

# Správa o vedeckovýskumnej činnosti **2021**



**Ekonomická univerzita v Bratislave**



# **Správa o vedeckovýskumnej činnosti 2021**

Bratislava 2022

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	1
<b>1 Oblasti výskumu na EU v Bratislave</b> .....	2
<b>2 Publikačná činnosť na EU v Bratislave</b> .....	3
2.1 Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov.....	3
2.2 Publikačná činnosť doktorandov .....	12
<b>3 Projektová činnosť na EU v Bratislave</b> .....	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
<b>4 Spoločenský význam výskumu tvorivých pracovníkov EU v Bratislave</b> .....	22
<b>5 Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave</b> .....	23
5.1 Personálne zabezpečenie.....	23
5.2 Kvalifikačný rast.....	24
5.3 Motivačný systém tvorivých zamestnancov .....	24
5.4 Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa .....	25
5.5 Čestný titul profesor emerita/emeritus .....	26
5.6 Členstvo v edičných radách .....	26
<b>6 Vedecká príprava študentov na EU v Bratislave</b> .....	27
6.1 Motivačný systém doktorandov.....	27
6.2 Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA .....	28
6.3 Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) .....	28
<b>7 Zhrnutie</b> .....	30
<b>Prílohy</b> .....	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 2021. 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.

V decembri 2021 EU v Bratislave prijala Plán rodovej rovnosti na EU v Bratislave na roky 2021-2024 s výhľadom do roku 2027 a pokračovala v implementácii rozvojového projektu Stratégia ľudských zdrojov pre výskumníkov (HRS4R).

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 2021 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 siedmych fakúlt EU v Bratislave, ako i rektorátneho pracoviska Kapušany za rok 2021.

Cieľom správy je podať stručný, prehľadný a ucelený pohľad na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2021 na EU v Bratislave a porovnať ju so stavom vedeckovýskumnej činnosti v roku 2020, 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 2021 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 ekonómie a politiky v oblastiach, ktoré aktuálne najväčšmi rezonujú spoločnosťou doma i v zahraničí, a to predovšetkým

- dopadom migračných a azylových kríz a riadeniu migrácie,
- k zvyšovaniu výkonnosti služieb a výsledkom vývozu pokročilých sietí výrobcov,
- technologickej transformácií a premene regionálnych ekonomík,
- sociálnym a ekonomickým nástrojom pre stimuláciu inovácií v podnikaní,
- digitalizačnej a automatizačnej revolúcii v ekonomických procesoch,
- implementácii európskej normy v konsolidovaných cloudových platformách – elektronická fakturácia.

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 v Bratislave),
2. Obchodnej fakulte EU v Bratislave (OF EU v Bratislave),
3. Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave (FHI EU v Bratislave),
4. Fakulte podnikového manažmentu EU v Bratislave (FPM EU v Bratislave),
5. Fakulte medzinárodných vzťahov EU v Bratislave (FMV EU v Bratislave),
6. Podnikovohospodárskej fakulte EU v Bratislave so sídlom v Košiciach (PHF EU v Bratislave so sídlom v Košiciach),
7. Fakulte aplikovaných jazykov EU v Bratislave (FAJ EU v Bratislave),
8. Výskumno-vzdelávacie centrum 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 dlhodobo sa angažuje v nastavovaní interných procesov podporných pre rozvoj publikačnej činnosti vysokej kvality na úkor kvantity.

### 2.1 Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov

Snaha Ekonomickej univerzity v Bratislave motivovať svojich tvorivých pracovníkov publikovať kvalitné výstupy v roku 2021 dosiahla pozitívne výsledky. Medziročne **vzrástli počty publikácií opäť v najbonitnejšej skupine B** – články vo vedeckých časopisoch registrovaných v databázach *Web of Science* (ďalej len WoS) a/alebo SCOPUS o **37,6%**. Knižné publikácie v skupine A1 stúpili nepatrne oproti roku 2021 o 5% a v skupine A2 o 13,5%. Pokles zaznamenala Ekonomická univerzita v Bratislave v najmenej bonitných kategóriách publikačnej činnosti skupiny C o 19%.

**Tabuľka č. 1 Vývoj publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v r. 2020-2021**

Rok	A1	A2	B	C	SPOLU
2020	56	111	162	1957	2394
2021	59	126	223	1579	2134

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný 6.9.2022

Legenda:

- 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 a autorské osvedčenia, patenty a objavy: ADC, ADD, ADM, ADN, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ;  
**Skupina C** Ostatné recenzované publikácie: ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF

Pri porovnaní publikačnej činnosti v skupinách A1/A2-C za jednotlivé fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2021 je možné registrovať isté rozdiely (Tab. 2). Najviac vedeckých monografií (skupina A1) v prepočte na tvorivého pracovníka publikovali Fakulta medzinárodných vzťahov (FMV EU) a Podnikovohospodárska fakulta (PHF EU v Košiciach). V skupine A2 v roku 2021 v prepočte na jedného tvorivého pracovníka dominovali Obchodná fakulta (OF EU) a Fakulta podnikového manažmentu (FPM EU).

Porovnateľné výkony v roku 2021 v skupine B dosiahli OF EU, FMV EU a PHF EU v Košiciach, výrazne zaostáva FHI EU a FAJ EU. V najmenej bonitnej skupine C najviac publikácií na tvorivého pracovníka – vyše 7 – zaznamenala v roku 2021 FMV EU, nasledovaná PHF EU v Košiciach.

**Tabuľka č. 2 Publikačná činnosť na jedného tvorivého zamestnanca na EU v Bratislave za rok 2021**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C
NHF	0,063	0,263	0,442	2,063
OF	0,194	<b>0,387</b>	<b>0,774</b>	2,468
FHI	0,070	0,310	0,296	3,352
FPM	0,171	<b>0,368</b>	0,605	4,632
PHF	<b>0,297</b>	0,189	<b>0,703</b>	6,541
FMV	<b>0,308</b>	0,269	<b>0,731</b>	<b>7,654</b>
FAJ	0,052	0,224	0,362	3,431

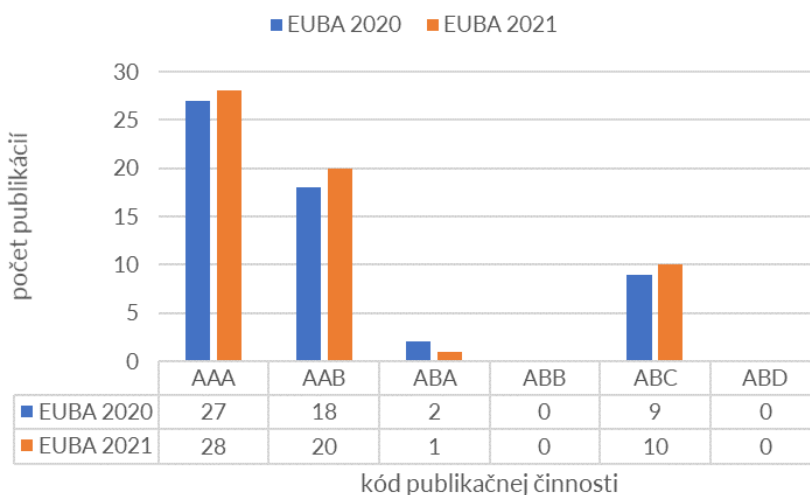
Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 6.9.2021

Legenda: tučne zvýraznené čísla signalizujú dve najvyššie hodnoty v stĺpci

Pri porovnaní jednotlivých kategórií výstupov v skupinách A1/A2-C v porovnaní s rokom 2021 sledujeme nasledujúce trendy: a

Ako dokumentuje Graf č. 1, v skupine A1 bol vývoj v roku 2021 porovnateľný s rokom 2020.

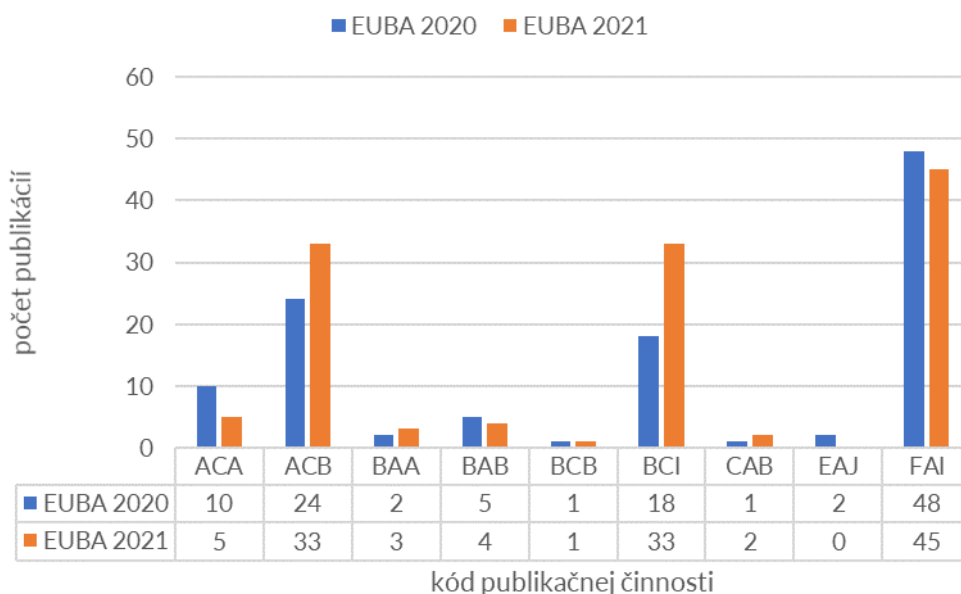
**Graf č. 1 Porovnanie skupiny A1 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2020 - 2021**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 6.9.2022

V skupine A2 (Graf č. 2) klesol počet učebníc vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ACA) na polovicu, pričom počet učebníc vydaných v domácich vydavateľstvách (ACB) ako aj skrípt (BCI) vzrástol o vyše tretinu až dvojnásobne. Pravdepodobne to súvisí s potrebou týchto publikačných výstupov pre kvalifikačný rast na rozdiel od ostatných kategórií.

**Graf č. 2 Porovnanie skupiny A2 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2020 - 2021**

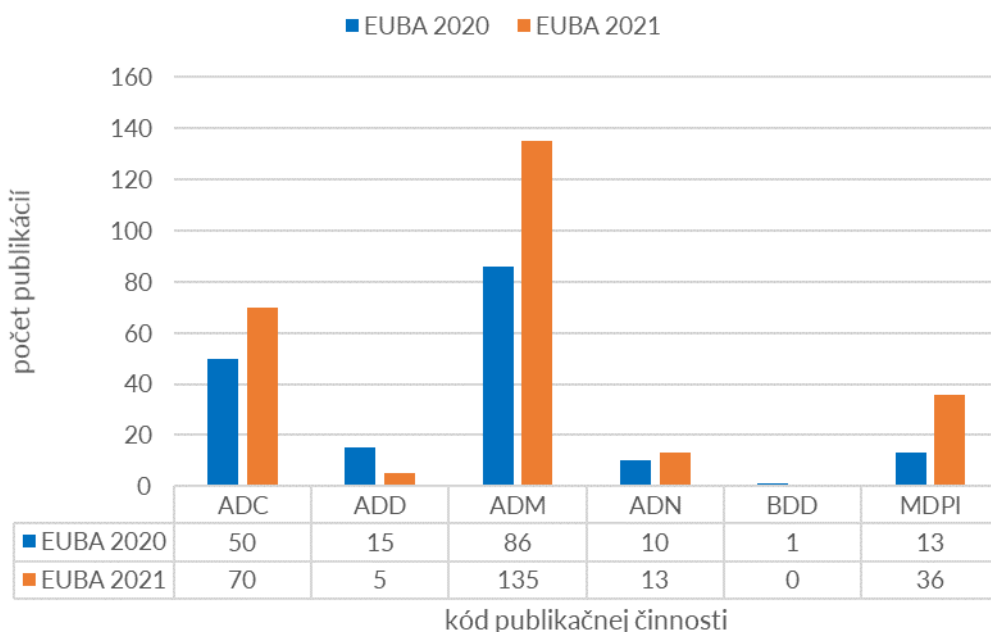


Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 6.9.2022



V jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti skupiny B (Graf č. 3) je zreteľný nárast publikácií v karentovaných vedeckých časopisoch, a to o 38% oproti roku 2020. V roku 2021 sme zaznamenali najmä nárast publikácií vydávaných vydavateľstvom MDPI (Švajčiarsko), a to až trojnásobný (*pozn. za rok 2020 uvádzame počet článkov v časopise Sustainability - MDPI*). Vzhľadom na prudký nárast týchto publikácií a obáv z možných nekalých praktík toto vydavateľstvo naďalej monitorujeme. Výrazne vzrástol aj počet článkov v časopisoch indexovaných vo Web of Science a Scopus (ADM), a to až takmer o polovicu. Naopak výrazne poklesol počet článkov vydaných v domácich karentovaných časopisoch – z 15 na 5.

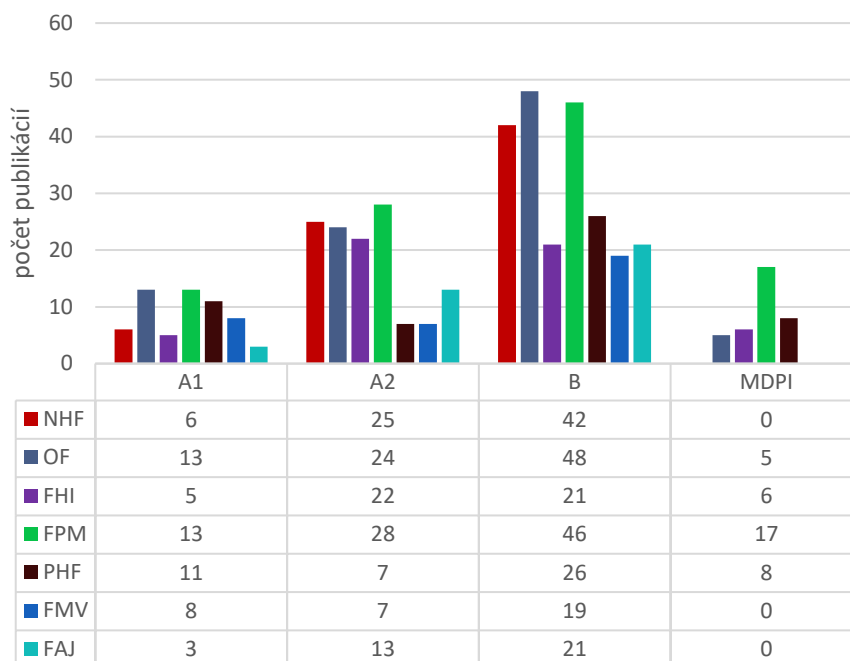
**Graf č. 3 Porovnanie skupiny B publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2020-2021**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 6.9.2022

Pre ucelenejší obraz o vývoji publikačnej činnosti za jednotlivé fakulty EU v Bratislave uvádzame relatívne výkonnosti fakúlt z Tabuľky 2 aj v absolútnych hodnotách (Graf č. 5). V súlade s Grafom č. 4 konštatujeme, že pri nezohľadnení počtu tvorivých pracovníkov mala najväčší podiel na počte publikačných výstupov v skupine A1 OF EU a FPM EU, v skupine A2 FPM EU, NHF EU, OF EU a FHI EU. V skupine B v roku 2021 mala najlepšiu výkonnosť (po očistení o publikácie v časopisoch MDPI) OF EU a NHF EU. Pri sledovaní počtu publikácií vo vydavateľstve MDPI možno konštatovať, že väčšina týchto publikácií bola registrovaná pracovníkmi FPM EU.

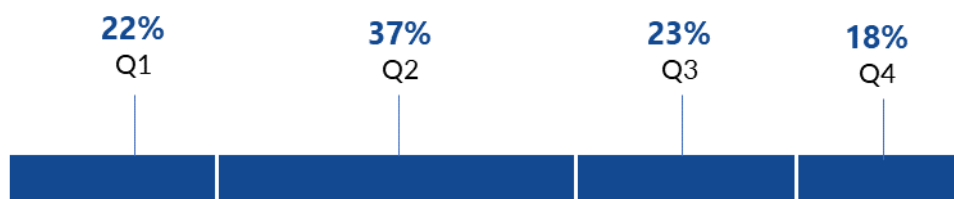
**Graf č. 4 Počet publikácií v kategóriách A1, A2, B a MDPI v roku 2021**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 6.9.2022

Podiel publikačných výstupov tvorivých zamestnancov EU v Bratislave v roku 2021 podľa ich impakt faktora v rozdelení do kvartilov (Graf 5) naznačuje, že najviac publikácií sa nachádza v kvartiloch Q2 (37%), nasledovaný Q3 (23%). Publikácie v kvartile Q1 tvoria 22% publikačných výstupov tvorivých zamestnancov EU v Bratislave.

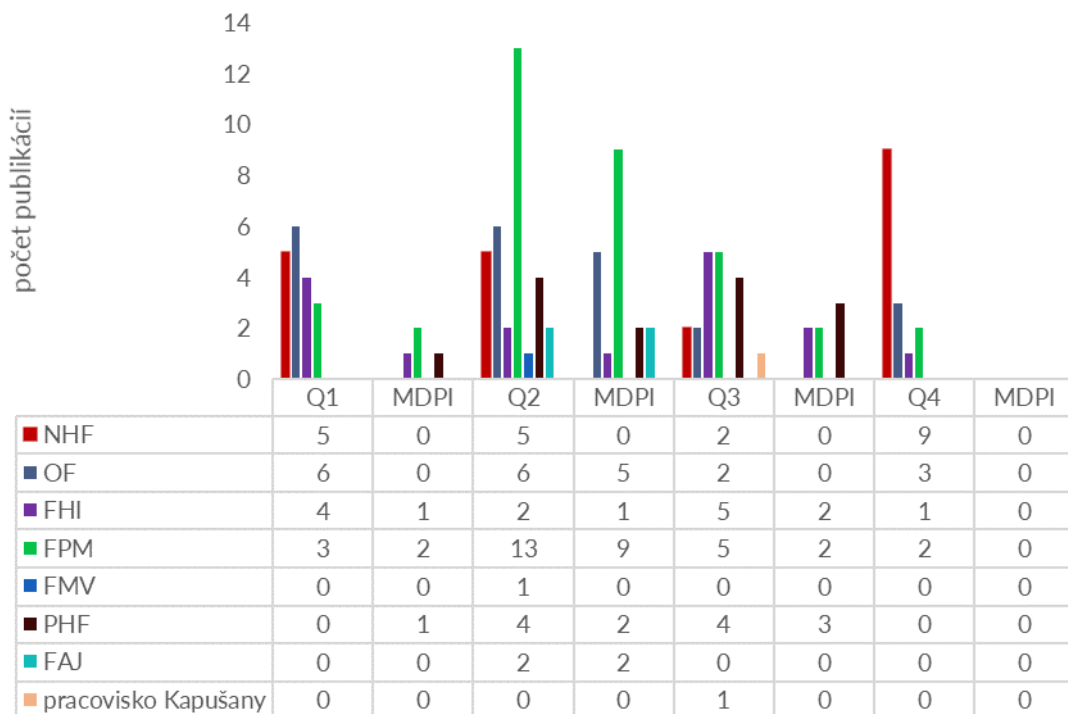
**Graf č. 5 Štruktúra publikácií za rok 2021 v časopisoch podľa zaradenia do kvartilu podľa databázy Web of Science**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica, dataset získaný k 25.8.2022

Graf č. 6 zobrazuje počet publikácií za rok 2021 v časopisoch podľa impakt faktora v rozdelení do kvartilov podľa fakúlt. Najviac publikácií v jednotlivých kvartiloch Q1, Q2, Q3, Q4 publikovali tvoriví zamestnanci FPM EU a NHF EU.

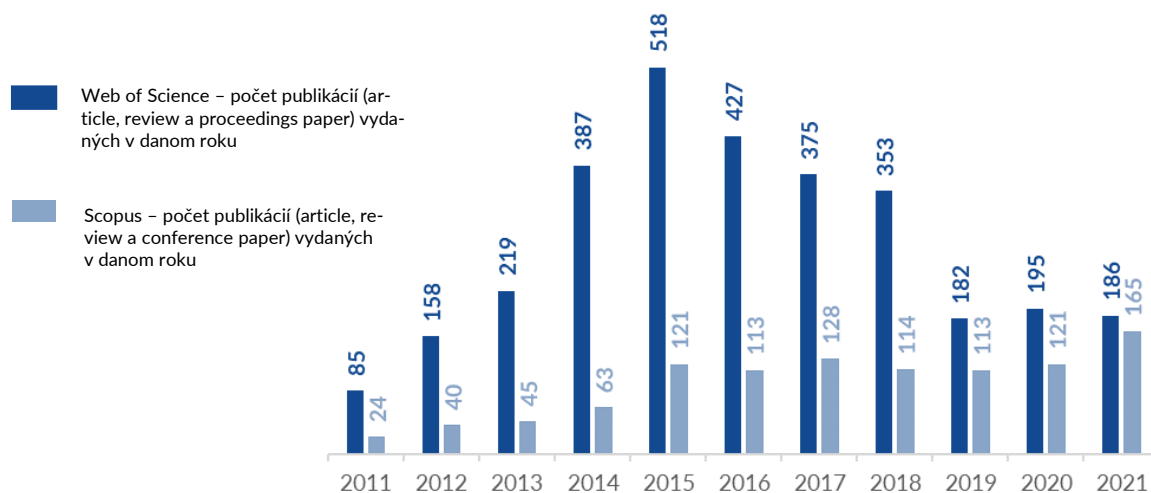
**Graf č. 6 Počet publikácií za rok 2021 v časopisoch podľa ich impakt faktora v rozdelení do kvartilov podľa fakúlt**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica dataset získaný k 25.8.2022

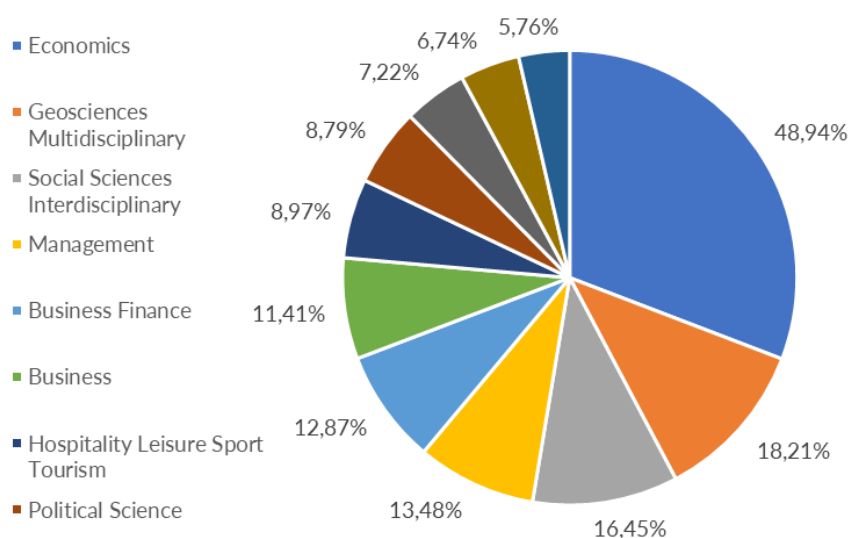
V roku 2021 bolo publikovaných 186 vedeckých prác typu „vedecké state, recenzie, príspevky v zborníkoch“ (z angl. Article/Review/Proceedings papers) indexovaných vo Web of Science (WoS) a 165 vedeckých prác (z angl. Article/Review/Conference paper) indexovaných v databáze Scopus s afiliáciou k Ekonomickej univerzite v Bratislave (Graf č. 7). 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. 7 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 26.8.2022

**Graf č 8 Podiel publikácií autorov z EU v Bratislave v databáze WoS za roky 2011-2020 podľa odborov (article, proceedings paper)**

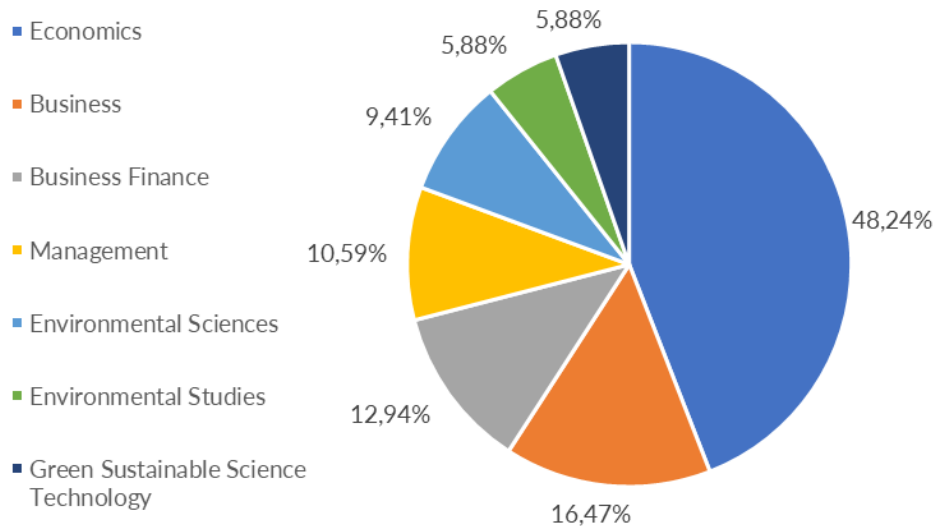


Zdroj: Databáza Web of Science, dataset získaný k 21.11.2022. (Pozn.: jedná sa o členenie odborov podľa WoS, kde je spolu 255 odborov)

Za obdobie 2011-2020 odbormi s vysokou mierou publikovania v časopisoch 86,70% boli odbory Economics, Management, Business Finance a Business (Graf č. 8, podľa WoS).

Okrem iného v rokoch 2011-2020 tvoriví pracovníci EU v Bratislave publikovali svoje výstupy v odboroch Geosciences Multidisciplinary 18,21% a Social Sciences Interdisciplinary 16,45%.

**Graf č 9 Podiel publikácií autorov z EU v Bratislave v databáze WoS za rok 2021 podľa odborov (article, proceedings paper)**



Zdroj: Databáza Web of Science, dataset získaný k 21.11.2022. (Pozn.: jedná sa o členenie odborov podľa WoS, kde je spolu 255 odborov)

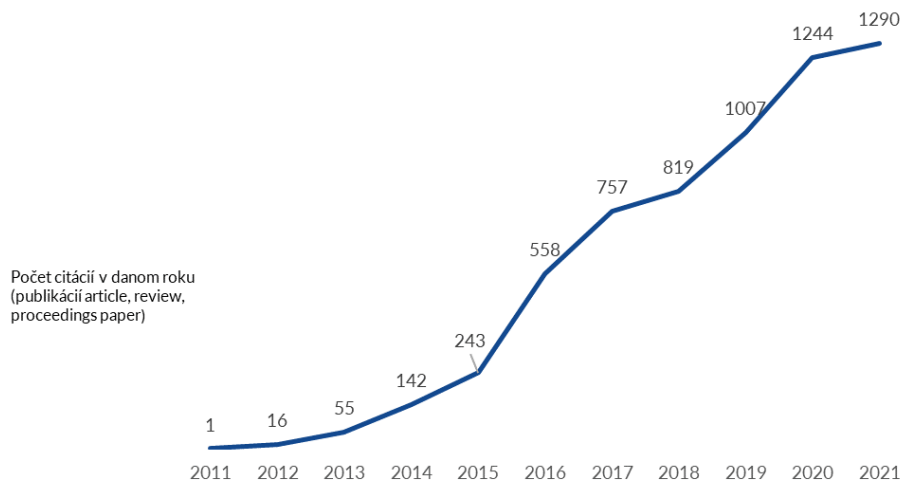
Aj v roku 2021 dominantným odborom publikovania v časopisoch 88,24% ostali odbory Economics, Business, Business Finance a Management (Graf č. 9, podľa WoS).

Je zrejmé, že v sledovanom období nenastali veľké zmeny v odboroch publikovania podľa WoS. Môžeme však pozorovať odklon od publikovania v časopisoch z interdisciplinárnych odborov (2011-2020) k environmentálnym odborom v roku 2021.

V roku 2021 vzrástol počet citácií vedeckých prác typu „vedecké state, recenzie, príspevky v zborníkoch“ (z angl. Article/Review/Proceedings papers) (Graf č. 10) s afiliáciou k Ekonomickej univerzite v Bratislave a indexovaných vo Web of Science (WoS).

### Graf č. 10 Vývoj počtu citácií publikácií EU v Bratislave podľa databázy Web of Science

Vývoj počtu citácií publikácií EU v Bratislave podľa databázy Web of Science



Zdroj: Databáza Web of Science, dataset získaný k 6.9.2022

Vzhľadom na misiu a víziu Ekonomickej univerzity je nutné internacionalizovať činnosti, osobitne vedecko-výskumné. Pri porovnaní podielu publikačnej činnosti v recenzovaných kategóriách AAA-AFD podľa jazyka výstupu v roku 2021 môžeme pozorovať isté rozdiely medzi fakultami EU v Bratislave (Tab. 3) Najväčší podiel na tvorbe publikácií v slovenskom jazyku mali tvoriví zamestnanci PHF EU a FHI EU. V publikáciách vydaných v anglickom jazyku v roku 2021 dominovali tvoriví zamestnanci OF EU, FMV EU a FPM EU. Zamestnanci FAJ EU vytvorili v anglickom, resp. v inom jazyku až 69,7% publikačných výstupov.

### Tabuľka č. 3 Podiel publikácií za rok 2021 v kategóriách AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD, ADC, ADD, ADE, ADF, ADM, ADN, AEC, AED, AEG, AEH, AEM, AEN, AFA, AFB, AFC, AFD podľa jazyka publikácie

Fakulta	Angličtina %	Slovenčina %	Iný jazyk %
NHF	47,3	52,1	0,7
OF	53,5	45	1,5
FHI	42,2	57,5	0,3
FPM	49,4	50,6	0
PHF	39,1	59	1,9
FMV	49,6	41,4	8,9
FAJ	25	30,3	44,7

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / dataset získaný k 19.10.2022

Ženy tvoria väčšinu tvorivých zamestnancov (VŠ učiteľov). Z celkového počtu 436 tvorivých zamestnancov je 270 žien a 166 mužov. Napriek tomu publikuje v časopisoch registrovaných v databáze WoS iba 39 žien, čo predstavuje 14,4% z ich celkového počtu. Pre porovnanie, až 51 mužov z celkového počtu 166 mužov publikuje v časopisoch registrovaných vo WoS (31,9%).

Dôvodmi pre nižší podiel publikačnej činnosti žien môžu byť aj podľa Craiga a Powella (2011)<sup>1</sup> napríklad výzvy súvisiace s materstvom a s tým spojenými povinnosťami, vrátane opätovného pracovného zaradenia sa po prerušení kariéry z dôvodu materskej/rodičovskej dovolenky, resp. starostlivosti o deti. Ďalším faktorom je aj to, že ženy sa viac zaoberajú výučbou ako výskumom. Tieto sú podkladom pre tvorbu a monitorovanie Akčných plánov EU v Bratislave pre rovnosť príležitostí.

## 2.2 Publikačná činnosť doktorandov

V súlade s dlhodobým zámerom rozvoja Ekonomickej univerzity v Bratislave ako priestoru pre výchovu vzdelanej a analyticky fundovanej mladej generácie pre prax doma či v zahraničí sa v tejto podkapitole venujeme publikačnej činnosti interných a externých doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave.

V roku 2021 (k 31.10.2021) študovalo na Ekonomickej univerzite v Bratislave celkovo 187 doktorandov, z toho 119 v dennej forme štúdia. V Tabuľke č. 4 sú uvedené informácie o publikačnej činnosti interných doktorandov EU v Bratislave za rok 2021 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti v absolútnych hodnotách i relatívnych hodnotách (t.j. v prepočte na jedného interného doktoranda). Z Tab. 4 je zrejmé, že doktorandi publikujú predovšetkým v kategóriách najnižšej bonitnej skupine publikácií – skupine C, keď sa zúčastňujú viacerých konferencií a seminárov a prezentujú svoje prvotné vedecké nápady a výsledky. Napriek tomu si Ekonomická univerzita v Bratislave dáva za cieľ dlhodobo zvyšovať kvalitu publikačných výstupov doktorandov, podobne ako tomu je medzi tvorivými zamestnancami univerzity.

**Tabuľka č. 4 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov na EU v Bratislave v roku 2021, súhrnne a v prepočte na interného doktoranda**

Skupina	spolu	na 1 interného doktoranda
A1	10	0,084
A2	11	0,092
B	26	0,218
C	420	3,53
Spolu	467	3,92

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 25.8.2021

<sup>1</sup> Craig L, Powell A. Non-standard work schedules, work-family balance and the gendered division of childcare. *Work Empl Soc.* 2011;25(2):274–91. <https://doi.org/10.1177/0950017011398894>.

Porovnanie publikačnej činnosti interných doktorandov podľa jednotlivých fakúlt Ekonomickej univerzity v Bratislave prináša Tabuľka č. 5. V skupine B dosiahla najlepšie výsledky OF EU a FMV EU. V najmenej bonitnej skupine C zaznamenala najviac publikačných výstupov PHF EU.

**Tabuľka č. 5 Publikačná činnosť interných doktorandov (ID) v roku 2021**

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
Počet ID	29	23	20	20	16	11
Skupina A1	2	4	4	0	0	0
Skupina A2	2	3	0	3	1	2
Skupina B	3	7	3	4	3	6
Skupina C	59	75	59	70	93	64
Spolu	66	89	66	77	97	72

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 25.8.2021

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V Tabuľke č. 6 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného interného doktoranda jednotlivých fakúlt Ekonomickej univerzity v Bratislave. Je zrejme, že podobne ako absolútne, tak aj relatívne počty publikačných výstupov v skupinách A1/A2-B sú výrazne nižšie ako pri tvorivých zamestnancoch univerzity (Graf 1 - Graf 4). V mezifakultnom porovnaní v prepočte na jedného interného doktoranda dominuje FMV v najbonitnejšej kategórii B a aj v kategórii A2, zatiaľ čo OF EU v skupine A1. V skupine A2 nemá žiaden výstup FHI EU a v kategórii A1 nemajú žiaden výstup FPM EU, FMV EU a PHF EU.

**Tabuľka č. 6 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2021, v prepočte na interného doktoranda fakulty**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C
NHF	0,07	0,07	0,103	2,03
OF	0,17	0,13	0,304	3,26
FHI	0,2	0	0,15	2,95
FPM	0	0,15	0,2	3,5
PHF	0	0,063	0,19	5,81
FMV	0	0,181	0,54	5,81

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 25.8.2021

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch



V roku 2021 (k 31.10.2021) bolo na fakultách Ekonomickej univerzity v Bratislave zapísaných v jednotlivých študijných programoch 68 externých doktorandov. V Tabuľke č. 7 je uvedený prehľad ich publikačnej činnosti za rok 2021 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti súhrnne i v prepočte na jedného externého doktoranda za celú univerzitu. Možno konštatovať, že tak ako pri interných doktorandoch je aj pri externých doktorandoch najvyšší počet publikácií v skupine C.

**Tabuľka č. 7 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov na EU v Bratislave v roku 2021, súhrnne a v prepočte na externého doktoranda**

Skupina	spolu	na 1 externého doktoranda
A1	1	0,01
A2	0	0
B	7	0,103
C	115	1,69
Spolu	123	1,81

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 25.8.2021

Porovnanie publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt prináša Tabuľka č. 8. V tomto porovnaní konštatujeme, že najlepšie výsledky vykazuje v najviac bonitnej skupine B ako aj v najmenej bonitnej skupine C FMV EU.

**Tabuľka č. 8 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2021**

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
<b>Počet externých doktorandov</b>	16	11	5	18	4	14
Skupina A1	0	0	0	<b>1</b>	0	0
Skupina A2	0	0	0	0	0	0
Skupina B	1	0	0	2	0	<b>4</b>
Skupina C	18	11	4	31	15	<b>36</b>
Spolu	19	11	4	34	15	40

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 25.8.2021

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. FMV EU dosiahla v roku 2021 najlepšie výsledky v skupine B. V skupine A1 dominuje NHF EU.

**Tabuľka č. 9 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2021, v prepočte na externého doktoranda fakulty**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C
NHF	0	0	0,063	0,89
OF	0	0	0	1
FHI	0	0	0	1,25
FPM	<b>0,056</b>	0	0,1	<b>1,72</b>
PHF	0	0	0	0,27
FMV	0	0	<b>0,29</b>	0,39

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, dataset získaný k 25.8.2021

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

### 3 Projektová činnosť na EU v Bratislave

#### 3.1 Projekty podporované z domácich grantových schém

V priebehu roku 2021 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 29 projektov grantovej schémy VEGA, 35 projektov grantovej schémy KEGA. Prehľad podaných a schválených projektov sumarizuje Tabuľka č. 10.

**Tabuľka č. 10 Počet podaných a získaných projektov za rok 2021**

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

Zdroj: [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Počas roka 2021 sa na EU v Bratislave riešilo 94 domácich grantových projektov (konkrétne údaje sú uvedené v Tabuľke Príloha B.3 k Správe o vedeckovýskumnej činnosti EU v Bratislave za rok 2021), pričom na tieto projekty bolo **v roku 2021** pridelených 974 946 EUR.

Tabuľka č. 11 sumarizuje prehľad pridelených finančných prostriedkov z domácich výskumných grantov v roku 2021 na EU v Bratislave. Najvyššie pridelené sumy prišli z grantovej schémy VEGA, APVV a z KEGA na NHF EU.

**Tabuľka č. 11 Prehľad pridelených finančných prostriedkov schválených projektov na EU v Bratislave za rok 2021**

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	197 671	47 159	221 006
OF	77 604	29 641	59 026
FHI	69 407	9 117	20 602
FPM	170 520	18 510	0
PHF	7 708	4 942	2 823
FMV	15 252	0	0
FAJ	13 786	6 740	3 432
<b>SPOLU</b>	<b>551 948</b>	<b>116 109</b>	<b>306 889</b>

Zdroj: [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Prepočet získaných prostriedkov na tvorivého zamestnanca (Tab. 12) ukazuje, že najvýkonnejšou na VEGA prostriedky bola FPM EU, nasledovaná NHF EU. Najviac prostriedkov KEGA na tvorivého pracovníka získala NHF EU nasledovaná OF EU. Výrazne najúspešnejšou v objeme získaných APVV prostriedkov na tvorivého pracovníka bola opäť NHF EU, keď oproti druhej v poradí OF EU získala viac ako dvojnásobne na hlavu.

**Tabuľka č. 12 Prehľad pridelených finančných prostriedkov schválených projektov na EU v Bratislave za rok 2021 na jedného tvorivého zamestnanca**

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	2 081	496	2 326
OF	1 252	478	952
FHI	978	128	290
FPM	2 244	244	0
PHF	208	134	76
FMV	587	0	0
FAJ	238	116	59

Zdroj: [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

**Medzi domáce výskumné projekty riešené v roku 2021 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 Cupak, PhD.; Grantová schéma: APVV -20-0359; doba riešenia: 2021 – 2024,
- Možnosti aplikácie metód a nástrojov "smart governance" na lokálnej a regionálnej úrovni - zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Štefan Rehák, PhD.; Grantová schéma: APVV-19-0263; doba riešenia: 2020 – 2023 (TUKE),
- Behaviorálne intervencie v miestnej samospráve: zvyšovanie účinnosti miestnych verejných politík – zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Anetta Čaplánová, PhD., Grantová schéma: APVV-18-0435 , doba riešenia: 2019 – 2022.

### *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,
- Čínska hodvábná cesta (Belt and Road Initiative) – príležitosť alebo riziko pre konkurencieschopnosť exportu EÚ a SR? zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Stanislav Zábojník, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020-2022.

### *Fakulta hospodárskej informatiky*

- Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR – od nákladov k hodnote – zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD.; Grantová schéma: APVV-16-0602; Doba riešenia: 2017 – 2021,
- Stanovenie kapitálovej požiadavky na krytie vybraných katastrofických rizík v životnom a neživotnom poisťovní – zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2022,
- 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,
- Sociálno-ekonomické determinanty trvalo udržateľnej spotreby a výroby z hľadiska vplyvu na výkonnosť a konkurencieschopnosť podnikov – zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Daniela Rybárová, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2022,

- Podnikateľský rozmer subjektov kreatívneho priemyslu v kontexte inovácií a inteligentného rastu – zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Helena Majdúchová, CSc.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019 – 2021.

#### *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 – zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Bohuslava Mihalčová, PhD. et PhD., EUR ING.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020 – 2022

#### *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 roku 2021 sa na univerzite riešilo 11 zahraničných výskumných grantových projektov v celkovej hodnote 152 508 EUR a 11 projektov v rámci edukačných a ostatných nevýskumných projektov zo zahraničia v celkovej hodnote 1 123 177 EUR. Medzi najvýznamnejšie projekty patria:

- 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 SHARE: Výskum zameraný na zdravie, starnutie a dôchodok v Európe / Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe (riešiteľské pracovisko: OF EU),
- projekt Erasmus +: Mobilita študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu (riešiteľské pracovisko: EU v Bratislave),
- projekt Erasmus +: Mobilita študentov a zamestnancov vysokých škôl medzi krajinami programu (riešiteľské pracovisko: EU v Bratislave),

- 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).

Tabuľky č. 13 a 14 sprehľadňujú prísun pridelených prostriedkov za rok 2021 v EUR na tvorivého pracovníka fakulty.

**Tabuľka č. 13 Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných projektov v roku 2021**

Fakulta	Suma v EUR		
	HORIZONT 2020	Interreg CE	Iné
NHF	13 083,7	-	-
OF	12 748,35	-	29 962
FHI	-	-	-
FPM	-	59 298	-
PHF	-	-	17 308
FMV	10 910,75	-	-
FAJ	9 197,20	-	-

Zdroj: Podklady pre prípravu rozpisu dotácií na rok 2021 MŠVVaŠ SR, stav k 09/2021

Legenda: \*rozdelenie projektu H2020 GA 822806 MAGYC medzi fakultami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom: (MAGYC: 45 940€: NHF 28,48%, OF 27,75 %, FMV 23,75%, FAJ 20,02%)

**Tabuľka č. 14 Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných projektov na jedného tvorivého pracovníka**

Fakulta	Suma v EUR		
	HORIZONT 2020	Interreg CE	Iné
NHF	137,7	-	-
OF	205,6	-	483,3
FHI	-	-	-
FPM	-	780,2	-
PHF	-	-	467,8
FMV	419,65	-	-
FAJ	158,6	-	-

Zdroj: Podklady pre prípravu rozpisu dotácií na rok 2021 MŠVVaŠ SR, stav k 09/2021

Legenda: \*rozdelenie projektu H2020 GA 822806 MAGYC medzi fakultami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom: (MAGYC: NHF 28,48%, OF 27,75 %, FMV 23,75%, FAJ 20,02%)

### 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, resp. ako výskum usku-točňovaný formou podnikateľskej činnosti či priameho zadania. Ako príklady rieše-nia týchto foriem výskumnej činnosti na univerzite v roku 2021 možno uviesť na-sledujúce projekty:

- Nadácia Ministerstva hospodárstva SR – Nová vízia ekonomickej diplomacie SR ako nástroja proexportnej politiky do roku 2023; Zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Viera Ružeková, PhD.; (riešiteľské pracovisko OF EU)
- Národná banka Slovenska – Analýza ekonomík prostredníctvom DSGE mo-delov; Zodpovedný riešiteľ: Ing. Adam Csápai; (riešiteľské pracovisko FHI EU)
- Urban & Partner, s. r. o., Bratislava – Návrh systému riadenia ľudských zdrojov v zdravotníctve (riešiteľské pracovisko: FPM EU)
- Active Solutions, s. r. o., Bratislava – Proces business transferu a následné racio/iracionálne správanie predávajúceho; Zodpovedné riešiteľky: doc. Ing. Jana Blštáková, PhD., a Ing. Jana Palenčárová; (riešiteľské pracovisko: FPM EU)
- 4FREE, s. r. o., Malý Šariš – Výzvy a prekážky pri organizovaní eventov so zameraním na generáciu Y, Zodpovední riešitelia: doc. PhDr. František Pollák, PhD., a Mgr. Adrián Kuba; (riešiteľské pracovisko: FPM EU)
- Simply AD, s. r. o., Prešov – Aplikácia teambildingových techník ako nástroja zefektívnenia marketingových techník, Zodpovední riešitelia: doc. PhDr. Pe-ter Dorčák, PhD., MSc., a Mgr. Miloš Ortuta; (riešiteľské pracovisko: FPM EU)
- GOLF INTERNATIONAL, s. r. o., – Podnikateľský model hotel-golfový areál v priestore Vysokých Tatier; Zodpovední riešitelia: prof. Ing. Peter Markovič, PhD., a Ing. Sylvia Hrušková (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 2021 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.

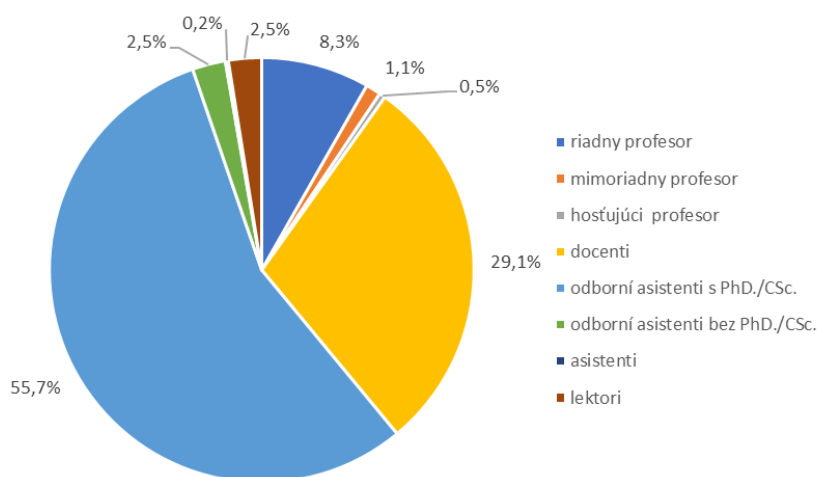
S cieľom ešte intenzívnejšieho prepojenia vzdelávacieho procesu s hospodárskou praxou podpísal v roku 2021 rektor EU v Bratislave: Memorandum o spolupráci s Radou slovenských exportérov, stanovky Fintech & Insurtech Asociácie Slovenska (FINAS) ako jej zakladajúci člen. Oblasť vzájomnej spolupráce bude prioritne orientovaná na oblasti vedecko-výskumnej a poradenskej činnosti, projektových aktivít a vzdelávacieho procesu.

## 5 Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave

### 5.1 Personálne zabezpečenie

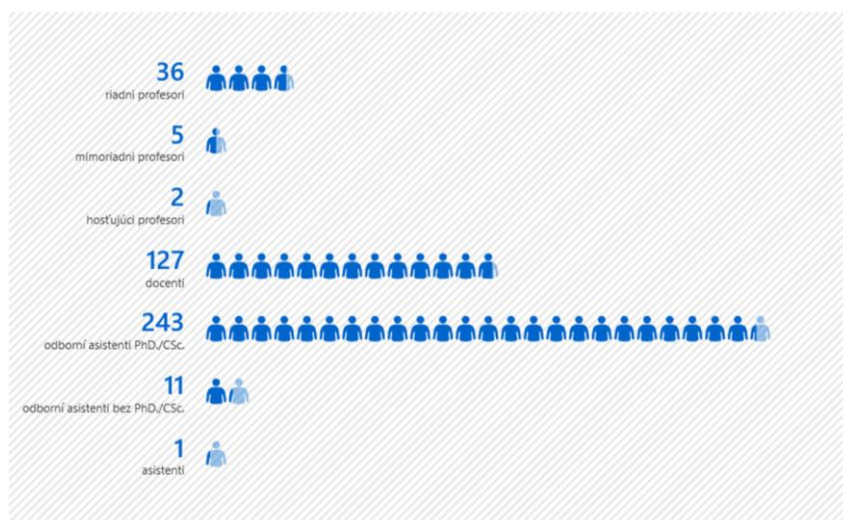
V kvalifikačnej štruktúre tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave **v roku 2021** na ustanovený pracovný čas (Graf č. 11 a 12) dominovali odborní asistenti, ktorí tvorili až 55,7% všetkých tvorivých zamestnancov univerzity. Docenti predstavovali 29,1% všetkých tvorivých pracovníkov a profesori 8,3%.

**Graf č. 11 Podiel tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave za rok 2021 na ustanovený pracovný čas**



Zdroj: EU v Bratislave, stav k 31.12.2021

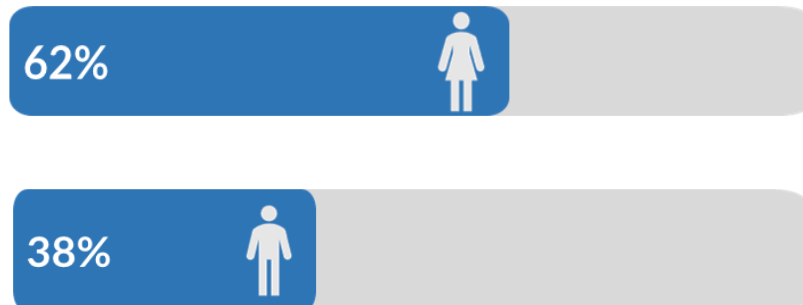
**Graf č. 12 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave na ustanovený pracovný čas**



Zdroj: EU v Bratislave, stav k 31.12.2021 vo fyzických osobách

Z celkového počtu tvorivých zamestnancov tvorili v roku 2021 na EU v Bratislave ženy 62% a muži 38% (Graf č. 13). Spomedzi žien bolo: 24 profesoriek, 75 docentiek a 162 odborných asistentiek s PhD./CSc.

**Graf č. 13 Podiel žien medzi tvorivými zamestnancami na EU v Bratislave**



Zdroj: EU v Bratislave, stav k 31.12.2021 vo fyzických osobách

## 5.2 Kvalifikačný rast

V roku 2021 bolo na EU v Bratislave úspešne ukončených 10 habilitačných konaní zamestnancov univerzity: *Ing. Cecília Olexová, PhD.* (PHF EU), *Ing. Jozefína Hvastová, PhD.* (PHF EU), *Ing. Brian König, PhD.* (FHI EU), *Ing. Peter Drábik, PhD., MSc.* (OF EU), *Ing. Eduard Nežinský, PhD.* (NHF EU), *Ing. Dušan Steinhauser,* (OF EU), *Ing. Roman Lacko, PhD.* (OF EU), *Ing. Karol Morvay, PhD.* (NHF EU), *Ing. Jana Kušnírová, PhD.* (NHF EU), *Ing. Jozef Orgonáš, PhD., MBA* (OF EU). Tri nové docentky mali v priemere 47 rokov, kým priemerný vek nových docentov v roku 2021 bol 43,5 roka.

Na zasadnutia Vedeckej rady EU v Bratislave boli v roku 2021 predložené 3 návrhy na inauguračné konanie: *doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD.* (FHI EU), *doc. Ing. Viera Kubičková, PhD.* (OF EU), *doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.* (FHI EU).

K 31. 12. 2021 mala EU v Bratislave udelené akreditácie habilitačného konania a inauguračného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania: národné hospodárstvo, ekonomická teória a financie, bankovníctvo a investovanie (NHF EU), obchod a marketing a medzinárodné podnikanie (OF EU), ekonomika a manažment podniku (FPM EU), účtovníctvo, kvantitatívne metódy v ekonómii a ekonometria a operačný výskum (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. 15). 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 2021 bolo takto podporených **12** tvorivých pracovníkov EU v Bratislave. Najviac pracovníkov odmenených za publikačnú činnosť a zároveň najvyššou celkovou sumou bolo **v roku 2021** z NHF EU.

**Tabuľka č. 15 Fond rozvoja vedy za rok 2021**

Fakulta	Počet				Suma v EUR			
	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast	Príspevok na konferenciu	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast	Príspevok na konferenciu
NHF	29	2	1	1	8 756	300	400	1 080
OF	18	1	6	0	3 456	125	1 875	0
FHI	23	0	1	1	5 066	0	550	450
FPM	22	0	2	0	6 613	0	300	0
FMV	3	1	0	0	264	125	0	0
PHF	13	0	2	0	2 419	0	900	0
FAJ	1	0	0	0	175	0	0	0
Právny referát	1	0	0	0	231	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>110</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>24 561</b>	<b>550</b>	<b>4 025</b>	<b>1 530</b>

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2021

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 2020/2021 získali:

- v kategórii vysokoškolská učebnica: Erika Pastoráková, Tomáš Ondruška, Monika Jurkovičová,
- v kategórii monografia v slovenskom jazyku: Eduard Nežinský,
- v kategórii publikácie v domácich a zahraničných časopisoch:
  - Peter Tóth, Andrej Cupak, Marian Rizov,
  - Matej Lorko, Maroš Servátka, Le Zhang,
  - Miroslav Hudec, Radko Mesiar.

#### 5.4 Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa

EU v Bratislave v roku 2021 udelila čestnú vedeckú hodnosť Doctor honoris causa: Ing. Ivanovi Šramkovi (NHF EU) a Ing. Richardovi Farkašovi, PhD. (FHI EU).

## 5.5 Čestný titul profesor emerita/emeritus

EU v Bratislave udelila v roku 2021 na zasadnutiach Vedeckej rady EU v Bratislave čestný titul profesor emerita/emeritus: prof. Ing. Jaroslavovi Kitovi, CSc. (OF EU).

## 5.6 Členstvo v edičných radách

Tvoriví pracovníci EU v Bratislave **v roku 2021** boli členmi edičných rád ôsmich vedeckých časopisov registrovaných vo Web of Science (s prideleným IF) a sedemnástich 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. 16 Členstvo v edičných radách za rok 2021**

Fakulta	Časopis	ISSN	IF/SJR 2021
NHF	Journal of Central Banking Theory and Practice	eISSN2336-9205	SJR 0.357
NHF OF	Finance a úvěr - Czech Journal of Economics and Finance	ISSN 0015-1920 eISSN 2464-7683	IF 0.292
NHF FHI	Ekonomický časopis SAV	ISSN 0013-3035	IF 0.544 SJR 0.200
NHF	IZA Journal of European Labor Studies	eISSN:2193-9012	SJR 0.701
NHF OF	Politická ekonomie	ISSN 0032-3233 eISSN 2336-8225	IF 0.367 (Print) SJR 0.164
OF	Central European Business Review	eISSN 1805-4862	SJR 0.324
OF	Journal of East-West Business	ISSN: 1066-9868 eISSN: 1528-6959	SJR 0.266
OF	Tourism and Hospitality Management, an International Scientific Journal	ISSN:1330-7533	SJR 0.374
FHI	Oeconomia Copernicana	ISSN 2083-1277 e ISSN 2353-1827	IF 6.574 SJR 0.711
FHI	Applied Soft Computing	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
FPM	Agricultural Economics-Zemědělská ekonomika	ISSN 0139-570X eISSN 1805-9295	IF 2.567 SJR 0.531
FMV	Journal of Comparative Politics	eISSN:1338-1385	SJR 0.398
FMV	Novyj istoričeskij vestnik	ISSN: 2072-9286	SJR 0.125
FMV	Economic Research-Ekonomska Istraživanja	ISSN 1331-677X eISSN 1848-9664	IF 3.08 SJR 0.565
PHF	Acta Montanistica Slovaca	ISSN:1335-1788	IF 1.833 SJR 0.284
PHF	QIP Journal	ISSN: 1335-1745	SJR 0.452

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, dataset získaný k 10/2022

## 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. 2021 študovalo 187 doktorandov, z toho 84 žien (Tabuľka č. 17).

**Tabuľka č. 17 Štruktúra počtu doktorandov na EU v Bratislave v roku 2021**

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		SPOLU
		Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci	
NHF	3.	26	3	15	1	45
OF	3.	22	1	10	1	34
FHI	3.	20	0	4	1	25
FPM	3.	19	1	9	9	38
PHF	3.	15	1	4	0	20
FMV	3.	11	0	5	9	25
<b>SPOLU</b>	<b>3.</b>	<b>113</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>21</b>	<b>187</b>

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.10.2021

### 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 2021 podporených 13 projektov v celkovej sume 16 000 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. 18), realizovaných v rámci vedeckej časti doktorandského štúdia na zahraničných vysokoškolských alebo iných relevantných odborných pracoviskách. V roku 2021 – najmä v dôsledku COVID-19 a pozastaveniu záujmu o vycestovanie do zahraničia – túto schému využil 1 doktorand univerzity.

**Tabuľka č. 18 Prehľad pridelených finančných prostriedkov z Fondu zahraničných mobilít za rok 2021**

Fakulta	Suma v €	Počet podporených
NHF	630	1
OF	0	0
FHI	0	0
PHF	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>630</b>	<b>1</b>

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2021

Študenti doktorandských študijných programov sú cielene zapájaní aj do riešenia zahraničných výskumných projektov a stávajú sa členmi výskumných kolektívov:

- 7 doktorandov FMV EU (Horizont 2020 MAGYC GA#822806),
- 9 doktorandov FMV EU (Vyšehradský fond Visegrad group Cooperation within the EU: Challenging the Rise of Euroscepticism ID 22020387),
- 5 doktorandov FMV EU (Interreg SK-AT Social Entrepreneurship Education and Development hub (SEED Hub) NFP 305040ADS8),
- 10 doktorandov FMV EU (Akadémia vied ČR Globálni konflikty a lokálni souvislosti),
- 3 doktorandi PHF EU (PERSIST Purchasing Education Research Syndicate: 4.0 Industry Skills Transfer),
- 2 doktorandi PHF EU (Interreg V-A Slovakia-Hungary Cooperation Programme – Build and promote local image).

## **6.2 Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA**

V rámci 24. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a postdoktorandov EDAMBA 2021 – Covid-19 Recovery: The Need for Speed, ktorá sa tradične organizuje na EU v Bratislave v rámci členstva EU v Bratislave v European Doctoral Association in Management and Business Administration (EDAMBA), boli za najlepšie prezentované príspevky v jednotlivých sekciách konferencie ocenení nasledujúci študenti 3. stupňa štúdiá na EU v Bratislave: Ing. Tomáš Oleš a Ing. Daniel Hojdan (doktorandi NHF EU), Ing. Pavol Štuller, M.B.A. a Ing. Róbert Hula (doktorandi OF EU), Ing. Mário Pčolár (doktorand FHI EU), Ing. Paulína Kaselyová (doktorandka PHF EU).

Zborník z konferencie EDAMBA 2021 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 štúdiá pravidelne prezentujú výsledky svojej vedeckej práce v rámci Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ) vo fakultných kolách a v univerzitnom kole. V roku 2021 sa fakultné kolá aj napriek pandémie COVID-19 uskutočnili, i keď niektoré online. Najlepšie fakultné práce z jednotlivých fakúlt za 1. a 2. stupeň štúdiá boli nominované do celouniverzitného kola ŠVOČ. Cenou rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2021 boli za 1. stupeň štúdiá ocenené práce: 1. miesto Marco Majerčák, NHF EU, 2. miesto Bc. Alexandra Sipská z PHF EU a 3. miesto Bc. Monika Bíziková z FPM EU. Cenou rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú



činnosť za rok 2021 boli za 2. stupeň štúdia ocenené práce: 1. miesto Ing. Jana Vavrinová z FHI EU, 2. miesto Ing. Tomáš Oleš/Ing. Tomáš Ševček z NHF EU a 3. miesto Mgr. Adriana Dvoršťáková z FAJ EU.

Cenu Imricha Karvaša za najlepšiu doktorandskú dizertačnú prácu získala Ing. Petra Polečová, PhD. z (FPM EU) a Cenu Imricha Karvaša za najlepšiu diplomovú prácu získala Ing. Soňa Sabová z (FMV EU).



## 7 Zhrnutie

Za najdôležitejšiu udalosť roka 2021 pre tvorivú činnosť EU v Bratislave možno považovať jednoznačne získanie prestížnej medzinárodnej akreditácie **AACSB**. Univerzita tak splnila jeden zo strategických cieľov stanovených v Dlhodobom zámere rozvoja na obdobie 2019 -2027, a to profilovať univerzitu ako inštitúciu, spĺňajúcu národné a medzinárodné štandardy vo všetkých oblastiach činnosti.

V decembri 2021 EU v Bratislave prijala Plán rodovej rovnosti na Ekonomickej univerzite na roky 2021-2024 s výhľadom do roku 2027, ktorý vychádza zo štatistík o publikačných výstupoch, projektovej činnosti ako aj kvalifikačnom raste medzi mužmi a ženami a ukladá vedeniu EU v Bratislave vykonávať konkrétne kroky na zlepšovanie postavenia oboch pohlaví počas ich profesionálnej kariéry na EU v Bratislave. Medzi týmito krokmi je možné spomenúť nasledovné aktivity: vymenovanie Ambasadora pre rovnosť príležitostí, zabezpečovanie školení na rodovú rovnosť, networking žien vo vede, uskutočňovať pravidelné prieskumy rovnosti príležitostí, integrovať výsledky prieskumov o rodovej rovnosti do pravidelných hodnotiacich správ, vytvoriť bulletin (webstránku), zľadovenie rodičovských povinností a pracovného života, či vybudovanie univerzitnej škôlky. Plán rodovej rovnosti bol zároveň súčasťou prípravy dokumentácie k získaniu prestížneho európskeho ocenenia HR Award za kvalitu starostlivosti o ľudské zdroje, ktorej zaslanie bolo naplánované na jar 2022.

Vedecko-výskumná činnosť na Ekonomickej univerzite v Bratislave sa v roku 2021 niesla v duchu pozitívnych trendov nárastu publikačných výstupov v najväčších bonitných skupinách. Ekonomická univerzita zaznamenala aj tento rok rast výstupov najmä v počte článkov vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze *Current Contents Connect*, a to o 38%. Rástli aj počty publikovaných zahraničných monografií a článkov registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS. EU v Bratislave zároveň zaregistrovala za posledný rok 51,8% svojich publikačných výstupov v inom ako slovenskom jazyku.

Aj v roku 2021 pokračovala Ekonomická univerzita v Bratislave vo svojich snahách získavať medzinárodné projekty. V spolupráci s partnermi získala projekt H2020 Water4All č. 101060874 International Visegrad Fund č. 22030183 GVCs in Central Europe – Perspective of Automotive Sector after COVID-19, INTERREG AT-SK č. Z SKATB607 Social Entrepreneurship Education and Development Hub/SEED Hub. Zároveň úspešne implementovala dva projekty Horizontu 2020 – MAGYC (GA # 822806). Ekonomická univerzita v Bratislave taktiež úspešne implementovala dva projekty cezhraničnej spolupráce INTERREG CE – „*Advancement of the economic and social innovation through the creation of the environment enabling business succession / ENTER-tran-*

sfer“ (CE1158) a „Zvyšovanie výkonnosti služieb a výsledky vývozu pokročilých sietí výrobcov / ProsperAMnet“ (CE1569). Úspešné zapájanie EU v Bratislave do projektov zahraničných grantových schém má pozitívny dopad nielen na rozpočet univerzity, ale aj na upevňovanie pozície univerzity ako rovnocenného výskumného partnera v medzinárodnom meradle. Uspokojivá je aj naďalej spolupráca s praxou, pre ktorú Ekonomická univerzita v Bratislave pravidelne poskytuje konzultačné a analytické služby na základe objednávok a memoránd o spolupráci.

Je pozitívne, že do projektovej činnosti v rámci medzinárodných grantových schém sa zapájajú čoraz častejšie doktorandi, ba i študenti Ekonomickej univerzity v Bratislave. Príkladmi sú predovšetkým diplomové práce študentov inžinierskeho štúdia, ktoré v roku 2021 vznikli pod medzinárodnými projektmi, napríklad diplomové práce Martiny Brezániovej z OF, ktorá vznikla pod projektom Horizontu 2020 MAGYC GA #822806 či Adriany Freivoltovej tiež z OF, ktorá vznikla pod projektom Erasmus+ Capacity Building č. 619487 CHILDREN. Zapájanie študentov počas písania ich záverečnej práce do výskumných projektov rozvíja nielen ich analytické schopnosti, ale napomáha aj ich lepšej príprave pri prechode na doktorandské štúdium a zvyšovaniu kvality doktorandského štúdia.

V posledných rokoch sa zintenzívňujú aktivity na podporu rozvoja publikačných a vedecko-výskumných zručností doktorandov, ako napr. zavedenie PhD orientačných dní, rozširovanie ponuky programov na 3. stupni štúdia na metodológiu vedeckej práce, vyžadovaním zapojenia doktorandov do zahraničných projektov. Je však zrejmé, že treba zintenzívniť tieto aktivity prostredníctvom **dôslednejšej internacionalizácie doktorandského štúdia** (aj prostredníctvom posilnenia významu medzinárodných mobilit či spoločných doktorandských programov) **či odmeňovaním doktorandov za publikácie v najbonitnejších kategóriách** (v súčasnej podobe interná smernica o čerpaní z Fondu rozvoja vedy umožňuje odmeňovať len interných zamestnancov).

V súvislosti so silnejúcimi podozreniami na uskutočňovanie nekalých praktík zo strany niektorých vydavateľstiev, ako napríklad praktizovanie krátkych recenzných konaní a podmieňovanie publikovania zaplatením vysokého poplatku, monitorovala EU v Bratislave aj v roku 2021 výšku poplatkov za publikovanie (Article Processing Charges, APC) za jednotlivé vydavateľstvá a časopisy. V roku 2021 sme takto zaregistrovali nárast APC poplatkov do časopisov vydavateľstva MDPI. Vzhľadom na rozsiahlu kampaň na úrovni vedenia univerzity ako aj fakúlt však veríme, že v roku 2022 tento nárast bude pod kontrolou.

V roku 2021 EU v Bratislave nadviazala spoluprácu so spoločnosťou Publisher International Linking Association, Inc. dba Crossref. Členstvo univerzity v systéme na identifikáciu diel prístupných v elektronickej podobe umožňuje na základe požiadaviek

autorov pridelenie jednoznačného identifikátora DOI – Digital Object Identifier. Zároveň EU v Bratislave pristúpila k službe kontrole originality v systéme iThenticate pre všetky články publikované EU v Bratislave s prideleným DOI.

Možno konštatovať, že EU v Bratislave splnila všetky svoje ciele, ktoré si stanovila v Správe o vedecko-výskumnej činnosti za rok 2020. V roku 2022 si kladie za úlohu najmä úspešné ukončenie procesu akreditácie značkou HRS4R, masívnejšiu podporu podávania projektov do schémy Horizontu Európa, ako aj vnútornú akreditáciu odborov habilitačného a inauguračného konania do 31. augusta 2022, dokedy EU v Bratislave musí vyhlásiť súlad so štandardmi SAAVŠ (Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo), obmenu členov redakčnej rady časopisu Ekonomické rozhľady a zvýšenie jeho viditeľnosti najmä publikovaním článkov výlučne v anglickom jazyku s pridelením DOI, zlepšiť podmienky pre zamestnávanie zahraničných učiteľov a vedeckovýskumných pracovníkov na EU v Bratislave nastavením procesov zverejňovania pracovných ponúk v EURAXESS, novelizovať Zásady doktorandského štúdia zavedením povinnosti doktoranda absolvovať trojmesačnú zahraničnú stáž, novelizovať Zásady uvoľnenia pedagogických zamestnancov z plnenia pedagogických úloh, pripraviť smernicu o čerpaní prostriedkov z Fondu rozvoja vedy, ktorá výraznejšie podporí a rozšíri oblasť podpory zapájania sa do medzinárodných projektov, kvalifikačný rast o rodovú dimenziu.

## Prílohy

### **Príloha A**

Počet publikačných výstupov za rok 2021 (podľa fakúlt)

### **Príloha B**

Tabuľka B.1 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy v období od 1.1. do 31.12.2021

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 31.12.2021

Tabuľka B.3 Výskumné aktivity v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1. do 31.12.2021

Tabuľka B.4 Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1. do 31.12.2021

Tabuľka B.5 Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1. do 31.12.2021

Tabuľka B.6 Projekty mladých učiteľov, mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia v období od 1.1. do 31.12.2021

### **Príloha C**

Tabuľka C.1 Členstvo v edičných radách za rok 2021 (podľa fakúlt)

### **Príloha D**

Tabuľka D.1 Členstvo v správnych/dozorných/vedeckých radách za rok 2021 (podľa fakúlt)