

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach



**Hodnotenie úrovne
Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
v III. stupni vysokoškolského vzdelávania
v akademickom roku 2015/2016**

Materiál na rokovanie:
VR UPJŠ v Košiciach dňa 10.3.2017

Košice 27.2.2017

Predkladá: prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.
prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť
a doktorandské štúdium

Úvod

Doktorandské štúdium je podľa Zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov najvyšším stupňom vzdelávania, ktorého cieľom je pripraviť absolventa na samostatnú a tvorivú vedeckú prácu. Tomuto cieľu zodpovedá aj organizácia štúdia, ktorá sa od predchádzajúcich stupňov vzdelávania líši v tom, že okrem študijnej časti zahŕňa aj vedeckú časť, založenú na originálnom výskume. Vedeckou časťou má študent doktorandského štúdia (ďalej len DŠ) prispieť k rozvoju vedeckého poznania vo svojom odbore bádáním a tvorivou činnosťou. Z tohto pohľadu je dôležitá jeho kreativita a originalita vo výskumnej práci, samostatné formulovanie a definovanie vedeckých hypotéz, rozvoj kritického myslenia, schopnosť diskutovať o špecifických odborných problémoch v širších súvislostiach, schopnosť prezentácie dosiahnutých výsledkov a v neposlednom rade schopnosť samostatnej vedeckej práce.

Kľúčovou v tomto procese je osobnosť školiteľa, keďže doktorandi sa v každodennej práci opierajú o jeho vedomosti a skúsenosti, prehľad v odbore a erudovanosť. Takýto dobre fungujúci tandem by mal byť zárukou, že každodenná výskumná práca doktoranda, podporená diskusiou so školiteľom, prináša nové poznatky a posúva vpred poznanie v danom odbore. Práca doktorandov a ich zapojenie sa do výskumného procesu sú z tohto pohľadu esenciálne pre trvalý rozvoj vedeckej školy. Je potešiteľné, že **v absolútnej väčšine študijných programov doktorandského štúdia, realizovaných na Univerzite, sa zachoval charakter vedeckej prípravy doktorandov.**

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika je vyprofilovaná ako univerzita výskumného typu. A keďže medzi kvalitným doktorandským štúdiom a realizáciou kvalitného výskumu existuje paralela, venuje Univerzita doktorandskému štúdiu osobitnú pozornosť. Vzhľadom k uvedenému by doktorandské štúdium malo byť považované za „výkladnú skriňu“ UPJŠ.

Akreditované študijné programy

Po komplexnej akreditácii koncom roka 2015 zverejnila Akreditačná komisia (ďalej len ako AK) hodnotenie študijných programov a svoje rozhodnutie, z ktorého vyplynulo, že Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach (ďalej len ako UPJŠ) bola hodnotená v 13 oblastiach výskumu. V rámci týchto 13 oblastí výskumu úspešne prešlo evaluačným procesom 41 doktorandských študijných programov. Akreditačná komisia zároveň pozastavila právo uskutočňovať 3 študijné programy v oblasti výskumu 18. lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy (*Pediatrica, Verejné zdravotníctvo a Zubné lekárstvo*) a neúspešná bola 1 žiadosť v oblasti výskumu 9.2. vedy o Zemi a vesmíre, v rámci ktorej bol hodnotený doktorandský študijný program *Geoinformatika*.

S výnimkou študijného programu *Pediatrica*, v ktorom bola Univerzite v roku 2016 akreditácia odňatá, boli ostatné dva študijné programy (*Verejné zdravotníctvo a Zubné lekárstvo*) v priebehu roku 2016 úspešne akreditované. Opakovane bola podaná aj žiadosť o akreditáciu v študijnom odbore 4.1.40. *Geoinformatika* v študijnom programe *geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme*.

Okrem toho AK priznala našej Univerzite právo uskutočňovať aj ďalší doktorandský študijný program *Medzinárodné právo*.

V priebehu minulého roka bola AK schválená zmena spolugarantov (*Klinická biochémia*), vynútená vekovým limitom pre garantovanie. Z rovnakého dôvodu bola AK zaslaná žiadosť o schválenie zmien spolugarantov (*Fyziológia rastlín, Fyziológia živočíchov*). Prehľad študijných programov, garantov, spolugarantov s časovým obmedzením je uvedený v **Prílohe č. 1**.

Doktorandské štúdium prostredníctvom jednotlivých fakúlt UPJŠ realizovalo aj päť pracovísk SAV (externé vzdelávacie inštitúcie – EVI) v 9 študijných programoch. Štúdium je realizované na základe rámcových dohôd medzi UPJŠ a jednotlivými ústavmi SAV (EVI). Zoznam doktorandských študijných programov, realizovaných EVI v akademickom roku 2015/16, je uvedený v **Prílohe č. 2**.

Silné a slabé stránky doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach

Za silné stránky doktorandského štúdia na UPJŠ môžeme považovať:

- vedecký rozmer výchovy doktorandov;
- existenciu Vnútorného vedeckého grantového systému UPJŠ;
- primeranú a na niektorých fakultách vysokú publikačnú aktivitu doktorandov;
- nadštandardnú spoluprácu s ústavmi SAV v Košiciach;
- širokú ponuku študijných programov pokrývajúcu hlavné oblasti výskumu v lekárskejších, prírodných vedách, matematike a informatike, humanitných a spoločenských vedách;
- skúsený a erudovaný tím garantov doktorandského štúdia, školiteľov a členov odborových komisií;
- už niekoľko rokov stabilný a relatívne vysoký počet doktorandských miest;
- excelentnú výskumnú infraštruktúru vybudovanú aj z Európskych fondov.

Za slabé stránky doktorandského štúdia na UPJŠ považujeme:

- rozdielnu kvalitu publikačnej činnosti doktorandov na fakultách, ktorá súvisí s rozdielnou „výkonnostnou“ kvalitou vedeckých tímov;
- rozdielnu grantovú úspešnosť na fakultách;
- malú napojenosť školiteľov a ich doktorandov na projekty v rámci medzinárodnej kooperácie;
- neefektívne využívanie vedeckej infraštruktúry;
- rezervy v ambíciách a zanietenosti niektorých doktorandov dosiahnuť špičkové výsledky;
- malú prepojenosť na prax, malý dôraz na cielene orientovaný výskum, témy prác v spolupráci s praxou sú ojedinelé;
- slabý záujem o DŠ mimo absolventov UPJŠ (interní doktorandi sú vo väčšine prípadov vlastní odchovanci, absolventi UPJŠ);
- výšku štipendií, ktorá je neatraktívna pre uchádzačov zo zahraničia.

Organizácia štúdia a financovanie doktorandského štúdia

Doktorandské štúdium, ako proces vedeckej výchovy v sebe zahŕňa vlastnú vedeckú prácu, ktorej produktom sú publikácie a citácie, ale súčasťou výchovy doktorandov je aj **účasť doktorandov na pedagogickom procese**. Doktorandi sú zapojení do pedagogickej činnosti, či už formou vedenia bakalárskych prác, vedenia prác v rámci ŠVOČ alebo vedením cvičení a seminárov. Mnohí, hlavne začínajúci doktorandi, často nemajú žiadne skúsenosti s výučbou, čo môže negatívne ovplyvniť kvalitu vzdelávacieho procesu. Vedenie Univerzity sa preto snaží systematickejšie venovať otázke **zvyšovania pedagogických kompetencií doktorandov**. Prírodovedecká fakulta v ostatnom akademickom roku realizovala v čase zápisu doktorandov nastupujúcich do 1. ročníka školenie pre doktorandov, v rámci ktorého boli doktorandom odprednášané základné princípy výučby, zásady monitorovania, hodnotenia a klasifikácie. Po veľmi dobrých skúsenostiach s týmto pilotným projektom navrhuje vedenie Univerzity pokračovať v tomto úvodnom školení, avšak na celouniverzitnej úrovni pre všetkých nastupujúcich doktorandov UPJŠ.

Počty doktorandov na UPJŠ sú v posledných 5 rokoch stabilné, hlavne v dennej forme štúdia. Trvalý mierny pokles je badateľný v externej forme doktorandského štúdia. Z hľadiska kvality vzdelávania možno za pozitívny jav považovať relatívne nízky podiel študentov v externej forme vzdelávania v porovnaní s internou formou. Celkové počty študentov DŠ v internej a externej forme od roku 2011 sú uvedené v *Tabuľke č. 1*.

Tabuľka č. 1

Doktorandské štúdium	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Denná forma štúdia*	361	390	388	345	351	338
Externá forma štúdia	307	262	244	239	207	204
Spolu UPJŠ	668	652	632	584	558	542

* bez EVI

Zmena metodiky MŠVVaŠ SR pre financovanie doktorandov si vyžiadala v roku 2012 opatrenia z úrovne UPJŠ na efektívne zriadenie miest pre dennú formu DŠ tak, aby študovali naozaj najlepší študenti s vysokou pravdepodobnosťou riadneho ukončenia štúdia. Tento krok sa ukázal ako veľmi prezieravý a to nielen z pohľadu výsledkov komplexnej akreditácie. Univerzita ako výskumne orientovaná vzdelávacia inštitúcia mala a má záujem udržať vysoký podiel doktorandov aj po zmene financovania doktorandského štúdia prostredníctvom neúčelovej dotácie. Od zmien pravidiel v roku 2012 Univerzita pravidelne vyčleňuje z ročnej dotácie sumu na štipendiá pre 100 pozícií v dennej forme DŠ, ktoré sú medzi jednotlivé fakulty prerozdelené na základe „výkonnostného princípu“ vo vedeckom výskume. Na narastajúci podiel financovania DŠ zo strany UPJŠ od roku 2012 poukazuje *Tabuľka č. 2*. Na základe prijatého konsenzu vedenia UPJŠ a AS UPJŠ stúpila táto neúčelová dotácia od roku 2012 z 331 050 € takmer sedemnásobne, a to na 2 170 936 €. V tomto akademickom roku Univerzita prvýkrát od roku 2012 neobdržala žiadnu účelovú dotáciu pre doktorandov napriek tomu, že o ňu žiadala na základe analýzy zostatku štipendijných miest doktorandov hradených z účelovej dotácie (výška požadovanej účelovej dotácie bola 25 122 €) (*Tabuľka č. 3*).

Tabuľka č. 2

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Neúčelová dotácia UPJŠ - doktorandi	331 050 €	955 845 €	1 356 792 €	1 884 857 €	2 196 179 €	2 170 936 €

V uplynulom akademickom roku bolo doktorandské štúdium financované z dvoch zdrojov: formou účelovej dotácie z podprogramu 077 11 (Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenia prevádzky vysokých škôl), boli financovaní študenti, ktorí začali štúdium pred rokom 2012. Študenti, ktorí začali svoje štúdium od roku 2012 a neskôr, boli financovaní z neúčelovej dotácie, prvok 077 12 01 (Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj). Hoci prostriedky z tohto prvku nie sú výhradne alokované na štipendiá doktorandov, vysoká škola ich môže použiť na podporu vedy a výskumu. Naša Univerzita patrí medzi tie univerzity, ktoré sa i napriek zmene financovania doktorandského štúdia snažia udržať trend a počty doktorandov na úrovni pred rokom 2012, t.j. na úrovni účelovej dotácie. Vývoj zmien v neúčelovej a účelovej dotácii pre doktorandov UPJŠ je zobrazený v *Tabuľke č. 2* a v *Tabuľke č. 3* (riadok 1). Celkové finančné prostriedky alokované pre DŠ od roku 2012 sú uvedené v *Tabuľke č.3*.

Tabuľka č. 3

Doktorandi	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Účelová dotácia	1 884 564 €	1 679 520 €	929 761 €	411 266 €	55 968 €	-
Neúčelová dotácia	133 050 €	193 050 €	-	-	-	-
1.ročník (4 mesiace)	198 000 €	198 000 €	204 400 €	207 600 €	218 200 €	218 200 €
Neúčelová dotácia	-	564 795 €	1 152 392 €	1 677 257 €	1 977 979 €	1 952 736 €
SPOLU	2 215 614 €	2 635 365 €	2 286 553 €	2 296 123 €	2 252 147 €	2 170 936 €

Počet prijatých doktorandov dennej formy štúdia od roku 2012 na jednotlivých fakultách UPJŠ od prijatia nových pravidiel financovania DŠ, t.j. od roku 2012, je uvedený v *Tabuľke č. 4*. Univerzite sa teda pomerne úspešne darí naplňovať zámer prijímať 100 doktorandov v dennej forme štúdia ročne (priemerný počet prijatých doktorandov za posledných 5 rokov je 94,4 doktoranda v dennej forme štúdia ročne).

Tabuľka č. 4

Fakulta	Počet prijatých doktorandov v dennej forme štúdia od r. 2012
Lekárska fakulta	133
Prírodovedecká fakulta	205
Právnická fakulta	37
Fakulta verejnej správy	16
Filozofická fakulta	81
Spolu UPJŠ	472

Tabuľka č. 5

					Novoprijatí doktorandi z dotačných prostriedkov UPJŠ		Novoprijatí externí doktorandi		Novoprijatí doktorandi financovaní z iných zdrojov ako UPJŠ	
	Rozpis miest denných doktorandov z rozpočtu UPJŠ	Počet vypísaných tém dizertačných prac	Počet uchádzačov na denné/ externé DŠ	Percento prijatých uchádzačov denné/ externé DŠ	Denní doktorandi	Z toho zahraniční denní doktorandi	Externí doktorandi	Z toho zahraniční externí doktorandi	Samoplatcovia, projektové alebo fakultné zdroje a pod.	EVI
LF	30	77	26/29	76,9/100	20	1	29	2	0	0
PF	48	129	79/2	59,5/100	47	3	2	0	0	9
PrF	6	42	33/16	24,2/56,3	8	0	9	0	0	0
FVS	2	14	13/7	15,4/71,4	2	0	5	0	0	0
FF	14	86	22/9	68,2/22,2	15	1	2	1	0	2
Spolu	100	348	173/63	53,2/74,6	92	5	47	3	0	11

Tabuľka č. 6

Ostatní denní doktorandi (2.-4. ročník) z dotačných prostriedkov UPJŠ					Ostatní externí doktorandi (2.-5. ročník)		Ostatní doktorandi financovaní z iných zdrojov ako UPJŠ (2.-5. ročník)	
	Denní doktorandi	Z toho zahraniční denní doktorandi	Z toho počet denných doktorandov v nadštandardnej dĺžke štúdia	Počet denných doktorandov, ktorí majú prerušené štúdium	Externí doktorandi	Z toho zahraniční externí doktorandi	Samoplatcovia/ Projektové zdroje a pod.	EVI
LF	62	0	3	16	89	7	0	0
PF	121	12	8	29	2	0	2	14
PrF	17	0	5	1	22	1	0	0
FVS	5	0	0	1	9	3	0	0
FF	39	0	3	1	35	6	0	0
Spolu	244	12	19	48	157	17	2	14

V akademickom roku 2016/17 bolo v rámci prijímacieho konania realizovaného na Univerzite vypísaných 348 tém, na ktoré sa prihlásilo 173 uchádzačov na dennú formu (DnDŠ) a 63 uchádzačov na externú formu štúdia (ExDŠ). Z nich bolo 92 prijatých na dennú a 47 doktorandov na externú formu štúdia. V dennej forme štúdia to predstavovalo 53,2% uchádzačov, ktorí úspešne absolvovali prijímacie konanie a boli prijatí na doktorandské štúdium, v externej forme štúdia úspešne absolvovalo prijímací pohovor 74,6% uchádzačov. Medzi dennými študentmi v prvom ročníku je 5 zahraničných doktorandov a v externej forme štúdia boli prijatí 3 zahraniční študenti. V tomto akademickom roku sa o štúdium nezaujímal žiadny samoplatca. V rámci externých vzdelávacích inštitúcií (EVI) Univerzita prijala spolu so spolupracujúcimi ústavmi SAV 11 nových doktorandov. Rozdelenie prijatých doktorandov na jednotlivé fakulty je prezentované v *Tabuľke č. 5* a počty doktorandov vo vyšších ročníkoch sú uvedené v *Tabuľke č. 6*.

Z priebehu ostatného prijímacieho konania vyplýva, že vyčlenený počet doktorandských pozícií pre doktorandov denného štúdia približne zodpovedá záujmu o štúdium najmä na LF, PF a FF (0,86; 1,6 resp. 1,6 uchádzačov na jedno miesto) aj s ohľadom na školiťské kapacity. K postupnému zvyšovaniu záujmu o denné štúdium, v porovnaní s minulými rokmi, došlo najmä na PrF a FVS (5,5 resp. 6,5 uchádzačov o 1 miesto), čo môže súvisieť s problémom uplatnenia absolventov v praxi alebo v prípade FVS je tento nepomer spôsobený aj pomerne nízkym smerným číslom v rozpise miest.

K 31.10.2016 bolo na Univerzite evidovaných spolu 615 doktorandov. Z toho 409 v dennej forme štúdia (vrátane tých, ktorí majú prerušené štúdium ako aj študentov EVI a samoplatcov) a 206 doktorandov v externej forme štúdia. Podrobný prehľad počtu doktorandov je uvedený v *Tabuľke č. 5 a 6*.

V *Tabuľke č. 7* sú uvedené počty študentov doktorandského štúdia na jednotlivých fakultách k 31.10.2016.

Tabuľka č. 7

UPJŠ - denní a externí doktorandi			
	1. ročník	2.-5. ročník	Spolu
Lekárska fakulta (LF)	49	151	200
Prírodovedecká fakulta (PF)	49	125	174
Právnická fakulta (PrF)	17	39	56
Fakulta verejnej správy (FVS)	7	14	21
Filozofická fakulta (FF)	17	74	91
Spolu UPJŠ	139	403	542

Zaujímavé je porovnanie počtu doktorandov na jednotlivých fakultách v dennej forme štúdia (ako aj súčet doktorandov v dennej a externej forme štúdia) (*Tabuľka č. 5, 6 a 7*). Z prehľadu je vidieť, že fakulty sú z hľadiska počtu doktorandov rozdelené do dvoch skupín, pričom LF a PF majú niekoľkonásobne vyšší počet doktorandov ako ostatné fakulty. Tieto údaje však nie je možné vnímať absolútne, ale v korelácii s personálnym obsadením

študijných programov, t.j. s počtom profesorov a docentov. Podiel evidovaného počtu doktorandov iba denného štúdia ako aj denného a externého štúdia na evidovaný počet docentov a profesorov je uvedený v *Tabuľke č. 8*.

Pri vysokých školách univerzitného typu alebo pri tzv. „výskumných“ univerzitách sa dá očakávať, že každý profesor alebo docent bude viesť aspoň jedného doktoranda. Ako je vidieť z údajov uvedených v *Tabuľke č. 8*, uvedené kritérium bolo v uplynulom akademickom roku splnené na všetkých fakultách UPJŠ. Najvyšší podiel denných doktorandov na docenta/professora je na PF a FF (2,0 a 1,4 doktoranda). V prípade, že sa podiel doktorandov vyjadrí bez rozdielu formy štúdia, tak najvyšší podiel doktorandov na docenta/professora je na PrF (2,6 doktoranda) a na LF (2,4 doktoranda). Hodnoty sú však priemerným údajom na „štatistického“ docenta alebo profesora a na fakultách existujú školitelia s vyšším alebo nižším počtom doktorandov. Na niektorých fakultách UPJŠ je táto požiadavka pre docenta/professora ultimatívna, na ďalších je prístup k plneniu tejto pracovnej náplne docenta/professora benevolentnejší. Hornú hranicu počtu doktorandov na jedného školiteľa definuje „Študijný poriadok doktorandského štúdia na UPJŠ“, kde na základe Čl. 5, ods. 4, môže jeden školiteľ viesť maximálne 5 doktorandov.

Tabuľka č. 8

Fakulta	Počet ŠP	Počet doktorandov (D) DnDŠ + ExDŠ	Počet profesorov a docentov	Počet D	
				na profesora a docenta DnDŠ	DnDŠ + ExDŠ
LF	11	82 + 118 = 200	82	1,0	2,4
PF	21	170 + 4 = 174	84	2,0	2,1
PrF	4	25 + 31 = 56	22	1,1	2,6
FVS	1	7 + 14 = 21	10	0,7	2,1
FF	7	54 + 37 = 91	40	1,4	2,3
UPJŠ	44	338 + 204 = 542	241	1,4	2,3

Konštatovanie v úvode správy, že v rámci celej UPJŠ sme zaznamenali v priebehu posledných 5 rokov mierny pokles záujmu o externú formu doktorandského štúdia neplatí pre LF a FVS, kde momentálne prevláda externá forma nad dennou formou štúdia. Na LF sa na tomto stave výraznou mierou pričínal aj predpis MZ SR, ktorý umožnil započítať do špecializačnej prípravy prácu na klinikách iba tým lekárom, ktorí majú minimálne 50%-ný pracovný úväzok, čo však doktorandom v dennej forme DŠ (najmä na klinických pracoviskách LF) nebolo umožnené. Podpisom avizovanej novej zmluvy s Univerzitnou nemocnicou L. Pasteura by malo na LF nastať zlepšenie situácie doktorandov v dennej forme DŠ. Naopak, na PF je pomer počtu študentov v externej forme štúdia k počtu študentov v dennej forme štúdia zanedbateľný a tvorí len 2,3% z celkového počtu študentov doktorandského štúdia. Na PrF je pomer počtu medzi dennou a externou formou štúdia zhruba vyrovnaný a na FF mierne prevládajú študenti v dennej forme štúdia.

Výskumné univerzity sú charakteristické vysokým podielom doktorandov na celkovom počte študentov. Túto ambíciu by mala mať aj naša Univerzita. Najbližším cieľom by malo byť prekročenie 5 %-ného podielu doktorandov dennej formy štúdia z celkového počtu študentov UPJŠ. Tento podiel na jednotlivých fakultách je podmienený

samozrejme „históriou“ a tradíciou fakulty. Najväčší podiel doktorandov na celkovom počte študentov je na PF, kde doktorandi tvoria skoro 16 % všetkých študentov, pričom na tejto fakulte existujú aj ústavy, kde podiel doktorandov tvorí viac ako 75 % všetkých študentov ústavu. Z prehľadu údajov uvedených v *Tabuľke č. 9* je vidieť, že najmenší podiel vo vzťahu k celkovému počtu študentov tvoria doktorandi na FVS, kde len predminulý akademický rok promovali prví absolventi doktorandského štúdia. V porovnaní s minulým akademickým rokom došlo na všetkých fakultách s výnimkou PF k poklesu podielu doktorandov na celkovom počte študentov, avšak v rámci UPJŠ ich podiel mierne narástol.

Tabuľka č. 9

Fakulta	Počet doktorandov v dennej forme štúdia (1. ročník)	Počet doktorandov v dennej forme štúdia (2.-4. ročník)	Počet (denných) študentov (Bc+Mgr.)	Podiel doktorandov na celkovom počte študentov (%)
LF	20	62	2 670	3,0 %
PF	47	123	903	15,8%
PrF	8	17	953	2,6 %
FVS	2	5	709	1,0 %
FF	15	39	1 411	3,7 %
Spolu UPJŠ	92	246	6 646	4,8 %

Počet doktorandov je dôležitý aj preto, že doktorandi počas svojho štúdia a výskumnej práce interagujú aj so študentmi prvých dvoch stupňov, kde sa podieľajú na zabezpečení pedagogického procesu, na vedení bakalárskych záverečných prác, spoločne pracujú na úlohách výskumných tímov a pod. Doktorandi sú množinou, ktorá v sebe prirodzene spája nielen povinnosti a úlohy študentov, ale aj zamestnancov. Doktorandi dotvárajú atmosféru na fakultách a prispievajú ku kreovaniu ich vedeckého ducha, charakteristického pre každú výskumnú inštitúciu.

V snahe prilákať na štúdium aj zahraničných študentov by malo byť ambíciou garantov jednotlivých študijných programov zverejňovať vybrané témy aj v anglickom jazyku, a tým otvoriť študijné programy aj navonok. V prebiehajúcom akademickom roku študuje na PF v dennej forme doktorandského štúdia v ŠP *Informatika, Astrofyzika, Fyzika kondenzovaných látok, Analytická chémia, Progresívne materiály, Teoretická fyzika, Všeobecná fyzika a matematická fyzika* 13 doktorandov z Ukrajiny, Líbye a Ruskej federácie. Na LF študuje 1 študentka z Ukrajiny v dennej forme štúdia a 9 študenti v externej forme štúdia. Na PrF absolvuje doktorandský študijný program v externej forme 1 študent. Na FVS sú to 3 a na FF 7 študenti v externej forme doktorandského štúdia (viac v **Prílohe č. 7**).

Vedecké výsledky doktorandov

Neoddeliteľnou zložkou výchovy doktorandov na UPJŠ je aj jej Vnútorný vedecký grantový systém (VVGŠ), v rámci ktorého sa môžu mladí vedeckí pracovníci a doktorandi

uchádzať o finančnú podporu vlastných vedeckých projektov. Cieľom VVGS 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, plneniu cieľov a obhájeniu dosiahnutých výsledkov projektu vo forme záverečnej správy. Univerzita alokuje pre tento účel na každú výzvu 45 000 €. V poslednej výzve získalo univerzitné granty VVGS 11 doktorandov dennej formy štúdia, pričom do ich riešenia je zapojených celkovo 46 doktorandov (**Príloha č. 4**).

Vzhľadom k tomu, že vedenie UPJŠ považuje VVGS za dôležitú súčasť prípravy doktorandov na vedeckú prácu, bol VVGS pre mladých vedeckých pracovníkov inovovaný s absolútnym dôrazom na interdisciplinárne projekty prepájajúce minimálne dve oblasti výskumu a kreovanie väčších riešiteľských kolektívov.

Veľkým prínosom pri podpore a financovaní doktorandského štúdia boli v minulosti projekty financované zo štrukturálnych fondov z OP Vzdelávanie (projekty RIFIV, SOFOS, KVARK). Univerzita podala minulý rok projekt „*Internacionalizácia, interdisciplinarita a inovácia vysokoškolského vzdelávania na UPJŠ*“ v rámci „*Výzvy na rozvojové projekty - zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania prostredníctvom internacionalizácie*“, kde okrem iných aktivít boli finančné prostriedky plánované aj na organizáciu Jarnej internacionalizovanej školy doktorandov.

I napriek ukončenej finančnej podpore zo strany štrukturálnych fondov, konkrétne vzdelávacieho projektu „*Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania a podpora interdisciplinarít štúdia na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (RIFIV)*“, ktorého cieľovou skupinou boli aj študenti doktorandského štúdia, vedenie Univerzity alokovalo na pokračovanie tohto podujatia potrebné finančné prostriedky z vlastných zdrojov, aby sa táto začatá tradícia na Univerzite udržala. V dňoch 14. – 16. júna 2016 sa v Liptovskom Jáne uskutočnil v poradí už tretí ročník „*Jarnej školy doktorandov*“. Podujatia sa zúčastnilo 40 doktorandov z jednotlivých fakúlt UPJŠ. V rámci podujatia zazneli plenárne prednášky renomovaných odborníkov z príslušného odboru a každý zo zúčastnených doktorandov vystúpil s prednáškou. Veľkým prínosom podujatia bola interdisciplinarita, kde sa mohli študenti navzájom oboznámiť s témami dizertačných prác a s výsledkami aj svojich kolegov z iných odborov. V rámci podujatia sa uskutočnila aj diskusia doktorandov s vedením UPJŠ o jej budúcom smerovaní a o úlohe a poslaní doktorandského štúdia na Univerzite.

V marci 2016 sa na pôde Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v spolupráci s Nadáciou Výskum rakoviny a Biomedicínskym centrom SAV konal 5. ročník *Súťaže mladých onkológov*, prvýkrát mimo Bratislavy. Cieľom súťaže bolo umožniť stretnutie mladých nadšencov v oblasti onkologického výskumu a poskytnúť im príležitosť verejne prezentovať svoj záujem a výsledky vedeckej práce v tak dôležitej oblasti, akou je onkológia. Najväčšiu skupinu súťažiacich (okrem študentov stredných škôl a postdoktorandov) tvorili študenti doktorandského štúdia zo slovenských univerzít a ústavov SAV.

Tretím podujatím, ktoré Univerzita spoluorganizovala a ktorého cieľovou skupinou boli doktorandi, bol 11. ročník *Seminára doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu*, ktorý sa konal tradične v prvom septembrovom týždni. Na príprave a priebehu podujatia sa podieľali Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Univerzita veterinárskeho lekárstva

a farmácie a Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Na podujatí odznelo 28 príspevkov z oblasti fyziológie, patológie, mikrobiológie, parazitológie a súdneho lekárstva.

Podobné podujatia zamerané na vedecké aktivity doktorandov sa konali aj na jednotlivých fakultách Univerzity. Tak napr. Právnická fakulta každoročne organizuje **doktorandské vedecké konferencie** ako platformu pre výmenu poznatkov v odboroch doktorandského štúdia. V AR 2015/16 sa uskutočnila konferencia, organizovaná katedrou Finančného práva a daňového práva pod gesciou prof. JUDr. Vladimíra Babčáka, CSc. s názvom „Zneužitie a iné formy obchádzania práva“. Zúčastnilo sa na nej 15 doktorandov PrF a 18 účastníkov zo slovenských a 6 účastníkov zo zahraničných akademických pracovísk (ČR).

Kvalitný vedecký výskum sa v súčasnosti dá len ťažko realizovať bez spolupráce so zahraničnými pracoviskami, na ktorej sa doktorandi ako členovia výskumných tímov často podieľajú. Mobility doktorandov UPJŠ, s dĺžkou pobytu presahujúcou 1 mesiac, sú uvedené v **Prílohe č. 3**. Okrem toho sa viacerí doktorandi zúčastnili kratších pobytov, či už v rámci realizácie experimentálnych meraní alebo účasti na konferenciách. K medzinárodnému rozmeru doktorandského štúdia významne prispieva aj snaha o získavanie dvojitych diplomov, ktoré v predchádzajúcich rokoch obhájili viacerí doktorandi. Zoznam doktorandov, zapojených do tejto formy štúdia, je uvedený v **Prílohe č. 6**.

Tabuľka č. 10

Fakulta	Počet prijatých denných doktorandov v období od 1.9.2008 do 1.9.2012 (vrátane)	Počet obhájených dizertačných prác tých doktorandov, ktorí boli prijatí v období od 1.9.2008 do 1.9.2012 (vrátane)	%
LF	122	69	57 %
PF	218	148	68 %
PrF	54	43	80 %
FVS	4	4	100%
FF	65	55	85 %
Spolu UPJŠ	463	319	69 %

Ďalšie kritérium, ktoré sa používa pri hodnotení úspešnosti doktorandského štúdia na danej vysokej škole je pomer počtu absolventov doktorandského štúdia k počtu všetkých študentov prijatých do prvého ročníka doktorandského štúdia za určitý časový interval. V hodnotení na základe tohto indikátora Univerzita preukázala, že školitelia venujú doktorandom dostatok úsilia a prevažná väčšina doktorandov, ktorí na štúdium nastúpia, svoje štúdium aj úspešne ukončia. Z ukazovateľov uvedených v *Tabuľke č. 10* je vidieť, že na základe 5-ročného hodnoteného intervalu (2008 – 2012) je priemerná úspešnosť doktorandského štúdia na Univerzite 70%. Ak by sme porovnali úspešnosť doktorandského štúdia na jednotlivých fakultách meraný počtom obhájených dizertačných prác za posledných 5 rokov (tých doktorandov, ktorí boli prijatí v období od roku 2008 do roku

2012) zistili by sme, že úspešnosť stúpa skokovo od 60% na LF, cez 70% na PF, 80% na PrF, 90% na FF k 100% na FVS. Relatívne nízka úspešnosť ukončenia doktorandského štúdia na LF súvisí so špecifitou tohto povolania a prioritami jej absolventov. Na ostatných fakultách je úspešnosť primeraná náročnosti doktorandského štúdia.

Na základe úspešnej obhajoby dizertačnej práce bol na slávnostnej promócií dňa 28. 10. 2016 udelený akademický titul PhD 103 doktorandom Univerzity.

Ocenenia doktorandov

Odrazom kvality doktorandského štúdia sú aj ocenenia doktorandov. K významným oceneniam doktorandov UPJŠ patrí ocenenie „Študentská osobnosť Slovenska akademického roka 2015/2016“, ktorú získal doktorand PrF JUDr. František Bonk z Katedry finančného práva, daňového práva a ekonómie. Projekt súťaže sa uskutočňoval pod záštitou prezidenta SR Andreja Kisku s podporou Slovenskej rektorskej konferencie a pod odbornou garanciou Slovenskej akadémie vied.

K významným oceneniam možno zaradiť aj úspechy doktorandov z PF, ako napr. Mgr. Andreja Gajdoša, študenta doktorandského štúdia v odbore Aplikovaná matematika, ktorý získal prvé miesto v súťaži o najlepšie doktorandské vystúpenie na 19. letnej škole JČMF Robust konanej v Jeseníkoch. K zviditeľneniu Univerzity prispeli aj RNDr. Lenka Paučulová (doktorandka odboru Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií) a RNDr. Erik Ducár (doktorand odboru Fyziológia rastlín), ktorí sa v sekcii „Zoológia“ a „Botanika a introdukcia rastlín“ stali víťazmi 12. medzinárodnej vedeckej konferencie s názvom „Youth and Progress of Biology“, ktorá sa konala na Národnej Univerzite Ivana Franka v Lvove (Ukrajina). K ďalším významným oceneniam možno zaradiť aj víťazstvo doktoranda Stanislava Hrivnáka (študijný program Biofyzika) v sekcii „Applied research“ na medzinárodnej konferencii mladých vedcov s názvom „The XX. International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists“, ktorá sa konala v SÚJV Dubne.

Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ má dlhoročnú tradíciu nielen **Cena dekana za vedeckovýskumnú činnosť zamestnancov fakulty** ale aj **Cena dekana za vedeckovýskumnú činnosť doktorandov**, ktorá má na tejto fakulte tradíciu a relatívne veľkú prestíž medzi jej doktorandmi a zamestnancami. Tí doktorandi, ktorí majú najvyššiu vedeckú produktivitu, sú každoročne navrhovaní na **Cenu dekana PF UPJŠ**, spojenú s finančnou odmenou. Každoročne sú takto predstavení a ocenení traja doktorandi na celofakultnom stretnutí Akademickkej obce PF UPJŠ.

Uvedomujúc si dôležitosť vedeckovýskumnej práce doktorandov navrhuje vedenie Univerzity zriadiť **Cenu rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos doktorandov vo vedeckovýskumnej činnosti** v troch kategóriách: **lekárske vedy, prírodné vedy, matematika a informatika** a **spoločenské a humanitné vedy**. Cena by sa udeľovala po komplexnom posúdení prínosu doktoranda v jeho vedeckovýskumných aktivitách, predovšetkým za publikačnú činnosť v renomovaných vedeckých časopisoch, za grantové aktivity a ohlasy. Toto ocenenie by bolo paralelou k **Cene rektora Univerzity**

Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos učiteľov a vedeckých pracovníkov Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v oblasti vedy a výskumu a bolo by odovzdávané na slávnostnom otvorení nového akademického roka.

Pri správne fungujúcom systéme doktorandského štúdia by sa prítomnosť doktorandov na pracoviskách, ich každodenná tvorivá práca na riešení vedeckých problémov mala zákonite prejavovať na náraste vedeckého výkonu pracoviska. Analýza ročného hodnotenia doktorandov denného štúdia v akademickom roku 2015/2016 ukazuje, že doktorandi boli spoluautormi 6 publikačných výstupov typu monografia, 78 karentovaných publikácií, 20 vedeckých článkov v nekarentovaných časopisoch, 63 príspevkov v zahraničných alebo domácich časopisoch, 22 pôvodných vedeckých prác v časopisoch, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus a 57 prác uverejnených v recenzovaných zborníkoch. Na tieto práce doktorandi zaregistrovali 22 citácií podľa SCI. Prehľad publikačnej činnosti doktorandov je uvedený v *Prílohe č. 5*.

Údaje v *Tabuľke č. 11* sú pokusom o vyjadrenie podielu doktorandov na výkonoch vo vzdelávaní a vede vyjadrené v sumách štátnej dotácie našej Univerzity pre rok 2017. V rámci podprogramu 077 11 (Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl) je štátna dotácia za náš podiel na III. stupni vzdelávania a za publikačné výstupy, na ktorých sa podieľali naši doktorandi, vo výške 2 224 829 €. Výška dotácie v podprograme 077 12 01 (Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj) za doktorandov po dizertačnej skúške je vo výške 999 933 € a za publikačnú a umeleckú činnosť doktorandov vo výške 777 485 €. Hoci nie je možné kvantifikovať podiel doktorandov na dotácii za komplexnú akreditáciu, je neodškriepiteľné, že výsledky doktorandov sa nemalou mierou podieľali na dobrom výsledku hodnotenia Univerzity. Rovnako nie je možné kvantifikovať podiel doktorandov na získaní vedeckých projektov, ale mnohé z nich boli úspešné práve preto, že v ich riešiteľských kolektívoch mali silné zastúpenie práve doktorandi. Na druhej strane je zrejmé, že na započítaných výkonoch sa podieľajú aj ich školitelia a iní učitelia a vedeckí pracovníci (vo vzdelávaní aj vede). Jednoznačne však aj tieto čísla dokumentujú, že výchova doktorandov je dobrou „investíciou“, ktorá sa Univerzite niekoľkonásobne pozitívne vracia.

Tabuľka č. 11

077 11 - Poskytovanie vysokoškolského vzdelávania a zabezpečenie prevádzky vysokých škôl	
Podiel na III. stupni vzdelávania + publikácie	Mzdy a odvody + TaS
1 683 791 € + 541 040 €	2 224 829 €
077 12 01 - Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj	
*Komplexná akreditácia	-
*Granty (domáce, zahraničné, podnikateľské) 2014 a 2015	-
Doktorandi po dizertačnej skúške k 31.10.2015	999 933 €
Publikačná a umelecká činnosť (2014 a 2015)	777 485 €
Celkovo sa doktorandi podieľajú na získaní	4 002 2447 €

*Nie je započítaný podiel doktorandov na KA a grantoch

Výsledky doktorandského štúdia za akademický rok 2015/2016 a ich analýza na základe indikátorov kvality ukazujú, že doktorandské štúdium na UPJŠ má vysoký vedecký charakter. Témy dizertačných prác sú založené na originálnom výskume a garantujú kvalitné výsledky v jednotlivých vedných odboroch.

Samozrejme, aj napriek nespochybniteľným úspechom, je potrebné pracovať na ďalšom kvalitatívnom posune doktorandského štúdia, ku ktorému môžu prispieť nasledujúce odporúčania:

- **zvýšiť podiel doktorandov v dennej forme** štúdia na celkovom počte študentov;
- hľadať **motivačné mechanizmy** pre dennú formu doktorandského štúdia na Lekárskej fakulte UPJŠ;
- zvýšiť **kvalitu publikačných výstupov** doktorandov v tých ŠP, v ktorých AK vytýkala tento nedostatok;
- propagovať doktorandské štúdium a snažiť sa **získať čo najlepších absolventov a úspešných riešiteľov ŠVOČ**;
- maximálne **zúročiť využívanie excelentnej výskumnej infraštruktúry**, ktorou boli vybavené Lekárska fakulta a Prírodovedecká fakulta v rámci štrukturálnych fondov, s cieľom publikovania dosiahnutých výsledkov v najrenomovanejších časopisoch v danom odbore;
- podnecovať **zapájanie sa doktorandov do interdisciplinárne orientovaného výskumu**, k čomu by ich mal stimulovať aj nový Vnútroňý vedecký grantový systém UPJŠ;
- zvýšiť **prepojenie a kooperáciu medzi doktorandskými študijnými programami v rámci Univerzity**, využiť príležitosť univerzitných vedeckých parkov;
- udržať na periodickej báze „**Jarné školy doktorandov**“ prípadne „Semináre doktorandov“, a aj takto rozvíjať prezentačné schopnosti doktorandov;
- snažiť sa o **medzinárodný charakter doktorandského štúdia**, otvoriť doktorandské študijné programy aj pre zahraničných záujemcov v niektorých prípadoch aj bez poplatku za štúdium;
- **rozšíriť ponuku „co-tutelle“ doktorandských programov** predovšetkým s renomovanými univerzitnými a akademickými inštitúciami;
- využívať **mobility programu Erasmus+**;
- **maximálne využiť príležitosti v čerpaní Európskych fondov**, ktoré poskytnú nadchádzajúce programové obdobie.

Samozrejme identifikujeme ohrozenia, ktoré môžu tieto ciele značne skomplikovať:

- **vážne ohrozenie doktorandského štúdia v lekárskejších vedách a v informatike**;
- **odchod perspektívnych absolventov** magisterského štúdia na SAV alebo iné vysoké školy;
- **demografický vývoj**, ktorý môže ohroziť záujem o doktorandské štúdium;
- **nesystémové financovanie vedy**, na ktoré je doktorandské štúdium nevyhnutne naviazané;

- **zníženie prerozdelených miest** pre interných doktorandov;

Krátkodobé odporúčania:

- **vypracovať „Štatút Ceny rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos doktorandov vo vedeckovýskumnej činnosti“ a na slávnostnom otvorení akademického roka každoročne oceňovať najlepších doktorandov UPJŠ za výsledky vo vedeckovýskumnej a publikačnej činnosti a to v kategórii**
 - **lekárske vedy**
 - **prírodné vedy, matematika a informatika**
 - **spoločenské a humanitné vedy;**
- **pravidelne organizovať úvodné stretnutie novoprijatých interných doktorandov UPJŠ na začiatku akademického roka s cieľom zvyšovania pedagogických kompetencií doktorandov.**

Študijné programy doktorandského štúdia na UPJŠ a ich garanti

Lekárska fakulta UPJŠ

P.č.	Študijný odbor	Garant	Časové obmedzenie
1.	7.1.2 Anatómia, histológia a embryológia	prof. MUDr. D. Kluchová, PhD.	Do: 31.8.2019
2.	7.1.5 Epidemiológia	Dr.h.c. prof. MUDr. L. Siegfried, CSc.	Denná forma do: 31.8.2020 Externá forma do: 31.8.2021
3.	7.1.9 Gynekológia a pôrodníctvo	prof. MUDr. A. Ostró, CSc.	bez časového obmedzenia
4.	7.1.7 Chirurgia	prof. MUDr. J. Radoňak, CSc., MPH	bez časového obmedzenia
5.	7.1.25 Klinická biochémia	prof. Ing. M. Mareková, CSc.	bez časového obmedzenia
6.	7.3.2 Farmakológia	prof. MUDr. L. Mirossay, DrSc.	Do: 31.8.2019
7.	7.1.11 Neurológia	prof. MUDr. Z. Gdovinová, CSc.	bez časového obmedzenia
8.	7.1.3 Normálna a patologická fyziológia	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	bez časového obmedzenia
9.	7.1.4 Vnútorné choroby	prof. MUDr. I. Tkáč, PhD.	bez časového obmedzenia
10.	7.04.02 Verejné zdravotníctvo	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	bez časového obmedzenia
11.	7.02.01 Zubné lekárstvo	prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc.	Do: 31.8.2018

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

P.č.	Študijný odbor	Garant	Časové obmedzenie
1.	4.1.13 Teória vyučovania fyziky	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	bez časového obmedzenia
2.	9.1.8 Teória vyučovania matematiky	prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.	bez časového obmedzenia
3.	4.1.8 Astrofyzika	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Denná forma do: 31.8.2020 Externá forma do: 31.8.2021
4.	4.1.12 Biofyzika	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	bez časového obmedzenia
5.	4.1.3 Fyzika kondenzovaných látok a akustika	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Do: 31.8.2019
6.	4.1.3 Progresívne materiály	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	bez časového obmedzenia
7.	4.1.5 Jadrová a subjadrová fyzika	prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc.	Do: 31.8.2020
8.	4.1.2 Všeobecná fyzika	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	Denná forma do: 31.8.2020

	a matematická fyzika		Externá forma do: 31.8.2021
9.	9.2.1 Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.	Do: 31.8.2018
10.	4.1.17 Analytická chémia	prof. Dr. Yaroslav Bazel, DrSc.	bez časového obmedzenia
11.	4.1.15 Anorganická chémia	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	bez časového obmedzenia
12.	4.1.22 Biochémia	prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.	bez časového obmedzenia
13.	4.1.18 Fyzikálna chémia	prof. RNDr. Andrej Oriňák, PhD.	Denná forma do: 31.8.2020 Externá forma do: 31.8.2021
14.	4.1.16 Organická chémia	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	bez časového obmedzenia
15.	4.2.10 Fyziológia rastlín	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Do: 31.8.2017
16.	4.2.10 Fyziológia živočíchov	prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.	bez časového obmedzenia
17.	4.2.4 Genetika	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	bez časového obmedzenia
18.	4.2.2 Molekulárna cytológia	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	bez časového obmedzenia
19.	9.2.1 Informatika	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	bez časového obmedzenia
20.	9.1.9 Aplikovaná matematika	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	bez časového obmedzenia
21.	9.1.6 Diskrétna matematika	prof. RNDr. Mirko Horňák, CSc.	Do: 31.8.2018

Právnická fakulta UPJŠ

P.č.	Študijný odbor	Garant	Časové obmedzenie
1.	3.4.11 Občianske právo	prof. JUDr. Peter Vojčík, CSc.	Do: 31.8.2020
2.	3.4.10 Obchodné a finančné právo	prof. h. c. prof. JUDr. Vladimír Babčák, CSc.	Denná forma: bez časového obmedzenia Externá forma do: 31.8.2020
3.	3.4.2 Teória a dejiny štátu a práva	prof. JUDr. Alexander Bröstl, CSc.	Denná forma: bez časového obmedzenia Externá forma do: 31.8.2020
4.	3.04.08 Medzinárodné právo	prof. JUDr. Ján Klůčka, CSc.	Denná forma do: 31.8.2019 Externá forma do: 31.8.2020

Fakulta verejnej správy UPJŠ

P.č.	Študijný odbor	Garant	Časové obmedzenie
1.	3.1.7 Verejná správa	prof. JUDr. Igor Palúš, CSc.	Denná forma do: 31.8.2019 Externá forma do: 31.8.2020

Filozofická fakulta UPJŠ

P.č.	Študijný odbor	Garant	Časové obmedzenie
1.	2.1.3 Dejiny filozofie	prof. PhDr. Vladimír Leško, CSc.	Do: 31.8.2020
2.	2.1.36 Literárna veda	prof. PhDr. Ján Gbúr, CSc.	Denná forma: bez časového obmedzenia Externá forma do: 31.8.2020
3.	2.1.29 Neslovanské jazyky a literatúry	prof. PhDr. Pavel Stekauer, DrSc.	Denná forma: bez časového obmedzenia Externá forma do: 31.8.2020
4.	2.1.9 Slovenské dejiny	prof. PaedDr. Štefan Šutaj, DrSc.	Denná forma do: 30.8.2020 Externá forma: bez časového obmedzenia
5.	3.1.6 Politológia	prof. PhDr. Marcela Gbúrová, CSc.	Denná forma do: 31.8.2019 Externá forma do: 31.8.2020
6.	3.1.14 Sociálna práca	prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.	Denná forma: bez časového obmedzenia Externá forma do: 31.8.2020
7.	3.2.13 Sociálna psychológia a psychológia práce	prof. PhDr. Ladislav Lovaš, CSc.	Do: 31.8.2020

ODŇATÉ PRÁVO V ŠTUDIJNOM ODBORE: 7.1.10. Pediatria

PODANÁ ŽIADOSŤ O AKREDITÁCIU ŠTUDIJNÉHO ODBORE: 4.1.40. Geoinformatika; študijný program *geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme* (PS AK zaujala v hodnotiacej správe kladné stanovisko k žiadosti; prerokovanie hodnotiacej správy PS AK sa predpokladá na 100. zasadnutí AK, ktoré sa uskutoční 5. 4. - 6. 4. 2017).

**Študijné programy doktorandského štúdia na UPJŠ v spolupráci
s externými vzdelávacími inštitúciami (EVI) a ich garanti**

P.č.	Študijný program	Externá vzdelávacia inštitúcia	Garant	Časové obmedzenie
1.	Biochémia	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV Košice schválený MŠ SR 23.2.2005	doc. RNDr. Peter Javorský, DrSc.	bez časového obmedzenia
2.	Fyziológia živočíchov	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV Košice schválený MŠ SR 9.6.2006	prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.	bez časového obmedzenia
3.	Fyziológia živočíchov	Neurobiologický ústav SAV Košice schválený MŠ SR 19.3.2007	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	bez časového obmedzenia
4.	Biofyzika	Centrum biovied SAV Bratislava schválený MŠ SR 21.9.2015	Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	bez časového obmedzenia
5.	Biofyzika	Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice schválený MŠ SR 3.2.2016	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.	s časovým obmedzením do 31.8.2020
6.	Fyzika kondenzovaných látok	Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice schválený MŠ SR 22.5.2015	prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.	s časovým obmedzením do 31.8.2019
7.	Teoretická fyzika	Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice schválený MŠ SR 19.4.2016	RNDr. Pavol Farkašovský, DrSc.	s časovým obmedzením do 31.8.2020
8.	Progresívne materiály	Ústav materiálového výskumu SAV Košice schválený 24.10.2016	Ing. Karel SaksI, DrSc.	s časovým obmedzením do 31.8.2021
9.	Sociálna psychológia a psychológia práce	Spoločenskovedný ústav CSPV SAV Košice schválený MŠVVaŠ SR 26.5.2010	prof. PhDr. Jozef Výrost, DrSc.	bez časového obmedzenia

Zahraničné študijné pobyty doktorandov v r. 2016 presahujúce jeden mesiac

Prírodovedecká fakulta

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Matúš Rebič	Stockholm University, Švédsko	15.2.2016-12.6.2016
Mgr. Eva Paňková	University Logrono, La Rioja, Španielsko	16.3.2016-17.5.2016
Mgr. Viktor Khmara	SÚJV Dubna, Ruská federácia	10.2.2016-6.5.2016
Mgr. Georgii Kalagov	SÚJV Dubna, Ruská federácia	10.2.2016-6.5.2016
RNDr. Ing. Viliam Štubňa	SÚJV Dubna, Ruská federácia	10.2.2016-6.5.2016
RNDr. Lukáš Mižišin	SÚJV Dubna, Ruská federácia	28.1.2016-25.4.2016
RNDr. Stanislav Hrivňak	Univerzita Gottingen, Nemecko	18.9.2016-16.12.2016
RNDr. Samuel Dobák	Turín, Taliansko	3.10.2016-2.6.2017
RNDr. Ondrej Kapusta	Praha, Česká republika	5.9.2016-5.11.2016
RNDr. Matúš Rebič	Stockholm University, Švédsko	17.10.2016-17.3.2017
Mgr. Samuel Havadej	Siemens, Forchheim, Nemecko	24.10.2016-2.12.2016
Mgr. Samuel Havadej	Siemens, Forchheim, Nemecko	8.12.2016-1.2.2017
Mgr. Timea Gábová	PdF UK Praha, Česká republika	28.9.2015-31.1.2016
Mgr. Silvia Rengevičová	Jagiellonian University in Krakow, Poľsko	6.9.2015-1.7.2016
Mgr. Alina Diuzheva	Universidad de Alicante, Španielsko	20.11.2015-25.4.2016
Mgr. Eva Žilecká	Centrum biomedicínsky výskumu Hradec Králové, Česká republika	24.1.2016-27.2.2016
Mgr. Michal Rečlo	Erciyes University, Turecko	28.3.2016-24.6.2016
Mgr. Anna Vráblová	Univesity of Zaragoza, Španielsko	31.3.2016-30.6.2016
Mgr. Eva Beňová	Aix-Marseille Université, Francúzsko	5.5.2016-20.7.2016
Mgr. Eva Beňová	Aix-Marseille Université, Francúzsko	30.9.2016-31.1.2017
Mgr. Renáta Chromá	Universidad de Murcia, Španielsko	20.9.2016-20.12.2016
Ing. Ľuboš Hládek	Institute of Hearing Research, Glasgow, Veľká Británia	18.10.2015-31.1.2016
RNDr. Ladislav Mikeš	DESY Hamburg, Nemecko	1.11.2016-20.1.2017
RNDr. Jana Vargová	BFÚ AV ČR Brno, Česká republika	28.2.2016-14.5.2016
Mgr. Michal Goga	University of Vienna, Rakúsko	1.2.2016-26.6.2016
Mgr. Zuzana Gombalová	University of Milan, Taliansko	1.2.2016-30.11.2016
RNDr. Andrea Parimuchová	Biologické centrum AV ČR České Budějovice, Česká republika	1.2.2016 -13.3.2016
Mgr. Martin Pizňak	Univerzita Karlova Praha, Česká republika	31.1.2016-28.2.2016
Mgr. Petra Hradická	Plymouth University, Veľká Británia	6.2.2016-7.5.2016
MVDr. Diana Kúkeľová	Univerzita Zurich, Švajčiarsko	31.8.2016-2.7.2017

Právnická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
JUDr. František Bonk	Univerzita Salzburg, Rakúsko	15.2.2016-4.7.2016
JUDr. Dušan Rostáš	Ústav štátu a práva Akadémie vied ČR, v.v.i., Česká republika	1.2.2016-31.3.2016
JUDr. Jaroslav Dolný	Ústav štátu a práva Akadémie vied ČR, v.v.i., Česká republika	1.2.2016-31.3.2016
JUDr. Dominika Zavadová	Lausanne, Švajčiarsko	3.8. 2015-30.9.2015
JUDr. Jaroslav Dolný	Lausanne, Švajčiarsko	3.8.2015-30.9.2015

Fakulta verejnej správy UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
PhDr. Anna Ščensná	Universität Wien, Rakúsko	19.6.2016-17.7.2016

Filozofická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Petra Filipová	University of the Balearic Islands, Španielsko	23.9.2015-31.1.2016
Mgr. Matúš Béreš	Universita Mikuláša Koperníka v Torúne, Poľsko	26.9.2015-12.2.2016
Mgr. Lenka Janovcová	Istituto di Istruzione Superiore Aldini Valeriani Sirani, Boloňa, Taliansko	1.11.2015-31.1.2016

Zoznam riešiteľov – doktorandov VVGS v roku 2016

Kód projektu	Názov projektu VUaVP35	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2016-248	Syntéza 5- fluór-derivátov a 2Ā'- aminoanalógov indolových fytoalexínov ako nových protinádorovo aktívnych substancií	Mgr. Michal Bečka	PF UPJŠ
		Mgr. Viera Tischlerová	LF UPJŠ
VVGS-2016-249	Sorpčné vlastnosti a katalytická aktivita nových zlúčenín typu Metal-Organic Frameworks	Mgr. Eva Beňová	PF UPJŠ
		Mgr. Dominika Hložná	PF UPJŠ
		Mgr. Ondrej Kapusta	PF UPJŠ
VVGS-2016-259	Sekundárne metabolity lišajníkov a ich vplyv na hipokampálnu neurogenézu a depresiu	MVDr. Katarína Vilhanová	PF UPJŠ
		RNDr. Michal Goga	PF UPJŠ
		Mgr. Andrea Halaganová	PF UPJŠ
		Mgr. Matúš Mišuth	PF UPJŠ
VVGS-2016-265	Nové koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných kovov a lantanoidov so zaujímavými biologickými a magnetickými vlastnosťami	Mgr. Veronika Farkasová	PF UPJŠ
		Mgr. Mgr. Martin Majerník	PF UPJŠ
		Mgr. Katarína Ráczová	PF UPJŠ
		Mgr. Erika Samoľová	PF UPJŠ
		Mgr. Anna Vráblová	PF UPJŠ
VVGS-2016-268	Chronické užívanie vitamínu A a jeho vplyv na centrálny nervový systém	Mgr. Barbora Fecková	PF UPJŠ
		MUDr. Stanislav Matéffy	LF UPJŠ

VVGS-2016-272	Vymožitelnosť práva v kontexte vývoja spoločnosti - právne, historické a politologické východiská a problémy aplikačnej praxe	JUDr. Ľuboš Dobrovič	PrF UPJŠ
		Mgr. Nikoleta Dzurikaninová	FF UPJŠ
		JUDr. Terézia Hišemová	PrF UPJŠ
		JUDr. Darina Kmecová	PrF UPJŠ
		Mgr. Gabriel Koscelanský	FF UPJŠ
		Mgr. Elena Kenderešová	FF UPJŠ
		Mgr. Simona Kostrejšová	PrF UPJŠ
VVGS-2016-277	Vybrané ferocenylové chalkóny ako potenciálne duálne inhibítory topoizomeráz I a II	RNDr. Eva Žilecká	PF UPJŠ
		MVDr. Martin Haus	LF UPJŠ
		Mgr. Patrik Nunhart	PF UPJŠ
VVGS-2016-279	Stereoselektívna syntéza biologicky účinných látok s využitím [3,3] - sigmatropných prešmykov a ich testovanie na biologickú aktivitu	Mgr. Martin Fábian	PF UPJŠ
		RNDr. Gabriela Gönciová	LF UPJŠ
		Mgr. Michael Široký	PF UPJŠ
VVGS-2016-284	Iniciatívy EÚ pri predchádzaní daňovým únikom a ich implementácia do vnútroštátneho právneho poriadku	Mgr. Adrián Popovič	PrF UPJŠ
		Mgr. Matúš Béreš	FF UPJŠ
		JUDr. František Bonk	PrF UPJŠ
		JUDr. Juraj Martaus	PrF UPJŠ
		Mgr. Ivana Straková	PrF UPJŠ
		Mgr. Gabriela Szabariová	FF UPJŠ
VVGS-2016-291	Zavedenie in vitro modelu polarizácie monocytov na M1 a M2 subtypy makrofágov	Mgr. Petra Hradická	PF UPJŠ

	pre testovanie imunomodulačného potenciálu vybraných kmeňov laktobacilov	Mgr. Michal Bečka	PF UPJŠ
		Mgr. Veronika Benetinová	LF UPJŠ
		Mgr. Anna Onderková	PF UPJŠ
VVGS-2016-292	Vzťah endotoxémie a kardiovaskulárnych rizikových faktorov u pacientov s obštrukčným spánkovým apnoe	MUDr. Ivana Trojová	LF UPJŠ
		MUDr. Ivana Paraničová	LF UPJŠ
		MUDr. Petra Senajová	LF UPJŠ
Kód projektu	Názov projektu PCOV	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2016-275	Enviromentálne bezpečné bakteriofágy pre hydroindikačné skúšky	Ing. Ľudmila Hrehová	PF UPJŠ
VVGS-2016-293	Vytvorenie platformy na meranie metabolických tokov v syntetickej biológii	Mgr. Diana Kopcsayová	PF UPJŠ
VVGS-2016-298	Medzijazykový výskum derivačných sietí	Mgr. Vesna Antoniová	FF UPJŠ
VVGS-2016-306	Ekonomická kriminalita-juristické, kriminalistické a kriminologické aspekty	Mgr. Andrea Stachurová	PrF UPJŠ

Publikačná činnosť doktorandov za ak. r. 2015/2016

Fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	ADC, ADD	ADE, ADF	ADM, ADN	AEC, AED	Spolu	Citácie
LF	1	14	34	10	26	85	8
PF	-	66	10	12	1	89	9
PrF	1	-	5	-	17	23	4
FVS	-	-	2	-	1	3	-
FF	4	-	12	-	13	29	1
UPJŠ	6	78	63	22	57	226	22

Evidované recenzované kategórie

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABA - Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABB - Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách

ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABD - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Zoznam študentov zahrnutých do programu dvojitych diplomov v ak. r. 2015/2016

Lekárska fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	MUDr. Marianna Vitková	Neurológia	3	University of Groningen

Prírodovedecká fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	RNDr. Matúš Rebič	Biofyzika	4	Stockholm University, Švédsko
2.	Mgr. Eva Beňová	Anorganická chémia	2	Université d'Aix-Marseille, Francúzsko
3.	RNDr. Jakub Miňo	Progresívne materiály	4	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Španielsko
4.	RNDr. Ladislav Galdun	Fyzika kondenzovaných látok	3	University of Oviedo, Španielsko
5.	Mgr. Anna Vráblová	Anorganická chémia	2	Universidad de Zaragoza, Španielsko
6.	RNDr. Zuzana Medvecká	EVI: ÚEF SAV Košice, Fyzika kondenzovaných látok	4	Université de Grenoble, Francúzsko

Filozofická fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	Mgr. Petra Filipová	Neslovanské jazyky a literatúry	3	University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca, Španielsko
2.	Mgr. Matúš Hrubovčák	Neslovanské jazyky a literatúry	3	Ostravská univerzita v Ostrave, Česká republika
3.	Mgr. Mária Vasil'ová	Neslovanské jazyky a literatúry	3	Universiteit Utrecht, Holandsko
4.	Mgr. Zuzana Naďová	Neslovanské jazyky a literatúry	3	Universiteit Utrecht, Holandsko
5.	Mgr. Lenka Janovcová	Neslovanské jazyky a literatúry	3	University of Patras, Grécko
6.	Mgr. Ján Haláček	Neslovanské jazyky a literatúry	3	Université Paris Diderot - Paris 7, Francúzsko

Zoznam zahraničných doktorandov

Lekárska fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
MUDr. Alina Igorivna Putrya	denná	Epidemiológia	Ukrajina
Mgr. Jana Mazúrová	externá	Vnútorné choroby	Česká republika
MUDr. Ariunzaya Tsedendamba	externá	Vnútorné choroby	Mongolsko
MUDr. Mihály Répási	externá	Verejné zdravotníctvo	Maďarsko
MUDr. Piotr Pedowski	externá	Chirurgia	Poľsko
MUDr. Oksana Nastych	externá	Verejné zdravotníctvo	Spojené štáty americké
MUDr. Ruslan Oshchypko	externá	Normálna a patologická fyziológia	Ukrajina
MUDr. Volodymyr Zayats	externá	Normálna a patologická fyziológia	Ukrajina
MUDr. Roksolana Nykolaichuk	externá	Gynekológia	Ukrajina
MUDr. Roman Minyailuk	externá	Normálna a patologická fyziológia	Ukrajina

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
Mgr. Oleksandr Kozlov	denná	Anorganická chémia	Ukrajina
Mgr. Eleonora Chernikova	denná	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ukrajina
RNDr. Alina Diuzheva	denná	Anorganická chémia	Ukrajina
Mgr. Viktor Kudak	denná	Astrofyzika	Ukrajina
Mgr. Maksym Lisnichuk	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Iryna Khmara	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Asmaa Mostafa Mahmoud Salem	denná	Informatika	Líbya (samoplatca)
Mgr. Yurii Katuna	denná	Progresívne materiály	Ukrajina
Mgr. Georgii Kalagov	denná	Teoretická fyzika	Rusko
RNDr. Oleksandr Onufriienko	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MVDr. Andreas Angelidis	denná	Fyziológia živočíchov	Cyprus EVI (SAV-Neurobiologický ústav)
RNDr. Viktor Khmara	denná	Teoretická fyzika	Ukrajina
RNDr. Dmytro Lotnyk	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Ing. Sakena Saied Alsadig Altahr	denná	Informatika	Líbya (samoplatca)

Právnická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
Marek Beneš	externá	Obchodné a finančné právo	Česká republika

Fakulta verejnej správy UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
Mgr. Ronny Müller	externá	Verejná správa	Nemecko
Mgr. Adam Poszewiecki	externá	Verejná správa	Poľsko
Mgr. Marta Poszewiecka	externá	Verejná správa	Poľsko

Filozofická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
M.A. Caroline Ann Kyzek	externá	Britské a americké štúdiá	Spojené štáty americké
Mgr. Kurt Magsamen	externá	Britské a americké štúdiá	Spojené štáty americké
M.A. Joanna Dworak	externá	Britské a americké štúdiá	Poľsko
Mgr. Sylwia Drozd	externá	Integratívna sociálna práca	Poľsko
Mgr. Ewelina Anita Kleszcz - Ciupka	externá	Integratívna sociálna práca	Poľsko
M.A. Halit Haluk Ucel	externá	Integratívna sociálna práca	Turecko