

UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI



Správa o vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici za rok 2021

Gestor: prof. PhDr. Peter Terem, PhD.,
prorektor pre vedu a výskum UMB

REK/634/2022/109-VaV
REK/1302/2022

Jún 2022

OBSAH

1 OBLASTI VÝSKUMU NA UMB.....	7
2 PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ NA UMB	8
2.1 Publikačná a umelecká činnosť tvorivých zamestnancov UMB	8
2.2 Publikačná činnosť interných doktorandov UMB	14
2.3 Publikačná činnosť externých doktorandov UMB	17
2.4 Umelecká činnosť	19
3 PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ NA UMB.....	20
3.1 Výskumné granty domáce	20
3.1. Členstvo v komisiách APVV, VEGA a KEGA	22
3.2 Výskumné granty zahraničné.....	23
3.3 Výskumné granty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	30
3.4 Ostatné granty (domáce a zahraničné).....	30
3.5 Granty financované zo štrukturálnych fondov.....	34
3.6 Aplikovaný výskum a spolupráca s praxou	37
4 ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE PODPORY VEDY A VÝSKUMU NA UMB... 47	47
5 PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A KVALIFIKAČNÝ RAST	51
5.1 Personálne zabezpečenie výskumnej činnosti	51
5.2 Kvalifikačný rast na UMB	51
5.3 Vytváranie miest postdoktorandov	52
5.4 Motivačný systém.....	54
6 VEDECKÉ, ODBORNÉ A UMELECKÉ PODUJATIA, POPULARIZÁCIA VEDY A VÝSKUMU.....	57
7 ZHRNUTIE.....	60

PRÍLOHY

Príloha č. 1:

- T1 – zoznam domácich výskumných grantov (od subjektov verejnej správy)
- T2 – zoznam výskumných grantov od iných subjektov ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)
- T3 – zoznam zahraničných výskumných grantov
- T4 – zoznam ostatných (nevýskumných) domácich grantov
- T5 – zoznam zahraničných edukačných a ostatných grantov

Príloha č. 2:

Podrobnejšie informácie o zahraničných výskumných grantoch

Príloha č. 3:

Zoznam najvýznamnejších podujatí

Príloha č. 4:

Zoznam domácich a zahraničných odborníkov pôsobiacich na jednotlivých súčastiach UMB v roku 2021

Príloha č. 5:

Zoznam najvýznamnejších počinov /výstupov /výsledkov vo vede a výskume a umeleckej činnosti na jednotlivých súčastiach UMB za rok 2021

Príloha č. 6:

- A1 UMB umiestnenie v rankingoch
- A2 VŠ v SR v rankingoch
- A3 Vymenovaní profesori v roku 2020
- A4 Počty výskumných projektov verejných vysokých škôl a objem finančných prostriedkov poskytnutých na ich riešenie vnútorným grantovým systémom VEGA v roku 2020 podľa vysokých škôl
- A5 Počty výskumných projektov verejných vysokých škôl a objem finančných prostriedkov poskytnutých na ich riešenie vnútorným grantovým systémom KEGA v roku 2020 podľa vysokých škôl
- A6 Počty výskumných projektov verejných vysokých škôl a objem finančných prostriedkov poskytnutých na ich riešenie agentúrou APVV v roku 2020 podľa verejných vysokých škôl
- A7 Prehľad počtu publikačných výstupov podľa CREPČ za rok 2020

A8 Priemerný počet citácií na publikáciu verejnej vysokej školy v období 2016-2020 a svetový priemer

A9 Počet publikácií vysokej školy z rokov 2016-2020 s počtom citácií v hornom 1% svetovo najcitovanejších publikácií

A10 Vedné oblasti, v ktorých verejné vysoké školy prekročili, prípadne sa priblížili priemernej hodnote svetového citačného ohlasu normalizovaného podľa vedného odboru za roky 2016-2020

A11 Prehľad umeleckej činnosti v CREPČ v sledovaných kategóriách za rok 2020

ÚVOD

Vedeckovýskumná a umelecká činnosť sa na Univerzite Mateja Bela aj v roku 2021 rozvíjala v mimoriadnych podmienkach súvisiacich s priebehom druhej a tretej vlny pandémie ochorenia Covid-19 v SR, ako aj v celej Európe. Napriek zložitým podmienkam UMB realizovala svoje aktivity vo vede a výskume v súlade s novoprijatým Dlhodobým zámerom rozvoja UMB 2021 – 2026 a hlavnými úlohami na rok 2021, ktoré sa priebežne monitorovali na úrovni univerzity aj fakúlt.

V oblasti vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti a doktorandského štúdia na UMB, v absolútne neštandardných podmienkach pandémie ochorenia Covid-19, pokračovalo systematické úsilie smerujúce k plneniu plánov kvalifikačného rastu, skvalitneniu publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov a doktorandov a podpory zapájania sa do domácich, ale predovšetkým do medzinárodných výskumných projektov, t. j. oblastí, ktoré majú zásadný vplyv na hodnotenie, ako aj ranking (umiestnenie) univerzity v domacom a medzinárodnom kontexte.

UMB a jej jednotlivé v priebehu roka 2021 čelili výzvam inštitucionálnej a legislatívnej prípravy nového vnútorného systému kvality, vrátane fázy postupného zosúlad'ovania vnútorného systému kvality, jednotlivých študijných programov a odborov habilitačného a inauguračného konania so štandardmi SAAVŠ. Smernica č.7/2021 o doktorandskom štúdiu na UMB v Banskej Bystrici a Smernica č.10/2021 o zriaďovaní odborových komisií doktorandského štúdia boli schválené a nadobudli platnosť a účinnosť od 1. novembra 2021. Smernica č. 1/2022 o postupe získavania vedecko-pedagogických a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici bola ku koncu roka 2021 pripravená, nadobudla platnosť od 1. februára 2022. Zmeny budú pokračovať aj v najbližšom období až do konca augusta 2022, resp. konca roku 2022.

V roku 2021 sa v SCImago Institutions Rankings umiestnilo 16 slovenských univerzít. UMB zaznamenala v porovnaní s predošlým rokom mierny pokles, skončila na 794. mieste, v rámci slovenských inštitúcií sa nachádzame na 11. mieste. Najlepšie je umiestnená Slovenská akadémia vied (581. miesto), nasleduje Univerzita Komenského v Bratislave (627. miesto) a na treťom mieste je umiestnená Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach (670. miesto). V roku 2020 sa UMB celkovo umiestnila na 780. miesto, v rámci slovenských univerzít sme obsadili 10. miesto.

The Nature Index je rankingová databáza výskumných inštitúcií v oblasti prírodných vied, ktorá vypovedá o afiliácií vysoko kvalifikovaných autorov, pričom pracuje na báze zberu autorských dát z výskumných článkov publikovaných v nezávisle vybranej skupine 82 popredných vedeckých časopisov. Zámerom tohto rankingu je poskytnúť jeden z mnohých spôsobov hodnotenia excelentnosti výskumu a výkonu výskumných inštitúcií. V roku 2021 sa UMB v rámci slovenských inštitúcií umiestnila na 6. mieste v rankingu The Nature Index.

V rebríčku Ranking Web of Universities (Webometrics) sa UMB umiestnila na 2416. mieste (v roku 2020 to bolo 2335. miesto). V rámci hodnotenia slovenských univerzít je UMB na 7. mieste, najlepšie umiestnenou slovenskou univerzitou je Univerzita Komenského v Bratislave (732. miesto).

Univerzita Mateja Bela sa za rok 2021 umiestnila zo slovenských univerzít na 8. mieste v rebríčku UniRank. UniRank hodnotí kvalitu, dôveryhodnosť a popularitu webov a profilov na sociálnych sieťach približne 14 000 univerzít a vysokých škôl v 200 štátoch sveta. Vychádza z nezaujatých webových metrík, ktoré poskytujú nezávislé webové zdroje. Základom je prezentácia na webe a obľúbenosť v zmysle odhadovanej návštevnosti, dôveryhodnosti zdrojov a popularita viazaná na kvalitu. Cieľom je poskytnúť globálne hodnotenie svetových univerzít a vysokých škôl na základe ich prítomnosti a popularity na webe, cez odhadovanú návštevnosť, dôveryhodnosť a kvalitnú prepojenosť odkazov a ich popularitu a dosah. Prvé miesto v aktuálnom rebríčku UniRank 2021 patrí Massachusettskému technologickému inštitútu (MIT). Zo slovenských vysokých škôl je najlepšou Univerzita Komenského v Bratislave (celkove na 842. miesto), druhé miesto patrí Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (celkove na 1422. miesto), treťou je Technická univerzita v Košiciach (2171. miesto). UMB zaznamenala pokles, v aktuálnom rebríčku sa umiestnila na 3554. miesto (minulý rok obsadila 2104. miesto).

V rámci World University Rankings, ktoré od roku 2004 zostavuje spoločnosť THE (Times Higher Education) sa UMB umiestnila v roku 2021 na 1201.+ mieste spoločne s ďalšími tromi slovenskými vysokými školami (Žilinská univerzita v Žiline a Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre). Spomedzi slovenských vysokých škôl sa najlepšie, na 1001. – 1200. mieste, umiestnila Univerzita Komenského v Bratislave a Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach.

Výročná správa o vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti na UMB za rok 2021 sumarizuje vedeckovýskumnú a umeleckú činnosť tvorivých zamestnancov a doktorandov univerzity, prináša prehľad publikačnej činnosti, domácich a zahraničných grantov, organizačného a personálneho zabezpečenia vedeckovýskumných aktivít fakúlt univerzity a najvýznamnejších podujatí v oblasti popularizácie vedy, výskumu a umenia. Správa stručne analyzuje a hodnotí stav plnenia úloh Dlhodobého zámeru rozvoja UMB v oblasti vedy a výskumu a definuje najdôležitejšie úlohy na ďalší rok.

Výročná správa vychádza z čiastkových správ šiestich fakúlt UMB. Konkrétne dáta z fakultných správ sú vo výročnej univerzitnej správe zosumarizované do tabuľkovej a textovej podoby.

Cieľom správy je podať stručný, ale prehľadný a ucelený pohľad na vedeckovýskumnú a umeleckú činnosť UMB, analyzovať a zhodnotiť najdôležitejšie trendy vývoja v roku 2021.

1 OBLASTI VÝSKUMU NA UMB

Štruktúra, ale aj kategórie výstupov vedy a výskumu úzko súvisia s existujúcimi oblasťami výskumu, personálnym obsadením a dlhodobou výskumnou orientáciou katedier, výskumných tímov a jednotlivcov. V roku 2021 sa výskum na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici sústreďoval do 13 skupín oblastí:

- Humanitné vedy
- Učiteľstvo a pedagogické vedy
- Spoločenské a behaviorálne vedy
- Ekónómia a manažment
- Právo a medzinárodné vzťahy
- Historické vedy a etnológia
- Matematika a štatistika
- Environmentalistika a ekológia
- Informatika
- Vedy o Zemi a vesmíre
- Chémia, chemická technológia a biotechnológie
- Vedy o športe
- Umenie.

Uvedené oblasti výskumu sa realizovali na šiestich fakultách Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici:

1. Ekonomická fakulta UMB (EF)
2. Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov UMB (FPVaMV)
3. Fakulta prírodných vied UMB (FPV)
4. Filozofická fakulta UMB (FF)
5. Pedagogická fakulta UMB (PdF)
6. Právnická fakulta UMB (PrF).

2 PUBLIKAČNÁ A UMELECKÁ ČINNOSŤ NA UMB

Kapitola prináša prehľad publikačnej a umeleckej činnosti tvorivých zamestnancov UMB v roku 2021 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi 2016, 2017, 2018, 2019 a 2020. Sledovanie publikačnej a umeleckej činnosti za obdobie šiestich rokov poukazuje na trendy vývoja publikačnej a umeleckej činnosti tvorivých zamestnancov a doktorandov v jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti a umožňuje vedeniu univerzity i fakúlt nastavovať, alebo korigovať výskumné stratégie a motivačný systém na UMB.

MŠVVaŠ SR každoročne spracúva a zverejňuje výročnú správu o stave vysokého školstva. V **prílohe 6** uvádzame tabuľku počtu publikačných výstupov za rok 2020 (nakoľko údaje za rok 2021 budú k dispozícii začiatkom druhého polroka 2022 a budú predmetom správy za rok 2022) podľa CREPČ na prepočítaný počet zamestnancov verejných vysokých škôl (stav k 30. 05. 2021).

2.1 Publikačná a umelecká činnosť tvorivých zamestnancov UMB

Tabuľka 1 Vývoj publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov UMB v rokoch 2016 – 2021

Rok	A1	A2	B	C	D
2016	187	199	62	90	1 911
2017	158	165	90	120	1 599
2018	173	149	76	130	1 513
2019	137	169	59	141	1 354
2020	132	174	70	142	1 090
2021	157	149	108	150	1074

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2021)

Štatistika: skupiny kategórií publikačnej činnosti

Skupina A1 Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie: AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD

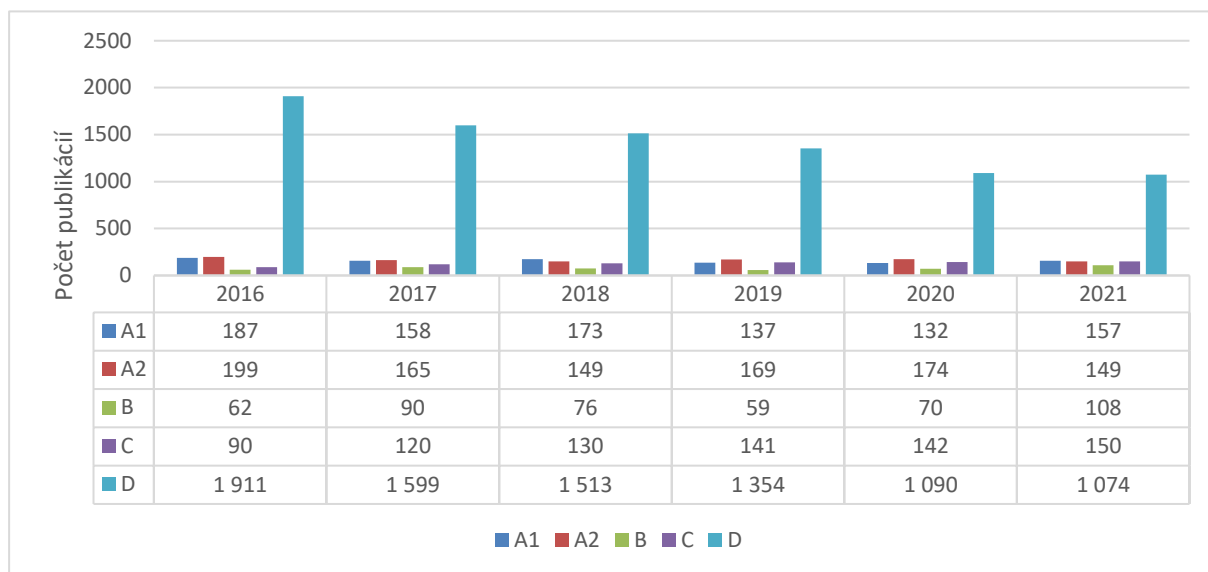
Skupina A2 Ostatné knižné publikácie: ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI

Skupina B Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch: ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ

Skupina C Publikácie, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus: ADM, ADN, BDM, BDN

Skupina D Ostatné recenzované publikácie: ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF

Graf 1 Vývoj publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov UMB v rokoch 2016 – 2021



Tabuľka 2 Percentuálny podiel fakúlt UMB na skupinách kategórií publikačnej činnosti v rokoch 2016 – 2021

Fakulta	A1					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	14,89	14,9	12,36	8,51	10,37	11,46
FF	27,12	42,85	20,79	21,99	21,48	14,65
FPV	9,04	8,07	5,62	7,09	5,19	12,10
FPVaMV	11,17	7,45	18,54	14,89	14,07	11,46
PdF	19,68	19,87	26,4	7,09	17,04	10,83
PrF	18,08	6,83	16,29	40,43	31,85	41,40

Fakulta	A2					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	24,5	19,04	13,91	15,79	16	18,12
FF	29,9	33,33	37,09	34,5	22,83	32,89
FPV	11,76	7,73	9,93	14,03	16,85	16,11
FPVaMV	9,8	6,54	9,27	5,85	5,43	7,38
PdF	17,64	27,38	19,87	16,37	26,63	12,08
PrF	6,37	5,95	9,93	13,45	11,96	16,78

Fakulta	B					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	11,11	12,22	18,18	18,51	26,39	25,00
FF	15,87	17,77	10,39	18,51	13,89	11,11
FPV	71,42	66,66	64,94	53,7	52,78	62,04
FPVaMV	0	0	1,3	1,85	1,39	0,93

PdF	1,58	3,33	5,19	7,4	4,17	1,85
PrF	0	0	0	0,00	1,39	0,00

Fakulta	C					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	26,88	20	25	25,51	33,57	18,00
FF	29,03	31,2	32,58	30,34	31,47	39,33
FPV	35,48	25,6	22,73	20	12,59	16,67
FPVaMV	2,15	9,6	10,61	11,03	6,99	9,33
PdF	6,45	12	7,58	12,41	11,89	12,67
PrF	0	1,6	1,52	0,69	3,5	8,00

Fakulta	D					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	19,59	23,39	23,34	15,39	17,96	17,13
FF	24,57	24,26	23,47	25,56	23,95	27,84
FPV	12,44	13,31	10,5	11,47	9,92	9,40
FPVaMV	8,39	5,97	10,17	9,01	9,29	8,19
PdF	20,68	21,77	17,08	21,71	19,66	14,80
PrF	14,3	11,26	15,45	16,85	19,21	23,74

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2021)

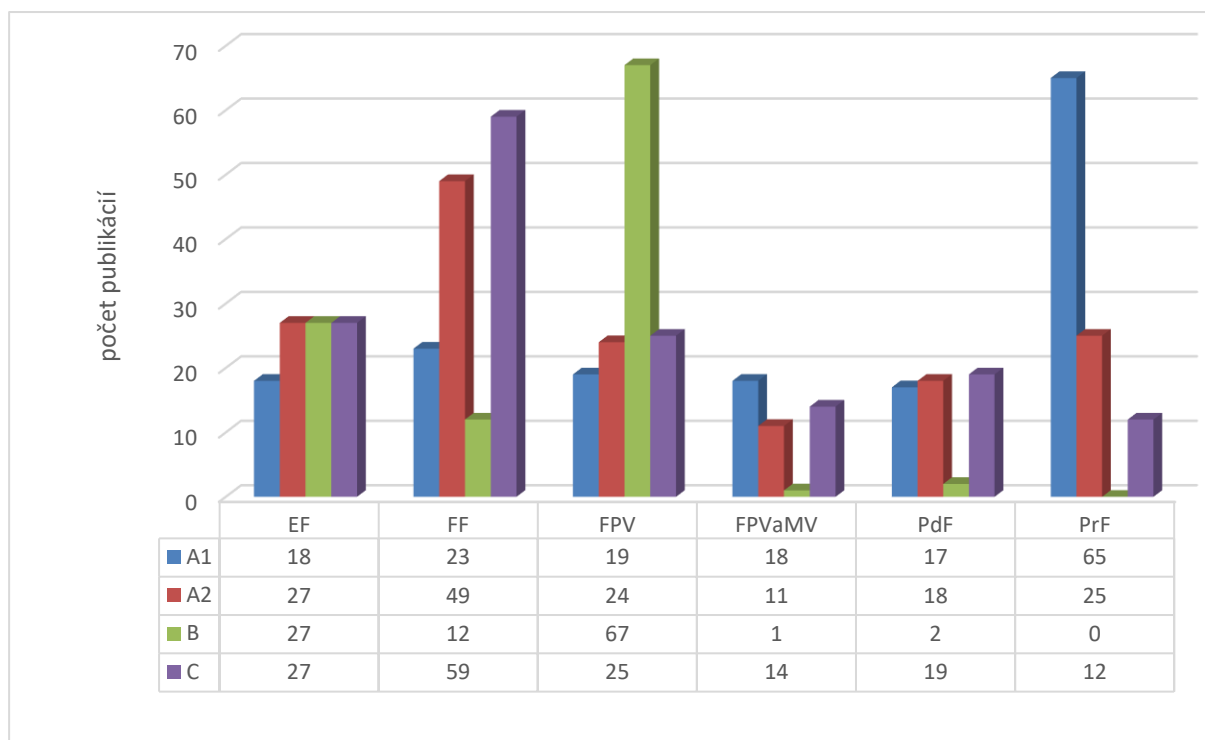
Tabuľka č. 1 reflektuje trendy vo vývoji publikačnej činnosti, a poukazuje na nárast počtu publikácií v najbonitnejšej kategórii A1 a B, rovnako aj v kategórii C, pokles zaznamenávame v skupinách A2 a D. Tvoriví zamestnanci UMB sa snažia strategicky publikovať predovšetkým v publikáciách evidovaných v databázach WoS a Scopus, publikovanie v karentovaných časopisoch ostáva stále doménou najmä v prírodných vedách.

V kategórii A1 (práce monografického charakteru) sledujeme v porovnaní s rokom 2020 nárast v celkovom počte publikácií. Naopak, po predchádzajúcich rokoch nárastu počtu publikácií v kategórii A2 (ostatné knižné publikácie), bol za minulý rok zaznamenaný pokles. V roku 2021 počet publikácií v kategórii B (výstupy v karentovaných časopisoch) výrazne stúpol o 31 publikácií oproti roku 2020. Kategória C (publikácie evidované v databázach WoS a Scopus) si udržuje každoročne stúpajúci trend. V roku 2021 stúpol počet publikácií v tejto kategórii o osem jednotiek oproti roku 2020. Za rok 2021 eviduje databáza Scopus 233 publikácií autorov z UMB, z toho 195 bolo publikovaných v časopisoch, 21 v konferenčných zborníkoch a 8 v knižných publikáciách.

Skupina kategórií D je najmenej dôležitá z pohľadu akreditácie, ako aj z pohľadu rozpočtu (v roku 2021 o 16 jednotiek menej ako v roku 2020). V tejto kategórii vykazujú tvoriví zamestnanci UMB dlhodobu stále výrazne najvyšší počet výstupov, vedenie univerzity aj vedenia jednotlivých fakúlt postupne podnecujú k reprofiliácii štruktúry publikačných výstupov tvorivých zamestnancov, o.i. aj prostredníctvom pravidiel hmotnej stimulácie tvorivých

zamestnancov. Výsledkom je razantnejší pokles počtu výstupov v tejto kategórii za posledné roky.

Graf 2 Počet publikácií v kategóriách A1, A2, B a C v roku 2021



Pri analýze výsledkov publikačnej činnosti za jednotlivé fakulty je evidentné, že v roku 2021 najvýraznejší podiel na publikačnej činnosti v bonitnej kategórii A1 dosiahla PrF. V bonitnej kategórii A2 je najúspešnejšou FF. V kategórii B je dlhodobo najúspešnejšou FPV. V kategórii C dosiahla najlepšie výsledky FF, avšak oproti roku 2020 sa zlepšila aj FPV, FPVaMV a PrF. Komparatívny obraz v rámci univerzity však prinášajú až počty publikácií prepočítané na jedného tvorivého zamestnanca (tabuľka 3).

Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, aj údaje z roku 2021 ukazujú, že štruktúra UMB, jej fakúlt a oblastí výskumu sa jasne odráža v publikačných výstupoch tvorivých zamestnancov jednotlivých fakúlt. Vzhľadom na prevahu sociálnych, humanitných, pedagogických a právnych vied výzvou pre univerzitu a jej tvorivých zamestnancov naďalej ostáva publikovanie v karentovaných publikáciách a publikáciách evidovaných vo významných databázach, najmä WoS a Scopus.

V kategórii prác monografického charakteru a ostatných knižných prác pretrváva orientácia na publikácie písané v slovenskom jazyku. Tento trend je v tzv. národne orientovaných disciplínach z oblasti sociálnych, humanitných, pedagogických a právnych vied pochopiteľný, pretože od týchto disciplín sa očakáva, že budú výsledky výskumov smerovať v prvom rade do domácich periodík a aplikačných výstupov, keďže ich dôležitou úlohou je poskytovať aktuálne dáta o stave spoločnosti a odporúčania národným, regionálnym a lokálnym rozhodovacím orgánom. Napriek externým tlakom publikovať primárne v indexovaných (zväčša zahraničných) časopisoch nemožno úplne resignovať na publikovanie v slovenskom jazyku a v slovenských periodikách a monografiách, a to aj preto (okrem iného), že je dôležité rozvíjať

samotný odbor v podmienkach SR, ako aj odbornú terminológiu v národnom jazyku (to platí pre všetky oblasti výskumu).

Aj keď je trend vo vývoji publikačnej činnosti na UMB v dôležitých kategóriách pomerne stabilný alebo rastúci, nemožno ignorovať skutočnosť, že takýto trend sa prejavuje aj na iných slovenských univerzitách. Zároveň je potrebné konštatovať, že u mnohých tvorivých zamestnancov sa objavuje demotivácia vyplývajúca z vývoja objemu finančných prostriedkov vyčleňovaných na vzdelávanie, vedu a výskum zo strany štátu, z trendov vývoja pravidiel, ktoré by mali jednoznačne a dlhodobo definovať kritériá hodnotenia počas celého akreditačného obdobia; ako aj z tlaku scientometrických ukazovateľov. Potvrďuje sa, že dôležitým motivátorom publikačnej činnosti sú najmä rozpočtové/ ekonomické kritériá.

Evidujeme pozitívny trend zvyšovania počtu vedeckých časopisov evidovaných v databázach WoS a Scopus. Vedenie UMB naďalej odporúča všetkým tvorivým zamestnancom dôkladne zvážiť publikovanie v databázových časopisoch so spochybniteľnou históriou. UMB už v roku 2016 (s aktualizáciou v roku 2017) zverejnila Vyhlásenie k predátorským vydavateľom a časopisom, zverejnené na webovej stránke UMB.¹

Vzhľadom na to, že sa jednotlivé fakulty UMB veľkostne líšia a majú rozdielny počet tvorivých zamestnancov (vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov),² uvádzame tu aj prepočty publikácií na jedného tvorivého zamestnanca, ktoré výpovednejšie dokumentujú publikačné aktivity na jednotlivých fakultách.

Tabuľka 3 Počet publikácií na jedného tvorivého zamestnanca za roky 2016 – 2021

Fakulta	Skupina A1					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,217	0,19	0,118	0,101	0,117	0,159
FF	0,362	0,489	0,274	0,228	0,215	0,184
FPV	0,173	0,136	0,077	0,116	0,082	0,224
FPVaMV	0,477	0,266	0,442	0,488	0,422	0,439
PdF	0,37	0,333	0,277	0,12	0,288	0,243
PrF	0,773	0,268	0,977	1,325	0,977	1,625

Fakulta	Skupina A2					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,388	0,253	0,252	0,227	0,25	0,239
FF	0,433	0,397	0,311	0,434	0,311	0,392
FPV	0,245	0,136	0,341	0,279	0,365	0,282
FPVaMV	0,455	0,244	0,233	0,232	0,222	0,268
PdF	0,36	0,479	0,59	0,337	0,613	0,257
PrF	0,295	0,243	0,5	0,535	0,500	0,625

Fakulta	Skupina B					
---------	-----------	--	--	--	--	--

¹ <https://www.umb.sk/app/cmsFile.php?disposition=i&ID=5435>

² Viac informácií v časti 5. Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,054	0,087	0,118	0,118	0,158	0,239
FF	0,071	0,113	0,074	0,051	0,074	0,096
FPV	0,459	0,631	0,418	0,419	0,447	0,788
FPVaMV	0	;	0,023	0	0,022	0,024
PdF	0,01	0,031	0,036	0,024	0,038	0,029
PrF	0	0	0,023	0,023	0,023	0,000

Fakulta	Skupina C					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,194	0,198	0,277	0,311	0,400	0,239
FF	0,191	0,276	0,333	0,323	0,333	0,472
FPV	0,337	0,336	0,198	0,337	0,212	0,294
FPVaMV	0,045	0,266	0,233	0,372	0,222	0,341
PdF	0,06	0,156	0,205	0,217	0,213	0,271
PrF	0	0	0,114	0,023	0,114	0,300

Fakulta	Skupina D					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	2,93	2,984	3,008	1,781	1,675	1,628
FF	3,362	2,765	2,667	2,588	1,985	2,392
FPV	2,449	2,252	0,843	1,837	1,306	1,188
FPVaMV	3,682	2,133	3,628	2,883	2,311	2,146
PdF	3,99	3,645	3,157	3,602	2,75	2,271
PrF	6,273	4,414	5,386	5,395	4,886	6,375

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2021)

V tabuľke 3 sú uvedené prepočítané počty publikácií na jedného tvorivého zamestnanca. Tučným písmom sú vyznačené maximálne hodnoty. V skupine A1 a A2 zaznamenala v roku 2021 najväčší počet publikácií na jedného tvorivého zamestnanca PrF, v skupine kategórií B FPV, v skupine kategórií C FF a v skupine kategórií D PrF.

Aj keď vývoj publikačnej činnosti naznačuje určité pozitívne trendy v publikačných aktivitách tvorivých zamestnancov, k čomu prispievajú aj motivačné systémy jednotlivých fakúlt, podobný vývoj sledujeme aj na iných slovenských univerzitách.

V rámci databázy Scopus má počet evidovaných publikácií zo strany tvorivých pracovníkov UMB od roku 2013 v zásade stúpajúci trend. V roku 2013 bolo evidovaných v databáze Scopus 101 publikácií tvorivých pracovníkov našej inštitúcie, v roku 2014 už 127 publikácií, v roku 2015 157 publikácií, v roku 2016 216 publikácií, v roku 2017 233 publikácií, v roku 2018 bolo evidovaných 243 publikácií. V roku 2019 bolo v databáze Scopus evidovaných spolu 217 publikácií a v roku 2020 bolo v databáze evidovaných 251 publikácií. V minulom roku zaznamenala UMB pokles, v databáze Scopus bolo evidovaných 233 publikácií. Je dôležité priaznivý trend posledných rokov posilňovať aj v ďalšom období a motivovať tvorivých

pracovníkov k publikovaniu v kvalitných časopisoch a publikáciách evidovaných v databázach Scopus a WoS³.

V oblasti publikačnej činnosti je potrebné sledovať aj vývoj publikačnej činnosti UMB v porovnaní s ostatnými slovenskými verejnými vysokými školami. Keď sa pozrieme na podiel publikačnej činnosti jednotlivých slovenských verejných vysokých škôl pre výpočet dotácie v rokoch 2020 (publikačná činnosť za roky 2017 – 2018) a 2021 (publikačná činnosť za roky 2018 – 2019)⁴, je evidentné, že podiel publikačnej činnosti pre výpočet dotácie na UMB pre rok 2021 mierne poklesol v sledovaných ukazovateľoch.

2.2 Publikačná činnosť interných doktorandov UMB

Tabuľka 4 a 5 prináša prehľad publikačnej činnosti interných doktorandov UMB za roky 2016 – 2021. Možno konštatovať, že publikačná činnosť interných doktorandov v roku 2021 zaznamenáva celkovo pokles. V kategórii A1 sa celkový počet publikačných výstupov nezmenil (10), mierny nárast zaznamenali EF a FPVaMV. V kategórii A2 došlo k miernemu nárastu na FF a PrF. V kategórii C dosiahli tri fakulty lepšie výsledky (EF, FF, PrF), príp. si fakulta udržala rovnakú úroveň (FPV), pokles výsledkov zaznamenali dve fakulty (FPVaMV a PdF). Realitou je pokles počtu denných doktorandov na fakultách (EF, FPVaMV, PdF), resp. rovnaký počet ako v predchádzajúcom roku (FF, PrF), ktorý reflektuje klesajúcu tendenciu počtu denných doktorandov na Slovensku⁵. Najvyšší počet publikácií ostáva v kategórii D.

Tabuľka 4 Publikačná činnosť interných doktorandov v rokoch 2016 – 2021

Fakulta	EF					
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	36	28	27	22	17	15
A1	6	3	1	0	1	3
A2	6	2	2	3	0	3
B	0	1	0	0	0	3
C	5	1	5	6	3	7
D	93	123	101	61	10	40
Spolu	110	130	109	70	14	56

Fakulta	FF					
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	45	36	22	14	10	10
A1	10	10	4	4	3	1

³ www.scopus.com

⁴ <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpocetu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2021/>

⁵ Podľa výročnej správy o stave vysokého školstva za rok 2020 počet doktorandov v dennej aj externej forme štúdia na verejných aj súkromných vysokých školách medziročne mierne poklesol o 17 študentov (o 0,27 %). V dennej forme štúdia bol zaznamenaný medziročný nárast o 20 doktorandov (o 0,54 %), v externej forme bol zaznamenaný pokles o 37 študentov (o 1,39 %). Na verejných vysokých školách bol počet študujúcich v doktorandskom štúdiu v porovnaní s predchádzajúcim rokom nižší o 17 doktorandov (medziročný pokles o 0,28 %). Na základe Správy o pedagogickej činnosti na UMB za rok 2021 klesol počet doktorandov v dennej a externej forme štúdia na UMB o 3 študentov, čo predstavuje pokles o 0,04 %.

A2	4	14	3	2	3	0
B	0	2	2	1	2	2
C	3	3	8	9	11	18
D	107	95	76	50	26	40
Spolu	124	124	93	66	45	61

Fakulta	FPV					
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	27	19	20	13	11	12
A1	1	0	0	0	0	0
A2	0	2	0	1	0	0
B	2	8	5	1	4	4
C	3	3	11	3	3	3
D	36	50	35	29	19	10
Spolu	42	63	51	34	26	17

Fakulta	FPVaMV					
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	21	19	12	13	11	10
A1	2	1	5	3	0	1
A2	3	4	3	1	3	2
B	0	0	0	0	0	0
C	0	1	1	1	2	0
D	72	45	40	13	24	17
Spolu	77	51	49	18	29	20

Fakulta	PdF					
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	25	26	20	17	14	13
A1	2	3	6	0	3	3
A2	2	3	0	1	7	2
B	0	0	0	0	0	0
C	1	2	2	2	4	2
D	81	64	47	39	35	23
Spolu	86	72	55	42	49	30

Fakulta	PrF					
Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	8	9	5	7	7	7
A1	0	0	1	4	3	2
A2	0	3	3	5	2	7
B	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	0	0	1

D	32	30	27	23	12	18
Spolu	32	33	31	32	17	28

Tabuľka 5 Publikačná činnosť interných doktorandov v rokoch 2016 – 2021

Rok	UMB					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet interných doktorandov	162	137	106	86	70	67
A1	21	17	17	11	10	10
A2	15	28	11	13	15	13
B	2	11	7	2	6	9
C	12	10	26	21	28	31
D	421	407	321	215	167	147
Spolu	471	473	382	262	226	210

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2022)

V tabuľke 6 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného denného doktoranda. Tučným písmom sú vyznačené maximálne hodnoty. Absolútne počty a podiely publikácií sú nižšie ako pri zamestnancoch. V skupine A1 vykazuje výstupy päť fakúlt (EF, FF, FPVaMV, PdF, PrF) v skupine A2 štyri fakulty (EF, FPVaMV, PdF a PrF), v skupine B vykazujú výstupy tri fakulty (EF, FF a FPV), v skupine C päť fakúlt (EF, FF, FPV, PdF, PrF) a v skupine D všetky fakulty. Prepočty znova poukazujú na nutnosť zvýšeného úsilia implementovať a systematicky monitorovať opatrenia pre zvýšenie kvality doktorandského štúdia.

Tabuľka 6 Počet publikácií na jedného interného doktoranda v rokoch 2016 – 2021

Fakulta	Skupina A1					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,166	0,107	0,037	0,000	0,059	0,200
FF	0,222	0,277	0,286	0,286	0,300	0,100
FPV	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
FPVaMV	0,095	0,052	0,231	0,230	0,000	0,100
PdF	0,080	0,115	0,300	0,00	0,214	0,231
PrF	0,000	0,000	0,200	0,571	0,429	0,286

Fakulta	Skupina A2					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,166	0,071	0,074	0,136	0,000	0,200
FF	0,088	0,388	0,143	0,143	0,300	0,000
FPV	0,000	0,105	0,000	0,077	0,000	0,000
FPVaMV	0,142	0,210	0,077	0,077	0,273	0,200
PdF	0,080	0,115	0,000	0,059	0,500	0,154
PrF	0,000	0,333	0,600	0,714	0,286	1,000

Fakulta	Skupina B					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,200
FF	0,000	0,000	0,071	0,071	0,200	0,200
FPV	0,074	0,421	0,250	0,077	0,364	0,333

FPVaMV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PdF	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PrF	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fakulta	Skupina C					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,138	0,035	0,148	0,272	0,176	0,467
FF	0,066	0,083	0,643	0,643	1,100	1,800
FPV	0,111	0,157	0,550	0,230	0,273	0,250
FPVaMV	0,000	0,052	0,077	0,077	0,182	0,000
PdF	0,040	0,076	0,100	0,118	0,286	0,154
PrF	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143

Fakulta	Skupina D					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	2,583	4,392	3,741	2,772	0,588	2,667
FF	2,377	2,638	3,571	3,571	2,600	4,000
FPV	1,333	2,631	1,750	2,230	1,727	0,833
FPVaMV	3,428	2,368	1,000	1,000	2,182	1,700
PdF	3,240	2,461	2,350	2,294	2,500	1,769
PrF	4,000	3,333	5,400	3,286	1,714	2,571

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2021)

2.3 Publikačná činnosť externých doktorandov UMB

V tabuľke 7 a 8 je uvedený prehľad publikačnej činnosti externých doktorandov UMB za roky 2016 – 2021 (od tohto obdobia eviduje Univerzitná knižnica aj výstupy externých doktorandov). Výsledky poukazujú na mierny nárast počtu publikačných výstupov externých doktorandov v roku 2021 avšak celkovú nízku kvalitu publikačných výstupov. Je nevyhnutné, aby fakulty venovali zvýšenú pozornosť práve tejto kategórii doktorandov, zlepšili monitorovanie progresu externých doktorandov a prijali opatrenia na zlepšenie stavu.

Tabuľka 7 Publikačná činnosť externých doktorandov v rokoch 2016 – 2021

Fakulta	EF						FF					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet externých doktorandov	33	28	19	11	12	10	23	20	23	17	14	12
A1	0	3	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2
A2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0
B	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C	1	0	0	0	3	1	0	0	1	1	3	3
D	34	24	23	11	10	7	11	3	18	19	10	19
Spolu	35	27	26	11	14	10	12	5	19	22	15	24

Fakulta	FPV						FPVaMV					
	Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020
Počet externých doktorandov	12	6	5	2	1	1	21	24	24	26	25	25
A1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
A2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
B	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
C	6	2	3	2	1	1	0	0	1	1	0	1
D	0	3	8	8	0	3	19	1	17	21	9	16
Spolu	6	5	13	11	4	5	20	1	19	22	9	18

Fakulta	PdF						PrF					
	Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020
Počet externých doktorandov	20	20	13	15	18	14	34	36	35	38	38	36
A1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	3	0	1
A2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
D	14	6	20	12	10	14	24	8	41	40	52	60
Spolu	14	8	22	13	11	15	24	8	42	43	52	61

Tabuľka 8 Publikačná činnosť externých doktorandov v rokoch 2016 – 2021

Rok	UMB					2021
	2016	2017	2018	2019	2020	
Počet externých doktorandov	143	134	119	109	108	98
A1	21	17	3	4	4	6
A2	15	28	3	2	1	0
B	2	11	2	0	1	2
C	12	10	6	5	8	6
D	421	407	127	111	91	119
Spolu	471	473	141	122	105	133

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2021)

V tabuľke 9 sú uvedené počty publikácií na jedného externého doktoranda. Tučným písmom sú vyznačené maximálne hodnoty. Je evidentné, že publikačná činnosť externých doktorandov výrazne zaostáva za výkonmi denných doktorandov.

Tabuľka 9 Počet publikácií na jedného externého doktoranda v rokoch 2016 – 2021

Fakulta	A1						A2					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,000	0,107	0,000	0,000	0,083	0,100	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000
FF	0,043	0,050	0,000	0,059	0,071	0,167	0,000	0,050	0,000	0,059	0,071	0,000

FPV	0,000	0,000	0,200	0,000	2,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000
FPVaMV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000
PdF	0,000	0,050	0,154	0,000	0,000	0,071	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
PrF	0,000	0,000	0,000	0,079	0,000	0,028	0,000	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000

Fakulta	B						C					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,100	0,030	0,000	0,000	0,000	0,250	0,100
FF	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,059	0,214	0,250
FPV	0,000	0,000	0,200	0,000	1,000	0,000	0,500	0,333	0,600	1,000	1,000	1,000
FPVaMV	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000	0,042	0,038	0,000	0,040
PdF	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066	0,056	0,000
PrF	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Fakulta	D					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	1,030	0,857	1,211	1,000	0,833	0,700
FF	0,478	0,150	0,783	1,118	0,714	1,583
FPV	0,000	0,500	1,600	4,000	0,000	3,000
FPVaMV	0,904	0,041	0,708	0,808	0,360	0,640
PdF	0,700	0,300	1,538	0,800	0,556	1,000
PrF	0,705	0,222	1,171	1,053	1,368	1,667

Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022 (rok 2021)

2.4 Umelecká činnosť

Umelecká činnosť sa na UMB realizuje na dvoch katedrách Pedagogickej fakulty UMB: Katedre hudobnej kultúry a Katedre výtvarnej kultúry. Podľa evidencie dostupných výstupov v roku 2021 je evidentný pokles umeleckej činnosti v kategóriách X, Y a Z. Vo vykazovacom období 2021 bolo za UMB zaevidovaných 26 výstupov umeleckej činnosti. Najvýraznejší pokles počtu výstupov oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu bol zaznamenaný v kategórii X (ostatné umelecké diela a výkony).

Tabuľka 10 Vývoj umeleckej činnosti UMB v rokoch 2016 – 2021

Rok	Skupina X	Skupina Y	Skupina Z
2016	1	25	29
2017	15	30	52
2018	6	18	14
2019	12	12	20
2020	11	7	12
2021	1	4	19

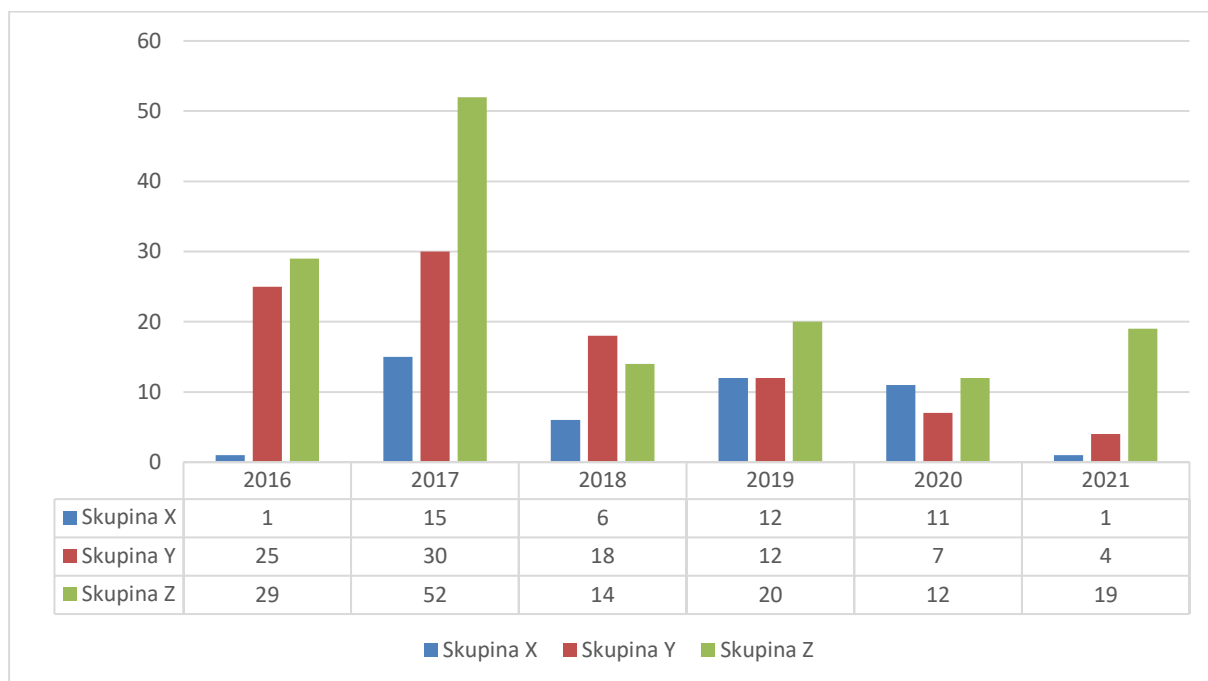
Zdroj: UK UMB k 31. 01. 2022

Skupina X - Ostatné umelecké diela a výkony

Skupina Y - Menej závažné umelecké diela a výkony

Skupina Z - Závažné umelecké diela a výkony

Graf 3 Vývoj umeleckej činnosti UMB v rokoch 2016 – 2021



3 PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ NA UMB

3.1 Výskumné granty domáce

Finančné prostriedky získané z domácich grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV a čiastočne z rezortných agentúr sú dlhodobo významným zdrojom podpory vedy a výskumu na UMB a jej fakultách. Tabuľky 11 a 12 ukazujú, že objem finančných prostriedkov získaných z domácich mimorozpočtových zdrojov sa na UMB v roku 2021 znížil. Celková suma získaných finančných prostriedkov z domácich agentúr presiahla v roku 2021 viac ako 1 mil. €.

Tabuľka 12 zahŕňa počet grantov a pridelených finančných prostriedkov získaných z domácich výskumných agentúr VEGA, KEGA a APVV v rokoch 2016 – 2021 a iných domácich výskumných grantov financovaných z verejnej správy okrem VEGA, KEGA, APVV a domácich výskumných grantov financovaných z iných zdrojov.

Podrobný zoznam domácich výskumných grantov (od subjektov verejnej správy) sa nachádza v **prílohe č. 1 (T1)**.

Tabuľka 11 Objem pridelených finančných prostriedkov získaných z domácich výskumných agentúr (VEGA, KEGA, APVV) a iných zdrojov * na riešenie projektov v rokoch 2016 – 2021 (v €)

UMB	DG – domáce výskumné granty						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021*
EF	228 874	178 901	218 503	235 029	347 248	270 134	2 390,57

FF	159 624	160 332	194 789	296 679	311 669	329 815	2 638,52
FPV	200 210	242 946	209 082	234 404	245 018	253 080	2 977,41
FPVaMV	11 079	41 005	21 680	52 356	71 791	118 347	2 886,51
PdF	209 275	243 634	303 230	314 115	290 163	211 730	3 024,71
PrF	13 635	46 207	36 491	33 865	34 669	24 713	617,83
Spolu	822 697	913 025	983 775	1 166 448	1 300 558	1 207 819	2 548,14

Iné zdroje – domáce výskumné granty financované z verejnej správy okrem VEGA, KEGA, APVV a domáce výskumné granty financované z iných zdrojov

Zdroj: podklady z fakúlt UMB *Prepočet na 1 tvorivého zamestnanca

V roku 2021 sa na UMB riešilo spolu 149 domácich projektov (z toho 77 projektov VEGA, 34 projektov KEGA, 34 projektov APVV a 4 iné – financovaných z domácich rezortných zdrojov). Z tabuliek 11 a 12 vyplýva, že v porovnaní s predchádzajúcim obdobím poklesol celkový počet riešených projektov z domácich grantových agentúr a poklesol aj celkový objem finančných prostriedkov získaných z grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV a iných domácich zdrojov. Najúspešnejšou fakultou v získavaní finančných prostriedkov z domácich zdrojov je FF. Najväčší medziročný nárast v objeme získaných finančných prostriedkov zaznamenala FPVaMV. Podiel jednotlivých fakúlt na získavaní mimorozpočtových prostriedkov z domácich grantových agentúr však vykazuje značné rozdiely.

Tabuľka 12 Počet grantov a pridelených finančných prostriedkov získaných z domácich výskumných agentúr VEGA, KEGA a APVV v rokoch 2016 – 2021

	Rok	suma v € (počet projektov)					
		EF	FF	FPV	FPVaMV	PdF	PrF
VEGA	2016	100 077 (17)	126 730 (31)	71 664 (13)	11 079 (3)	34 056 (6)	0
	2017	88 407 (16)	124 606 (31)	76 699 (13)	19 476 (5)	47 072 (9)	2613 (1)
	2018	116 970 (21)	136 342 (29)	60 710 (11)	21 680 (5)	46 358 (11)	3 700 (1)
	2019	125 792 (19)	169 868 (29)	55 422 (10)	50 585 (9)	59 848 (11)	0
	2020	159 749 (22)	138 871 (25)	67 937 (11)	52 173 (8)	58 472 (9)	12 255 (2)
	2021	150 984 (18)	163 126 (26)	78 229 (11)	54 015 (9)	44 517 (8)	21 928 (4)
KEGA	2016	21 773 (3)	13 488 (6)	38 646 (9)	0	19 889 (6)	0
	2017	9 601 (2)	16 634 (8)	63 523 (18)	0	24 756 (7)	0
	2018	9 720 (2)	28 875 (10)	70 698 (21)	0	57 385 (11)	0
	2019	4 643 (1)	46 384 (13)	75 935 (20)	0	64 675 (14)	0
	2020	3 112 (1)	43 038 (10)	82 590 (15)	5 337 (1)	68 340 (12)	0
	2021	8 438 (1)	46 904 (11)	62 023 (11)	10 128 (1)	59 173 (9)	2 785 (1)
APVV	2016	78 322 (7)	19 406 (1)	87 900 (6)	0	104 530 (2)	13 635 (1)
	2017	68 144 (7)	19 092 (2)	99 484 (7)	0	84 631 (3)	43 594 (2)
	2018	54 569 (7)	29 572 (4)	67 674 (7)	0	145 862 (4)	32 791 (2)
	2019	87 296 (8)	80 427 (6)	85 047 (7)	0	153 801 (3)	33 865 (2)
	2020	109 077 (8)	129 760 (7)	87 011 (8)	14 281 (2)	134 851 (3)	22 414 (2)
	2021	100 862 (11)	119 785 (10)	110 328 (6)	54 204 (4)	77 340 (4)	0

Iné*	2016	28 702 (2)	0 (1)	2 000 (1)	0	50 800 (1)	0
	2017	12 749 (4)	0 (1)	3 240 (2)	21 529 (1)	87 175 (8)	0
	2018	37 244 (4)	0	10 000 (2)	0	53 625 (7)	0
	2019	17 298 (8)	0	18 000 (2)	1 771 (1)	35 791 (6)	0
	2020	75 310 (11)	0	7 7480 (3)	0	28 500 (3)	0
	2021	9 850 (2)	0	2 500 (1)	0	30 700 (1)	0

* domáce výskumné granty financované z verejnej správy okrem VEGA, KEGA, APVV a domáce výskumné granty financované z iných zdrojov.

Zdroj: podklady z fakúlt UMB

V nasledujúcej tabuľke uvádzame prehľad projektov VEGA, KEGA a APVV, podaných v roku 2021 na jednotlivých fakultách UMB:

Tabuľka 13 Projekty VEGA, KEGA a APVV podané v roku 2021

Fakulta	Počet podaných grantov			Počet grantov na jedného tvorivého zamestnanca		
	VEGA	KEGA	APVV	VEGA	KEGA	APVV
EF	12	6	6	0,106	0,053	0,053
FF	11	15	9	0,088	0,120	0,072
FPV	4	6	8	0,047	0,070	0,094
FPVaMV	3	2	1	0,073	0,049	0,024
PdF	5	9	0	0,071	0,128	0,000
PrF	1	0	1	0,025	0,000	0,025

Zdroj: podklady z fakúlt UMB

Dôsledkom zvýšeného úsilia vedenia fakúlt a vedenia UMB motivovať a podporovať zapojenie tvorivých zamestnancov do grantových výziev bolo v roku 2021 podaných 36 VEGA projektov, 38 KEGA projektov a 25 APVV projektov, čo sú pomerne vysoké počty. Z celkového počtu podaných APVV projektov, bolo 8 projektov podaných v rámci bilaterálnych výziev.

3.1.1 Členstvo v komisiách APVV, VEGA a KEGA

Komisie Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ a SAV (VEGA) sú jej výkonnými orgánmi pre jednotlivé odbory vedy a techniky. Zriaďuje ich minister školstva, vedy, výskumu a športu SR a predseda Slovenskej akadémie vied spoločne na základe návrhov vedeckých rád príslušných organizácií.

V 8. funkčnom období (2021 – 2025) sú členmi jednotlivých komisií VEGA nasledujúci zamestnanci UMB:

- doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD. (FPV UMB) - Komisia VEGA pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje)
- doc. Ing. Ladislav Hamerlík, PhD. (FPV UMB) – Komisia VEGA pre biologické vedy
- prof. PhDr. Alexandra Bitušíková, CSc. (FF UMB) – Komisia VEGA pre historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)

- doc. Mgr. Ivan Chorvát, M.A., CSc. (FF UMB) – Komisia VEGA pre historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)
- doc. PhDr. Juraj Šuch, PhD. (FF UMB) – Komisia VEGA pre historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)
- prof. PhDr. Vladimír Varinský, CSc. (UMB) – Komisia VEGA pre historické vedy a vedy o spoločnosti (filozofia, sociológia, politológia, teológia)
- prof. PaedDr. Elena Bendíková, PhD. (FF UMB) – Komisia VEGA pre vedy o človeku (psychológia, pedagogika, vedy o športe)
- prof. PhDr. Bronislava Kasáčová, CSc. (PdF UMB) – Komisia VEGA pre vedy o človeku (psychológia, pedagogika, vedy o športe)
- prof. PaedDr. Martin Golema, PhD. (FF UMB) – Komisia VEGA pre vedy o umení, estetiku a jazykovedu
- prof. PaedDr. Pavol Odaloš, CSc. (FF UMB) – Komisia VEGA pre vedy o umení, estetiku a jazykovedu
- prof. JUDr. Milan Ďurica, PhD. (PrF UMB) – Komisia VEGA pre ekonomické a právne vedy
- prof. Ing. Hussam Musa, PhD. (EF UMB) – Komisia VEGA pre ekonomické a právne vedy

Odborné komisie Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR (KEGA) sú orgánmi KEGA na hodnotenie projektov v jednotlivých tematických oblastiach. Zriaďuje, mení a zrušuje ich minister.

V 6. funkčnom období (2021 – 2025) sú členmi jednotlivých komisií KEGA nasledujúci zamestnanci UMB:

- prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD. (PdF UMB) – Komisia č. 1
- doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD. (PdF UMB) – Komisia č. 1
- doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD. (FPV UMB) – Komisia č. 1
- prof. RNDr. Stanislav Holec, PhD. (FPV UMB) – Komisia č. 2
- doc. PaedDr. Míriam Spodniaková, PhD. (FPV UMB) – Komisia č. 3
- doc. PaedDr. Jana Javorčíková, PhD. (FF UMB) – Komisia č. 4

V rámci Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV) boli vytvorené rady agentúry ako odborné orgány pre určenú oblasť. Členom Rady pre prírodné vedy je v súčasnosti prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc. (FPV UMB), predsedníčkou Rady pre spoločenské vedy sú prof. Ing. Marta Orviská, PhD. (EF UMB), ktorá je zároveň členkou Rady programu APVV na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov.

3.2 Výskumné granty zahraničné

Tabuľka 14 poukazuje na celkový pokles objemu pridelených finančných prostriedkov získaných v roku 2021 zo zahraničných výskumných agentúr. Evidovanie grantových finančných zdrojov podľa rokov je limitované skutočnosťou, že príjem finančných prostriedkov

je v takmer každom projekte nepravidelný, zväčša nekorešponduje s trvaním projektu a finančné prostriedky prichádzajú s časovým oneskorením.

Tabuľka 14 Objem pridelených finančných prostriedkov získaných zo zahraničných výskumných agentúr na riešenie projektov v rokoch 2016 – 2021 (v €)

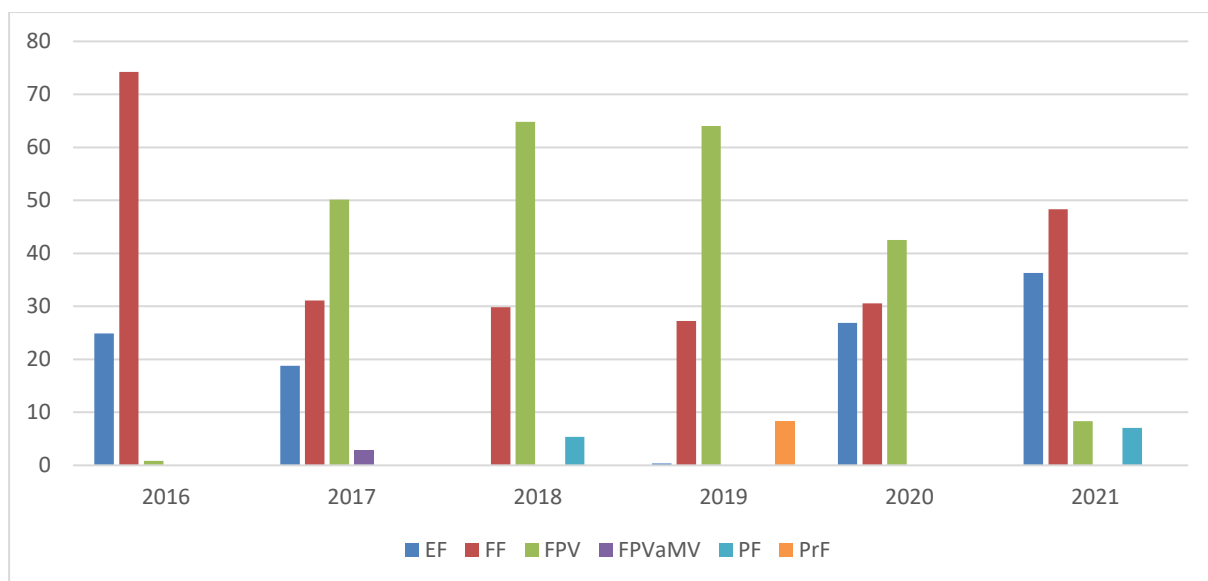
UMB	ZG – zahraničné výskumné granty						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021*
EF	40 772	29 845	0	1 063	38 697	42 969	380,26
FF	121 539	49 514	62 816	74 196	44 003	57 217	457,74
FPV	1 400	79 741	136 430	174 418	61 249	9 877	116,20
FPVaMV	0	0	0	0	0	0	0,00
PdF	0	0	11 278	0	0	8 356	119,37
PrF	0	0	0	22 648	0	0	0,00
Spolu	163 711	159 100	210 524	272 325	143 949	118 419	249,83

Zdroj: podklady z fakúlt UMB, *Prepočet na 1 tvorivého zamestnanca

Graf 4 porovnáva percentuálny podiel fakúlt na zahraničných výskumných grantoch v rokoch 2016 až 2021. V roku 2021 sa na získaní finančných prostriedkov na riešenie zahraničných výskumných grantov podieľali 4 fakulty. Percentuálne podiely fakúlt v roku 2021 sú: FF (48,32 %), EF (36,28 %), FPV (8,34 %) a PdF (7,06 %).

Je potešiteľné, že viacročnou systematickou prácou Univerzitného centra pre medzinárodné projekty, ktoré aktívne spolupracuje s tvorivými zamestnancami pri príprave aj implementácii medzinárodných výskumných projektov na UMB, je naša univerzita v celoslovenskom meradle na popredných miestach v podávaní návrhov projektov, ako aj v počte úspešných projektov v rámcových programoch EÚ, a to aj napriek absencii technických, biomedicínskych a viacerých prírodovedných vedných oblastí.

Graf 4 Percentuálny podiel fakúlt na zahraničných výskumných grantoch za roky 2016 – 2021



Zdroj: podklady z fakúlt UMB

Na základe viacročných štatistík o účasti slovenských univerzít v rámcových programoch sa UMB dlhodobo prezentuje ako líder výskumu v socioekonomických a humanitných vedách (SSH) a tento trend budeme naďalej podporovať viacerými opatreniami, predovšetkým zvýšenou podporou interdisciplinárnych univerzitných tímov pre vybrané strategické vedecko-výskumné priority.

Úspešnosť v medzinárodnej grantovej súťaži závisí značne od vnútorných zdrojov a podmienok. Vnútornou bariérou úspešnosti v medzinárodnej súťaži sa dlhodobo ukazuje kvalita a spôsobilosť ľudských zdrojov (pretrvávajúce nedostatočné jazykové kompetencie, slabá vedecká reputácia v širšom medzinárodnom prostredí mimo SR a ČR, nedostatok vedeckých kontaktov na najlepších európskych univerzitách, neochota a nezáujem vstúpiť do medzinárodnej súťaže o výskumné granty. Problémovým sa ukazuje (v univerzitnom, ale aj celoslovenskom meradle) aj enormné vyťaženie a únava tých osôb, ktoré sú už dlhodobo a opakovane lídrami pri podávaní a následnej implementácii medzinárodných výskumných grantov.

Pre potreby celkovej analýzy projektovej činnosti na UMB uvádzame aj nasledujúce doplňujúce údaje:

Vyhodnotenie žiadostí a úspešnosť podávania zahraničných výskumných projektov za roky 2016 – 2021

Tabuľka 15 Štatistika podania a miery úspešnosti podávaných zahraničných výskumných projektov na UMB v H2020

Podané projekty v H2020 a cez DG EC					
EF	FF	FPV	FPVaMV	PdF	PrF
28	10	6	9	3	5
z toho úspešné/z toho nefinancované/na rezervnej listine alebo v hodnotiacom procese					
2/26/0	2/8/0	0/5/1	1/8/0	0/3/0	1/4/0

Zdroj: Univerzitné centrum pre medzinárodné projekty UMB, údaje k 10. 2. 2022

Tabuľka 16 Podané projekty na UMB v H2020 a cez DG EC (k 10. 2. 2022)

	Číslo projektu	Akronym	výzva	Kontaktná osoba	Fakulta
1	723220	MoPros	H2020 -MG 2016	Jana Kunická	UCMP/EF
2	723388	FiMiMoT	H2020 -MG 2016	Jana Kunická	UCMP/EF
3	734472	OIM.4S	H2020-MSCA-RISE-2016	Gabriela Kormancová	EF
4	741466	GENDERACTION	H2020-SwafS-2016-1	Alexandra Bitušiková	FF
5	741821	EURYSTHEUS	H2020-SwafS-2016-1	Marek Skoršepa	FPV

6	748224	CONT-REM-CuMINES2016	H2020-MSCA-IF-2016	Giuseppe Buccheri	FPV
7	770350-1	ECHO	H2020-SC5-2015-CULT-COOP-2017-two stage	Radovan Gura	FPVaM V
8	773620-1	IN-Rural	H2020-RUR-2017-2	Gabriela Kormancová	EF
9	770498	INNODEMOS	H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2017	Kamila Borseková	EF
10	770355	PaWaCAE	H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2017	Katarína Vitališová	EF
11	770518	Migration	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Pavel Fobel	FF
12	777434	EMERGE	H2020-INNOSUP-03-07-08-2017	Ladislav Klement	EF
13	777994	B-MIREN	H2020-MSCA-RISE-2017	Gabriela Kormancová	EF
14	778391	World Engage	H2020-MSCA-RISE-2017	Alžbeta Brozmanová Gregorová	PdF
15	770450-1	CDPMRDWTPCEEC	H2020-SC6-CULT-COOP-2017-two-stage	Michal Šmigel	FF
16	787009	ToC	H2020-DS-2016-2017	Karol Fabián	FPVaM V
17	788370	GECOPIC	H2020-SwafS-2016-17 (10)	Alexandra Bitušíková	FF
18	795554	COMIREM-2017	H2020-MSCA-IF-2017	Peter Andráš	FPV
19	800789	CEPIL	JUST-JCOO-AG-2017	Elena Júdová	PrF
20	810103	FOSETIC	H2020-WIDESPREAD-05-2017-Twinning	Gabriela Kormancová	EF
21	810625	Net4RURAL	H2020-WIDESPREAD-05-2017-Twinning	Lenka Theodoulides	EF
22	822362	SPEEDIT	H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018	Kamila Borseková	EF
23	823977	Child safety	H2020-MSCA-RISE-2018	Lenka Veselovská	EF
24	824646	Talent4STEM	H2020-SwafS-2018-2-two-stage	Michaela Zoncová	FPV
25	826175	HydrAc	H2020-JTI-FCH-2018-1	Marek Skoršepa	FPV
26	850420	BlockTakfiri	REC-RRAC-ONLINE-AG-2018	Libor Klimek	PrF
27	852940	SAHIA	ERC-2019-STG	Milena Konôpková/ Anton Hruboň	FF
28	854013	REPLACE	H2020-JTI-IMI2-2018-15-two-stage	Juraj Nemeč	EF
29	854023	STATICS	JUST-JTRA-EJTR-AG-2018	Michal Turošík	PrF
30	855658	AEE	REC-RDAP-GBV-AG-2018	Alžbeta Brozmanová Gregorová	PdF
31	857152	EUPHORIA	H2020-SC1-FA-DTS-2018-2	Ivana Kýpčiová/ Juraj Nemeč	EF
32	857236	FREDDIE	H2020-WIDESPREAD-2018-03	Gabriela Kormancová	EF
33	857254	Net4RURAL	H2020-WIDESPREAD-2018-03	Lenka Theodoulides	EF

34	870571	IN-TRUST	H2020-SC6-GOVERNANCE-2019	Kamila Borseková	EF
35	872199	OUR.CASE	H2020 SwafS-15-2018-2019	Kamila Borseková	EF
36	872302	TAARgEt-RRI	H2020 SwafS-14-2018-2019	Juraj Nemec	EF
37	872483	<u>DocEnhance</u>	H2020 SwafS-08-2019	Kamila Borseková	EF
38	873001	RISE in MIGS	H2020-MSCA-RISE-2019	Peter Čajka	FPVaM V
39	873008	PROGRES	H2020 SwafS-09-2018-2019	Alexandra Bitušíková	FF
40	873014	OPENTRACKS	H2020 SwafS-08-2019	Alexandra Bitušíková	FF
41	874992	AgeingAtHome	H2020-SC1-DTH-2019	Juraj Nemec	EF
42	881338	unalex2date	JUST-JCOO-AG-2019	Elena Júdová	PrF
43	881692	EmpowerHER	REC-RDAP-GBV-AG-2019	Alžbeta Brozmanová Gregorová	PdF
44	883178	EMSCoN	H2020-SU-SEC-2018-2019-2020	Libor Klimek	PrF
45	883483	PROTECTER	H2020-SU-SEC-2019	Karol Fabián	FPVaM V
46	883575	MigrationMod	H2020-SU-SEC-2019	Rastislav Kazanský	FPVaM V
47	900009	RADONORM	NFRP-2019-2020	Peter Mihók	EF
48	948285	FABULOUS	ERC-2020-STG	Kamila Borseková	EF
49	1010045 52	INCULTUM	H2020-SC6-TRANSFORMATIONS- 2020	Alexandra Bitušíková	FF
50	1010062 47	OUR.CASES	H2020-SwafS-2020-1	Kamila Borseková	EF
51	1010062 59	CreativeRRI	H2020-SwafS-2020-1	Juraj Nemec	EF
52	1010063 63	Equall	H2020-SwafS-2020-1	Alexandra Bitušíková	FF
53	1010080 37	LOOM	H2020-MSCA-RISE-2020	Katarína Chovancová	FF
54	1010082 83	Rise in MIG	H2020-MSCA-RISE-2020	Peter Čajka	FPVaM V
55	1010167 66	SARAH	H2020-DT-2020-1	Juraj Nemec	EF
56	1010207 44	EcoRReC	H2020-SU-SEC-2020	Pavel Nečas	FPVaM V
57	1010202 97	CONNECT	H2020-SU-SEC-2020	Kamila Borseková	EF
58	1010352 45	EUROPA DIRECT	ED-SLOVAKIA-2020	Peter Terem	FPVaM V
59	1010328 43	MLSDDS	H2020-MSCA-IF-2020	Ľubomír Snoha	FPV
60	1010363 89	TAACSI	H2020-LC-GD-2020	Kamila Borseková	EF
61	1010511 86	REMPOL	CERV-2021-CITIZENS-REM	Anton Hruboň	FPVaM V

Zdroj: Univerzitné centrum pre medzinárodné projekty UMB

Legenda:

	neschválený projekt
	schválený projekt
	čakáme na výsledok hodnotenia/ na rezervnej listine

Celkovo bolo od roku 2016 do konca kalendárneho roka 2021 podaných spolu 93 projektov v rámci schémy H2020. V roku 2021 sa zároveň skončila možnosť podávať projekty v rámci H2020, ktorá sa v novom programovom období zmenila na Horizon Europe.

V roku 2021 boli na UMB v Banskej Bystrici riešené nasledovné zahraničné výskumné projekty:

Tabuľka 17 Zahraničné výskumné projekty riešené na UMB v roku 2021

UMB	Názov projektu	Číslo projektu	Názov programu	Suma €
EF	Enhancing skills intelligence and integration into existing PhD programmes by providing transferable skills training through an open online platform – DocEnhance (DOCENHANCE, medzifakultný projekt 50/50 EF a FF UMB, 2020 – 2022)	872483	Horizon 2020: H2020-SwafS-2019-1	0
	Towards effective radiation protection based on improved scientific evidence and social considerations-focus on radon and NORM 900009 (RADONORM, 2020 – 2025)	900009	Horizon 2020: Euroatom -1 Framework Programme	0
	Visiting the Margins. Innovative CULTtural ToUrisM in European peripheries (INCULTUM, medzifakultný projekt 50/50 EF a FF UMB, 2021 – 2024)	101004552	Horizont	42 969
FF	Enhancing skills intelligence and integration into existing PhD programmes by providing transferable skills training through an open online platform – DocEnhance (DOCENHANCE, medzifakultný projekt 50/50 EF a FF UMB, 2020 – 2022)	872483	Horizon 2020: H2020-SwafS-2019-1	0
	Visiting the Margins. Innovative CULTtural ToUrisM in European peripheries (INCULTUM, medzifakultný projekt 50/50 EF a FF UMB, 2021 – 2024)	101004552	Horizont	42 969
	The European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities (ENRESSH, 2016 – 2020)	COST Action No. CA15137 (MoU:OC-2015-1-19837)	COST	0
	GENDER equality in the ERA Community To Innovate policy implementatiON (GENDERACTION, 2017 – 2021)	741466	Horizon 2020: H2020-EU.5.b - Promote gender equality. CSA - Coordination and Support Action	0
	Shaping of the European citizenship in the post-totalitarian societies. Reflections after 15 years of EU enlargement (ShareEU, 2019 – 2021)	609162-CITIZ-1-2019-1-PL-CITIZ-REMEM	Europe for Citizens Strand 1: European Remembrance	0
	Sustainable re-use, preservation and modern management of historical ruins in Central Europe - elaboration of integrated model and guidelines based on the synthesis of the best European experiences (RUINS, 2017 – 2020)	CE902	INTERREG Central Europe	14 248
FPV	Mathematical Models for Interacting Dynamics on Networks (MAT-DYN-NET, 2019 – 2023)	Cost Action CA18232	COST	0

UMB	Názov projektu	Číslo projektu	Názov programu	Suma €
	The multi-messenger PHysics and Astrophysics of neutROn Stars (PHAROS, 2017 – 2021)	COST Action CA16214	COST	0
	Theory of hot matter and relativistic heavy-ion collisions (THOR, 2016 – 2020)	COST Action CA15213 (MoU:oc-2015-2-20107)	COST	9 877
PF	Decisions and Justifications in Child Protection Services (CPS, Institusjonsforankret strategisk projekt – HELSEVEL, 2018 – 2022)	ES591556		0
	New Horizons for Science and Religion in Central and Eastern Europe: Matej Bel conference for Science, Theology and Humane Philosophy (2021 – 2023)	R64145/CN011		4 156
	Service-learning – Engaged and Collaborative Teaching and Learning in Social Work (2021 – 2022)			4 200
PrF	Cross-border litigation in Central-Europe: EU private international law before national courts (CEPIL, 2018 – 2021)	800789	Justice Action Grant	0
Spolu UMB				118 419

Zdroj: podklady z fakúlt UMB

Poznámka: V zozname sa kvôli prehľadu nachádzajú aj granty, ktoré v sledovanom období nedostali žiadne finančné prostriedky.

Podrobný zoznam zahraničných výskumných grantov sa nachádza v **prílohe č. 1 (T3)** a v **prílohe č. 2**.

Tabuľka 18 Percentuálny podiel fakúlt UMB na financiách získaných z domácich a zahraničných výskumných grantov za roky 2016 – 2021

UMB	Výskumné						Výskumné					
	domáce granty						zahraničné granty					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	27,59	20,34	22,88	21,18	24,84	22,37	24,90	18,76	0,00	0,39	26,88	36,28
FF	19,46	18,94	20,51	24,92	25,42	27,30	74,24	31,12	29,84	27,25	30,57	48,32
FPV	24,41	28,56	21,49	19,69	19,17	20,95	0,86	50,12	64,80	64,05	42,55	8,34
FPVaMV	1,35	2,30	2,28	4,25	4,89	9,80	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00
PF	25,52	24,40	28,99	27,12	22,94	17,53	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	7,06
PrF	1,66	5,46	3,84	2,84	2,74	2,05	0,00	0,00	0,00	8,32	0,00	0,00

Zdroj: podklady z fakúlt UMB

Údaje v tabuľke 18 poukazujú na podiel jednotlivých fakúlt na získavaní mimorozpočtových finančných prostriedkov z domácich a zahraničných výskumných grantov za roky 2016 – 2021 a na rozdiely medzi jednotlivými fakultami.

Všeobecne je potrebné oceniť zvýšené úsilie fakúlt pri podávaní nových zahraničných výskumných projektov v roku 2021, najmä v kontexte limitov vyplývajúcich z epidemiologickej situácie.

Zapojenie výskumu UMB do výskumných priorít EÚ:

UMB sa aktívne zapája do nasledovných európskych priorít, ktoré sa odrážajú aj v strategických výskumných prioritách SR (RIS3): Kultúrne a umelecké dedičstvo, Kreatívny priemysel, Smart cities (Inteligentné mestá), Inovácie vo verejnom sektore, Ochrana životného prostredia, Informačné a komunikačné technológie, Civilizačné výzvy, Bezpečnosť a obrana, Podpora riešenia reformy vzdelávacieho systému a Rodová rovnosť vo vede.

3.3 Výskumné granty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)

V roku 2021 sa výskumnej spolupráci s inými subjektami venovala predovšetkým EF. Podrobný zoznam výskumných grantov od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) sa nachádza v **prílohe č. 1 (T2)**.

Tabuľka 19 Objem finančných prostriedkov získaných od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy a od subjektov zo zahraničia za roky 2016 – 2021 v €

UMB	Výskumné granty od iných subjektov					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	2 576	6 720	1 244	1 443	33 060	14 620
FF	0	0	0	0	0	0
FPV	0	1 240	1 240	1 240	2 480	2 391
FPVaMV	0	21 529	0	1 771	0	0
PF	0	1 000	0	9 791	0	2 600
PrF	0	0	0	0	0	0
Spolu	2 576	30 489	2 484	14 245	35 540	19 611

Zdroj: podklady z fakúlt UMB

3.4 Ostatné granty (domáce a zahraničné)**Domáce granty ostatné (nevýskumné)**

Tabuľka 20 Objem pridelených finančných prostriedkov získaných z mimorozpočtových zdrojov na ostatné (nevýskumné) domáce granty za roky 2016 – 2021 v €

UMB	DG – ostatné domáce granty					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	9 819	0	0	0	193 214	6 339
FF	0	284 619	120 470	0	0	0
FPV	26 090	79 995	192 587	114 871	16 000	86 084
FPVaMV	3 500	10 000	4 000	0	0	0
PF	0	0	0	8 011	82 029	0
PrF	0	0	0	0	0	0

Univerzitné	455 838	0	1 229 228	168 284	658 584	420 530
Spolu	495 247	374 614	374 614	291 166	949 827	512 953

Zdroj: podklady z fakúlt UMB, R-UMB

Podrobný zoznam ostatných (nevýskumných) domácich grantov sa nachádza v **prílohe č. 1 (T4)**.

Zahraničné granty ostatné (nevýskumné)

Tabuľka 21 Objem pridelených finančných prostriedkov získaných z mimorozpočtových zdrojov na ostatné (nevýskumné) zahraničné granty za roky 2016 – 2021 v €

UMB	ZG – ostatné zahraničné granty					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
EF	2 618	54 134	38 092	35 047	37 055	36 768
FF	13 352	5 585	19 810	77 549	61 853	38 565
FPV	0	2 432	8 436	11 255	20 256	35 180
FPVaMV	14 700	30 350	24 122	17 240	9 349	7 740
PF	34 496	76 712	55 111	12 754	41 110	26 135
PrF	0	0	0	0	0	0
Univerzitné	622 761	756 379	880 605	842 287	834 993	451 351
Spolu	687 926	925 592	1 026 176	996 132	1 004 616	595 739

Zdroj: podklady z fakúlt UMB, R-UMB

Podrobný zoznam zahraničných edukačných a ostatných grantov sa nachádza v **prílohe č. 1 (T5)**. Tabuľka č. 22 poskytuje prehľad ostatných (nevýskumných) zahraničných grantov.

Tabuľka 22 Ostatné zahraničné granty financované v roku 2021

UMB	Názov projektu	Číslo projektu	Názov programu	Suma €
EF	Online reputation management in Tourism (ORM)	2020-1-CZ01-KA203-078479	Erasmus+ KA2/ Strategické partnerstvá	15 990
	Public Administration Education Quality Enhancement (PAQUALITY)	2018-1-SK01-KA203-046330	Erasmus+ KA2	3 292
	Reforming doctoral studies in Montenegro and Albania - good practice paradigm (MARDS, medzifakultný projekt FF a EF UMB)	598465-EPP-1-2018-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP	Erasmus+ KA2	3922
	The impact of Brexit on the immigration from the V4 countries: migrant strategies (medzifakultný projekt FF a EF UMB)	21910049	Visegrad Grants - Strategic Grants	0
	Women on the Move	CA19112	COST	418
	From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy	CA16121	COST	0
	Police Stops	CA17102	COST	0

UMB	Názov projektu	Číslo projektu	Názov programu	Suma €
	Does well-being matter? Higher education teachers during Covid-19 pandemic	22110433	International Visegrad Fund	7 032
	SMART Tourism Skills Initiative (SMARTOUR)	2021-1-SK01-KA220-ADU-000033555	Erasmus+ KA2	0
	UTHRad Integrated Programme - Pathways of co-operation – support for entities implementing international co-operation - Starting and running a business in selected European Union countries	40/202/BZP/CPE/W.317.III.2020	Európsky sociálny fond - POWR.03.05.00-Z105/17	6 114
FF	Reforming doctoral studies in Montenegro and Albania - good practice paradigm (MARDS, medzifakultný projekt FF a EF UMB)	598465-EPP-1-2018-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP	Erasmus+ KA2	4 794
	The impact of Brexit on the immigration from the V4 countries: migrant strategies (medzifakultný projekt FF a EF UMB)	21910049	Visegrad Grants - Strategic Grants	0
	Centrum univerzitnej úspešnosti	BECO-2012-72	Frankofónny akčný plán Kancelárie pre strednú a východnú Európu	1 500
	Development of a Collaborative Space for French as a Foreign Language: Literature, Migration, Exile and Learning	2019-1-FR01-KA203-062886	Erasmus+ KA2	0
	Development of Urban Culture in V4 Countries	21920177	Visegrad Grants	2 847
	European cities in the process of constructing and transmitting of the European cultural heritage. International curriculum for undergraduate and master students (CHIC)	2018-1-PL01-KA203-050963	Erasmus+ KA203	0
	Jean Monnet Module: Cultural transfer in the United Europe: differences, challenges and perspectives (CULTUrE)	611357-EPP-1-2019-1-SK-EPPJMO-MODULE	Erasmus+ KA2	0
	Projekt ILS (výučba írskoho jazyka)		Gaeltacht Programme	19 200
	Reflection of national and European identity in the new Millennium (NAETINEM)	2019-1-CZ01-KA203-061227	Erasmus+ KA2	0
	The V4 Humanities Education for the Climate. Diagnoses – Best Practices – Recommendations (HEC)	22020071	Visegrad Grants	0
	Supporting school-educators in use of cultural heritage for inclusive digital education (CHERISHED)	2020-1-BE02-KA226-SCH-083039	Erasmus+ KA2	7 120
	TEaching foreign Languages in a Multicultural Environment (TELME)	101049283	Erasmus Mundus	0

UMB	Názov projektu	Číslo projektu	Názov programu	Suma €
	Translation, Interpreting, Culture: Rehumanizing Translation Studies (conference)	SLO10021GR3023PP1 Small Grants Program	Americké veľvyslanectvo	3 104
FPV	Developing an Out-of School Learning Curriculum for Teacher Education Programs (DOSLECTEP)	2019-1-TR01-KA203-074692	Erasmus+ KA2	5 022
	European Values in Education (EVALUE)	2019-1-NL01-KA201-060415	Erasmus+ KA2	15 204
	Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (TeComp)	598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP	Erasmus+ KA2	0
	My Home – My Science Lab (HomeLab)	KA226-0AA24FC4	Erasmus+ KA2	14 954
FPVaMV	Fakespotting	2020-1-IT02-KA203-079902	Erasmus+ KA2	0
	VNDREAM	61360003	Medzinárodný vyšehradský fond / International Visegrad Fund	2 275
	Dezinformácie o COVID a negatívny dopad na schopnosť predchádzať pandémie	22110013	Medzinárodný vyšehradský fond / International Visegrad Fund	0
	1991-2021: 30 rokov spolupráce v rámci V4	22110277	Medzinárodný vyšehradský fond / International Visegrad Fund	0
	Fascism, Anti-Semitism, and the Holocaust in Slovakia (Theories, Relations, and Consequencies)		HEF-Teaching Grant 2020	5 465
	Shared history of central Europe - spoločná história strednej európy	CII-SK-1315-04-2122		0
PF	COOK FOR FUTURE: New vet horizons for social inclusion in food service (CFF)	2017-1-ES01-KA202-038142	ERASMUS+KA2	4 638
	COMET 2 -A Community of Ethics Teachers in Europe 2	2020-1- NL01-KA201-064702	Erazmus +	2 244
	“Developing, assessing and validating transversal key competences in the formal initial and continuing VET” (Acronym: TRACK-VET)	2017-1-PL01-KA202-038732	Erazmus +	4 829
	DANUBE, Rozvoj nových andragogických diagnostických prístupov a intervencií fenoménu docility dospelých	2020-1-SK01-KA204-078313	ERASMUS+KA2 Strategické partnerstvá	0
	Slusik Service Learning Upscaling Social Inclusion for Kids	621448-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN	Erasmus+KA3/Reformy politik	0

UMB	Názov projektu	Číslo projektu	Názov programu	Suma €
	e-SL4EU e-Service Learning for more digital and inclusive EU Higher Education systematická	2021-1-PL01-KA220-HED-000032194	ERASMUS+ KA2	0
	PLATO'S EU Philosophical Learning Applied To Online Surround	2021-1-SK01-KA220-SCH-000034395	ERASMUS+ KA2	14 424
	EIVET - emotional intelligence for more effective training process		ERASMUS+ KA2	0
UMB	Mobilitný projekt Erasmus+	2021-1-SK01-KA131-HED-000012709	Erasmus+	430 203
	JASOM Sebaidentifikácia v multietnickom prostredí ako prostriedok etnickej tolerancie	2019-1-SK01-KA201-060682	ERASMUS+ KA2	21 148
	TRIP Training and Realising Innovations in Internationalisation at Home Pedagogies	2021-1-IEO2-KA220-HED-000032151	ERASMUS+ KA2 Koooperačné partnerstvá	0
Spolu				595 739

Zdroj: podklady z fakúlt UMB, R-UMB

Objem získaných finančných zdrojov v kategórii ostatných (nevýskumných) zahraničných grantov sa v roku 2021 výrazne zvýšil. UMB je dlhodobo úspešnou v získavaní finančných prostriedkov z programu Erasmus+, čo sa potvrdilo aj v roku 2021. Je potešujúce, že v tejto skupine projektov (aj v skupine K2) dochádza k nárastu množstva získaných finančných prostriedkov aj projektov, a to aj v pozícii koordinátora. Podľa SAIA štatistík, žiadatelia o zahraničné edukačné a ostatné projekty sú motivovaní predovšetkým tým, že úspešnosť pri podávaní tohto typu projektov je vyššia ako pri zahraničných výskumných projektoch. Erasmus+ projekty sú pre fakultu UMB významné pre navyšovanie finančných zdrojov, ako aj pre budovanie sietí a možných budúcich konzorcií vo výskumných projektoch.

3.5 Granty financované zo štrukturálnych fondov

Oblasť projektov z európskych štrukturálnych a investičných fondov (ďalej len „projektov EŠIF“) na UMB zabezpečuje Referát rozvoja a štrukturálnych projektov. V programovom období 2014 – 2020 referát intenzívne vyhľadával, pripravoval, predkladal žiadosti o nenávratné finančné príspevky a zabezpečuje finančný manažment a administráciu schválených projektov pre UMB. V novom programovom období 2021 – 2027, ktoré nadobudlo legislatívnu účinnosť od 1. 7. 2021, neboli do konca roka 2021 vyhlásené žiadne predmetné výzvy.

V roku 2021 sa nové žiadosti pripravovali v rámci operačných programov (OP Kvalita životného prostredia, Ľudské zdroje), ale aj rozvojových výziev MŠVVaŠ SR. Podaných bolo päť žiadostí o NFP, pričom dve žiadosti z OP Kvalita životného prostredia boli zamietnuté a jedna z OP Ľudské zdroje a dve rozvojové boli schválené a implementujú sa.

Tabuľka 23 Prehľad žiadostí o nenávratný finančný príspevok pripravených v roku 2021

Názov projektu	Operačný program/schéma	Poznámka
Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici	projekt EŠIF, OP LZ, podaný 07/2021	žiadané celkové oprávnené výdavky: 312 987,08 €
Rozvoj energetických služieb UMB Filozofická fakulta	projekt EŠIF, OP KŽP, podaný 07/2021, zamietnutý	žiadané celkové oprávnené výdavky: 21 916,00 €
Rozvoj energetických služieb UMB Pedagogická fakulta	projekt EŠIF, OP KŽP, podaný 07/2021, zamietnutý	žiadané celkové oprávnené výdavky: 25 240,00 €
Podpora internacionalizácie v akademickom prostredí UMB	výzva MŠVVaŠ SR na podávanie rozvojových projektov v roku 2021, podaný 08/2021	žiadané celkové oprávnené výdavky: 495 549,94 €
Revitalizácia objektov UMB realizáciou adaptačných opatrení zameraných na zníženie negatívnych vplyvov zmeny klímy	výzva MŠVVaŠ SR na podávanie rozvojových projektov v roku 2021, podaný 08/2021	žiadané celkové oprávnené výdavky: 999 518,30 € schválené: 314 847,51 €

V roku 2021 sa na UMB implementovali viaceré projekty z EŠIF, ale aj iných grantových schém.

- UMB je od roku 2017 jedným zo šiestich partnerov národného projektu „*IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie*“, realizovaného v rámci operačného programu Ľudské zdroje. Zámerom projektu je inovácia prírodovedného a technického vzdelávania na ZŠ a SŠ so zameraním na informatiku a IKT a podporu záujmu žiakov o štúdium v študijných odboroch a programoch s perspektívou uplatnenia v IT sektore. V roku 2020 realizácia projektu na UMB nadväzovala na jeho predchádzajúce fázy riešenia najmä v týchto hlavných oblastiach: (1) aktualizácia metodík a učebníc pre základné a stredné školy, navrhnutých v predchádzajúcich fázach projektu, po overeniach učiteľmi a odborníkmi z praxe (v predmetoch fyzika, chémia, biológia, matematika, geografia a informatika); (2) inovačné (do septembra 2019 aktualizované) vzdelávania učiteľov partnerských ZŠ a SŠ v intenciách zámerov a cieľov projektu, odborné a popularizačné aktivity pre žiakov a učiteľov partnerských ZŠ a SŠ (informatické krúžky pre žiakov, série prednášok „Veda v meste“, kluby učiteľov informatiky); inovácia VŠ predmetov a príprava VŠ študentov v inovovaných predmetoch (na UMB tri predmety: Gridové a cloudové počítanie, Programovanie v Java a Business Intelligence). Projekt pokračoval realizáciou aktivít aj v roku 2021.
- Projekt „*Solárny systém na ohrev pitnej vody pre Študentský domov ŠD4 Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici*“ rieši návrh vybudovania solárneho systému na ohrev pitnej vody prostredníctvom 14 plochých slnečných kolektorov umiestnených na streche študentského domova ŠD4 Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Trieda SNP 53, Banská Bystrica.
- Cieľom projektu „*Zvýšenie energetickej efektívnosti budovy Filozofickej fakulty a Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici*“ je zníženie energetickej náročnosti budovy UMB v Banskej Bystrici, ktorá sa nachádza na Tajovského ulici číslo 40. Jedná sa o budovu školy, v ktorej má sídlo Filozofická fakulta UMB a Fakulta prírodných vied UMB.

- Výskumný projekt s názvom „*Inovácie prostredníctvom výskumu integrácie heterogénnych systémov IoT využívajúcich technológie Smart Active Cloud s vysokou úrovňou bezpečnosti*“, na ktorom participuje UMB ako partner spoločnosti zo súkromného sektora a STU v Bratislave, má vytvorením nového produktu dosiahnuť zvýšenie konkurencieschopnosti súkromnej spoločnosti na trhu. Projekt sa zaoberá výskumom alternatívnych techník identifikácie, verifikácie a autentifikácie vymedzených bodov (uzlov) IoT systémov, výskumom v oblasti mikrosenzorických systémov pre diaľkové a lokálne snímanie dát z meracích a riadiacich uzlov, výskumom integrácie inovatívnych monitorovacích a senzorických systémov do súčasných informačných systémov a výskumom možností digitalizácie s využitím technológie blockchain.
- Výskumný projekt s názvom „*Inovácie prostredníctvom výskumu inteligentného monitorovania vybraných parametrov v zdravotníctve*“ je taktiež realizovaný v partnerstve so spoločnosťou zo súkromného sektora a STU v Bratislave. Jeho cieľom je výskum senzorických a monitorovacích systémov v zdravotníctve, výskum integrácie monitorovacích systémov do zdravotníckych a farmaceutických “regulačných“ zariadení, výskum inteligentného monitorovacieho systému a výskum v oblasti bezdrôtového pripojenia zariadení. Na výskumné aktivity nadväzuje realizácia inovačných opatrení v súkromnej spoločnosti, ktorej výstupom bude kontinuálne automatizované elektronické zariadenie (teplomer) na meranie teplôt a iných parametrov ako nový produkt na trhu.
- Udržateľnosť riešenia projektu „*Podpora UMB pri implementácii HR Excellence in Research Award*“ je daná povinnými krokmi pre implementáciu prvého dvojročného a druhého trojročného akčného plánu v rámci udržania značky HR Excellence in Research Award, preukazujúcim úsilie a záväzok vysokej školy k implementácii a dlhodobému dodržiavaniu princípov Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu správania pre nábor výskumných pracovníkov v rámci Stratégie ľudských zdrojov vo výskume.
- Cieľom projektu „*Podpora praktickej výučby vybudovaním Datas Scienc and Analytics Hub*“ je vytvoriť vhodné podmienky pre vyučovanie prakticky orientovaných predmetov zameraných na oblasť, v ktorej sa študenti budú učiť, rozvíjať a testovať si praktické zručnosti z oblasti dátovej analytiky, tvorby databáz a spracovania veľkých dát, štatistiky, vizualizácie dát a rozhodovania v podnikových procesoch na základe dát (data driven decision making process) s využitím externých a interných dát jednotlivých fakúlt, univerzity a spolupracujúcich podnikateľských subjektov v rámci moderných ERP systémov.
- Cieľom projektu „*Zvyšovanie kvality podporných služieb pre študentstvo UMB v Banskej Bystrici*“ je zlepšiť inkluzívne prostredie na UMB a podporiť rast a rozvoj študentstva UMB prostredníctvom zabezpečenia komplexných poradenských a podporných služieb reagujúcich na ich aktuálne a špecifické potreby. Výsledok projektu bude rozvoj služieb Kariérneho centra, ako aj nové Univerzitné poradenské a podporné centrum, ktoré bude poskytovať sociálne, psychologické a právne poradenstvo a poradenstvo pre študentov a študentky a uchádzačov a uchádzačky o štúdium so špecifickými potrebami a zo sociálne znevýhodneného prostredia. Služby centra budú poskytované študentstvu a uchádzačom o štúdium na profesionálnej úrovni v bezpečnom priestore pri dodržiavaní najvyšších etických princípov poradenskej praxe.

Názov projektu	Operačný program/schéma	Celková výška NFP (€)
IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie	projekt EŠIF, OP Ľudské zdroje	598 371,65
Solárny systém na ohrev pitnej vody pre Študentský domov ŠD4 Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici	projekt EŠIF, OP KŽP	41 574,24
Zvýšenie energetickej efektívnosti budovy Filozofickej fakulty a Fakulty prírodných vied UMB	projekt EŠIF, OP KŽP	2 215 884,18
Skvalitnenie prípravy budúcich pedagogických a odborných zamestnancov na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici	projekt EŠIF, OP ĽZ zrušený	281 419,22
Inovácie prostredníctvom výskumu integrácie heterogénnych systémov IoT využívajúcich technológie Smart Active Cloud s vysokou úrovňou bezpečnosti	projekt EŠIF, OP VaI (MH) partnerský projekt s STU a súkromnou firmou z praxe	celková výška: 1 221 334,45 partner UMB: 110 488,44
Inovácie prostredníctvom výskumu inteligentného monitorovania vybraných parametrov v zdravotníctve	projekt EŠIF, OP VaI (MH) partnerský projekt s STU a súkromnou firmou z praxe	celková výška: 947 002,77 partner UMB: 166 034,61
Podpora UMB pri implementácii HR Excellence in Research Award	projekt z rozvojovej výzvy MŠVVaŠ SR	52 671,00
Podpora praktickej výučby vybudovaním Datas Science and Analytics Hubu	projekt z rozvojovej výzvy MŠVVaŠ SR	197 503,00
Zvyšovanie kvality podporných služieb pre študentstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici	projekt z rozvojovej výzvy MŠVVaŠ SR	196 609,00
Rekonštrukcia atletického štadióna UMB, Tajovského 57, Banská Bystrica	projekt Slovenského atletického zväzu	400 000,00

3.6 Aplikovaný výskum a spolupráca s praxou

Aplikovaný výskum a spolupráca s praxou sa vzhľadom na zameranie univerzity, ako aj malý počet výrobných a inovačných podnikov v regióne, orientuje najmä na štátny a verejný sektor predovšetkým v oblasti vzdelávania, ekonómie, psychológie, sociológie, rezortov kultúry, zahraničných vecí, hospodárstva, obrany a bezpečnosti, práva a životného prostredia. V roku 2021 sa vytvorili predpoklady na intenzívnejší rozvoj spolupráce s mestom a so samosprávami.

Spolupráca s mestom Banská Bystrica sa aj v roku 2021 rozvíjala vo forme expertíznej činnosti a účasti v pracovných skupinách zriadených mestom, resp. poverených primátorom mesta Banská Bystrica v oblasti rozvoja kultúrnych a kreatívnych odvetví a v oblasti prípravy Plánu komunitného rozvoja. Ekonomická fakulta spolupracuje s mestom Banská Bystrica aj prostredníctvom doktorandského štúdia – doktorandka rieši tému dizertačnej práce, ktorú si vyžiadalo priamo mesto.

Univerzita veľmi úzko spolupracuje s Banskobystrickým samosprávnym krajom. V roku 2021 sa táto spolupráca zintenzívnila. Medzi univerzitou a Banskobystrickým samosprávnym krajom sa uskutočnila séria pracovných stretnutí. V rámci dokumentu Vstupná správa pre

spracovanie Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja/ Integrovanej územnej stratégie BBSK na roku 2021 – 2027 boli identifikované priority, ktoré vytvárajú priestor pre rozvoj vzdelávacích a vedecko-výskumných aktivít UMB v súlade s požiadavkami rozvoja regiónu. Zintenzívnenie spolupráce s BBSK dokumentuje aj účasť zástupcu vedenia UMB v Komore socioekonomických partnerov Rady partnerstva pre integrovaný územný rozvoj Banskobystrického samosprávneho kraja (biznis združenia, poľnohospodársky sektor, akademický sektor, organizácie reg. rozvoja a NGO sektor) a v užšom vedení Rady partnerstva. Spolupráca UMB s Mestom BB, SOŠV SR a ďalšími relevantnými partnermi pokračovala pri príprave EYOF 2022.

Europe Direct UMB Banská Bystrica ako kontaktné a informačné európske centrum vzniklo na pôde Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici k 1. máju 2021 po úspešnom podaní projektu. Počas prvého roka pôsobenia sa centru Europe Direct podarilo zorganizovať viacero úspešných podujatí, ktoré prilákali množstvo ľudí, ako z akademického prostredia, tak i z radov širokej verejnosti. Slávnostné otvorenie centra sa uskutočnilo 1. októbra 2021.

Nasledujúci prehľad prináša informácie o aplikovanom výskume a spolupráci s praxou, ktoré sú realizované buď prostredníctvom projektov aplikovaného výskumu alebo prostredníctvom inej zmluvnej a nezmluvnej spolupráce.

EF UMB

- *APVV-18-0035 Oceňovanie ekosystémových služieb prírodného kapitálu ako nástroja hodnotenia sociálno-ekonomického potenciálu území*
- *APVV-18-0435 Behaviorálne intervencie v miestnej samospráve: zvyšovanie účinnosti miestnych verejných politík*
- *APVV-20-0108 Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií*
- *26/2020/OPS-111 Participácia na tvorbe a konzultácie tvorby Programu hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Žarnovica*
- *Zmluva o dielo 06/2021/OPS-26 Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Staré Hory*
- *Implementácia systému protikorupčného manažérstva podľa normy ISO 37001:2016*
- *Zmluva o dielo 4/2021/101 Zber, spracovanie a interpretácia dát získaných prieskumov ponuky a služieb v cestovnom ruchu v regióne Horná Nitra k analytickej časti Koncepcie cestovného ruchu na obdobie 2021 - 2025*
- *Zmluva o dielo 1/2021/101 Vypracovanie analýzy o ponúkaných produktoch firmy Metronet, s.r.o.*
- *Zmluva o dielo 10/2021/101 Správa z výskumnej činnosti ako podklad pre tvorbu Koncepcie rozvoja cestovného ruchu v Žilinskom samosprávnom kraji; zmluva uzatvorená s firmou Euro Dotácie, a.s.*
- *Inovácie prostredníctvom výskumu inteligentného monitorovania vybraných parametrov v zdravotníctve a Inovácie prostredníctvom výskumu integrácie heterogénnych systémov IoT využívajúcich technológie Smart Active Cloud s vysokou úrovňou bezpečnosti*
- *Kvalitnejšie verejné politiky prostredníctvom lepšieho poznania občianskej spoločnosti.*

FF UMB

- *Erasmus+projekt Cherished (úplný názov: Supporting school-educators in the use of cultural heritage for inclusive digital education, preklad: Podpora pedagógov pri využívaní kultúrneho dedičstva pre inkluzívne digitálne vzdelávanie)*
- *Erasmus+Project e-SL4EU - e-Service Learning for more digital and inclusive EU Higher Education systems*
- *Service Learning Upscaling Social Inclusion for Kids (SLUSIK)– 621448-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN*
- *INTERREG BIG_ling SK-AT Slovensko-Rakúsko 11/2020 – 12/2022*
- *22020071 The V4 Humanities Education for the Climate. Diagnoses – Best Practices – Recommendations*
- *Europe for Citizens 609162-CITIZ-1-2019-1-PL-CITIZ-REMEM*
- *HBM4EU 733032 Human biomonitoring for Europe (HBM4EU)*
- *APVV-19-0456 Inovatívne sprístupnenie písomného dedičstva Slovenska prostredníctvom systému automatickej transkripcie historických rukopisov*
- *APVV-18-0122 Postavenie sociálnych a humanitných vied v spoločnosti: ich možnosti a limity*
- *APVV-20-0334 „Nie je to pravda, ale mohla by byť“: konšpiračné teórie a hoaxy v modernom vývoji Slovenska v európskom kontexte*
- *APVV-19-0155 Jazykové chyby v slovenčine ako cudzom jazyku na báze akvizičného korpusu (ERRKORP)*
- *APVV-21-0285 Sociálne, kultúrne a ekonomické dopady procesu vyludňovania na Slovensku*
- *VEGA č. 1/0748/21 Lexikogenetický potenciál mediálneho politického diskurzu o kríze*
- *VEGA 1/0621/19 Optimalizácia tréningového a súťažného zaťaženia vo vytrvalostných športoch*
- *VEGA 1/0519/19 Pohybová aktivita ako prevencia zdravia školskej populácie Slovenska*
- *KEGA č. 009UMB-4/2020 Pamäť mesta v historických obrazových prameňoch*
- *KEGA 012UMB-4/2019 Aplikácia moderných informačno-komunikačných technológií na pozitívnu stimuláciu vzťahu adolescentov k realizácii zdraviu prospešných pohybových aktivít v škole a vo voľnom čase*
- *KEGA 012UMB-4/2021 Inovatívne prístupy vo výučbe atletiky na základných školách prostredníctvom programu "Atletika s radosťou na základných školách*
- *KEGA 025UMB-4/2021 Tvorba multimedialnej pomôcky so zameraním na zdravie žiakov v primárnom vzdelávaní*
- *KEGA 012UMB-4/2019 Aplikácia moderných informačno-komunikačných technológií na pozitívnu stimuláciu vzťahu adolescentov k realizácii zdraviu prospešných pohybových aktivít v škole a vo voľnom čase.*

FPV UMB

- *APVV-17-0329 Tvorba vedeckých informácií na podporu politik trhu práce*
- *APVV-18-0185 Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska a predikcia jej ďalšieho vývoja*

- *TEPOC III. Teória a popularizácia s CERNom III.*

FPVaMV UMB

- *Cognitive Analytics for Real-World Security Threats, grantová schéma IBM Faculty Award, ktorého doba riešenia skončila v decembri roku 2021*

PdF UMB

- *APVV-16-0573 Aplikácia modelu andragogického poradenstva v kontexte profesionalizácie učiteľstva*
- *Vplyv edukačných a sociokultúrnych faktorov na utváranie národnostnej identity, MŠVVaŠ SR, č. 8774/1347, 2:1-200A*
- *APVV-17-0557 Psychologický prístup k tvorbe, implementácii a overovaniu kompetenčného modelu rozvoja lídrov v edukácii*
- Projekt experimentálneho overovania slovného hodnotenia na druhom stupni základnej školy.
- Inštitút sociálnej ekonomiky - výskum o týkajúci sa poradenstva v oblasti sociálneho podnikania.
- Sociálni inovátori – výskum o potenciáli sociálneho podnikania v zariadeniach sociálnych služieb v BBSK
- Platforma dobrovoľníckych centier a organizácií – výskum zameraný na evalvaciu poskytovaného vzdelávania
- Teológia pre katechéty a laikov
- Príprava teologických kurzov pre laikov.
- Domáce násilie – pastorálna perspektíva.

Samostatnou oblasťou je spolupráca UMB s ústavmi SAV, rezortnými a podnikovými výskumnými ústavmi, ktorá sa realizovala najmä nasledovnými formami:

- **Ekonomická fakulta UMB má spoluprácu s nasledujúcimi ústavmi:**

- Ústav Krajinej ekológie SAV
- Ekonomický ústav SAV
- Národné poľnohospodárske a potravinové centrum – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy

Fakulta je spolu s uvedenými ústavmi spoluriešiteľom v spoločných výskumných projektoch APVV.

Konkrétne aktivity realizované v spolupráci s horeuvedenými inštitúciami:

Ústav krajinej ekológie SAV

- Implementácia agendy 2030 prostredníctvom biosférických rezervácií

Ekonomický ústav SAV

- Od vysokej k nízkej závislosti na verejných transferoch v starobe: dokáže viacpilierový dôchodkový systém zvládnuť negatívne následky starnutia populácie?

Národné poľnohospodárske a potravinové centrum – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany prírody

- Oceňovanie ekosystémových služieb prírodného kapitálu ako nástroja hodnotenia sociálno-ekonomického potenciálu území

• **Filozofická fakulta UMB má dlhodobú a aktívnu spoluprácu s nasledujúcimi ústavmi SAV:**

- Ústav svetovej literatúry SAV
- Ústav slovenskej literatúry SAV
- Ústav politických vied
- Filozofický ústav SAV
- Slavistický ústav Jána Stanislava SAV
- Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV
- Historický ústav SAV a Spoločenskovedný ústav SAV v rámci Centra spoločenských a psychologických vied SAV v Košiciach
- Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV
- Sociologický ústav SAV
- Sociologický ústav AV ČR.

Fakulta je spolu s ústavmi SAV spoluriešiteľom vo viacerých spoločných výskumných projektoch (najmä VEGA a APVV).

Konkrétne aktivity realizované v spolupráci s horeuvedenými inštitúciami:

Ústav svetovej literatúry SAV

- VEGA 2/0166/19 Preklad ako súčasť dejín kultúrneho priestoru III. Preklad a prekladanie - texty, osobnosti, inštitúcie v interdisciplinárnych a transdisciplinárnych vzťahoch. Doba riešenia: 2019 – 2022;
- VEGA 2/0111/20 Interdiskurzívne konštruovanie reality v literatúre, I. Jančovič - zástupca vedúceho projektu, M. Golema – riešiteľ, <https://www.ff.umb.sk/katedry/katedra-slovenskej-literatury-a-literarnej-vedy/veda-a-vyskum/projekty-a-granty/interdiskurzivne-konstruovanie-reality-v-literature.html>;
- recenzné posudzovanie príspevkov uchádzajúcich sa o publikovanie v časopise World Literature Studies, <http://www.wls.sav.sk/>

Ústav slovenskej literatúry SAV

- prof. Golema je členom Vedeckej rady Ústavu slovenskej literatúry SAV (<http://www.uslit.sav.sk/o-nas/struktura/>) a členom redakčnej rady časopisu Slovenská literatúra (<http://www.uslit.sav.sk/veda-a-vyskum/casopis-slovenska-literatura/zakladne-informacie/>)
- recenzné posudzovanie príspevkov uchádzajúcich sa o publikovanie v časopise;
- recenzovanie vedeckých monografií pracovníkov Ústavu slovenskej literatúry SAV:
 - Kuzmíková, J.: Kognitívna literárna veda; <https://veda.sav.sk/kniha/jana-kuzmikova-kognitivna-literarna-veda>;
 - Braxatoris, M.: Tzv. Metodov Kánon na počesť svätého Dimitra Solúnskeho. Významy a intencie v kontextoch (monografia v tlači)

Ústav politických vied a Filozofický ústav SAV

- APVV-18-0122 Postavenie sociálnych a humanitných vied v spoločnosti: ich možnosti a limity.

Slavistický ústav Jána Stanislava SAV

- prof. Golema je členom Slovenského komitétu slavistov <http://www.slavu.sav.sk/sks/zlozenie/clenovia.php>
- recenzné posudzovanie príspevkov uchádzajúcich sa o publikovanie v časopise Slavica Slovaca, <http://www.slavu.sav.sk/casopisy/slavica.php>

Jazykovedný ústav Ľ. Štúra SAV

- recenzné posudzovanie príspevkov uchádzajúcich sa o publikovanie v časopise Slovenská reč, ktorý vydáva JÚĽŠ SAV (doc. Dobrík – člen redakčnej rady časopisu Slovenská reč);
- APVV-19-0155 Jazykové chyby v slovenčine ako cudzom jazyku na báze akvizičného korpusu (ERRKORP);
- 11. medzinárodná vedecká konferencia o komunikácii Symetria a asymetria v jazykovej komunikácii (Banská Bystrica 16. – 17. septembra 2021; v online formáte);
- odborná a organizačná spolupráca KSJK FF UMB a Slovenskej jazykovednej spoločnosti pri SAV prostredníctvom pobočky spoločnosti na Katedre slovenského jazyka a komunikácie FF UMB v Banskej Bystrici.

Historický ústav SAV a Spoločenskovedný ústav SAV v rámci Centra spoločenských a psychologických vied SAV v Košiciach (SVÚ – CSPV SAV)

- príprava denných/externých doktorandov s HÚ SAV a SVÚ – CSPV SAV v ŠP slovenské dejiny, ŠO 7102 slovenské dejiny;
- publikovanie spoločných výstupov: napr. publikácia Ivony Kollárovej (HÚ SAV a Ústredná knižnica SAV v Bratislave) a Imricha Nagya (Katedra histórie FF UMB) Matej Bel: osobnosť, médium a transfer ideí na prahu osvietenstva (Bratislava : LIC, 2021);
- riešenie spoločných grantových projektov (APVV, VEGA):
 - APVV-17-0063 Vita intra muros – interdisciplinárny výskum hradov stredného Slovenska. Vedúci projektu: PhDr. Ján Beljak, PhD. (Archeologický ústav SAV, Nitra), spoluriešiteľ: doc. PhDr. Pavol Maliniak, PhD. (Katedra histórie FF UMB). Obdobie realizácie: 1. 8. 2018 – 30. 6. 2022.
 - VEGA č. 1/0184/20 Hospodárske vzťahy Slovenskej republiky 1939 - 1945 a Protektorátu Čechy a Morava. Vedúci projektu: doc. PhDr. Peter Mičko, PhD. (Katedra histórie FF UMB), vedúci projektu za SAV: PhDr. Hallon Ľudovít, DrSc. (HÚ SAV). Obdobie realizácie: 2020 – 2023.
 - VEGA č. 2/0020/19 Renesančné vplyvy na novovekú spoločnosť vo vzťahu k Slovensku. Vedúca projektu: PhDr. Eva Frimmová, DrSc. (HÚ SAV), spoluriešiteľ: doc. Imrich Nagy, PhD. (Katedra histórie FF UMB). Obdobie realizácie: 2019 – 2022.

Dlhodobá spolupráca s Archeologickým ústavom SAV v Nitre (AÚ SAV), so Slovenskou historickou spoločnosťou pri SAV v Bratislave a s Výskumným ústavom Slovákov v Maďarsku v Békešskej Čabe.

Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV

- APVV-16-0115 Sociokultúrny kapitál úspešných obcí ako zdroj udržateľného rozvoja slovenského vidieka; spoločný publikačný výstup riešiteľov všetkých partnerských inštitúcií:
 - o AAB Dobré miesto pre život. 2021. Ed. LUTHER, D. Bratislava: Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV. 270. s. ISBN 978-80-569-0924-9 (za FF UMB: Bitušiková, Darulová, Košťalová, Krišková)
- podaný projekt APVV-21-0066: Udržateľnosť tradičnej ľudovej kultúry na Slovensku ako súčasť kultúrneho dedičstva (vývinové procesy v prvej štvrtine 21. storočia), za FF UMB Bitušiková, Košťalová;
- spolupráca so Sociologickým ústavom SAV pri príprave projektu APVV -21-0285 Sociálne, kultúrne a ekonomické dopady procesu vyľudňovania na Slovensku, za UMB Murín, Chorvát, Košťalová, Hofreiter.

Sociologický ústav SAV

- spolupráca pri školení doktorandov - I. Chorvát (konzultant Mgr. Zuzany Turkovič)

Vydavateľstvo SAV – VEDA

- v roku 2021 vyšla vo vydavateľstve Slovenskej akadémie vied – VEDA v spolupráci s Akadémiou vied Českej republiky (Nakladatelství Academia) vysokoškolská učebnica s názvom Štatistické vyhodnocovacie metódy vo vedách o športe pomocou softvéru SPSS, ktorej autorom je člen Katedry telesnej výchovy a športu FF UMB PaedDr. Pavol Pivovarniček, PhD.

Sociologický ústav AV ČR

- publikačný výstup CHORVÁT, I. - ŠAFR, J. 2021. Voľnočasové aktivity v Slovenskej a Českej republike: sú faktory, ktoré ich ovplyvňujú, národne špecifické? / In Sociológia : časopis pre otázky sociológie. - Bratislava : Sociologický ústav SAV, 2021. - ISSN 0049-1225, Roč. 53, č. 2 (2021), s. 147-179
- **Fakulta prírodných vied UMB dlhodobo spolupracuje s nasledujúcimi pracoviskami SAV:**
 - o Ústav vied o Zemi SAV (pracovisko Banská Bystrica)
 - o Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV a Botanický ústav SAV (pracovisko Banská Bystrica)
 - o Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV (pracovisko Košice)
 - o Matematický ústav SAV.

FPV UMB spolupracuje aj s Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom – Výskumným ústavom trávnych porastov a horského poľnohospodárstva v Banskej Bystrici a Akadémiou vied ČR.

Od roku 2019 je FPV UMB súčasťou Stredoslovenského centra vedy a vzdelávania SAV a UMB, ktoré združuje pracoviská Ústavu vied o Zemi SAV (UVZ SAV), Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV (CBRB SAV), Matematického ústavu SAV (MÚ SAV), Ústavu informatiky SAV (ÚI SAV) so sídlom v Banskej Bystrici.

S uvedenými inštitúciami spolupracuje predovšetkým na riešení spoločných projektov VEGA a APVV, ale aj na príprave doktorandov).

• **Fakulta politických vied a medzinárodných vzťahov UMB od roku 2021 spolupracuje s nasledujúcimi pracoviskami SAV:**

- Ústavom politických vied SAV Bratislava a Ústavom etnológie a sociálnej antropológie SAV Bratislava v rámci projektu APVV-20-0334 s názvom „Nie je to pravda, ale mohla by byť“: Konšpiračné teórie a hoaxy v modernom vývoji Slovenska v európskom kontexte.

- **Právnická fakulta UMB** spolupracovala so súdmi, prokuratúrou, advokátskymi kancelármi, exekútorскими a notárskymi úradmi, Zborom väzenskej a justičnej stráže SR, ako aj Policajným zborom SR, Centrom právnej pomoci, ústrednými orgánmi štátnej správy a samosprávy prakticky na všetkých stupňoch v rámci Banskobystrického kraja, resp. Slovenskej republiky.

V roku 2020 bola uzavretá dohoda o spolupráci s nadáciou Úsmev ako dar, ktorá sa venuje ochrane a pomoci menšinám, deťom, či marginalizovaným skupinám. V roku 2020 bola uzatvorená dohoda o spolupráci s Generálnou prokuratúrou SR. V máji roku 2021 došlo k uzavretiu Dohody o spolupráci medzi PrF UMB a Národným inšpektorátom práce.

Odborníci z uvedených inštitúcií vykonávali pre študentov výberové prednášky, ako aj ukážky praktického výkonu a priebehu súdnych pojednávaní, vyšetrovania, participujú na ich odbornom vedení a poskytli konzultácie aj v rámci študentskej vedeckej činnosti.

Podpora výskumných aktivít študentov, doktorandov a postdoktorandov orientovaných na prax

a) Výstupy pre spoločenskú a hospodársku prax.

Výstupy pre spoločenskú prax vykazujú FF, PdF a PrF. Filozofická fakulta uvádza publikačné výstupy, tvorbu učebnice, medzinárodnú študentskú online konferenciu v spolupráci s hosťujúcou profesorkou z partnerskej univerzity v USA pre budúcich učiteľov anglického jazyka a budúcich prekladateľov/tlmočníkov (ICPET) v spolupráci s Eastern Michigan University v USA. Dve študentky získali na konferencii cenu za najlepšiu prezentáciu (The Best Conference Presentation Award) a cenu za profesionalitu (Professionalism Award).

Výstupy doktorandov ŠP slovenské dejiny za rok 2021 (spolu 20) sú výsledkom ich základného výskumu danej problematiky; zamerané na prehľbovanie poznatkov v spoločnosti o intenzite a podobách rozvíjania interkultúrnych vzťahov (slovensko-českých) v minulosti, o hospodárskej situácii, ako aj dejinách cirkvi, kultúry a školstva v rámci vybraných (historických) regiónov (Hont, Vojvodina a pod.).

Uskutočnili sa dva online workshopy „Tretiaci pre prvákov“ v ZS 2021.

V rámci konferencie „Odborná komunikácia v zjednotenej Európe“ (6.10.-7.10.2021), ktorú organizovala KGE FF, mal prednášku študent magisterského štúdia. Výstupy pre spoločenskú a hospodársku prax produkovali všetci študenti 2. stupňa, ktorí absolvovali v r. 2021 tlmočnicku a prekladateľskú prax.

Na Pedagogickej fakulte sú študenti a aj doktorandi aktívne zapájaní do vedeckovýskumných úloh vo všetkých oblastiach výskumu. Na podporu výskumných aktivít študentov na PF UMB bola vytvorená Smernica č. 1/2021 Pravidlá tvorby a obsadzovania pozícií študentských vedeckých pomocných síl na PF UMB v BB, kde PF UMB vyčlenila finančné prostriedky na študentské vedecké sily pre 8 študentov (6 žien a 2 mužov) v akademickom roku 2021/2022.

V oblasti učiteľstva a pedagogických vied sa v rámci projektu KEGA 004UMB-4/2019 „Plurilingválny a interkultúrny edulab na podporu stratégie internacionalizácie univerzity“ zapojilo 38 študentov na jeho riešení, na riešení projektu KEGA 015UMB-4/2019 Rozvoj poradenských kompetencií študentov v študijnom odbore andragogika sú to dve študentky doktorandského štúdia a v rámci projektu APVV-16-0573 „Aplikácia modelu andragogického poradenstva v kontexte profesionalizácie učiteľstva je to jedna študentka doktorandského štúdia“.

V oblasti psychológie sú to dve študentky v rámci projektu KEGA 039UMB-4/2021 „Overenie efektívnosti alternatívnych foriem praxí zameraných na rozvoj profesijných kompetencií v pregraduálnej príprave pomáhajúcich profesionálov“.

Ústav klinického vzdelávania pri Právnickej fakulte Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (ďalej len „ÚKV“) zabezpečuje študentom/študentkám PrF UMB možnosť nadobudnúť praktické právne zručnosti prostredníctvom právnych kliník a doplniť si teoretickú prípravu poskytovanú PrF UMB aj o praktické skúsenosti formou poskytovania právneho poradenstva, zvyšovania právneho povedomia v rôznych komunitách (ústavy na výkon väzby a výkon trestu odňatia slobody, stredné školy, rómska komunita, deti z detských domovov a krízové centrá), spracovania reálnych praktických zadaní a návrhov, právnych analýz, iných právnych dokumentov, absolvovaní simulovaného súdneho procesu, stáží či stretnutí s reálnym klientom pod vedením supervízora.

b) Zavedenie predmetov/kurzov zameraných na transfer poznatkov a technológií.

Filozofická fakulta zaviedla nový povinne voliteľný predmet IT technológie vo výučbe anglického jazyka. Ďalej boli zavedené predmety: Praxeológia prekladu; Moderné technológie v preklade; Kultúrne dedičstvo ako súčasť výučby AJ. V rámci výučby predmetu sa na konci semestra uskutočnil aj workshop určený pre budúcich učiteľov AJ venovaný implementácii digitálneho kultúrneho dedičstva na stredných školách v súlade s kritériami Erasmus+ projektu Cherished.

Výberový predmet Historické pramene, spôsoby ich spracovania a sprístupnenia (od roku 2020) s využitím pamäťového portálu PAMMAP – Pamäť mesta Banská Bystrica, s cieľom zapojiť študentov do výskumného projektu členov katedry – do procesu vyhľadávania obrazových prameňov k dejinám mesta Banská Bystrica a vypracovania metadát (v podobe odborných hesiel) digitálnych prameňov (digitalizátov).

Realizácia výberového modulu, ktorý je súčasťou riešenia projektu Erasmus + Jean Monnet Module: Cultural transfer in the United Europe: differences, challenges and perspectives / Kultúrny transfer v zjednotenej Európe: rozdiely, výzvy a perspektívy (EACEA 611357-EPP-1-2019-1-SK-EPPJMO-MODULE). Modul tvoria tri kurzy, ktoré sú zamerané na to, aby študentom sprostredkovali poznatky a porozumenie spojené s procesmi európskej integrácie, posilnili povedomie o kultúrnom transfere, identite, diplomacii, ako aj európskej kultúre a histórii, ktoré by mali byť prirodzenou súčasťou moderného vysokoškolského vzdelávania. Kurzy sú realizované interdisciplinárne, dva predmety sú realizované na Filozofickej fakulte UMB, jeden na Ekonomickej fakulte UMB. Napr. predmet Regionálny rozvoj a kultúra patrí medzi kurzy s vysokou návštevnosťou v rámci výberových predmetov, v akademickom roku 2020/2021 si ho zvolilo viac ako 50 študentov.

Filozofická fakulta zaviedla aj ďalšie predmety zamerané na transfer poznatkov a technológií - Implementácia znalostí pri integrácii osôb z cudziny 1; Implementácia znalostí pri integrácii osôb z cudziny 2; Aplikovaná etnológia; Etnológia v praxi.

V rámci prípravy novej akreditácie bol do odporúčaných študijných plánov zaradený predmet Hypoxický tréning, ktorý nadväzuje na dve grantové úlohy VEGA, pričom KTVŠ je prvým pracoviskom v SR, ktoré tento predmet zavádza.

Na Pedagogickej fakulte v roku 2021 sa študenti a študentky sociálnej práce zapojili do vzdelávacieho modulu „Cez skúsenosť k poznaniu“ akreditovaného Ministerstvom školstva (realizuje Eduma). Modul akreditovaného vzdelávania je určený najmä študentom a študentkám, ktorí sa zaujímajú o inovátné formy práce v rovesníckych skupinách a líderských programoch. Vzdelávanie ponúka sondy do vzniku stereotypov a predsudkov, otvára priestor na reflektovanie celospoločenského diania a poskytuje priestor naučiť sa využívať prácu s reálnymi príbehmi (storytellingom) pri príprave peer vzdelávaní, diskusií, workshopov, podpore rozvoja kritického myslenia cez rovesnícke vzdelávanie. Na výučbe je okrem písaného storytellingu a online živých kníh využitá aj virtuálna realita. Virtuálna realita, vďaka ktorej možno zažiť situáciu nevidiaceho, nepočujúceho alebo človeka inej etnicity či s hendikepom sa ukazuje ako veľmi vplyvný nástroj, pri ktorom mladí ľudia na školách a zamestnanci vo firmách začínajú inak reflektovať život okolo seba.

Na Právnickej fakulte bol ešte v roku 2018 založený Ústav klinického vzdelávania za účelom zabezpečenia udržateľných možností napojenia na právnu prax s potenciálom dlhodobého rozvoja. V akademickom roku 2020/2021 boli pod gesciou Ústavu klinického vzdelávania a jeho riaditeľky realizované nasledovné predmety: Klinika právneho poradenstva I., II. – počet študentov prihlásených na predmet:16; Právna klinika pre komunity (street law) I., II. – počet študentov prihlásených na predmet: 12; Klinika právnej vedeckej činnosti I., II., III. - počet študentov prihlásených na predmet:17; Právna klinika stáží I., II., III. - počet študentov prihlásených na predmet: 40; Klinika ľudských práv – počet študentov prihlásených na predmet: 71. V činnosti uvedených právnych kliník sa pokračuje aj v tomto akademickom roku.

4 ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE PODPORY VEDY A VÝSKUMU NA UMB

Univerzita Mateja Bela je miestom slobodného bádania a centrom národného a medzinárodného výskumu vo viacerých oblastiach výskumu. Cieľom UMB je umožniť tvorivým zamestnancom vykonávať vedecký výskum podľa vlastného výberu, avšak prioritne v súlade so stanovenými výskumnými prioritami UMB a SR (RIS3), ktoré boli definované aj v Dlhodobom zámere UMB na roky 2020 – 2026.

Rok 2021 bol šiestym rokom novej štruktúry organizácie vedy a výskumu na UMB, ktorá sa začala realizovať v roku 2015, keď došlo k reštrukturalizácii vedy a výskumu na UMB. Centrum vedy a výskumu UMB, ktoré existovalo od 1. marca 2005 ako spoločné univerzitné pracovisko piatich fakultných vedeckovýskumných inštitútov UMB, bolo k 30. 9. 2015 organizačnou zmenou zrušené. Na základe vnútorného auditu prijali fakulty UMB samostatné rozhodnutia o ďalšej štruktúre vedy a výskumu v ich kompetencii. Dve fakulty (EF a PF) sa rozhodli ponechať a podporiť existenciu samostatných vedeckovýskumných inštitútov aj s možnosťou interdisciplinárnej a medzifakultnej spolupráce (Výskumné a inovačné centrum Ekonomickej fakulty a Inštitút pedagogického výskumu Pedagogickej fakulty). Ostatné fakulty, ktoré mali vedeckovýskumné inštitúty (FF a FPV), sa rozhodli výskumných pracovníkov, ktorí prešli výberovým konaním, začleniť na príslušné katedry.

Strategickým rozhodnutím vedenia UMB sa centralizovaná podpora medzinárodnej vedy a výskumu na univerzite presunula na Univerzitné centrum pre medzinárodné projekty (UCMP) a sčasti na pozíciu koordinátora výskumu na UMB.

Univerzitné centrum pre medzinárodné projekty

Univerzitné centrum pre medzinárodné projekty bolo zriadené v roku 2015 ako koordinačné pracovisko na podporu zvýšenia účasti tvorivých zamestnancov UMB v medzinárodných výskumných projektoch, predovšetkým v projektoch Horizontu 2020, ale sčasti aj ďalších medzinárodných grantových schém ako napr. INTERREG, COST, Erasmus+ a iné. UCMP vytvára podmienky na budovanie vedomostí a zručností tvorivých pracovníkov, aby sa zlepšila kvalita aj kvantita podávaných projektových žiadostí na medzinárodné výskumné projekty. UCMP poskytuje komplexný servis v oblasti prípravy a implementácie medzinárodných projektov. Na UCMP sa implementujú predovšetkým projekty v úlohe koordinátora, medzinárodné medzifakultné projekty a projekty strategicky dôležité. S cieľom maximalizovať odbornosť pri poskytovaní služieb na UCMP sa jeho zamestnanci, okrem štandardného prehľadu v oblasti vedy a výskumu, existujúcich grantových schém ap., individuálne špecializujú na konkrétne grantové schémy. V zmysle svojho zamerania sa pravidelne zúčastňujú školení a seminárov organizovaných donormi daných grantových schém a následne implementujú vo svojej činnosti.

UCMP ďalej poskytuje odborné poradenstvo pri príprave konkrétnych projektov z hľadiska splnenia formálnych a obsahových požiadaviek donorov a podľa dohody zabezpečuje kompletnú administratívno-finančnú implementáciu projektov. Organizuje podporné podujatia zamerané na zlepšenie prípravy projektov ako sú školenia, semináre, informačné dni,

prednášky, stretnutia s koordinátormi úspešných projektov, pomoc pri nadväzovaní projektových partnerstiev, prezentácie výsledkov projektov a iné. UCMP zabezpečuje ciele informovanosť pracovníkov UMB o aktuálnych výzvach, podujatiach a možnostiach medzinárodného výskumu a pravidelne aktualizuje svoju webovú stránku www.ucmp.umb.sk.

UCMP v roku 2021 manažovalo spolu 20 medzinárodných projektov:

- z toho 7 výskumných projektov:

4 projekty HORIZON 2020 (DocEnhance, Genderaction, RadoNorm, INCULTUM)

1 projekt COST (THOR) v úlohe koordinátora

1 projekt INTERREG Central Europe (RUINS)

1 projekt JUSTICE ACTION GRANT (CEPIL)

- z toho 13 zahraničných iných projektov:

13 projektov ERASMUS+ KA2 (v úlohe koordinátora projekty DANUBE, JaSom a PLATO's; v úlohe projektového partnera CFF, PAQUALITY, ORM, MARDS, FAKESPOTTING, e-SL4EU, SLIDE, TRIP, SMARTTOUR)

1 projekt ERASMUS+ KA3 (SLUSIK)

V rámci medzinárodnému marketingu vedy a výskumu, zviditeľneniu vedy a výskumu navonok i k získavaniu možných projektových partnerov sú identifikované a špecifikované medzinárodné výskumné priority, zverejnené na stránkach www.ucmp.umb.sk a <https://www.umb.sk/en/research/international-research-priorities/> v anglickej verzii.

V rámci svojich činností UCMP dbá aj na dodržiavanie všetkých interných metodických pokynov, ktoré boli vytvorené alebo nepriamo súvisia s agendou medzinárodných vedeckých a zahraničných iných projektov (ide o: Metodický pokyn č. 2/2018 na podporu a implementáciu medzinárodných projektov na UMB, Metodický pokyn č. 4/2018 na podávanie a implementáciu medzifakultných projektov na UMB, Metodický pokyn č. 3/2018 o evidencii projektov na UMB a Metodický pokyn č. 5/2020 na zjednotenie postupu čerpania personálnych výdavkov riešiteľov projektov Erasmus+).

Koordinátor výskumu na UMB

Koordinátorka výskumu sa v roku 2021 aktívne podieľala na implementácii projektu Podpora UMB pri implementácii HR Excellence in Research Award. Koordinátorka výskumu administratívne a organizačne zastrešila podujatie pre školiteľov v PhD. štúdiu - Workshop pre školiteľov doktorandov UMB zameraný na zefektívnenie vedenia doktorandov školiteľmi. Podujatie sa konalo 13. 5. a 3. 6. 2021 a zúčastnili sa na ňom školitelia z piatich fakúlt UMB. Koordinátorka výskumu administratívne a organizačne zastrešila podujatie Info deň pre doktorandov na UMB, ktorý sa konal 3. 12. 2021. Podujatie bola realizované v spolupráci s Univerzitnou knižnicou UMB, SAIA a UCMP, na podujatí aj aktívne vystúpila s prezentáciou na tému *Ako publikovať výsledky výskumu v kvalitných časopisoch*. Koordinovala tiež účasť UMB na medzinárodnom prieskume mapovaní kariér absolventov doktorandského štúdia. Do tohto prieskumu sa zapojilo 92 absolventov z UMB v rokoch 2016-2020 (t. j. 32% absolventov). Výsledky prieskumu sú dostupné online, boli zaslané aj na všetky fakulty UMB. V roku 2021

koordinovala a pripravila spoločne s Dr. Mintálom z FPVaMV UMB univerzitný projekt BRRIDGE v rámci schémy Horizon Europe Twinning, do ktorého sú zapojené štyri fakulty UMB. Projekt bol podaný v januári 2022, v prípade úspešnosti projektu bude UMB koordinátorom projektu.

Univerzitná knižnica UMB

Univerzitná knižnica Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (ďalej len UK UMB) je centrálné knižnično-informačné pracovisko Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici. Hlavným cieľom jej činnosti je informačné zabezpečenie pedagogického a vedeckovýskumného procesu na univerzite, ako aj vytváranie podmienok pre podporu celoživotného vzdelávania.

V roku 2021 sa v UK UMB uskutočnilo viacero organizačných zmien, ktoré súviseli s personálnou politikou UMB s dôrazom na znižovanie mzdového rozpočtu. Dotkli sa všetkých úsekov knižnice. V knižnici bolo zrušených šesť pracovných pozícií, ktorých pracovné činnosti boli včlenené do iných referátov. K 31. 12. 2021 pracovalo v UK UMB 31 zamestnancov.

V roku 2021 sa do UK UMB zaregistrovalo 800 nových používateľov a 1 840 si registráciu obnovilo. Celkový počet registrovaných používateľov k 31. 12. 2021 bol 4 436 používateľov.

Oddelenie výpožičných služieb zabezpečovalo prevádzku siedmich pracovísk UK UMB. Referát absenčných výpožičiek a šesť špecializovaných študovní na fakultách UMB sú štandardne otvorené 56,5 hodín týždenne. V Univerzálnej študovni je prevádzková doba tri dni v týždni do 21.00 hod. Pre externých študentov poskytujú dve pracoviská UK UMB aj sobotné služby. Z dôvodu plnenia nariadení vlády SR a opatrení Úradu verejného zdravotníctva prijatých proti šíreniu ochorenia Covid-19 bola prevádzka výpožičných pracovísk výrazne obmedzená (v niektorých mesiacoch len na 20 – 35 hodín týždenne).

V roku 2021 predstavovala návštevnosť študovní a Referátu absenčných výpožičiek 16 949 používateľov. Používatelia zrealizovali 10 318 absenčných výpožičiek a 9 192 prezenčných výpožičiek. Z dôvodu plnenia pandemických opatrení sa pre sprístupnenie prezenčného fondu študovní realizovala služba – *zasielanie digitálnych kópii dokumentov*.

Oddelenie výpožičných služieb zabezpečovalo medziknižničnú a medzinárodnú medziknižničnú výpožičnú službu, t. j. výpožičky a xerokópie dokumentov z iných knižníc pre svojich používateľov a zasielanie dokumentov iným knižniciam podľa ich požiadaviek. UK UMB sprostredkovala túto formu výpožičky 153 používateľom, ktorí zrealizovali 243 výpožičiek z iných knižníc. UK UMB zo svojich fondov poskytla 35 výpožičiek.

Na pracoviskách a fakultách UMB bolo k 31. 12. 2021 evidovaných 41 čiastkových knižníc, ktoré UK UMB metodicky riadi.

Prírastok knižničného fondu v roku 2021 bol 5 642 knižničných jednotiek v hodnote 98 899,87 €. Spracovaných bolo 1 397 záverečných a kvalifikačných prác (ďalej len ZKP).

Nákupom z rozpočtu UK UMB bolo do knižničného fondu získaných 1 162 knižničných jednotiek v sume 26 269,58 €.

Pracoviská UK UMB mali prírastok 2 562 knižničných jednotiek v hodnote 44 902,13 € (bez ZKP). Prírastok fondu čiastkových knižníc bol 1 683 knižničných jednotiek v hodnote 44 218,74 €.

V roku 2021 odoberala UK UMB 231 titulov periodík, z toho 114 zahraničných, v celkovom počte 270 exemplárov. Na nákup periodík vynaložila UK UMB z rozpočtu 24 217,27 €.

Celkový stav knižničného fondu UK UMB k 31. 12. 2021 bol 280 165 knižničných jednotiek.

UK UMB je členom profesijných knižničnických organizácií Slovenskej asociácie knižníc a Spolku slovenských knihovníkov a knižníc.

Na základe podpisu Dohody o spolupráci Univerzity Mateja Bela s Centrom vedecko-technických informácií v Bratislave (ďalej CVTI SR) UK UMB pokračovala v sprístupňovaní vysokoškolských učebníc, skrípt, zbierok úloh a iných učebných materiálov vydaných univerzitou, fakultami univerzity a neskôr vydavateľstvom Belianum prostredníctvom *Virtuálnej študovne UMB* na platforme MediaInfo. UK UMB sa ako prvá akademická knižnica na Slovensku stala členom konzorcia „Knižnice pre Slovensko“. V konzorciu plnila úlohu metodického poradcu a *školiťela v oblasti rešeršovania a práce s elektronickými informačnými zdrojmi*. Zrealizovala sedem webinárov a dve prezenčné školenia v partnerských knižniciach CVTI SR.

UK UMB v roku 2021 participovala na realizácii dvoch projektov. V projekte APVV *Inovatívne sprístupnenie písomného dedičstva Slovenska prostredníctvom automatickej transkripcie historických rukopisov (Innovative disclosure of written heritage of Slovakia through the automatic transcription of historical manuscripts)* spolupracovala na segmentácií rukopisných textov. V rámci projektu *Podpora UMB pri implementácii HR Excellence in Research Award* sa knižnica podieľala na vypracovaní Politiky otvoreného prístupu UMB a na workshope Infodeň pre doktorandov UMB.

Na podporu aktivít otvoreného prístupu UK UMB v roku 2021 pokračovala v rozvoji *inštitucionálneho repozitára UMB* na open source softvéri DSpace. UK UMB naďalej plnila funkciu koordinátora pre prideľovanie identifikátorov digitálnych objektov (DOI).

V roku 2021 sa v komunite UMB etablovali služby publikačného poradcu, ktorý poskytoval konzultačné a poradenské služby najmä v oblasti zverejňovania publikácií v režime otvoreného prístupu v repozitári UMB, transformácie tlačeného časopisu na časopis s otvoreným prístupom, postupu pri podávaní žiadostí o indexáciu časopisu a zborníka v DOAJ a databázach Web of Science a Scopus a i. UK UMB fakultám ponúkla pomoc pri založení jedinečného trvalého identifikátora vedca ORCID iD pre tvorivých pracovníkov. Na základe priaznivej odozvy zo strany fakúlt bolo vytvorených 410 profilov vedcov. UK UMB tiež vypracovala metodické manuály na prácu s profilom (napĺňanie profilu informáciami a záznamami publikačnej činnosti) a na import záznamov z databáz Web of Science a Scopus.

UK UMB koordinuje prístup do elektronických informačných zdrojov prístupných v rámci projektu NISPEZ IV, národnej licencie realizovanej Slovenskou národnou knižnicou v Martine

a databázam zakúpeným z finančných zdrojov rozpočtu prideleného UK UMB na nákup licencií.

5 PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A KVALIFIKAČNÝ RAST

5.1 Personálne zabezpečenie výskumnej činnosti

Tabuľka 25 poukazuje na kvalifikačnú štruktúru tvorivých zamestnancov UMB v roku 2021.

Tabuľka 25 Štruktúra tvorivých zamestnancov na UMB (stav k 31. 12. 2021)

Pracovisko	Pedagogickí pracovníci						Pracovníci VV (z toho žien)	Spolu (z toho žien)
	prof. (z toho žien)	doc. (z toho žien)	OA (z toho žien)	asistenti (z toho žien)	lektori (z toho žien)	Spolu (z toho žien)		
EF	15/9	29/17	64/46	0	0	108/72	5/1	113/73
FF	16/6	33/11	66/37	0	8/5	123/59	2/2	125/61
FPV	14/1	28/8	39/14	1/0	0	82/23	3/1	85/24
FPVaMV	3/0	15/7	22/13	0	0	40/20	1/0	41/20
PF	13/6	20/14	37/28	0	0	70/48	0	70/48
PrF	6/1	8/3	26/13	0	0	40/17	0	40/17
UMB	67/23	133/60	254/151	1/0	8/5	463/239	11/4	474/243
Prepočítaný počet (z toho žien)	65,2 22,5	130,12 59,1	242,05 147,35	0,6 0	7,7 4,7	455,67 233,65	10,3 4	455,97 237,65

Zdroj: Referát miezd a ľudských zdrojov R-UMB

5.2 Kvalifikačný rast na UMB

V roku 2021 sa na UMB realizovalo 13 habilitačných (desať tvorivých zamestnancov UMB) a 6 inauguračných (päť tvorivých zamestnancov UMB) konaní. Pre porovnanie, v roku 2020 sa na UMB realizovalo 5 habilitačných a 9 inauguračných konaní.

Vedecká rada UMB na svojich zasadnutiach v roku 2021 schválila 6 návrhov na vymenovanie za profesorov a to nasledovne:

- doc. PhDr. Peter Čajka, PhD. (PFVaMV UMB) v odbore medzinárodné vzťahy
- doc. PhDr. Josef Malach, PhD. (PF Ostravskej univerzity) v odbore pedagogika
- doc. PhDr. Miriam Niklová, PhD. (PdF UMB) v odbore pedagogika
- doc. PhDr. Peter Mičko, PhD. (FF UMB) v odbore slovenské dejiny
- doc. PhDr. Katarína Chovancová, PhD. (FF UMB) v odbore všeobecná jazykoveda
- doc. Mgr. Jaroslav Ušiak, PhD. (FPVaMV UMB) v odbore medzinárodné vzťahy.

Novými profesormi UMB sa v roku 2021 stali nasledujúci zamestnanci:

- prof. Ing. Peter Krištofík, PhD. (EF UMB) v odbore financie
- prof. Ing. Zdenka Musová, PhD. (EF UMB) v odbore ekonomika a manažment podniku
- prof. PaedDr. Miroslav Kmeť, PhD. (FF UMB) v odbore slovenské dejiny
- prof. PaedDr. Ivan Pavlov, PhD. (PdF UMB) v odbore andragogika
- prof. JUDr. Ingrid Mencerová, PhD. (PrF UMB) v odbore trestné právo
- prof. PhDr. Peter Čajka, PhD. (FPVaMV UMB) v odbore medzinárodné vzťahy.

K 31. 12. 2021 mala UMB v Banskej Bystrici priznaných 22 práv uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.

Atestačná komisia UMB v roku 2021 odsúhlasila dva návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa PaedDr. Bohuslave Gregorovej, PhD. a Mgr. Viere Šimonovej, PhD., obe z Katedry geografie FPV UMB. Návrh bol následne poslaný na MŠVVaŠ SR a Komisiu SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov.

5.3 Vytváranie miest postdoktorandov

UMB

S cieľom podporovať najlepších absolventov doktorandského štúdia z domáceho aj vonkajšieho prostredia, rozvoj vedeckého výskumu a kariérny rast mladých výskumných pracovníkov predstavil rektor UMB v roku 2016 nový univerzitný projekt, ktorý umožňuje zriadenie pracovných miest výskumných pracovníkov – postdoktorandov na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici a jej súčastiach podľa Príkazu rektora č. 3/2015 zo dňa 7. 12. 2015. Od roku 2017 došlo k zmene termínu výberových konaní s cieľom vybrať nových uchádzačov v krátkom čase po ukončení doktorandského štúdia (zvyčajne august). V roku 2021 bolo z univerzity podporených päť postdoktorandov (3 z FF, 1 z FPV, 1 z FPaMV).

V roku 2021 sa uskutočnilo výberové konanie na postdoktorandov v októbri. Do výberového konania bolo prihlásených 7 uchádzačov a 7 uchádzačov sa zúčastnilo výberového konania. Prijaté boli dve uchádzačky na Filozofickú fakultu UMB.

EF UMB

V roku 2021 pôsobil na Katedre verejnej ekonomiky a regionálneho rozvoja jeden postdoktorand. Toto miesto bolo financované z fakultných a univerzitných zdrojov.

FF UMB

Okrem vytvorenia dvoch nových postdoktorandských miest financovaných univerzitou (na Katedre slovenského jazyka a komunikácie a Katedre romanistiky) mala fakulta v roku 2021 jedno miesto postdoktoranda na Katedre germanistiky financované z projektu APVV a jedno miesto postdoktoranda na Katedre telesnej výchovy a športu financované univerzitou.

FPV UMB

V roku 2021 pôsobil na Katedre biológie jeden postdoktorand financovaný univerzitou.

FPVaMV UMB

V roku 2021 na Katedre politológie pôsobil jeden postdoktorand financovaný zo zdrojov univerzity.

PdF UMB

Fakulta mala v roku 2021 2 postdoktorandské miesta, z toho jedno miesto na Katedre andragogiky bolo financované z projektov APVV.

PrF UMB

Na Katedre trestného práva, kriminológie, kriminalistiky a forenzných disciplín pôsobil jeden postdoktorand.

Tabuľka 26 poukazuje na publikačnú činnosť postdoktorandov financovaných z Rektorátu UMB a z iných zdrojov podľa fakúlt UMB za rok 2021.

Tabuľka č. 26 Publikačná činnosť postdoktorandov financovaných z rektorátu UMB a z iných zdrojov podľa fakúlt UMB za rok 2021

Fakulta	2016-2020					2021				
	A1	A2	B	C	D	A1	A2	B	C	D
EF	1	0	0	2	5	0	0	0	2	4
FF	3	2	2	8	10	1	0	0	3	11
FPV	0	2	4	3	11	0	0	0	0	1
FPVMV	3	4	0	0	10	1	1	0	0	2
PdF	5	5	1	3	45	0	1	0	2	3
PrF	0	0	1	0	5	0	0	0	0	2
Spolu	12	13	8	16	86	2	2	0	7	23

Zdroj: UK UMB a R-UMB

Zapojenie postdoktorandov v roku 2021 do medzinárodných výskumných projektov:

Ekonomická fakulta UMB:1 postdoktorand, zapojený do APVV projektu „Od vysokej k nízkej závislosti na verejných transferoch v starobe: dokáže viacpilierový dôchodkový systém zvládnuť negatívne následky starnutia populácie?“, v rámci ktorého počas druhého roku pôsobenia v pozícii post doktoranda publikoval v spoluautorstve 5 vedeckých výstupov evidovaných v databázach WOS podľa kvartilov JCR (Q1 – Q4).

Zostávajúce fakulty neuvádzajú participáciu postdoktorandov na medzinárodných výskumných projektoch.

Počet absolvovaných zahraničných mobility v roku 2021: na zahraničných mobility sa nezúčastnil ani jeden postdoktorand.

5.4 Motivačný systém

Motivačné systémy na úrovni fakúlt.

Fakulty UMB uplatňujú motivačné systémy na podporu aktivít tvorivých zamestnancov v oblasti vedy a výskumu rôznou mierou, využívajúc pritom vlastné finančné prostriedky. Motivačný systém je na fakultách realizovaný priebežne nastavovaním osobného ohodnotenia a/ alebo jednorazovými odmenami. Kompetencie v tejto oblasti majú dekáni fakúlt.

Významným krokom k podpore motivácie tvorivých zamestnancov zapájať sa do zahraničných výskumných projektov bolo prijatie Metodického pokynu č. 7/2015 na podporu a implementáciu medzinárodných projektov, ktorý nastavuje nástroje podpory aj odmeny pri príprave projektových zámerov Horizontu 2020 (a ostatných zahraničných výskumných projektov), ako aj pravidlá prerozdelenia personálnych a nepriamych nákladov pri implementácii projektov Horizontu 2020 a iných zahraničných výskumných projektov. Metodický pokyn bol v roku 2018 doplnený a upravený ako Metodický pokyn č. 2/2018 na podporu a implementáciu medzinárodných projektov. V roku 2020 bol prijatý Metodický pokyn č. 5/2020 na zjednotenie postupu čerpania personálnych výdavkov riešiteľov projektov Erasmus Plus a manuál na vytváranie projektov pre nových tvorivých zamestnancov s cieľom podporiť a motivovať nových zamestnancov UMB v zapájaní sa do zahraničnej projektovej činnosti.

Filozofická fakulta disponuje fakultným motivačným mechanizmom na podporu vedeckovýskumnej činnosti (Smernica č. 2/2016 o podpore publikačnej činnosti na FF UMB). Kompetencie pri odmeňovaní tvorivých pracovníkov za mimoriadne výsledky v oblasti vedy a výskumu majú priamo vedúci katedier.

Na Ekonomickej fakulte od 1. 9. 2021 nadobudla účinnosť Smernica S-01-21 Pravidlá pracovnej hmotnej stimulácie zamestnancov (zhodnotené referenčné obdobie UK UMB od 1. 2. 2022 do 31. 1. 2023).

Na FPV je zavedený systém ohodnotenia jednotlivcov, ktorý dosahujú mimoriadne výsledky v oblasti vedy a výskumu. Aplikujú sa Pravidlá finančného odmeňovania vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov FPV UMB za vedu, ktoré boli schválené 30. 8. 2016. Pravidlá stanovujú bodový systém, ktorý kopíruje Metodiku rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám. Fakulta finančne neodmeňuje zamestnancov za SCI citácie, pretože nemajú priamy vplyv na rozpočet UMB. Súčet prepočítaných hodnôt publikačných výstupov určí bodovú hodnotu každému pracovníkovi. Na základe získanej bodovej hodnoty sú jednotliví pracovníci jednorazovo odmenení formou koncoročných odmien.

Základným nástrojom podpory vedeckej činnosti FPVaMV je motivačný systém schválený grémiom dekana zo dňa 27.5.2015, ktorého cieľom je zvýšiť zainteresovanosť zamestnancov v dosahovaní vynikajúcich výsledkov vo vedecko-výskumnej oblasti a produkovani hodnotných a kvalitných výstupov kategórie A, B a C.

Pedagogická fakulta sa riadi Smernicou č. 2/2019 Cena dekanke PF UMB. Dekanka udeľuje cenu za prestížny vedecký publikačný výstup a významný citačný ohlas ako aj cenu za významný umelecký počin/umelecké dielo.

Právnická fakulta UMB má od roku 2018 vytvorený Systém hodnotenia a odmeňovania vedecko-výskumnej činnosti pedagogických zamestnancov.

Finančné prostriedky použité na mimoriadne odmeny pre zamestnancov, ktorí významne prispievajú k realizácii úloh v oblasti vedy a výskumu.

- **EF UMB:** Motivačný systém zamestnancov na EF UMB v kontexte formujúcich sa cieľov kvality a štandardov pre akreditáciu bol uplatnený aj v roku 2021. Odmena bola vyplatená 41 zamestnancom (z toho 22 žien) v celkovej výške 9 650,00 €.
- **FF UMB:** V roku 2021 neboli vyplatené odmeny. Dôvodom je výkonový model vnútorného rozpočtu fakulty (prerozdelenie štátnej dotácie podľa výkonov jednotlivých katedier vo vede a v pedagogickej činnosti).
- **FPV UMB:** Na základe fakultných pravidiel bolo v roku 2021 odmenených 40 tvorivých pracovníkov. Celková vyplatená suma odmien za vedu v roku 2021 bola 19 005 €.
- **FPVaMV UMB:** Fakulta použila 2 170,- € z vlastných finančných prostriedkov na odmeny pre zamestnancov, ktorí významne prispievajú k realizácii úloh v oblasti vedy a výskumu.
- **PdF UMB:** Celkove spolu s pravidelnou motiváciou prostredníctvom osobných príplatkov a mimoriadnych odmien bolo v roku 2021 vyplatených 12 902 € za výkony vo vedecko-výskumnej činnosti 53 zamestnancom (35 ženám a 18 mužom).
- **PrF UMB:** neuvádza.

Nástroje na podporu excelentnej vedy.

- **EF UMB:** Kritéria na podporu excelentnej vedy sú na EF UMB špecifikované v smernici S-01-20 – odmena za publikačné výstupy. Od 1. 9. 2021 nadobudla účinnosť Smernica S-01-21 Pravidlá pracovnej hmotnej stimulácie zamestnancov (zhodnotené referenčné obdobie UK UMB od 1. 2. 2022 do 31. 1. 2023).
- **FF UMB:** neuvádza.
- **FPV UMB:** neuvádza.
- **FPVaMV UMB:** Vzhľadom na výrazne obmedzené rozpočtové prostriedky fakulty, neboli tieto nástroje plošne implikované. Avšak, bola udelená cena dekana za najlepší vedecký výstup – monografie kat. AAA.
- **PdF UMB:** Od roku 2018 sa na fakulte uplatňuje výkonový model hodnotenia zamestnancov, ktorý je podkladom aj pre odmeňovanie (osobné príplatky). Výkonový model kopíruje v hlavných rysoch metodiku rozpočtu ministerstva školstva, pričom vypočítaný výkon zamestnanca v pedagogickej činnosti a vo vede sa dáva do vzťahu s tarifnou mzdou. Osobný príplatok môže zamestnanec dosiahnuť, ak jeho ročný výkon

vo finančnom vyjadrení prekračuje jeho ročnú tarifnú mzdu. Každý zamestnanec svoj výkon aj s pomerom výkonu medzi pedagogickou a vedeckou činnosťou dostane k dispozícii. Ak je výkon zamestnanca výrazne nižší ako jeho tarifná mzda, fakulta prijíma voči takýmto zamestnancom opatrenia.

Okrem výkonového modelu, ktorý zahŕňa všetky výstupy v oblasti vedy/umenia existuje motivačný systém pre získanie mimoriadnych odmien. V ňom sú zahrnuté vedecké aktivity, ktoré sa týkajú vzdelávania zamestnancov a doktorandov v zvyšovaní kvality výskumu, vedeckých výstupov a aktivít s doktorandmi pre rozvoj ich kompetencií. V tejto súvislosti bola v r. 2021 prijatá na PF UMB Smernica č. 5/2021 o ohodnotení a motivácii tvorivých zamestnancov na PF UMB.

- **PrF UMB:** Od roku 2018 má PrF UMB vytvorený Systém hodnotenia a odmeňovania vedecko-výskumnej činnosti pedagogických zamestnancov.

Motivačné a iné opatrenia zavedené na fakultách pre podporu doktorandov a mladých vedcov do 35 rokov (napr. podpora vo forme financovania ciest na konferencie; zavedenie fakultných kurzov pre rozvoj rôznych zručností a etiky vo vede a výskume; organizácia fakultných doktorandských kolokvií alebo konferencií; organizovanie diskusných fór pre školiteľov s cieľom skvalitniť ich prácu s doktorandmi; a pod.)

Doktorandi sú aktívne zapojení do riešenia vedeckých projektov. Fakulty finančne podporujú účasť doktorandov na rôznych školeniach, konferenciách, kurzoch a ďalších vedeckých aktivitách. Cieľom je dosiahnuť, aby každý doktorand absolvoval stáž v zahraničí (napr. Erasmus). Doktorandi sa tiež zúčastňujú na katedrálnych kolokviách a seminároch, kde vystupujú s vlastnými referátmi. Medzi motivačné opatrenia na podporu doktorandov môžeme zahrnúť financovanie ich domácich a zahraničných služobných ciest prostredníctvom zdrojov z vedecko-výskumných projektov, pokrývanie nákladov za účasť na konferenciách. Trvalou vnútornou politikou fakúlt je zapojenie doktorandov do výskumných projektov riešených na ich školiacich pracoviskách. Vďaka tomu môžu využívať na financovanie svojho výskumu grantové prostriedky.

Niektoré fakulty (PdF) dlhodobo zvyšujú kvalitu doktorandov a mladých vedcov cez aktivity Doktorandskej školy, ktoré sú explicitne uvedené aj Metodickým pokyne PF UMB č. 1/2022 k zabezpečeniu kvality doktorandského štúdia na PF UMB. V r. 2021 sa v rámci Doktorandskej školy ponúкло doktorandom 12 workshopov, ktoré prehlbovali a zvyšovali ich vedecko-výskumné a prierezové zručnosti.

V záujme neustáleho zvyšovania kvality študijných programov v doktorandskom štúdiu na Ekonomickej fakulte UMB v Banskej Bystrici (ďalej ako EF UMB), bol realizovaný anonymný dotazníkový prieskum, ktorého sa zúčastnilo 17 študentov, z toho 10 študentov denného a 7 študentov externého doktorandského štúdia. Z celkového počtu 28 študentov doktorandského štúdia sa do dotazníkového prieskumu zapojil 60,71 % podiel študentov. Cieľom tohto prieskumu bolo prostredníctvom 21 otázok zistiť motiváciu študentov k doktorandskému štúdiu, hodnotenie prvkov doktorandského štúdia, hodnotenie rozvoja prierezových zručností, hodnotenie supervízie, hodnotenie akademického a výskumného prostredia a taktiež bol vytvorený priestor pre vyjadrenia vlastného názoru študentov.

Hodnotenie doktorandského štúdia študentmi vo vyššie uvedených oblastiach bolo priaznivé, medzi oblasti, ktoré je potrebné skvalitňovať patrí potreba medzinárodných mobilit a zvyšovanie kvality publikačných výstupov doktorandov. Na fakultnej úrovni sa organizujú doktorandské konferencie, kolokviá (na FF s mesačnou periodicitou), na ktorých doktorandi minimálne raz za rok vystúpia pred kolegami a predstavia svoj aktuálny výskum. V rámci diskusie dostávajú spätnú väzbu a pomoc od starších a skúsenejších kolegov a ostatných doktorandov na katedrách. Posilňujú sa interkultúrne komunikačné kompetencie a mäkké zručnosti.

V záujme zefektívnenia vedenia doktorandov školiteľmi sa uskutočňujú podujatia, workshopy pre školiteľov doktorandov na UMB v rámci projektu H2020 projektu DocEnhance.

Napriek deklarovaným snahám o zvýšenie participácie doktorandov na výskumných projektoch v roku 2021 s výnimkou jednej fakulty (FPVaMV) neboli doktorandi zapojení do medzinárodných výskumných projektov. Podobné konštatovanie platí pre výskumných pracovníkov-postdoktorandov.

6 VEDECKÉ, ODBORNÉ A UMELECKÉ PODUJATIA, POPULARIZÁCIA VEDY A VÝSKUMU

V roku 2021 sa na pôde univerzity aj v online priestore uskutočnili desiatky vedeckých, odborných, umeleckých a popularizačných aktivít univerzity, organizovaných pre vedeckú, odbornú a širšiu verejnosť. Ide predovšetkým o početné vedecké konferencie, semináre a workshopy, pričom najvýznamnejšie sú podujatia s medzinárodnou účasťou a ocenenia za mimoriadne výstupy vo vede a výskume a pri reprezentácii univerzity. Popularizácia vedy sa zvyšovala aj prostredníctvom viacerých vedeckých a odborných podujatí v rámci tzv. Týždňa vedy a techniky, ktorý sa konal od 8. do 14. novembra 2021 vzhľadom na epidemiologickú situáciu predovšetkým v online priestore.

Prínos pre rozvoj vedného odboru a zvyšovanie popularizácie vedy a výskumu predstavujú stáže a pobyty kvalitných domácich a zahraničných odborníkov. Zoznam osôb pôsobiacich na jednotlivých súčastiach UMB v roku 2021 prináša **príloha č. 4**.

Projekty občianskej vedy aktívne zapájajú občanov do vedeckého úsilia, ktoré prináša nové poznatky alebo porozumenie. Tým, že dosahujú skutočný vedecký výsledok, prospech z neho majú okrem vedcov aj občania. Veda môže získať účasťou občanov na výskume väčší spoločenský význam, lepšie možnosti zberu a analýzy rozsiahlych súborov údajov, ako aj rozvíjať nové formy vedeckej komunikácie. Jednotlivé súčasti venovali rozdielnu pozornosť rozvoju občianskej vedy. Rok 2021 bol ovplyvnený opatreniami v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, preto aj možnosti realizácie občianskej vedy sa preniesli do on-line priestoru a boli obmedzené. Občania a laická verejnosť mohla byť o vedeckých aktivitách jednotlivých pracovísk informovaná prostredníctvom niektorých on-line podujatí.

FF UMB uvádza nasledovné aktivity:

- Katedra anglistiky a amerikanistiky plánuje možnú spoluprácu v rámci projektu: -e-SL4EU-e-Service Learning for more digital and inclusive EU higher education systems. ID 2021-1-PL01-KA220-HED-000032194 (1. 11. 2021-1.11. 2024).
- Martinus Fantasy Award – dvaja členovia katedry boli porotcami poviedkovej súťaže v AJ (B. Vinczeová, M. E. Dove)
- Členstvo v online porote Jána Hollého počas februára – apríla 2021 (M. Djovčoš) – ocenenie najlepších umeleckých prekladov za rok 2020.
- Priestor na rozvoj občianskej vedy v roku 2021 vytvoril riešiteľský tím v rámci projektu KEGA č. 009UMB-4/2020 Pamäť mesta v historických obrazových prameňoch, a to informovaním širšej verejnosti o možnosti poskytnúť súkromné zbierky obrazových prameňov (dobové pohľadnice, fotografie a i.) k dejinám Banskej Bystrice na účely projektu: ich digitalizácie, spracovania a sprístupnenia v rámci pamäťového portálu PAMMAP – Pamäť mesta Banská Bystrica. Výsledkom tejto iniciatívy je poskytnutie min. troch zbierok od súkromných osôb (Stanek, Hlaváč, Kolár); v tejto aktivite sa pokračuje.
- Projekt ShareEU, ktorého cieľom je posilňovať povedomie o formovaní občianskej spoločnosti a rozvoji aktívneho občianstva. Vo výskumnej časti projektu boli oslovené priamo vybrané skupiny občanov, ktoré boli zapojené do výskumu. Výsledky výskumu prezentuje publikácia Kultúra – identita – občianstvo v kontexte transformácie Slovenska 15 rokov po vstupe do EÚ (autorky: Pecníková – Mališová – Pondelíková, 2021). Na projekte za KRO participovali dr. Pecníková a dr. Zázrivcová.
- Univerzitná noc literatúry 2021 <https://www.ff.umb.sk/katedry/katedra-slovenskej-literatury-a-literarnej-vedy/fotogaleria/univerzitna-noc-literatury/univerzitna-noc-literatury-2021/>
- Spolupráca s občianskymi združeniami Centrum komunitného organizovania, Komunitná nadácia Zdravé mesto, EKOPOLIS - príprava ľudskoprávneho podujatia Human Forum pre širokú verejnosť.

FPVaMV UMB realizovala 9. ročník medzinárodného diskusného fóra o demokracii a ľudských právach HUMAN FORUM 2021 na tému Rodová rovnosť – spoločná zodpovednosť. Podujatie sa konalo pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky Zuzany Čaputovej, verejnej ochrankyne práv Márie Patakyovej, primátora mesta Banská Bystrica Jána Noska, rektora Univerzity Mateja Bela Vladimíra Hiadlovského a dekana Fakulty politických vied a medzinárodných vzťahov Branislava Kováčika.

PdF UMB: na riešení projektu doc. Masarika „Domáce násilie – pastorálna perspektíva“ (04/2021/OPS-46), sa podieľa pracovná skupina odborníkov, ktorí profesionálne alebo dobrovoľnícky pracujú s obeťami domáceho násillia, ale nemajú žiadnu inštitucionálnu väzbu na akademické prostredie.

PrF UMB: v AR 2020/2021 zrealizovala PrF UMB online podujatie Právne piatky online. Ide o sériu prednášok odborníkov z právneho prostredia, ktorá sa koná na týždennej báze. Študenti, ako aj široká verejnosť tak majú možnosť virtuálne sa stretnúť a zúčastniť sa odbornej prednášky zaujímavých odborníkov z prostredia PrF UMB, ako aj odborníkov z externého prostredia právnej, resp. odbornej praxe. V rámci cyklu vystúpili JUDr. Ján Hrubala, predseda Špecializovaného trestného súdu s prednáškou Aktuálne otázky činnosti Špecializovaného

trestného súdu; Dr. h. c. JUDr. Maroš Žilinka, PhD. Generálny prokurátor SR s prednáškou na tému Aktuálne otázky prokuratúry v SR; JUDr. Ivan Fiačan, PhD., predseda Ústavného súdu SR; JUDr. Ján Šikuta, PhD. predseda Najvyššieho súdu SR; emeritný sudca a profesor Katedry obchodného a finančného práva PrF UMB prof. JUDr. Milan Ďurica, PhD. s prednáškou Bludný kruh veriteľa a dlžníka; doc. PhDr. Branislav Kováčik, PhD. EMBA dekan fakulty Politických vied a medzinárodných vzťahov UMB s prednáškou Volebný systém USA, Prezidentské voľby 2020, a iní významní odborníci z teórie a praxe. Podnetné a zaujímavé prednášky, na ktoré nadväzovala široká diskusia, si našli svojich stabilných priaznivcov, ktorí sa každý týždeň pripájali a rozširovali si tak svoje vedomosti.

Okrem odborných prednášok pripravila PrF UMB aj sériu neformálnych rozhovorov formou moderovanej diskusie s úspešnými absolventmi PrF UMB pod názvom ALUMNI TALK ONLINE. Vďaka tomu mali študenti, ako aj budúci uchádzači o štúdium na PrF UMB možnosť vypočuť si zaujímavé rozhovory a životné príbehy úspešných absolventov PrF UMB o ich ceste z fakulty k ich súčasnej profesii, o ich úspechoch, ako aj radách. Počas neformálnych rozhovorov naši absolventi odpovedali na mnoho otázok súčasných študentov, ako aj uchádzačov o štúdium na PrF UMB.

PrF UMB v akademickom roku 2020/2021 organizovala sériu online prednášok najväčších kriminálnych prípadov v histórii Slovenska pod názvom „V. NEZABIJEŠ - Trestné právo a kriminalistika vo vybraných kriminálnych prípadoch Slovenska“ v zimnom semestri. Jednotlivými prípadmi auditórium prevádzal bývalý generálny riaditeľ sekcie vyšetrovania a kriminalisticko – expertíznych činností Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Dr. h. c. prof. JUDr. Jaroslav Ivor, DrSc., ktorý je v súčasnosti členom Katedry trestného práva, kriminológie, kriminalistiky a forenzných disciplín PrF UMB. Každý diel sa zaoberal stručnou charakteristikou skutku v miestnych a časových súvislostiach, trestnoprávnou kvalifikáciou, osobitosťami vyšetrovania a dokazovania, trestami uloženými súdom a možnosťami resocializácie páchatel'ov. Samozrejme, priestor bol vymedzený aj na otázky publika k jednotlivým prípadom a diskusiu. V letnom semestri uvedený cyklus pokračoval pod názvom „Kriminálne prípady, ktoré pobúrili svet“.

V letnom semestri AR 2020/2021 bola taktiež zrealizovaná online séria prednášok vedených JUDr. Alexandrou Letkovou, PhD., členkou katedry Dejín štátu a práva PrF UMB pod názvom „Povstaňte súd prichádza!“. Táto prednášková séria bola venovaná významným súdnym procesom v dejinách Československa naprieč 20. storočím.

Pre rastúci záujem o uvedené cykly prednášok a diskusií PrF UMB pristúpila k založeniu vlastných kanálov v digitálnych aplikáciách.

V prílohe č. 3 sa nachádza zoznam najvýznamnejších podujatí.

V prílohe č. 5 sa nachádza zoznam najvýznamnejších počinov/ výstupov/ výsledkov vo vede a výskume, ako aj umeleckej činnosti na jednotlivých súčastiach za rok 2021.

7 ZHRNUTIE

Vedeckovýskumné priority Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici v roku 2021 boli profilované v zmysle dlhodobého vedeckovýskumného zamerania a kontinuity fakúlt s dôrazom na strategické priority Dlhodobého zámeru Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici v oblastiach vedy a výskumu na roky 2016 – 2021, ako aj s prihliadnutím na strategické priority SR (RIS3) a priority európskeho programu Horizont 2020. UMB znova preukázala, že je miestom slobodného bádania, ako aj centrom národného a medzinárodného výskumu v prioritných oblastiach.

Pozitívne trendy:

1. Nárast publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov predovšetkým v dôležitých skupinách kategórií A1, B a C (publikácie evidované v databázach SCOPUS a WoS).
2. Implementácia akčného plánu v rámci udržania značky HR Excellence in Research Award, schválenie dokumentu: Plán rodovej rovnosti: UMB ako dobré pracovné miesto pre všetkých, schválenie Politiky otvoreného prístupu na UMB, zásady výberového konania boli upravené a preložené do AJ (v čiastočnom súlade s OTM-R - Open, transparent and merit-based recruitment of researchers); organizácia 2 etapového online workshopu pre školiteľov/ školiteľky doktorandského štúdia na UMB, prihlásenie sa k národnej Deklarácii o posilnení kultúry vedeckej integrity na Slovensku.
3. Proces zosúladenia sa riadil Metodickým pokynom č. 4/2021 na zosúladenie študijných programov a odborov habilitačných konaní a odborov inauguračných konaní na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici podľa zákona č. 269/2018 Z. z. do 31. 8. 2022. Pri zosúladovaní odborov habilitačných konaní a inauguračných konaní boli aplikované postupy uvedené v smernici pre študijné programy a podávanie žiadostí SAAVŠ. Zoznam schválených odborov HIK, ktoré sa zosúladujú, bol doručený RVSK, rovnako aj zoznam odborov HIK, ktoré sa nebudú zosúladovať so štandardmi SAAVŠ pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.
4. Zosúladenie vnútorných predpisov s vnútorným systémom kvality UMB (Smernica č.7/2021 o doktorandskom štúdiu na UMB v Banskej Bystrici a Smernica č.10/2021 o zriaďovaní odborových komisií doktorandského štúdia boli schválené a nadobudli platnosť a účinnosť od 1. novembra 2021. Smernica č. 1/2022 o postupe získavania vedecko-pedagogických a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici bola ku koncu roka 2021 pripravená, nadobudla platnosť od 1. februára 2022.
5. UMB je dlhodobo úspešnou v získavaní finančných prostriedkov z programu Erasmus+, čo sa potvrdilo aj v roku 2021.
6. Pretrvávajúca intenzita tvorivých zamestnancov v príprave a podávaní medzinárodných projektov.
7. Napriek obmedzeniam vyplývajúcim z pandémie ochorenia COVID-19 sa podarilo realizovať plány kvalifikačného rastu, najmä habilitačných a inauguračných konaní.
8. Pokračovanie univerzitného projektu podpory vytvárania miest postdoktorandov.
9. Networking, spolupráca so zahraničnými univerzitami a inštitúciami v rámci EÚ, v USA a ďalších štátoch, rozvíjanie spolupráce aj medzi jednotlivými fakultami UMB;

10. Silná a efektívna podpora Univerzitnej knižnice UMB pri evidovaní a vykazovaní publikačnej činnosti. UK UMB naďalej plnila funkciu koordinátora pre pridelovanie identifikátorov digitálnych objektov (DOI). V roku 2021 sa v komunite UMB etablovali služby publikačného poradcu, ktorý poskytoval konzultačné a poradenské služby najmä v oblasti zverejňovania publikácií v režime otvoreného prístupu v repozitári UMB, transformácie tlačeného časopisu na časopis s otvoreným prístupom, postupu pri podávaní žiadostí o indexáciu časopisu a zborníka v DOAJ a databázach Web of Science a Scopus a i. UK UMB fakultám ponúkla pomoc pri založení jedinečného trvalého identifikátora vedca ORCID iD pre tvorivých pracovníkov.
11. Rozvoj bezbariérového online prístupu k výstupom vedy a výskumu v rámci podpory politiky otvoreného prístupu. Na podporu aktivít otvoreného prístupu UK UMB v roku 2021 pokračovala v rozvoji *inštitucionálneho repozitára UMB* na open source softvéri DSpace.
12. Zvyšovanie záujmu o projekty s prepojenosťou na prax.

Negatívne trendy:

1. Dlhodobo klesajúci podiel UMB na výkone vo vede z celonárodného hľadiska.
2. Znížil sa celkový objem finančných prostriedkov získaných z grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV a iných domácich zdrojov.
3. Pokles objemu pridelených finančných prostriedkov získaných v roku 2021 zo zahraničných výskumných agentúr.
4. Pokles pozícií v medzinárodných rankingoch.
5. Pretrvávajúci vysoký počet publikácií kategórie D.
6. Pretrvávajúca menej kvalitná publikačná činnosť doktorandov (denných aj externých) a výskumných pracovníkov-postdoktorandov, minimálna participácia na medzinárodných výskumných projektoch a mobilitách.
7. Pretrvávajúci vplyv pandemickej situácie a od nej sa odvíjajúcich sa opatrení (obmedzení) na realizáciu výskumu v domácich inštitúciách (napr. v archívoch), na organizovanie zahraničných výskumných ciest a aktivít popularizačného či vedeckého charakteru.

Návrh opatrení na skvalitnenie vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti UMB na rok 2022:

1. Dôsledne implementovať Dlhodobý zámer rozvoja UMB v oblasti vedy a výskumu na roky 2021 – 2026, ktorý v troch strategických prioritách reflektuje globálne a európske a národné trendy, ako aj zavádzanie nového systému hodnotenia kvality vysokých škôl v SR s cieľom zabezpečiť konkurencieschopnosť UMB v tretej dekáde 21. storočia.
2. Zabezpečiť napĺňanie plánov kvalifikačného rastu v roku 2022.
3. Zvýšiť dôraz na zmenu publikačných stratégií tvorivých zamestnancov a doktorandov so zreteľom na pripravované zmeny súvisiace so zavádzaním nového systému hodnotenia kvality vysokých škôl a zvýšiť kvalitu a počet publikovaných vedeckých výstupov evidovaných vo významných databázach (s dôrazom na kvartily).
4. Vyhodnocovať ukazovatele tvorivých činností v súvislosti s uskutočňovaním vzdelávania v jednotlivých stupňoch a s odborom vzdelávania alebo pri posudzovaní

plnenia štandardov pre habilitačné a inauguračné konanie (Metodika na vyhodnocovanie štandardov, čl. 17, bod 4.: Tvorivá činnosť a habilitačné a inauguračné konanie).

5. Implementovať úlohy akčného plánu Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R) vo vybraných oblastiach (implementácia inštitucionálnej stratégie pre rodovú rovnosť, vzdelávanie školiteľov, doktorandov atď.).
6. Rozvíjať informačná podporu, digitalizáciu a popularizáciu výsledkov vedy a výskumu.
7. Rozvíjať motivačný systém zamestnancov na fakultách UMB v kontexte formujúcich sa cieľov kvality a štandardov pre akreditáciu.
8. Podporovať pôsobenie tvorivých zamestnancov UMB v národných a medzinárodných vedeckých a odborných komisiách a radách.
9. Pokračovať v projekte vytvárania a financovania miest postdoktorandov.
10. Zapojiť UMB do ďalšieho kola výzvy projektu Európskych univerzít.
11. Rozvíjať služby a nástroje Univerzitnej knižnice UMB s pridanou hodnotou pre tvorivých zamestnancov, pri manažmente a analýzach dát, manažmente kolaboratórií, vizualizácii dát, podpore digitálneho publikovania, tzn. podporovať rozvoj otvorenej a digitálnej vedy.
12. Zosúladiť evidenciu publikačnej činnosti a ohlasov s novou vyhláškou MŠVVaŠ SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti (vnútorné predpisy UMB, úprava knižnično-informačného systému).
13. Pokračovať v rozvíjaní spoluprácu s praxou, podporiť transfer poznatkov do aplikačnej sféry, rozvoj vzájomnej spolupráce medzi UMB, štátnymi inštitúciami, BBSK, Rozvojovou agentúrou BBSK, Banskobystrickou regionálnou komorou SOPK, Mestom Banská Bystrica, ako aj subjektmi privátnej sféry v záujme podpory vedy a výskumu na UMB a zvýšenia jej regionálneho i národného významu.