



# VÝROČNÁ SPRÁVA O TVORIVEJ ČIPPOSTI DOKTORANDSTVA

UNIVERZITY SV. CYRILA A METODA V TRNAVE  
2024

PREDKLADÁ: prof. Mgr. Ildikó Matušíková, PhD.  
prorektorka pre vedu a výskum

**Zostavila:**

prof. Mgr. Ildikó Matušiková, PhD., prorektorka pre vedu a výskum

**Podklady pre správu o doktorandskom štúdiu spracovali:**

PhDr. Soňa Svetlíková, PhD., Odd. vedy a výskumu UCM

doc. PhDr. Jana Radošinská, PhD., prodekanka pre vedeckovýskumnú činnosť FMK

doc. Mgr. Katarína Žeňuchová, PhD., prodekanka pre vedu FF

Mgr. Dominika Vešelényiová, PhD., prodekanka pre vedu a medzinárodné vzťahy FPV

doc. PhDr. Ján Machyniak, PhD., prodekan pre výchovno-vzdelávaciu činnosť a doktorandské štúdium FSV

PhDr. Nina Sládeková, PhD., MPH, prodekanka pre vedu a rozvoj a doktorandské štúdium FZV

PhDr. Jana Polakovičová, MBA, Odd. akademických činností UCM

Ing. Zuzana Obúlaná, Študijné oddelenie UCM

**Zdroje údajov:**

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Filozofickej fakulty Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2023/2024

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2023/2024

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty masmediálnej komunikácie Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2023/2024

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty zdravotníckych vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2023/2024

Výročná správa o doktorandskom štúdiu Fakulty sociálnych vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave za rok 2023/2024

**Zoznam skratiek:**

UCM – Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

FMK – Fakulta masmediálnej komunikácie

FF – Filozofická fakulta

FPV – Fakulta prírodných vied

FSV – Fakulta sociálnych vied

ŠP – študijný program

ŠO – študijný odbor

AR – akademický rok

D - denné

E - externé

FPPV – Fond pre podporu vedy na UCM

OK – odborová komisia

## Obsah

Úvod .....	5
<b>1. Základné štatistické údaje.....</b>	<b>6</b>
1.2 Doktorandi zo zahraničia.....	7
1.3 Finančná podpora doktorandov .....	8
<b>2. Tvorivá činnosť doktorandov .....</b>	<b>8</b>
2.1 Pracovná vedecká štúdia.....	8
2.2 Vedecká práca ročne.....	9
2.3 Aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne .....	9
2.4 Účasť v projekte za štúdium .....	10
2.5 Zahraničná mobilita za štúdium .....	10
2.6 Vedecká alebo umelecká práca evidovaná vo WoS, alebo Scopus.....	12
2.7 Zhodnotenie kvality tvorivej činnosti .....	13
<b>3. Podpora doktorandského štúdia na UCM .....</b>	<b>15</b>
3.1 Portál pre vedu a výskum.....	15
3.2 Fond pre podporu výskumu UCM.....	15
3.3 Kontrola formálnych náležitostí doktorandského programu .....	16
3.4 Univerzitné semináre pre rozvoj praktických poznatkov a zručností .....	16
3.5 Najvýznamnejšie výsledky doktorandstva UCM.....	18
3.6 Horizontálne priority vedy .....	18
3.6 SWOT analýza DŠ na UCM .....	19
<b>4. Záver.....</b>	<b>20</b>

### Zoznam tabuliek:

- Tabuľka 1: Počet doktorandov UCM (denných aj externých) na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2020/2021 – 2024/2025 (za aktuálny akademický rok k 17.10.2024).
- Tabuľka 2: Podiel počtu doktorandov (denných aj externých) z celkového počtu študentov všetkých stupňov vysokoškolského štúdia na UCM.
- Tabuľka 3: Počet zahraničných doktorandov na fakultách UCM podľa formy štúdia za posledných 5 rokov (v aktuálnom AR k 17.10.2024).
- Tabuľka 4: Vývoj výšky doktorandských štipendií (v eurách) a ich podielu z univerzitného rozpočtu (bez kapitálových položiek) z MŠ za posledných 5 akademických rokov.
- Tabuľka 5: Prehľad plnenia kritéria odovzdania pracovnej vedeckej štúdie doktorandmi UCM.
- Tabuľka 6: Prehľad priebežného plnenia kritéria vypracovania každoročne minimálne jednej vedeckej práce doktorandstvom na jednotlivých fakultách.
- Tabuľka 7: Prehľad plnenia kritéria aktívnej účasti na vedeckom podujatí ročne.
- Tabuľka 8: Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria zapojenia sa do riešenia výskumného projektu doktorandstvom na fakultách v AR 2023/2024.
- Tabuľka 9: Prehľad priebežného plnenia kritéria absolvovania zahraničnej mobility doktorandstvom v AR 2023/2024.
- Tabuľka 10: Prehľad počtov mobilit doktorandov za posledné štyri akademické roky.
- Tabuľka 11: Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria publikovanej (vrátane akceptovanej) práce v časopise evidovanom v databázach WoS alebo Scopus v akademickom roku 2023/2024.
- Tabuľka 12: Prehľad počtu doktorandov, ktorí splnili monitorované ukazovatele podľa samohodnotiacich správ, z počtu všetkých ukončených doktorandov (údaje do augusta daného akademického roku 2023/2024).
- Tabuľka 13: Prehľad foriem ukončenia doktorandského štúdia, prislúchajúce počty doktorandov a ich parciálne podiely medzi doktorandmi v AR 2023/2024.
- Tabuľka 14: Prehľad projektov schválených na UCM v rámci Fondu pre podporu vedy a výskumu UCM v roku 2024.
- Tabuľka 15: Zastúpenie doktorandstva jednotlivých súčastí na prednáškovom cykle v ZS AR 2024/2025 (v % z celkového počtu 116 doktorandov)

### Zoznam obrázkov:

- Obrázok 1: Podiel interných a externých doktorandov na UCM na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny rok k 17.10.2024).
- Obrázok 2: Prehľad databázovaných výstupov doktorandov UCM za roky 2022 až 2024\* (k 22. novembru 2024) na fakultách a UCM podľa ich celkového počtu a na základe zaradenia do kvartilov.
- Obrázok 3: Počty doktorandstva z jednotlivých fakúlt (ľavý panel) resp. jednotlivých ročníkov (pravý panel), ktoré vyplnilo dotazníky a poskytli spätnú väzbu na cyklus seminárov v AR 2023/2024.

## Úvod

Podpora a rozvoj vedeckého potenciálu doktorandstva a mladých vedeckých pracovníkov a pracovníkov reprezentuje cieľ 2.4 v strategickej oblasti veda, výskum a doktorandské štúdium Dlhodobého zámeru rozvoja UCM v Trnave na obdobie 2021-2026. Zahŕňa poskytovanie príležitostí pre ich zapojenie do inovatívnych výskumných aktivít a získavanie medzinárodných skúseností, rozvíjanie ich interdisciplinárnych kompetencií a konkurencieschopnosti v akademickej sfére, priemysle a iných profesionálnych prostrediach.

UCM uskutočňuje ŠP tretieho stupňa v 11 vedných odboroch: odbor č. 23 Mediálne a komunikačné štúdiá, č. 3 Biológia, č. 4 Biotechnológie, č. 17 Chémia, č. 26 Politické vedy, č. 33 Sociálna práca, č. 11 Filológia, č. 12 Filozofia, č. 15 Historické vedy, č. 32 Psychológia a č. 46 Zdravotnícke vedy. (dostupné na: [https://www.ucm.sk/docs/studenti/2022/3\\_PhD\\_-\\_Interne\\_opravnenia\\_uskutocnovat\\_SP.xlsx](https://www.ucm.sk/docs/studenti/2022/3_PhD_-_Interne_opravnenia_uskutocnovat_SP.xlsx)). V cudzom jazyku je doktorandské štúdium uskutočňované v 9 doktorandských programoch. Doktorandstvo pri svojom štúdiu a vedeckej práci využíva vedecký potenciál pracovísk (<https://www.ucm.sk/sk/excelentne-vedecke-timy/>), infraštruktúru a materiálne vybavenie špičkových laboratórií (<https://www.ucm.sk/sk/unikatne-vedecke-a-kreativne-pracoviska-ako-sucasti-univerzitneho-vedecke-parku/>).

UCM a jej súčasti spolupracujú pri doktorandskej výchove aj s externými vzdelávacími inštitúciami a výskumnými pracoviskami na Slovensku aj v zahraničí. Ide o vzájomne obohacujúcu spoluprácu, ktorá obvykle garantuje zvyšovanie kompetencií a zručností doktorandov pre prax.

Študenti a študentky doktorandského štúdia (doktorandi) realizovali v akademickom roku 2023/2024 pedagogickú, tvorivú činnosť a iné aktivity v zmysle vnútorného predpisu UCM (2021). Cieľom UCM bolo poskytnúť pre nich nie len získanie vedomostí, ale aj vytvoriť východiská pre ich tvorivé uplatnenie a aktívnu účasť na tvorbe originálnych vedeckých výsledkov. Osobitný dôraz kladie UCM na rozvoj komunikačných zručností doktorandov, vrátane schopnosti efektívne prezentovať svoje výsledky na domácich i medzinárodných vedeckých konferenciách a na ich úspešnú obhajobu pred vedeckou komunitou.

Monitorovanie pokroku a plnenia študijného plánu doktorandstva uskutočňuje UCM systematickým vyhodnocovaním miery plnenia kritérií a indikátorov kvality doktorandského štúdia na viacerých úrovniach. Niektoré kritériá a indikátory kvality doktorandského štúdia na UCM sa vzťahujú na celé obdobie doktorandského štúdia, ďalšie na ročník štúdia. Predkladaná správa sumarizuje výsledky hodnotení doktorandského štúdia na UCM za akademický rok 2023/2024.

## 1. Základné štatistické údaje

V AR 2023/2024 študovalo na UCM 134 doktorandov a doktorandiek, z toho 91 v dennej forme. Najvyšší počet doktorandstva v danom akademickom roku navštevovalo filozofickú fakultu, fakultu sociálnych vied a fakultu masmediálnej komunikácie. V aktuálnom akademickom roku 2024/2025 bol celkový počet zapísaných doktorandov 116 opäť mierne nižší oproti predchádzajúcemu AR (Tab. 1).

**Tabuľka 1.** Počet doktorandov UCM (denných aj externých) na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny akademický rok k 17.10.2024).

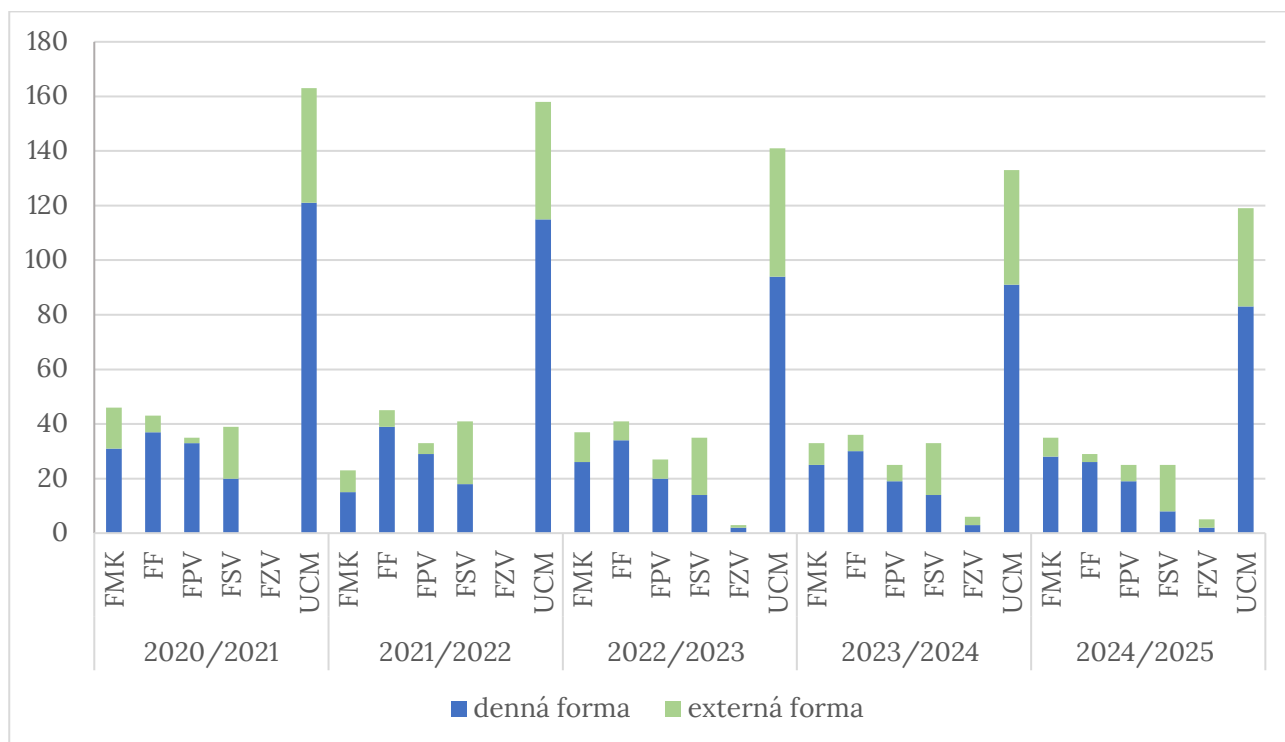
fakulta/UCM	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
<b>FMK</b>	46	39	35	33	35
<b>FF</b>	43	45	41	36	28
<b>FPV</b>	35	33	27	25	25
<b>FSV</b>	39	41	35	34	24
<b>FZV</b>	0	0	3	6	4
<b>UCM</b>	163	158	141	134	116

Podľa strategických cieľov Dlhodobého zámeru rozvoja UCM sa na UCM považuje za optimálny počet doktorandstva v rámci celej univerzity 4% z celkového počtu študentstva; celoslovenské hodnoty podielu doktorandstva na vysokých školách a univerzitách sa v posledných rokoch pohybujú mierne pod 5%. Tento podiel na UCM dlhodobo nie je naplnený a aktuálne klesá, je však značne skreslený vzhľadom na počet študentov 1. a 2. stupňa na Fakulte masmediálnej komunikácie ako aj na Fakulte zdravotníckych vied, kde doktorandský program beží len druhý rok (Tab. 2). Naopak, podiel doktorandov na FPV je z dôvodu nízkeho celkového počtu študentov nižších stupňov mierne nadsadený.

**Tabuľka 2.** Podiel doktorandstva (počty v dennej aj externej forme štúdia) z celkového počtu študentstva všetkých stupňov vysokoškolského štúdia na UCM.

fakulta	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023	AR 2023/2024	AR2024/2025
<b>FMK</b>	1,90%	1,70%	1,70%	1,58%	1,78%
<b>FF</b>	5,50%	4,20%	3,90%	2,91%	2,27%
<b>FPV</b>	9,80%	9,70%	7,30%	5,75%	5,69%
<b>FSV</b>	4,90%	5,60%	5,50%	5,30%	4,17%
<b>FZV</b>	0	0	0,30%	0,60%	0,40%
<b>UCM</b>	<b>3,70%</b>	<b>3,60%</b>	<b>2,80%</b>	<b>2,34%</b>	<b>2,06%</b>

Pozorované trendy sa výrazne nemenia ani v závislosti od formy štúdia. Relatívne vysoký počet (resp. podiel) externých doktorandov na FSV (obr. 1) reflektuje na dobrý súlad medzi dopytom spoločenskej praxe a charakterom štúdia; tento trend bude zrejme platný aj pre ŠP v odbore zdravotníckych vied.



**Obrázok 1.** Podiel interných a externých doktorandov na UCM na jednotlivých fakultách v akademických rokoch 2019/2020 – 2023/2024 (za aktuálny rok k 17.10.2024).

## 1.2 Doktorandi zo zahraničia

UCM má veľký záujem o zvýšenie atraktivity doktorandského štúdia pre zahraničných študentov. Tento zámer systematicky a úspešne napĺňa najmä FF. Celkovo je však počet zahraničných doktorandov na UCM stále pomerne nízky (tab. 3) a vyžaduje systematické zhodnocovanie možností fakúlt v zmysle zabezpečovania osôb zodpovedných za kvalitu študijného programu ale aj zvyšovanie atraktivity doktorandského štúdia poskytovaním štipendia. V rámci poslednej akreditácie UCM mnohé (doktorandské) študijné programy neboli zosúladené pre administratívnu náročnosť, a preto je ponuka UCM v tomto smere obmedzená. Celkovo 2 zahraniční študenti (z celkového počtu 7) UCM boli prijatí na štúdium s podporou mechanizmu z Plánu obnovy (kód výzvy 09I03-03-V02). Zahraniční doktorandi UCM v AR 2023/2024 pochádzajú z Turecka, Litvy, Ruska, Ukrajiny, Rakúska, Tanzánie, Poľska a z Českej republiky.

**Tabuľka 3.** Počet zahraničných doktorandov na fakultách UCM podľa formy štúdia za posledných 5 rokov (v aktuálnom AR k 17.10.2024).

fakulta	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	denní	externí	denní	externí	denní	externí	denní	externí	denní	externí
FMK	0	2	0	2	1	2	1	0	3	0
FF	8	1	10	2	7	1	6	3	5	2
FPV	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FSV	1	4	1	5	0	4	0	3	1	1
FZV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCM	9	7	11	9	9	7	7	6	9	3
UCMΣ	16		20		16		13		12	

### 1.3 Finančná podpora doktorandov

Univerzita financuje doktorandské štúdium z centrálného rozpočtu, pričom každý doktorandský program má zaručené dve nové štipendiá ročne. Táto politika je pružná na úrovni fakulty, kde sa prihliada na kvalitu a počet uchádzačov pre jednotlivé študijné programy. V určitých prípadoch, za súhlasu dekana/-ky, je možné presunúť doktorandské pozície medzi rôznymi študijnými programami.

UCM za posledné roky vypláca doktorandom viac ako milión eur ročne. Vzhľadom na nižší počet doktorandstva a nižšie dotácie na vzdelávanie z MŠVVaŠ SR zostal podiel miezd doktorandstva na úrovni minulého akademického roka (tab. 4).

**Tabuľka 4.** Vývoj výšky doktorandských štipendií (v eurách) a ich podielu z univerzitného rozpočtu (bez kapitálových položiek) z MŠVVaŠ SR za posledných 5 akademických rokov.

Fakulta	AR 2019/2020	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023	AR 2023/2024
<b>FMK</b>	315 522,00	315 751,50	313 372,00	246 278,00	283 648,50
<b>FF</b>	246 191,00	347 871,00	351 843,00	365 836,50	286 879,00 €
<b>FPV</b>	224 985,00	326 239,50	317 632,50	217 016,00	242 724,50 €
<b>FSV</b>	167 119,72	166 820,00	169 223,50	161 434,00	117 758,50 €
<b>FZV</b>	0	0	0	21 304,00	28 868,00 €
<b>UCM</b>	953 817,72	1 156 682,00	1 151 971,00	1 011 868,50	959 878,50 €
<b>% z rozpočtu</b>	<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	<b>9,2</b>	<b>9,1</b>	<b>6,9</b>

UCM neuvažuje o znižovaní počtu garantovaných doktorandských miest, zvažuje však ich prerozdelenie medzi fakultami s ohľadom na záujem resp. výkony a úspešnosť doktorandstva na fakultách. UCM zatiaľ nemá tradíciu vo financovaní doktorandstva z projektov.

## 2. Tvorivá činnosť doktorandov

Požiadavky pre tvorivú činnosť doktoranda sú definované v Smernici o doktorandskom štúdiu na UCM (č. 5/2023), časti 6 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia, § 22 Tvorivá činnosť doktoranda a § 23 Pracovná vedecká štúdia doktoranda. Minimálnymi požiadavkami sú:

1. pracovná vedecká štúdia po 2. roku (denná forma) alebo po 3. roku (externá forma) štúdia,
2. najmenej jedna vedecká práca ročne,
3. najmenej jedna aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne,
4. najmenej jedna účasť v grante za štúdium,
5. najmenej jedna zahraničná mobilita (s daným minimálnym trvaním) za štúdium,
6. najmenej jedna vedecká alebo umelecká práca evidovaná v databázach WoS alebo Scopus za štúdium.

Tieto kritériá sú upresnené príp. aj sprísnené na jednotlivých fakultách v rámci fakultných smerníc k doktorandskému štúdiu. Ich plnenie je monitorované systematicky v univerzitnom portáli <https://www.portalvv.sk>.

### 2.1 Pracovná vedecká štúdia

Doktorandi a doktoranky pred koncom 2. ročníka (denná forma štúdia) resp. pred koncom 3. ročníka (externá forma) odovzdávajú vedeckú prácu vo forme a rozsahu vedeckej štúdie obvykle publikovanej v časopisoch evidovaných v databázach vedeckých publikácií. Tým preukazujú



svoju schopnosť syntézy a písomnej formulácie vedeckých poznatkov. Rukopis, prípadne už publikovanú prácu posúdi z hľadiska jej kvality školiteľ a odborová komisia.

Kritérium napĺňajú navrhovanou formou rukopisu doktorandi bez väčších problémov (tab. 5). Vzhľadom na kritérium „najmenej jedna vedecká práca ročne“ a jeho úspešné plnenie (viď nižšie) táto minimálna požiadavka nemá význam a bolo iniciované jej odstránenie zo smernice o doktorandskom štúdiu (aktuálne je smernica v procese schvaľovania).

**Tabuľka 5.** Prehľad plnenia kritéria odovzdania pracovnej vedeckej štúdie doktorandmi UCM.

fakulta/UCM	počet doktorandov		hodnotenie školiteľa	
	denných	externých	spĺňa	nespĺňa
akademický rok 2023/2024				
<b>FMK</b>	9	0	9	0
<b>FF</b>	5	0	5	0
<b>FPV</b>	2	3	5	0
<b>FSV</b>	2	3	5	0
<b>FZV</b>	1	0	1	0
<b>UCM</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>0</b>

Trend náhrady tohto ukazovateľa (rukopis) vyššou formou (odborná práca, databázovaný výstup) je mimoriadne žiaduci z hľadiska zvyšovania kvality tvorivej činnosti na UCM aj konkurencieschopnosti doktorandov. Potvrdzuje rozdiely medzi fakultami vyplývajúce z povahy príp. experimentálneho charakteru prác, ale aj postoj resp. nastavenie fakúlt pri svojich pracovných požiadavkách na doktorandov.

## 2.2 Vedecká práca ročne

Kritérium publikovania najmenej jednej vedeckej práce ročne doktorandstvo plní vo variabilnej miere najmä v 1. a 2. ročníku štúdia na FF a FZV, čo svedčí o rôznej miere pripravenosti študentstva na doktorandské štúdium na jednotlivých fakultách, či už v zmysle potrebných zručností, ustávania záťaže alebo systematickej práce (tab. 6). Nastavenie tohto kritéria môže byť v rozpore so snahami publikovať kvalitnejšie práce s vyššou časovou náročnosťou, na druhej strane reprezentuje nástroj pre rozvoj publikačných zručností a návykov.

**Tabuľka 6.** Prehľad priebežného plnenia kritéria vypracovania každoročne minimálne jednej vedeckej práce doktorandstvom na jednotlivých fakultách v AR 2023/2024.

Fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %					
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník*	5. ročník*	φ
<b>FMK</b>	100	100	100	100	100	100
<b>FF</b>	93	83	100	100	100	94
<b>FPV</b>	100	67	100	100	-	96
<b>FSV</b>	0	36	100	75	-	53
<b>FZV</b>	33	67	-	-	-	50

\* externí študenti

## 2.3 Aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne

V zmysle tohto kritéria sa doktorandstvo každoročne aktívne zúčastňuje na najmenej jednom vedeckom podujatí. Minimálne jedno podujatie počas doktorandského štúdia musí prebiehať v zahraničí. Údaje naznačujú, že doktorandstvo úspešne plnilo toto kritérium v poslednom AR,

najmä vo vyšších ročníkoch; aj v tomto kritériu mali problémy študenti a študentky na FF a FZV (tab. 7). Dobrou príležitosťou pre doktorandstvo sú konferencie v online priestore a celoslovenské konferencie doktorandov, ktoré sú niekedy aj s medzinárodnou účasťou. Je však dôležité využívať prezenčnú formu, ideálne v cudzom jazyku, ako súčasť prípravy na prax v akadémii aj mimo nej.

**Tabuľka 7.** Prehľad priebežného plnenia kritéria aktívnej účasti na vedeckom podujatí ročne.

Fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %					
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník*	5. ročník*	Φ
<b>FMK</b>	100	100	100	100	100	<b>100</b>
<b>FF</b>	87	67	100	100	100	<b>88</b>
<b>FPV</b>	100	100	100	86	-	<b>96</b>
<b>FSV</b>	100	100	100	100	-	<b>100</b>
<b>FZV</b>	67	67	-	-	-	<b>67</b>

\* externí študenti

## 2.4 Účasť v projekte za štúdium

Doktorandstvo by malo byť v maximálnej miere zapájané do projektovej činnosti UCM. Požiadavka smeruje k zvyšovaniu ich kompetencií pri realizácii všetkých fáz prípravy, resp. riešenia projektov. Plnenie tohto kritéria, resp. jeho neplnenie úzko súvisí s projektovými aktivitami pracoviska doktoranda, najmä ich intenzity, resp. s flexibilitou projektovej schémy pre možnosť zapojenia doktoranda aj do bežiacего projektu.

UCM v AR 2023/2024 vytvorila možnosť zapojenia sa externého doktorandstva do internej grantovej schémy (Fondu pre podporu vedy a výskumu na UCM). Po zavedení minimálneho kritéria v roku 2021 plnilo doktorandstvo toto kritérium v obmedzenej miere (vo vyšších ročníkoch štúdia AR 2021/2022 na 83% v 3. ročníku a na 50% v 4. ročníku), naopak aktuálne údaje (tab. 8) poukazujú na výrazne intenzívnejšie zapojenie doktorandstva do projektov.

**Tabuľka 8.** Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria zapojenia sa do riešenia výskumného projektu doktorandstvom na fakultách v AR 2023/2024.

fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
<b>FMK</b>	44	82	100	100
<b>FF</b>	73	50	100	100
<b>FPV</b>	80	100	100	100
<b>FSV</b>	100	80	86	100
<b>FZV</b>	0	100	-	-

Doktorandstvo sa teda dobre adaptovalo na plnenie kritéria účasti na projekte; UCM nemá mechanizmy na zhodnotenie skutočného tvorivého vkladu doktorandstva do projektových aktivít.

## 2.5 Zahraničná mobilita za štúdium

V zmysle stratégie internacionalizácie UCM a zvyšovania kvality vzdelávania, resp. vedecko-výskumnej činnosti doktorand musí počas štúdia absolvovať najmenej jednu zahraničnú mobilitu v súhrnnej dĺžke najmenej 1 mesiac. Miera plnenia tohto kritéria bola v AR 2023/2024

pomerne variabilná; limitácie plynuli vo všetkých prípadoch zo zdravotných dôvodov. Počet mobilít doktorandstva sa výrazne zvýšil (tab. 9).

**Tabuľka 9.** Miera plnenia kritéria absolvovania zahraničnej mobility v AR 2023/2024.

fakulta/ UCM	priebežné plnenie v %			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
<b>FMK</b>	0	33	100	externá forma
<b>FF</b>	20	0	100	100
<b>FPV</b>	20	0	88	100
<b>FSV</b>	0	36	100	75
<b>FZV</b>	0	33	-	-

Doktorandstvo využíva pre mobilitu prioritne programy ERASMUS+ a CEEPUS (tab. 10).

**Tabuľka 10.** Prehľad počtov mobilít doktorandov za posledné štyri akademické roky.

Fakulta	Počet			
	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023	AR 2023/2024
<b>FMK</b>	11	8	3	6
<b>FF</b>	17	5	6	9
<b>FPV</b>	1		3	8
<b>FSV</b>		4	4	3
<b>FZV</b>			1	1
<b>UCM</b>	29	17	16	27
program	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023	AR 2023/2024
ERASMUS+	3	18	12	16
CEEPUS	11	8	1	4
iné	0	1	3	7
krajina	AR 2020/2021	AR 2021/2022	AR 2022/2023	AR 2023/2024
Česká republika	19	13	8	6
Holandsko	1			
Írsko	1			
Poľsko	1			4
Rakúsko	2	1	2	1
Ruská federácia	4	1		4
Ukrajina	1			
Nemecko		2	1	2
Estónsko			1	1
Maďarsko				1
Chorvátsko				2
Litva			2	
Španielsko			1	1
Nórsko			1	
Taliansko				2
Argentína				1
Malajzia				2

Doktorandstvo zvažuje zahraničnú stáž najmä vo vyšších ročníkoch štúdia. Vyplývajú z povahy štúdia študentky a študenti FPV využívajú skôr dlhšie stáže, ktoré umožňujú realizáciu experimentálnych prác (projektové schémy DAD, Národný štipendijný program SAIA a pod.). Najčastejšie využívanou destináciou je stále Česká republika, oproti AR 2020/2021 však bola voľbou už len v 22% mobilít. Pre väčšinu doktorandstva mobilita nepredstavuje problém, aj keď v prípade externých študentov a študentiek nie vždy je preukázaná realizácia alternatívnej aktivity.

## 2.6 Vedecká alebo umelecká práca evidovaná vo WoS, alebo Scopus

Kľúčovým ukazovateľom akademických spôsobilostí a zručností doktorandstva je publikovanie svojich výsledkov štúdia v najmenej jednej vedeckej alebo umeleckej práci evidovanej v databázach WoS, alebo Scopus, a to s primeraným autorským podielom podľa špecifik a zvyklostí študijného odboru. Prehľad priebežného plnenia tohto ukazovateľa je uvedený v tabuľke 11.

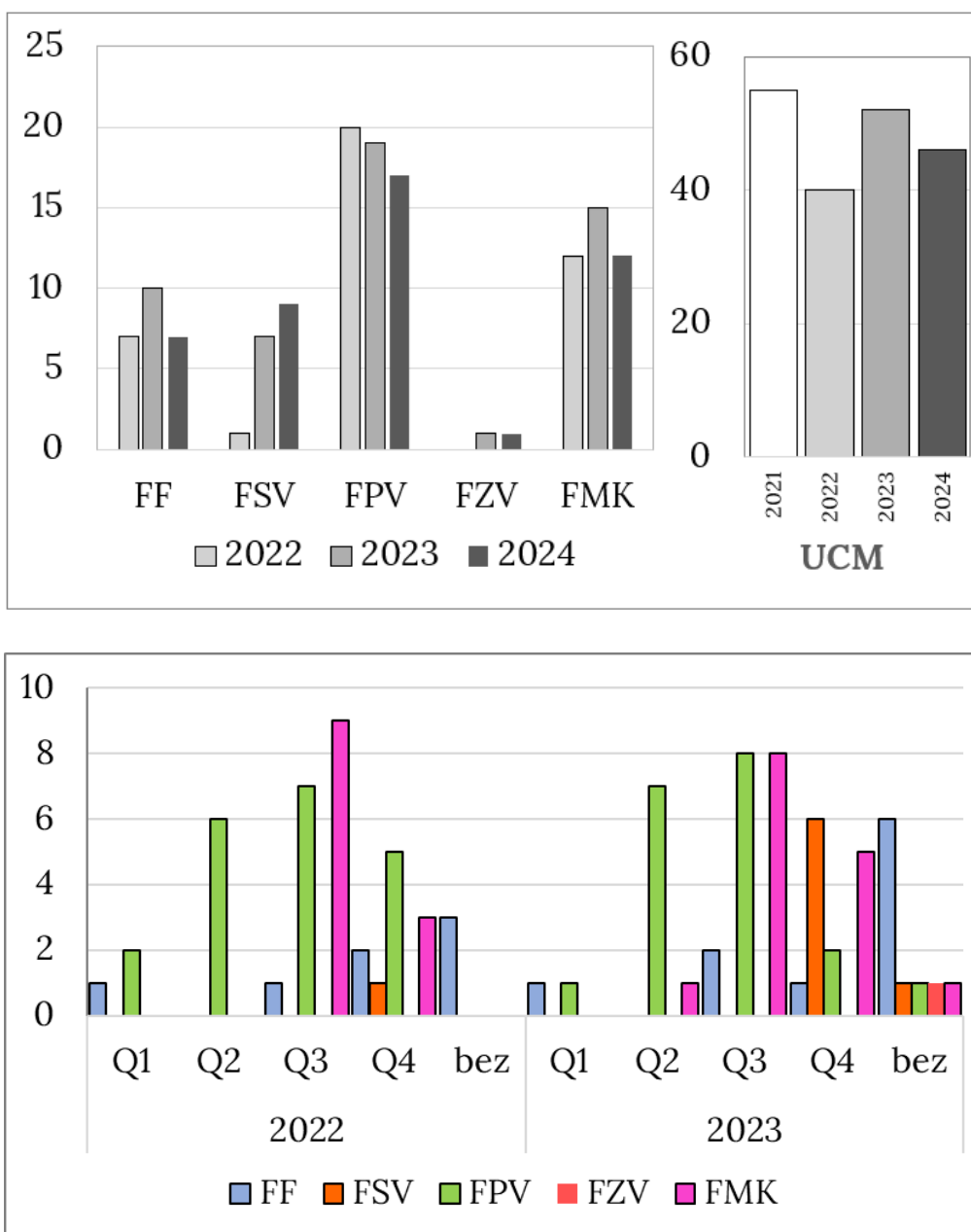
Publikačná aktivita doktorandstva naznačuje, že študentstvo vníma tlak na publikovanie. Minimálne kritérium študenti a študentky naplňajú skôr v posledných rokoch; časový faktor publikovania je preto pre mnohých kritický. Neplnenie kritéria je preto skôr výnimkou ako pravidlom (tab. 11).

**Tabuľka 11.** Prehľad priebežného ročného plnenia kritéria publikovanej (vrátane akceptovanej) práce v časopise evidovanom v databázach WoS alebo Scopus v rokoch 2023 a 2024.

fakulta/ UCM	počet databázovaných výstupov/ <b>plnenie kritéria doktorandstvom</b>				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník
<b>FMK</b>	0%	64%	100%	100%	100%
<b>FF</b>	13%	33%	100%	100%	100%
<b>FPV</b>	0	0	50%	86%	-
<b>FSV</b>	0	33%	71%	80%	-
<b>FZV</b>	33%	33%	-	-	-

Publikovanie v databázovaných časopisoch/monografiách je kľúčové pre medzinárodné uznanie a konkurencieschopnosť doktorandstva, ale aj pre plnenie výkonnostnej zmluvy UCM. Východiskový výkon z roku 2022 musí UCM navýšiť o minimálne 10%. Výstupy sú bonifikované na základe zaradenia vydávajúceho časopisu do kvartilov a celkovou hodnotou profilujú UCM aj medzi ostatnými univerzitami, ktoré si tento voliteľný ukazovateľ vybrali. Vyhodnotenie prvého roku monitorovaného obdobia (2022) je zverejnené na <https://www.minedu.sk/vykonnostne-zmluvy-verejnych-vysokych-skol/>.

Celkový počet výstupov doktorandstva evidovaných v databázach WoS a SCOPUS od zavedenia štandardov pre tvorivú činnosť doktorandského štúdia (v roku 2021) mierne narastá napriek poklesu počtu doktorandov. Tento trend je možné zhodnotiť ako zvýšenie kvality doktorandského štúdia. Z pohľadu plnenia výkonnostných zmlúv je vyhodnotenie možné len za roky 2022 a 2023 (hodnoty kvartilov sú známe s takmer ročným oneskorením). Za dané obdobie počet databázovaných článkov vzrástol v roku 2023 o 12 výstupov (23%), pričom dominovali výstupy v časopisoch s kvartilom 3 a 4 (obr. č. 2). Ministerstvo údaje za rok 2023 doteraz nevalidovalo; do finálneho zoznamu však nezapočítava výstupy externých doktorandov a nie je celkom jasné bodové hodnotenie databázovaných výstupov bez kvartilu.



**Obrázok 2.** Prehľad počtu databázovaných výstupov doktorandov za roky 2022 až 2024 na fakultách a za roky 2021-2024 celkovo na UCM (horný panel); počet databázovaných výstupov za roky 2022 a 2023 na základe zaradenia do kvartilov (spodný panel). Zdroj: CIZ UCM.

Medzi výstupy doktorandstva patria aj niektoré excelentné publikácie. Doktorandka FPV Mgr. Miroslava Sinčák je spoluautorkou článku v renomovanom časopise *Fems Microbiology Reviews* s IF vyše 10 (JCR 2023). Študentka v poslednom roku doktorandského štúdia v dennej forme je zároveň spoluautorkou celkovo 8 indexovaných publikácií.

## 2.7 Zhodnotenie kvality tvorivej činnosti

Všetci doktorandi vyplňajú na konci AR samohodnotiace správy. Celkovo 110 doktorandov odovzdalo samohodnotenie a prezentovalo mieru celkového plnenia všetkých stanovených kritérií za AR 2023/2024. Samohodnotiace správy stále nepopisujú dostatočne (ak vôbec)

vyskytnuté problémy, ktorých riešením by bolo možné zvýšiť výkon a spokojnosť, alebo zabrániť predčasnemu ukončeniu štúdia alebo prechodu do nadštandardnej dĺžky štúdia. Pri hodnotení doktorandov, ktorí obhájili dizertačné práce, väčšina splnila minimálne hodnoty pre monitorované ukazovatele na UCM (tab. 12).

**Tabuľka 12.** Prehľad počtu doktorandov, ktorí splnili monitorované ukazovatele podľa samohodnotiacich správ, z počtu všetkých ukončených doktorandov (údaje do augusta daného akademického roku 2023/2024).

fakulta/UCM	indikátor tvorivej činnosti				
	1 vedecká práca ročne	1 aktívna účasť na vedeckom podujatí ročne	zahraničná mobilita (denní doktorandi)	účasť v grante za štúdium	1 WoS/Scopus za štúdium
<b>FMK</b>	7/7	7/7	4/4	7/7	7/7
<b>FPV</b>	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
<b>FSV</b>	8/8	8/8	3/4	8/8	8/8
<b>FZV</b>	-	-	-	-	-
<b>FF</b>	10/10	10/10	8/10	10/10	10/10

Jedna denná doktorandka doložila lekárske potvrdenie o nespôsobilosti absolvovať mobilitu v zahraničí, jedna doktorandka a jeden doktorand neabsolvovali mobilitu v dostatočnej dĺžke (min. 1 mesiac).

V AR 2023/2024 riadne obhájilo dizertačnú prácu 92% doktorandstva v dennej forme štúdia a 80% doktorandstva v externej forme štúdia, čo odráža systematickejšiu a intenzívnejšiu angažovanosť doktorandov (tab. 13). Pravidelná kontrola plnenia ukazovateľov kvality doktorandského štúdia tým podporuje efektívnejšie využívanie potenciálu, času aj zdrojov doktorandstva aj univerzity.

**Tabuľka 13.** Prehľad foriem ukončenia doktorandského štúdia, prislúchajúce počty doktorandov a ich parciálne podiely medzi doktorandmi v AR 2023/2024.

fakulta/UCM	riadne ukončenie		zanechanie		prerušenie		vylúčenie	
	denní	externí	denní	externí	denní	externí	denní	externí
<b>FMK</b>	4	4	2	1	1	3	0	1
<b>FF</b>	10	0	0	0	5	3	0	0
<b>FPV</b>	4	0	0	0	5	1	1	0
<b>FSV</b>	4	4	5	1	1	3	0	2
<b>FZV</b>	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>UCM</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>podiel z D/E</b>	<b>92%</b>	<b>80%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>	<b>14%</b>	<b>26%</b>	<b>1%</b>	<b>7%</b>
<b>podiel z (D+E)*</b>	<b>72 %</b>		<b>4 %</b>		<b>11 %</b>		<b>3 %</b>	

\* za akademický rok 2023/2024

Príčinou prerušenia alebo zanechania doktorandského štúdia boli obvykle zdravotné alebo osobné dôvody. Jasnú nastavenie a požiadavky na doktorandské štúdium podporujú doktorandstvo, ktoré má seriózny záujem o štúdium a to na úrovni jeho náboru aj počas realizovania. V záujme zvýšenia efektivity doktorandského štúdia je naďalej potrebné, aby odborové komisie pravidelne a konštruktívne hodnotili úspešnosť nielen doktorandov ale aj školiteľov.

### **3. Podpora doktorandského štúdia na UCM**

Na podporu doktorandského štúdia na UCM vytvára priestor Centrum pre podporu doktorandov, ktoré aktuálne nastavuje koncept tzv. doktorandskej školy na UCM. Centrum systematicky poskytuje adresné informácie o webinároch k projektovým výzvam či pre rozvíjanie akademických zručností. Doktorandi UCM spolu s ostatnými študentami majú poskytované bezplatné služby v rámci univerzitných centier podpory na UCM, vrátane kariérneho poradenstva, psychologického podpory, duchovných služieb alebo sociálno-právneho poradenstva (<https://www.ucm.sk/sk/centra-podpory/?highlight=centrum>). Taktiež doktorandi získavajú podporu pre zahraničné mobility prostredníctvom Oddelenia medzinárodných vzťahov univerzity; UCM pravidelne informuje doktorandov o možnostiach pre mobility ERASMUS+, prípadne iné programy.

#### **3.1 Portál pre vedu a výskum**

Doktorandstvo už druhý rok vyplňalo formulár samohodnotenia elektronicky v projektovom portáli. Portál nielen znižuje mieru administratívnej záťaže doktorandstva, ale zvyšuje aj prehľadnosť plnenia ukazovateľov pre študentstvo a školiteľstvo. Portál ďalej koncentruje informácie o projektových výzvach, čím doktorandstvu približuje príležitosti pre zapájanie sa do akademickej rutiny.

Portál zároveň vytvára databázu pre analýzy dát o doktorandských výkonoch. Formulár samohodnotenia na identifikovanie príčin alebo návrh opatrení naďalej nie je využívaný v dostatočnej miere na zber námietok či konštruktívnych pripomienok alebo sťažností. Odborové komisie sa obmedzili vo vyjadrení svojho postoja k (ne)pokračovaniu v štúdiu, mali by však aktívnejšie vstupovať do hodnotiaceho procesu.

#### **3.2 Fond pre podporu výskumu UCM**

Univerzita zo svojho rozpočtu každoročne vyčleňuje financie, o ktoré sa doktorandi majú možnosť uchádzať na získanie zručností a skúseností pri podávaní a čerpaní vlastného grantu. UCM upravila štatút podpornej schémy, v zmysle ktorého sa v AR 2023/2024 majú možnosť uchádzať sa o grant aj doktorandi a doktorandky v externej forme štúdia. Štatút zároveň reflektuje na výzvu v nadväznosti na výzvu na čerpanie finančných prostriedkov z mechanizmu Plánu obnovy (kód výzvy 09I03-03-V05), a v zmysle nového štatútu príslušnej internej schémy UCM boli štartovacie granty z FPPV UCM podporené v roku 2024 až vo výške 2000 Eur (doktorandstvo) resp. 3000 Eur (zamestnanectvo do 35 rokov) na žiadateľa/žiadateľku. UCM podporilo 48 projektov, z toho 19 z vlastných zdrojov a 27 z predmetného mechanizmu v celkovej výške 101 070 € a (tab. 14).

CIZ zvažuje prípravu modulu pre elektronické podávanie projektov FPPV. Jeho zámerom je aj vytvárať databázu výstupov projektov FPPV, ktoré by boli súčasťou hodnotiaceho procesu v ďalších hodnotiacich kolách (bonifikácia žiadateľov, ktorí výstupy publikovali). Zároveň pri prispeli k transparentnosti hodnotiaceho procesu a k analýze efektivity fondu.



**Tabuľka 14.** Prehľad projektov schválených na UCM v rámci Fondu pre podporu vedy a výskumu UCM v roku 2024.

Fakulta	Podporené projekty na UCM v roku 2024				
	Spolu projektov	FPPV		Plán obnovy	
		Počet	Suma	Počet	Suma
FF	12	6	5600	6	13 920
FMK	18	5	4700	13	35 000
FPV	14	7	7000	7	16 000
FSV	4	6*	4000	10*	13 850
FZV	0	1	0	1	2000
Spolu	48	19	20 300	27	80 770

\* 1 študentka na FSV v priebehu AR zanechala štúdium (FPPV projekt)

\*\* 1 študent na FSV v priebehu AR zanechal štúdium (POO projekt)

Okrem projektov FPPV resp. fakultných výskumných projektov sa doktorandi zapájajú aj do inej grantovej činnosti. Úspešne sa uchádzajú o cestovateľské granty; Mgr. Miroslava Sinčák (FPV) získala projekt pre krátky pobyt akcie COST EuroMicropH CA18113 s názvom "Understanding and Exploiting the Impacts of Low pH on Microorganisms", ako aj cestovný grant Visegrad Fellowship #62410153: "Microbial Response to Hypomagnetic Field".

### 3.3 Kontrola formálnych náležitostí doktorandského programu

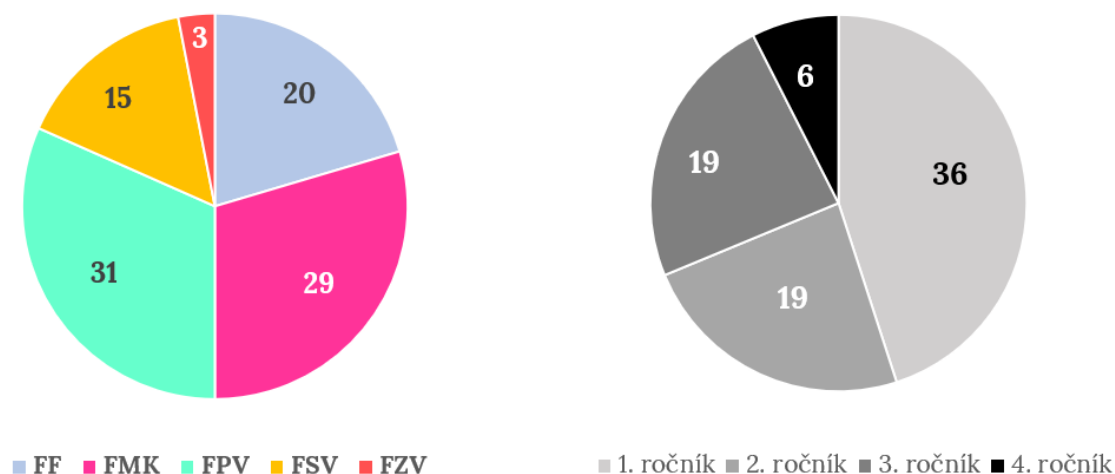
Oddelenie pre vedu a výskum realizovalo kontrolu formálnych náležitostí jedného vylosovaného študijného doktorandského programu na každej relevantnej univerzitnej súčasti. Na základe výsledkov tejto kontroly z júna 2024 boli formálne požiadavky až na malé výnimky naplnené a významnejšie nedostatky neboli zistené. Prípadný nesúlad s formálnymi požiadavkami pramenil z nejednoznačnej formulácii v smernici o DŠ (platnej od 1.9.2023), ktorá bola v tomto smere aktualizovaná a je v schvaľovacom procese.

### 3.4 Univerzitné semináre pre rozvoj praktických poznatkov a zručností

V akademickom roku 2023/2024 zorganizovalo Centrum služieb pre podporu vedy, výskumu a umeleckej činnosti Oddelenia vedy a výskumu UCM pilotnú sériu prednášok pre doktorandstvo, ale aj pre iných záujemcov na UCM. Túto iniciatívu podporili prednáškami odborníčky a odborníci z jednotlivých súčastí UCM, ale aj z externých inštitúcií.

Doktorandstvo v danom AR priebežne poskytovalo spätnú väzbu o jednotlivých prednáškach formou dotazníkov (celkom 163 respondentov a respondentiek) (obr. 3). Hodnotenie jednotlivých prednášok u jednotlivých doktorandov/doktorandiek variovalo medzi hodnotami 7,5 – 9,56 bodov. Celkové skóre jednotlivých prednášok doktorandstvo hodnotilo bodovým hodnotením 7-10 bodov. Najlepšie boli hodnotené semináre s názvami „Pekné obrázky a grafy v твоjich príspevkoch? Žiadny problém.“, resp. „Ako využiť AI v publikovaní (eticky)“. Celkovo doktorandi hodnotili semináre ako prínosné.





**Obrázok 3.** Počty doktorandstva z jednotlivých fakúlt (ľavý panel) resp. jednotlivých ročníkov (pravý panel), ktoré vyplnilo dotazníky a poskytli spätnú väzbu na cyklus seminárov v AR 2023/2024.

UCM ponúka študentom doplňujúce vedomosti a zručnosti aj v akademickom roku 2024/2025. Prednášky boli realizované online a celkovo sa na seminároch zúčastnilo viac ako 407 doktorandov, študentov, ale aj zamestnancov UCM. Prednášky poskytli množstvo informácií napr. o tom, ako písať európsky projekt, ako využiť AI v publikovaní, ako napísať úspešnú žiadosť o zahraničné štipendium, ako tvoriť a prezentovať vedecký poster atď. Prorektorka pravidelne žiada dekanstvo o promovanie seminárov na fakultách, semináre však zjavne nie sú podporované na súčastiach rovnakou mierou a počet účastníkov pozvoľna klesá (tab. 15).

**Tabuľka 15.** Zastúpenie doktorandstva jednotlivých súčastí na prednáškovom cykle v ZS AR 2024/2025 (v % z celkového počtu doktorandov na súčasti).

prednášajúci	téma	FMK	FPV	FSV	FF	FZV
Mgr. Tomáš Foltýnek, Ph.D.	Vedeckovýskumná integrita v čase generatívnej umelej inteligencie	51	20	12	64	20
Mgr. Marta Kuhnová, PhD.	Jednoduchý úvod do projektovej činnosti	51	32	24	64	0
doc. PhDr. Ing. Václav Kupec, PhD.	Moderné prvky dátovej analytiky	43	28	4	39	0
PhDr. Michal Kubovics, PhD.	AI na steroidoch: Tipy, ako využiť umelú inteligenciu v akademickom živote	49	20	12	36	0
prof. Ing. Roman Horváth, PhD.	Písanie vedeckých článkov s eleganciou	26	16	0	29	0
<b>Počet doktorandov/doktorandiek na súčasti</b>		35	25	24	28	4

Nakoľko náplň seminárov je dôležitým kanálom pre informovanie o pomerne nových avšak dôležitých konceptoch ako vedecká integrita a etika, (etické) využívanie nástrojov umelej inteligencie, otvorené dáta a otvorená veda, správne citovanie a podobne, Centrum podpory pre vedu a výskum vypracovalo ponuku výberového predmetu s náplňou seminárov, za ktoré by doktorandstvo mohlo získavať kredity. Predmet bude začlenený do doktorandského študijného programu na FMK a ponúknutý pre všetkých doktorandov a doktorandky na UCM. Doktorandi a doktorandky sa zúčastňujú aj externých vzdelávacích aktivít, napríklad kurzov Data analyst and bioinformatics in Python (Udemy)(zakončené online certifikátom; M. Sinčák FPV).

### 3.5 Najvýznamnejšie výsledky doktorandstva UCM

Doktorandi a doktorandky UCM sa v uplynulom roku aktívne zapájali do vedeckej, publikačnej, projektovej i popularizačnej činnosti. Ich práca priniesla významné odborné a praktické výsledky, ktoré prispievajú k rozvoju ich odborov aj k medzinárodnému zviditeľneniu univerzity. Medzi najvýznamnejšie výsledky a aktivity doktorandstva v roku 2024 patria:

**Patrícia Beličková** (FMK) úspešne dokončila vzdelávací program Lifebee Academy a v decembri 2024 spolu so svojím tímom dosiahla 3. miesto v programe EduHack - Inovácie vo vzdelávaní.

**Kamil Turčan** (FSV) už tretí rok pôsobí ako stážista na Inštitúte správnych a bezpečnostných analýz Ministerstva vnútra SR, kde sa podieľa na analýzach a projektoch rezortu. Táto práca mu umožňuje prepojiť teoretické poznatky s praktickou aplikáciou a prenášať ich do vyučovacieho procesu.

**Marek Bryja** (FF) ako doktorand 2. ročníka na Katedre etnológie a mimoeurópskych štúdií pôsobil v Poľsku a publikoval vedecký článok o tradičnom odeve v Krempachoch aj o slovenskej menšine v Poľsku (e-Bangi Journal of Social Science & Humanities). Je aktívnym členom vedeckej rady Spolku Slovákov v Poľsku a realizuje viaceré projekty podporujúce spoluprácu medzi Slovákami v Poľsku a na Slovensku.

**Pavína Anna Novosádová** (doktorandka FF) a **Dominik Novosád** založili prvú pobočku medzinárodného klubu Minorities and Philosophy (MAP) na Slovensku. Klub sa venuje filozofickým témam, ktoré nie sú bežne zastúpené v akademickom diskurze a organizuje podujatia pre študentov a odborníkov.

**Andrii Kushnarevych** (FMK) reprezentoval univerzitu na troch prestížnych medzinárodných konferenciách: ECIE v Paríži, ECRM v Porte a CINTI v Budapešti. Zborníky z prvých dvoch konferencií boli indexované v databáze Scopus, tretí v IEEE Xplore. Okrem toho prispel k rozšíreniu medzinárodnej spolupráce fakulty s inštitúciami v Malajzii a Španielsku (Erasmus mobility).

**Bianka Francistyová** (FMK) sa venovala vedeckej analýze juhokórejskej seriálovej tvorby a identifikovala nové typy postáv a kategórie hrdinov, ktoré doteraz neboli popísané. Za svoju prácu získala prvé miesto vo vedeckej súťaži FPPV.

**Miroslava Sinčák** (FPV) okrem excelentných výstupov publikačnej činnosti (vid' vyššie) prezentovala pozvanú prednášku na medzinárodnej konferencii „6<sup>th</sup> International Scientific Conference on Biotechnology and Metals“ s názvom “Monitoring and analysis of microbial communities in the environment.” Biotechnology and Metals, Stará lesná, Slovakia, 2024. Aktívne sa zúčastnila na 33<sup>rd</sup> Annual Conference of Metallurgists: International Biohydrometallurgy symposium 2024, Halifax, Canada. Na medzinárodnej študentskej konferencii StudKon2024 v Ústi nad Labem získala 1. miesto za najlepšiu prednášku.

### 3.6 Horizontálne priority vedy

Oddelenie vedy a výskumu systematicky poskytuje doktorandstvu informácie o prednáškach, seminároch a workshopoch na UCM aj mimo nej pre povedomie o dôležitých postojoch UCM v oblasti vedeckej etiky, otvorenej vedy, inklúzie, rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí, ochrany duševného vlastníctva a pod. Tieto aktivity aktuálne realizuje najmä formou systematickej informačnej kampane (web, sociálne siete, e-mail).

Povedomie o práve na rovnosť príležitostí, ako aj mechanizmus pre ohlasovanie neželanej pozornosti, obťažovania či rodovo-podmienej diskriminácie UCM podporuje prostredníctvom siete ombudsmanstva na každej súčasti UCM.

UCM zakúpila program Turnitin ako náhradu za program Urkund pre kontrolu plagiátorstva textov. Program bol zakúpený na kontrolu ale aj výchovu pred (nechceným) plagiátorstvom, pričom online modul umožňuje aj identifikáciu textu generovaného umelou inteligenciou. Koncom 2025 prebehli na UCM školenia pre využívanie programu na rôznych úrovniach a pre rôzne cieľové skupiny.

### 3.6 SWOT analýza DŠ na UCM

**Silnou stránkou** DŠ na UCM zostáva veľký priestor pre spoluprácu doktorandov so školiteľmi vzhľadom na ich relatívne nízke počty a narastajúci počet projektov. UCM vyvíja veľké úsilie na implementáciu rôznych podporných aktivít pre doktorandov, a vytvára flexibilný priestor pre realizáciu spoluprác aj v zahraničí. Výsledky DŠ v zmysle monitorovaných ukazovateľov kvality DŠ naznačujú, že doktorandstvo sa pomerne flexibilne adaptuje na nastavené kritériá. Silnou stránkou UCM na jednotlivých fakultách sú:

- Kvalitná a moderná infraštruktúra, ktorá doktorandstvu umožňuje získavanie inovatívnych a praktických zručností, prístup k aktívnej výskumnej (projektovej) činnosti (FPV, FMK)
- ponuka ŠP Fyzioterapia, ktoré je aktuálne možné na tomto stupni štúdia len na dvoch vysokých školách na Slovensku, a ktoré umožňuje vykonávať výskumnú časť práce v zazmluvnených zdravotníckych zariadeniach pomocou inovatívnej infraštruktúry.
- Dobré prepojenie s praxou je silnou stránkou programov aj na FSV a FMK.

**Slabou stránkou** DŠ je pokles záujmu o doktorandské štúdium. Vyplýva z nejasnej vízie uplatnenia v budúcnosti ako aj slabej motivácie zostať v akadémii. Nízka je miera spätných väzieb od doktorandov aj školiteľov, ako aj pretrvávajúca absencia systematického vyhodnocovania príčin pozorovaných negatívnych javov doktorandského štúdia na fakultách. Aktuálne UCM nevyužíva svoj potenciál pre poskytovanie podpory doktorandom pri rozvíjaní svojich kompetencií a zručností na celouniverzitnej úrovni (počítačové či jazykové zručnosti, nástroje pre spracovanie bibliografických údajov a pod). UCM ponúka veľmi nízky počet doktorandských programov v cudzom jazyku. Doktorandstvo UCM nie je dobre pripravené na metriko-centrické požiadavky doktorandského štúdia, najmä na niektorých odboroch (FF, FSV).

**Výzvou** DŠ sú zručnosti poskytované fakultami, ktoré by mohli ponúkať doktorandom nad rámec ich odborného zamerania (cudzí jazyky, počítačové programy, manažment etc.). UCM má vytvorenú dobrú medzinárodnú sieť a umožňuje cielene rozvíjať internacionalizáciu doktorandov na kvalitných inštitúciách. Niektoré fakulty majú vynikajúcu spoluprácu s praxou. UCM by mala využiť svoj potenciál ponúknuť celouniverzitné predmety aj v cudzích jazykoch, ktoré by tvorili základ pre ponukový list premetov rozvíjajúcich nielen zručnosti ale aj medziodborové spolupráce doktorandov na rôznych úrovniach (projekty, jazyková podpora, multidisciplinárny výskum a pod.).

Výzvou je aj nábor doktorandstva na externú formu štúdia jeho efektívnejším prepojením na spoločenské požiadavky a dopyt, a to najmä na FSV ale aj FMK či FZV. Výzvou je aj reflektovať na zvýšený záujem o doktorandské štúdium na niektorých odboroch (FMK).

Univerzita musí ponúknuť dobrý program v rámci náboru doktorandstva, aby ho študentstvo mohlo vnímať ako potenciálny benefit pre prax bez povinnosti zostávať po štúdiu v rámci akadémie; v opačnom prípade bude čeliť nízkemu záujmu o doktorandské štúdium.

Niektoré programy na FF sú atraktívne pre zahraničných študentov; fakulta má dobrý potenciál pre duálne medzinárodné doktorandské programy.

Príležitosťou pre všetky doktorandské programy je využívanie nástrojov umelej inteligencie, využívanie digitálnych a iných technológií a dobré východiská pre interdisciplinárne zručnosti/aktivity.

**Ohrozením** kvality doktorandského štúdia na UCM je všeobecne pomerne slabá angažovanosť doktorandov do akademického života univerzity; doktorandstvo je pri tom pripravené prijímať väčšiu samostatnosť aj kompetencie vo vedecko-pedagogických procesoch (najmä na FMK), čo by umožnilo viac využiť jeho kreatívny potenciál.

Kritériá kvality a požiadavky UCM na výkony doktorandov sú stále relatívne nízke oproti zahraničiu, čo prispieva k ich nízkej konkurencieschopnosti na postdoc programy. Požiadavky kladené na nižších stupňoch štúdia spôsobujú, že oproti zahraničiu je doktorandstvo menej pripravené na akademické výkony s kritériami založenými na metrikách. Tieto sú objektívne ťažšie dosiahnuteľné pre niektoré spoločensko-vedné alebo humanitné smery; je potrebné spracovať odporúčania a podporné mechanizmy na efektívne preklenutie prekážok v týchto odboroch. Ukazovatele výkonu (publikačné výstupy) zároveň naznačujú, že doktorandstvo je smerované ku kvantite, nie kvalitu.

#### 4. Záver

Doktorandstvo flexibilne reflektovalo na zvýšenie požiadaviek pre úspešnosť doktorandského štúdia, hoci nie je známy podiel doktorandstva a školiteľstva na tomto vývoji. Kým úspechy a plnenie kritérií kvality doktorandského štúdia DŠ sa pravidelne monitorujú na fakultách, príčiny pre nespokojnosť, prerušenie resp. zanechanie štúdia nie sú analyzované a volajú po systematickejšej spätnej väzbe od doktorandov, školiteľov aj odborových komisií.

Cielená podpora doktorandov je naďalej nevyhnutná pre zvyšovanie ich praktických a jazykových zručností v záujme zvýšeného výkonu doktorandov. UCM odštartovalo niekoľko podporných aktivít a opatrení pre doktorandov, je však dôležité, aby fakulty samy podporovali tieto iniciatívy v záujme vytvorenia systematizovaného podporného programu, ktorý svojou podstatou nielen ponúka príležitosti, ale aj nastavuje štandardy pre kvalitný doktorandský program. V záujme ďalšej podpory doktorandstva UCM plánuje nasledovné aktivity:

- Vytvorenie a formalizácia Doktorandskej školy UCM ako rámcovanie koordinácie podporných aktivít (aktivita je zároveň ukazovateľom vo výkonnostnej zmluve UCM)
- Príprava modulu pre elektronické podávanie projektov FPPV
- Iniciácia povinnej evidencie napojenia doktorandských tém na ciele udržateľného rozvoja a podpora zdôraznenia významu doktorandských aktivít pre spoločnosť
- Vypracovanie mechanizmu pre motiváciu a ohodnotenie excelentných aktivít doktorandstva.
- Reflexia výkonov doktorandsva na ukazovatele výkonnostnej zmluvy resp. na reformy hodnotenia vedeckých výkonov v Európskom priestore.

Fakulty postupne rámcujú svoje silné a slabé stránky; ich úsilie môže byť dobre dopĺňané aktivitami doktorandskej školy UCM, ktorého portfólio bude podporované z rektorátu v snahe naplniť výkonnostnú zmluvu. Hoci fakulty čelia metricky smerovaným minimálnym kritériám pre doktorandské štúdium, príležitosti pre pobyty v zahraničí, interdisciplinárny výskum a prepojenie s praxou predstavujú účinné nástroje pre kompenzáciu záťaže na jednej strane, avšak získanie pridanej (spoločenskej) hodnoty na strane druhej.