií pri diabete 2. typu	01/2020	12/2023	21 198
86.	<b>VVGS-2020-1494</b>	doc. MUDr. Norbert Lukán, PhD.	Alergický zápal a obezita	07/2020	06/2021	0
					<b>spolu</b>	<b>35 903</b>
<b>Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.</b>						
87.	<b>VVGS-2021-1844</b>	doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.	Preventívny a prediktívny potenciál videokapilaroskopie pri diabetickej nohe.	07/2021	06/2022	3 000
					<b>spolu</b>	<b>3 000</b>
<b>Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.</b>						
88.	<b>VVGS-2020-1486</b>	Kopolovets Ivan, CSc.	Detekcia prediktorov vzniku cievnej mozgovej príhody u pacientov so stenózou arteria carotis interna	07/2020	06/2021	0
					<b>spolu</b>	
<b>Klinika dermatovenerológie UPJŠ LF a UNLP</b>						
89.	<b>313012R720 Eridok</b>	MUDr. Janette Baloghová, PhD.	Eliminácia rizika dopadov koherentného žiarenia pri dermatologických zákrokoch	12/2020	11/2021	13 921
					<b>spolu</b>	<b>13 921</b>

<b>Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF</b>						
90.	<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	15 268
					<b>spolu</b>	<b>15 268</b>
<b>Klinika infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UNLP</b>						
91.	<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	49 107 (80 435)
92.	<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	31 875
93.	<b>PP-COVID-20-0036</b>	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Elektrochemická detekcia vírusov	09/2020	12/2021	42 558 (127 609)
94.	<b>964353 RIVER EU</b>	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region - Engaging Underserved communities	06/2021	05/2026	78 531
					<b>spolu</b>	<b>202 071*</b> <b>(318 450)</b>
<b>Klinika ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF</b>						
95.	<b>VEGA 1/0598/20</b>	doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.	Analýza sérových a synoviálnych biomarkerov osteoartritídy v koreláte so zmenou klinického stavu pacientov po intra-artikulárnej aplikácii autológnej plazmy bohatej na trombocyty.	01/2020	12/2022	7 173
					<b>spolu</b>	<b>7 173</b>
<b>Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP</b>						
96.	<b>APVV-16-0158</b>	doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.	Obezita, spánkové apnoe a syndróm obezity-hypoventilácie: vplyv hypoxie na kardiovaskulárne parametre pri respiračných chorobách asociovaných s obezitou a možnosti ich liečebného ovplyvnenia	07/2017	06/2021	31 012 (33 678)
					<b>spolu</b>	<b>31 012*</b> <b>(33 678)</b>
<b>Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF a UNLP</b>						
97.	<b>APVV-17-0017</b>	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Toxikologické účinky hadích jedov vybraných druhov	07/2018	06/2022	3 125
					<b>spolu</b>	<b>3 125</b>

<b>Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o.</b>						
98.	<b>020UPJŠ-4/2021</b>	MUDr. Andrej Jenča, PhD., MBA	E-learningové vzdelávanie v predklinických a klinických disciplínach zubného lekárstva v krízových a núdzových podmienkach.	01/2021	12/2023	17 467
					<b>spolu</b>	<b>17 467</b>
<b>Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UNLP</b>						
99.	<b>VVGS-2020-1643</b>	MUDr. Rastislav Burda, PhD.	Využitie vzdialeného postkondicionovania v operačnej liečbe zlomenín členka	11/2020	10/2021	0
					<b>spolu</b>	<b>0</b>
<b>Klinika fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie UPJŠ LF a UNLP</b>						
100.	<b>VEGA 1/0163/21</b>	doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD.	Prevalencia bolesti a dizability chrbtice a kĺbov vo vybraných druhoch športu	01/2021	12/2023	4 670
101.	<b>Iné zahraničné SKHU/1902/4.1/093</b>	doc. MUDr. Peter Takáč, PhD.	Robot-Assisted Rehabilitation	10/2020	09/2022	0
					<b>spolu</b>	<b>4 670</b>
<b>Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP</b>						
102.	<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	9 115
103.	<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	17 170
104.	<b>APVV-18-0547</b>	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby	07/2019	06/2023	57 395
					<b>spolu</b>	<b>83 680</b>
<b>Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP</b>						
105.	<b>APVV-17-0118</b>	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek ako potenciálna alternatíva bunkovej terapie v liečbe osteoartritídy	07/2018	06/2022	94 556
106.	<b>VEGA 1/0229/20</b>	RNDr. Tímea Špaková, PhD.	Analýza účinku exozómov produkovaných humánnymi mezenchýmovými kmeňovými bunkami na zápalové chondrocyty s cieľom porovnať efektívnosť bezbunkovej a bunkovej terapie v liečbe osteoartritídy	01/2020	12/2022	14 688
					<b>spolu</b>	<b>109 244</b>

Centrum klinického a predklinického výskumu MEDIPARK						
107.	<b>313011AUB1, AKARDIO COVID-19</b>	doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov	01/2021	06/2023	5 765
108.	<b>EMA/148426/2021</b>	MVDr. Simona Sonderlichová	Covid-Vaccine-Monitor - Safety monitoring of SARS-CoV-2 vaccines in EU Member States	04/2021	12/2021	0
109.	<b>PP-H-EUROPE-21-0052</b>	doc. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe	10/2021	-	5 000
					<b>spolu</b>	<b>10 765</b>
Lekárska fakulta UPJŠ						
110.	<b>313011V455 OPENMED</b>	doc. Mgr. Daniel Jancura (garant) prof. Ing. Mária Mareková, CSc. (aktivita H5) doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD. (aktivita H6) prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. (aktivita H7) prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. (aktivita H8) RNDr. Tímea Špaková, PhD. (aktivita H9)	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	215 569 (804 302)
					<b>spolu</b>	<b>215 569 (804 302)</b>
					<b>SPOLU</b>	<b>2 527 417* (3 241 203)</b>

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

## GRANTY A ŠTRUKTURÁLNE FONDY

V roku 2021 sa na Lekárskej fakulte UPJŠ riešilo 57 domácich grantov, 23 vedeckých vnútorných univerzitných grantových schém, 14 zahraničných projektov, do COST akcií boli zapojení 3 zamestnanci, 3 projekty boli riešené v rámci verejnej výzvy Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, 8 projektov EŠIF (z toho v 1 projekte vystupuje Lekárska fakulta UPJŠ ako člen konzorcia), naďalej prebiehala zapojenosť do Rezidentského programu a bola podpísaná 1 Zmluva o spolupráci s Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky pre riešenie výskumnej úlohy.

### Domáce granty

V roku 2021 tvoriví pracovníci Lekárskej fakulty UPJŠ riešili 57 projektov podporených z domácich grantových schém v nasledovnej štruktúre:

- 31 projektov VEGA, z toho 8 so začiatkom riešenia v roku 2021,
- 9 projektov KEGA, z toho 5 so začiatkom riešenia v roku 2021,
- 13 projektov APVV (všeobecná výzva),
- 2 projekty APVV (program PP-COVID 2020),
- 2 projekty APVV (program PP-H-EUROPE 2021), oba so začiatkom riešenia v roku 2021.

Na riešenie domácich výskumných projektov v roku 2021 získali zamestnanci Lekárskej fakulty UPJŠ finančné prostriedky v celkovej výške 1 624 510,84 € za projekty (po odrátaní sumy pre partnerov vo výške 1 485 608,84 €):

- VEGA 404 572 €,
- KEGA 88 986 €,
- APVV VV (všeobecná výzva):
  - spolu 686 348 €, po odčítaní sumy určenej pre partnerov 632 497 €,
- APVV (program PP-COVID 2020) 435 634 €, po odčítaní sumy určenej pre partnerov predstavuje získaná suma výšku 350 583 €,
- APVV (program PP-H-EUROPE 2021) 8 970,84 €.

#### APVV - prehľad podľa schémy

Schéma	Označenie schémy	BV spolu	BV LF UPJŠ	BV pre partnera PF UPJŠ	BV pre ostatných partnerov
Program	PP-COVID 2020	435 634,00 €	350 583,00 €	73 919,00 €	11 132,00 €
Všeobecná výzva	APVV VV LF hlavný riešiteľ	670 483,00 €	616 632,00 €	6 627,00 €	47 224,00 €
	APVV VV LF partner	15 865,00 €	15 865,00 €	-	-
Program	PP-H-EUROPE 2021	8 970,84 €	8 970,84 €	-	-
<b>Celkový súčet</b>		<b>1 130 952,84 €</b>	<b>992 050,84 €</b>	<b>80 546,00 €</b>	<b>58 356,00 €</b>

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podpísalo s Lekárskou fakultou UPJŠ Zmluvu o spolupráci, v ktorej sú ďalšími partnermi Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied a Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave. Cieľom zmluvy je tvorba štúdie s názvom Séroepidemiologická štúdia na prítomnosť protilátok voči SARS-CoV-2 vo vybraných regiónoch Slovenska (COVIMEP), prijatá

finančná dotácia pre realizáciu daného výskumu bola vo výške 50 000 € s vedúcou riešiteľkou prof. MVDr. Monikou Halánovou, PhD.

## VVGS UPJŠ

UPJŠ podporuje výskumný potenciál tvorivých pracovníkov a doktorandov a ponúka im možnosť zapojiť sa do Vnútorného vedeckého grantového systému UPJŠ v Košiciach. Z celkového počtu projektov v tejto schéme bolo na UPJŠ LF riešených 23 projektov a získaná dotácia v roku 2021 bola vo výške 21 460,00 €.

## Zahraničné projekty

### ERASMUS+

V roku 2021 boli realizované 3 zahraničné projekty v rámci schémy Erasmus+ na Ústave lekárskej informatiky UPJŠ LF pod vedením doc. Ing. Jaroslava Majerníka, PhD. Ďalší projekt v tejto schéme úspešne riešil Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu, kde vedúcim riešiteľom bola Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD..

### BILATELÁRNE SPOLUPRÁCE

Prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD. zastrešovala dve dlhodobé bilatelárne spolupráce:

- Agreement for co-operation in the Research Programme „Youth & Health“ UPJS in Košice and UMCG,
- Agreement for co-operation in the Research Programme “Vulnerable groups”.

### DAAD – DEUTSCHER AKADEMISCHER AUSTAUSCH DIENST

Na Ústave lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF začala realizácia projektu DAAD, ktorý bol schválený v Programe pre osobnú výmenu súvisiacu s projektom (PPP) (začína v roku 2021) so Srbskom s názvom „Kov (II) komplexy s NSAID ako potenciálne protirakovinové látky“ pod vedením RNDr. Lukáša Smolka, PhD.. Projekt predstavuje priestor pre výmenu osôb pracujúcich na spoločných projektoch medzi Slovenskou republikou a Nemeckom, a to s cieľom podporiť spoluprácu medzi nemeckými a slovenskými výskumnými skupinami. Hlavným cieľom projektu je návrh a vývoj nových protirakovinových látok na báze komplexov biologicky aktívnych prechodných kovov (zinok, meď, mangán, kobalt) s nesteroidnými protizápalovými liekmi (NSAID) skupiny fenamátov (kyselina flufenamová, kyselina niflumová, diflunisal). Prípravu a charakterizáciu komplexov vykonáva slovenská výskumná skupina, pričom štúdie biologickej aktivity realizujú súčasne nemecké a slovenské výskumné skupiny. Keďže výskumné tímy tvoria prevažne mladí vedci a doktorandi, projekt vytvorí ideálne prostredie pre ďalší rozvoj ich zručností, ktoré sú nevyhnutné pre ich budúcu akademickú kariéru.

### H2020

- **SCIROCCO Exchange No. 826676**, národnou koordinátorkou je Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD. z Ústavu sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF. Projekt bol získaný v schéme EK HaDEA 3rd HP-PJ-2018 a jeho cieľom je podporiť pripravenosť a kapacitu orgánov zdravotnej a sociálnej starostlivosti na prijatie a rozšírenie integrovanej starostlivosti uľahčením ich prístupu k integrovanej starostlivosti a podporou personalizovaného prenosu vedomostí a plánovania zlepšovania.
- **IMMERSE No. 945263**, pod vedením Mgr. Ivety Rajničovej Nagyovej, PhD. Implementácia digitálneho mobilného mentálneho zdravia v trasách klinickej starostlivosti, ktorého cieľom je pokročiť v transformácii starostlivosti o duševné zdravie v Európe na skutočnú pacientsky orientovanú starostlivosť s využitím mHealth technológií a taktiež je riešený na Ústave sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF pod vedením.

Ďalšími významnými zahraničnými riešenými projektami a ich vedúcimi riešiteľmi boli:

- **101015736\_Response**, s vedúcou riešiteľkou prof. MVDr. Monikou Halánovou, PhD. z Ústavu epidemiológie UPJŠ LF.

Projekt sa zameriava na identifikáciu potenciálnej liečby ochorenia COVID-19, overenie bezpečnosti a účinnosti takejto liečby a pripravenosť Európy na možné ďalšie pandémie v budúcnosti. Súčasťou projektu EU-Response sú 2 medzinárodné multicentrické randomizované klinické skúšania, a to Discovery a EU-SolidAct. Klinické skúšanie Discovery sa v súčasnosti zameriava na overenie bezpečnosti a účinnosti monoklonálnych protilátok. EU-SolidAct je platformové skúšanie s adaptívnym dizajnom, ktoré umožňuje skúšanie rôznych terapeutických možností ochorenia COVID-19 v krátkom čase podľa najnovších vedeckých zistení a zároveň buduje sieť klinického výskumu v Európe, čím sa zlepšuje schopnosť a pripravenosť Európy reagovať na pandemické krízy. UPJŠ prostredníctvom tohto projektu prináša inovatívnu terapiu ochorenia COVID-19 pre slovenských pacientov a umožňuje profitovať z najnovších vedeckých poznatkov a integruje Slovensko do európskeho priestoru klinického výskumu.

- **964353\_RIVER EU**, s vedúcim riešiteľom prof. MUDr. Pavlom Jarčuškom, PhD. z Kliniky infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UNLP.

Nová európska iniciatíva odštartovala na zlepšenie spravodlivého prístupu k MMR a HPV očkovaniu pre komunity ohrozené nedostatočným prístupom k službám. RIVER-EU (Znižovanie nerovnosti v miere zaočkovanosti v európskom regióne – zapájanie komunít s nedostatočným prístupom k službám) je päťročný projekt financovaný z výskumného programu Horizont 2020 koordinovaný Univerzitným medicínskym centrom v Groningene, na ktorom bude participovať 14 renomovaných inštitúcií z desiatich krajín vrátane tímu z LF UPJŠ pod vedením prof. MUDr. Pavla Jarčušku, PhD. V rámci projektu budú zhromažďované dôkazy o determinantoch zdravotníckeho systému vplyvujúcich na vysokú a nízku zaočkovanosť v ôsmich špecifických kontextoch, ktoré využijeme na identifikáciu a/alebo vývoj intervencií zameraných na zmiernenie bariér k očkovaniu v komunitách ohrozených nedostatočným prístupom k službám.

RIVER-EU navrhne, implementuje a vyhodnotí intervencie na zlepšenie prístupu k očkovaniu pomocou spoločného tvorivého a kolaboratívneho prístupu. Získané skúsenosti budú koncentrované v súbore na dôkazoch založených usmernení a odporúčaní týkajúcich sa implementácie a budú diseminované medzi tvorcami zdravotných politík a odborníkmi v celej Európe s cieľom zlepšiť výkonnosť očkovacích programov a znížiť nerovnosti v oblasti očkovania. V prvých fázach bolo úsilie sústredené na nadviazanie spolupráce s kľúčovými spolupracovníkmi v cieľových marginalizovaných komunitách a zhromaždenie dôkazov a perspektív o bariérach zdravotného systému z pohľadu ľudí žijúcich v marginalizovaných rómskych komunitách, asistentov podpory zdravia, lekárov či verejných zdravotníkov.

- **824087 EOSC-Life**, vedúci riešiteľ prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. z II. kardiologickej kliniky UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.

Projekt spája 13 výskumných infraštruktúr "ESFRI" v oblasti biologických vied s cieľom vytvoriť otvorený, digitálny a kolaboratívny priestor pre biologický a lekárske výskum. V rámci projektu sa zverejnia údaje s princípom "FAIR" a katalóg služieb poskytovaných zúčastnenými výskumnými infraštruktúrami na správu, ukladanie a opakované použitie údajov v európskom cloude pre otvorenú vedu. Tento priestor bude prístupný pre európske výskumné komunity UPJŠ v rámci projektu aktuálne participuje na úlohe „Verejná databáza inventarizujúca národné zdravotné databázy a registre a popisujúca ich prístupové postupy na opätovné použitie na výskumné účely“.

## EMA TENDERS

- **EMA/148426/2021**, s vedúcou riešiteľkou MVDr. Simonou Sonderlichovou z Centra klinického a predklinického výskumu MEDIPARK

Akademická štúdia Monitorovanie COVID-19 vakcín sleduje nežiaduce reakcie po podaní registrovaných (podmienečne) COVID-19 vakcín u vybraných kohort účastníkov (tehotné a dojčiacie ženy, deti



a mladiství, osoby s oslabenou imunitou, osoby s anamnézou alergie, osoby s predchádzajúcou infekciou SARS-CoV-2) a po podaní posilňovacej dávky COVID-19 vakcíny v širokej populácii. Štúdia v rámci projektu porovnáva mieru výskytu pacientom hlásených nežiaducich reakcií po podaní rôznych vakcín proti COVID-19 a napomáha v rámci každej špecifickej skupiny očkovaných osôb identifikovať potenciálne ukazovatele najčastejšie hlásených nežiaducich reakcií súvisiacich s rôznymi vakcínami proti COVID-19. Riešením projektu tak UPJŠ prispieva k zberu dodatočných bezpečnostných dát.

#### PROGRAM INTERREG V-A SLOVAKIA-HUNGARY

- **RaRe** s názvom **Robot-Assisted Rehabilitation**, kde vedúcim riešiteľom je doc. MUDr. Peter Takáč, PhD.

Projekt je zameraný na výskum a vývoj v oblasti terapie a liečenia pacientov trpiacich mozgovými poškodeniami pomocou robotických prístrojov. UPJŠ LF v rámci projektu obstaráva prístroj podporujúci obnovenie motorických funkcií horných končatín, ktorý doplní o prístroj podporujúci obnovenie motorických funkcií dolných končatín. Tieto prístroje fungujú s takým terapeutickým softvérom, ktorého špeciálne programy slúžia na zapájanie pacienta a stupňovanie účinnosti terapie. Najväčšou výhodou týchto prístrojov je, že disponujú funkciou zberu údajov, čím poskytujú informácie o dosiahnutých výsledkoch liečby. Údaje prispievajú k výskumnej a publikačnej činnosti univerzít a podporujú spoluprácu s rehabilitačnými centrami. Odovzdávanie poznatkov sa uskutoční v rámci workshop, konferencie a spoločnej publikácie.

#### COST Akcie

V rámci programu COST, ktorý je určený pre európsku spoluprácu vo vede a technológiách boli riešitelia z LF UPJŠ zapojení do nasledujúcich COST akcií:

- CA15230 - RNDr. Beáta Čižmárová, PhD. (Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF),
- CA16122 - doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof. (Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF),
- CA19133 - prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD. (Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF).

#### Granty MZ SR

V roku 2021 pokračovali svoju realizáciu 3 projekty, ktoré boli schválené v rámci verejnej výzvy Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky v oblasti zdravotníctva na účely výskumu a vývoja v okruhu 4. Inovatívne prostriedky zdravotníckej techniky:

- **2019/32-UPJŠ-4, Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov (Biomarkery)**, s vedúcou riešiteľkou prof. MUDr. Ivicou Lazúrovou, DrSc. z I. internej kliniky UPJŠ LF a UNLP.

Projekt Biomarkery pokračoval na I. internej klinike UPJŠ LF a UNLP v roku 2021 v obmedzenej forme, vzhľadom na pretrvávajúcu pandémiu COVID-19.

V časti projektu, ktorá sa týkala kopeptínu a fibrilácie predsiení sme celkovo realizovali odbery u 36 pacientov s fibriláciou predsiení (17 mužov a 19 žien) a 22 pacientov v kontrolnej skupine.

Zatiaľ bola aj vyšetrená hladina kopeptínu v skupine s fibriláciou predsiení u 18 pacientov (10 mužov a 8 žien) s priemerným vekom 71,61±13,65 roka a priemernou hladinou kopeptínu 35,39±52,45 pmol/l. 8 mužov a 14 žien v kontrolnej skupine malo priemerný vek 66,9±8,49 roka a priemernú hladinu kopeptínu 4,6±2,6 pmol/l.

Hladiny kopeptínu v skupine pacientov s fibriláciou predsiení sú vyššie oproti jeho hladine v kontrolnej skupine pacientov a normálnej hladine publikovanej v literatúre.

V skupine žien s PCOS (n = 20) boli vyšetrené hladiny apelinu a dipocytokínov, zatiaľ výsledky štatisticky neboli spracované, keďže prebieha stále zber údajov.

Pridelená dotácia na rok 2021: 8 825,69 €

Čerpanie dotácie v roku 2021: 6 772,96 €

- **2019/35-UPJŠ-6, Faktory efektivity fekálnej transplantácie pri kolitíde spôsobenej Clostridioides difficile (Transfec)**, s vedúcim riešiteľom prof. MUDr. Pavlom Jarčuškom, PhD. z Kliniky infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF.

Projekt sa v roku 2021 naďalej zaoberal klostrídiovou enterokolitídou (CDI), ktorá predstavuje závažný problém zdravotníctva na Slovensku aj v celosvetovom meradle. Vyvolávateľom CDI sú hypervirulentné kmene anaeróbných baktérií Clostridioides difficile (CD). Takéto kmene majú schopnosť epidemicky sa šíriť v nemocniciach a spôsobovať u mnohých pacientov časté relapsy ochorenia. Všetky dostupné štúdie poukazujú na potrebu presnej diagnostiky hypervirulentných kmeňov CD, čo umožní určiť adekvátny postup v liečbe a tiež nastaviť primerané protiepidemické opatrenia.

Počas roka 2021 uskutočnili tieto aktivity:

- Kontinuálna kolekcia vzoriek stolíc od pacientov hospitalizovaných v UNLP v Košiciach s infekciou CDI a ich kryokonzervácia,
- Kultivácia a identifikácia izolátov CD zo vzoriek stolíc,
- Testovanie citlivosti izolátov CD na vybrané antimikrobiálne látky,
- Izolácia DNA a molekulárno-biologická diagnostika izolátov CD,
- Príprava podkladov pre spoluprácu s dvomi pracoviskami klinickej mikrobiológie na Slovensku (Mikrobiologický ústav LF UK a UN Bratislava, Oddelenie klinickej mikrobiológie FN Nitra),
- Zapojenie dvoch oslovených pracovísk do kolekcie vzoriek stolíc za účelom diagnostiky CD,
- Surveillance CDI v UNLP v Košiciach v mesiaci november 2021.

V priebehu roka 2021 bolo v UNLP v Košiciach od pacientov s CDI získaných 212 vzoriek stolíc. Baktérie CD boli anaeróbnou kultiváciou potvrdené v 196 vzorkách (92,5 %). Testované izoláty CD z UNLP v Košiciach vykazujú 100 % citlivosť na Tigecyklín, 99 % na Doxycyklín, 95 % na Metronidazol, 94 % na Vankomycín, 79 % na Tetracyklín. Citlivosť izolátov CD na Rifaxamín bola významne nižšia, na úrovni 33 %.

Molekulárna typizácia ukázala, že toxín A a rovnako aj toxín B bol potvrdený pri 96 % izolátov, binárny toxín pri 48 % izolátov. Výsledky ribotypizácie naznačujú, že najčastejším ribotypom (RT) v UNLP je RT 176 (52 %), druhým najčastejším je RT 001 (37 %).

Z oddelenia klinickej mikrobiológie FN Nitra bolo získaných 56 vzoriek stolíc, CD boli potvrdené v 30 vzorkách (53,6 %). Testované izoláty CD vykazujú 100 % citlivosť na Tigecyklín, 99 % na Doxycyklín, 94 % na Metronidazol, 95 % na Vankomycín, 99 % na Tetracyklín a 8 % na Rifaxamín.

Z Mikrobiologického ústavu LF UK a UN Bratislava bolo získaných 52 vzoriek stolíc, CD boli potvrdené v 34 vzorkách (65,4 %). Testované izoláty CD vykazujú 100 % citlivosť na prvých päť testovaných antimikrobiálnych látok a 4 % na Rifampicín.

Zbieranie vzoriek biologického materiálu a príslušné analýzy budú pokračovať počas celého obdobia riešenia projektu.

Realizácie projektu a čerpanie rozpočtu bolo v roku 2021 veľmi ovplyvnené pandémiou spôsobenou šírením ochorenia Covid19.

Pridelená dotácia na rok 2021: 31 875,97 €

Čerpanie dotácie v roku 2021: 14 937,63 €

- **2019/29-UPJŠ-1, Sledovanie vzťahu vybraných génových variantov a proteomických markerov u pacientov s psychickými poruchami ako príspevok k ich personalizovanej liečbe (DepDemGen)**, s vedúcou riešiteľkou MUDr. Miriam Kozárovou, PhD. zo IV. internej kliniky UPJŠ LF a UNLP.

Nábor pacientov s depresívnou poruchou na II. psychiatrickej klinike UPJŠ LF (MUDr. Bednářová, PhD.) bol aj v roku 2021 poznačený epidemiologickou situáciou súvisiacou s pandémiou COVID19, klinika bola

vyčlenená pre pacientov s Covid pozitivitou. Aktuálne je do súboru zaradených 39 pacientov (z pôvodných 40, 1 pacientov bol vylúčený), bolo pravidelne škálovaných v navrhnutých časových intervaloch za účelom evidencie dát potrebných pri vyhodnotení odpovede na liečbu ako aj pre zhodnotenie predikčných modelov. Zároveň pracovníci Ústavu lekárskej biológie UPJŠ LF (RNDr. Habalová, PhD. a kol.) uskutočnili genotypizačné analýzy pre všetky polymorfizmy v rámci plánovaných predikčných modelov. V roku 2021 bola IV. interná klinika UP LFJŠ (doc. MUDr. Kozárová, PhD.) 7 mesiacov reprofelizovaná na COVID-19 oddelenie, kde prebiehala a aj k dnešnému dňu prebieha liečba COVID-19 pozitívnych pacientov. Z tohto dôvodu bol vstup do budovy zakázaný a výskumné aktivity zmrazené. Riešenie projektu sa nám po súhlase MZ SR podarilo predĺžiť do konca roka 2022. Analýzou databázy emortes sme zaevidovali v súbore 247 pacientov 80 úmrtí, čo predstavuje takmer tretinu súboru. Dizajn štúdia neurokognitívnych funkcií plánujeme rozšíriť aj o vplyv COVID-19 na ich pokles. Priebežne za plnej podpory Rektorátu UPJŠ prebieha verejné obstarávanie za účelom zakúpenia chemikálií.

S podporou projektu vyšla v r. 2021

- vedecká práca v zahraničnom karentovanom časopise (ADD):  
Evaluation of 5-HTTLPR (insertion/deletion) and BDNF (rs6265) genetic variations in the Slovakian individuals suffering from affective disorders v časopise General physiology and biophysics. - ISSN 0231-5882. - Roč. 40, č. 5 (2021), s. 365-376. - DOI 10.4149/gpb\_2021025
- vedecká práca v ostatných zahraničných časopisoch (ADE):  
Lipoproteín(a) ako rizikový faktor ischemických cievnych mozgových príhod / Antónia Lacková, Miriam Kozárová. - Projekt: Sledovanie vzťahu vybraných génových variantov a proteomických markerov u pacientov s psychickými poruchami ako príspevok k ich personalizovanej liečbe 2019/29-UPJŠ-1 DepDemGen. In: Neurologie pro praxi. - ISSN 1213-1814. - Roč. 22, č. 5 (2021), s. 404-407.
- Parciálne výsledky projektu boli prezentované na:
  - a) medzinárodnej konferencii s výstupom: Sledovanie vzťahu vybraných génových variantov u pacientov s depresívnou poruchou, personalizovaná liečba - pilotný výskum / Bednářová A., Habalová V., Klimčáková L./ In: Česká a slovenská psychiatrie: časopis Psychiatrické společnosti ČLS JEP a Psychiatrickej spoločnosti SLS. - ISSN 1212-0383. - Roč. 117, č. Suppl. 1 (2021), s. 5-5. - ocenené 1. miesto v sekcii najlepších poster
  - b) domácom sympóziu s výstupom: Vzťah genetických polymorfizmov 5-HTTLPR, BDNF rs6265 a BDNF rs962369 k SSRI respondérstvu u pacientov s depresívnou poruchou /Bednářová A., Habalová V., Jarčušková, D./ [elektronický zdroj] In: 20/21 Psychofarmakologické sympóziu: Kniha abstraktov. - Bratislava: Berlina, 2021. - S. 7-7, online

Pridelená dotácia na rok 2021: 14 705,60 €

Čerpanie dotácie v roku 2021: 6 879,38 €

## Projekty EŠIF

V roku 2021 realizovala UPJŠ LF na svojich pracoviskách nasledovné projekty Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) financované z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (EFRR):

<b>Názov projektu:</b>	<b>Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SiFood</b>
Akronym:	Drive4SiFood
Kód ITMS2014+:	313011V336
Kód výzvy:	OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-06
Operačný program:	Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
Podporené z fondu:	Európsky fond regionálneho rozvoja

Riadiaci orgán:	Ministertstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Sprostredkovateľský orgán:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Obdobie realizácie:	7/2019 - 6/2023
Prijímateľ:	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Partneri:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie McCarter a.s. Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Slovenská technická univerzita v Bratislave TEKMAR SLOVENSKO, s.r.o. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Ciele projektu:	Cieľom projektu je prostredníctvom vedeckovýskumných činností rozšíriť poznatky a lepšie porozumieť daným témam v oblasti vývoja kvalitných, bezpečných a inovatívnych potravín a ich následného environmentálneho a energetického spracovania.
Výška poskytnutého NFP:	9 813 468,31 € (z toho UPJŠ: 452 149,43 €)
Garant projektu za UPJŠ LF:	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.

<b>Názov projektu:</b>	<b>Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu život</b>
Akronym:	LISPER
Kód ITMS2014+:	313011V446
Kód Výzvy:	OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-08
Operačný program:	Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
Podorené z fondu:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Riadiaci orgán:	Ministertstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Sprostredkovateľský orgán:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Obdobie realizácie:	9/2019 - 6/2023
Prijímateľ:	Univerzita Komenského v Bratislave
Partneri:	Anima Group, s.r.o. BIOCHEM, spol. s.r.o. Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied Centrum spoločenských a psychologických vied SAV IPESOFT spol s.r.o. Lambda Life a.s. MABPRO, a.s. Martinské bioptické centrum, s.r.o. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Žilinská univerzita v Žiline
Ciele projektu:	Zlepšenie zdravia obyvateľstva prostredníctvom inovatívnych diagnostických a terapeutických postupov pri troch závažných nádorových ochoreniach (Ca prsníka, Ca pľúc a kolorektálny karcinóm) a ich komparatívnej verifikácie medicínskej využiteľnosti a ekonomickej vhodnosti s inovatívnym využitím potenciálu IHC, molekulovo-genetických analýz tkanivových aj tekutých biopsií, bioinformatiky, zdravotníckych a informačných technológií.
Výška poskytnutého NFP:	10 698 633,07 EUR (z toho UPJŠ: 955 357,48 EUR)
Garant projektu za UPJŠ LF:	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc. mim. prof.

<b>Názov projektu:</b>	<b>Funkčné potraviny pre zdravý život</b>
Akronym:	-
Kód ITMS2014+:	313012T288

Kód Výzvy:	OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-17
Operačný program:	Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
Podporené z fondu:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Riadiaci orgán:	Ministertvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Sprostredkovateľský orgán:	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
Obdobie realizácie:	10/2020 - 09/2023
Prijímateľ:	TEKMAR SLOVENSKO, s.r.o.
Partner:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Ciele projektu:	Cieľom projektu je vytvoriť receptúry s optimálnym živinovým zložením, ktoré budú zodpovedať požiadavkám populácie vekovej kategórie 45 +. Cieľom projektu je vyvinúť výrobky s vybilancovaným optimálnym množstvom živín, pričom každý z výrobkov bude obsahovať svoju špecifickú funkčnú zložku, ktorá bude charakteristická svojím pozitívnym účinkom na fyziologické funkcie organizmu.
Výška poskytnutého NFP:	1 140 488,81 EUR (z toho UPJŠ: 156 317,40 EUR)
Garant projektu za UPJŠ LF:	MVDr. Emília Hijová, PhD.

<b>Názov projektu:</b>	<b>Eliminácia rizika dopadov koherentného žiarenia pri dermatologických zákrokoch</b>
Akronym:	ERIDOK
Kód ITMS2014+:	313012R720
Kód výzvy:	OPVaI-MH/DP/2018/1.2.2-16
Operačný program:	Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
Podporené z fondu:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Riadiaci orgán:	Ministertvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Sprostredkovateľský orgán:	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
Obdobie realizácie:	11/2020 - 04/2023
Prijímateľ:	MM MEDICAL s. r. o.
Partneri:	Medzinárodné laserové centrum Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Ciele projektu:	Hlavným cieľom projektu je vývoj inteligentného zabezpečovacieho zariadenia- BlackBox pre dermatologické lasery, ktorého cieľom bude rýchla a efektívna diagnostika s vyhodnotením potencionálneho rizika zhubných kožných nádorov pred pôsobením laserového impulzu, teda pred ich odstránením. Zariadenie bude svojím spôsobom jedinečné tým, že eliminuje najkritickejšie riziko laserových zákrokov a to prípadnú excíziu melanómu.
Výška poskytnutého NFP:	374 034,85 EUR (z toho UPJŠ: 43 699,35 EUR)
Garant projektu za UPJŠ LF:	MUDr. Janette Baloghová, PhD.

<b>Názov projektu:</b>	<b>Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)</b>
Akronym:	OPENMED
Kód ITMS2014+:	313011V455
Kód Výzvy:	OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-08
Operačný program:	Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
Podporené z fondu:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Riadiaci orgán:	Ministertvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
Sprostredkovateľský orgán:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Obdobie realizácie:	11/2019 - 6/2023
Prijímateľ:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Partneri:	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied JUHAPHARM, s.r.o. MM MEDICAL s.r.o. Technická univerzita v Košiciach Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Ciele projektu:	Cieľom projektu je riešiť vybrané problémy diagnostiky a liečby onkologických, kardiovaskulárnych a vírusových ochorení, ochorení CNS a ochorení pohybového aparátu pri unikátnom využití potenciálu partnerov v projekte.
Výška poskytnutého NFP:	8 911 793,88 EUR (z toho UPJŠ: 4 909 853,93 EUR)
Garant projektu:	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.
Aktivita 313V45500005 - H5 Zodpovedný riešiteľ za aktivitu:	prof. Ing. Mária Mareková, CSc. Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF
Aktivita 313V45500006 - H6 Zodpovedný riešiteľ za aktivitu:	doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD. Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP
Aktivita 313V45500008 - H7: Zodpovedný riešiteľ za aktivitu:	prof. MVDr. Ján Mojžiš, DrSc. Ústav farmakológie UPJŠ LF
Aktivita 313V45500009 - H8: Zodpovedný riešiteľ za aktivitu:	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD. Ústav epidemiológie UPJŠ LF
Aktivita 313V45500011 - H9: Zodpovedný riešiteľ za aktivitu:	RNDr. Tímea Špaková, PhD. Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP

### Program Resident

Rezidentské štúdium v roku 2021 upravovali Zmluva o vzájomnej spolupráci č. 236/2015, v znení neskoršie uzatvoreného Dodatkov č. 1-7 (<http://www.crz.gov.sk/index.php?ID=2130075&l=sk>) a následne Zmluva o vzájomnej spolupráci č. 742/2021, v znení jej Dodatku č. 1 (<https://crz.gov.sk/zmluva/5650079/>), uzatvorené medzi MZ SR a UPJŠ LF.

Do uskutočňovania predmetného špecializačného štúdia boli zapojené tieto zdravotnícke zariadenia:

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

Pri zabezpečovaní a realizácii odbornej zdravotníckej praxe rezidentov, zaradených v špecializačnom štúdiu v odbore všeobecné lekárstvo a pediatria, UPJŠ LF spolupracovala s lekármi - školiteľmi vybraných akreditovaných ambulancií všeobecných lekárov pre dospelých a pre deti a dorast.

Ministerstvo zdravotníctva SR poskytlo UPJŠ LF v roku 2021 bežný transfer vo výške 119 000 €.

## REALIZAČNÉ VÝSTUPY Z RIEŠENIA PROJEKTOV, VÝVOJ A TRANSFER TECHNOLÓGIÍ, SPOLUPRÁCA S PRAXOU A PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ

### Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach

Bola podaná medzinárodná patentová prihláška - Haag (Holandsko): European Patent Office, 2021. - 31 s. Method for non-invasive testing of the success of the in vitro fertilization process - Projekt: Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike nonperceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie - VEGA 1/0620/19 – Rabajdová M., Slabý O., Šoltýs K., Mareková M., Toporcerová S.: PP sa týka identifikácie súboru konkrétnych miRNA molekúl, čiže vytvorenia profilu miRNA s cieľom určiť úspešnosť/neúspešnosť IVF procesu. Okrem toho sa týka možného využitia profilu miRNA pri tvorbe inovatívneho diagnostického neinvazívneho testu pri predikcii úspešnosti in vitro fertilizačného procesu u žien podstupujúcich umelé oplodnenie. Informácie aj na <https://www.ctt.muni.cz/technologie/test-ivf>

#### Ukončenie riešenia projektu VEGA 1/0620/19:

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

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

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

Práce sú registrované v UK UPJŠ a kompletný zoznam publikačných výstupov je aj na webstránke UK UPJŠ: [EPC.BIB - Výsledky vyhľadavania](http://EPC.BIB-Výsledky_vyhľadavania) (upjs.sk) alebo [EPC - Kod pracoviska= UPS? and Projekt\(číslo\)= 1/0620/19](http://EPC-Kod_pracoviska=UPS?and_Projekt(číslo)=1/0620/19) (upjs.sk), respektíve [EPC - Kod pracoviska= UPS51010 and Projekt\(číslo\)= 1/0620/19](http://EPC-Kod_pracoviska=UPS51010and_Projekt(číslo)=1/0620/19) (upjs.sk)

### Ústav epidemiológie UPJŠ LF v Košiciach

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

### **Klinika ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UN LP v Košiciach**

---

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

### **Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach**

---

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

Autorstvo odborného dokumentu – národného usmernenia (1x):

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

In: Respiro: časopis pre kontinuálne vzdelávanie v pneumológii a ftizeológii. - ISSN 1335-3985. - Roč. 19, č. 1 (2021), s. 14-15. [POBEHA, Pavol (100 %)]

### **Ústav psychológie zdravia a metodológie výskumu UPJŠ LF**

---

- Odborná online konferencia Duševná imunita učiteľov, 22.11.2021, Madarasová Gecková A.: Čo sa nám to stalo? <https://youtu.be/y-nNzqluhnk>
- Konferencia Ochrana detí pred násilím – multidisciplinárna spolupráca v praxi. Mosty k rodine – chráňme deti pred násilím, 20.5.2021, Madarasová Gecková A., Dankulinová Z., Husárová D.: Chceme počuť ich hlas? výskumné štúdie ochrana detí pred násilím
- V rámci ERNST training school (<https://cost-ernst.eu/webinar-registration/ernst-training-school/>), 21-23.9.2021, určenej mladým výskumným pracovníkom z východnej Európy a venovanej bezpečnosti pacienta, fenoménu sekundárnej obeť, ohlasovaniu a oznamovaniu nepriaznivých udalostí pri poskytovaní zdravotníckej starostlivosti a intervenciám zameraným na budovanie reziliencie zdravotníckych pracovníkov odzneli pozvané prednášky dvoch riešiteľiek projektu: (3.1.) Madarasová Gecková A.: Speaking up, open disclosure, dostupné online: <https://youtu.be/orkRwjr9A5I>, (3.2.) Pačutová V.: Preliminary findings of our research project on health care workers experience with adverse events, dostupné online: <https://www.youtube.com/watch?v=jDgYC24oiLU>
- mediPRÁVNIK Podcast: Komunikácia s pacientom prináša nielen etické ale i právne riziká - ako sa im vyhnúť?/ 3.5.2021/ Hostia: MUDr. Petrom Stachurom, Dr. med., MBA., Prof. Andrea Madarasová Gecková, PhD, dostupné online: <https://www.podbean.com/ew/pb-b8hgw-1026692>
- mediPRÁVNIK Webinár: Kto áno a kto už nie? Hrozí lekárovi právny postih za výber pacientov pri triáži? Právne, etické a psychologické otázky vykonávania triáže pacientov s COVID-19/ 25.11.2021, Hostia: JUDr. Ivan Humeník, PhD, MUDr. JUDr. Peter Firment, Prof. Andrea Madarasová Gecková, PhD., dostupné online: <https://youtu.be/wqX5VWTqxQU>
- mediPRÁVNIK Podcast: Pri poškodení zdravia pacienta je obeťou nielen pacient ale aj lekár, upozorňuje psychologička./ 6.9.2021, Hostia: Prof. A. Madarasová Gecková, Phd, dostupné online: <https://www.medipravnik.sk/podcasty/87-psychologicka-pri-poskodení-zdravia-pacienta-je-obetou-nielen-pacient-ale-aj-lekar-upozorňuje-psychologicka-87/>
- Žijem vedu Podcast: S vedcami okolo sveta - RomaREACH./ 17.03.2021, Hostia: Mgr. Daniela Fil'akovská Bobáková, PhD., Mgr. Shoshana Chovan., dostupné online: <https://open.spotify.com/episode/2ChZi8FdDAptnVRiYG1KBU?si=hrTjqBAbTrGjb90rNUyg9Q&nd=1>



---

**Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF**


---

- Transfer poznatkov získaných v rámci EÚ projektu SCIROCCO Exchange: Personalised Knowledge Transfer and Access to Tailored Evidence-Based Assets on Integrated Care, EK 3rd HP-PJ-2018 (No. 826676) do Štandardov dlhodobej starostlivosti MZ SR:
  1. Pacientsky a rodinne orientovaná starostlivosť – „PROS“ (Autori: L. Kočanová, Z. Katreniaková, Z. Fabianová, I. Rajničová Nagyová)
  2. Komplexné uspokojovanie potrieb osôb v následnej a dlhodobej starostlivosti (Autori: H. Gondárová, A. Bratová, M. Koval'ová, M. Laurinc, Z. Katreniaková, M. Žáková)
  3. Manažment včasného zabezpečenia následnej a dlhodobej sociálno-zdravotnej starostlivosti (Autori: Z. Fabiánová, A. Bratová, Z. Katreniaková, A. Mochnáčová, M. Žáková)
  4. Riadenie rizika destabilizácie v dlhodobej ošetrovateľskej starostlivosti (Autori: Z. Fabiánová, M. Kličová, A. Bratová, A. Mochnáčová, Z. Katreniaková, M. Žáková)
 Dostupné na: <https://www.standardnepostupy.sk/standardy-dlhodoba-starostlivost/>
- Transfer poznatkov získaných v rámci EÚ projektu SCIROCCO Exchange do vytvorenia webovej Platformy Integrovannej Starostlivosti. Cieľom platformy je poskytnúť prehľad o súčasnom stave integrovanej starostlivosti vo svete a na Slovensku, posilniť kompetencie a vedomosti, podporiť multidisciplinárnu spoluprácu, stimulovať budovanie siete profesionálnych kontaktov v sociálnych službách a zdravotníctve na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni.
 Dostupné na: <https://integratedcare.mc3.sk/>

## NAJVÝZNAMNEJŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ VÝSLEDKY

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

---

**GDOVINOVÁ, Zuzana - VITKOVÁ, Marianna - BARÁKOVÁ, Anna - CVOPOVÁ, Alena**

The impact of the COVID-19 outbreak on acute stroke care in Slovakia: Data from across the country. In: European Journal of Neurology: Roč. 28, č. 10 Special Issue: COVID-19 (2021), s. 3263-3266. - DOI 10.1111/ene.14640

IF=6,089, 2021 Q1

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

A few studies using data from regional databases have recently pointed to a decreased number of patients with stroke during the COVID-19 pandemic. The aim of study was to describe country-level data (the number of patients with stroke, with acute stroke, the proportion of patients treated with intravenous thrombolysis [IVT] or mechanical thrombectomy [MT], the door-to-needle times [DNT], and the onset-to-needle time [ONT]) during the COVID-19 pandemic in Slovakia. Data from the stroke register at the National Health Information Centre were used. Data from three time periods (March to April 2020; March to April 2019; January to February 2020) were compared. Results: The number of stroke patients admitted to hospitals in Slovakia during the COVID-19 period showed a decrease (1673 vs. 2328 in period 2 and 2155

in period 3). The percentage of patients treated with IVT during the pandemic (22.4 %) did not differ from period 2 (20.0 %) or period 3 (21.4 %). No difference was found in the rate of MT, 10.2 % vs 10.7% vs 13.1 %. The DNT and ONT remained unchanged. We found a decreased number of stroke patients during the COVID-19 outbreak in Slovakia, but no evidence of a change in the quality of acute stroke care.

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

IF 47,728, 2020 Q1

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

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

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

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

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

multiplex kits on a MAGPIX device. The results were obtained and funded by the projects APVV - 17-0118 and VEGA - 1/0229/20.

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

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

Methods: We assessed data from the ESADA (European Sleep Apnea Database) cohort where patients with known AF and OSA were included. Parameters of OSA severity and related hypoxia like lowest Spo<sub>2</sub> and 4 % oxygen desaturation index were analyzed. Patients were stratified according to their cardioembolic risk estimated with the CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc score.

Results: From the initial cohort of 14 646 patients, a final set of 363 patients were included in the analysis. Indices of hypoxia during sleep were associated with increased CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc score (4 % oxygen desaturation index 17.9 versus 29.6 versus 30.5 events/hour and the lowest Spo<sub>2</sub> 81.2 versus 77.8 versus 77.5 % for low, moderate, and high cardioembolic risk, respectively, P<0.05).

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

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

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

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

DO PHAM, Duy Dinh - JENCOVA, Vera - KAŇUCHOVÁ, Miriam - BAYRAM, Jan - GROSSOVA, Ivana - SUCA, Hubert, URBAN, Lukáš - HAVLICKOVA, Kristyna - NOVOTNY, Vit - MIKES, Petr - MOJR, Viktor - ASATIANI, Nikifor - KUZELOVA KOSAKOVA, Eva - MAIXNEROVA, Martina - VLKOVA, Alena - VITOVSKA, Dragana - SANDEROVA, Hana - NEMEC, Alexandr - KRASNY, Libor - ZAJICEK, Robert - LUKAS, David - REJMAN, Dominik - **GÁL, Peter**: Novel lipophosphonoxin-loaded polycaprolactone electrospun nanofiber dressing reduces Staphylococcus aureus induced wound infection in mice. In: Scientific Reports, 11, (2021), art. no. 17688, IF 4,38 2020 Q1

Granty: APVV-20-0017.

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

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

## INÉ VÝSLEDKY V OBLASTI VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

### Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF v Košiciach

---

#### Členstvo zamestnancov ústavu v zahraničných/domácich výboroch a orgánoch:

- Členka riadiaceho výboru COST MITOEAGLE (European Cooperation in Science and Technology, related to mitochondrial function in health and disease related to Evolution, Age, Gender, Lifestyle and Environment) CA15203 - Management committee member, Slovak representative (RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.)
- Členka Rady pre lekárske vedy Agentúry na podporu výskumu a vývoja MŠVVaŠ SR: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.; <https://www.apvv.sk/agentura/organizacna-struktura/rady-agentury/rada-pre-lekarske-vedy.html>
- Člen/ka Vedeckej rady Medirex Group Academy: doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová PhD.; <http://www.medirexgroupacademy.sk/vedecká-rada/>
- Členka Vedeckej rady UPJŠ a UPJŠ LF: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.
- Členka Odborovej rady doktorského študijného programu Biochemie a patobiochemie/Biochemistry and Pathobiochemistry na 1. LF, 2. LF, 3. LF a LF v Plzni Univerzity Karlovej a príslušných ústavoch AV ČR: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

- Člen/ka [Rady študijného programu klinická biochémia](#): prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka [Rady študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve](#): doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.
- Členka [Rady študijného programu všeobecné lekárstvo](#): doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.
- Člen [Rady študijného programu zubné lekárstvo](#): doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.
- Člen/ka v komisiách pre obhajoby doktorandských dizertačných prác, habilitačné konanie v študijnom programe: *lekárska, klinická a farmaceutická biochémia* na JLF UK v Martine: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka Odborovej komisie na Prešovskej univerzite v Prešove, FHPV doktorandského štúdia pre študijný odbor *biológia*: doc. RNDr. J. Vašková, PhD.
- Členka komisie pre habilitačné konanie na Prešovskej univerzite v Prešove, FHPV v študijnom programe *antropológia*: doc. RNDr. J. Vašková, PhD.
- Člen/ka v komisiách pre obhajoby doktorských (diplomových) a doktorandských dizertačných prác na UPJŠ LF: prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.
- Členka Redakčnej rady zahraničného časopisu Journal of Health Sciences of Kocaeli University: doc. RNDr. J. Vašková, PhD. – section editor <https://dergipark.org.tr/tr/pub/kusbed/board>
- Členka Redakčnej rady zahraničného časopisu *Disease Markers*, Hindawi (IF 3.43, Q2): MUDr. Anna Birková, PhD. – academic editors <https://www.hindawi.com/journals/dm/editors/>
- Členka posudzovateľskej rady časopisov: *Molecules*, MDPI (IF 4.41, Q1) a *Clinical and experimental obstetrics and gynecology*, IMR Press (IF 0.2, Q4): MUDr. Anna Birková, PhD.
- Členka Redakčnej rady domáceho časopisu *Laboratórna diagnostika*: Ing. Beáta Hubková PhD.

### Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF

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

Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.:

- Prezident EUPHA – European Public Health Association: strešná organizácia pre národné asociácie verejného zdravotníctva v Európe; <https://cutt.ly/AAs2iXH> - strategické riadenie a formálna reprezentácia najväčšej profesnej asociácie verejného zdravotníctva v Európe
- Národný kontaktný bod WHO/Europe pre behaviorálne a kultúrne vedy - National Focal Point for Behavioural and Cultural Insights; <https://cutt.ly/AAs2ecO>
- Člen Technického poradného výboru Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) pre behaviorálne a sociálne vedy – WHO Technical Advisory Group on Behavioural Insights and Sciences for Health; <https://cutt.ly/KAs2gIy>
- Člen Poradného výboru WHO/Europe pre neprenosné/chronické choroby (NCDs) - Regional Director's Advisory Council on Innovation for Noncommunicable Diseases; <https://cutt.ly/uAs2218>
- Člen Poradného výboru WHO/Europe pre zdravie a ciele udržateľného rozvoja - Advisory Expert Group on Health and Sustainable Development Goals; <https://cutt.ly/tAs2j6I>
- Člen Poradného výboru WHO/Europe pre výskum v oblasti zdravia - European Advisory Committee on Health Research (EACHR), Podpredseda Sekcie pre implementačný výskum; <https://cutt.ly/1AUWZSU>
- Člen Poradného výboru World Federation of Public Health Associations - WFPHA Public Health Leadership Coalition; <https://cutt.ly/iAs2MmG>
- Člen expertnej skupiny Európskej komisie pre posudzovanie projektov H2020

- Člen Komisie Ministerstva zdravotníctva SR (MZ SR) pre tvorbu, implementáciu a revíziu štandardných postupov pre výkon prevencie PpPV – ako reprezentant vedeckej/akademickej obce – <https://www.standardnepostupy.sk/komisia-mz-sr-pre-ppv/>

#### **MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD**

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

#### **MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D**

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

#### **Ústav verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF**

---

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

#### **Ústav ošetrovateľstva UPJŠ LF**

---

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

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

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

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

**Získanie osvedčenia odbornej kvalifikácie** – „Tvorba pojmových máp“ (Česká republika)

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

## VI. FINANCOVANIE A ROZVOJ FAKULTY

Akademický senát UPJŠ schválil rozpis dotácie štátneho rozpočtu na fakulty a univerzitné pracoviská na rok 2021, podľa ktorého hospodárila aj UPJŠ Lekárska fakulta. Činnosť fakulty bola zabezpečovaná viaczdrojovým financovaním. Hlavným zdrojom financovania boli naďalej dotácie zo štátneho rozpočtu MŠVVaŠ SR, ako aj iných ministerstiev získaných súťažným spôsobom prostredníctvom domácich a aj zo zahraničných grantov. V súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov využívala UPJŠ LF na zabezpečenie svojej činnosti aj ďalšie zdroje financovania, ktoré získala vlastnými aktivitami. Významným nedotačným zdrojom financovania boli príjmy zo školného, z poplatkov spojených so štúdiom a z ďalšieho vzdelávania.

V roku 2021 študovalo na UPJŠ LF vo všetkých formách štúdia (vrátane doktorandov) 3 295 študentov. Z uvedeného počtu bolo 3 104 študentov denného štúdia (I., II. a spojeného I. a II. st.), z toho 1 298 študentov študovalo v anglickom jazyku, celkový počet doktorandov bol 191 (69 denné štúdium, 122 externé štúdium). Činnosť fakulty zabezpečovalo 594,7 zamestnancov v prepočítanom evidenčnom stave, z toho bolo 330,8 VŠ učiteľov, 64,4 výskumných zamestnancov a 199,50 ostatných zamestnancov.

V roku 2021 sa snažila fakulta postupovať v trende nastúpenom v predchádzajúcom roku, efektívne využívala všetky zdroje za účelom dosiahnutia kladného hospodárskeho výsledku.

Významným zdrojom boli aj finančné prostriedky získané na riešenie domácich výskumných projektov súťažnou formou v celkovej výške 1 485 609 €, čo bolo o 46 471 € menej ako v roku 2020. Z uvedenej celkovej finančnej čiastky tvorili projekty VEGA 404 572 €, projekty KEGA 88 986 € a z projektov programu APVV sa v hodnotenom roku získalo celkom 632 497 € a z programu PP-COVID 2020 získala UPJŠ LF celkom 350 583 €, program APVV PP-H-EUROPE 2021 bol vo výške 8 970,84 €

V roku 2021 pokračovalo financovanie projektu „REZIDENT“ - Ďalšie vzdelávanie v špecializačných odboroch všeobecné lekárstvo a pediatria na UPJŠ LF, ktorý sa začal realizovať zo ŠF EÚ v roku 2014 a v ďalších rokoch pokračuje formou financovania z Ministerstva zdravotníctva SR. Poskytnutá finančná čiastka na tento program v roku 2021 bola vo výške 119 000 €.

**Hospodársky výsledok fakulty po zdanení za rok 2021 - zisk v sume 2 417 796,83 €, z toho:**

- hospodársky výsledok hlavnej činnosti 2 414 847,90 €
- hospodársky výsledok podnikateľskej činnosti 2 948,93 €

V roku 2021 dosiahla fakulta celkový hospodársky výsledok po zdanení zisk v sume 2 417 796,83 €. Na dosiahnutom výsledku hospodárenia sa podieľali hlavná činnosť ziskom v sume 2 414 847,90 € (99,7 %) a podnikateľská činnosť ziskom 2 948,93 € (0,1 %).

*Porovnanie hospodárskeho výsledku po zdanení za roky 2014 – 2021*

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
458 686	576 727	805 018	1 299 645	1 909 272,71	2 186 839,06	2 417 796,83

Hospodárenie fakulty, mimo dotácie zo ŠR, významnou mierou ovplyvňujú hlavne vlastné výnosy zo školného a poplatkov spojených so štúdiom. Najväčšie položky v nákladovej oblasti boli mzdové náklady vrátane zákonných odvodových povinností, odpisy majetku, materiál a služby, odvod na tvorbu centrálného fondu a sociálne náklady (stravné, tvorba sociálneho fondu).

Vykazovaný zisk fakulta dosiahla najmä:

- z výnosov zo školného a poplatkov spojených so štúdiom – najvýraznejšiu časť tvoria príjmy od študentov študujúcich v anglickom jazyku,
- zvýšením dotácie o zúčtované pohľadávky z projektov,

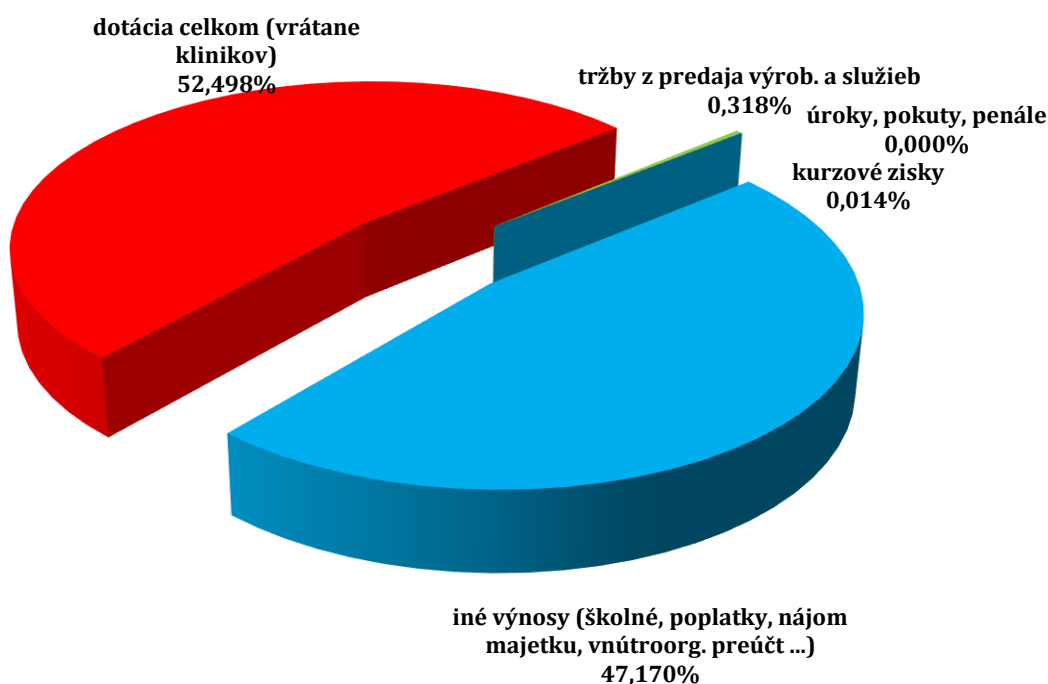


- čerpanie mimodotačných zdrojov na obstaranie majetku prostredníctvom fondu reprodukcie, ktorý v nasledujúcich rokoch zaťaží hosp. výsledok vo výške odpisov,
- z krátkodobého prenájmu,
- zefektívnením celkovej činnosti fakulty – racionálnym a efektívnym použitím finančných prostriedkov.

## ANALÝZA VÝNOSOV

Ukazovateľ	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu
<b>VÝNOSY, v tom:</b>	<b>31 867 526,19</b>	<b>4 192,85</b>	<b>31 871 719,04</b>
- tržby z predaja výrob. a služieb	99 513,28	1 964,75	<b>101 478,03</b>
- úroky, pokuty, penále	4,74	3,10	<b>7,84</b>
- kurzové zisky	4 416,78	0,00	<b>4 416,78</b>
- iné výnosy (školné, poplatky, nájom majetku, vnútroorg. preúčt ...)	15 031 584,38	2 225,00	<b>15 033 809,38</b>
- dotácia celkom (vrátane klinikov)	16 732 007,01	0,00	<b>16 732 007,01</b>

Prehľad tvorby výnosov za rok 2021 (v %)

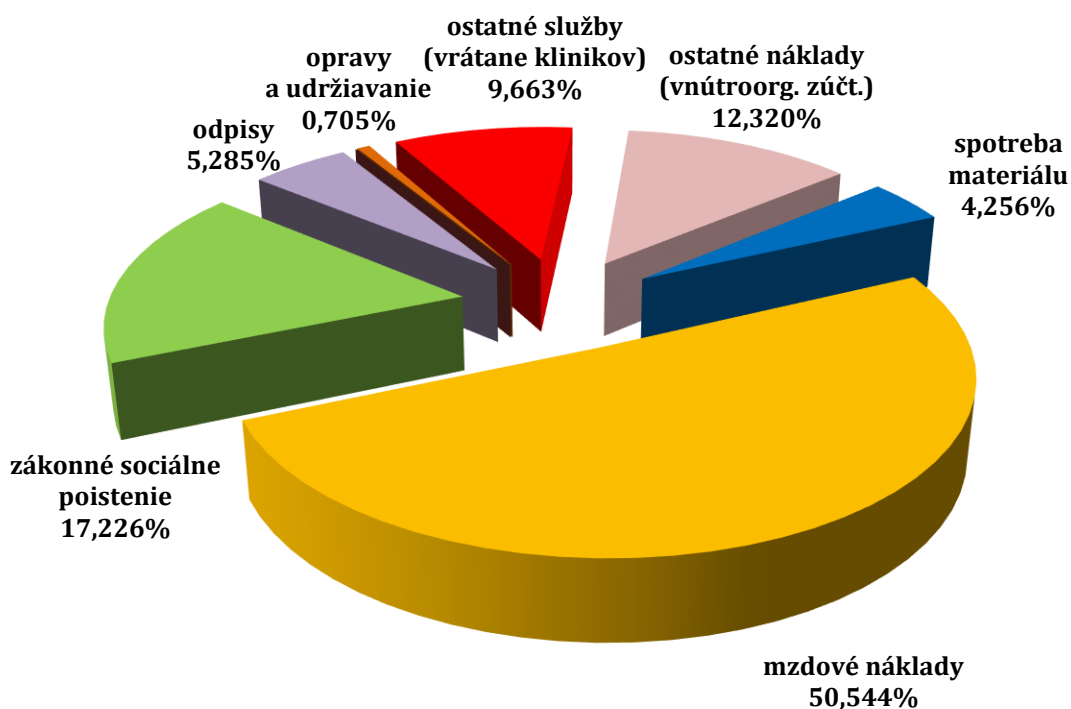


Hlavným zdrojom výnosov je dotácia zo štátneho rozpočtu, ktorá tvorí 52,5 % celkových výnosov. Ďalším objemovo najvýznamnejším zdrojom sú výnosy zo školného od zahraničných študentov 13 278 597 €, z poplatkov spojených so štúdiom a ďalšieho vzdelávania, z použitia prostriedkov výnosov budúcich období z projektov a iné, ktoré tvoria spolu 47,5 %.

## ANALÝZA NÁKLADOV

Ukazovateľ	Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Celkom
<b>NÁKLADY, v tom:</b>	<b>29 452 678,29</b>	<b>1 243,92</b>	<b>29 453 922,21</b>
- spotreba materiálu	1 253 288,02	365,55	<b>1 253 653,57</b>
- mzdové náklady	14 887 251,87		<b>14 887 251,87</b>
- zákonné sociálne poistenie	5 073 830,98		<b>5 073 830,98</b>
- odpisy	1 556 496,59		<b>1 556 496,59</b>
- energie	0,00	0,00	<b>0,00</b>
- opravy a udržiavanie	207 786,63	0,00	<b>207 786,63</b>
- ostatné služby (vrátane klinikov)	2 846 081,25	19,56	<b>2 846 100,81</b>
- ostatné náklady (vnútroorg. zúčt.)	3 627 942,95	858,81	<b>3 628 801,76</b>

Prehľad čerpania nákladov za rok 2021 (v %)



Na celkových nákladoch sa rozhodujúcou výškou podieľajú mzdové náklady vrátane zákonného sociálneho poistenia, ktoré spolu tvoria 67,77 % celkových nákladov. Ďalšou výraznou položkou nákladov sú odpisy (5,3 %), ktorých výška sa medziročne zvýšila o 442 000 €, a to hlavne z dôvodu zaradenia do používania simulátorov v CSVM UPJŠ LF. V rámci položky ostatné služby sú zúčtované najmä náklady na klinickú prax, ktoré tvoria 1 214 316 €, provízie za sprostredkovanie štúdia 1 078 934 €, náklady na lektorovanie, aj v rámci rezidentského programu 53 830 €, náklady na poštovné, telefónne poplatky 28 509 €, konferenčné poplatky (vložené) 7 075 €, tlač kníh a časopisov, právne služby, čistenie prádla, revízie zariadení, odvoz odpadu a i. Položka ostatné náklady obsahuje hlavne štipendiá doktorandov zúčtované v nákladoch 730 311 €, odvod na tvorbu centrálného fondu 895 865 €, zákonné sociálne náklady 380 604 € (v tom príspevok zamestnancom na stravovanie 147 229 €, tvorba sociálneho fondu – prídel

158 018 €, náhrada príjmu pri PN 37 536 €), cestovné náklady 26 967 €, vnútroorganizačné zúčtovanie (tlač skrípt, prevod 10 % podielu nepriamych nákladov z grantov) a iné. V rámci nákladovej položky spotreba materiálu (1 253 653,57 €) bolo načítované použitie chemikálií a ostatného materiálu na zabezpečenie výučby vrátane učebných pomôcok v súvislosti s výučbou študentov v objeme 780 740 €, na knihy a časopisy sa vynaložilo 7 788 €. Finančné prostriedky použité na obnovu a rozvoj fakulty zúčtované v nákladovej položke opravy a udržiavanie v objeme 207 787 €, resp. na položke ostatné služby, sú detailnejšie uvedené v časti Obnova a rozvoj UPJŠ LF. Náklady na energie sú účtované na centrálnom účte UPJŠ.

### Analyza čerpania mzdových výdavkov

#### DOTAČNÉ ZDROJE (v €)

Fakulta	Zostatky z roku 2020	Čerpanie zostatku z roku 2020	Schválený rozpočet štátnej dotácie na rok 2021	Úpravy rozpočtu		Upravený rozpočet štátnej dotácie na rok 2021	Čerpanie mzd. prostr. z dotácie štátneho rozpočtu za rok 2021	Mzdy za 12/2021 vyplatené v 1/2022	% čerpania
				Fond rektora	Interné úpravy rozpočtu				
077 11 01	559 306,31	559 306,31	6 137 668,28		209 973,00	6 347 641,28	5 529 689,49	775 929,45	99,34
<b>Podprogram 077 12 01</b>									
I-06-001-00	287 179,10	287 179,10	1 682 611,00		29 250,00	1 711 861,00	1 387 698,64	132 743,12	88,82
I-12-001-03 postdoktorandi	22 930,81	22 930,81			0,00	0,00	0,00	0,00	
I-16-006-00 EXTASY	0,00	0,00			17 020,00	17 020,00	17 020,00	0,00	100,00
<b>VVGS</b>									
I-20-003-03(VVGS)	1 176,00	1 176,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
I-20-003-18 (VVGS)	200,00	200,00			200,00	200,00	200,00	0,00	100,00
spolu VVGS	1 376,00	1 376,00	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00	100,00
<b>Podprogram 077 12 02</b>									
VEGA	6 790,76	6 790,76			17 080,50	17 080,50	9 384,20	117,60	55,63
<b>Podprogram 077 12 05</b>									
KEGA	1 250,00	1 250,00			1 700,00	1 700,00	1 380,00	0,00	81,18
<b>Podprogram 06K .....</b>									
APVV (vrát.zost. účt.)	21 417,94	21 417,94			97 382,65	97 382,65	94 271,99	18 345,43	115,64
<b>07B0307 Minist.dot.</b>									
dotácia z minist.	0,00	0,00			7 934,15	7 934,15	7 934,15	0,00	100,00
<b>07B0104 Rezident</b>									
Rezidenti	2 921,31	2 921,31			31 219,07	31 219,07	31 219,07	2 458,70	107,88
<b>Celkom</b>	<b>903 172,23</b>	<b>903 172,23</b>	<b>7 820 279,28</b>	<b>0,00</b>	<b>411 759,37</b>	<b>8 232 038,65</b>	<b>7 078 797,54</b>	<b>929 594,30</b>	<b>97,28</b>
SF							131 625,75		
Odchodné							32 859,25	4 962,00	
Odstupné									

#### NEDOTAČNÉ ZDROJE

Fakulta okrem dotačných zdrojov použila na financovanie miezd aj domáce nedotačné zdroje v celkovom objeme 6 368 506,00 €, ktoré boli použité najmä na:

- časť tarifných plátov, osobné platy 646 745 €
- osobné príplatky a ostatné príplatky 1 819 284 €
- náhrady 563 255 €
- odmeny (za výučbu zahr. štud., ročné odm. a i.) 3 205 002 €
- dohody mimo prac. pomeru 134 220 €

Zdroje zo zahraničia boli použité vo výške	888 €	(Groningen)
• časť tarifných plátov a ostatné prípl.	557 €	
• osobné príplatky	331 €	
• odmeny	0 €	
Štrukturálne fondy boli použité vo výške	434 160 €	
• časť tarifných plátov a ostatné prípl.	360 291 €	
• osobné príplatky	45 824 €	
• odmeny	28 045 €	
Zdroje z podnikateľskej činnosti použité vo výške	0 €	
• časť tarifných plátov a ostatné prípl.	0 €	
• osobné príplatky	0 €	

Na dohody mimo prac. pomeru boli použité zdroje (dotačné a mimodotačné) v celkovom objeme 230 304 € v nasledovnej štruktúre:

#### Ostatné osobné náklady

dotačné: 077 11 01, 07712, 077 13, 06K	iné zdroje	zahraničné zdroje	štrukt. fondy	Spolu
79 424 €	134 220 €	208 €	16 452 €	230 304 €

V rámci dohôd mimo pracovného pomeru boli uzatvorené dohody o pracovnej činnosti a dohody o vykonaní práce, ktoré sa týkali najmä externej výučby, dohôd za recenzné posudky (PhD., prof., doc.), prác na grantoch a i.

Prehľad o vyplatených osobných príplatkoch a odmenách v rámci mzdových prostriedkov podľa zdrojov obsahujú nasledovné tabuľky:

#### Osobné príplatky

Osobné príplatky celkom	% OP z celkových tarifných plátov
1 944 481 €	21,46
z toho ŠR 89 358 €	1,19

#### Odmeny

z dotácie ŠR	iné nedotačné zdroje			Spolu
	iné domáce zdroje	zdroje zo zahraničia	štrukt. fond	
295 542 €	3 205 002 €	0	28 045 €	3 528 589 €

Z tabuľky vyplýva, že v roku 2021 boli vyplatené celkové odmeny zamestnancom vo výške 3 528 589 €, čo je o 497 885 € viac oproti roku 2020. Uvedená položka obsahuje polročné a ročné odmeny vyplatené zamestnancom, ako aj iné odmeny (za výučbu zahraničných študentov, riešiteľom projektov, špecializačné...)

## Sociálna podpora študentov

Sociálne štipendia – porovnanie

2020		2021	
Vyplatená suma	Priemer na študenta/mesiacc	Vyplatená suma (€)	Priemer na študenta/mesiacc
175 205 €	Ø 222	148 525 €	Ø 229

Študentom UPJŠ LF bola v roku 2021 vyplatená nižšia finančná čiastka na sociálne štipendia ako v predchádzajúcom roku, avšak priemerné štipendium na 1 študenta na mesiac sa medziročne zvýšilo o 7 €, tehovenské štipendia boli vyplatené spolu vo výške 5 400 € deviatim študentkám.

Motivačné štipendia boli študentom vyplatené v roku 2021 v celkovej výške 145 728 €.

Interným doktorandom boli v hodnotenom období vyplatené štipendia v celkovej sume 730 311 € (zúčt. v nákl.).

K 31.10.2021 bol počet doktorandov v dennej forme štúdia 69, čo je o 5 doktorandov menej oproti roku 2020.

## ZÚČTOVANIE KAPITÁLOVEJ DOTÁCIE

UPJŠ Lekárskej fakulte boli v roku 2020 poskytnuté kapitálové finančné prostriedky, ktoré boli účelovo viazané v súvislosti so zvýšením počtu študentov všeobecného lekárstva oproti plánu o 80 študentov. MŠVVaŠ ich poskytlo na základe žiadosti fakulty v súvislosti s vybudovaním simulátorového centra na nákup simulátorov v celkovej výške 800 000 €. Uvedené finančné prostriedky boli použité až v roku 2021 z dôvodu predĺženia administratívneho postupu verejného obstarávania. Okrem týchto finančných prostriedkov použila fakulta na zakúpenie simulátorov aj vlastné zdroje v celkovej výške 1 687 000 € a ďalších 200 000 € z rozvojového fondu na základe podaného projektu.

Potrebné investičné akcie zabezpečovala fakulta v priebehu hodnoteného obdobia z vlastných zdrojov financovania prostredníctvom fondu reprodukcie.

Prehľad zostatkov na jednotlivých bankových účtoch k 31.12.2021 (v €)

Dotačný účet	0
Základný bežný účet	6 536 821,00
Sociálny fond	30 052,14
Štipendijný účet	0
Podnikateľský účet	32 778,71
Darovací účet	45 050,71
Devízový účet LF (USD/€ USD 43 767,68 USD)	35 638,53
Bežný účet zostatkový	2 503 011,77
<b>Spolu</b>	<b>9 183 352,86</b>

## OBNOVA A ROZVOJ

V hodnotenom období UPJŠ LF využila vlastné zdroje na ukončenie výmeny rozvodov vody v II. sekcii objektu Teoretických ústavov na Triede SNP 1, kde bolo v roku 2021 prefinancovaných spolu 587 000 €, ukončila sa rekonštrukcia Ústavu histológie a embryológie na Šrobárovej 2, kde bolo preinvestovaných v roku 2021 97 000 €. Lekárska fakulta okrem vynaložených prostriedkov na opravu, údržbu a revízie

zariadení, nákupu nových prístrojov a výmeny zastaraných IKT, investovala z vlastných zdrojov aj do obnovy interiéru objektu na Triede SNP 1 a na Šrobárovej 2.

V roku 2021 sa do obnovy, rekonštrukcií, vybavenia priestorov, ale hlavne pre skvalitnenie vyučovacieho procesu a zabezpečenia bezpečnej prevádzky fakulty bolo investovaných okrem už uvedených položiek – nákupu simulátorov, rekonštrukcie rozvodov vody, rekonštrukcie Ústavu histológie – viac ako 193 000 €. Prehľad vybraných položiek prác, služieb a zariadení obsahuje tabuľka:

Názov	Cena (v €)
Laboratórny nábytok	65 978,00
Mikroskopy pre študentov	28 644,00
Dodanie a pokládka podláh	26 465,00
Výpočtová technika (PC, monitory, tlačiarne, multif. zariadenie)	14 877,00
Kancelársky nábytok	10 555,00
Projektory, kamera	8 440,00
Nerezová nádoba (nadrozmer)	5 760,00
Výmena podhl'adu CSVM	6 886,00
Stolárske práce	5 977,00
Výmena potrubia požiar. vodovodu	4 995,00
Rozšírenie elektrickej signalizácie	4 471,00
Zdravotnícke vybavenie CSVM	4 466,00
Výmena senzorov detektorov plynu	2 978,00
Odvoz a likvidácia odpadu	2 698,00
<b>Spolu:</b>	<b>193 190,00</b>

Časť nákupov prístrojov, zariadení ako aj výpočtovej techniky bolo v roku 2021 realizovaných na viacerých pracoviskách Lekárskej fakulty zo zdrojov získaných v rámci vnútorného grantového systému a sú obsiahnuté v časti Vedeckovýskumná činnosť.

UPJŠ LF bude v rámci svojich finančných možností aj v nasledujúcom období pokračovať v ďalších prácach na modernizácii, obnove objektu a zveľad'ovaní prostredia v prospech študentov a zamestnancov fakulty.

Z hľadiska dosiahnutých ekonomických výsledkov bol rok 2021 pre UPJŠ Lekársku fakultu jedným z ďalších veľmi úspešných rokov. Vďaka získaniu značného objemu mimodotčných zdrojov dokázala fakulta v priebehu celého roka 2021 zabezpečovať bezproblémovú prevádzku fakulty a kvalitu vzdelávania vo všetkých študijných programoch, obstarat' potrebné materiálové vybavenie a zveľad'ovať prostredie pracovísk a interiéry fakulty pre kultúrnejšie podmienky svojich študentov a zamestnancov. Vytvorením kladného hospodárskeho výsledku si vytvorila priaznivé podmienky pre pokračovanie nevyhnutných rekonštrukčných prác na stúpacích rozvodoch vody, kúrenia a elektrickej energie na objekte TÚ Triede SNP 1 a taktiež potrebných stavených prác na obnove objektov UPJŠ LF Šrobárova 2.

## VII. ZAMESTNANCI

Prepočítané stavy zamestnancov

kategória	stav k 31.12.2014 FO	rok 2014 prepočítané	stav k 31.12.2015 FO	rok 2015 prepočítané
profesori riadni	40	37,931	36	36,637
mimoriadni profesori	14	10,495	14	14,086
profesori zaradení ako doc.	0	0,390	0	0,000
profesori zaradení ako OA	5	4,032	7	4,459
docenti	29	31,537	33	31,716
docenti zaradení ako OA	13	9,579	11	7,625
odborní asistenti s PhD.	140	113,951	157	120,303
odborní asistenti bez PhD.	32	25,866	27	25,366
asistenti	40	30,251	43	30,008
lektori	4	3,699	4	2,486
výskum s VŠ vzd. s DrSc.	2	1,200	2	1,200
výskum s VŠ vzd. s PhD.	47	41,038	44	42,565
výskum s VŠ vzd. bez PhD.	9	7,680	11	6,862
výskum so SŠ vzd.	2	2,000	2	2,000
centrálne administratíva	32	31,537	35	32,904
ostatná administratíva	34	32,203	34	32,274
odborní zamestnanci	52	52,557	56	50,628
prevádzkoví zamestnanci	53	52,554	54	52,482
<b>Spolu</b>	<b>548</b>	<b>488,500</b>	<b>570</b>	<b>493,601</b>

kategória	stav k 31.12.2014 FO	rok 2014 prepočítané	stav k 31.12.2015 FO	rok 2015 prepočítané
vysokoškolskí učitelia	317	267,731	332	272,686
výskumní pracovníci	58	51,918	59	52,627
ostatní zamestnanci	173	168,851	179	168,288
<b>Spolu</b>	<b>548</b>	<b>488,500</b>	<b>570</b>	<b>493,601</b>

kategória	stav k 31.12.2016 FO	rok 2016 prepočítané	stav k 31.12.2017 FO	rok 2017 prepočítané
profesori riadni	36	35,076	36	34,946
mimoriadni profesori	15	14,857	14	14,503
profesori zaradení ako doc.	0	0,000	0	0,291
profesori zaradení ako OA	6	5,003	5	3,790
docenti	36	34,278	38	35,701
docenti zaradení ako OA	11	7,606	13	8,458
odborní asistenti s PhD.	159	125,178	173	125,504
odborní asistenti bez PhD.	20	18,525	18	15,963
asistenti	69	36,624	89	50,632
lektori	3	2,300	3	2,301
výskum s VŠ vzd. s DrSc.	2	1,200	2	1,200
výskum s VŠ vzd. s PhD.	44	41,348	47	42,926
výskum s VŠ vzd. bez PhD.	11	8,774	15	9,441
výskum so SŠ vzd.	1	1,333	1	1,000
centrálna administratíva	35	33,450	35	33,852
ostatná administratíva	37	33,478	38	35,150
odborní zamestnanci	53	51,147	52	51,292
prevádzkoví zamestnanci	55	52,763	55	53,584
<b>Spolu</b>	<b>593</b>	<b>502,940</b>	<b>634</b>	<b>520,534</b>

kategória	stav k 31.12.2016 FO	rok 2016 prepočítané	stav k 31.12.2017 FO	rok 2017 prepočítané
vysokoškolskí učitelia	355	279,447	389	292,089
výskumní pracovníci	58	52,655	65	54,567
ostatní zamestnanci	180	170,838	180	173,878
<b>Spolu</b>	<b>593</b>	<b>502,940</b>	<b>634</b>	<b>520,534</b>



kategória	stav k 31.12.2018 FO	rok 2018 prepočítané	stav k 31.12.2019 FO	rok 2019 prepočítané
profesori riadni	38	36,657	37	37,214
mimoriadni profesori	12	12,716	11	11,424
profesori zaradení ako doc.	0	0,000	0	0,000
profesori zaradení ako OA	6	4,376	9	5,882
docenti	43	40,050	44	42,379
docenti zaradení ako OA	12	8,122	18	7,761
odborní asistenti s PhD.	183	130,503	195	137,989
odborní asistenti bez PhD.	14	13,910	16	11,876
asistenti	105	60,187	110	65,718
lektori	3	2,299	2	2,098
výskum s VŠ vzd. s DrSc.	2	1,136	1	1,000
výskum s VŠ vzd. s PhD.	45	45,408	50	44,682
výskum s VŠ vzd. bez PhD.	11	7,718	10	7,033
výskum so SŠ vzd.	1	1,000	0	0,833
centrálne administratíva	36	34,509	37	35,947
ostatná administratíva	39	37,103	40	36,442
odborní zamestnanci	57	51,281	67	61,765
prevádzkoví zamestnanci	55	52,853	53	53,157
<b>Spolu</b>	<b>662</b>	<b>539,828</b>	<b>700</b>	<b>563,200</b>

kategória	stav k 31.12.2018 FO	rok 2018 prepočítané	stav k 31.12.2019 FO	rok 2019 prepočítané
vysokoškolskí učitelia	416	308,820	442	322,341
výskumní pracovníci	59	55,262	61	53,548
ostatní zamestnanci	187	175,746	197	187,311
<b>Spolu</b>	<b>662</b>	<b>539,828</b>	<b>700</b>	<b>563,200</b>

kategória	stav k 31.12.2020 FO	rok 2020 prepočítané	stav k 31.12.2021 FO	rok 2021 prepočítané
profesori riadni	38	36,395	36	36,403
mimoriadni profesori	10	10,376	8	8,552
profesori zaradení ako doc.	0	0,000	1	1,058
profesori zaradení ako OA	9	6,083	7	3,712
docenti	48	45,675	54	50,514
docenti zaradení ako OA	15	9,129	14	8,063
odborní asistenti s PhD.	193	140,074	204	147,238
odborní asistenti bez PhD.	11	11,047	9	7,410
asistenti	113	68,629	59	59,017
lektori	2	2,000	44	8,847
výskum s VŠ vzd. s DrSc.	0	0,792	0	0,000
výskum s VŠ vzd. s PhD.	53	46,041	67	54,149
výskum s VŠ vzd. bez PhD.	14	8,036	12	10,270
výskum so SŠ vzd.	0	0,000	0	0,000
centrálne administratíva	38	35,779	36	36,360
ostatná administratíva	42	38,238	43	39,956
odborní zamestnanci	66	65,162	86	69,621
prevádzkoví zamestnanci	55	52,381	55	53,537
<b>Spolu</b>	<b>707</b>	<b>575,837</b>	<b>735</b>	<b>594,707</b>

kategória	stav k 31.12.2020 FO	rok 2020 prepočítané	stav k 31.12.2021 FO	rok 2021 prepočítané
vysokoškolskí učitelia	439	329,408	436	330,814
výskumní pracovníci	67	54,869	79	64,419
ostatní zamestnanci	201	191,560	220	199,474
<b>Spolu</b>	<b>707</b>	<b>575,837</b>	<b>735</b>	<b>594,707</b>

## Uskutočnené výberové konania

Na obsadenie:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
funkcií prednostov	41	3	15	13	34	4	17	9	12
funkcií profesorov	5	21	4	6	12	3	5	4	3
funkcií docentov	4	15	8	10	19	10	9	13	33
pracovných miest vysokoškolských učiteľov	52	42	40	57	72	52	90	51	98
pracovných miest výskumných pracovníkov	10	5	18	10	19	12	16	9	20
<b>Spolu</b>	<b>112</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>96</b>	<b>156</b>	<b>81</b>	<b>137</b>	<b>86</b>	<b>166</b>

## VIII. AKADEMICKÝ SENÁT

### PÔSOBNOSŤ

Vrcholnými orgánmi samosprávy univerzít a ich fakúlt sú akademické senáty, ktorých zloženie a pôsobnosť určujú § 8 a § 9, resp. § 26 a § 27 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Akademický senát UPJŠ LF (ďalej len „AS UPJŠ LF“) volia členovia akademickej obce UPJŠ LF (ďalej len „AO UPJŠ LF“), ktorými sú vysokoškolskí učitelia, výskumní pracovníci a zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním, ktorí sú s UPJŠ LF v pracovnom pomere s úväzkom minimálne 0,5 ustanoveného týždenného pracovného času (zamestnanecká časť AO UPJŠ LF), a študenti bakalárskeho, magisterského, doktorského a doktorandského štúdia uskutočňovaného na UPJŠ LF (študentská časť AO UPJŠ LF).

Zasadnutia AS UPJŠ LF sú verejné a prístupné každému členovi AO UPJŠ LF, ktorej sa AS UPJŠ LF zo svojej činnosti zodpovedá.

### ZLOŽENIE

AS UPJŠ LF pokračoval vo svojej činnosti počas tretieho roka funkčného obdobia 2019 – 2023 s počtom členov 34, pričom 24 členov reprezentovalo zamestnaneckú a 10 členov reprezentovalo študentskú časť AS UPJŠ LF.

Uvoľnené miesta piatich študentov, ktoré postupne vznikali v priebehu roka 2020 boli obsadené v doplňujúcich voľbách uskutočnených 12. mája 2021 prostriedkami informačných a komunikačných technológií. Novými členmi ŠČ AS UPJŠ LF sa v týchto doplňujúcich voľbách stali študenti Michal Bogušlav Stopyra, Dominika Lenková, Péter Orémus, Edmond Tomiq a Michaela Macková.

Počas roka 2021, ktorý bol rovnako ako predošlý rok 2020 do značnej miery poznačený pandémiou koronavírusu a obmedzeniami prijímanými na zabránenie jeho šírenia došlo k postupnému uvoľneniu ďalších štyroch miest v ŠČ AS UPJŠ LF. Tieto miesta boli obsadené na základe výsledkov doplňujúcich volieb do ŠČ AS UPJŠ LF, ktoré sa konali 14. októbra 2021 taktiež pomocou prostriedkov informačných a komunikačných technológií. Novými členmi ŠČ AS UPJŠ LF vo funkčnom období 2019-2023 sa v týchto doplňujúcich voľbách stali študenti Samuel Tkáč, Petra Smrtníková, Maroš Horňak a Kristína Vargovčíková.

Členmi zamestnaneckej časti AS UPJŠ LF boli:

1. doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.
2. doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.
3. prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN
4. doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.
5. doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.
6. prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA
7. doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.
8. prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.
9. doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.
10. doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.
11. MUDr. Eduard Veseliny, PhD.
12. Ing. Martina Hámorská
13. doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.
14. doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.
15. MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD.

16. doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.
17. doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.
18. doc. MUDr. Martin Janičko, PhD.
19. MUDr. Peter Kizek, PhD., MHA, MPH
20. RNDr. Andrej Miroššay, PhD.
21. Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
22. prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.
23. prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.
24. doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD.

Členmi študentskej časti AS UPJŠ LF boli:

25. MUDr. Martin Vrško (do mája 2021)
26. MUDr. Michal Králik
27. Pavol Čurilla (do júna 2021)
28. Filip Lukáč
29. Marcel Paľovčík (do mája 2021)
30. MUDr. Michal Virág
31. Ester Tomajková
32. Viera Pencáková (do mája 2021)
33. Martina Ladányiová
34. Karolina Kamila Glińska
35. Michal Boguslav Stopyra (od mája 2021)
36. Dominika Lenková (od mája 2021)
37. Péter Orémus (od mája 2021)
38. Edmond Tomiq (od mája 2021)
39. Michaela Macková (od mája 2021)  
Samuel Tkáč (od októbra 2021)  
Petra Smrtníková (od októbra 2021)  
Maroš Horňak (od októbra 2021)  
Kristína Vargovčíková (od októbra 2021)

Predsedom AS UPJŠ LF bol doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD., podpredsedom za zamestnaneckú časť doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof. a podpredsedníčkou za študentskú časť AS UPJŠ LF Ester Tomajková.

Prerušením doktorandského štúdia od 1.6.2021 zaniklo členstvo v AS UPJŠ LF študentovi MUDr. Martinovi Vrškovi. Úspešným ukončením štúdia v júni 2021 zaniklo členstvo aj študentom Marcelovi Paľovčíkovi, Viere Pencákovvej a Pavlovi Čurillovi.

## PRACOVNÉ KOMISIE

AS UPJŠ LF si na funkčné obdobie 2019 - 2023 ustanovil svoje pracovné komisie, ktoré sa podieľali na príprave podkladov pre zasadnutia AS UPJŠ LF. Jednotlivé pracovné komisie AS UPJŠ LF pracovali v nasledujúcom zložení:

**KOMISIA PRE LEGISLATÍVU, PERSONÁLNE OTÁZKY A ORGANIZAČNÚ ŠTRUKTÚRU:**

Predseda: JUDr. Monika Kajla, PhD.  
Členovia: RNDr. Andrej Miroššay, PhD.  
MUDr. Peter Kizek, PhD.  
doc. MUDr. Marek Lacko, PhD.  
MUDr. Martin Vrško (*do mája 2021*)  
Marcel Paľovčík (*do mája 2021*)  
MUDr. Michal Králik  
Michaľ Bogušlav Stopyra (*od júna 2021*)  
Maroš Horňak (*od októbra 2021*)  
Samuel Tkáč (*od októbra 2021*)

**EKONOMICKÁ A ROZPOČTOVÁ KOMISIA:**

Predseda: prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN  
Členovia: RNDr. Andrej Miroššay, PhD.  
MUDr. Eduard Veseliny, PhD.  
Marcel Paľovčík (*do mája 2021*)  
MUDr. Michal Králik  
Filip Lukáč  
Péter Orémus (*od júna 2021*)  
Edmond Tomiq (*od júna 2021*)

**KOMISIA PRE PEDAGOGICKÚ PRÁCU A ŠTUDIJNÉ ZÁLEŽITOSTI:**

Predseda: doc. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, mim. prof.  
Členovia: prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA  
prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.  
doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.  
doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.  
doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.  
Ing. Martina Hámorská  
Ester Tomajková  
Dominika Lenková (*od júna 2021*)  
Péter Orémus (*od júna 2021*)  
Michaľ Bogušlav Stopyra (*od júna 2021*)  
Kristína Vargovčíková (*od októbra 2021*)  
Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)

**KOMISIA PRE VEDU A VÝSKUM:**

Predseda: doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.  
Členovia: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.  
prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD. MBA  
doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.  
doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof.  
Ester Tomajková  
MUDr. Michal Virág  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
Michaela Macková (*od júna 2021*)  
Edmond Tomiq (*od júna 2021*)  
Kristína Vargovčíková (*od októbra 2021*)

#### KOMISIA PRE ETIKU:

Predseda: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Členovia: prof. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.  
JUDr. Monika Kajla  
doc. MUDr. Martin Janičko, PhD.  
MUDr. Peter Kizek, PhD.  
MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD.  
doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
Viera Pencáková (*do mája 2021*)  
Martina Ladányiová  
Karolina Kamila Glińska  
Dominika Lenková (*od júna 2021*)  
Michaela Macková (*od júna 2021*)  
Maroš Horňák (*od októbra 2021*)  
Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)

#### VOLEBNÁ A MANDÁTOVÁ KOMISIA:

Predseda: MUDr. Ľubomír Lachvác, PhD.

Členovia: doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.  
Ing. Martina Hámorská  
Viera Pencáková (*do mája 2021*)  
Pavol Čurilla (*do júna 2021*)  
Dominika Lenková (*od júna 2021*)  
Michaľ Boguslav Stopyra (*od júna 2021*)  
Náhradníci: Petra Smrtníková (*od októbra 2021*)  
Samuel Tkáč (*od októbra 2021*)

## ČINNOSŤ

Počas tretieho roka funkčného obdobia 2019 - 2023 AS UPJŠ LF zasadal celkovo 6 krát s priemernou účasťou 28 členov AS UPJŠ LF (76 % aktuálneho počtu členov), pričom jedno zasadnutie sa kvôli opatreniam súvisiacim s epidemickou situáciou uskutočnilo dištančne. Tri plánované riadne zasadnutia AS UPJŠ LF boli najmä kvôli pandemickým opatreniam zrušené, avšak AS UPJŠ LF využíval v nevyhnutných prípadoch možnosti per-rollam hlasovania. V aktuálnom funkčnom období AS UPJŠ LF zasadal celkom 20 krát s priemernou účasťou 31 členov AS UPJŠ LF (82 % aktuálneho počtu členov). Priemerný čas rokovaní počas zasadnutí AS UPJŠ LF bol 2 hodiny a 31 minút.

Na zasadnutiach a per-rollam hlasovaním počas tretieho roka funkčného obdobia 2019 - 2023 AS UPJŠ LF prijal spolu 42 uznesení. AS UPJŠ LF okrem iného schválil Správu o činnosti Akademického senátu UPJŠ LF v období od marca 2020 do februára 2021, návrh rozpočtu UPJŠ LF na rok 2021, Dodatok č. 3 k Zásadám volieb do AS UPJŠ LF, Výročnú správu o činnosti UPJŠ LF za rok 2020, Výročnú správu o hospodárení UPJŠ LF za rok 2020, podmienky prijatia na štúdium na UPJŠ LF pre akademický rok 2022/2023, Pravidlá UPJŠ LF, ktorými sa určujú podmienky rozdelenia refundovaných personálnych výdavkov v rámci riešenia projektov financovaných z grantových schém, Dodatok č. 1 k Podmienkam prijatia na štúdium študijných programov na UPJŠ LF pre akademický rok 2022/2023 či návrh Organizačného poriadku Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárskej fakulty.

AS UPJŠ LF opakovane zásadným spôsobom nesúhlasil s navrhovanými zmenami Zákona o vysokých školách č. 131/2002 Z. z., ktoré výrazne zasahujú do samosprávneho riadenia fakúlt, ich kompetencií ako aj

samotného hospodárenia s mimorozpočtovými zdrojmi. V kontexte týchto zmien AS UPJŠ LF taktiež vyjadril podporu výzvam smerujúcim k zvráteniu negatívnych dopadov navrhovanej novely zákona o vysokých školách. AS UPJŠ LF sa taktiež nestotožnil s kontinuálnym znižovaním výdavkov na verejné vysoké školstvo v rámci rozpočtu verejnej správy na roky 2022 až 2024, ktoré môže viesť k spomaleniu rozvoja, zníženiu atraktivity a zhoršeniu medzinárodnej konkurencieschopnosti slovenských verejných vysokých škôl.

AS UPJŠ LF zobral na vedomie informáciu o aktivitách národnej výskumnej infraštruktúry Slovacin na UPJŠ LF a informáciu o vzniku startupu UPJŠ s názvom SAFTRA-BIOMAI.

AS UPJŠ LF žiadal vedenie UPJŠ LF, aby pokračovalo v rokovaní s novým vedením Univerzitnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach o riešení situácie s parkovaním na Triede SNP 1 a o opätovnom zriadení II. gynekologicko-pôrodníckej kliniky, pracovisko Rastislavova 43 v Košiciach a o vytvorení zdravotníckej časti (lôžkovej a ambulantnej zdravotnej starostlivosti) II. internej kliniky UPJŠ LF a UNLP Košice.

AS UPJŠ LF súhlasil so zámerom vedenia UPJŠ LF zriadiť poradný orgán dekana - grantovú komisiu UPJŠ LF.

AS UPJŠ LF sa na jednotlivých zasadnutiach zaoberal návrhmi na zmenu v Organizačnom poriadku UPJŠ LF. Schválené bolo vytvorenie:

- pracovných miest v kategórii vysokoškolskí učители na/v:
  - Ústave ošetrovateľstva UPJŠ LF (1)
  - Ústave anatómie UPJŠ LF (2)
  - Ústave histológie a embryológie UPJŠ LF (1)
  - Klinike stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UPJŠ LF a Akadémie Košice, n.o. (3)
  - Centre simulátorovej a virtuálnej medicíny UPJŠ LF (2)
  - Ústave verejného zdravotníctva a hygieny UPJŠ LF (1)
- pracovných miest v kategórii výskumní pracovníci na/v:
  - Centre simulátorovej a virtuálnej medicíny UPJŠ LF (1)
  - Ústave anatómie UPJŠ LF (2)
  - Ústave epidemiológie UPJŠ LF (1)
- pracovných miest v kategórii ostatní zamestnanci na:
  - Neurologickej klinike UPJŠ LF a UNLP (1)

## ZÁVER

AS UPJŠ LF sa aj v treťom roku svojej činnosti snažil pristupovať k riešeniu problémov UPJŠ LF, jej zamestnancov ako aj študentov pragmaticky s cieľom podpory opatrení a návrhov riešení vedúcich k rozvoju UPJŠ LF. Ťažiskom problémov v roku 2021 bola pokračujúca pandémia a pripravovaná novela Zákona o vysokých školách, ktorá aj napriek pripomienkam zo strany reprezentácií vysokých škôl stále obmedzuje samosprávu fakúlt, vágne uvádza niektoré ustanovenia ich kompetencií a pôsobnosti a vytvára priestor k politickej centralizácii riadenia vysokého školstva. AS UPJŠ LF takéto zmeny Zákona o vysokých školách naďalej zásadne odmieta.

V súvislosti s pokračujúcou pandémiou aj v roku 2021 AS UPJŠ LF ocenil aktivity dobrovoľníkov z radov zamestnancov a študentov UPJŠ LF a vyjadril im poďakovanie za ich príkladnú, nezištnú a obetavú pomoc. Rovnako ako v roku 2020 sa šČ AS UPJŠ LF kontinuálne výraznou mierou aktívne podieľala na zabezpečovaní pomoci zdravotníckym zariadeniam.

Jednotlivé uznesenia AS UPJŠ LF, správy a vnútorné predpisy UPJŠ LF, ktoré boli v roku 2021 schválené, boli výsledkom tvorivej a cielenej spolupráce členov AS UPJŠ LF a vedenia UPJŠ LF zameranej primárne na rozvoj a dobré meno UPJŠ LF. Na jej zabezpečenie sa členovia vedenia UPJŠ LF pravidelne zúčastňovali zasadnutí AS UPJŠ LF a rovnako tak sa predseda AS UPJŠ LF, resp. ním poverený člen AS UPJŠ LF pravidelne zúčastňovali zasadnutí vedenia UPJŠ LF.

AS UPJŠ LF zaradzoval aj v treťom roku svojej činnosti do programov svojich zasadnutí všetky návrhy, ktoré boli doručené členmi AO UPJŠ LF, AS UPJŠ LF alebo vedenia UPJŠ LF a hlasoval o nich v súlade s platným znením Rokovacieho poriadku AS UPJŠ LF. Napriek rozdielnym názorom na riešenie niektorých problémov i názorovým konfrontáciám, členovia AS UPJŠ LF dokázali vždy zaujať stanovisko a rozhodnúť o schválení, resp. neschválení uznesení tak, aby podľa svojho najlepšieho vedomia a svedomia prispievali k rozvoju našej alma mater a nesklamali dôveru členov AO UPJŠ LF, ktorí ich do AS UPJŠ LF vo funkčnom období 2019-2023 zvolili.



## IX. ODBOROVÁ ORGANIZÁCIA

K 31.12.2021 bolo registrovaných 112 členov základnej organizácie Odborového zväzu pracovníkov školstva a vedy na UPJŠ LF, z toho 2 zamestnankyne na rodičovskej dovolenke.

Na základe Rozhodnutia dekana č. 3/22021, ktorým sa vydávajú Zásady pre tvorbu a použitie Sociálneho fondu UPJŠ LF čl. II. použitie sociálneho fondu bolo čerpanie nasledovne :

- Na stravovanie nad rámec všeobecne platných predpisov (§152 ZP) zamestnávateľ poskytol finančný príspevok pre zamestnancov v celkovej hodnote 45 053,96 €
- V novembrovej výplate bol zamestnancom vyplatený jednorazový príspevok na cestovné do zamestnania a späť v celkovej hodnote 53 423,30 €
- Nenávratná sociálna výpomoc (v prípade narodenia dieťaťa, v prípade úmrtia rodinného príslušníka a v prípade iných mimoriadnych udalostí - ťaživá finančná situácia v rodine) bola poskytnutá nenávratná sociálna výpomoc zamestnancom v celkovej hodnote 2 650 €
- Pri príležitosti životného a pracovného jubilea bol vyplatený finančný príspevok v hodnote 11 650 €
- Starostlivosť o zamestnanca - regenerácia pracovnej sily:
  - **ods. 1a** Rehabilitačno-regeneračný 1 týždňový pobyt v roku 2021 pokračoval IX. kolom - druhý rok. Zamestnávateľ preplatil faktúry pre zamestnancov v celkovej hodnote 14 941 €. Uvedeného pobytu sa zúčastnilo celkom 53 zamestnancov, 81 rodinných príslušníkov v tom aj zamestnanci ako samoplátcovia a 31 detí.

	zamestnanci	rodinní príslušníci	deti
Bardejovské kúpele, a. s., hotel Ozón	31	49	8
Prírodné jódové kúpele Číž	7	13	11
Kúpele Nový Smokovec, a. s. - hotel Palace	15	19	12
<b>Spolu</b>	<b>53</b>	<b>81</b>	<b>31</b>

V rámci starostlivosti o zamestnanca - regenerácia pracovnej sily finančné prostriedky boli poskytnuté v UVZ Danišovce v hodnote 511 €

- **ods. 1c** Kultúrne akcie organizované výborom ZO v spolupráci s vedením UPJŠ LF: Z dôvodu sprísnených opatrení pandémie COVID-19 neboli organizované ani plánované zájazdy pre členov odborovej organizácie a zamestnancov LF UPJŠ.

Komisie SOP pre deti členov našej organizácie zabezpečila pri príležitosti MDD pre 37 detí odborárov bol vyplatený finančný príspevok po 10 € na jedno dieťa. Mikulášsky balíček bol odovzdaný 41 deťom vo veku od 2–15 rokov.

VZO obdržal od 5-ich členov (na 6 detí) požiadavku na príspevok na detský letný tábor. Členom, resp. rodičom po odovzdaní potvrdenia o zaplatení pobytu bol vyplatený príspevok na jedno dieťa po 41 €.

Abonentné vstupenky do Štátneho divadla v Košiciach pre členov odborovej organizácie z dôvodu sprísnených opatrení pandémie COVID-19 neboli zakúpené.

Nezabudli sme ani na našich členov odborovej organizácie, každý člen na záver roka dostal vianočný príspevok na regeneráciu pracovnej sily v hodnote po 40 €.