

Správa o vedeckovýskumnej činnosti **2022**



Ekonomická univerzita v Bratislave



Správa o vedeckovýskumnej činnosti 2022

Bratislava 2023

Obsah

Úvod	1
1 Oblasti výskumu na EU v Bratislave	3
2 Publikačná činnosť na EU v Bratislave	4
2.1 Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov.....	4
2.2 Publikačná činnosť doktorandov	11
2.3 Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti ..	14
3 Projektová činnosť na EU v Bratislave	16
3.1 Projekty podporované z domácich grantových schém.....	16
3.2 Projekty podporované z medzinárodných grantových schém	19
3.3 Projekty pre hospodársku prax	21
4 Spoločenský význam výskumu tvorivých pracovníkov EU v Bratislave	23
5 Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave	24
5.1 Personálne zabezpečenie.....	24
5.2 Kvalifikačný rast.....	25
5.3 Motivačný systém tvorivých zamestnancov	26
5.4 Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa	27
5.5 Čestný titul profesor emerita/emeritus.....	27
5.6 Členstvo v edičných radách	27
6 Vedecká príprava študentov na EU v Bratislave	29
6.1 Motivačný systém doktorandov.....	29
6.2 Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA	30
6.3 Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)	30
Zhrnutie	31
Prílohy	33

Úvod

Ekonomická univerzita v Bratislave (ďalej len EU v Bratislave) realizovala v uplynulom roku svoje aktivity vo všetkých oblastiach univerzitného pôsobenia v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja EU v Bratislave na obdobie rokov 2019 – 2027 ako aj v súlade s hlavnými úlohami EU v Bratislave na rok 2022. Svoju snahu sústredila na posilnenie dosiahnutých pozitívnych výsledkov, hľadanie nových prístupov a riešení s cieľom udržania a zlepšenia dlhodobej konkurencieschopnosti v podmienkach Slovenskej republiky, ako aj v medzinárodnom prostredí.

Európska komisia udelila 5. mája 2022 Ekonomickej univerzite v Bratislave, ako tretej univerzite na Slovensku, prestížne ocenenie „HR Excellence in Research“. Toto ocenenie garantuje, že sa EU v Bratislave kontinuálne snaží naplňovať európske štandardy v oblasti starostlivosti o svojich zamestnancov, podpory ich profesionálneho rozvoja a transparentnosti ich výberového procesu v súlade so štandardmi Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu správania pre nábor výskumných pracovníkov. V roku 2022 boli v súvislosti s HR Award implementované zmeny v nasledujúcich oblastiach: definície pracovných povinností tvorivých zamestnancov, hodnotenia a odmeňovania, tvorivého voľna, zvýšenia počtu zahraničných doktorandov, ako aj zahraničných mobilít doktorandov.

Vo vedeckovýskumnej oblasti sa tvoriví zamestnanci EU v Bratislave koncentrujú na skvalitnenie publikačnej činnosti, prísun finančných zdrojov pre fungovanie univerzity a podporu zapájania sa predovšetkým do medzinárodných výskumných projektov, t. j. oblastí, ktoré majú zásadný vplyv na hodnotenie v domácom a medzinárodnom kontexte.

Správa o vedeckovýskumnej činnosti na EU v Bratislave za rok 2022 sumarizuje vedeckovýskumnú činnosť tvorivých zamestnancov a doktorandov univerzity, prináša prehľad o publikačnej činnosti, domácich a zahraničných grantov, organizačného a personálneho zabezpečenia vedeckovýskumných aktivít fakúlt univerzity. 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. Správa stručne analyzuje a hodnotí stav plnenia úloh Dlhodobého zámeru rozvoja EU v Bratislave v oblasti vedy a výskumu a definuje najdôležitejšie úlohy na ďalší rok.

Správa o vedeckovýskumnej činnosti vychádza zo správ siedmich fakúlt EU v Bratislave, ako i rektorátneho pracoviska Kapušany za rok 2022.

Cieľom správy je podať stručný, prehľadný a ucelený pohľad na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2022 na EU v Bratislave a porovnať ju so stavom vedeckovýskumnej čin-



nosti v roku 2021, prezentovať kľúčové indikátory výkonnosti predovšetkým prostredníctvom indikátorov významných pre medzinárodnú akreditáciu univerzity, sledovanie internacionalizácie vedy a výskumu a skvalitňovanie doktorandského štúdia, ako i inovovanie motivačného systému dlhodobej podpory publikovania v bonitných kategóriách publikačnej činnosti a kvalifikačného rastu.

1 Oblasti výskumu na EU v Bratislave

Oblasti výskumu tvorivých zamestnancov a doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2022 úzko súviseli s ich projektovou činnosťou, katedrovým zameraním, ako i s dlhodobým zámerom zapájať sa do riešenia strategických cieľov Európskej únie, ako i Cieľov udržateľného rozvoja (z angl. *Sustainable Development Goals*) Organizácie spojených národov.

Je teda potešujúce konštatovať, že tvoriví zamestnanci a doktorandi Ekonomickej univerzity v Bratislave sa okrem rozvoja poznatkov v ustálených oblastiach výskumu jednotlivých fakúlt a katedier univerzity venovali aj prierezovému a interdisciplinárnemu výskumu v oblastiach, ktoré aktuálne rezonujú spoločnosťou doma i v zahraničí. Týmito témami sú predovšetkým

- digitalizačná a automatizačná revolúcia v ekonomických procesoch (MIT Slovakia Seed Fund: "Labor Market Implications of Automation in the United States and Europe", Horizont Európa GA 101086381 ODDEA, Horizont Európa GA 101095295 OpenMusE),
- finančný dohľad v technologickej revolúcii (Horizont Európa GA 101092639 FAME),
- rozvoj sociálneho podnikania (Interreg AT-SK Z SKATB607, Seed HUB),
- klimatická zmena a transformácia ekonomiky (Horizont Európa GA 101069506 DUT, Horizont Európa GA101060874 Water4All)
- dopady migračných a azylových kríz a riadenie migrácie (H2020 GA 822806 MAGYC).

Uvedené oblasti výskumu sa realizovali na Ekonomickej univerzite v Bratislave na jej 7 fakultách a pracovisku Kapušany:

1. Národohospodárskej fakulte EU v Bratislave (NHF EU),
2. Obchodnej fakulte EU v Bratislave (OF EU),
3. Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave (FHI EU),
4. Fakulte podnikového manažmentu EU v Bratislave (FPM EU),
5. Fakulte medzinárodných vzťahov EU v Bratislave (FMV EU),
6. Podnikovohospodárskej fakulte EU v Bratislave so sídlom v Košiciach (PHF EU so sídlom v Košiciach),
7. Fakulte aplikovaných jazykov EU v Bratislave (FAJ EU),
8. Výskumno-vzdelávacom centre bioenergie EU v Bratislave – pracovisko Kapušany.

2 Publikačná činnosť na EU v Bratislave

Sledovanie publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov a doktorandov v jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti je kľúčovým podkladom pre nastavovanie výskumných stratégií, ako i monitorovanie a inovovanie systému motivácie tvorivých pracovníkov a doktorandov univerzity na univerzitách všeobecne doma i v zahraničí. Ekonomická univerzita v Bratislave si je vedomá rozdielneho významu kategórií publikačnej činnosti pre rozpočet univerzity a dlhodobu sa angažuje v nastavovaní interných procesov podporných pre rozvoj publikačnej činnosti vysokej kvality na úkor kvantity. Od 1.1.2021 vstúpila do platnosti vyhláška Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR z 5.12.2020 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. V nadväznosti na uvedenú vyhlášku uvádzame údaje publikačnej činnosti podľa nových kategórií evidencie.

2.1 Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov

Celkovo EU v Bratislave zaregistrovala v roku 2022 mierny **pokles počtu publikácií v kategórii V**, ktorá zahŕňa okrem iného – **V1 monografie (AAA, AAB) ako aj články vo vedeckých časopisoch registrovaných v databázach Web of Science (ďalej len WoS) a/alebo SCOPUS - V3 (ADC, ADD, ADM, ADN), a to o 8%**.

Tabuľka č. 1 Vývoj publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v r. 2021-2022

Rok	V	O	P	U	I	SPOLU
2021	1747	189	69	2	56	2069
2022	1608	149	58	1	33	1856

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný 21.4.2023

Legenda:

V – Vedecký výstup publikačnej činnosti

V1 – Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

(monografia, kritická pramenná edícia, kritický komentovaný preklad, kartografické dielo, katalóg umeleckých diel, editovaná kniha, zborník) **(AAA, AAB)**

V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

(kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia)

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

(abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia) **(ADC, ADD, ADM, ADN)**

O – Odborný výstup publikačnej činnosti

O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

(knižná publikácia, prehľadová práca, komentovaný výklad, antológia, katalóg umeleckých diel, kartografické dielo, slovník, encyklopédia, zborník)

O2 – odborný výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

(kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia, recenzia, heslo)

O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

(abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia, recenzia) **(ADM, ADN článok ak nie je recenzovaný)**

P – Pedagogický výstup publikačnej činnosti

P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

(učebnica pre vysoké školy, učebnica pre stredné školy, učebnica pre základné školy, skriptum, učebný text, pracovný zošit, didaktická príručka)

P2 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta (kapitola)

U – Umelecký výstup publikačnej činnosti

U1 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako celok

(knižná publikácia, antológia, katalóg umeleckých diel, partitúra hudobných diel, dramatické dielo, architektonická štúdia, beletria, zbierka poviedok, zbierka poézia, zborník)

U2 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka (kapitola, príspevok)

U3 – umelecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (článok)

I – Iný výstup publikačnej činnosti

I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D

I2 – iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D

I3 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu články, ktoré nemožno zaradiť

Pri porovnaní publikačnej činnosti v skupinách V/O/P/I za jednotlivé fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2022 je možné registrovať isté rozdiely (Tab. 2). Najviac vedeckých výstupov publikačnej činnosti (skupina V) v prepočte na tvorivého pracovníka publikovali Podnikovohospodárska fakulta (PHF EU v Košiciach) a Fakulta medzinárodných vzťahov (FMV EU). V kategórii odborný výstup publikačnej činnosti (skupina O) v roku 2022 v prepočte na jedného tvorivého pracovníka dominovala Fakulta aplikovaných jazykov (FAJ EU) a v kategórii pedagogický výstup publikačnej činnosti (skupina P) Obchodná fakulta (OF EU).

Tabuľka č. 2 Publikačná činnosť na jedného tvorivého zamestnanca na EU v Bratislave za rok 2022

Fakulta	Skupina V	Skupina O	Skupina P	Skupina U	Skupina I
NHF	2,943	0,193	0,182	0	0,136
OF	4,409	0,333	0,273	0	0,061
FHI	3,768	0,275	0,188	0	0,043
FPM	4,662	0,041	0,056	0	0,081
PHF	7,111	0,472	0,023	0	0,11
FMV	5,185	0,148	0,148	0	0,037
FAJ	1,963	1,241	0,056	0,011	0,056

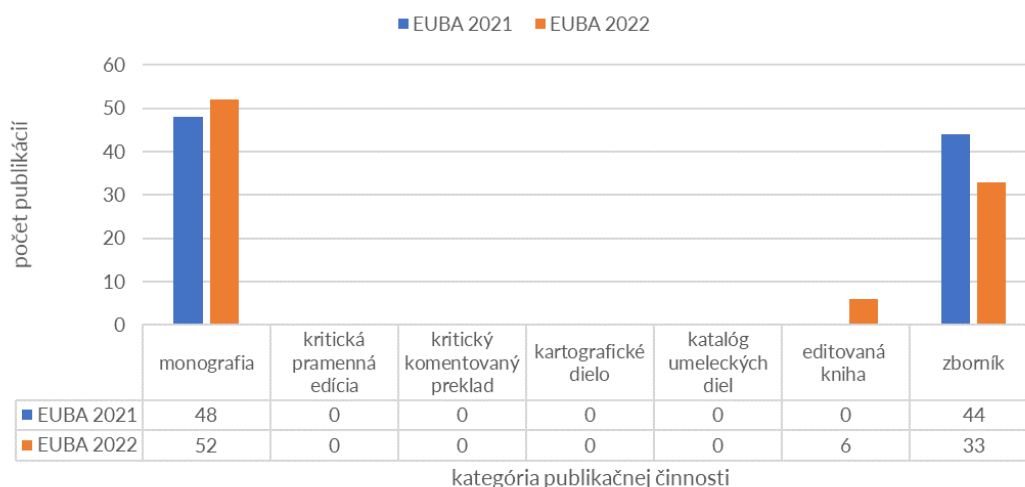
Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 21.4.2023

Legenda: tučne zvýraznené čísla signalizujú dve najvyššie hodnoty v stĺpci

Pri porovnaní jednotlivých kategórií podľa typu výstupu publikačnej činnosti v skupinách V1/V2 a V3 v porovnaní s rokom 2022 sledujeme nasledujúce trendy.

Ako dokumentuje Graf č. 1, v skupine V1 bol vývoj v roku 2022 porovnateľný s rokom 2021.

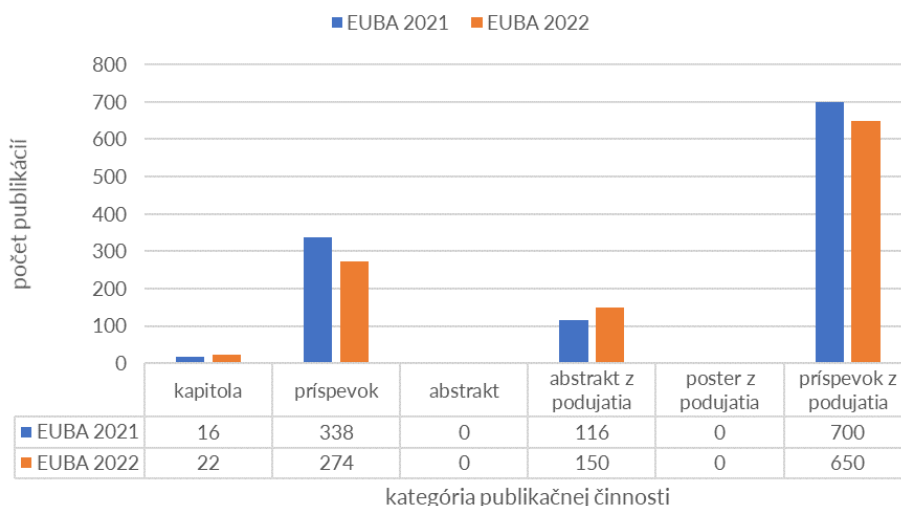
Graf č. 1 Porovnanie skupiny V1 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2021 - 2022



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 21.4.2023

V skupine V2 (Graf č. 2) klesol typ výstupu publikačnej činnosti príspevok a príspevok z podujatia. Naopak vzrástol typ výstupu publikačnej činnosti abstrakt z podujatia.

Graf č. 2 Porovnanie skupiny V2 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2021 - 2022

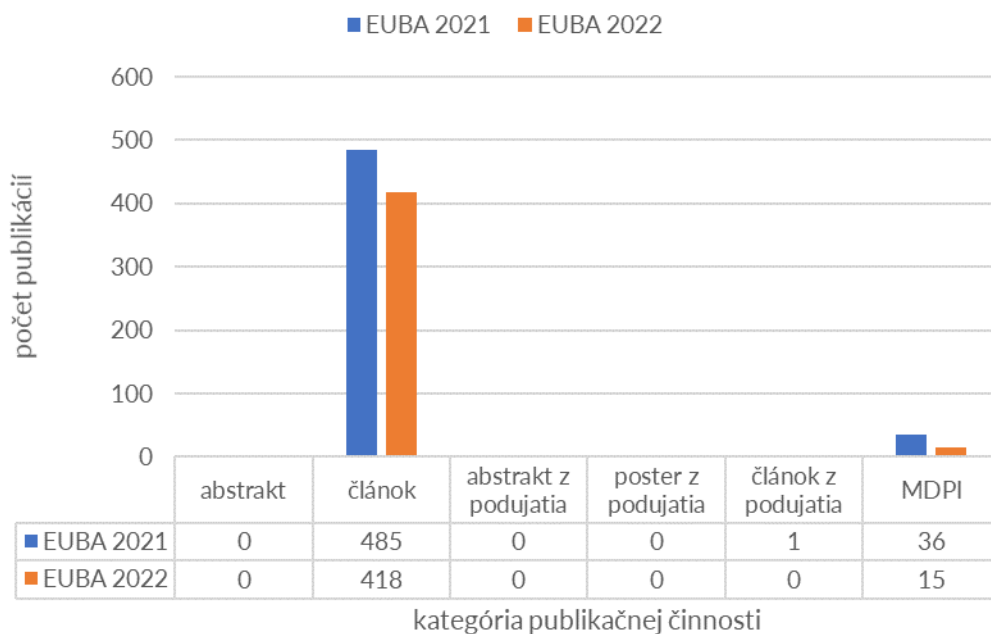


Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 21.4.2023

V kategóriách publikačnej činnosti skupiny V3 (Graf č. 3) sledujeme pokles pri type výstupu článok. V roku 2022 sme zaznamenali aj pokles publikácií vydávaných vydavateľstvom MDPI (Švajčiarsko), a to viac ako o polovicu. Vzhľadom na obavy

z možných nekalých praktík vedenie EU v Bratislave berie tento fakt pozitívne a ako výsledok správne nastavenej vnútornej politiky kvality.

Graf č. 3 Porovnanie skupiny V3 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2021-2022



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ/ WoS, dataset získaný k 21.4.2023

Pre ucelenejší obraz o vývoji publikačnej činnosti za jednotlivé fakulty EU v Bratislave uvádzame relatívne výkonnosti fakúlt z Tabuľky 2 aj v absolútnych hodnotách (Tabuľka č. 3). V súlade s Tabuľkou č. 3 konštatujeme, že pri nezohľadnení počtu tvorivých pracovníkov mala najväčší podiel na počte publikačných výstupov v skupine V - FPM EU a OF EU, v skupine O - FAJ EU. V skupine P - v roku 2022 mala najlepšiu výkonnosť OF EU a NHF EU. V skupine V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti (predtým B) najvyšší počet publikácií v roku 2022 dosiahla OF EU a NHF EU.

Tabuľka č. 3 Počet výstupov publikačnej činnosti v kategóriách V, O, P, D, I v roku 2022 podľa fakúlt

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV	FAJ
Počet tvorivých zamestnancov	88	66	69	74	36	27	54
V - vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)	256	298	242	351	264	140	116
O - odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)	14	13	7	2	13	2	66
P - pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2, P3)	16	18	14	4	2	3	3
D - dokument práv duševného vlastníctva (D1)	0	0	0	0	0	0	0
I - Iný výstup publikačnej činnosti	7	2	2	6	4	0	2

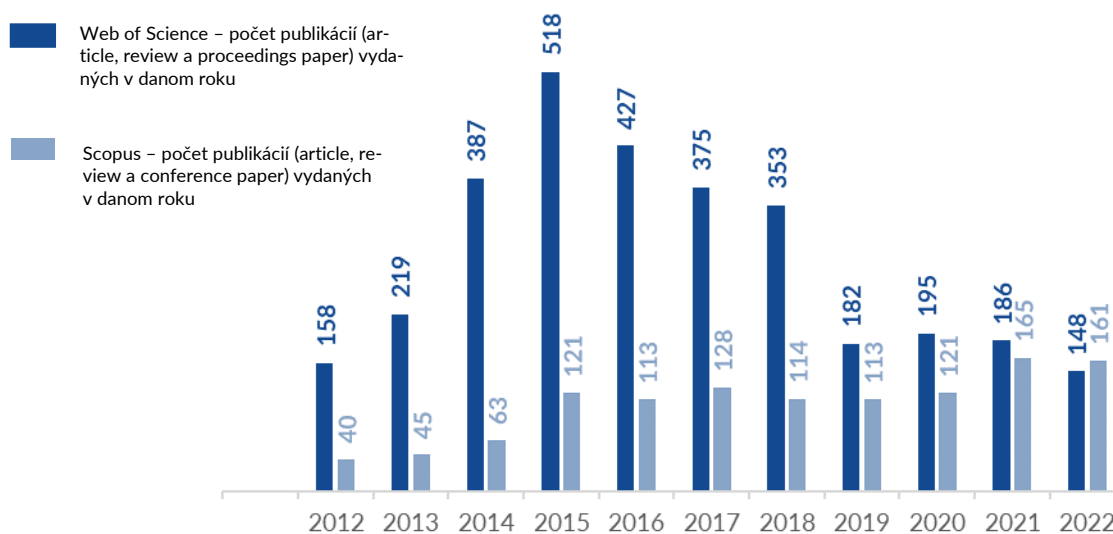
Spolu	293	331	265	363	283	145	187
Skupina V1/A1 (AAA,AAB)	6	15	10	13	1	5	8
Skupina V2/A1 (ABA,ABC)	7	0	0	0	0	3	1
Skupina V3/B (ADC, ADD, ADM, ADN) (WoS/CCC/Scopus)	41	54	25	25	15	14	15
Skupina V3/C (AFC) (WoS/CCC/Scopus)	55	40	59	43	0	3	11

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 4.5.2023

Legenda: tučne zvýraznené čísla signalizujú dve najvyššie hodnoty v stĺpci

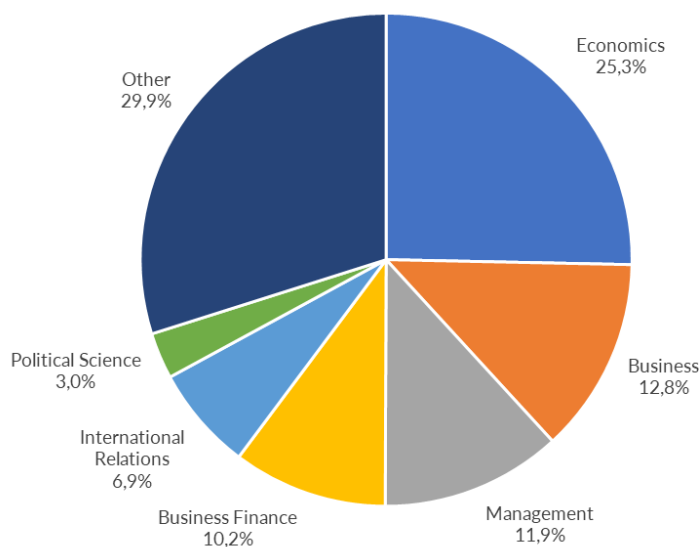
V roku 2022 bolo publikovaných 148 vedeckých prác typu „vedecké state, recenzie, príspevky v zborníkoch“ (z angl. Article/Review/Proceedings papers) indexovaných vo Web of Science (WoS) a 161 vedeckých prác (z angl. Article/Review/Conference paper) indexovaných v databáze Scopus s afiliáciou k Ekonomickej univerzite v Bratislave (Graf č. 4). Z grafu je zrejmé, že tento počet nedosahuje úroveň rokov 2014-2018, a je teda nutné revidovať nastavenú stratégiu podpory publikačnej činnosti vo Web of Science.

Graf č. 4 Vývoj počtu publikácií autorov z EU v Bratislave v databázach Web of Science a Scopus



Zdroj: Databáza Web of Science a Scopus, dataset získaný k 14.4.2023

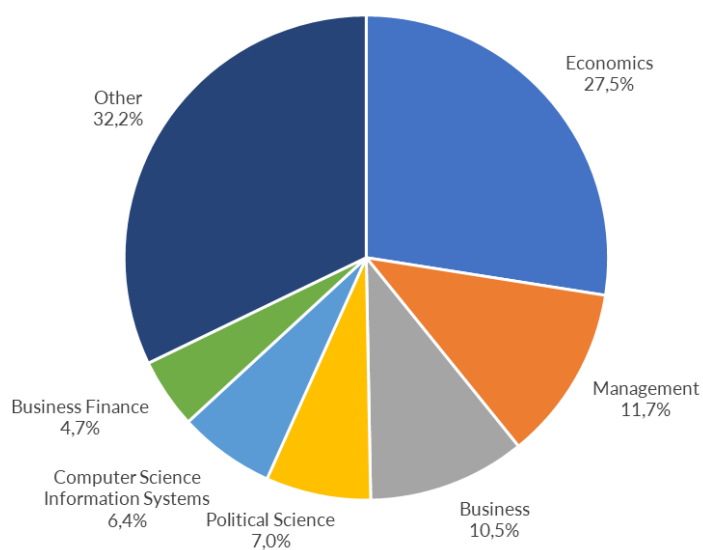
Graf č 5 Podiel publikácií autorov EU v Bratislave v databáze WoS za roky 2012-2022 podľa odborov (article, proceedings paper, review)



Zdroj: Databáza Web of Science, dataset získaný k 18.4.2023. (Pozn.: jedná sa o členenie odborov podľa WoS, kde je spolu 255 odborov)

V roku 2022 dominantným odborom publikovania v časopisoch ostali časopisy odborov Economics, Management, Business a Business Finance (Graf č. 6, podľa WoS) – 54,4%. Tento podiel sa medziročne však trochu znížil, keď kumulatívne za obdobie 2012-2022 publikovali tvoriví zamestnanci EU v Bratislave v týchto odboroch až 60,2% svojich článkov (Graf č. 5, podľa WoS).

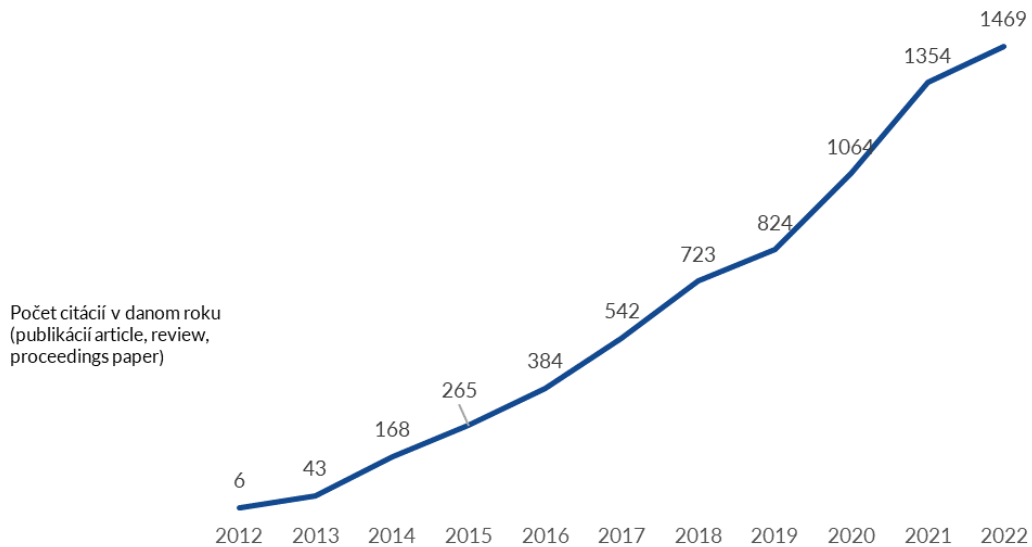
Graf č 6 Podiel publikácií autorov EU v Bratislave v databáze WoS za rok 2022 podľa odborov (article, proceedings paper)



Zdroj: Databáza Web of Science, dataset získaný k 14.4.2023. (Pozn.: jedná sa o členenie odborov podľa WoS, kde je spolu 255 odborov)

V roku 2022 vzrástol počet citácií vedeckých prác typu „vedecké state, recenzie, príspevky v zborníkoch“ (z angl. Article/Review/Proceedings papers) (Graf č. 7) s afiliáciou k EU v Bratislave a indexovaných vo Web of Science (WoS).

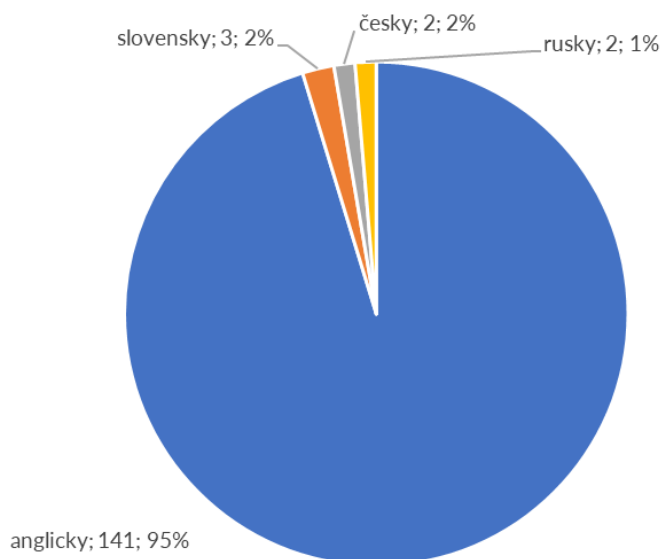
Graf č. 7 Vývoj počtu citácií publikácií EU v Bratislave podľa databázy Web of Science



Zdroj: Databáza Web of Science, dataset získaný k 18.4.2023

Vzhľadom na misiu a víziu Ekonomickej univerzity je nutné internacionalizovať činnosti, osobitne vedecko-výskumné. Graf č. 8 uvádza podiel evidovaných publikácií v cudzom jazyku podľa databázy WoS. Až 95% evidovaných publikácií v tejto databáze je v anglickom jazyku.

Graf č. 8 Podiel publikácií autorov z EU v Bratislave v databáze WoS za rok 2022 podľa jazyka (article, proceedings paper)



Zdroj: Databáza Web of Science / dataset získaný k 14.4.2023

2.2 Publikačná činnosť doktorandov

V roku 2022 (k 31.10.2022) študovalo na Ekonomickej univerzite v Bratislave celkovo 162 doktorandov, z toho 114 v dennej forme štúdia. V Tabuľke č. 4 sú uvedené informácie o publikačnej činnosti interných doktorandov EU v Bratislave za rok 2022 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti v absolútnych i relatívnych hodnotách (t.j. v prepočte na jedného doktoranda). Z Tabuľky č. 4 je zrejmé, že doktorandi publikujú predovšetkým v skupine V, čo je v súlade s dlhodobým zámerom EU v Bratislave. Porovnanie publikačnej činnosti interných doktorandov podľa jednotlivých fakúlt EU v Bratislave prináša Tabuľka č. 5. V skupine V dosiahla najlepšie výsledky PHF EU a OF EU.

Tabuľka č. 4 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov na EU v Bratislave v roku 2022, súhrnne a v prepočte na interného doktoranda

Skupina	spolu	na 1 interného doktoranda
V	446	3,912
O	15	0,132
P	5	0,44
I	2	0,018
Spolu	468	4,10

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 14.4.2023

Tabuľka č. 5 Publikačná činnosť interných doktorandov (ID) v roku 2022

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
Počet ID	35	24	11	17	18	9
V - vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)	57	105	54	73	115	42
O - odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)	1	2	4	1	6	1
P - pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2, P3)	0	2	2	1	0	0
D - dokument práv duševného vlastníctva (D1)	0	0	0	0	0	0
I - Iný výstup publikačnej činnosti	1	0	0	1	0	0
SPOLU	59	109	60	76	121	43
Skupina V1/A1 (AAA,AAB)	2	2	1	3	0	0
Skupina V2/A1 (ABA,ABC)	1	0	0	0	0	0
Skupina V3/B (ADC, ADD, ADM, ADN) (WoS/CCC/Scopus)	2	12	5	3	2	8
Skupina V3/C (AFC) (WoS/CCC/Scopus)	0	0	2	0	1	0

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 14.4.2023

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V Tabuľke č. 6 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného interného doktoranda jednotlivých fakúlt EU v Bratislave. Je zrejmé, že podobne ako absolútne, tak aj relatívne počty publikačných výstupov v skupinách V/O/P/I sú výrazne nižšie ako pri tvorivých zamestnancoch univerzity (Graf 1 - Graf 3). V medzifakultnom porovnaní v prepočte na jedného interného doktoranda dominuje PHF EU vo vedeckých výstupoch publikačnej činnosti (skupina V). V kategórii odborný výstup publikačnej činnosti (skupina O) a pedagogický výstup publikačnej činnosti (skupina P) v roku 2022 v prepočte na jedného ID dominovala FHI EU.

Tabuľka č. 6 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2022, v prepočte na interného doktoranda fakulty

Fakulta	Skupina V	Skupina O	Skupina P	Skupina I
NHF	1,63	0,03	0	0,03
OF	4,38	0,08	0,08	0
FHI	4,91	0,36	0,18	0
FPM	4,29	0,06	0,06	0,06
PHF	6,39	0,33	0	0
FMV	4,67	0,11	0	0

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 14.4.2023

Legenda: *Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch*

V roku 2022 (k 31.10.2022) bolo na fakultách Ekonomickej univerzity v Bratislave zapísaných v jednotlivých študijných programoch 47 externých doktorandov. V Tabuľke č. 7 je uvedený prehľad ich publikačnej činnosti za rok 2022 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti súhrnne i v prepočte na jedného externého doktoranda za celú univerzitu.

Tabuľka č. 7 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov na EU v Bratislave v roku 2022, súhrnne a v prepočte na externého doktoranda

Skupina	spolu	na 1 externého doktoranda
V	97	1,18
O	2	0,02
P	7	0
I	115	0,03
Spolu	102	1,12

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 17.4.2023

Porovnanie publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt prináša Tabuľka č. 8. V tomto porovnaní konštatujeme, že najlepšie výsledky vykazuje vo vedeckých výstupoch publikačnej činnosti (skupina V) OF EU a FPM EU.

Tabuľka č. 8 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2022

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
Počet ED	7	11	4	14	1	10
V - vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)	17	29	5	29	3	14
O - odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)	2	0	0	0	0	0
P - pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2, P3)	0	0	0	0	0	0
D - dokument práv duševného vlastníctva (D1)	0	0	0	0	0	0
I - Iný výstup publikačnej činnosti	3	0	0	0	0	0
SPOLU	22	29	5	29	3	14
Skupina V1/A1 (AAA,AAB)	0	0	0	0	0	0
Skupina V2/A1 (ABA,ABC)	0	0	0	0	0	0
Skupina V3/B (ADC, ADD, ADM, ADN) (WoS/CCC/Scopus)	4	7	0	1	0	1
Skupina V3/C (AFC) (WoS/CCC/Scopus)	0	0	0	2	0	0

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 17.4.2023

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V Tabuľke č. 9 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného externého doktoranda. Štatistika poukazuje na všeobecne nízky počet publikačných výstupov. FHI EU dosiahla v roku 2022 najlepšie výsledky vo vedeckých výstupoch publikačnej činnosti (skupina V).

Tabuľka č. 9 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2022, v prepočte na externého doktoranda fakulty

Fakulta	Skupina V	Skupina O	Skupina P	Skupina I
NHF	0,41	0,12	0	0,18
OF	0,38	0	0	0
FHI	0,80	0	0	0
FPM	0,48	0	0,1	0
PHF	0,13	0	0	0
FMV	0,71	0	0	0

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 17.4.2023

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

2.3 Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti

Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti (ďalej len periodické hodnotenie), alebo aj *Verification of Excellence in Research 2022* (skrátene *VER 2022*), bolo peer-review hodnotením publikačnej a inej tvorivej činnosti slovenských vedeckých a výskumných inštitúcií (verejných vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií) za obdobie 2014-2019. Predmetom hodnotenia boli pracoviská slovenských verejných vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií, resp. nimi vyprodukované tvorivé výstupy. Periodické hodnotenie bolo administratívne zastrešené Oddelením metodiky a hodnotenia tvorivých činností (MŠVVaŠ SR).

Na začiatku procesu hodnotenia každá verejná vysoká škola a verejná výskumná inštitúcia, prípadne ich súčasti, podávali žiadosti o hodnotenie v jednej alebo viacerých z 28 oblastí výskumu (spadajúcich pod 7 skupín oblastí výskumu). Každá žiadosť obsahovala maximálne 25 výstupov (vedeckých článkov, monografií, konferenčných príspevkov, umeleckých výstupov, atď.) v konkrétnej oblasti výskumu. Za každého vedca a vedkyňu bolo predložených maximálne 5 výstupov. Finálny výber výstupov pre každú žiadosť o periodické hodnotenie bol nastavený na základe snahy o dodržanie princípov reprezentatívnosti a rovnomernosti.

Profil kvality je výsledkom periodického hodnotenia a vyjadrením kvalitatívnej úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti VVŠ alebo VVI, respektíve jej súčasti, vo vybranej oblasti výskumu. 25 výstupov výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti, ktoré tvoria žiadosť o hodnotenie, je na základe hodnotenia predmetnou komisiou rozdelených do piatich kvalitatívnych kategórií – úrovní od najlepšej po najhoršiu (v číselnom vyjadrení):

- 1 – svetová;
- 2 – významná medzinárodná;
- 3 – medzinárodná;
- 4 – národná;
- 5 – nezaradené.

Výsledný profil kvality pre inštitúciu alebo jej súčasť, ktorá podala žiadosť o hodnotenie, vyjadruje pomer výstupov označených každou z piatich kvalitatívnych známok v rámci konkrétnej žiadosti. Ide teda o percentuálne vyjadrenie počtov zastúpení výstupov svetovej, významnej medzinárodnej, medzinárodnej, národnej a nezaradovanej kvality v rámci žiadosti podanej do periodického hodnotenia. Do poslednej kvalitatívnej kategórie sú zaradené aj takzvané „nulové“ výstupy (ktoré na základe princípov reprezentatívnosti a rovnomernosti odzrkadľujú aj nedostatok tvorivých výstupov inštitúcie/súčasti inštitúcie v konkrétnej oblasti výskumu), ako aj výstupy, ktoré nie sú ani vedecké, ani tvorivé.

Profil kvality je hodnotením výskumnej úrovne pracoviska ako celku. Hodnotenie konkrétnych výstupov nie je zverejnené

Tabuľka č. 11 Profil kvality fakúlt podľa VER

Fakulty	Počet zamestnancov	Profil kvality
NHF	100	Svetová: 8% (2) Významná medzinárodná: 8% (2) Národná: 44% (11) Nezaradené: 16% (4)
OF	80	Svetová: 4% (1) Významná medzinárodná: 12% (3) Medzinárodná: 24% (6) Národná: 32% (8) Nezaradené: 28% (7)
FHI	79	Svetová: 0% (0) Významná medzinárodná: 0% (0) Medzinárodná: 16% (4) Národná: 60% (15) Nezaradené: 24% (6)
FPM	82	Svetová: 0% (0) Významná medzinárodná: 8% (2) Medzinárodná: 16% (4) Národná: 44% (11) Nezaradené: 32% (8)
PHF	36	Svetová: 0% (0) Významná medzinárodná: 4% (1) Medzinárodná: 36% (9) Národná: 60% (15) Nezaradené: 0% (0)
FMV	18	Svetová: 0% (0) Významná medzinárodná: 0% (0) Medzinárodná: 12% (4) Národná: 44% (11) Nezaradené: 44% (11)
FAJ	40	Svetová: 0% (0) Významná medzinárodná: 8% (2) Medzinárodná: 24% (6) Národná: 48% (12) Nezaradené: 20% (5)

Zdroj: www.minedu.sk a <https://ver.cvtisr.sk/vysledky/>

3 Projektová činnosť na EU v Bratislave

3.1 Projekty podporované z domácich grantových schém

V priebehu roku 2022 bola EU v Bratislave aktívna v podávaní projektov v rámci domácich grantových schém. Dominantné postavenie pri podávaní výskumných projektov v rámci domácich grantových schém mali projekty VEGA, nasledované projektmi KEGA, z ktorých bolo schválených napokon 30 projektov grantovej schémy VEGA, 35 projektov grantovej schémy KEGA. Prehľad podaných a schválených projektov sumarizuje Tabuľka č. 11.

Tabuľka č. 11 Počet podaných a získaných projektov za rok 2022

Fakulta	Počet podaných projektov			Počet schválených projektov		
	VEGA	KEGA	APVV	VEGA	KEGA	APVV
NHF	5	4	5	3	4	1
OF	8	10	1	6	10	1
FHI	7	3	1	6	3	0
FPM	7	6	1	6	6	0
PHF	6	2	1	4	2	0
FMV	3	4	1	3	3	0
FAJ	2	7	0	1	7	0
Kapušany	1	1	0	1	0	0

Zdroj: www.minedu.sk

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Počas roka 2022 sa na EU v Bratislave riešilo 98 domácich grantových projektov (konkrétne údaje sú uvedené v Tabuľke Príloha B.3 k Správe o vedeckovýskumnej činnosti EU v Bratislave za rok 2022), pričom na tieto projekty bolo **v roku 2022** pridelených 1 053 381 EUR. Tabuľka č. 12 sumarizuje prehľad týchto finančných prostriedkov v roku 2022. Najvyššie sumy prišli z grantovej schémy VEGA a APVV na NHF EU. z KEGA na OF EU.

Tabuľka č. 12 Prehľad pridelených finančných prostriedkov z domácich grantov na EU v Bratislave za rok 2022

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	180 572	39 469	301 876
OF	108 670	67 161	37 400
FHI	85 248	8 878	0
FPM	157 904	14 295	0
PHF	17 838	10 188	2 673
FMV	8 421	0	0
FAJ	6 466	3 451	3 432
SPOLU	565 119	143 442	345 381

Zdroj: www.minedu.sk

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Prepočet získaných prostriedkov na tvorivého zamestnanca (Tab. 13) ukazuje, že najvýkonnejšou na získanie VEGA prostriedkov bola FPM EU, nasledovaná NHF EU. Najviac prostriedkov KEGA na tvorivého pracovníka získala OF EU. Výrazne najúspešnejšou v objeme získaných APVV prostriedkov na tvorivého pracovníka bola opäť NHF EU.

Tabuľka č. 13 Prehľad pridelených finančných prostriedkov z domácich grantových schém na EU v Bratislave za rok 2022 na jedného tvorivého zamestnanca

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	2 052	449	3 430
OF	1 647	1 018	567
FHI	1 235	129	0
FPM	2 134	193	0
PHF	496	283	74
FMV	312	0	0
FAJ	120	64	64

Zdroj: www.minedu.sk

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Medzi domáce výskumné projekty riešené v roku 2022 na jednotlivých fakultách EU v Bratislave s najvyššou finančnou dotáciou možno zaradiť nasledujúce projekty:

Národohospodárska fakulta

- Tvorba politiky na základe dôkazov – ekonomicky efektívny systém zberu dobrovoľných darov – zodpovedný riešiteľ: Ing. Mgr. Maroš Servátka, PhD.; Grantová schéma: APVV-19-0573; doba riešenia: 2020 – 2024,
- Vstup a konkurencia na regulovaných trhoch: fungovanie slovenského lekárenského trhu - zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Lábaj, PhD., Grantová schéma: APVV-18-0425, doba riešenia: 2019-2023,
- Covid-19 pandémia, makroekonomický vývoj, potravinová bezpečnosť a blahobyt domácností – zodpovedný riešiteľ: Ing. Andrej Cupák, PhD.; Grantová schéma: APVV-20-0359; doba riešenia: 2021 – 2024,
- Hybné sily ekonomického rastu a prežitie firiem v šiestej K-vlne - zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Pavol Ochotnický, CSc.; Grantová schéma: APVV-20-0338; doba riešenia: 2021 – 2024,

Obchodná fakulta

- Efektívnosť, finančná tieseň a rizikové správanie Európskych podnikov – zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD., grantová schéma: APVV-18-0310, doba riešenia: 2019 – 2022,
- Implementačno-edukačný model inteligentnej podnikovej logistiky zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Daneshjo Naqibullah, PhD., Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2020-2022,
- Meranie podnikovej efektívnosti a jej determinanty; zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD., Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020-2022,
- Postoj spotrebiteľov vo vzťahu k elektromobilite na trhu automobilov v Slovenskej republike; zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD., Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020-2022,
- Inovatívne obchodné modely formátov maloobchodných jednotiek založené na dátach geomarketingu a ich vplyv na tvorbu hodnotovej ponuky a maloobchodnej siete potravín v období digitalizácie; zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Pavol Kita, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2022-2024.

Fakulta hospodárskej informatiky

- Implementácia inovatívnych prístupov modelovania rizík v procese ich riadenia v interných modeloch poisťovní v kontexte s požiadavkami direktívy Solvency II – zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2022 – 2024,
- Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ – zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2021 – 2023.

Fakulta podnikového manažmentu

- Finančné aspekty udržateľného podnikania – riešenie podnikového nástupníctva v malých a stredných podnikoch - zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Peter Markovič, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2022,
- Výskum ekonomicky významných faktorov podnikovej reputácie v kontexte udržateľného priemyslu a nízkouhlíkovej ekonomiky – zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. František Polák, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2023,
- Dimenzie medzisektorového podnikania subjektov kultúrneho a kreatívneho priemyslu v kontexte trvalo udržateľného rozvoja – zodpovedný riešiteľ: Ing. Jakub Kintler, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2022 – 2024.

Fakulta medzinárodných vzťahov

- Vývoj kooperatívnej bezpečnosti a pozícia Slovenskej republiky – zodpovedný riešiteľ: PhDr. Peter Csányi, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2021 – 2023.

Podnikovohospodárska fakulta so sídlom v Košiciach

- Ekonomické súvislosti podielu žien na manažérskych pozíciách v podnikoch Slovenskej republiky – zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Bohuslava Mihalčová, PhD. et PhD., EUR ING.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2022
- Európska únia a stratégia Európa 2020 v zrkadle priorít a výziev cieľov Agendy 2030 – zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Emília Duřová Spiřáková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2022 – 2023.

Fakulta aplikovaných jazykov

- Jazyk pravicového extrémizmu. Politolingvistická perspektíva – zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Radoslav Štefančík, MPol., Ph.D.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2022.

3.2 Projekty podporované z medzinárodných grantových schém

V priebehu roka 2022 EU v Bratislave podala v rámci zahraničných grantových schém Európskej únie 15 projektov. Tvoriví zamestnanci podávali výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém Horizont Európa (11), ERASMUS 2027 (4), z ktorých boli schválené 3 projekty grantovej schémy HORIZONT a dva projekty ERASMUS+.

Tabuľka č. 14 Počet podaných a získaných projektov zo zahraničných grantových schém za rok 2022

Fakulta	Počet podaných projektov			Počet schválených projektov		
	HORIZON	ERASMUS2027	SOCPL	HORIZON	ERASMUS2027	SOCPL
NHF	3	2	1	2	1	1
OF	3	1	-	0	1	-
FHI	-	-	-	-	-	-
FPM	2	-	-	1	-	-
PHF	1	-	-	0	-	-
FMV	1	1	-	1	0	-
FAJ	-	-	-	-	-	-

Zdroj: portál Funding and Tenders portál, dataset získaný 4.5.2023

Financovaný bude aj projekt z grantovej schémy SOCPL (Social Prerogative and Specific Competencies Lines). Prehľad podaných a schválených projektov sumarizuje Tabuľka č. 13.

V roku 2022 sa na univerzite riešilo 19 zahraničných výskumných grantových projektov v celkovej hodnote 953 369 EUR a 18 projektov v rámci edukačných a ostatných nevýskumných projektov zo zahraničia v celkovej hodnote 1 427 637 EUR. Medzi najvýznamnejšie projekty patria:

- projekt Social Entrepreneurship Education and Development (riešiteľské pracovisko NHF EU, FMV EU),
- projekt Overcoming Digital Divide in Europe and Southeast Asia – ODDEA (riešiteľské pracovisko NHF EU),
- projekt Financial Supervision and Technological Compliance Training Programme FinTech (riešiteľské pracovisko NHF EU),
- projekt Interreg CR: Progressing Service Performance and Export Results of Advanced Manufacturers Networks (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- projekt Horizont 2020: MigrAtion Governance and AsYlum Crises (MAGYC) (riešiteľské pracoviská: NHF EU, OF EU, FMV EU, FAJ EU),
- projekt International Visegrad Fund: GVCs in Central Europe - a perspective of automotive sector after COVID-19 (riešiteľské pracovisko: OF EU),
- projekt v rámci programu CEF Telecom: Implementácia európskej normy v konsolidovaných cloudových platformách eInvoicing EURINV (riešiteľské pracovisko: PHF EU),
- projekt SAIA - Národná agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu - Kľúčová akcia 1– Vzdelávacia mobilita jednotlivcov (riešiteľské pracovisko: EU v Bratislave),
- projekt Erasmus+: Designing holistic and sustainable educational development to improve student learning (riešiteľské pracovisko: NHF EU),
- projekt ERASMUS+: Collaboration for Effective Digital Education - D-COLLAB (riešiteľské pracovisko: NHF EU),
- projekt ERASMUS+: Climate cHange dIplomacy, LeaDership and REsilieNce (CHILDREN) (riešiteľské pracovisko: OF EU),
- projekt Erasmus+ : CT.Uni: Creative Thinking – Taking an Innovative and STEAM Approach for a Transdisciplinary University, (riešiteľské pracovisko: OF EU),

Tabuľky č. 15 a 16 sprehľadňujú prísun pridelených prostriedkov za rok 2022 v EUR na tvorivého pracovníka fakulty.

Tabuľka č. 15 Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných projektov v roku 2022

Fakulta	Suma v EUR		
	HORIZONT	Interreg CE	Iné
NHF	824 146	41 382*	-
OF	-	-	4 335
FHI	-	-	-
FPM	-	47 802	3 321
PHF	-	32 383	0
FMV	-	41 382*	-
FAJ	-	-	-

Zdroj: Fakulty EU v Bratislave v spolupráci s Oddelením pre plán a rozpočet, dataset získaný k 5.5.2023

Tabuľka č. 16 Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných projektov na jedného tvorivého pracovníka

Fakulta	Suma v EUR		
	HORIZONT	Interreg CE	Iné
NHF	9 365,37	470,25*	-
OF	-	-	65,7
FHI	-	-	-
FPM	-	646	44,9
PHF	-	899,5	-
FMV	-	1 532,7*	-
FAJ	-	-	-

Zdroj: Fakulty EU v Bratislave v spolupráci s Oddelením pre plán a rozpočet, dataset získaný k 5.5.2023

3.3 Projekty pre hospodársku prax

Pracoviská univerzity sa zapájajú aj do výskumnej činnosti, ktorej podpora nevyplýva z grantových schém, ale realizuje sa na objednávku. Ako príklady riešenia týchto foriem výskumnej činnosti na univerzite v roku 2022 možno uviesť nasledujúce projekty:

- Národná banka Slovenska – Analýza ekonomík prostredníctvom DSGE modelov (riešiteľské pracovisko FHI EU)
- ProVera Consult, s.r.o. – Vplyv pandémie COVID-19 na účtovnú prax (riešiteľské pracovisko FHI EU)
- SmarTech Solutions SK, s.r.o. – Využívanie úspor na dani z príjmov plynúcich zo superodpočtu nákladov na výskum a vývoj v podnikateľskom prostredí v SR (riešiteľské pracovisko FHI EU)

- TRIPLO, s.r.o. – Druhý život počítačov (riešiteľské pracovisko FHI EU)
- Urban & Partner, s. r. o., Bratislava – Návrh systému riadenia ľudských zdrojov v zdravotníctve (riešiteľské pracovisko: FPM EU).
- PREMIUM Insurance Company Limited, pobočka poisťovne z iného členského štátu, Bratislava – Optimalizácia procesu poskytovania služieb sprostredkovateľských spoločností (riešiteľské pracovisko: FPM EU).
- 4SPORTS media, s.r.o., Podzáhradná 3, 821 06 Bratislava – Vodcovstvo v kultúrnych organizáciách (riešiteľské pracovisko: FPM EU).

4 Spoločenský význam výskumu tvorivých pracovníkov EU v Bratislave

Univerzita ako celok a jej jednotlivé fakulty sa zameriavajú na posilnenie multiplikačných efektov uskutočňovaného základného výskumu v bratislavskom regióne, v Slovenskej republike a v rámci Európskej únie. V roku 2022 sa osobitný dôraz kládol na prehĺbenie spin-off efektov základného a aplikovaného výskumu uskutočňovaného tvorivými pracovníkmi univerzity vo vzťahu k podnikateľskej praxi, decíznej sfére a iným subjektom.

Ekonomická univerzita dlhodobo aktívne spolupracuje s Národnou bankou Slovenska (NBS), Ministerstvom hospodárstva SR (MH SR), Ministerstvom zahraničných vecí a európskych záležitostí SR (MZVaEZ SR), Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (MŠVVaŠ SR), Eximbankou SR., SARIOm a ďalšími relevantnými inštitúciami a podnikmi hospodárskej praxe (GOLF International, s.r.o, Urban&Partner, s.r.o.). Tvoriví pracovníci EU v Bratislave sa podieľali na príprave strategických dokumentov ako napr. proexportnej politiky SR, návrhov pre zlepšenie fungovania ekonomickej diplomacie SR, príprave odborných publikácií pre malé a stredné spoločnosti, dopadov pandémie COVID-19, analýze podnikateľského prostredia a iných.

EU v Bratislave sa v roku 2022 podarilo získať projekt Procesný a organizačný audit rektorátu a súčastí (rozumej celouniverzitné pracoviská a fakulty) Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (STUBA). Tento projekt v závere roka 2022 priniesol návrh novej organizačnej štruktúry STUBA a má byť prezentovaný v priebehu roka 2023 na Kolégiu rektora STUBA. Tento projekt implementovala FPM spolu s OF a Rektorátom EU v Bratislave (zodpovední riešitelia – Paula Puškárová, prorektorka pre vedu a doktorandské štúdium a docent na OF EU, Jana Blštáková, prodekanka a docentka na FPM EU).

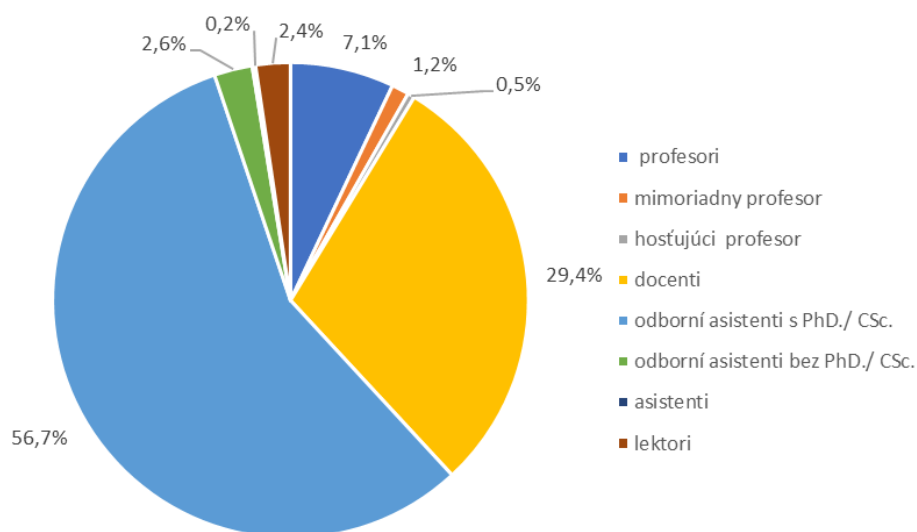
Medzi ďalšie projekty patrí projekt pre spoločnosť PREMIUM Insurance Company Limited, pobočka poisťovne z iného členského štátu, Bratislava s názvom Optimalizácia procesu poskytovania služieb sprostredkovateľských spoločností, ktorý by mal spoločnosti napomôcť k optimalizácii jej procesov pri poskytovaní jej služieb, vnútornej reštrukturalizácii a inovácii procesov (zodpovedná riešiteľka Zuzana Hajduová, docentka na FPM)

5 Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave

5.1 Personálne zabezpečenie

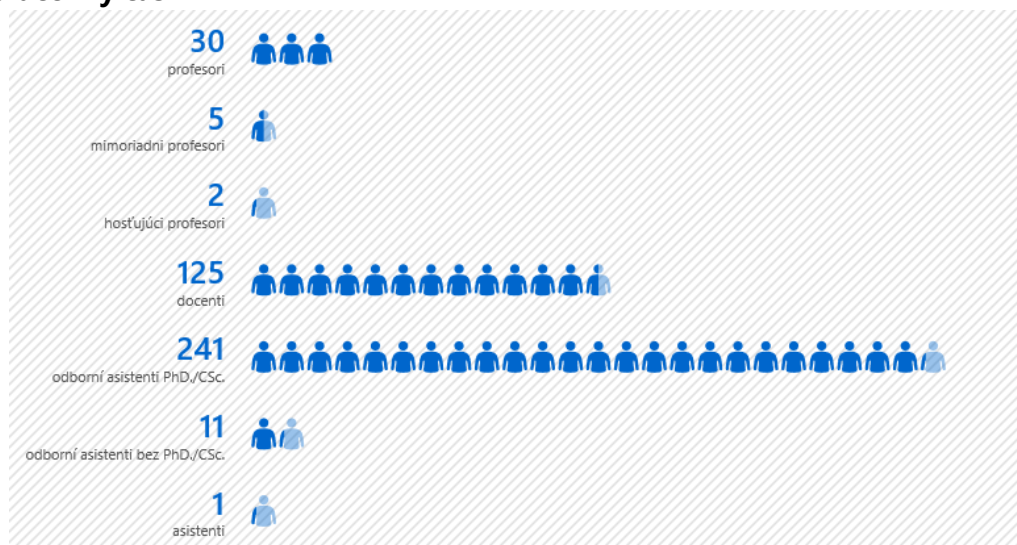
V kvalifikačnej štruktúre tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave **v roku 2022** na ustanovený pracovný čas (Graf č. 9 a 10) dominovali odborní asistenti, ktorí tvorili až 56,7% všetkých tvorivých zamestnancov univerzity. Docenti predstavovali 29,4% všetkých tvorivých pracovníkov a profesori 7,1%.

Graf č. 9 Podiel tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave za rok 2022 na ustanovený pracovný čas



Zdroj: EU v Bratislave, stav k 31.12.2022

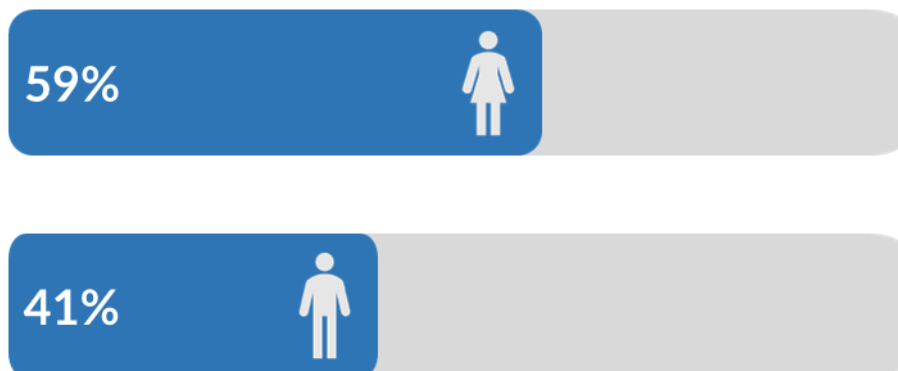
Graf č. 10 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave na ustanovený pracovný čas



Zdroj: EU v Bratislave, stav k 31.12.2022 vo fyzických osobách

Z celkového počtu tvorivých zamestnancov tvorili v roku 2022 na EU v Bratislave ženy 59% a muži 41% (Graf č. 11). Spomedzi žien bolo: 19 profesoriek, 70 docentiek a 153 odborných asistentiek s PhD./CSc.

Graf č. 11 Podiel žien medzi tvorivými zamestnancami na EU v Bratislave



Zdroj: EU v Bratislave, stav k 31.12.2022 vo fyzických osobách

5.2 Kvalifikačný rast

V roku 2022 bolo na EU v Bratislave úspešne ukončených 11 habilitačných konaní zamestnancov univerzity. Priemerný vek habilitovaných uchádzačov dosiahol 44,1 roka. Dokumentuje to podporu odborného a kvalifikačného rastu mladšej vekovej kategórie tvorivých pracovníkov univerzity. Zároveň boli v priebehu roka 2022 začaté 4 habilitačné konania, ktoré neboli do konca roka 2022 ukončené, v jednom prípade bola žiadosť o habilitačné konanie stiahnutá. Vo všetkých prípadoch ide o habilitačné konania zamestnancov univerzity.

V roku 2022 bolo na MŠVVaŠ SR zo strany univerzity predložených 5 návrhov na inauguračné konanie a dva z nich boli ukončené vymenovaním pani prezidentkou, z čoho jedna vymenovaná profesorka bola z externého prostredia. Priemerný vek inauguračných uchádzačov dosiahol 45,3 roka. K 31. decembru 2022 boli na EU v Bratislave štyri neukončené inauguračné konania, z toho jedno ešte z roku 2021. Jedno inauguračné konanie bolo pozastavené z dôvodu zrušenia akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania v odbore: Medzinárodné podnikanie.

K 31. 12. 2022 mala EU v Bratislave udelené akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania: národné hospodárstvo a financie, bankovníctvo a investovanie (NHF EU), obchod a marketing (OF EU), ekonomika a manažment podniku (FPM EU), kvantitatívne metódy v ekonómii (FHI EU v Bratislave), ekonomika a manažment podniku (PHF EU).

5.3 Motivačný systém tvorivých zamestnancov

V snahe o podporu medzinárodne porovnateľných vedeckovýskumných aktivít tvorivých zamestnancov EU v Bratislave financuje EU v Bratislave Fond rozvoja vedy (Tabuľka č. 16). V rámci fondu sú tvorivým pracovníkom EU v Bratislave pridelené finančné príspevky na ich účasť na vedeckých konferenciách za predpokladu publikovania ich vedeckovýskumných výstupov v zborníkoch registrovaných v databázach Web of Science, resp. v Scopus. Tvoriví zamestnanci EU v Bratislave sú tiež odmeňovaní za publikovanie v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch registrovaných v databáze Web of Science s prideleným impakt faktorom ako i vypracovanie a schválenie projektu Horizont 2020 či Horizont Európa. Osobitne je Fond rozvoja vedy určený na podporu kvalifikačného rastu: pre docenta, ktorý v čase vymenovania nedosiahol 40 rokov veku života a pre profesora, ktorý v čase vymenovania nedosiahol 47 rokov veku života. V roku 2022 bolo takto podporených **5** tvorivých pracovníkov EU v Bratislave. Najviac pracovníkov odmenených za publikačnú činnosť a zároveň najvyššou celkovou sumou bolo **v roku 2022** z FPM EU.

Tabuľka č. 17 Fond rozvoja vedy za rok 2022

Fakulta	Počet				Suma v EUR			
	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast	Príspevok na konferenciu	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast	Príspevok na konferenciu
NHF	17	7	1	0	8 107	920	300	0
OF	14	1	2	0	4 085	240	700	0
FHI	18	0	1	2	4 443	0	550	1 390
FPM	19	0	2	0	11 379	0	500	0
FMV	1	1	0	0	350	150	0	0
PHF	15	0	0	0	3 661	0	0	0
FAJ	1	2	0	0	350	400	0	0
Kapušany	1	0	0	0	259	0	0	0
Rektorát	0	1	0	0	0	140	0	0
SPOLU	85	12	5	2	32 518	1 850	2 050	1 390

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2022

Okrem toho, tvoriví pracovníci EU v Bratislave majú možnosť predložiť návrhy na ocenenie publikačných výstupov, ktorých sú autormi. Cenu EU v Bratislave za publikačnú činnosť v akademickom roku 2021/2022 získali:

- v kategórii vysokoškolská učebnica: Michal Páleš, Zuzana Krátka, Lenka Smažáková, Silvia Zelinová,
- v kategórii publikácie v domácich a zahraničných časopisoch:
 - Štefan Lyócsa, Neda Todorova, Tomáš Výrost,

- Andrej Cupák, Pirmin Fessler, Alyssa Schneebaum,
- Miroslav Hudec, Erika Mináriková.

5.4 Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa

EU v Bratislave v roku 2022 neudelila čestnú vedeckú hodnosť Doctor honoris causa.

5.5 Čestný titul profesor emerita/emeritus

EU v Bratislave udelila v roku 2022 na zasadnutiach Vedeckej rady EU v Bratislave čestný titul profesor emerita/emeritus: Dr. h. c. prof. Ing. Michalovi Fendekovi, PhD. (FHI EU).

5.6 Členstvo v edičných radách

Tvoriví pracovníci EU v Bratislave **v roku 2022** boli členmi edičných rád desiatich vedeckých časopisov registrovaných vo Web of Science (s prideleným IF) a dvadsiatich štyroch vedeckých časopisoch registrovaných v SCOPUS (s prideleným SJR). Cieľom univerzity je, aby sa počet tvorivých zamestnancov v edičných radách vedeckých časopisov v zahraničí a predovšetkým tých registrovaných vo Web of Science a SCOPUS postupne zvyšoval.

Tabuľka č. 18 Členstvo v edičných radách za rok 2022

Fakulta	Časopis	ISSN	IF/SJR 2020
NHF	Journal of Central Banking Theory and Practice	eISSN 2336-9205	SJR 0.357
NHF	Journal of Behavioral and Experimental Economics	ISSN 2214-8051 2214-8043	SJR 0.72
NHF OF	Finance a úvěr - Czech Journal of Economics and Finance	ISSN 0015-1920 eISSN 2464-7683	IF 0.292* SJR 0.22
NHF FHI	Ekonomický časopis	ISSN 0013-3035	IF 0.544* SJR 0.16
NHF	IZA Journal of European Labor Studies	eISSN 2193-9012	SJR 0
NHF	Politická ekonomie	ISSN 0032-3233 eISSN 2336-8225	IF 0.367* (Print) SJR 0.18
NHF	International Journal of Manpower	ISSN 0143-7720 eISSN 0143-7720	SJR 0.82
OF	Central European Business Review	eISSN 1805-4862	SJR 0.324
OF	Journal of East-West Business	ISSN 1066-9868 eISSN 1528-6959	IF 0.22 SJR 0.266
OF	Tourism and Hospitality Management	ISSN 1330-7533	SJR 0.374
OF	Serbian Journal of Management	ISSN 1452-4864 eISSN 2217-7159	SJR 0.224
FHI	Oeconomia Copernicana	ISSN 2083-1277 eISSN 2353-1827	IF 6.574* SJR 0.88

FHI	Applied Soft Computing Journal	ISSN 1568-4946 eISSN 1872-9681	IF 8.263* SJR 1.959
FHI	Central European Journal of Operations Research	ISSN 1435-246X eISSN 1613-9178	IF 2.407* SJR 0.818
FHI	International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence	ISSN 1989-1660	IF 4.936* SJR 0.58
FHI	Statistika	eISSN 1804-8765 ISSN 0322-788X	SJR 0.18
FHI	International Journal of Digital Accounting Research	ISSN 1577-8517	SJR 0.2
FHI	Forum Scientiae Oeconomia	ISSN 2353-4435	SJR 0.33
FHI	Problems and Perspectives in Management	ISSN 1810-5467	SJR 0.27
FPM	Agricultural Economics-Zemědělská ekonomika	ISSN 0139-570X eISSN 1805-9295	IF 2.567* SJR 0.49
FMV	Journal of Comparative Politics	eISSN 1338-1385	SJR 0.24
FMV	Novyj Istoričeskij vestnik	ISSN 2072-9286 eISSN 2072-9286	SJR 0.1
FMV	Economic Research-Ekonomika Istraživanja	ISSN 1331-677X eISSN 1848-9664	IF 3.08* SJR 0.61
PHF	Acta Montanistica Slovaca	ISSN 1335-1788	IF 1.833* SJR 0.34
PHF	Quality Innovation Prosperity	ISSN 1335-1745	SJR 0.48

Zdroj: podklady z fakúlt EU v Bratislave, dataset získaný k 4/2023 (*IF 2021; SJR 2022)

6 Vedecká príprava študentov na EU v Bratislave

EU v Bratislave ponúka štúdium v 13 akreditovaných študijných programoch doktorandského štúdia, v ktorých k 31. 10. 2022 študovalo 162 doktorandov, z toho 72 žien (Tabuľka č. 19).

Tabuľka č. 19 Štruktúra počtu doktorandov na EU v Bratislave v roku 2022

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		SPOLU
		Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci	
NHF	3.	31	4	6	1	42
OF	3.	23	1	10	1	35
FHI	3.	11	0	4	0	15
FPM	3.	16	1	5	10	32
PHF	3.	18	0	1	0	19
FMV	3.	9	0	5	5	19
SPOLU	3.	108	6	31	17	162

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.10.2022

6.1 Motivačný systém doktorandov

Tvorivá činnosť je podporovaná aj prostredníctvom internej grantovej schémy EU v Bratislave cielenej na rozvoj primárne vedeckej a výskumnej činnosti mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia. V rámci tejto schémy bolo v roku 2022 podporených 12 projektov v celkovej sume 15 000 EUR (tabuľka prílohy B.6).

V záujme internacionalizácie doktorandského štúdia financuje EU v Bratislave *Fond na podporu zahraničných mobilít doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave* (Tabuľka č. 20), realizovaných v rámci vedeckej časti doktorandského štúdia na zahraničných vysokoškolských alebo iných relevantných odborných pracoviskách. V roku 2022 túto schému využili 5 doktorandi univerzity.

Tabuľka č. 20 Prehľad pridelených finančných prostriedkov z Fondu zahraničných mobilit za rok 2022

Fakulta	Suma v €	Počet podporených
NHF	5 664	3
FHI	3 100	1
FPM	2 493	1
SPOLU	11 257	5

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2022

6.2 Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA

EU v Bratislave zorganizovala v roku 2022 v spolupráci so Slovenskou ekonomickou spoločnosťou jubilejný 25. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie EDAMBA 2022. Hlavné prejavy predniesli Tymofiy Mylovanov (Kyiv School of Economics, University of Pittsburgh) a Michal Kolesár (Princeton University). Zborník z konferencie EDAMBA 2022 bol zaslaný na indexovanie do databázy Web of Science.

6.3 Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)

Na EU v Bratislave študenti 1. a 2. stupňa štúdia pravidelne prezentujú výsledky svojej vedeckej práce v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ) vo fakultných kolách a v univerzitnom kole. V akademickom roku 2021/2022 sa konali fakultné a celouniverzitné kolo Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ), ktorého sa zúčastnili víhercovia fakultných kôl jednotlivých fakúlt. Cenou rektora EU v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2022 boli ocenené práce za 1. stupeň štúdia: 1. miesto Bc. Dominika Kocánová z FMV EU v Bratislave, 2. miesto Bc. Dominika Tamášiová z FPM EU v Bratislave a 3. miesto Bc. Erika Dvorjaková z FAJ EU v Bratislave. Cenou rektora EU v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2022 boli ocenené práce za 2. stupeň štúdia: 1. miesto Ing. Tímea Necpalová z FPM EU v Bratislave, 2. miesto Bc. Jakub Kurila/Bc. Gabriel Procházka z NHF EU v Bratislave a 3. miesto Ing. Filip Galis z FHI EU v Bratislave.

Cenu Imricha Karvaša za najlepšiu doktorandskú dizertačnú prácu získala Ing. Milan Cibuľa, PhD. (PHF EU) a Cenu Imricha Karvaša za najlepšiu diplomovú prácu získala Ing. Monika Varcholová (NHF EU).

Zhrnutie

V súlade s implementáciou Akčného plánu HRS4R a prijatého Plánu rodovej rovnosti vymenoval rektor EU v Bratislave, prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD., dňa 6. októbra 2022 prorektorku doc. Ing. Paulu Puškárovú, Dis. art., PhD. za Ambasadorku pre rovnosť príležitostí.

Plán rodovej rovnosti na EU v Bratislave odráža hodnoty dlhodobého záujmu rešpektovať a uplatňovať princíp rovnosti príležitostí. Úlohou ambasádorky pre rovnosť príležitostí je iniciovať aktivity pre zvyšovanie informovanosti zamestnancov a študentov univerzity v oblasti rodovej rovnosti, zber údajov a príprava akčných plánov v oblasti rodovej rovnosti, iniciovanie úpravy vnútorných predpisov univerzity o prvky rodovej rovnosti, reprezentácia a aktívna spolupráca pri aktivitách domáceho a európskeho prostredia v oblasti rodovej rovnosti.

V nadväznosti na implementáciu Akčného plánu HRS4R zorganizovalo Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium EU v Bratislave on-line workshop na tému „How to build your research profile“. Prednášajúcimi boli Andrés Rodríguez-Pose (London School of Economics) a Jan Fidrmuc (Warwick Business School). Cieľom workshopu bolo okrem iného zamerať sa na rodové rozdiely pri tvorbe publikačnej stratégie. Podujatie „Scientific Café for Women“ za účasti pani Aishath Hassan a pani Aminath Shazly (obe z Maldives National University) sa snažilo zistiť, aké sú hlavné prekážky pri obsadzovaní vedúcich pozícií, v ktorých EU v Bratislave vykazuje výrazné rodové nerovnosti podľa Plánu rodovej rovnosti, ako aj v kvalifikačnom raste.

V roku 2022 v súlade s akčným plánom HRS4R sa v oblasti doktorandského štúdia upravili Zásady organizácie doktorandského štúdia na EU v Bratislave.

EU v Bratislave prijala novelizácie interných smerníc týkajúcich sa konkretizácie pracovných povinností v oblasti publikačnej a vedeckovýskumnej činnosti zamestnancov pôsobiacich na funkčných miestach profesor, docent a odborný asistent, ako i výskumných pracovníkov a taktiež hodnotenia vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov, ktoré budú platné od atestácií v roku 2026.

EU v Bratislave uviedla do praxe novelizovanú internú smernicu č. 4/2022 Pravidlá EU v Bratislave pre tvorbu a použitie finančných prostriedkov z „Fondu rozvoja vedy“. S tým súvisí aj začatie tvorby „EUBA Star Journal List“, ktorý má predstavovať súhrn hodnotení časopisov s cieľom pomôcť tvorivým pracovníkom publikovať články v kvalitatívne vhodných časopisoch. Podstatne sa rozšírilo portfólio projektových schém Európskych fondov určených na podporu rozvoja vedy a výskumu. Významným inštitútom podpory tvorivej činnosti je aj tvorivé voľno - tzv. „sabatikal“, ktorý upravujú novelizované Zásady uvoľnenia vysokoškolských učiteľov EU v Bratislave z plnenia pedagogických úloh.

V rámci implementačnej fázy HRS4R EU v Bratislave začala zverejňovať pracovné ponuky na voľné pracovné miesta na webe Euraxess. Aktualizovaná bola aj webstránka univerzity v časti Veda a výskum o novú sekciu Tvoriví pracovníci.

V roku 2022 sa úspešne ukončila obmena členov redakčnej rady celouniverzitného časopisu Ekonomické rozhľady/Economic Review. Podarilo sa tiež naštartovať proces zvyšovania viditeľnosti časopisu publikovaním článkov výlučne v anglickom jazyku s pridelením DOI.

V roku 2022 sa EU v Bratislave zapojila do periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej a ďalšej tvorivej činnosti, ktoré realizovalo MŠVVaŠ SR.

Možno konštatovať, že EU v Bratislave splnila všetky svoje ciele, ktoré si stanovila v Správe o vedecko-výskumnej činnosti za rok 2022. V roku 2023 si kladie za úlohu pokračovať v implementácii akčného plánu HRS4R, (podanie rozvojového projektu na udržanie HR Award), masívnejšiu podporu podávania projektov do schémy Horizontu Európa, vytvorenie jednotného kalendára pre doktorandské štúdium s informáciami a aktivitami na celouniverzitnej úrovni, novelizovať IS č.12/2011 – „Zásady administratívneho a finančného riadenia projektov na Ekonomickej univerzite v Bratislave“, pokračovať v zverejňovaní voľných pracovných miest ako aj možnosti študovať doktorandské študijné programy na EU v Bratislave na webe Euraxess, personálne dobudovanie Projektového centra.

Prílohy

Príloha A

Počet publikačných výstupov za rok 2022 (podľa fakúlt)

Príloha B

Tabuľka B.1 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy v období od 1.1. do 31.12.2022

Tabuľka B.2 Výskumné aktivity od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) v období od 1.1. do 31.12.2022

Tabuľka B.3 Výskumné aktivity v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1. do 31.12.2022

Tabuľka B.4 Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1. do 31.12.2022

Tabuľka B.5 Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1. do 31.12.2022

Tabuľka B.6 Projekty mladých učiteľov, mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia v období od 1.1. do 31.12.2022

Príloha C

Tabuľka C.1 Členstvo v edičných radách za rok 2022 (podľa fakúlt)

Príloha D

Tabuľka D.1 Členstvo v správnych/dozorných/vedeckých radách za rok 2022 (podľa fakúlt)