

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach



**Hodnotenie úrovne
Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
v III. stupni vysokoškolského vzdelávania
v akademickom roku 2018/2019**

Materiál na rokovanie:
VR UPJŠ v Košiciach dňa 13.3.2020

Košice 17.2.2020

Predkladá: 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.**

Silné a slabé stránky doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach

Za silné stránky doktorandského štúdia na UPJŠ môžeme považovať:

- vedecký rozmer výchovy doktorandov;
- existenciu Vnútroškolného 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;

- existencia „co-tutelle“ doktorandských programov predovšetkým s renomovanými univerzitnými a akademickými inštitúciami;
- excelentnú výskumnú infraštruktúru vybudovanú aj z Európskych fondov;
- jednotné univerzitné vnútorné predpisy o doktorandskom štúdiu.

Za slabé stránky doktorandského štúdia na UPJŠ považujeme:

- malú napojenosť školiteľov a ich doktorandov na projekty v rámci medzinárodnej kooperácie súvisiacu s nízkou úspešnosťou UPJŠ v medzinárodných vedeckých projektoch;
- 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.

Akreditované študijné programy

Evaluačným procesom poslednej komplexnej akreditácie, prípadne následnými žiadosťami o akreditáciu (po komplexnej akreditácii) úspešne prešlo 45 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 tomto akademickom roku schválená. Takisto boli AK schválené zmeny garantov alebo spolugarantov (*Anatómia, histológia a embryológia, Farmakológia, Verejná politika a verejná správa, Dejiny filozofie, Sociálna psychológia a psychológia práce, Občianske právo, Neslovanské jazyky a literatúry, Geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme*) vo väčšine prípadov vynútené vekovým limitom pre garantovanie. Úspešne sa reakreditoval študijný program *Medzinárodné právo*. 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). Keďže v roku 2018 došlo k novej právnej úprave postavenia EVI v procese realizácie a organizácie doktorandského štúdia (Zákon č. 269/2018 o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a Zákon č. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), pripravilo vedenie UPJŠ „Pravidlá spolupráce Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach s externými vzdelávacími inštitúciami podieľajúcimi sa na uskutočňovaní študijného programu tretieho stupňa“ a následne iniciovalo stretnutie so zástupcami jednotlivých organizácií SAV, s ktorými mali v minulosti fakulty podpísané rámcové dohody, aby spoločne prediskutovali pravidlá spolupráce a na ich základe pripravili nové rámcové dohody tak, aby nasledujúci akademický rok 2019/20 mohlo doktorandské štúdium na EVI sa realizovať na základe týchto nových dohôd. Následne bol zo strany vedenia UPJŠ na

základe týchto pravidiel pripravený vzor „*Rámcovej dohody o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou pri podieľaní sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu*“ spolu s „*Individuálnou dohodou o doktorandskom štúdiu doktoranda*“, ktorých znenie bolo posúdené a odsúhlasené na spoločnom stretnutí zainteresovaných strán aj za účasti viacerých členov Predsedníctva SAV. Prijímacie pohovory na doktorandské štúdium v EVI pre akademický rok 2019/20 sa už realizovali na základe nových rámcových dohôd. Zoznam doktorandských študijných programov, realizovaných EVI v akademickom roku 2018/19, 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 jednotným „*Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach*“, ktorý prešiel v minulom roku pomerne rozsiahlou úpravou ako reakcia na nové legislatívne normy (Zákon č. 269/2018 o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a novelizácia Zákona č. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a ako reakcia na niektoré praktické skúsenosti pri uplatňovaní Študijného poriadku doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach v praxi v minulých rokoch. Úpravy sa týkali procesu prijímacieho konania, požiadaviek na školiteľa, študijného plánu doktoranda a výročného hodnotenia doktoranda, organizácie dizertačnej skúšky, zmeny študijného programu a prestupu študenta inej vysokej školy na štúdium v rámci doktorandského študijného programu na UPJŠ, pracovných podmienok doktorandov, pracovnej doby, študijného voľna a pracovných ciest doktorandov, prerušenia a skončenia doktorandského štúdia. Nový Študijný poriadok doktorandského štúdia na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach bol schválený AS UPJŠ dňa 16.5.2019 a nadobudol účinnosť 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 – bodový systém pri prijímaní uchádzačov, ktorý má zabezpečiť jednoznačnosť výberového konania a jeho právnu nespochybniteľnosť. Takisto od tohto akademického roka sa riadenie a administrácia doktorandského štúdia realizuje výhradne prostredníctvom AiS2.

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 2018/19 denní doktorandi Univerzity odučili spolu 784 semestrohodín. Na jednotlivých fakultách to bolo:

LF: 113 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 1,6 hodiny;
 PF: 496 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,9 hodiny;
 PrF: 29 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 1,3 hodiny;
 FVS: 13 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,6 hodiny;
 FF: 133 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,0 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 tretíkrát v ostatnom akademickom roku zrealizovala v čase zápisu doktorandov nastupujúcich do 1. ročníka celouniverzitné školenie pre doktorandov, 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-2019/>). Do budúca plánujeme v rámci kurzov rozvíjať aj generické kompetencie v oblasti publikovania a etiky vedeckej práce. 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 2014-2016 mierne poklesol tak v dennej ako aj v externej forme doktorandského štúdia s tým, že v posledných troch 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 2014 sú uvedené v *Tabuľke č. 1*.

Tabuľka č. 1

Doktorandské štúdium	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Denná forma štúdia*	345	351	338	314	311	320
Externá forma štúdia	239	207	204	199	195	194
Spolu UPJŠ	584	558	542	513	506	514

* 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 štipendia 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 od roku 2012 poukazuje *Tabuľka č. 2*. Na základe prijatého konsenzu vedenia UPJŠ

a AS UPJŠ stúpila táto neúčelová dotácia (331 050 € v roku 2012) viac ako osemnásobne, a to na **2 739 026 €**. Od roku 2017 Univerzita nedostáva žiadnu účelovú dotáciu pre doktorandov (*Tabuľka č. 3*).

Tabuľka č. 2

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Neúčelová dotácia UPJŠ – doktorandi (€)	1 356 792	1 884 857	2 196 179	2 170 936	2 329 436	2 739 026

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 i napriek zmene financovania doktorandského štúdia 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	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Účelová dotácia MŠVVaŠ SR	929 761 €	411 266 €	55 968 €	-	-	-
1.ročník (4 mesiace)	204 400 €	207 600 €	218 200 €	218 200 €	227 000 €	270 000 €
Neúčelová dotácia	1 152 392 €	1 677 257 €	1 977 979 €	1 952 736 €	2 102 436 €	2 469 026 €
SPOLU	2 286 553 €	2 296 123 €	2 252 147 €	2 170 936 €	2 329 436 €	2 739 026 €

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 2014 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 naplňať zámer prijímať 100 doktorandov v dennej forme štúdia ročne (priemerný počet prijatých doktorandov za posledných 8 rokov je **93,1 doktoranda v dennej forme štúdia ročne**).

V akademickom roku 2018/19 bolo v rámci prijímacieho konania realizovaného na Univerzite vypísaných 364 tém, na ktoré sa prihlásilo 151 uchádzačov na dennú formu (DnDŠ) a 50 uchádzačov na externú formu štúdia (ExDŠ). Z nich bolo **94 prijatých na dennú a 44**

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 88 % uchádzačov. Medzi dennými študentmi v prvom ročníku sú 14 zahraniční doktorandi a v externej forme štúdia boli prijatí 2 zahraniční študenti. V rámci externých vzdelávacích inštitúcií (EVI) Univerzita prijala spolu so spolupracujúcimi ústavmi SAV 7 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	198
Prírodovedecká fakulta	325
Právnická fakulta	59
Fakulta verejnej správy	24
Filozofická fakulta	136
Spolu UPJŠ	745

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, PF a FF 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	29	80	38/27	74/100	28	4	26	0	0	0
PF	46	117	63/0	66/0	42	10	0	0	0	4
PrF	8	63	15/7	53/86	7	0	5	0	0	0
FVS	2	18	5/3	60/100	3	0	3	2	0	0
FF	15	86	30/13	60/85	14	0	10	0	0	3
Spolu	100	364	151/50	62/88	94	14	44	2	0	7

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	49	2	2	8	97	6	0	0
PF	108	13	5	34	5	0	0	17
PrF	15	0	2	1	23	0	0	0
FVS	6	0	0	1	5	0	0	0
FF	48	0	3	3	20	11	0	0
Spolu	226	15	12	47	150	17	0	17

Tabuľka č. 7

UPJŠ - denní a externí doktorandi			
	1. ročník	2.-5. ročník	Spolu
Lekárska fakulta (LF)	54	146	200
Prírodovedecká fakulta (PF)	42	113	155
Právnická fakulta (PrF)	12	38	50
Fakulta verejnej správy (FVS)	6	11	17
Filozofická fakulta (FF)	24	68	92
Spolu UPJŠ	138	376	514

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 (1,9 a 1,7 doktoranda). V prípade, že sa podiel doktorandov vyjadrí bez rozdielu formy štúdia, tak najvyšší podiel doktorandov na docenta/professora je na FF (2,6 doktoranda) a na LF (2,2 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	77 + 123 = 200	90	0,9	2,2
PF	22	150 + 5 = 155	77	1,9	2,0
PrF	4	22 + 28 = 50	27	0,8	1,9
FVS	1	9 + 8 = 17	14	0,6	1,2
FF	7	62 + 30 = 92	36	1,7	2,6
UPJŠ	45	320 + 194 = 514	244	1,3	2,1

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 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 3,2 % 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 len 33 % 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 18 % všetkých študentov, pričom na tejto fakulte existujú aj ústavy, kde podiel doktorandov tvorí viac ako 120 % 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 nedávno 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	28	49	2 921	2,6 %
PF	42	108	835	18,0 %
PrF	7	15	639	3,4 %
FVS	3	6	549	1,6 %
FF	14	48	1 089	5,7 %
Spolu UPJŠ	94	226	6 033	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 študuje na LF **6 doktorandov v dennej forme DŠ** a **6 doktorandov v externej forme DŠ** z Ukrajiny, Portugalska, Poľska, Česka, Izraela, USA a Iraku v študijných programoch *Vnútorné choroby, Neurológia, Lekárska farmakológia, Verejné zdravotníctvo, Epidemiológia, Normálna a patologická*

fyziológia 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 **24 doktorandov** z Ukrajiny, Čile, Ruska, Španielska, Francúzska, Iránu, Indonézie a Indie. V **externej forme** štúdia absolvuje na FF doktorandské štúdium v ŠP *Slovenské dejiny, Britské a americké štúdiá a Integratívna sociálna práca* **13 doktorandov** z USA, Poľska, Česka, Ruska, Malajzie, Nemecka, Bieloruska, Čiernej Hory a Kazachstanu (viac v **Prílohe č. 7**).

Vedecké výsledky doktorandov

Neoddeliteľnou zložkou výchovy doktorandov na UPJŠ je aj jej Vnútorný vedecký grantový systém (VVGS), 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 riešenia VVGS projektov vo všetkých programoch bolo v minulom akademickom roku zapojených celkovo 64 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 2019 boli autormi alebo spoluautormi 7 publikačných výstupov typu monografia, 201 karentovaných publikácií, 92 vedeckých článkov v zahraničných alebo domácich časopisoch, 30 pôvodných vedeckých prác v časopisoch, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus a 44 prác uverejnených v recenzovaných zborníkoch (k 31.1.2020). Na tieto práce doktorandi zaregistrovali 38 citácií podľa SCI. Prehľad publikačnej činnosti doktorandov je uvedený v **Prílohe č. 5**.

V rámci projektu „Internacionalizácia, interdisciplinarita a inovácia vysokoškolského vzdelávania na UPJŠ“ z „Výzvy na rozvojové projekty - zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania prostredníctvom internacionalizácie, vyhlásenej MŠVVaŠ SR“, okrem iných aktivít, bola vyčlenená časť finančných prostriedkov aj na organizáciu Jarnej internacionalizovanej školy doktorandov, ktorá čiastočne pokrývala niektoré náklady na jej organizáciu. Nemalé finančné prostriedky z vlastných zdrojov alokovalo na pokračovanie tohto podujatia vedenie Univerzity, aby sa táto začatá tradícia na Univerzite udržala. V dňoch 10.6. - 13.6.2019 sa

v Liptovskom Jáne uskutočnil v poradí už **6. ročník „Jarnej internacionalizovanej školy doktorandov“**. Podujatia sa zúčastnilo 54 doktorandov z jednotlivých fakúlt UPJŠ. V rámci podujatia zazneli plenárne prednášky 2 zahraničných odborníkov a 10 renomovaných odborníkov z prostredia Univerzity z rôznych odborov. Okrem toho zahraniční experti viedli workshopy na témy „*Science based decision making – practical examples from EU agenda*“ a „*Pursuing happiness*“. Súčasťou odborného programu podujatia bola takisto panelová diskusia s rektorom Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach prof. RNDr. Pavlom Sovákom, CSc. 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.

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 so študentami iných domácich i zahraničných akademických pracovísk. V dňoch 11. - 12. apríla 2019 sa konala doktorandská konferencia s medzinárodnou účasťou pod garanciou Katedry ústavného práva a správneho práva s názvom **Vplyv moderných technológií na právo**. Cieľom tejto vedeckej konferencie bolo vytvoriť priestor pre vedeckú platformu doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov k diskusii a výmene názorov na problematiku moderných technológií a ich dopadu v súčasnosti na pomerne konzervatívnu oblasť spoločenského života, oblasť práva. Zámerom konferencie bolo v rovine teoretickej identifikovať oblasti práva, ktoré sú ovplyvnené modernými technológiami, a za súčasného rešpektovania ľudských práv a slobôd v rovine aplikačnej poukázať na prípadné riziká, resp. problémy spojené s ich využívaním. Fakulta verejnej správy v akademickom roku 2018/2019 zorganizovala 4. ročník vedeckej konferencie doktorandov so zahraničnou účasťou s názvom: „**Teória a prax verejnej správy**“. Na konferencii sa zúčastnilo 30 doktorandov z 8 fakúlt pôsobiacich v Slovenskej republike. Účastníci svojimi príspevkami vystúpili v dvoch sekciách: politologicko-ekonomickej a právnej. Výstupom z konferencie bol recenzovaný zborník príspevkov z vedeckej konferencie, dostupný na webovej stránke Univerzitnej knižnice UPJŠ v Košiciach. Na Lekárskej fakulte sa premiérovito uskutočnili semináre pre študentov dennej formy DŠ pod vedením renomovaného prednášateľa Dr. Markusa Thierscha, vedeckého pracovníka Univerzity v Zürichu, nazvané „**Scientific writting**“. Ich náplňou bolo písanie vedeckých prác po obsahovej aj grafickej stránke, vrátane spracovania štatistických dát pomocou prehľadných tabuliek a grafov, pričom absolvovanie kurzu doktorandom zásadným spôsobom môže pomôcť nielen pri písaní záverečnej práce, ale aj koncipovaní vedeckého článku do impaktovaného časopisu.

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 dvojitého diplomu, 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 1.9.2011 do 1.9.2015 (vrátane)	Počet obhájených dizertačných prác tých doktorandov, ktorí boli prijatí v období od 1.9.2011 do 1.9.2015 (vrátane)	%	
			DnDŠ	ExDŠ
LF	144 / 105	76 / 27	53 %	26 %
PF	198 / 16	122 / 5	62 %	31 %
PrF	40 / 41	30 / 15	75 %	37 %
FVS	13 / 12	13 / 3	100 %	25 %
FF	103 / 76	86 / 17	84 %	22 %
Spolu UPJŠ	498 / 268	327 / 69	66 %	27 %

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 (2011 – 2015) je priemerná úspešnosť doktorandského štúdia v dennej forme 66 %. 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 2011 do roku 2015) zistili by sme, že úspešnosť stúpa skokovo od 53% na LF, cez 60% na PF, 75% na PrF, skoro 85% na FF až k 100% na 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 27 %.

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 19 študentov. V percentuálnom vyjadrení v priemere 10,8 % študentov v priebehu akademických rokov 2015/16 – 2018/19 zanechalo DŠ. Podrobnejšie údaje sú uvedené v *Tabuľke č. 11*. Okrem toho je v tabuľke uvedený aj počet študentov, ktorí mali prerušené štúdium (12,3 %).

Z analýzy na PF vyplýva, že najviac študentov zanechalo štúdium v študijnom programe Informatika, kde je dlhodobý 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	82	11	12	14,6 %
PF	167	21	19	11,4 %
PrF	19	0	1	5,3 %
FVS	7	2	0	0,0 %
FF	49	6	3	6,1 %
Spolu UPJŠ	324	39	35	10,8 %

Na základe úspešnej obhajoby dizertačnej práce bol na slávnostnej promócií dňa 25.10.2019 udelený **akademický titul PhD 101 doktorandom Univerzity**.

Výsledky doktorandského štúdia za akademický rok 2018/2019 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. 2018/19 (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 98 absolventov DŠ, z ktorých 75 % odpovedalo na uvedené otázky. Absolútna väčšina z nich sa uplatnila vo vyštudovanom odbore. Zo 75 absolventov, ktorí sa zúčastnili prieskumu len 6 absolventov pracuje mimo vyštudovaný odbor a prácu si zatiaľ nenašli 4 absolventi, ktorí ukončili DŠ v akademickom roku 2018/19.

Tabuľka č. 12 (anketa doktorandov, ktorí ukončili DŠ v ak. r. 2018/19)

Odpoveď	LF oslovených 25 absolventov	PF oslovených 38 absolventov	PrF oslovených 12 absolventov	FVS oslovených 3 absolventov	FF oslovených 22 absolventov	Spolu 100 PhD.
A	9	10	2	0	5	26
B	10	14	10	3	2	39
C	2	4	0	0	0	6
D	1	3	0	0	0	4
E	0	0	0	0	0	0
Odpovedalo	22 (88,0 %)	31 (81,6 %)	12 (100 %)	3 (100 %)	7 (31,8 %)	75 (75,0 %)
Neodpovedalo	3	7	0	0	15	25

Ocenenia doktorandov

Uvedomujúc si dôležitosť vedeckovýskumnej práce doktorandov, vedenie Univerzity už po tretíkrát v roku 2019 ocenilo **Cenou rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos doktorandov vo vedeckovýskumnej činnosti** doktorandku

RNDr. Katarínu Karľovú – za jej významný vedecký prínos v oblasti teoretického štúdia magnetizačných procesov Isingových a Heisenbergových spinových systémov, rozsiahlu publikačnú činnosť v prestížnych karentových časopisoch a grantovú úspešnosť.

Cena jej bola odovzdaná na slávnostnom otvorení nového akademického roka 2019/20.

Rovnako 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 Akademickkej obce PF UPJŠ. Takisto na Filozofickej fakulte UPJŠ sa každoročne najlepším doktorandom udeľuje **Cena dekanky** na stretnutí Akademickkej obce.

Okrem týchto cien doktorandi UPJŠ získali aj ďalšie ocenenia na národnej alebo medzinárodnej úrovni. Dominika Tóth (Mohňanská) (FF) získala 3. miesto v kategórii humanitných vied na 13th Annual Students' Scientific Competition for Hungarian Students Living in Slovakia and the Czech Republic (XIII. Felvidéki Tudományos Diákköri Konferencia). Okrem toho získala cenu Akademickkej rady Maďarov na Slovensku s príspevkom *Experimental Research into the Use of Diminutives by Slovak-Hungarian Bilingual Speakers*. Kataríne Karľovej bola udelená cena za najlepšiu posterovú prezentáciu na medzinárodnej konferencii 5th Conference on Statistical Physics: Modern Trends and Applications. Konferencia sa uskutočnila vo Lvove na Ukrajine, pri príležitosti 110. narodenia akademika M.M. Bogolyubova. Doktorandka Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, Mgr. Katarína Sisáková,

získala na konferencii Hydrogen Days 2019, 10th International Conference on Hydrogen Technologies, ktorá sa konala v Prahe, za príspevok s názvom Methane Decomposition over carbon microfibers with Ni, Co, Cu Nanoparticles Modified Catalysts to Produce Hydrogen ocenenie The best contribution award. Na 21. ročníku medzinárodnej konferencie: European Young Statisticians Meeting v Belehrade, ktorej cieľom je predstaviť na medzinárodnej scéne mladých vedcov v širokej oblasti od teórie pravdepodobnosti po aplikovanú štatistiku, kde je účasť možná len na pozvanie, pričom každú európsku krajinu môžu reprezentovať len dvaja vedci do 30 rokov, bol pozvaný doktorand Ústavu matematických vied RNDr. Andrej Gajdoš (odbor Aplikovaná matematika). V rámci Týždňa vedy a techniky SR 2018 sa uskutočnil už šiesty ročník fotografickej súťaže na tému Môj experiment. Víťazkou, v kategórii doktorandi a mladí ľudia do 30 rokov, sa stala doktorandka Mgr. Jarmila Zrubáková z Ústavu biologických a ekologických vied PF UPJŠ s fotografiou Tajomné prepojenie medzi bunkami výstelky centrálného kanála miechy a cievami.

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 nepochybniteľným 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 a vybraných študijných programov na Prírodovedeckej fakulte (napr. informatika, matematika, ...);
- 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**;
- podnecovať **zapájanie sa doktorandov do interdisciplinárne orientovaného výskumu**, k čomu by ich mal stimulovať aj nový Vnútorný 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+**.

Samozrejme identifikujeme ohrozenia, ktoré môžu tieto ciele značne skomplikovať:

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

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.	31.8.2020
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	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc..	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	Časové obmedzenie
1.	Fyziológia živočíchov	Centrum biovied SAV, ÚFHZ Košice Zmluva uzavretá 7.6.2019	prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.	bez časového obmedzenia
2.	Fyziológia živočíchov	Biomedicínske centrum SAV, NbÚ Košice Zmluva uzavretá 4.7.2019	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	bez časového obmedzenia
3.	Biofyzika	ÚEF SAV Košice Zmluva uzavretá 6.6.2019	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.	bez časového obmedzenia
4.	Fyzika kondenzovaných látok	ÚEF SAV Košice Zmluva uzavretá 6.6.2019	prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.	bez časového obmedzenia
5.	Teoretická fyzika	ÚEF SAV Košice Zmluva uzavretá 6.6.2019	RNDr. Pavol Farkašovský, DrSc.	bez časového obmedzenia
6.	Progresívne materiály	ÚMV SAV Košice Zmluva uzavretá 18.11.2019	Ing. Karel SaksI, DrSc.	bez časového obmedzenia
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.	bez časového obmedzenia
8.	Politológia	Ústav politických vied SAV Zmluva uzavretá 30.8.2019	doc. PhDr. Vladimír Goněc, DrSc.	bez časového obmedzenia

Zahraničné študijné pobyty doktorandov v akademickom roku 2018/2019 presahujúce jeden mesiac

Lekárska fakulta

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Monika Široká	University of Brescia - Taliansko	4.2.2019 - 5.4.2019
RNDr. Kristína Krajčíková	University of Brescia - Taliansko	25.2.2019 - 24.5.2019 1.6.2019 – 30.7.2019

Prírodovedecká fakulta

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
RNDr. Lucia Frolová	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. Michaela Šulíková	Portugalsko	1.4.2019 – 30.9.2019
RNDr. Oliver Váhovský	Univerzita Kiel, Nemecko	27.1.2019 – 5.7.2019
Ing. Peter Slovenský	Univerzita Štokholm, Švédsko	2.9.2019 – 1.12.2019
RNDr. Olena Mezhenska	SÚJV Dubna, Rusko	2.3.2019 – 30.5.2019
RNDr. Šarlota Birnšteínová	SÚJV Dubna, Rusko	18.4.2019 – 16.7.2019
Mgr. Georgii Kalagov	SÚJV Dubna, Rusko	18.4.2019 – 16.7.2019
RNDr. Mariia Mohylina	SÚJV Dubna, Rusko	2.3.2019 – 29.5.2019
RNDr. Iryna Khmara	SÚJV Dubna, Rusko	28.2.2019 – 27.5.2019
RNDr. Katarína Karľová	SÚJV Dubna, Rusko	18.2.2019 – 16.5.2019
RNDr. Michaela Šulíková	Nemecko	14.1.2019 – 14.3.2019
MSc Keerthi Doreswamy	Boston, USA	1.3.2019 – 31.12.2019
RNDr. Tomáš Bajtoš	MU Brno, ČR	16.9.2019 – 16.2.2020
Mgr. Miroslava Litecká	UK Praha, ČR	31.1.2019 – 31.5.2019
RNDr. Monika Hudáčová	Vestec, ČR	9.8.2019 – 15.11.2019
Mgr. Dominika Capková	VUT Brno, ČR	28.2.2019 – 31.5.2019
Mgr. Slavomíra Šterbinská	Universidad Zaragoza, Španielsko	17.9.2019 – 18.12.2019
Mgr. Erika Samoľová	AV ČR Praha, ČR	1.1.2019 – 31.3.2019
Mgr. Natália Podrojková	Univerzita Jyväskylä, Fínsko	11.10.2019 – 20.12.2019
Mgr. Katarína Sisáková	Univerzita Jyväskylä, Fínsko	11.10.2019 – 20.12.2019
Mgr. Dominika Capková	Národná univerzita La Plata, Brazília	28.10.2019 – 20.12.2019
RNDr. Viera Šottová	AV ČR Praha, ČR	16.6.2019 – 23.8.2019
RNDr. Anton Hovana	Lodž, Poľsko	1.10.2019 – 30.11.2019
RNDr. Margaréta Marcinčinová	University Graz, Rakúsko	31.1.2019 – 31.5.2019
RNDr. Eleonora Ďurišinová	České Budějovice, ČR	3.3.2019 – 26.5.2019
RNDr. Marián Babinčák	MU Brno, ČR	14.10.2019 – 13.12.2019

Právnická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Lucia Bakošová	Univerzita v Ljublane, Slovinsko	29.09. 2018 – 02.12. 2018
JUDr. Michaela Sangretová	Ústav štátu a práva AV ČR, Praha	01.04. 2019 – 30.04. 2019

Mgr. Lucia Bakošová	Medzinárodný inštitút pre humanitárne právo, San Remo, Taliansko	15.06. 2019 – 15.08. 2019
---------------------	--	---------------------------

Fakulta verejnej správy UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
PhDr. Matúš Výrostko	National University of Public Service, Budapešť, Maďarsko	02.01.2019 – 01.03.2019

Filozofická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Lukáš Lukačín	University of Bonn, Nemecko	1.10.2018 – 29.3.2019
Mgr. Dominika Petáková	University of Ostrava, Česká republika	17.9.2018 – 15.4.2019
Mgr. Jana Exner	Archív Jan Patočka v Prahe, Česká republika	1.10.2018 – 23.12.2018
Mgr. Katarína Hromuláková	Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika	4.2.2019 – 4.4.2019
Mgr. Tomáš Dvorský	Inštitút pro politiku a společnost v Prahe, Česká republika	14.11.2018 – 15.2.2019
Mgr. Benita Feketeová	Veľvyslanectvo Slovenskej republiky v Bukurešti, Rumusko	1.1.2019 – 31.3.2019
Mgr. Lenka Abrinková	Univesity of Algavre, Portugalsko	12.6.2019 – 31.8.2019

Zoznam riešiteľov – doktorandov VVGS v akademickom roku 2018/2019

Kód projektu	Názov projektu VUaVP35	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2017-652	Geometrická frustrácia v spinových klastroch na báze vzácnych zemín a prechodových kovov	Mgr. Lívia Lederová	PF
		RNDr. Katarína Karľová	PF
		Mgr. Erika Samoľová	PF
VVGS-2017-677	Príprava nanočastíc mezopórovitej siliky pre kontrolované uvoľňovanie liečiv	Mgr. Eva Beňová	PF
		Mgr. Lukáš Žid	PF
		Mgr. Michaela Rendošová	PF
		RNDr. Veronika Lysáková	PF
		Ing. Romana Palková	PF
VVGS-2017-681	Syntéza a určenie štruktúry nových akridín-3-amino-2-tiohydantoinových derivátov s potencionálnou biologickou aktivitou z izotiokyanátov aminokyselín, sacharidov a ich využitie ako chirálne Evansove auxiliárie	Mgr. Mária Suváková	PF
		Mgr. Paulína Slepčíková	PF
		RNDr. Matúš Čoma	LF
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		Mgr. Andrea Štafuriková	PF

	Zvýšenie rozpustnosti sekundárnych metabolitov lišajníkov - atranorínu a kyseliny gyroforovej, pomocou hydrotrópu kromolynu a testovanie ich účinku in vitro a in vivo	Mgr. Mária Suváková RNDr. Marián Babinčák	PF PF
VVGS-2019-1072	Stavovce Muránskej planiny v enzootických cykloch kliešťami prenášaných patogénov	Mgr. Katarína Onačillová	PF
VVGS-2019-1073	Fenotypická modulácia makrofágov využitím bionanočastíc železa pre efektívnu terapiu črevných zápalových ochorení	Mgr. Petra Zakuťanská Ing. Ondrej Bernát	PF PF
VVGS-2019-1074	Intrapersonálne a interpersonálne faktory so zdravím súvisiaceho správania stredoškôľakov	Mgr. Lenka Abrinková Mgr. Marcela Štefaňáková Mgr. Patrícia Papcunová Mgr. Igor Mihalčík	FF FF FF FF
Kód projektu	Názov projektu PCOV	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2017-716	Dejiny tvoríš ty	Mgr. Lukáš Katriňák Mgr. Patrícia Fogelová	FF UPJŠ
VVGS-2018-746	Úloha adenoínu pri modulácii hemodynamických mechanizmov spojených so vznikom stavov krátkodobého bezvedomia	MUDr. Zora Lazúrová MUDr. Ervín Müller	LF UPJŠ
VVGS-2018-747	Nové diagnostické možnosti pre závažné očné ochorenia	MUDr. Gabriela Glinská Mgr. Kristína Krajčíková Mgr. Oleg Shylenko	LF UPJŠ LF UPJŠ PF UPJŠ
VVGS-2018-749	Tvorba Plánu pre rodovú rovnosť na UPJŠ v Košiciach	JUDr. Daniela Lamačková Mgr. Dominika Becková	PrF UPJŠ PrF UPJŠ
VVGS-2018-756	Mestské obojživelníky? Ekológia obojživelníkov v urbánnom prostredí	Mgr. Enikő Horváth	PF UPJŠ
VVGS-2018-941	Teoreticko-množinové metódy v topológii a teórii reálnych funkcií, venované 80-tym narodeninám Leva Bukovského	Mgr. Viera Šottová	PF UPJŠ
VVGS-2018-945	Návrh metodického postupu mimovládnych organizácií v prípade katastrofy v podmienkach Slovenskej republiky	Mgr. Lucia Bódišová	PrF UPJŠ

VVGS-2018-946	Zavedenie dynamickej metódy monitorovania funkčnosti črevnej bariéry in vitro pre selekciu efektívnych probiotík v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb.	Mgr. Rene Link	LF UPJŠ
VVGS-2018-947	Majetková základňa kapitálových obchodných spoločností v kontexte nových právnych úprav a trendov	Mgr. Oliver Buhala	PrF UPJŠ
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
Kód projektu	Názov projektu IPPH2020	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2018-819	Šírenie vedeckej excelencie s cieľom zlepšiť životné šance zraniteľných skupín dospelých	Mgr. Andrej Belák	LF UPJŠ
		Mgr. Jaroslava Macková	
VVGS-2019-1022		RNDr. Lívia Lederová	PF

	Konverzia metastabilných fáz v materiáloch s perovskitovou štruktúrou ako nová cesta k materiálom so zvýšenou funkcionalitou	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

Publikačná činnosť doktorandov za rok 2019

(údaje k 31.1.2020)

Fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	ADC, ADD	ADE, ADF	ADM, ADN	AEC, AED	Spolu	Citácie
LF	-	19	51	10	21	101	4
PF	-	182	12	18	2	214	33
PrF	4	-	13	-	3	20	-
FVS	1	-	5	1	8	15	-
FF	2	-	11	1	10	24	1
UPJŠ	7	201	92	30	44	374	38

k 6.3.2019

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 dvojitého diplomu v ak. r. 2018/2019

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

Přírodovědecká fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	Mgr. Eva Beňová	Anorganická chemia	4	Université d'Aix-Marseille, Francúzsko
2.	Mgr. Anna Vráblová	Anorganická chemia	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

Zoznam zahraničných doktorandov

Lekárska fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
MUDr. Mundher Abdulkareem Salman Aljubouri	denná	Vnútorné choroby	Iracká republika
MUDr. Joaquim Maria de Santa Cruz Ribeiro Ventosa	denná	Neurológia	Portugalská republika
Mgr. Mykhailo Huniadi	denná	Lekárska farmakológia	Ukrajina
Mgr. Viktoriia Karchynskaya	denná	Verejné zdravotníctvo	Ukrajina
RNDr. Mariia Logoida	denná	Epidemiológia	Ukrajina
MUDr. Alina Putrya	denná	Vnútorné choroby	Ukrajina
MUDr. Szymon Gryboś	externá	Normálna a patologická fyziológia	Poľská republika
MUDr. Marwan Issa	externá	Verejné zdravotníctvo	Izraelský štát
MUDr. Vojtěch Jarkuliš	externá	Normálna a patologická fyziológia	Česká republika
MUDr. Boshra Nasser	externá	Verejné zdravotníctvo	Izraelský štát
MUDr. Oksana Nastych	externá	Verejné zdravotníctvo	Spojené štáty americké
Mgr. Andriana Pavliuk-Karachevtseva	externá	Anatómia, histológia a embryológia	Ukrajina

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
RNDr. Oleksandr Kozlov	denná	Analytická chémia	Ukrajina
RNDr. Eleonora Ďurišinová	denná	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Ukrajina
Mgr. Daria Yudina	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
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
MSc. Alba Espina García	denná	Biofyzika	Španielske kráľovstvo
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. Oleg Shylenko	denná	Progresívne materiály	Ukrajina
RNDr. Mariia Mohylna	denná	Teoretická fyzika	Ukrajina
RNDr. Ivan Tronov	denná	Teória vyučovania fyziky	Ruská federácia
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

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	Poľská republika
Mgr. Sylwia Drozd	externá	Integratívna sociálna práca	Poľská republika
Mgr. Ewelina Anita Kleszcz - Ciupka	externá	Integratívna sociálna práca	Poľská republika
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	Bieloruská republika
Elvira Khairulina	externá	Slovenské dejiny	Kazašská republika
Mgr. Jovana Vukcevic	externá	Slovenské dejiny	Čierna hora
M.A. Adam Gorka	externá	Slovenské dejiny	Poľská republika
M.A. Agnes Dudych	externá	Slovenské dejiny	Česká republika
Mgr. Ondřej Jirásek	externá	Slovenské dejiny	Česká republika