



UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Šrobárova 2, 041 80 Košice
tel. č.: 055/622 2608; fax: 055/622 8109
e-mail: kancelar@upjs.sk, rektor@upjs.sk



HODNOTENIE ÚROVNE

UNIVERZITY PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
V III. STUPNI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELÁVANIA
V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020

Materiál na rokovanie VR UPJŠ predkladá:
v Košiciach dňa 26.2.2021

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

ÚVOD

V systéme vysokoškolského vzdelávania na Slovensku predstavuje doktorandské štúdium jeho tretí, najvyšší stupeň, ktorého cieľom je pripraviť absolventa tohto stupňa vzdelávania na samostatnú, tvorivú vedeckú prácu. Organizácia tohto typu štúdia sa v porovnaní s bakalárskym alebo magisterským stupňom líši v tom, že okrem osvojenia a tvorivého využívania získaných poznatkov, zahŕňa aj vedeckú časť. V rámci tejto časti doktorandského štúdia sa študent aktívne podieľa na získavaní nových, originálnych vedeckých výsledkov, ktorými prispieva k rozvoju vedeckého poznania vo svojom odbore. V európskom ponímaní sú však zároveň začínajúcimi vedeckými pracovníkmi (tzv. „early-stage researchers“), ktorých zodpovedné a kvalitné vzdelávanie je zárukou udržateľnosti pokroku vo vede a výskume. Z tohto pohľadu je dôležitý dôraz na kreativitu a originalitu vo výskumnej práci, na samostatné formulovanie a definovanie vedeckých hypotéz, na rozvoj kritického myslenia, na schopnosť diskutovať o špecifických odborných problémoch v širších súvislostiach, na schopnosť prezentácie dosiahnutých výsledkov a v neposlednom rade na schopnosť samostatnej vedeckej práce. Základným predpokladom kvalitnej vedeckej výchovy je dodržiavanie etických princípov, akademických slobôd, zodpovednosti za vedeckú prácu, zásad autonómie vedeckého poznávania a čestného konania členov akademickej obce. Rešpektovanie uvedených princípov všetkými zúčastnenými je neoddeliteľnou súčasťou doktorandského štúdia. Doktorandské štúdium je teda svojím charakterom kľúčovým pre výchovu špičkových odborníkov.

Dlhoročnej tradícii UPJŠ zodpovedá aj vysoká úroveň vzdelávania a vedeckého výskumu, čo je výsledkom niekoľkoročného úsilia generácie učiteľov a vedcov pôsobiacich na našej univerzite. Doktorandské štúdium v sebe spája aspekt vzdelávania a výskumu. Doktorandi sa pri svojej práci na jednej strane opierajú o vedomosti a skúsenosti erudovaných školiteľov, na druhej strane, práve doktorandi sú tí, ktorých každodenná práca prináša nové poznatky a dynamizuje vedeckú prácu výskumných tímov. Výchova doktorandov, budúcich potenciálnych kvalitných vedcov, je teda pre každého školiteľa poslaním zabezpečujúcim trvalý rozvoj vedeckej školy. Je potešiteľné, že **v absolútnej väčšine** študijných programov doktorandského štúdia, realizovaných na Univerzite, **sa zachoval charakter vedeckej prípravy doktorandov.**

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM V PODMIENKACH PANDÉMIE COVID-19

Zhoršená epidemiologická situácia spôsobená ochorením COVID-19 ovplyvnila aj výučbový proces doktorandov v letnom semestri AR 2019/2020, keď predovšetkým na Právnickej, Filozofickej fakulte a Fakulte verejnej správy sa takmer celý výučbový proces realizoval výlučne dištančnou formou. Je však potrebné konštatovať, že po prekonaní počiatkových problémov tak vyučujúci ako aj doktorandi prechod na túto metódu úspešne zvládli. Na Prírodovedeckej a Lekárskej fakulte, predovšetkým na experimentálnych a klinických pracoviskách, v sťažených podmienkach a za dodržiavania prísnych antiepidemických opatrení sa doktorandské štúdium naďalej uskutočňovalo predovšetkým na univerzitných pracoviskách. Vzhľadom na pokračovanie mimoriadnej situácie spôsobenej ochorením COVID-19 aj v tomto akademickom roku, sa pokračuje naďalej v aplikácii kombinácie týchto metód vzdelávania v závislosti od študijného programu. Vyššie zmienená mimoriadna situácia mala vplyv aj na konanie mnohých vedecko-výskumných podujatí (konferencie, semináre, študijné pobyty, Erasmus

pobyty a pod.) pre doktorandov. Mnohé podujatia, ktoré boli plánované na jarné mesiace, boli buď zrušené alebo presunuté na ďalšie obdobie.

Už v prvých dňoch začínajúcej pandémie si vedenie Univerzity uvedomovalo vážnosť situácie pre plynulý priebeh tej časti doktorandského štúdia, ktorá súvisela s realizáciou dizertačných skúšok a obhajob dizertačných prác. Preto už 30. 3. 2020 bolo pripravené a uvedené do života *Rozhodnutie rektora č. 7/2020, ktorým sa určujú podmienky využitia telekonferenčnej techniky pre účely konania dizertačnej skúšky a obhajoby dizertačnej práce na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach*, na základe ktorého sa v minulom akademickom roku konala väčšina dizertačných skúšok a obhajob dizertačných prác. Na druhej strane, táto situácia a toto rozhodnutie umožnilo v mnohých prípadoch internacionalizovať oponentský zbor predovšetkým pri obhajobách dizertačných prác.

AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

Evaluačným procesom poslednej komplexnej akreditácie, prípadne následnými žiadosťami o akreditáciu (po komplexnej akreditácii) úspešne prešlo 46 doktorandských študijných programov, ktoré sa realizujú na Univerzite P. J. Šafárika v Košiciach.

V priebehu minulého akademického roka bola AK predložená žiadosť o akreditáciu nového študijného programu Trestné právo, ktorá bola AK v minulom akademickom roku schválená. Takisto boli navrhnuté a schválené zmeny garantov alebo spolugarantov (študijné programy *Politológia, Teoretická fyzika, Jadrová a subjadrová fyzika*) vo všetkých prípadoch vynútené vekovým limitom pre garantovanie. Prehľad študijných odborov a programov, garantov a časové obmedzenia priznaných práv sú uvedené v **Prílohe č. 1**.

Doktorandské štúdium prostredníctvom jednotlivých fakúlt UPJŠ realizovalo aj šesť pracovísk SAV (externé vzdelávacie inštitúcie – EVI) v 8 študijných programoch. Štúdium je realizované na základe rámcových dohôd medzi UPJŠ a jednotlivými ústavmi SAV (EVI) už na základe nových „Pravidiel spolupráce Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach s externými vzdelávacími inštitúciami podieľajúcimi sa na uskutočňovaní študijného programu tretieho stupňa“ a nových „Rámcových dohôd o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou pri podieľaní sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu“, na základe ktorých boli s každým doktorandom podpísané „Individuálne dohody o doktorandskom štúdiu doktoranda“. Prijímacie pohovory na doktorandské štúdium v EVI pre akademický rok 2020/21 sa už realizovali na základe nových rámcových dohôd. Zoznam doktorandských študijných programov, realizovaných EVI v akademickom roku 2019/20, je uvedený v **Prílohe č. 2**.

ORGANIZÁCIA ŠTÚDIA A FINANCOVANIE 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 a novelizovaným univerzitným „Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach“, ktorý nadobudol účinnosť dňa 1.9.2019. Okrem týchto noriem má univerzita ďalšie vnútorné predpisy týkajúce sa doktorandského štúdia, napr. *Smernicu č. 4/2017 pre realizáciu a financovanie doktorátov pod dvojitým vedením medzi Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika*

v Košiciach a zahraničnou partnerskou univerzitou, ktorá upravuje postup v nadväzovaní zmluvného vzťahu medzi partnerskými organizáciami a jeho financovanie. Okrem toho je vypracovaný **jednotný postup v rámci prijímacieho konania** na UPJŠ – systém pri prijímaní uchádzačov, ktorý má zabezpečiť jednoznačnosť výberového konania a jeho právnu nespochybniteľnosť. Riadenie a administrácia doktorandského štúdia sa realizuje výhradne prostredníctvom IS AiS2.

Doktorandi spolu so svojim školiteľom na konci akademického roka predkladajú **Výročnú správu o doktorandskom štúdiu**, s ktorou by mal byť oboznámený riaditeľ/prednosta ústavu, resp. vedúci katedry a následne prodekan pre DŠ. V správe je zhodnotený aktuálny stav rozpracovania dizertačnej práce, plnenie stanovených cieľov, zhodnotenie publikačných výstupov a výskumných plánov na ďalší akademický rok. Priestor je vytvorený pre celkové zhodnotenie práce doktoranda ako aj školiteľa a poukázanie na možné zlepšenia alebo nedostatky. Výročné správy sú prehľadovým zdrojom pre školiace pracovisko ale aj reflexiou pre všetky zúčastnené subjekty. Do budúca bude potrebné zabezpečiť ich online spracovanie a vyhodnotenie.

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**. Zapojenie doktorandov do pedagogického procesu dáva nový rozmer aj ich odbornému rastu a predstavuje ďalšiu úroveň v triedení a utvrdzovaní si odborných vedomostí. Okrem priamej výučby (vedenie cvičení a seminárov) sú doktorandi zapojení do pedagogickej činnosti aj formou vedenia bakalárskych prác alebo formou vedenia prác v rámci ŠVOČ. V akademickom roku 2019/20 denní doktorandi Univerzity odučili spolu 799 semestrohodín. Na jednotlivých fakultách to bolo:

LF: 125 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 1,8 hodiny;
PF: 436 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,5 hodiny;
PrF: 49 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,5 hodiny;
FVS: 19 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,1 hodiny;
FF: 170 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 3,9 hodiny.

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**. Univerzita už pravidelne (štvrtýkrát po sebe) zrealizovala v čase zápisu doktorandov nastupujúcich do 1. ročníka celouniverzitné školenie, v rámci ktorého boli odprednášané základné princípy výučby, zásady monitorovania, hodnotenia a klasifikácie, základy jazykovej kultúry verejných prejavov, základy sociálnoprávnej ochrany doktorandov, spolu s úvodom do psychológie vysokoškolských učiteľov, úvodom do informačnej bezpečnosti, odznela informácia o mobilných programoch, informácia o medzinárodných certifikátoch ECDL a ECo-C a pod. (viac na <https://www.upjs.sk/pracoviska/ccvapp/vzdelavacie-aktivity/pre-upjs/seminar-doktorandi-2020/>). Do budúca plánujeme v rámci projektu HRS4R rozvíjať aj generické kompetencie v oblasti publikovania a etiky vedeckej práce prostredníctvom kurzov, workshopov a pod. Vedenie Univerzity **odporúča naďalej pravidelne organizovať úvodné stretnutie novoprijatých interných doktorandov** UPJŠ na začiatku akademického roka

s cieľom zvyšovania pedagogických a akademických kompetencií doktorandov ako jeden z povinných kurzov DŠ.

Počet doktorandov na UPJŠ v porovnaní s rokmi 2015-2016 mierne poklesol tak v dennej ako aj v externej forme doktorandského štúdia s tým, že v posledných rokoch sa ich počet relatívne stabilizoval. Z hľadiska kvality vzdelávania možno za pozitívny jav považovať prevládajúci podiel študentov v dennej forme vzdelávania v porovnaní s externou formou. Celkové počty študentov DŠ v dennej a externej forme od roku 2015 sú uvedené v *Tabuľke č. 1*.

Tabuľka č. 1

Doktorandské štúdium	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Denná forma štúdia*	351	338	314	311	320	320
Externá forma štúdia	207	204	199	195	194	182
Spolu UPJŠ	558	542	513	506	514	502

* 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. Univerzita ako výskumne orientovaná vzdelávacia inštitúcia mala a má záujem udržať si vysoký počet doktorandov. Od zmien uvedených pravidiel Univerzita vyčleňuje z ročnej dotácie sumu na štipendiá pre 100 pozícií v dennej forme DŠ, ktoré sú medzi jednotlivé fakulty prerozdelené na základe počtu akreditovaných študijných programov a na základe „výkonnostného princípu“ vo vedeckom výskume. Na narastajúci podiel financovania DŠ zo strany UPJŠ poukazuje *Tabuľka č. 2*. Na základe prijatého konsenzu vedenia UPJŠ a AS UPJŠ stúpla táto neúčelová dotácia (331 050 € v roku 2012) za osem rokov skoro desaťnásobne, a to na **3 261 512 €**. Od roku 2017 Univerzita nedostáva žiadnu účelovú dotáciu pre doktorandov (*Tabuľka č. 3*).

Tabuľka č. 2

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Neúčelová dotácia UPJŠ – doktorandi (€)	1 884 857	2 196 179	2 170 936	2 329 436	2 739 026	3 261 512

V uplynulom akademickom roku bolo doktorandské štúdium financované 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 snažia udržať trend a počty doktorandov na úrovni pred rokom 2012, t.j. na úrovni bývalej účelovej dotácie. Aj keď vysoký počet doktorandov predstavuje pre Univerzitu nemalú finančnú záťaž, Univerzita razí politiku investovania do výchovy doktorandov, čo je jednak z krátkodobého, ale aj z dlhodobého hľadiska určite návratná investícia. Je však potrebné tieto financie investovať efektívne, teda zvýšiť dôraz na výber doktorandov, aby sa na štúdium dostali len tí študenti, ktorí majú reálny záujem a predpoklady na vedeckú prácu.

Tabuľka č. 3

Doktorandi	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Účelová dotácia MŠVVaŠ SR	411 266 €	55 968 €	-	-	-	-
1.ročník (4 mesiace)	207 600 €	218 200 €	218 200 €	227 000 €	270 000 €	323 000 €
Neúčelová dotácia	1 677 257 €	1 977 979 €	1 952 736 €	2 102 436 €	2 469 026 €	2 938 512 €
SPOLU	2 296 123 €	2 252 147 €	2 170 936 €	2 329 436 €	2 739 026 €	3 261 512 €

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 2015 sú uvedené v *Tabuľke č.3*.

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 9 rokov je **92,5 doktoranda v dennej forme štúdia ročne**).

Pre akademický rok 2020/21 bolo v rámci prijímacieho konania realizovaného na Univerzite vypísaných 377 tém, na ktoré sa prihlásilo 147 uchádzačov na dennú formu (DnDŠ) a 53 uchádzačov na externú formu štúdia (ExDŠ). Z nich bolo **91 prijatých na dennú a 45 doktorandov na externú formu** štúdia. V dennej forme štúdia to predstavovalo 62 % uchádzačov, ktorí úspešne absolvovali prijímacie konanie a boli prijatí na doktorandské štúdium, v externej forme štúdia úspešne absolvovalo prijímací pohovor 85 % uchádzačov. Medzi dennými študentmi v prvom ročníku sú 11 zahraniční doktorandi a v externej forme štúdia bol prijatý 1 zahraničný študent. V rámci externých vzdelávacích inštitúcií (EVI) Univerzita prijala spolu so spolupracujúcimi ústavmi SAV 6 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*.

Tabuľka č. 4

Fakulta	Počet prijatých doktorandov v dennej forme štúdia od r. 2012 (vrátane)
Lekárska fakulta	213
Prírodovedecká fakulta	370
Právnická fakulta	73
Fakulta verejnej správy	27
Filozofická fakulta	150
Spolu UPJŠ	833

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 a teda v korelácii s počtom akreditovaných študijných programov. 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*.

Tabuľka č. 5

					Novoprijatí (zapísaní) doktorandi financovaní z dotačných prostriedkov UPJŠ		Novoprijatí (zapísaní) externí doktorandi		Novoprijatí (zapísaní) doktorandi financovaní z iných zdrojov ako dotačných 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	Denní doktorandi (samoplatcovia, projektové alebo fakultné zdroje a pod.)	Doktorandi externej vzdelávacej inštitúcie (EVI)
LF	28	56	21/25	71/92	15	2	23	1	0	0
PF	46	132	61/0	73/0	45	9	0	0	0	3
PrF	10	87	22/13	64/85	14	0	11	0	0	0
FVS	2	18	9/2	33/50	3	0	1	0	0	0
FF	14	84	34/13	50/76	14	0	10	0	0	3
Spolu	100	377	147/53	62/85	91	11	45	1	0	6

Tabuľka č. 6

Ostatní denní doktorandi (2.-4. ročník) financovaní z dotačných prostriedkov UPJŠ					Ostatní externí doktorandi (2.-5. ročník)		Ostatní denní doktorandi financovaní z iných zdrojov ako dotačných 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	Denní doktorandi (samoplatcovia/ projektové alebo fakultné zdroje a pod.	EVI
LF	59	6	1	7	89	7	0	0
PF	113	22	5	43	2	0	0	15
PrF	14	0	0	2	15	0	0	0
FVS	6	0	0	0	6	0	0	0
FF	36	0	5	5	25	10	1	7
Spolu	228	28	11	57	137	17	1	22

Tabuľka č. 7

UPJŠ - denní a externí doktorandi			
	1. ročník	2.-5. ročník	Spolu
Lekárska fakulta (LF)	38	148	186
Prírodovedecká fakulta (PF)	45	115	160
Právnická fakulta (PrF)	25	29	54
Fakulta verejnej správy (FVS)	4	12	16
Filozofická fakulta (FF)	25	61	86
Spolu UPJŠ	137	365	502

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 (2,1 doktoranda). V prípade, že sa podiel doktorandov vyjadrí bez rozdielu formy štúdia, tak najvyšší podiel doktorandov na docenta/professora je na FF (2,3 doktoranda) a na PF a PrF (2,1 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	74 + 112 = 186	96	0,8	1,9
PF	22	158 + 2 = 160	75	2,1	2,1
PrF	5	28 + 26 = 54	26	1,1	2,1
FVS	1	9 + 7 = 16	14	0,6	1,1
FF	7	51 + 35 = 86	37	1,4	2,3
UPJŠ	46	320 + 182 = 502	248	1,3	2,0

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, kde momentálne prevláda externá forma nad dennou formou štúdia. Na LF sa na tomto stave výraznou mierou pričinil 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 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 1,3 % z celkového počtu študentov doktorandského štúdia. Na FVS a PrF je pomer počtu medzi dennou a externou formou štúdia približne vyrovnaný a na FF tvoria študenti v externej forme štúdia 41 % z celkového počtu doktorandov.

Výskumné univerzity sú charakteristické vysokým podielom doktorandov na celkovom počte študentov. Túto ambíciu by mala mať aj naša Univerzita. 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 20 % všetkých študentov, pričom na tejto fakulte existujú aj ústavy, kde podiel doktorandov tvorí viac ako 91 % 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 pred niekoľkými rokmi promovali prví absolventi doktorandského štúdia. V porovnaní s minulým akademickým rokom došlo k zvýšeniu podielu doktorandov na celkovom počte študentov, pričom aj v rámci UPJŠ ich podiel prekročil 5 %. Tento vzostup podielu je však zapríčinený poklesom počtu študentov na bakalárskom a magisterskom stupni štúdia v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.

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.

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	15	59	2 976	2,5 %
PF	45	113	781	20,2 %
PrF	14	14	633	4,4 %
FVS	3	6	528	1,7 %
FF	15	36	1 098	4,6 %
Spolu UPJŠ	92	228	6 016	5,3 %

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 študovalo na LF **9 doktorandov v dennej forme DŠ** a **8 doktorandov v externej forme DŠ** z Ukrajiny, Portugalska, Poľska, Izraela, Cypru, Mongolska a Iraku v študijných programoch *Vnútorne choroby, Neurológia, Lekárska farmakológia, Verejné zdravotníctvo, Epidemiológia, Normálna*

a patologická fyziológia, Gynekológia a pôrodnictvo a Anatómia, histológia a embryológia. Na PF v **dennej forme** doktorandského štúdia v ŠP *Analytická chémia, Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, Fyziológia rastlín, Fyzika kondenzovaných látok, Informatika, Progresívne materiály, Teoretická fyzika, Fyziológia živočíchov, Biofyzika, Jadrová a subjadrová fyzika, Teória vyučovania fyziky, Geoinformatika a diaľkový prieskum zeme* študuje **28 doktorandov** z Ukrajiny, Čile, Ruska, Španielska, Francúzska, Iránu, Indonézie a Indie. V **externej forme** štúdia absolvuje na FF doktorandské štúdium v ŠP *Slovenské dejiny a Britské a americké štúdiá* **11 doktorandov** z USA, Poľska, Česka, Ruska, Malajzie, Nemecka, Bieloruska, Čiernej Hory a Kazachstanu. Na FVS v **externej forme** DŠ študujú **dvaja** doktorandi z Poľska (viac v **Prílohe č. 7**).

VEDECKÉ VÝSLEDKY DOKTORANDOV

Neoddeliteľnou zložkou výchovy doktorandov na UPJŠ je aj jej Vnútroňý vedecký grantový systém (VVGS), v rámci ktorého sa môžu mladí vedecí 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 **8 doktorandov** dennej formy štúdia, pričom do riešenia VVGS projektov vo všetkých programoch bolo v minulom akademickom roku zapojených celkovo **72 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.

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 ukazuje, že doktorandi v roku 2020 boli autormi alebo spoluautormi 4 publikačných výstupov typu monografia, 234 karentovaných publikácií, 74 vedeckých článkov v zahraničných alebo domácich časopisoch, 40 pôvodných vedeckých prác v časopisoch, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus a 45 prác uverejnených v recenzovaných zborníkoch (k 8.2.2020). Na tieto práce doktorandi zaregistrovali 62 citácií podľa SCI. Prehľad publikačnej činnosti doktorandov je uvedený v **Prílohe č. 5**.

Vzhľadom na priaznivé ohlasy zo strany zúčastnených doktorandov a významných domácich a zahraničných odborníkov, ktorí prednášali na prvých šiestich ročníkoch Jarnej školy doktorandov, vedenie Univerzity sa rozhodlo v tradícii Jarných škôl doktorandov pokračovať a neprerušit túto tradíciu i napriek obmedzeniam súvisiacich s prvou a neskôr druhou vlnou pandémie COVID-19. 7. ročník Jarnej školy doktorandov sa konal i napriek nepriaznivej epidemiologickej situácii dňa 10.-11.11.2020. Pôvodne mal byť tento ročník monotematicky ladený s plenárnymi prednáškami špičkových expertov zameraných predovšetkým na

posilnenie kultúry integrity vedeckého výskumu. Avšak v dôsledku zmenenej situácie bolo v tomto ročníku oveľa viac noviniek ako sme plánovali: prvýkrát sa konala Jarná škola doktorandov nie v jarnom, ale v jesennom termíne, prvýkrát nie v Liptove, ale v Košiciach, prvýkrát netrvala tri až štyri dni, ale len jeden a pol dňa a prvýkrát sa uskutočnila v online režime. Z pôvodne plánovaných šiestich plenárnych prednášok nakoniec z časových dôvodov odzneli len dve. V priebehu jeden a pol dňa odzneli spomínané dve plenárne prednášky domácich expertov a 42 interných doktorandov prezentovalo doterajšie výsledky svojej vedeckej práce počas doktorandského štúdia.

Podobné podujatia zamerané na vedecké aktivity doktorandov sa konali aj na jednotlivých fakultách Univerzity. Na Právnickej fakulte sa upevnila tradícia doktorandských vedeckých konferencií, ktoré sa konajú každý rok ako platforma pre výmenu poznatkov v odboroch doktorandského štúdia našich študentov a študentov iných domácich i zahraničných akademických pracovísk. V dňoch 3. – 7. apríla 2020 bol spustený portál pre elektronickú diskusiu medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov pod garanciou Katedry pracovného práva a práva sociálneho zabezpečenia s názvom **Ochrana, prevencia a zodpovednosť v právnych vzťahoch**, ktorej prezenčná forma bola zmenená z dôvodu výskytu a šírenia ochorenia COVID-19 na formu dištančnú. Cieľom tejto vedeckej konferencie bolo vytvoriť priestor pre prezentáciu a konfrontáciu vedeckých poznatkov, úvah a názorov doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Východiskom pre podnietenie diskusie boli oblasti týkajúce sa pôsobenia ochrannej funkcie práva, predchádzania ohrozenia a porušenia práv a právom chránených záujmov, ale aj následne vznikajúce zodpovednostné vzťahy, ich podstata a prvky v rôznych právnych odvetviach. Dvaja doktorandi tejto fakulty sa reprezentovali fakultu aj na **československom kole ŠVOČ**, ktoré sa konalo v septembri na pôde Právnickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave so silným zastúpením českých a slovenských právnických fakúlt. Aj v rámci silnej konkurencii v sekcii doktorandov Mgr. Lucii Bakošovej sa podarilo umiestniť na druhom mieste (prvé miesto nebolo udelené).

Fakulta verejnej správy v akademickom roku 2019/2020 zorganizovala vedeckú konferenciu doktorandov so zahraničnou účasťou s názvom: **Piaty ročník medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov** (6. 2. 2020). Účastníci konferencie prezentovali svoje príspevky v troch sekciách: sociálno-ekonomickej, právnej a politologickej. Konferencie sa aktívne zúčastnilo 41 doktorandov zo Slovenskej republiky, Maďarskej republiky a Českej republiky. Svoje zastúpenie mala okrem UPJŠ v Košiciach (Fakulta verejnej správy, Filozofická fakulta, Právnická fakulta) aj Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Akadémia Policajného zboru v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši, Národná univerzita verejnej služby v Budapešti, Juhočeská univerzita v Českých Budějoviciach a Masarykova univerzita v Brne. Cieľom vedeckej konferencie bolo vytvorenie priestoru na výmenu poznatkov, prezentáciu výsledkov výskumu a odbornú diskusiu zameranú na teóriu a prax verejnej správy. Výstupom bol recenzovaný zborník príspevkov dostupný na webovej stránke Univerzitnej knižnice UPJŠ v Košiciach. Vedecká konferencia doktorandov mala veľmi dobrú odbornú a vedeckú úroveň a jednotlivé príspevky potvrdzujú oprávnenosť a potrebu riešenia aktuálnych problémov vo verejnej správe.

Filozofická fakulta zorganizovala v priestoroch učebno-výcvikového zariadenia UPJŠ v Danišovciach **2. ročník Jesennej školy doktorandov FF UPJŠ** (16. - 17. októbra 2019), na ktorom vystúpili doktorandi z piatich študijných programov. Osobitnými aktivitami sú školiace aktivity zamerané na doktorandské štúdium v rámci projektu H2020-MSCA v špecifickej výzve ITN (Innovative Training Networks) - **urbanHIST**, ktorého príjemcom je UPJŠ. Manažment projektu a projektový tím v rámci implementácie projektu koordinujú činnosť medzinárodného vzdelávacieho konzorcia. Implementácia projektu je spojená s organizovaním a vedením celej škály medzinárodných aktivít v spolupráci s renomovanými zahraničnými expertmi. Do všetkých aktivít bol odborne a organizačne významným spôsobom zapojený tím z FF UPJŠ. Popri doktorandoch z projektu urbanHIST sa projektových aktivít (okrem stáží) mali možnosť aktívne zúčastniť aj všetci ostatní interní doktorandi v ŠP Slovenské dejiny.

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/externých doktorandov v období od 1.9.2012 do 1.9.2016 (vrátane)	Počet obhájených dizertačných prác tých doktorandov, ktorí boli prijatí v období od 1.9.2012 do 1.9.2016 (vrátane)	%	
			DnDŠ	ExDŠ
LF	126 / 99	58 / 42	46 %	42 %
PF	207 / 9	119 / 0	57 %	0 %
PrF	37 / 29	28 / 13	76 %	45 %
FVS	15 / 16	15 / 4	100 %	25 %
FF	85 / 57	82 / 34	97 %	60 %
Spolu UPJŠ	470 / 210	302 / 93	64 %	44 %

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 (2012 – 2016) je priemerná úspešnosť doktorandského štúdia v dennej forme 64 %. Ak by sme porovnali úspešnosť doktorandského štúdia na jednotlivých fakultách meranú počtom obhájených dizertačných prác za posledných 5 rokov (tých doktorandov, ktorí

boli prijatí v období od roku 2012 do roku 2016) zistili by sme, že úspešnosť stúpa skokovo od cca 50% na LF, cez cca 60% na PF, cca 80% na PrF až k 100 % na FF a FVS. Z tabuľky je vidieť, že motivácia doktorandov dennej formy štúdia úspešne ukončiť DŠ je vyššia v porovnaní s doktorandami v externej forme štúdia, kde priemerná úspešnosť DŠ vyjadrená úspešnou obhajobou dizertačnej práce je len na úrovni 44 %.

Počet doktorandov v dennej forme DŠ, ktorí zanechali doktorandské štúdium v posledných troch/štyroch akademických rokoch je na jednotlivých fakultách rôzny a pohybuje sa od 0 do 14 študentov. V percentuálnom vyjadrení v priemere 8,7 % študentov v priebehu akademických rokov 2016/17 – 2019/20 zanechalo DŠ. Podrobnejšie údaje sú uvedené v *Tabuľke č. 11*. Okrem toho je v tabuľke uvedený aj počet študentov, ktorí mali prerušené štúdium (11,6 %).

Z analýzy na PF vyplýva, že najviac študentov zanechalo štúdium v študijnom programe Informatika, kde je dlhodobo nízky záujem z dôvodu oveľa lukratívnejších ponúk z komerčného prostredia. S tým súvisí, že na doktorandské štúdium nastupujú aj „rizikovejší“ uchádzači a mnohí využívajú doktorandské štúdium iba na preklopenie prechodného obdobia. Viacerí z týchto študentov prerušili štúdium a odišli do komerčnej sféry s prísľubom dokončenia doktorandského štúdia, ale k tomu už nedošlo. Na ostatných študijných programoch PF boli maximálne dvaja neukončení doktorandi za celé sledované obdobie, čo vzhľadom na celkový počet doktorandov nie je nič výnimočné. Dôvody ukončenia sa tiež rôznia. Nedá sa teda konštatovať, že ide o nejakú systémovú chybu v konkrétnom študijnom programe. Podobne na LF využilo viacero doktorandov príležitosť a nastúpili do lekárskej praxe alebo do komerčnej sféry, prípadne to boli študenti s nižším vedeckým potenciálom, ktorí splnia podmienky prijatia, no v dlhšom časovom horizonte nezvládnu plnenie nastavených kritérií k obhajobe (napr. karentovaná publikácia) alebo nedošlo k obnoveniu DŠ po uplynutí jeho prerušenia (z dôvodu MD, zmeny pracoviska a pod.).

Tabuľka č. 11

Fakulta	4. ročník - 1. ročník			
	AR 2015/2016 - AR 2018/2019			
	Zapísaní	Prerušili	Zanechali	Zanechali v %
LF	87	8	14	16,1 %
PF	163	25	13	8,0 %
PrF	20	1	0	0,0 %
FVS	8	0	0	0,0 %
FF	64	6	3	4,7 %
Spolu UPJŠ	342	40	30	8,7 %

Vzhľadom k epidemiologickej situácii sa v minulom akademickom roku slávnostná promócia s odovzdaním diplomov a udelením akademického titulu PhD neuskutočnila. Avšak **98 doktorandov** si na základe úspešnej obhajoby dizertačnej práce mohlo **prevziať diplomy o udelení akademického titulu PhD** na Referáte pre vedeckovýskumnú činnosť a doktorandské štúdium alebo im boli na základe ich žiadosti doručené poštou.

Výsledky doktorandského štúdia za akademický rok 2019/2020 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.

UPLATNITEĽNOSŤ ABSOLVENTOV DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA

V rámci sledovania úspešnosti doktorandského štúdia sme už tretíkrát oslovili absolventov DŠ s tým, že nás zaujíma, aké je ich uplatnenie po absolvovaní doktorandského štúdia na Univerzite. Pre zistenie úspešnosti sme elektronicky oslovili tých absolventov dennej formy DŠ, ktorí štúdium ukončili v ak. r. 2019/20 (Tabuľka č. 12). Ponúkli sme in päť nasledujúcich možností:

A: uplatnil som sa v odbore v akademickej sfére (SAV, univerzita, vysoká škola);

B: uplatnil som sa v obore mimo akademickej sféry;

C: uplatnil som sa mimo odboru;

D: momentálne som si nenašiel prácu;

E: momentálne som na materskej dovolenke.

V dotazníkovom prieskume bolo oslovených 101 absolventov DŠ, z ktorých 72 % odpovedalo na uvedené otázky. Absolútna väčšina z nich sa uplatnila vo vyštudovanom odbore. Zo 73 absolventov, ktorí sa zúčastnili prieskumu len 4 absolventov pracuje mimo vyštudovaný odbor a prácu si zatiaľ nenašli 6 absolventi, ktorí ukončili DŠ v akademickom roku 2019/20 (teda za cca 3 mesiace, ktoré uplynuli od obhajoby dizertačnej práce do prieskumu).

Tabuľka č. 12 (anketa doktorandov, ktorí ukončili DŠ v ak. r. 2019/20)

Odpoveď	LF oslovených 27 absolventov	PF oslovených 33 absolventov	PrF oslovených 15 absolventov	FVS oslovených 4 absolventov	FF oslovených 22 absolventov	Spolu 101 PhD.
A	11	20	7	2	4	44
B	4	7	7	1	2	21
C	0	2	0	1	2	5
D	2	2	1	0	2	7
E	1	0	0	0	1	2
Odpovedalo	18 (66,6 %)	31 (93,9 %)	15 (100 %)	4 (100 %)	11 (50 %)	79 (78,2 %)
Neodpovedalo	9	2	0	0	11	22

OCENENIA DOKTORANDOV

Uvedomujúc si dôležitosť vedeckovýskumnej práce doktorandov, vedenie Univerzity v roku 2020 ocenilo **Cenou rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos doktorandov vo vedeckovýskumnej činnosti doktorandom:**

Mgr. Lucii Bakošovej – za významný vedecký prínos v oblasti medzinárodného práva reakcie na prírodné a priemyselné katastrofy a ochrany osôb v čase katastrofy a

RNDr. Vitaliiovi Latyshevovi – za jeho významný vedecký prínos v oblasti elektrokatalýzy a nanomateriálov, zavádzanie nových metodík výskumu katalyzátorov ako aj rozsiahlu publikačnú činnosť v prestížnych karentových časopisoch a grantovú úspešnosť.

Cena im bola odovzdaná rektorom UPJŠ pri príležitosti slávnostného otvorenia nového akademického roka 2020/21 dňa 11.9.2020 vo Veľkej zasadačke Rektorátu UPJŠ za dodržiavania platných opatrení ÚVZ SR.

Doktorandka Právnickej fakulty **JUDr. Laura Rózenfeldová, PhD.**, sa stala laureátkou národnej súťaže **Študentská osobnosť Slovenska** v akademickom roku 2019/2020 v kategórii Právo. 16. ročník súťaže Študentská osobnosť Slovenska bol realizovaný pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky pani Zuzany Čaputovej, ako aj pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied. Ďalšou ocenenou doktorandkou tejto fakulty bola JUDr. Monika Stojáková, PhD., ktorá získala ocenenie **Tax Advisors Award 2020** udelené Slovenskou komorou daňových poradcov za vypracovanie dizertačnej práce na tému „*Trendy vývoja colného práva na Slovensku a v EÚ spojené s globalizáciou svetového obchodu a podnikania*“.

Na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ má dlhoročnú tradíciu a veľkú prestíž medzi doktorandmi **Cena dekana za vedeckovýskumnú činnosť doktorandov**. Každoročne sú takto predstavení a ocenení traja doktorandi na celofakultnom stretnutí Akademickej obce PF UPJŠ. Takisto na Filozofickej fakulte UPJŠ sa každoročne najlepším doktorandom udeľuje **Cena dekanky** na stretnutí Akademickej obce. Okrem týchto cien bola ocenená Cenou SMAGS Štefana Jedlíka za najlepšiu záverečnú prácu v oblasti aplikovaný magnetizmus a magnetické materiály doktorandka PF Lucia Fečová. Doktorandka Dominika Tóth z FF získala štipendium od maďarskej nadácie Sapienta Hungariae.

ŠKOLITELIA

Kľúčovou v procese doktorandského štúdia 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 školiteľa s doktorandom a ich zapojenie sa do výskumného procesu sú z tohto pohľadu esenciálne pre trvalý rozvoj vedeckej školy. Na Univerzite existuje skupina učiteľov a vedeckých pracovníkov, ktorí v tomto smere sú nadpriemerní a každoročne ich vedeckú/doktorandskú školu opúšťa niekoľko absolventov doktorandského štúdia. V tejto súvislosti je potrebné konštatovať, že rovnako existuje skupina učiteľov a výskumných pracovníkov, ktorí v priebehu ostatných piatich rokov nevedli ani jedného doktoranda, pričom sú to učitelia zaradení na funkčné miesta docentov alebo profesorov.

ZÁVER A ODPORÚČANIA

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;
- **inovácia programov, personálne zabezpečenie a úspešná akreditácia;**
- hľadať **motivačné mechanizmy** pre dennú formu doktorandského štúdia na Lekárskej fakulte UPJŠ a vybraných študijných programov na Prírodovedeckej fakulte (napr. informatika, matematika, ...) a takto **zvýšiť atraktivnosť doktorandského štúdia;**
- **zvýšiť kvalitu publikačných výstupov** doktorandov;
- **propagovať doktorandské štúdium a snažiť sa získať čo najlepších absolventov a úspešných riešiteľov ŠVOČ;**
- **podnecovať zapájanie sa doktorandov do interdisciplinárne orientovaného výskumu**, k čomu by ich mal stimulovať Vnútny 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 vo väčšej miere o medzinárodný charakter doktorandského štúdia**, otvoriť čo najviac doktorandských študijných programov 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;
- **zvýšiť podiel doktorandov vo využívaní mobilít programu Erasmus+.**
- **zabezpečiť udržateľnosť vedeckej infraštruktúry** a kontinuitu vedeckých grantových projektov a medzinárodnú spoluprácu pri vedení doktorandov.

ŠTUDIJNÉ PROGRAMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA UPJŠ A ICH GARANTI**Lekárska fakulta UPJŠ**

Študijný odbor	Študijný program	Garant	Časové obmedzenie
Farmácia	Lekárska farmakológia	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Anatómia, histológia a embryológia	prof. MUDr. Silvia Rybárová, PhD.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Epidemiológia	Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Gynekológia a pôrodníctvo	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Chirurgia	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Klinická biochémia	prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Neurológia	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Normálna a patologická fyziológia	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc..	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Vnútorné choroby	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	bez časového obmedzenia
Verejné zdravotníctvo	Verejné zdravotníctvo	prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	bez časového obmedzenia
Zubné lekárstvo	Zubné lekárstvo	Dr.h.c. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc., MPH	bez časového obmedzenia

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Študijný odbor	Študijný program	Garant	Časové obmedzenie
Biológia	Fyziológia rastlín	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	bez časového obmedzenia
Biológia	Fyziológia živočíchov	prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.	bez časového obmedzenia
Biológia	Genetika	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	bez časového obmedzenia
Biológia	Molekulárna cytológia	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	bez časového obmedzenia
Ekologické a environmentálne vedy	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	bez časového obmedzenia
Fyzika	Astrofyzika	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc..	bez časového obmedzenia
Fyzika	Biofyzika	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	bez časového obmedzenia

Fyzika	Fyzika kondenzovaných látok	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	bez časového obmedzenia
Fyzika	Jadrová a subjadrová fyzika	prof. RNDr. Stanislav Vokál, DrSc.	bez časového obmedzenia
Fyzika	Progresívne materiály	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	bez časového obmedzenia
Fyzika	Teoretická fyzika	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	bez časového obmedzenia
Fyzika	Teória vyučovania fyziky	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	bez časového obmedzenia
Chémia	Analytická chémia	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	bez časového obmedzenia
Chémia	Anorganická chémia	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	bez časového obmedzenia
Chémia	Biochémia	prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.	bez časového obmedzenia
Chémia	Fyzikálna chémia	prof. RNDr. Andrej Oriňák, PhD.	bez časového obmedzenia
Chémia	Organická chémia	doc. RNDr. Ján Imrich, CSc. doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	bez časového obmedzenia
Informatika	Informatika	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	bez časového obmedzenia
Matematika	Aplikovaná matematika	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	bez časového obmedzenia
Matematika	Diskrétna matematika	prof. RNDr. Mirko Horňák, CSc.	bez časového obmedzenia
Matematika	Teória vyučovania matematiky	prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.	bez časového obmedzenia
Vedy o Zemi	Geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	bez časového obmedzenia

Právnická fakulta UPJŠ

Študijný odbor	Študijný program	Garant	Časové obmedzenie
Právo	Medzinárodné právo	prof. JUDr. Ján Klučka, CSc.	31.8.2021
Právo	Občianske právo	prof. JUDr. Peter Vojčík, CSc.	spôsobilá do najbližšej komplexnej akreditácie
Právo	Obchodné a finančné právo	Prof. h. c. prof. JUDr. Vladimír Babčák, CSc.	bez časového obmedzenia
Právo	Teória a dejiny štátu a práva	prof. JUDr. Alexander Brössl, CSc.	bez časového obmedzenia
Právo	Trestné právo	doc. JUDr. Sergej Romža, PhD.	spôsobilá na štandardnú dĺžku štúdia

Fakulta verejnej správy UPJŠ

Študijný odbor	Študijný program	Garant	Časové obmedzenie
Politické vedy	Verejná správa	prof. Ing. Viktória Bobáková, CSc.	bez časového obmedzenia

Filozofická fakulta UPJŠ

Študijný odbor	Študijný program	Garant	Časové obmedzenie
Filológia	Literárna veda	prof. PhDr. Ján Gbúr, CSc.	bez časového obmedzenia
Filológia	Britské a americké štúdiá	prof. PaedDr. Lívia Körtvelyessy, PhD.	bez časového obmedzenia
Filozofia	Dejiny filozofie	prof. PhDr. Eugen Andreanský, PhD.	spôsobilá do najbližšej komplexnej akreditácie
Historické vedy	Slovenské dejiny	prof. PaedDr. Štefan Šutaj, DrSc.	bez časového obmedzenia
Politické vedy	Politológia	prof. PhDr. Marcela Gbúrová, CSc.	bez časového obmedzenia
Psychológia	Sociálna psychológia a psychológia práce	prof. PhDr. Margita Mesárošová, CSc.	spôsobilá do najbližšej komplexnej akreditácie
Sociálna práca	Integratívna sociálna práca	prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.	bez časového obmedzenia

**ŠTUDIJNÉ PROGRAMY DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA UPJŠ V SPOLUPRÁCI
S EXTERNÝMI VZDELÁVACÍMI INŠTITÚCIAMI (EVI) A ICH GARANTI**

P.č.	Študijný program	Externá vzdelávacia inštitúcia	Kontaktná osoba zo SAV
1.	Fyziológia živočíchov	Centrum biovied SAV, ÚFHZ Košice Zmluva uzavretá 7.6.2019	prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.
2.	Fyziológia živočíchov	Biomedicínske centrum SAV, NbÚ Košice Zmluva uzavretá 4.7.2019	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
3.	Biofyzika	ÚEF SAV Košice Zmluva uzavretá 6.6.2019	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.
4.	Fyzika kondenzovaných látok	ÚEF SAV Košice Zmluva uzavretá 6.6.2019	prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.
5.	Teoretická fyzika	ÚEF SAV Košice Zmluva uzavretá 6.6.2019	RNDr. Pavol Farkašovský, DrSc.
6.	Progresívne materiály	ÚMV SAV Košice Zmluva uzavretá 18.11.2019	Ing. Karel SaksI, DrSc.
7.	Sociálna psychológia a psychológia práce	Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, Spoločenskovedný ústav Košice Zmluva uzavretá 30.8.2019	prof. PhDr. Jozef Výrost, DrSc.
8.	Politológia	Ústav politických vied SAV Zmluva uzavretá 30.8.2019	doc. PhDr. Vladimír Goněc, DrSc.

**ZAHRAŇIČNÉ ŠTUDIJNÉ POBYTY DOKTORANDOV V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020
PRESAHUJÚCE JEDEN MESIAC**

Prírodovedecká fakulta

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
RNDr. Lucia Froľová	AV ČR Praha, ČR	1.6.2019 – 1.6.2020
RNDr. Katarína Michaličková	SÚJV Dubna, Rusko	6.2.2019 – 5.2.2020
RNDr. Andrea Lachová	Zurich, Švajčiarsko	1.11.2019 – 31.5.2020
RNDr. Veronika Talafová	Bayreuth, Nemecko	2.1.2020 – 4.5.2020
RNDr. Veronika Talafová	Bayreuth, Nemecko	1.9.2020 – 31.12.2020
RNDr. Olena Mezhenska	SÚJV Dubna, Rusko	11.3.2020 – 29.6.2020
RNDr. Šarlota Birnšteinová	SÚJV Dubna, Rusko	2.3.2020 – 29.6.2020
RNDr. Samuel Havadej	Forchheim, Nemecko	1.7.2020 – 30.9.2020
MSc Alba Espina Garcia	Madrid, Španielsko	1.9.2020 – 31.8.2021
RNDr. Tomáš Bajtoš	MU Brno, ČR	16.9.2019 – 16.2.2020
RNDr. Ján Tóth	MU Brno, ČR	9.9.2019 – 28.2.2020
Mgr. Michaela Rendošová	Valencia, Španielsko	30.1.2020 – 25.3.2020
RNDr. Dominika Capková	MU Brno, ČR	2.2.2020 – 31.3.2020
Nikolas Király	Wilrijk, Belgicko	12.10.2020 – 20.11.2020
RNDr. Petra Adamková	Turín, Taliansko	1.2.2020 - 13.3.2020
RNDr. Marián Babinčák	Viedeň, Rakúsko	24.2.2020 – 24.4.2020
RNDr. Dominika Bubánová	Hradec Králové, ČR	2.11.2020 – 31.3.2021

Právnická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Adrián Lukáčik	Masarykova univerzita, Právnická fakulta, Brno, Česká republika	8.9.2019 – 8.2.2020
JUDr. Dávid Pandý	Univerzita Eötvösa Loránda /ELTE/, Právnická fakulta, Budapešť	3.2.2020 – 3.4.2020
Mgr. Ľuboslav Sisák	Univerzita Salzburg, Právnická fakulta, Rakúsko	21.2. 2020 – 20.3.2020

Fakulta verejnej správy

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
PhDr. Jana Volochová	Alcide De Gasperi University of Euroregional Economy in Józefów (Poľsko)	1.9.2019 – 31.10.2019
PhDr. Matúš Výrostko	National University of Public Service, Budapešť, Maďarsko	02.01.2019 – 01.03.2019
PhDr. Lucia Rožová	Alcide De Gasperi University of Euroregional Economy in Józefów (Poľsko)	1.9.2019 – 31.10.2019
Mgr. Oskar Tóth	National University of Public Service, Faculty of Public Governance and International Studies (Maďarsko)	30.9.2019 – 30.11.2019

PhDr. Milan Douš	Univerzita v Aucklande, Faculty of Science, School of Environment (Nový Zéland)	3. 3. 2020 - 3. 5. 2020
------------------	---	-------------------------

ZOZNAM RIEŠITEĽOV – DOKTORANDOV VVGS V AKADEMICKOM ROKU 2019/2020

Kód projektu	Názov projektu VUaVP35	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2019-1033	Pórovité koordinačné polyméry obsahujúce kovy alkalických zemín pre zvýšenie adsorpčnej kapacity oxidu uhličitého a divodíka	Mgr. Michaela Rendošová	PF
		Mgr. Oleg Shylenko	PF
		Mgr. Nikolas Király	PF
VVGS-2019-1068	Blockchain technológia ako činiteľ ovplyvňujúci súčasnú podobu práva	Mgr. Monika Stojakova	PrF
		Mgr. Miroslava Kušníriková	PrF
		Mgr. Viliam Kačala	PF
		Mgr. Ladislav Hrabčák	PrF
VVGS-2019-1069	Sekundárna prevencia dialyzovaných pacientov: aspekty pohybovej aktivity, kvality života a aplikability pohybového programu v prostredí dialyzačných pracovísk	PhDr. Ivana Skoumalová	LF
VVGS-2019-1070	Štúdium mechanizmov detoxikácie ťažkých kovov vo vybraných skupinách nižších rastlín	Mgr. Martin Hrablay	PF
		Mgr. Martin Berta	PF
VVGS-2019-1071	Zvýšenie rozpustnosti sekundárnych metabolitov lišajníkov - atranorínu a kyseliny gyroforovej, pomocou hydrotrópu kromolynu a testovanie ich účinku in vitro a in vivo	Mgr. Andrea Štafuriková	PF
		Mgr. Mária Suváková	PF
		RNDr. Marián Babinčák	PF
VVGS-2019-1072	Stavovce Muránskej planiny v enzootických cykloch kliešťami prenášaných patogénov	Mgr. Katarína Onačillová	PF
VVGS-2019-1073	Fenotypická modulácia makrofágov využitím bionanocastíc železa pre efektívnu terapiu črevných zápalových ochorení	Mgr. Petra Zakuťanská	PF
		Ing. Ondrej Bernát	PF
VVGS-2019-1074	Intrapersonálne a interpersonálne faktory so zdravím súvisiaceho správania stredoškôľakov	Mgr. Lenka Abrinková	FF
		Mgr. Marcela Štefaňáková	FF
		Mgr. Patrícia Papcunová	FF
		Mgr. Igor Mihalčík	FF
Kód projektu	Názov projektu PCOV	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta

VVGS-2019-1021	Budovanie demokracie učením sa o minulosti (medzinárodné kolokvium a workshop)	Mgr. Katarína Hromuláková	FF
VVGS-2019-1018	Dynamika rozvoja sociálnej ekonomiky na Slovensku a jej využitie v samospráve	Mgr. Milan Dousa	FVS
VVGS-2019-1032	Keď prekladateľ „umýva s vodou“. Workshop k interferenciám pri prekladoch	Mgr. Barbora Molokáčová	FF
VVGS-2019-1206	Dejiny UPJŠ a historický digitálny archív UPJŠ I. (HiDA)	Mgr. Peter Pavonic	FF
VVGS-2019-1224	Slovensko-iránska výskumná iniciatíva: prehistorické globálne zmeny podnebia a biodiverzity	Quentin Monfroy	PF
VVGS-2019-1226	Zavedenie a validácia pokročilých molekulárno-biologických postupov pre kvantifikáciu bakteriálnych taxónov vo výskume črevného mikrobiómu	Mgr. Petra Zakuťanská	PF
		Mgr. René Link	LF
VVGS-2019-1231	Príprava a charakterizácia funkčných Heuslerových nanodrôtov prostredníctvom elektrochemickej depozície	Mgr. Oliver Váhovský	PF
		Ing. Daniela Kožejová	PF
VVGS-2019-1298	Zriadenie zbierky extrémofilných mikroorganizmov ako prostriedok pre zvýšenie úspešnosti UPJŠ v domácich a zahraničných projektoch	Mgr. Lea Nosáľová	PF
		Mgr. Viliam Kačala	PF
VVGS-2019-1300	Zavedenie efektívnej mikrobiologickej diagnostiky hypervirulentných kmeňov <i>Clostridioides difficile</i>	Mgr. Annamaria Miklosova	LF
VVGS-2019-1306	Príprava európskeho projektu H2020 Inovatívne magnetické komponenty pre elektronické aplikácie	RNDr. Miloš Jakubčín	PF
VVGS-2020-1408	Komplexy iónov kovov s AMB a cytostatickým účinkom	Mgr. Michaela Rendošová	PF
VVGS-2020-1414	Tvorba dotazníka pre meranie úrovne starostlivosti o seba u adolescentov	Mgr. Františka Petříková	FF
VVGS-2020-1416	Transparentná samospráva	Mgr. Viktória Kráľová	FVS
VVGS-2020-1472	Nebud' hejter, bud' kritik!	Mgr. Andrea Fedorková	FF
		Mgr. Patrícia Havrila	FF
		PhDr. Gabriela Homolová	FF

		Mgr. Gabriela Onušková	FF
VVGS-2020-1486	Detekcia prediktorov vzniku cievnej mozgovej príhody u pacientov so stenózou arteria carotis interna	MUDr. Michal Virág	LF
VVGS-2020-1494	Alergický zápal a obezita	MUDr. Tibor Varga	LF
VVGS-2020-1665	Diagnostická kompetencia cvičného učiteľa ako reflexívneho praktika	Mgr. Barbora Molokáčová	FF
VVGS-2020-1661	Dejiny UPJŠ a Historický digitálny archív (HiDA) II.	Mgr. Miriama Filčáková	FF
VVGS-2020-1648	Ischemický model prežívania žalúdočných štepov pri konštrukcii ezofago-gastro anastomózy	MUDr. Monika Mikóšová	LF
VVGS-2020-1646	Vytvorenie knižnice NMR spektier nových eutektických rozpúšťadiel (DES)	RNDr. Renáta Chromá	PF
VVGS-2020-1643	Využitie vzdialeného postkondicionovania v operačnej liečbe zlomenín členka	MUDr. Denis Kotvas	LF
Kód projektu	Názov projektu IPPH2020	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2019-1022	Konverzia metastabilných fáz v materiáloch s perovskitovou štruktúrou ako nová cesta k materiálom so zvýšenou funkcionalitou	RNDr. Lívia Lederová	PF
		Mgr. Andrii Kliuikov	PF
		Ing. Jaroslava Szucsová	PF
VVGS-2019-1227	Využitie spin-orbitálnych a magnetických proximálnych efektov pri dizajne nových funkcionálnych materiálov	Mgr. Jozef Haniš	PF
VVGS-2020-1403	Nové funkčné oxidové materiály získané konverziou metastabilných štruktúrnych fáz	Mgr. Andrii Kliuikov	PF
		MSc. Mariia Holub	PF
		RNDr. Anna Berkutova	PF
VVGS-2020-1506	Nové možnosti výskumu črevného mikrobiómu pri zápalových ochoreniach a rakovine hrubého čreva	Mgr. René Link	LF
		MUDr. Ivana Lukáčová	LF
VVGS-2020-1514	Mnohorozmerné neurálne analýzy vzorov z obrazu sluchového kortikálneho spracovania	RNDr. Keerthi Kumar Doreswamy	PF
		Ing. Peter Lokša	PF

Kód projektu	Názov projektu IPEL	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2019-1221	E-learning s vysvetlením súčasných celosvetových zdravotných, demografických a sociálnych trendov pre študentov lekárskech fakúlt	Mgr. Erik Drabiščák	LF
VVGS-2019-1302	Inovácia výučby Praktických cvičení z lekárskej chémie pre zahraničných študentov všeobecného a zubného lekárstva LF UPJŠ	Mgr. Petra Lamancová	LF
		Mgr. Katarína Kalinová	LF
VVGS-2019-1303	Inovácia výučby praktických cvičení z lekárskej chémie	Mgr. Zuzana Biščáková	LF
		Mgr. Zuzana Klepcová	LF
VVGS-2019-1310	Zbierka rozhodnutí z medzinárodného práva	Mgr. Lucia Bakošová	PrF
VVGS-2019-1383	E-learningová inovácia výučby Hygieny a verejného zdravotníctva prostredníctvom onlinových výučbových skrípt	MVDr. Zlatana Sulinová	LF
VVGS-2019-1390	Právnický podcast	Mgr. Ľuboslav Sisák	PrF
VVGS-2020-1462	Pracovnoprávne vzťahy v čase krízového stavu (multimediálny kurz)	Mgr. Ivan Kundrát	PrF
		Mgr. Katarína Skolodová	PrF
VVGS-2020-1485	Implementácia e-learningových preventívnych intervencií v rámci výučby lekárskech a nelekárskych odborov	Mgr. Nika Konrádyová	LF
		Mgr. Nikola Pelechová	LF
		MVDr. Zlatana Sulinová	LF
VVGS-2020-1662	E-learningová inovácia výučby predmetu Hygiena detí a mládeže	Mgr. Lívia Kaňuková	LF

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ DOKTORANDOV ZA ROK 2020

(údaje k 8.2.2021)

Fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	ADC, ADD	ADE, ADF	ADM, ADN	AEC, AED	Spolu	Citácie
LF	2	32	38	13	17	102	18
PF	1	200	3	23	3	230	38
PrF	-	1	19	-	10	30	4
FVS	1	-	3	2	5	11	2
FF	-	1	11	2	10	24	-
UPJŠ	4	234	74	40	45	397	62

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 recenzovaných časopisoch

ADD - Vedecké práce v domácich recenzovaných 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 DVOJITÝCH DIPLOMOV V AK. R.
2019/2020**

Prírodovedecká fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	Mgr. Eva Beňová	Anorganická chémia	4	Université d'Aix-Marseille, Francúzsko
2.	Mgr. Anna Vráblová	Anorganická chémia	4	Universidad de Zaragoza, Španielsko
3.	Ing. RNDr. Andrea Džubinská	Progresívne materiály	4	Universidad de Cantabria, Španielsko
4.	MSc. Alba Espina Garcia	Biofyzika	3	Universidad Autónoma de Madrid, Španielsko
5.	Mgr. Jaroslav Merc	Astrofyzika	2	Univerzita Karlova Praha, ČR

Právnická fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	Mgr. Ladislav Hrabčák	Finanční právo a finanční vědy	1	Masarykova univerzita Brno

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	M.A. Azmah Arzmi	Slovenské dejiny	4	Bauhaus-Universität Weimar (Nemecko)
2.	M.A. Susanna Weddige	Slovenské dejiny	4	Blekinge Institute of Technology (Švédsko)
3.	Mgr. Aliaksandr Shuba	Slovenské dejiny	4	Bauhaus-Universität Weimar (Nemecko)
4.	Mgr. Jovana Janininovic	Slovenské dejiny	4	Universidad de Valladolid (Španielsko)
5.	Elvira Khairulina	Slovenské dejiny	3	Universidad de Valladolid (Španielsko)
6.	M.A. Adam Gorka	Slovenské dejiny	3	Blekinge Institute of Technology (Švédsko)
7.	M.A. Agnes Dudych	Slovenské dejiny	4	Bauhaus-Universität Weimar (Nemecko)
8.	Mgr. Ondřej Jirásek	Slovenské dejiny	4	Universidad de Valladolid (Španielsko)

Zoznam zahraničných doktorandov

Lekárska fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
MUDr. Mundher Abdulkareem Salman Aljubouri	denná	vnútorné choroby	Irak
MUDr. Joaquim Maria de Santa Cruz Ribeiro Ventosa	denná	neuroológia	Portugalsko
Mgr. Mykhailo Huniadi	denná	lekárska farmakológia	Ukrajina
Mgr. Viktoriya Karchynskaya	denná	verejné zdravotníctvo	Ukrajina
RNDr. Mariia Logoida	denná	epidemiológia	Ukrajina
MUDr. Alina Putrya	denná	vnútorné choroby	Ukrajina
MUDr. Karolina Angela Sieradzka	denná	vnútorné choroby	Poľsko
MUDr. Raya Tatour	denná	gynekológia a pôrodníctvo	Izrael
MUDr. Kleantia Efthymiou	denná	chirurgia	Cyperská republika
MUDr. Katarzyna Zuzanna Tomczyk	externá	verejné zdravotníctvo	Poľsko
MUDr. Ariunzaya Tsedendamba	externá	vnútorné choroby	Mongolsko
MUDr. Vojtěch Jarkuliš	externá	normálna a patologická fyziológia	Česko
MDDr. Vladimír Demidov	externá	verejné zdravotníctvo	Ukrajina
MUDr. Szymon Gryboś	externá	normálna a patologická fyziológia	Poľsko
MUDr. Marwan Issa	externá	verejné zdravotníctvo	Izrael
MUDr. Boshra Nasser	externá	verejné zdravotníctvo	Izrael
Mgr. Andriana Pavliuk-Karachevtseva	externá	anatómia, histológia a embryológia	Ukrajina

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
MSc Iuliia Baglaeva	denná	biofyzika	Ruská federácia
MSc Bogdan Iaparov	denná	biofyzika	Ruská federácia
Mgr. Daria Yudina	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MSc Alba Espina García	denná	biofyzika	Španielske kráľovstvo
Mgr. Francisca Belén Fuenzalida Sandoval	denná	biofyzika	Čilská republika
Mgr. Viacheslav Mykhailenko	denná	jadrová a subjadrová fyzika	Ukrajina
MSc Damien Martin	denná	fyziológia živočíchov	Francúzska republika

MSc Azadeh Ghannadan	denná	teoretická fyzika	Iránska islamská republika
Mgr. Anastasiia Enderova	denná	geoinformatika a diaľkový prieskum zeme	Ruská federácia
MSc Limpat Nulandaya	denná	progresívne materiály	Indonézska republika
Mgr. Anastasiia Doroshenko	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
RNDr. Anna Berkutova	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Andrii Kliuikov	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MSc Quentin Monfroy	denná	fyziológia živočíchov	Francúzska republika
RNDr. Olena Mezhenska	denná	jadrová a subjadrová fyzika	Ukrajina
RNDr. Vitalii Latyshev	denná	progresívne materiály	Ukrajina
RNDr. Mariia Mohylna	denná	teoretická fyzika	Ukrajina
Mgr. Daria Kondrakhova	denná	progresívne materiály	Ukrajina
MSc Keerthi Doreswamy	denná	informatika	India
Mgr. Kristina Truš	denná	fyziológia rastlín	Ukrajina
MSc Mariia Holub	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MSc Sviatoslav Vovk	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MSc Olha Vinnik	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Oleksandr Podopryhora	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Petro Danylchenko	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Pavlo Baloh	denná	fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MSc Deepti Routray	denná	fyziológia rastlín	India
MSc Ishaan Ahuja	denná	jadrová a subjadrová fyzika	India
Mgr. Robert Maciaszek	denná	progresívne materiály	Poľská republika
Mgr. Łukasz Młynarski	denná	progresívne materiály	Poľská republika
Mgr. Vitalii Tkachenko	denná	teoretická fyzika	Ukrajina

Filozofická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
M.A. Caroline Ann Kyzek	externá	britské a americké štúdiá	Spojené štáty americké
M.A. Joanna Dworak	externá	britské a americké štúdiá	Poľsko
PhDr. Viacheslav Shevchenko	externá	britské a americké štúdiá	Ruská federácia
M.A. Azmah Arzmi	externá	slovenské dejiny	Malajzia

M.A. Susanna Weddige	externá	slovenské dejiny	Nemecká spolková republika
Mgr. Aliaksandr Shuba	externá	slovenské dejiny	Bielorusko
Mgr. Jovana Janininovic	externá	slovenské dejiny	Čierna Hora
Elvira Khairulina	externá	slovenské dejiny	Kazašská republika
M.A. Adam Gorka	externá	slovenské dejiny	Poľsko
M.A. Agnes Dudych	externá	slovenské dejiny	Francúzsko
Mgr. Ondřej Jirásek	externá	slovenské dejiny	Česká republika

Fakulta verejnej správy UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
Adam Poszewiecky	externá	verejná správa	Poľsko
Marta Poszewiecka	externá	verejná správa	Poľsko