

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Lekárska fakulta

**Správa o doktorandskom štúdiu  
na UPJŠ LF  
2023/2024**



Košice  
05.02.2025

# Obsah

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Úvod.....                                                                         | 3         |
| <b>1 Silné a slabé stránky doktorandského štúdia na UPJŠ LF v Košiciach .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>2 Doktorandské štúdium na UPJŠ Lekárskej fakulte .....</b>                     | <b>4</b>  |
| 2.1 Akreditované študijné programy na UPJŠ LF.....                                | 6         |
| <b>3 Organizácia doktorandského štúdia .....</b>                                  | <b>7</b>  |
| 3.1 Prijímacie konanie .....                                                      | 8         |
| 3.1.1 Prijímacie konanie v akademickom roku 2023/2024* .....                      | 8         |
| 3.1.2 Prijímacie konanie od roku 2012 .....                                       | 8         |
| 3.2 Počet doktorandov od roku 2012.....                                           | 9         |
| 3.3 Profesori a docenti .....                                                     | 10        |
| <b>4 Vedecké výsledky doktorandov .....</b>                                       | <b>11</b> |
| 4.1 Grantová činnosť .....                                                        | 11        |
| 4.2 Publikačná činnosť doktorandov .....                                          | 14        |
| <b>5 Absolventi doktorandského štúdia .....</b>                                   | <b>15</b> |
| 5.1 Uplatniteľnosť absolventov doktorandského štúdia .....                        | 15        |
| 5.2 Hodnotenie úspešnosti doktorandského štúdia .....                             | 16        |
| <b>Záver .....</b>                                                                | <b>17</b> |

## Úvod

Doktorandské štúdium predstavuje tretí - najvyšší stupeň v systéme vysokoškolského vzdelávania na Slovensku, ktorého cieľom je pripraviť absolventa na samostatnú, tvorivú vedeckú prácu. Študent je aktívne zapojený do získavania nových vedeckých výsledkov, a tým prispieva k rozvoju vo svojom odbore.

Hlavne preto je kladený dôraz na kreativitu a originalitu výskumných prác, na samostatné formulovanie hypotéz. Absolvent doktorandského štúdia sa vyznačuje nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa podmienkach. Je schopný prezentovať a publikovať výsledky vlastného výskumu a vývoja pred odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí. Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať tím vo vednom odbore v akademických inštitúciách alebo výskumných organizáciách.

## 1 Silné a slabé stránky doktorandského štúdia na UPJŠ LF v Košiciach

**Za silné stránky** doktorandského štúdia na UPJŠ LF môžeme považovať:

- ponuku študijných programov;
- garanti doktorandského štúdia, škoolitelia, členovia odborových komisií sú skúsenými odborníkmi vo svojom odbore;
- existencia „co-tutelle“ doktorandských programov predovšetkým s renomovanými univerzitnými a akademickými inštitúciami;
- vedecký rozmer výchovy doktorandov, podporený existenciou vlastnej grantovej schémy UPJŠ - Vnútorného vedeckého grantového systému UPJŠ;
- primeranú publikačnú aktivitu doktorandov;
- výskumnú infraštruktúru vybudovanú aj z Európskych fondov;
- prístrojové vybavenie pracovísk;
- osobnostný rozvoj.

**Za slabé stránky** doktorandského štúdia na UPJŠ LF považujeme:

- rozdielnu kvalitu publikačnej činnosti doktorandov v rámci pracovísk;
- rozdielnu grantovú úspešnosť vedeckých tímov v rámci fakulty ;
- neadekvátne finančné ohodnotenie študentov v klinických študijných odborov v porovnaní so zdravotníckymi pracovníkmi;
- výšku štipendií, ktorá je neatraktívna pre uchádzačov zo zahraničia.

## 2 Doktorandské štúdium na UPJŠ Lekárskej fakulte

Doktorandské štúdium na UPJŠ LF bolo realizované nasledovne:

1. od akademického roku 2004/2005:
  - a. štúdium vo vedných odboroch:
    - 15-01-9 Všeobecná biológia
    - 51-02-9 Normálna a patologická fyziológia
    - 51-04-9 Farmakológia (aj pre farm. vedy)
    - 51-05-9 Vnútorné choroby
    - 51-08-9 Chirurgia
    - 51-10-9 Gynekológia a pôrodnictvo
    - 51-11-9 Pediatria
    - 51-17-9 Stomatológia
    - 51-55-9 Patologická anatómia, súdne lekárstvo
  - b. štúdium v študijných odboroch:
    - 7.1.4 Vnútorné choroby
    - 7.1.5 Epidemiológia
    - 7.1.6 Hygiena
    - 7.1.7 Chirurgia
    - 7.1.10 Pediatria
    - 7.1.3 Normálna a patologická fyziológia
    - 7.1.12 Psychiatria
    - 7.1.16 Otorinolaryngológia
    - 7.1.25 Klinická biochémia
    - 7.1.26 Klinická farmakológia
    - 7.2.1 Zubné lekárstvo
    - 7.3.2 Farmakológia
    - 4.2.16 Neurovedy
2. od akademického roku 2005/2006:
  - 7.1.21 Patologická anatómia a súdne lekárstvo
  - 7.1.2 Anatómia, histológia a embryológia
  - 7.1.9 Gynekológia a pôrodnictvo
  - 4.2.7 Mikrobiológia
3. od akademického roku 2009/2010:
  - 7.1.2 Anatómia, histológia a embryológia
  - 7.1.3 Normálna a patologická fyziológia
  - 7.1.4 Vnútorné choroby
  - 7.1.7 Chirurgia
  - 7.1.9 Gynekológia a pôrodnictvo
  - 7.1.10 Pediatria
  - 7.1.25 Klinická biochémia
  - 7.2.1 Zubné lekárstvo
  - 7.3.2 Farmakológia
  - 7.4.2 Verejné zdravotníctvo

4. od akademického roku 2019/2020

Farmácia

Verejné zdravotníctvo

Všeobecné lekárstvo

Zubné lekárstvo

## 2.1 Akreditované študijné programy na UPJŠ LF

Na UPJŠ LF je v súčasnosti akreditovaných 11 doktorandských študijných programov. Ich prehľad s doplnením o informáciu o študijnom odbore, osobách zodpovedných za študijný program (ďalej len „OZŠP“), osobách zodpovedných za profilový predmet (ďalej len „OZPP“) s uvedením časového obmedzenia je uvedený v *Tabuľke č. 1*.

**Tabuľka č. 1**

| Študijný odbor        | Študijný program                   | OZŠP, OZPP                                                                                                                           | Časové obmedzenie* |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Farmácia              | Lekárska farmakológia              | <b>prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.</b><br>prof. MUDr. J. Mojžiš, DrSc.<br>doc. MUDr. M. Bago Pilátová, PhD.                     | BČO                |
| Všeobecné lekárstvo   | Anatómia, histológia a embryológia | <b>prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD.</b><br>doc. MUDr. Š. Tóth, PhD.<br>doc. MUDr. J. Mihalik, CSc.                                  | BČO                |
|                       | Epidemiológia                      | <b>prof. MUDr. Monika Halánová, PhD.</b><br>prof. MUDr. P. Kristian, PhD.<br>doc. MUDr. I. Urbančíková, PhD., MPH                    | BČO                |
|                       | Gynekológia a pôrodníctvo          | <b>prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH</b><br>prof. MUDr. P. Urdžík, PhD., MPH<br>doc. MUDr. S. Toporcerová, PhD., MBA           | BČO                |
|                       | Chirurgia                          | <b>prof. MUDr. Jozef Radoňák, CSc., MPH</b><br>prof. MUDr. J. Kaťuchová, PhD., MBA<br>prof. MUDr. M. Lacko, PhD.                     | BČO                |
|                       | Klinická biochémia                 | <b>prof. Ing. Mária Mareková, CSc.</b><br>doc. RNDr. M. Stupák, PhD.<br>doc. RNDr. V. Tomečková, PhD.                                | BČO                |
|                       | Neurológia                         | <b>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</b><br>prof. MUDr. J. Szilasiová, PhD.<br>prof. MUDr. M. Škorvánek, PhD.           | BČO                |
|                       | Normálna a patologická fyziológia  | <b>prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.</b><br>prof. MUDr. M. Pallayová, PhD.<br>prof. RNDr. P. Švorc, CSc.                                | BČO                |
|                       | Vnútorné choroby                   | <b>prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.</b><br>prof. MUDr. D. Pella, PhD.<br>prof. MUDr. Ž. Macejová, PhD., MPH                          | BČO                |
| Verejné zdravotníctvo | Verejné zdravotníctvo              | <b>Dr. h. c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.</b><br>Ing. L. Bosáková, PhD., univerzitná docentka<br>doc. Mgr. Z. Dankulincová, PhD. | BČO                |
| Zubné lekárstvo       | Zubné lekárstvo                    | <b>prof. MUDr. et. MUDr. René Foltán Ph.D.</b><br>doc. MUDr. S. Timková, PhD.<br>doc. dr. hab. A. M. Wieckiewicz                     | BČO                |

\* BČO – bez časového obmedzenia

### 3 Organizácia doktorandského štúdia

Doktorandské štúdium sa riadi ustanoveniami Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVŠ“) a jednotným „Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach“, ktorý bol v minulom roku - v súvislosti so zmenami legislatívnych noriem (Zákon č. 269/2018 o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a novelizácia Zákona č. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) – aktualizovaný.

Aktuálne platný Študijný poriadok doktorandského štúdia na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach nadobudol účinnosť 1.9.2023.

Zo ZVŠ vyplýva pre študentov doktorandského štúdia povinnosť - vykonávať pedagogickú činnosť alebo iné odborné činnosti súvisiace s pedagogickou činnosťou. Okrem priamej výučby sú študenti doktorandského štúdia zapojení do pedagogickej činnosti prostredníctvom vedenia bakalárskych prác alebo prác v rámci ŠVOČ.

V priebehu akademického roka 2023/2024 študenti dennej formy doktorandského štúdia na UPJŠ LF odučili 257 semestrohodín, čo tvorí v priemere na 1 doktoranda: 4,57 hodiny.

Lekárska fakulta víta aktivity organizované Univerzitou, najmä celouniverzitné školenie pre začínajúcich doktorandov. Účasť na tomto podujatí odporúčame študentom doktorandského štúdia pri zápise. Za jeho prínos UPJŠ LF považuje **zvyšovanie pedagogických schopností doktorandov**, najmä vzhľadom na skutočnosť, že u novoprijatých študentov, sú skúsenosti s pedagogickým procesom často minimálne, príp. absentujú. To by mohlo viesť k ovplyvneniu kvality výučby negatívnym smerom.

K získavaniu skúseností spojenou s aktívnou účasťou na prednáškach významne v predošliých rokoch prispievala realizácia „**Jarnej školy doktorandov Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**“. V termíne 04.06.- 07.06.2024 sa v Kongresovom centre SAV Academia v Starej Lesnej uskutočnil jubilejný 10. ročník. Lekársku fakultu UPJŠ reprezentovalo **8 študentov** doktorandského štúdia.

### 3.1 Prijímacie konanie

#### 3.1.1 Prijímacie konanie v akademickom roku 2023/2024\*

Tabuľka č. 2

| Počet vypísaných tém dizertačných prác |           | Počet prihlásených záujemcov | Počet zapísaných študentov |
|----------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------------|
| denná forma                            | 41        | 20                           | 16                         |
| externá forma                          | 52        | 34                           | 30                         |
| <b>SPOLU</b>                           | <b>93</b> | <b>54</b>                    | <b>46</b>                  |

\*Prijatí k 30.9.2023

#### 3.1.2 Prijímacie konanie od roku 2012

Tabuľka č. 3

| rok          | Počet prijatých doktorandov v dennej forme na UPJŠ LF | Počet prijatých doktorandov v externej forme na UPJŠ LF | spolu      |
|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
| 2012         | 37                                                    | 14                                                      | 51         |
| 2013         | 38                                                    | 35                                                      | 73         |
| 2014         | 16                                                    | 25                                                      | 41         |
| 2015         | 22                                                    | 16                                                      | 38         |
| 2016         | 20                                                    | 28                                                      | 48         |
| 2017         | 16                                                    | 17                                                      | 33         |
| 2018         | 21                                                    | 30                                                      | 51         |
| 2019         | 28                                                    | 27                                                      | 55         |
| 2020         | 15                                                    | 23                                                      | 38         |
| 2021         | 12                                                    | 23                                                      | 35         |
| 2022         | 21                                                    | 25                                                      | 46         |
| 2023         | 16                                                    | 30                                                      | 46         |
| <b>spolu</b> | <b>262</b>                                            | <b>293</b>                                              | <b>555</b> |

Zdroj: Výkaz o vysokej škole - doktorandské štúdium k 31.10.

Predpis MZ SR, ktorý umožňuje započítať do špecializačnej prípravy prácu na klinických pracoviskách tým lekárom, ktorí mali minimálne 50%-ný pracovný úväzok; čo doktorandom v dennej forme štúdia nebolo umožnené, výraznú limituje atraktivitu štúdia v dennej forme.

### 3.2 Počet doktorandov od roku 2012

Tabuľka č. 4

|               | 2012-2015  | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Denná forma   | 387        | 82         | 68         | 71         | 77         | 74         | 69         | 72         | 57         |
| Externá forma | 453        | 117        | 109        | 110        | 123        | 112        | 122        | 132        | 121        |
| <b>Spolu</b>  | <b>840</b> | <b>199</b> | <b>177</b> | <b>181</b> | <b>200</b> | <b>186</b> | <b>191</b> | <b>204</b> | <b>178</b> |

Zdroj: Výkaz o vysokej škole - doktorandské štúdium k 31.10.

V akademickom roku 2023/2024 študovalo na UPJŠ LF **18 zahraničných študentov**, z toho **8 doktorandov v dennej forme** a **10 doktorandov v externej forme** (uviedenie krajiny a študijného programu uvedená v Tabuľke č. 5).

Tabuľka č. 5

| Štát                       | Titul, meno a priezvisko                   | Forma štúdia | Študijný program                  |
|----------------------------|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Izraelský štát             | MUDr. Raya Tatur                           | denná        | gynekológia a pôrodnictvo         |
| Portugalská republika      | MUDr. Iúri Filipe Da Silva Dias Corte Real | denná        | chirurgia                         |
| Egyptská arabská republika | MUDr. Omar Masoud Morshedy Mohamed Awad    | denná        | chirurgia                         |
| Izraelský štát             | MUDr. Jeries Silbak                        | denná        | vnútorné choroby                  |
| Česká republika            | MUDr. Martin Turek                         | denná        | vnútorné choroby                  |
| Ukrajina                   | Stanislav Marusyn                          | denná        | normálna a patologická fyziológia |
| Cyperská republika         | MUDr. Kleanthia Efthymiou Popovičová       | denná        | chirurgia                         |
| Iránska islamská republika | MDDr. Elham Saberian                       | denná        | zubné lekárstvo                   |
| Izraelský štát             | MUDr. Lenor Abu Aksa                       | externá      | gynekológia a pôrodnictvo         |
| Poľská republika           | MDDr. Karolina Kamila Glińska              | externá      | verejné zdravotníctvo             |
| Poľská republika           | MUDr. Szymon Gryboś                        | externá      | normálna a patologická fyziológia |
| Poľská republika           | MUDr. Karolina Just                        | externá      | gynekológia a pôrodnictvo         |
| Poľská republika           | MUDr. Natalia Milczarska                   | externá      | gynekológia a pôrodnictvo         |
| Poľská republika           | MUDr. Piotr Pedowski                       | externá      | neuroológia                       |
| Poľská republika           | MUDr. Katarzyna Zuzanna Ruszkiewicz        | externá      | verejné zdravotníctvo             |
| Ukrajina                   | Oleksandr Korol                            | externá      | chirurgia                         |
| Ukrajina                   | Oleksandr Kurmyshov                        | externá      | zubné lekárstvo                   |
| Ukrajina                   | Oksana Roshko                              | externá      | zubné lekárstvo                   |

### 3.3 Profesori a docenti

Hornú hranicu počtu doktorandov v dennej forme štúdia na jedného školiteľa definuje „Študijný poriadok doktorandského štúdia na UPJŠ“, kde na základe Čl. 10, ods. 3, môže jeden školiteľ viesť najviac 5 doktorandov v dennej forme doktorandského štúdia. Maximálny počet doktorandov v externej forme doktorandského štúdia, ktorých môže viesť jeden školiteľ, určí rektor alebo dekan, ak sa študijný program uskutočňuje na fakulte.

**Tabuľka č. 6**

| Počet študijných programov | Počet doktorandov (D) | Počet profesorov | Počet docentov | Počet D na profesora a docenta |
|----------------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------------------------------|
| 11                         | denná forma: 57       | 49               | 55             | denná forma: 0,548             |
|                            | externá forma: 121    |                  |                | externá forma: 1,16            |

## 4 Vedecké výsledky doktorandov

### 4.1 Grantová činnosť

Na UPJŠ sa realizujú vedeckovýskumné a vzdelávacie projekty v rámci rôznych grantových schém.

Mladým vedeckým pracovníkom a doktorandom ponúka UPJŠ možnosť uchádzať o finančnú podporu vlastných vedeckých projektov. Vnútorňý vedecký grantový systém (VVGS) na UPJŠ. Jeho cieľom je viesť doktorandov k získaniu skúseností s písaním a podávaním vlastných projektov, k spravovaniu a hospodárnemu nakladaniu pridelených finančných prostriedkov, ale aj k zodpovednému plánovaniu, realizácii cieľov a obhájeniu dosiahnutých výsledkov projektu formou záverečnej správy. Zoznam riešiteľov – doktorandov UPJŠ LF - v akademickom roku 2023/2024 je uvedený v *Tabuľke č. 7, 8 a 9*:

Tabuľka č. 7

| VVGS projekty VUaVP35 s dobou riešenia od 1.1.2024 do 30.06.2025 |                                                                                                                   |                        |                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Kód projektu                                                     | Názov projektu                                                                                                    | Riešitelia projektu    | Fakulta <sup>1</sup> |
| vvg-2023-2747                                                    | SLAMF7 receptor ako potenciálny cieľ terapie chronickej lymfocytovej leukémie                                     | PharmDr. Dominik Kl'oc | LF                   |
|                                                                  |                                                                                                                   | MVDr. Martina Tejová   | LF                   |
| vvg-2023-2754                                                    | Galektíny – ich vzťah k expresii ABC transportérov a ich potenciálne ovplyvnenie akridínovými derivátmi chalkónov | PharmDr. Ondrej Franko | LF                   |
|                                                                  |                                                                                                                   | Mgr. Monika Majířská   | LF                   |
|                                                                  |                                                                                                                   | Mgr. Tomáš Ján Liška   | PF                   |
| vvg-2023-2730                                                    | Príprava a optimalizácia in vitro modelu osteoartritídy                                                           | Mgr. Slavomíra Gulová  | LF                   |
|                                                                  |                                                                                                                   | Mgr. Ladislav Pačut    | PF                   |

<sup>1</sup> LF – Lekárska fakulta; PF – Prírodovedecká fakulta

Tabuľka č. 8

| VVGS projekty PCOV realizované v roku 2024, v ktorých sú riešiteľmi aj doktorandi |                                                                                                                                                                                           |                          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Kód projektu                                                                      | Názov projektu                                                                                                                                                                            | Riešitelia projektu      | Fakulta |
| VVGS-2023-2678                                                                    | Urýchlenie technologického postupu dekalifikácie kostných tkanív za použitia ultrazvukového vlnenia a upravených dekalifikčných roztokov pri zachovaní kvality histomorfologického obrazu | MUDr. Martin Matúška     | LF      |
| VVGS-2023-2612                                                                    | Zavedenie 3D in vitro modelu pre štúdium vnímavosti endometria na trofoblastové sféroidy                                                                                                  | Mgr. Eva Kriváková       | LF      |
| VVGS-2023-2733                                                                    | Využitelnosť povrchových markerov extracelulárnych vezikúl pri diagnostike osteoartritídy                                                                                                 | RNDr. Marko Morávek      | LF      |
| VVGS-2023-2736                                                                    | Využitie Tygecyclínu a Gentamycínu v mechanickej perfúzií ako prevenciu darcom navodenej infekcie pri transplantácii obličky                                                              | MUDr. Denis Radóty       | LF      |
| VVGS-2024-3066                                                                    | Metabolické indexy u žien s preeklampiou a gestačnou hypertenziou                                                                                                                         | Mgr. Daniela Szabóová    | LF      |
| VVGS-2024-3265                                                                    | Polymorfizmy asociované s dynamikou vaku aneurizmy po endovaskulárnej liečbe aneurizmy abdominálnej aorty                                                                                 | MUDr. Veronika Pavlíková | LF      |
| VVGS-2024-3284                                                                    | Prevencia a inovatívna terapeutická liečba črevných zápalových ochorení: potencionálne využitie bakteriálnych extracelulárnych vezikúl.                                                   | Mgr. Daniela Szabóová    | LF      |
| VVGS-2024-3376                                                                    | Sledovanie zápalových markerov a adipokínov u pacientov s akútnou pankreatitídou                                                                                                          | MUDr. Sara Kamal         | LF      |
| VVGS-2024-3391                                                                    | Sebaopatrovateľské správanie pri zlyhaní srdca - jeho účinnosť a determinanty u pacientov so zlyhaním srdca v podmienkach Slovenskej republiky                                            | MVDr. Martina Tejová     | LF      |

Tabuľka č. 9

| VVGS granty ESGD realizované v roku 2024, v ktorých sú riešiteľmi doktorandi |                                                                                                                                            |                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Kód projektu                                                                 | Názov projektu                                                                                                                             | Riešitelia projektu         | Fakulta |
| VVGS-2023-2823                                                               | Štúdium zápalových biomarkerov pri akútnom ischemickom poškodení dolnej končatiny                                                          | MUDr. Ema Macejková         | LF      |
| VVGS-2023-2873                                                               | Chronobiologická analýza pohlavného dimorfizmu po apnoickej epizóde centrálného typu a reoxygénácie Wistar potkana v Zoletilovej anestézii | Mgr. Viktória Kapsdorferová | LF      |
| VVGS-2023-2878                                                               | Personalizovaná diagnostika farmakorezistentnej epilepsie s komorbidným mentálnym postihnutím u dospelých                                  | MUDr. Petronela Christová   | LF      |
| VVGS-2023-2930                                                               | Vplyv jadrového receptora gama aktivovaného peroxizómovým proliferátorom na cyklické procesy v endometriu                                  | Mgr. Peter Artimovič        | LF      |
| VVGS-2023-2952                                                               | Úloha cytokínov produkovaných T pomocnými lymfocytmi v modulácii endometriálnej receptivity.                                               | Mgr. Eva Kriváková          | LF      |
| VVGS-2023-3022                                                               | Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie                          | Mgr. Jana Sabová            | LF      |

## 4.2 Publikačná činnosť doktorandov

Povinnosťou každého študenta doktorandského štúdia je realizovať vlastnú vedeckú prácu, ktorého súčasťou je publikovanie vlastných vedeckých prác. To je zároveň nevyhnutnou podmienkou k úspešnému ukončeniu doktorandského štúdia.

Z evidencie podkladov knižnice UPJŠ vyplýva, že študenti doktorandského štúdia na UPJŠ LF boli v roku 2023 autormi/spoluautormi:

- V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok: 0
- V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 1
- V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 73

---

**SPOLU**

**74**

Na práce doktorandov bolo zaregistrovaných **692** ohlasov.

## 5 Absolventi doktorandského štúdia

Akademický titul „PhD.“ bol počas akademického roka 2023/2024 udelený 23 absolventom UPJŠ LF (počty uvedené v *Tabuľke č. 10*).

**Tabuľka č. 10**

| Prehľad absolventov UPJŠ LF        |                |                  |           |
|------------------------------------|----------------|------------------|-----------|
| študijný program                   | denná forma DŠ | externá forma DŠ | spolu     |
| anatómia, histológia a embryológia | 0              | 1                | 1         |
| epidemiológia                      | 0              | 1                | 1         |
| normálna a patologická fyziológia  | 0              | 0                |           |
| neuroológia                        | 0              | 1                | 1         |
| vnútorné choroby                   | 2              | 4                | 6         |
| chirurgia                          | 1              | 3                | 4         |
| gynekológia a pôrodnictvo          | 0              | 1                | 1         |
| klinická biochémia                 | 4              | 0                | 4         |
| lekárska farmakológia              | 0              | 0                |           |
| verejné zdravotníctvo              | 3              | 2                | 5         |
| zubné lekárstvo                    | 0              | 0                |           |
| <b>spolu</b>                       | <b>10</b>      | <b>13</b>        | <b>23</b> |

### 5.1 Uplatniteľnosť absolventov doktorandského štúdia

V rámci sledovania úspešnosti doktorandského štúdia sme oslovili absolventov ohľadom ich uplatnenie po absolvovaní doktorandského štúdia na UPJŠ.

Z oslovených **23** absolventov doktorandského UPJŠ LF v dotazníkovom prieskume odpovedalo na uvedené otázky – 20, t. j. 86,96 %. Podrobný prehľad uplatnenia absolventov UPJŠ LF je uvedený v *Tabuľke č. 11*.

**Tabuľka č. 11**

| Odpoveď                                                                          | počet     | vyjadrenie v % |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| A - uplatnil som sa v odbore v akademickej sfére (SAV, univerzita, vysoká škola) | 13        | 56,52          |
| B - uplatnil som sa v obore ale mimo akademickej sféry                           | 5         | 21,74          |
| C - uplatnil som sa mimo odboru                                                  | 0         | 0              |
| D - momentálne som si nenašiel prácu                                             | 1         | 4,35           |
| E - momentálne som na materskej dovolenke                                        | 1         | 4,35           |
| Odpovedalo                                                                       | <b>20</b> | <b>86,96</b>   |
| Neodpovedalo                                                                     | <b>3</b>  | <b>13,04</b>   |

## 5.2 Hodnotenie úspešnosti doktorandského štúdia

Jedno z kritérií na hodnotenie úspešnosti DŠ je pomer počtu absolventov k počtu prijatých študentov. Na základe tohto porovnania v *Tabuľke č. 12* je vidieť, že počas hodnoteného intervalu je priemerná úspešnosť doktorandského štúdia v dennej forme 61 % (na úrovni predošlého ak. roka), v externej forme štúdia je 39 %.

**Tabuľka č. 12**

| Počet prijatých doktorandov                                                |     | počet obhájených dizertačných prác tých doktorandov, ktorí boli prijatí za uvedené obdobie | vyjadrenie v % |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>v dennej forme štúdia</b><br>v období od 1.9.2016 do 1.9.2020 (vrátane) | 104 | 63                                                                                         | <b>61</b>      |
| <b>v externej forme štúdia</b> v období od 1.9.2015 do 1.9.2020 (vrátane)  | 122 | 48                                                                                         | <b>39</b>      |

Počet doktorandov v dennej forme DŠ, ktorí zanechali/prerušili doktorandské štúdium v posledných 4 akademických rokoch je uvedený v *Tabuľke č. 13*.

**Tabuľka č. 13**

| Počet študentov dennej formy prijatých v AR 2020/2021 až 2023/2024 |            |       |            |       |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| Zapísaní                                                           | Prerušenie |       | Zanechanie |       |
|                                                                    | počet      | v %   | počet      | v %   |
| <b>69</b>                                                          | <b>9</b>   | 13,04 | <b>4</b>   | 5,797 |

Dôvody zanechania štúdia:

- nízky záujem z dôvodu finančného ohodnotenia v porovnaní s ponukami v zdravotníctve, komerčných spoločnostiach,
- na doktorandské štúdium nastupujú študenti, pre ktorých je to dočasné miesto do času získania výhodnejšej pracovnej ponuky,
- príp. študenti s nižším vedeckým potenciálom, ktorí splnia podmienky prijatia, no v dlhšom časovom horizonte nezvládnu plnenie nastavených kritérií k obhajobe,
- neobnovenie doktorandského štúdia po uplynutí prerušenia (z dôvodu MD, zmeny pracoviska,...).

## Záver

Ku skvalitneniu doktorandského štúdia môžu prispieť:

- hľadať **motivačné mechanizmy** pre dennú formu doktorandského štúdia (najmä pre študentov klinických odborov);
- zvýšiť **kvalitu publikačných výstupov** doktorandov;
- zlepšiť spoluprácu **medzi doktorandskými študijnými programami v rámci UPJŠ**,
- podporovať organizáciu projektov a seminárov pre študentov – napr. „**Jarná škola doktorandov**“ - aktívnou účasťou študentov;
- **zvýšiť podiel doktorandov vo využívaní mobilít programu Erasmus+**,
- **otvorenie nového študijného programu.**

Realizáciu týchto cieľov môžu ovplyvniť hrozby. Za hlavné limitácie naďalej považujeme:

- skutočnosť, že interní doktorandi v klinických odboroch vykonávajúci lekársku prax v zmluvných zdravotníckych zariadeniach UPJŠ LF majú v týchto zdravotníckych zariadeniach, hlavne v UNLP, **nízky úväzok**, že **nie sú zaradení do špecializačnej prípravy**. Uvedená skutočnosť zásadne limituje atraktivitu štúdia v dennej forme doktorandského štúdia v klinických odboroch;
- **odchod perspektívnych absolventov** na iné vysoké školy, do zdravotníckych zariadení;
- **financovanie vedy**, na ktoré je doktorandské štúdium nevyhnutne naviazané.