



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



VÝROČNÁ SPRÁVA

**o kvalite vysokoškolského vzdelávania na 3. stupni
vzdelávania na UPJŠ v Košiciach za akademický rok
2020/21**

Materiál na rokovanie VR UPJŠ predkladá:

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

v Košiciach dňa 14.2.2022

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. Doktorandi sú zároveň novou energiou a aktívnou silou života ústavov a katedier, nielen svojim príspevkom k získavaniu nových poznatkov a zaručením kontinuity vedeckej práce, ale aj svojím aktívnym zapojením do všetkých stránok života akademických pracovísk: výučby, grantových projektov, publikačnej činnosti, mobilit, medzinárodnej spolupráce, organizačnej práce, vzťahov s verejnosťou, či popularizácie vedy. 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.**

Univerzita dlhé roky úspešne spolupracuje pri výchove doktorandov aj s externými vzdelávacími inštitúciami, ústavmi Slovenskej akadémie vied, s podobnou profiláciou akú má vedecký výskum na univerzite. Ide o vzájomne obohacujúcu spoluprácu a univerzita má eminentný záujem v jej pokračovaní.

Cieľom predkladanej správy je sumarizácia výsledkov doktorandského štúdia v akademickom roku 2020/2021, analýza súčasného stavu, aktuálnych trendov a snaha o zamyslenie sa nad budúcim smerovaním doktorandského štúdia na univerzite. Ďalšie dôležité údaje o doktorandskom štúdiu na jednotlivých fakultách univerzity sú obsiahnuté vo fakultných výročných správach, ktoré mapujú, analyzujú, sumarizujú a navrhujú budúce smerovanie

jednotlivých študijných programov doktorandského štúdia po zosúladení so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školy (SAAVŠ).

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM V PODMIENKACH PANDÉMIE COVID-19

Zhoršená epidemická situácia spôsobená ochorením COVID-19 ovplyvnila aj výučbový proces doktorandov v akademickom roku 2020/2021, 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 počiatočných 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, boli buď zrušené, presunuté na ďalšie obdobie alebo sa konali v online režime.

Vedenie UPJŠ sa v tejto situácii pri neľahkých manažérskych úlohách mohlo oprieť o skúsenosti z akademického roka 2019/2020, vďaka čomu dokázalo rýchle a efektívne reagovať na dynamicky sa meniacu epidemickú situáciu či centrálné opatrenia. Kľúčové opatrenia boli prijaté na celouniverzitnej úrovni. V nadväznosti na ne vznikli opatrenia na úrovni fakúlt, ktoré ich adaptovali a rozširovali so zreteľom na špecifiká fakúlt a organizačných zložiek (prehľad poskytujú fakultné správy). O komplikovanej a dynamicky sa meniacej situácii svedčí fakt, že oblasti odborného a organizačného zabezpečenia výučby z centrálnej úrovne sa počas akademického roka 2020/2021 týkalo 12 príkazov rektora, jedno rozhodnutie rektora, jeden pokyn rektora a jeden pokyn kvestora.

VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČENIA KVALITY

V priebehu akademického roka 2019/2020 začalo vedenie univerzity v súčinnosti s Akademickým senátom UPJŠ intenzívne pracovať na implementácii ustanovení zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania. V súčinnosti s dekanmi fakúlt, riaditeľmi celouniverzitných pracovísk, pracovnými skupinami a ďalšími oslovenými expertmi sa urobili prvé kľúčové kroky k zavedeniu princípov nového vnútorného systému kvality a zosúladňovaniu študijných programov. Proces plynule pokračoval aj v minulom akademickom roku, keď postupne vznikali základné predpisy tvoriace nový vnútorný systém zabezpečenia kvality UPJŠ v zmysle očakávaní formulovaných zákonom a štandardmi kvality definovanými SAAVŠ. Zásadnú zmenu znamenalo rozhodnutie rektora č. 8/2021, ktorým boli vydané *„Pravidlá vnútorného systému zabezpečovania a overovania kvality vzdelávania, vedeckej, výskumnej, vývojovej, umeleckej alebo ďalšej tvorivej a podpornej činnosti na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“*. Týmto rozhodnutím rektora bol vytvorený a daný do účinnosti základný dokument nového vnútorného systému kvality UPJŠ, v ktorom univerzita zakotvila svoju predstavu o napĺňaní kvality v súlade so všetkými očakávaniami v zmysle zákona 269/2018 Z. z. a pravidiel SAAVŠ. Toto rozhodnutie rektora vytvorilo rámec na

prípravu a aplikáciu ďalších dôležitých interných predpisov s priamym súvisom na kvalitu vzdelávania, resp. napĺňania štandardov SAAVŠ. Patria k nim najmä: akreditačný poriadok (RR 7/2021), určenie štandardnej pedagogickej záťaže (RR 10/2021), nové zásady získavania spätnej väzby (RR 13/2021), zásady prijímacieho konania na UPJŠ (RR 14/2021) a kritériá na obsadzovanie funkčných miest docentov a profesorov (RR 16/2021). Vznikla tiež nová príloha študijného poriadku o odporúčanom spôsobe distribúcie kreditov. Všetky uvedené dokumenty sú priamou odpoveďou na medzinárodné štandardy kvality vzdelávania a očakávania SAAVŠ.

V januári 2020 prijala UPJŠ záväzok implementovať vo svojom vnútornom systéme princípy *Stratégie ľudských zdrojov vo výskume (HRS4R)* a tým akceptovať *Európsku chartu výskumných pracovníkov a Kódex správania pre nábor výskumných pracovníkov*. Akceptovanie uvedených dokumentov je považované za predpoklad úspešného vytvárania a šírenia vedomostí a rozvoja, čo priamo pozitívne ovplyvňuje aj kvalitu vzdelávania na univerzite. Tento proces pokračoval počas akademického roka 2020/2021 a bol úspešne zavŕšený získaním značky „*HR Excellence in Research*“. Z nich viaceré sa týkajú priamo alebo nepriamo doktorandského štúdia.

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. 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) na základe „*Pravidiel spolupráce Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach s externými vzdelávacími inštitúciami podieľajúcimi sa na uskutočňovaní študijného programu tretieho stupňa*“ a „*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 realizovali na základe týchto rámcových dohôd. Zoznam doktorandských študijných programov, realizovaných EVI v akademickom roku 2020/21, 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 „*Študijným poriadkom doktorandského štúdia na UPJŠ v Košiciach*“. Okrem týchto noriem má univerzita ďalšie vnútorné predpisy týkajúce sa doktorandského štúdia, napr. *Smernicu č. 4/2017 pre realizáciu a financovanie doktorátov pod dvojitém 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 ohlasy, 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 2020/21 denní doktorandi Univerzity odučili spolu 808 semestrohodín. Na jednotlivých fakultách to bolo:

LF: 212 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 3,1 hodiny;
PF: 421 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 2,9 hodiny;
PrF: 54 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 1,9 hodiny;
FVS: 23 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 3,2 hodiny;
FF: 98 odučených semestrohodín, priemer na 1 doktoranda: 1,8 hodiny.

Mnohí, hlavne začínajúci doktorandi, často nemajú žiadne skúsenosti s výučbou, čo môže negatívne ovplyvniť kvalitu vzdelávacieho procesu. Vedenie Univerzity sa systematicky venuje otázke **zvyšovania pedagogických kompetencií doktorandov** a preto v čase zápisu doktorandov nastupujúcich do 1. ročníka pravidelne organizuje celouniverzitné školenie, v rámci ktorého sú doktorandi oboznámení so základnými princípmi výučby, absolvujú úvod do psychológie pre vysokoškolských učiteľov, sú oboznámení so sociálnoprávnou ochranou doktorandov, takisto sa dozvedia základné informácie o publikačnej a edičnej činnosti, o možnostiach zapojenia sa do projektov rámcových programov EÚ, o vyhľadávaní informačných zdrojov na internete, o internacionalizácii a mobilných programoch univerzity (HRS4R, Európske univerzity, Erasmus mobility a iné aktivity univerzity), o medzinárodných certifikátoch ECDL+, o pravidlách písania a úprave písomností podľa STN 01 6910, ako používať MS Teams a pod. (viac na <https://www.upjs.sk/pracoviska/ccvapp/vzdelavacie-aktivity/upjs/seminar-doktorandi-2021/>). 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 rokom 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 2016 sú uvedené v *Tabuľke č. 1*.

Tabuľka č. 1

31.10.2021

Doktorandské štúdium	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Denná forma štúdia*	338	314	311	320	320	308
Externá forma štúdia	204	199	195	194	182	186
Spolu UPJŠ	542	513	506	514	502	494

* bez EVI

Zmena metodiky MŠVVaŠ SR pre financovanie doktorandov si vyžiadala v roku 2012 opatrenia z úrovne vedenia 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 deväť rokov viac ako desaťnásobne, a to na **3 360 663 €**. Od roku 2017 Univerzita nedostáva žiadnu účelovú dotáciu pre doktorandov (*Tabuľka č. 3*).

Tabuľka č. 2

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Neúčelová dotácia UPJŠ – doktorandi (€)	2 196 179	2 170 936	2 329 436	2 739 026	3 261 512	3 360 663

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.

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 2016 sú uvedené v *Tabuľke č.3*.

Tabuľka č. 3

Doktorandi	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Účelová dotácia MŠVVaŠ SR	55 968 €	-	-	-	-	-
1.ročník (4 mesiace)	218 200 €	218 200 €	227 000 €	270 000 €	323 000 €	323 000 €
Neúčelová dotácia	1 977 979 €	1 952 736 €	2 102 436 €	2 469 026 €	2 938 512 €	3 037 663 €
SPOLU	2 252 147 €	2 170 936 €	2 329 436 €	2 739 026 €	3 261 512 €	3 360 663 €

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 10 rokov je **91,2 doktoranda v dennej forme štúdia ročne**).

Tabuľka č. 4

Fakulta	Počet prijatých doktorandov v dennej forme štúdia od r. 2012 (vrátane)
Lekárska fakulta	226
Prírodovedecká fakulta	408
Právnická fakulta	83
Fakulta verejnej správy	29
Filozofická fakulta	166
Spolu UPJŠ	912

Pre akademický rok 2021/22 bolo v rámci prijímacieho konania realizovaného na Univerzite vypísaných 360 tém, na ktoré sa prihlásilo 127 uchádzačov na dennú formu (DnDŠ) a 42 uchádzačov na externú formu štúdia (ExDŠ). Z nich bolo **78 prijatých na dennú a 36 doktorandov na externú formu** štúdia, čo je výrazne menej ako po minulé roky. V dennej forme štúdia to predstavovalo 61 % uchádzačov, ktorí úspešne absolvovali prijímacie konanie a boli prijatí na doktorandské štúdium, v externej forme štúdia úspešne absolvovalo prijímací pohovor 86 % uchádzačov. Medzi dennými študentmi v prvom ročníku sú **13 zahraniční doktorandi** a v externej forme štúdia boli prijatí **4 zahraniční študenti**. Zahraniční doktorandi v dennej forme štúdia predstavujú **15 %** zo všetkých denných doktorandov na Univerzite (na PF 32 % novoprijatých doktorandov je zo zahraničia a z celkového počtu doktorandov 24 % pochádza zo zahraničia). 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*, počty doktorandov vo vyšších ročníkoch sú uvedené v *Tabuľke č. 6* a celkový počet doktorandov v *Tabuľke č. 7*.

Tabuľka č. 5

31.10.2021

					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	58	19/24	63/96	12	0	23	3	0	0
PF	46	137	58/2	66/100	38	12	2	0	0	5
PrF	10	57	15/6	67/83	10	0	5	0	0	0
FVS	2	21	7/0	29/0	2	0	0	0	0	0
FF	14	87	28/10	57/60	16	1	6	1	0	2
Spolu	100	360	127/42	61/86	78	13	36	4	0	7

Tabuľka č. 6

31.10.2021

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	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	57	9	1	7	99	6	0	0
PF	106	22	5	50	3	0	0	11
PrF	21	0	0	1	20	0	0	0
FVS	7	0	1	0	5	0	0	0
FF	39	1	2	2	23	7	1	1
Spolu	230	32	9	60	150	13	1	12

Tabuľka č. 7

31.10.2021

UPJŠ - denní a externí doktorandi			
	1. ročník	2.-5. ročník	Spolu
Lekárska fakulta (LF)	35	156	191
Prírodovedecká fakulta (PF)	40	109	149
Právnická fakulta (PrF)	15	41	56
Fakulta verejnej správy (FVS)	2	12	14
Filozofická fakulta (FF)	22	62	84
Spolu UPJŠ	114	380	494

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 na funkčnom mieste je na PF (1,7 doktoranda). V prípade, že sa podiel doktorandov vyjadří bez rozdielu formy štúdia, tak najvyšší podiel doktorandov na docenta/professora na funkčnom mieste je na PrF (2,1 doktoranda). Hodnoty sú však priemerným údajom na „štatistického“ docenta alebo profesora na funkčnom mieste 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

31.10.2021

Fakulta	Počet ŠP	Počet doktorandov (D) DnDŠ + ExDŠ	Počet profesorov a docentov na funkčnom mieste*	Počet D na profesora a docenta DnDŠ	DnDŠ + ExDŠ
LF	11	69 + 122 = 191	99	0,7	1,9
PF	22	144 + 5 = 149	83	1,7	1,8
PrF	5	31 + 25 = 56	27	1,2	2,1
FVS	1	9 + 5 = 14	13	0,7	1,1
FF	7	55 + 29 = 84	58	0,9	1,4
UPJŠ	46	308 + 186 = 494	280	1,1	1,8

*31.12.2021

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. Naopak, na PF je pomer počtu študentov v externej forme štúdia k počtu študentov v dennej forme štúdia zanedbateľný a tvorí len 3,4 % z celkového počtu študentov doktorandského štúdia. Na FF, FVS a PrF je pomer počtu medzi dennou a externou formou štúdia dlhodobo stabilný (študenti v externej forme štúdia tvoria 35% až 45 % 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 cca 19 % všetkých študentov, pričom na tejto fakulte existujú aj ústavy, kde podiel doktorandov tvorí viac ako 79 % 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. Podiel doktorandov na celkovom počte študentov sa už niekoľko rokov v rámci UPJŠ pohybuje okolo 5 %. Prípadný 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

31.10.2021

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	12	57	3 104	2,2 %
PF	38	106	759	19,0 %
PrF	10	21	704	4,4 %
FVS	2	7	565	1,6 %
FF	16	39	1 318	4,2 %
Spolu UPJŠ	78	230	6 450	4,8 %

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 **10 doktorandov v dennej forme DŠ** a **9 doktorandov v externej forme DŠ** z Česka, Ukrajiny, Portugalska, Poľska, Izraela, Cypru a Iraku v študijných programoch *Vnútné choroby, Neurológia, Lekárska farmakológia, Verejné zdravotníctvo, Epidemiológia, Normálna a patologická fyziológia, Chirurgia, Gynekológia a pôrodnictvo a Anatómia, histológia*

a embryológia. Na PF v **dennej forme** doktorandského štúdia v ŠP Astrofyzika, *Analytická chémia, 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, Molekulárna cytológia* študuje **39 doktorandov** z Ukrajiny, Poľska, Maďarska, Čile, Peru, Ruska, Španielska, Francúzska, Iránu, Indonézie a Indie. V **externej forme** štúdia absolvuje na FF doktorandské štúdium v ŠP *Slovenské dejiny* **8 doktorandov** z Poľska, Česka, Malajzie, Nemecka, Francúzska, Bieloruska, Čiernej Hory a Kazachstanu (viac v **Prílohe č. 7**).

VEDECKÉ VÝSLEDKY DOKTORANDOV

Neoddeliteľnou zložkou výchovy doktorandov na UPJŠ je aj jej Vnútrotný 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 **8 doktorandov** dennej formy štúdia, pričom do riešenia VVGs projektov vo všetkých programoch bolo v minulom akademickom roku zapojených celkovo **65 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 koncipovaný s absolútnym dôrazom na interdisciplinárne projekty prepájajúce minimálne dva študijné odbory 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 2021 boli autormi alebo spoluautormi 13 publikačných výstupov typu monografia, 159 tzv. karentovaných publikácií, 83 vedeckých článkov v zahraničných alebo domácich časopisoch, 48 pôvodných vedeckých prác v časopisoch, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus a 41 prác uverejnených v recenzovaných zborníkoch (k 1.2.2022). Na tieto práce doktorandi zaregistrovali 1 305 citácií. Prehľad publikačnej činnosti doktorandov je uvedený v **Prílohe č. 5**.

Na podporu doktorandského štúdia slúži aj Jarná škola doktorandov (JŠD), ktorá vytvára platformu na spoločné stretnutie doktorandov UPJŠ z rôznych odborov a má interdisciplinárny charakter, keďže študenti sa môžu zoznámiť aj s výsledkami kolegov z iných odborov univerzity. V poradí 8. ročník sa vzhľadom na pretrvávajúce opatrenia v súvislosti s pandémiou COVID 19 a neistú vyhladku v plánovanom termíne nekonal.

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 študentov PrF a študentov iných domácich i zahraničných akademických pracovísk. Dňa 16.6.2021 sa konala medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov pod garanciou Katedry trestného práva s názvom *Privatizácia verejného práva verus publicita súkromného práva*. Cieľom tejto vedeckej konferencie bolo zhodnotenie legislatívnych aktivít zákonodarcu nielen z pohľadu inštitútov privatizácie verejného práva, ale tiež z pohľadu prienikov verejných prvkov do súkromnoprávných noriem za súčasného formulovania príslušných návrhov *de lege ferenda*. Doktorandka Mgr. Soňa Simić, víťazka fakultného kola ŠVOČ, reprezentovala PrF aj v Česko-slovenskej právnickej súťaži o najlepšiu študentskú prácu, ktorá sa konala 17.9.2021 na pôde Právnickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. V kategórii „*Súťažné práce prihlášené študentmi doktorandských študijných programov*“ so silným zastúpením českých a slovenských právnických fakúlt získala pekné 3. miesto.

Fakulta verejnej správy v akademickom roku 2020/2021 zorganizovala vedeckú konferenciu doktorandov so zahraničnou účasťou s názvom: „*Teória a prax verejnej správy*“ (19.3.2020). Z dôvodu stále pretrvávajúcej pandémie COVID – 19 sa konferencia konala dištančnou formou. Konferencie sa zúčastnilo 33 účastníkov zo Slovenska, Česka, Poľska a Ukrajiny. Cieľom vedeckej konferencie bolo vytvorenie priestoru na výmenu poznatkov, prezentáciu výsledkov výskumu a odbornú diskusiu zameranú na teóriu a prax verejnej správy z pohľadu právneho, ekonomického a sociálneho a politologického.

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**.

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 (2013 – 2017) 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 2013 do roku 2017) zistili by sme, že úspešnosť stúpa skokovo od cca 60% na LF a PF, cez cca 70% na PrF a FF až k 90 % 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 32 %.

Tabuľka č. 10

Fakulta	Počet prijatých denných/externých doktorandov v období od 1.9.2013 do 1.9.2017 (vrátane)	Počet obhájených dizertačných prác tých doktorandov, ktorí boli prijatí v období od 1.9.2013 do 1.9.2017 (vrátane)	%	
			DnDŠ	ExDŠ
LF	114 / 119	66 / 39	58 %	33 %
PF	213 / 5	130 / 1	61 %	20 %
PrF	35 / 38	25 / 11	71 %	29 %
FVS	15 / 14	13 / 4	87 %	29 %
FF	100 / 84	69 / 27	69 %	32 %
Spolu UPJŠ	477 / 260	303 / 82	64 %	32 %

Úspešnosť DŠ* (DnDŠ/ExDŠ) %	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
		69 / -	63 / 27	66 / 26	66 / 26

* priemerná úspešnosť doktorandského štúdia v dennej forme v danom akademickom roku na základe 5-ročného hodnoteného intervalu

Počet doktorandov v dennej forme DŠ, ktorí zanechali doktorandské štúdium v poslednom akademickom roku je na jednotlivých fakultách rôzny a pohybuje sa od 0 do 11 študentov. V percentuálnom vyjadrení v priemere 7,5 % študentov v priebehu akademického roka 2020/21 zanechalo DŠ. Podrobnejšie údaje sú uvedené v *Tabuľke č. 11*. Okrem toho je v tabuľke uvedený aj počet študentov, ktorí prerušili štúdium (14,7 %).

Tabuľka č. 11

Fakulta	4. ročník - 1. ročník* (doktorandi, ktorí boli zapísaní na štúdium v ak. rokoch 2017/18 - 2020/21)			
	Zapísaní	Prerušili	Zanechali	Zanechali v %
LF	81	7	11	13,6 %
PF	161	30	9	5,6 %
PrF	29	1	0	0,0 %
FVS	9	0	1	11,1 %
FF	66	13	5	7,6 %
Spolu UPJŠ	346	51	26	7,5 %

* záznam o doktorandoch, ktorí nastúpili 1.9.2020 do 1.-4. ročníka v dennej forme štúdia a ktorí prerušili alebo zanechali štúdium v priebehu ak. roka 2020/21 (do 31.8.2021)

Podiel doktorandov DnDŠ, ktorí zanechali DŠ	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
		9,3%	10,4%	10,8

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. 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. publikácia evidovaná v niektorej zo svetových databáz) alebo nedošlo k obnoveniu DŠ po uplynutí jeho prerušenia (z dôvodu MD, zmeny pracoviska a pod.).

Vzhľadom k epidemickej situácii sa v minulom akademickom roku slávnostná promócia s odovzdaním diplomov a udelením akademického titulu PhD uskutočnila v oklieštenej podobe. Na základe úspešnej obhajoby dizertačnej práce si zo **113 doktorandov** prevzalo diplomy o udelení akademického titulu PhD **na slávnostnej promócií 33 absolventov**, ostatní doktorandi si prevzali diplomy osobne na Referáte pre vedeckovýskumnú činnosť a doktorandské štúdium alebo im boli na základe ich žiadosti doručené poštou.

Výsledky doktorandského štúdia za akademický rok 2020/2021 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 tradičného sledovania úspešnosti doktorandského štúdia boli elektronicky oslovení k vyplneniu dotazníka o uplatniteľnosti tí absolventi dennej formy DŠ, ktorí štúdium ukončili v akademickom roku 2020/21 (Tabuľka č. 12). Pri zisťovaní uplatniteľnosti im bolo ponúknutých päť nasledujúcich odpovedí:

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.

Tabuľka č. 12 (anketa doktorandov, ktorí ukončili DŠ v akademickom roku 2020/21)

Odpoveď	LF oslovených 35 absolventov	PF oslovených 46 absolventov	PrF oslovených 6 absolventov	FVS oslovených 3 absolventov	FF oslovených 22 absolventov	Spolu 112 PhD.
A	11	22	4	1	5	43
B	6	5	2	0	5	18
C	3	7	0	0	1	11
D	0	2	0	0	1	3
E	4	3	0	2	3	12
Odpovedalo	24 (69 %)	39 (85 %)	6 (100 %)	3 (100 %)	15 (68 %)	87 (78 %)
Neodpovedalo	11	7	0	0	7	25

V dotazníkovom prieskume bolo oslovených 112 absolventov DŠ, z ktorých 78 % odpovedalo na uvedené otázky. Absolútna väčšina z nich sa uplatnila vo vyštudovanom odbore. Z 87 absolventov, ktorí sa zúčastnili prieskumu len 11 absolventov pracuje mimo vyštudovaný odbor a prácu si v čase prieskumu nenašli 3 absolventi, ktorí ukončili DŠ v akademickom roku 2020/21 (teda za cca 3 mesiace, ktoré uplynuli od obhajoby dizertačnej práce do prieskumu).

OCENENIA DOKTORANDOV

Uvedomujúc si dôležitosť vedeckovýskumnej práce doktorandov, vedenie Univerzity v roku 2021 udelilo **Cenu rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos doktorandov vo vedeckovýskumnej činnosti** týmto laureátom:

RNDr. Radka Gorejová – za významný vedecký prínos v oblasti vývoja biodegradovateľných kovových biomateriálov pre ortopedické aplikácie a novej generácie elektrochemických biosenzorov a za jej rozsiahlu publikačnú činnosť v prestížnych karentových časopisoch a grantovú úspešnosť.

PhDr. Milan Douša – za významný vedecký prínos v oblasti nástrojov hodnotenia trvalo udržateľného rozvoja miest a obcí a rozsiahlu publikačnú činnosť v zahraničných vedeckých časopisoch.

Cena im bola odovzdaná rektorom UPJŠ pri príležitosti slávnostného otvorenia nového akademického roka 2021/22 dňa 21.9.2021 vo Veľkej zasadačke Rektorátu UPJŠ za dodržiavania platných opatrení ÚVZ SR.

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 bol ocenený Slovenskou magnetickou spoločnosťou - Cenou Štefana Jedlíka za najlepšiu záverečnú prácu v oblasti aplikovaný magnetizmus a magnetické materiály doktorand Prírodovedeckej fakulty RNDr. Miloš Jakubčín, PhD.

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

Výzvou pre najbližšie obdobie pre všetkých, ktorí sa podieľajú na doktorandskom štúdiu je:

- **personálne zabezpečenie** študijných programov doktorandského štúdia;
- a **úspešná realizácia a implementácia úprav** doktorandských študijných programov za účelom **zosúladenia so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školy** a zapracovania podnetov a odporúčaní zo strany samotných študentov s cieľom ďalšej modernizácie doktorandských študijných programov;

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

- systematicky **monitorovať a vyhodnocovať kvalitu** vzdelávacej činnosti v realizovaných a novovytváraných študijných programoch so zapojením študentov, zamestnávateľov a ďalších externých partnerov;
- zvýšiť **atraktivnosť** doktorandského štúdia;
- 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**;
- 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 Vnútrotný vedecký grantový systém UPJŠ;
- zvýšiť **prepojenie a kooperáciu medzi doktorandskými študijnými programami v rámci Univerzity**, využiť príležitosť univerzitných vedeckých parkov;
- **rozšíriť ponuku „co-tutelle“ doktorandských programov** predovšetkým s renomovanými univerzitnými a akademickými inštitúciami;
- **zvýšiť podiel doktorandov vo využívaní mobilít programu Erasmus+**;
- neustále zvyšovať **kvalitu publikačných výstupov** doktorandov;
- vytvárať vyvážené **podmienky pre pôsobenie doktorandov aj v aplikačnej praxi** za účelom získavania podnetov pre ich výskum, ako aj z hľadiska implementácie výskumných záverov v praxi;
- zabezpečovať **podmienky pre vzdelávanie doktorandov** aj v oblasti **komunikačných, prezentačných zručností, time managementu, riešenia konfliktov** a posilňovať zručnosti školiteľov smerom k efektívnemu dosahovaniu cieľov doktorandského štúdia, najmä prostredníctvom **uplatňovania koučovacieho prístupu školiteľa** k doktorandovi;
- udržať na periodickej báze **„Jarné školy doktorandov“** prípadne **„Semináre doktorandov“**, a aj takto rozvíjať prezentačné schopnosti doktorandov;
- **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. MVDr. Silvia Rybárová, PhD.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Epidemiológia	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Gynekológia a pôrodníctvo	prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD.	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., FESO, FEAN	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Normálna a patologická fyziológia	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc..	bez časového obmedzenia
Všeobecné lekárstvo	Vnútorné choroby	prof. MUDr. Peter Jarčuška, 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. Juraj Jankuv, PhD.	bez časového obmedzenia
Právo	Občianske právo	prof. JUDr. Peter Vojčík, CSc.	bez časového obmedzenia
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 Brösti, CSc.	bez časového obmedzenia
Právo	Trestné právo	prof. JUDr. Sergej Romža, PhD.	bez časového obmedzenia

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.	bez časového obmedzenia
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.	bez časového obmedzenia
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 Saksl, 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 2020/2021
PRESAHUJÚCE JEDEN MESIAC**

Prírodovedecká fakulta

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
MSc Alba Espina Garcia	IEM CSIC Madrid, Španielsko	1.9.2020 - 31.8.2021
RNDr. Veronika Talafová	Univerzita Bayreuth, Nemecko	15.5.2021 - 30.6.2021
RNDr. Veronika Talafová	Univerzita Bayreuth, Nemecko	2.8.2021 - 30.9.2021
Mgr. Michaela Rendošová	University of Valencia Španielsko	10.4.2021 - 16.7.2021
RNDr. Dominika Capková	VUT Brno, Česko	31.1.2021 - 31.3.2021
RNDr. Dominika Capková	Aalborg, Dánsko	19.5.2021 - 16.7.2021
Mgr. Slavomíra Šterbinská	University of Zaragoza, Španielsko	19.9.2021 - 22.12.2021
Mgr. Nikolas Király	University of Antwero, Belgicko	10.10.2021 - 17.12.2021
RNDr. Natália Podrojková	University Avinguda, Španielsko	2.10.2021 - 18.12.2021
Mgr. Michaela Harmošová	UP Olomouc, Česko	18.10.2021 - 10.12.2021
RNDr. Dominika Bubánová	Univerzita Hradec Králové, Česko	2.11.2020 - 31.3.2021
RNDr. Dominika Bubánová	Univerzita Hradec Králové, Česko	12.9.2021 - 20.2.2022
RNDr. Michal Marcin	AV ČR České Budějovice, Česko	31.7.2021 - 31.10.2021
Mgr. Lívia Šofranková	UMR-BIHAR Paríž, Francúzsko	10.9.2021 - 10.12.2021

Právnická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Radka Štefánová	Jagiellonská univerzita v Krakove, Poľsko	01.10. 2020 – 22.02. 2021

Fakulta verejnej správy

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
Mgr. Viktória Kráľová	University of Valencia, Faculty of Law, Španielsko	1.9.2020 – 30.10.2020
Mgr. Dominika Bernátová	Hochskchule fur Wirtschaft und Recht Berlin, Nemecko	1.9.2020 do 31. 10. 2020

Filozofická fakulta

Meno a priezvisko	Prijímajúca organizácia, štát	Termín pobytu
PhDr. Gabriela Homolová	Asociación de los checos y eslovacos en Asturias (Krajanský spolok Čechov a Slovákov v Astúrii), Španielsko	1.4.2021 - 20.8.2021

ZOZNAM RIEŠITEĽOV – DOKTORANDOV VVGS V AKADEMICKOM ROKU 2020/2021

Kód projektu	Názov projektu VUaVP35	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2020-1650	Hypericín ako potenciálny modulátor transportného proteínu BCRP v hypoxických podmienkach	RNDr. Viktória Buľková Mgr. Bence Marczy	PF PF
VVGS-2020-1652	Analýza expresie SLAM-asociovaných proteínov SAP a EAT2 u B buniek	Mgr. Mykhailo Huniadi RNDr. Petra Adamková	LF PF
VVGS-2020-1653	Analýza výskytu a zloženia močových kameňov v asociácii s rizikovými faktormi ochorenia	Mgr. Erik Drabiščák RNDr. Roland Súra RNDr. Katarína Sisáková RNDr. Natália Podrojková	LF PF PF PF
VVGS-2020-1657	Štúdium magnetických vlastností novosyntetizovaných heterospinových koordinačných zlúčenín vybraných prechodných kovov a lantanoidov	RNDr. Lenka Krešáková Mgr. Slavomíra Šterbinská RNDr. Mariia Holub Mgr. Richard Smolko	PF PF PF PF
VVGS-2020-1666	Nová inovatívna stratégia v liečbe nádorov: prírodné látky a mechanizmy regulácie autofágie – štúdium v in vitro podmienkach	PharmDr. Radka Michalková Mgr. Monika Garberová	LF PF
VVGS-2020-1667	Lantanoidové metalo-porfyrinátové siete pre sorpčné a magnetické aplikácie	Mgr. Nikolas Király Mgr. Nina Lenártová RNDr. Ľuboš Nagy	PF PF PF
VVGS-2020-1668	Prínos amerického postpragmatizmu k statusu liberálneho vzdelávania v súčasnej postmetafyzickej spoločnosti	Mgr. Martin Babjak	FF
VVGS-2020-1669	Analýza kostnej mikroštruktúry vtáčieho troodontidu Liaoningvenator	MSc. Damien Martin	PF
Kód projektu	Názov projektu PCOV	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2019-1300	Zavedenie efektívnej mikrobiologickej diagnostiky hypervirulentných kmeňov Clostridioides difficile	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 Homoľová	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
VVGS-2021-1739	Ľudské telo – vstupná brána do Anatomického múzea	MVDr. Andrea Kreheľová	LF
		MVDr. Alena Pastornická	LF
VVGS-2021-1857	Validizácia škál subjektívnej pohody pre potreby slovenskej športovej praxe: SWLS, SPANE a FS	Mgr. Nika Konrádyová	LF
VVGS-2021-1844	Preventívny a prediktívny potenciál videokapilaroskopie pri diabetickej nohe	MUDr. Petra Kapraľová	LF
		MUDr. Matej Moščovič	LF

VVGS-2021-1872	Psychoonkológia ako nový komplexný prístup integrácie psychiatrickej diagnostiky do onkologickej starostlivosti	MUDr. Jakub Gazda	LF
VVGS-2021-1988	Mikrosatelitová analýza v ekologickom štúdiu obojživelníkov	RNDr. Viktória Vargová	PF
VVGS-2021-1989	Sociálna ekonomika - sociálne podniky a ich význam pre rozvoj samosprávy	PhDr. Mgr. Marcel Orenič	FVS
VVGS-2021-1993	Aktuálne otázky obecnej samosprávy v Slovenskej republike- vybrané problémy malých obcí	Mgr. Patrik Fajak Mgr. Andrea Košíková	FVS FVS
Kód projektu	Názov projektu IPPH2020	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2020-1403	Nové funkčné oxidové materiály získané konverziou metastabilných štruktúrnych fáz	Mgr. Andrii Kliuikov MSc. Mariia Holub RNDr. Anna Berkutova	PF PF PF
VVGS-2020-1506	Nové možnosti výskumu črevného mikrobiómu pri zápalových ochoreniach a rakovine hrubého čreva	Mgr. René Link MUDr. Ivana Lukáčová	LF LF
VVGS-2020-1514	Mnohorozmerné neurálne analýzy vzorov z obrazu sluchového kortikálneho spracovania	RNDr. Keerthi Kumar Doreswamy Ing. Peter Lokša	PF PF
Kód projektu	Názov projektu IPEL	Riešitelia projektu - doktorandi	Fakulta
VVGS-2019-1383	E-learningová inovácia výučby Hygieny a verejného zdravotníctva prostredníctvom onlinových výučbových skrípt	MVDr. Zlatana Sulínová	LF
VVGS-2019-1390	Právnický podcast	Mgr. Katarína Skolodová, Mgr. Simona Rudohradská, Mgr. Zuzana Olexová, Mgr. Ľuboslav Sisák	PrF
VVGS-2020-1462	Pracovnoprávne vzťahy v čase krízového stavu (multimediálny kurz)	Mgr. Ivan Kunderát Mgr. Katarína Skolodová	PrF PrF
VVGS-2020-1485	Implementácia e-learningových preventívnych intervencií v rámci výučby lekárskech a nelekárskych odborov	Mgr. Nika Konrádyová Mgr. Nikola Pelechová MVDr. Zlatana Sulínová	LF LF LF
VVGS-2020-1662	E-learningová inovácia výučby predmetu Hygiena detí a mládeže	Mgr. Lívia Kaňuková	LF

VVGS-2021-1748	Tvorba e-learningovej podpory v podobe elektronického kurzu v prostredí LMS Moodle pre výučbu odborného anglického jazyka pre študentov Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach	Mgr. Viktória Mária Slovenská	FF
VVGS-2021-1841	Tvorba interaktívneho digitálneho atlasu súdnolekárskych pitevných nálezov so zameraním na náhle úmrtia pre pregraduálne štúdium	MUDr. Ingrid Nerantzakis	LF
VVGS-2021-1983	Modernizácia výučby v oblasti vedomostí o zdravej výžive a hygiene výživy s implementáciou e-learningových stratégií	Mgr. Nika Konrádyová Mgr. Erik Drabiščák	LF
			LF
VVGS-2021-1985	Zmiešaná výučba v príprave budúcich učiteľov	Mgr. Antónia Juhásová	PF

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ DOKTORANDOV ZA ROK 2021

(údaje k 1.2.2022)

Fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD	ADC, ADD	ADE, ADF	ADM, ADN	AEC, AED	Spolu	Citácie
LF	1	46	41	26	16	130	312
PF	1	114	6	16	-	137	904
PrF	8	-	22	-	4	34	71
FVS	-	-	8	1	2	11	7
FF	3	1	6	5	19	34	18
UPJŠ	13	159	83	48	41	346	1 305

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 AKADEMICKOM ROKU 2020/2021**

Prírodovedecká fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
2.	Mgr. Anna Vráblová obhajoba 28.1.2021	Anorganická chémia	4	Universidad de Zaragoza, Španielsko
4.	MSc. Alba Espina Garcia	Biofyzika	4	Universidad Autónoma de Madrid, Španielsko
5.	Mgr. Jaroslav Merc	Astrofyzika	4	Univerzita Karlova Praha

Právnická fakulta

por.č.	meno a priezvisko	študijný odbor	ročník	partnerská univerzita
1.	Mgr. Ladislav Hrabčák	Finanční právo a finanční vědy	3	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)
9.	Mgr. Filip Šera	Britské a americké štúdiá	3	Petrohradská štátna univerzita (Rusko)

ZOZNAM ZAHRANIČNÝCH DOKTORANDOV V AKADEMICKOM ROKU 2020/2021

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 pôrodnictvo	Izrael
MUDr. Kleanthia Efthymiou	denná	chirurgia	Cyprus
Stanislav Marusyn	denná	normálna a patologická fyziológia	Ukrajina
MUDr. Katarzyna Zuzanna Tomczyk	externá	verejné zdravotníctvo	Poľsko
MUDr. Katarzyna Maria Pluta	externá	normálna a patologická fyziológia	Poľsko
MUDr. Joanna Gabriela Cygan	externá	anatómia, histológia a embryológia	Poľsko
MUDr. Karolina Just	externá	gynekológia a pôrodnictvo	Poľsko
Mgr. Jana Mazúrová	externá	epidemiológia	Česko
MUDr. Marwan Issa	externá	verejné zdravotníctvo	Izrael
MUDr. Boshra Nasser	externá	verejné zdravotníctvo	Izrael
MUDr. Ruslan Oshchypko	externá	normálna a patologická fyziológia	Ukrajina
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	Rusko
MSc. Bogdan Iaparov	denná	Biofyzika	Rusko
Mgr. Daria Yudina	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Mgr. Francisca Belén Fuenzalida Sandoval	denná	Biofyzika	Čile
RNDr. Viacheslav Mykhailenko	denná	Jadrová a subjadrová fyzika	Ukrajina

MSc. Damien Martin	denná	Fyziológia živočíchov	Francúzsko
MSc. Azadeh Ghannadan	denná	Teoretická fyzika	Irán
MSc. Limpat Nulandaya	denná	Progresívne materiály	Indonézia
Mgr. Dóra Zalka	denná	Progresívne materiály	Maďarsko
Mgr. Anastasiia Doroshenko	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
MSc. Shivani Gaurangkumar Adhvaryu	denná	Molekulárna cytológia	India
Mgr. Oleksandr Prystopiuk	denná	Analytická chémia	Ukrajina
MSc. Kateryna Trach	denná	Analytická chémia	Ukrajina
MSc. Arina Skok	denná	Analytická chémia	Ukrajina
MSc. Viktor Zbolotnii	denná	Astrofyzika	Ukrajina
MSc. Pierina Jocelyn Mendoza Yengle	denná	Fyziológia živočíchov	Peru
MSc. Nima Yakhchalian	denná	Fyziológia živočíchov	Irán
Mgr. Liliia Kotvytska	denná	Fyzika kondenzovaných látok	Ukrajina
Ing. Udbhav Singhal	denná	Informatika	India
RNDr. Keerthi Doreswamy	denná	Informatika	India
RNDr. Kristina Trush	denná	Fyziológia rastlín	Ukrajina
RNDr. 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	Poľsko
Ing. Yogesh Kumar Ravikumar	denná	Progresívne materiály	India
Mgr. Pragya Ramashish Singh	denná	Fyziológia rastlín	India
Mgr. Vitalii Tkachenko	denná	Teoretická fyzika	Ukrajina
Mgr. Andrei Ovsiannikov	denná	Teoretická fyzika	Rusko
Prerušení:			
Mgr. Anastasiia Enderova	denná	Geoinformatika a diaľkový prieskum zeme	Rusko
MSc. Alba Espina García	denná	Biofyzika	Španielsko
Mgr. Daria Kondrakhova	denná	Progresívne materiály	Ukrajina

RNDr. Ivan Tronov	denná	Teória vyučovania fyziky	Rusko
MSc. Quentin Monfroy	denná	Fyziológia živočíchov	Francúzsko

Filozofická fakulta UPJŠ

Meno a priezvisko	forma štúdia	študijný program	štát
M. A. Agnes Dudych	externá	slovenské dejiny	Francúzsko
Mgr. Ondřej Jirásek	externá	Slovenské dejiny	Česko
M.A. Azmah Arzmi	externá	Slovenské dejiny	Malajzia
M.A. Susanna Weddige	externá	Slovenské dejiny	Nemecko
Mgr. Aliaksandr Shuba	externá	Slovenské dejiny	Bielorusko
Mgr. Jovana Janininovic	externá	Slovenské dejiny	Čierna Hora
Elvira Khairulina	externá	Slovenské dejiny	Kazachstan
M.A. Adam Gorka	externá	Slovenské dejiny	Poľsko