



# Správa o vedeckovýskumnej činnosti na Ekonomickej univerzite v Bratislave za rok 2020

November 2021



## Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Oblasti výskumu na EU v Bratislave</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Publikačná činnosť na EU v Bratislave</b> .....	<b>3</b>
3.1	Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov .....	3
3.2	Publikačná činnosť doktorandov .....	11
<b>4</b>	<b>Projektová činnosť na EU v Bratislave</b> .....	<b>15</b>
4.1	Projekty podporované z domácich grantových schém .....	15
4.2	Projekty podporované z medzinárodných grantových schém .....	18
4.3	Projekty pre hospodársku prax .....	19
<b>5</b>	<b>Spoločenský význam výskumu tvorivých pracovníkov EU v Bratislave</b> .....	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave</b> .....	<b>23</b>
6.1	Personálne zabezpečenie .....	23
6.2	Kvalifikačný rast .....	24
6.3	Motivačný systém tvorivých zamestnancov .....	24
6.4	Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa .....	25
6.5	Čestný titul profesor emerita/emeritus .....	26
6.6	Členstvo v edičných radách .....	26
<b>7</b>	<b>Vedecká výchova študentov na EU v Bratislave</b> .....	<b>27</b>
7.1	Motivačný systém doktorandov .....	27
7.2	Medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov EDAMBA .....	28
7.3	Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ) .....	28
<b>8</b>	<b>Zhrnutie</b> .....	<b>29</b>
	<b>Prílohy</b> .....	<b>31</b>

## 1 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 2020. 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.

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 H2020, t. j. oblastí, ktoré majú zásadný vplyv na hodnotenie v domácom a medzinárodnom kontexte.

Správa o vedeckovýskumnej činnosti na EU v Bratislave za rok 2020 sumarizuje vedeckovýskumnú činnosť tvorivých zamestnancov a doktorandov univerzity, prináša prehľad 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 rektorátnych pracovísk za rok 2020.

Cieľom správy je podať stručný, prehľadný a ucelený pohľad na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2020 na EU v Bratislave a porovnať ju so stavom vedeckovýskumnej činnosti v roku 2019, prezentovať kľúčové indikátory 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.

## 2 Oblasti výskumu na EU v Bratislave

Oblasti výskumu tvorivých zamestnancov a doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2020 úzko súviseli s ich projektovou činnosťou, katedrovým zameraním, ako i s dlhodobým zámerom zapájať sa do riešenia strategických cieľov Európskej únie Európa 2020, 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,
- finančnom dohľade a technologickej zhode,
- technologickej transformácií a premene regionálnych ekonomík
- sociálnym a ekonomickým nástrojom pre stimuláciu inovácií v podnikaní,
- digitalizačnej a automatizačnej revolúcii v ekonomických procesoch,
- urbánnemu rozvoju a rozvoju ľudského kapitálu v mestách (smart cities).

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

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).

### 3 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.

#### 3.1 Publikačná činnosť tvorivých zamestnancov

Snaha Ekonomickej univerzity v Bratislave motivovať svojich tvorivých pracovníkov publikovať kvalitné výstupy v roku 2020 dosiahla pozitívne výsledky. Medziročne **vzrástli počty publikácií opäť v najbonitnejšej skupine B** – články vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze *Current Contents Connect* (ďalej len CCC) o **53%**. Počet článkov publikovaných vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze *Web of Science* (ďalej len WoS) a/alebo SCOPUS (skupina C) nárastol o 8,42% oproti roku 2019. Knižné publikácie v skupine A1 stúpili oproti roku 2019 o 29%, v skupine A2 klesli o 12%. Zanedbateľný pokles zaznamenala Ekonomická univerzita v Bratislave v najmenej bonitných kategóriách publikačnej činnosti skupiny D.

Tabuľka č. 1 Vývoj publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v r. 2019-2020

Rok	A1	A2	B	C	D	SPOLU
2019	45	126	47	95	2086	2399
2020	58	111	72	103	2084	2428

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2021

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 vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze CCC: ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ;

**Skupina C** Publikácie vo vedeckých časopisoch registrovaných v databázach WoS a/alebo Scopus: ADM, ADN, BDM, BDN

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

Pri porovnaní publikačnej činnosti v skupinách A-D za jednotlivé fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave v roku 2020 je možné registrovať isté rozdiely (Tab. 2). Najviac vedeckých monografií (skupina A1) v prepočte na tvorivého pracovníka publikovali Fakulta aplikovaných jazykov (FAJ EU) a Fakulta podnikového manažmentu (FPM EU). V skupine A2 v roku 2020 v prepočte na jedného tvorivého pracovníka dominovali Obchodná fakulta (OF EU) a Fakulta hospodárskej informatiky (FHI EU).

Národohospodárska fakulta (NHF EU) obhájila aj v roku 2020 prvenstvo v najbonitnejšej skupine B, nasledovaná PHF EU, výrazne zaostávajú FAJ EU a FMV EU. V skupine C badať rozdiel na úrovni približne 2:1 medzi vedúcou FMV a priemerom ostatných fakúlt. Najviac publikácií na tvorivého pracovníka v skupine D – vyše 9 – zaznamenala v roku 2020 PHF EU v Košiciach, nasledovaná FMV EU.

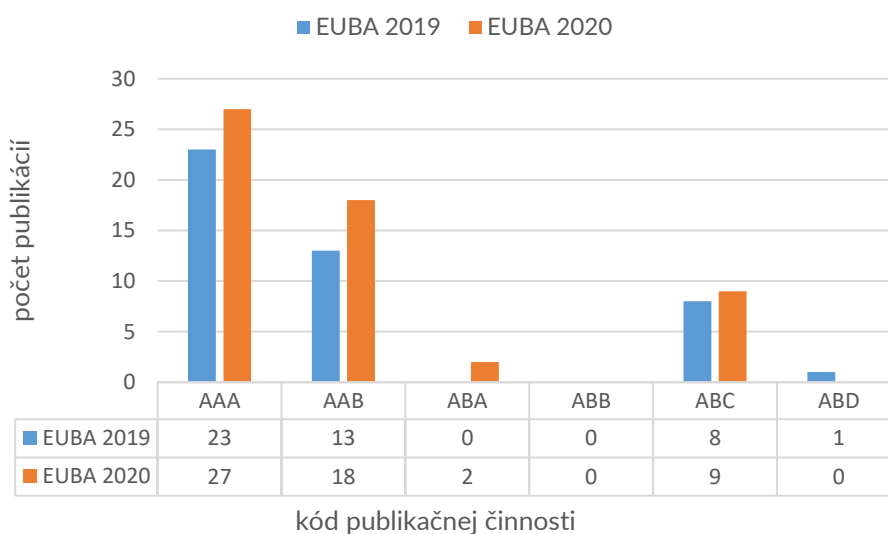
**Tabuľka č. 2 Publikačná činnosť na jedného tvorivého zamestnanca na EU v Bratislave za rok 2020**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C	Skupina D
NHF	0,138	0,181	<b>0,287</b>	0,245	2,840
OF	0,164	<b>0,315</b>	0,151	0,274	3,658
FHI	0,057	<b>0,300</b>	0,157	0,143	4,457
FPM	<b>0,165</b>	0,278	0,165	0,152	5,810
PHF	0,026	0,077	<b>0,179</b>	0,026	<b>9,513</b>
FMV	0,133	0,267	0,067	<b>0,400</b>	<b>8,567</b>
FAJ	<b>0,193</b>	0,298	0,018	<b>0,263</b>	2,649

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2021

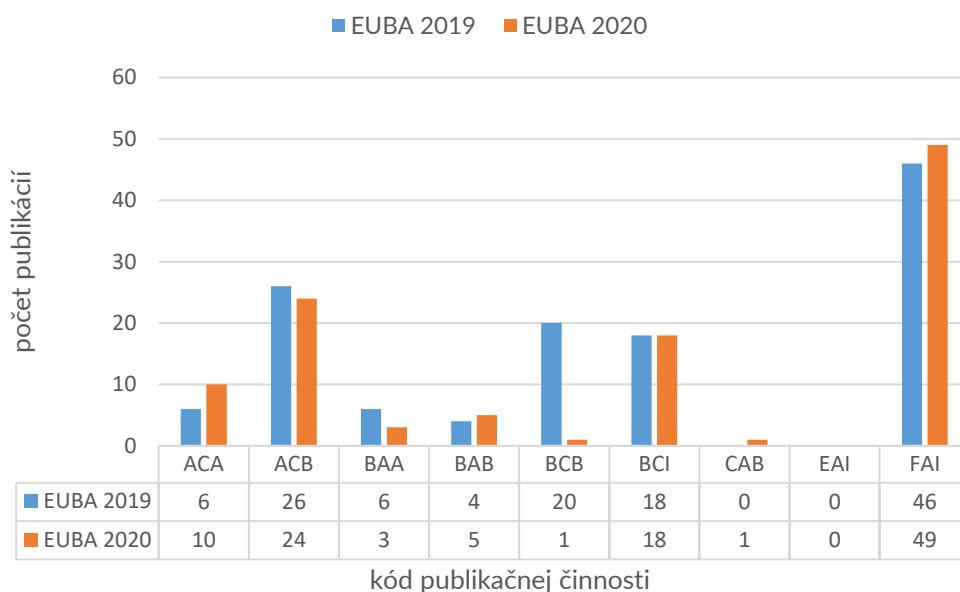
Legenda: tučne zvýraznené čísla signalizujú dve najvyššie hodnoty v stĺpci

Pri porovnaní jednotlivých kategórií výstupov v skupinách A-D v porovnaní s rokom 2020 sledujeme nasledujúce trendy: Ako dokumentuje Graf č. 1, v skupine A1 badáme medziročný nárast pri všetkých publikáciách charakteru vedeckej monografie, najviac však pri kategórii AAB – vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách.

**Graf č. 1 Porovnanie skupiny A1 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2019 - 2020**


Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2021

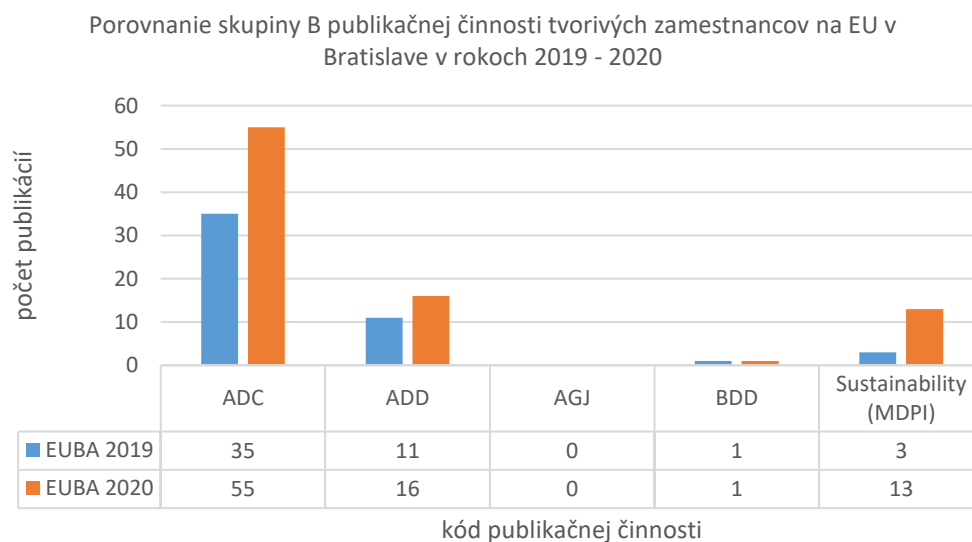
V skupine A2 (Graf č. 2) bol vývoj v roku 2020 porovnateľný s rokom 2019. Výraznejší prepád je v počte vydaných učebníc pre stredné a základné školy (BCB). Pozitívnym je opätovný takmer dvojnásobný nárast učebníc vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ACA).

**Graf č. 2 Porovnanie skupiny A2 publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2019 - 2020**


Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2021

V jednotlivých kategóriách publikačnej činnosti najbonitnejšej skupiny B (Graf č. 3) je zreteľný nárast zahraničných „karentovaných“ (CCC-indexovaných) článkov, a to o 57% oproti roku 2019. Počet domácich „karentovaných“ článkov sa mierne zvýšil oproti roku 2019. Oproti roku 2019 sme zaznamenali najmä nárast publikácií v jednom časopise kategórie ADC – Sustainability vydávanom MDPI (Švajčiarsko). Tento nárast reprezentuje až 50% nárastu všetkých „karentovaných“ publikácií. Vzhľadom na prudký nárast týchto publikácií a obáv z možných nekalých praktík sme sa rozhodli tento časopis monitorovať.

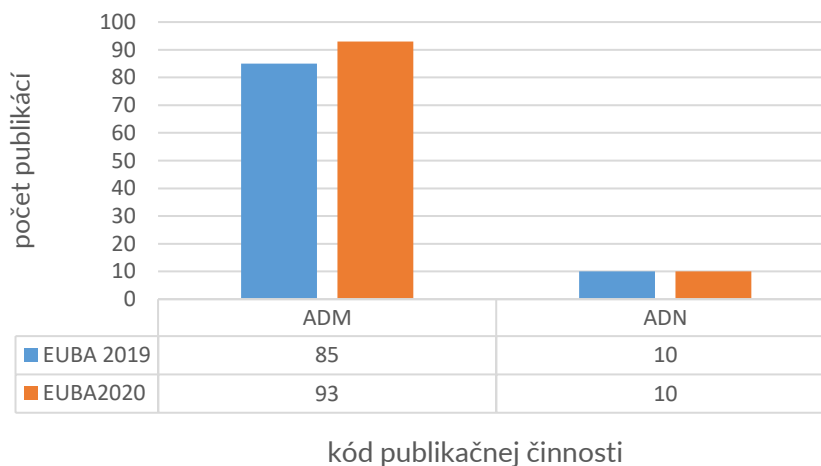
**Graf č. 3 Porovnanie skupiny B publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2019-2020**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2021, WoS

Medzi publikačnými výstupmi skupiny C (Graf č. 4) sledujeme mierny nárast zahraničných vedeckých článkov registrovaných vo WoS a/alebo Scopus (ADM). Naproti tomu, počet článkov vydaných v domácich WoS a/alebo Scopus registrovaných časopisoch (ADN) zostal nezmenený.

**Graf č. 4 Porovnanie skupiny C publikačnej činnosti tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave v rokoch 2019-2020**

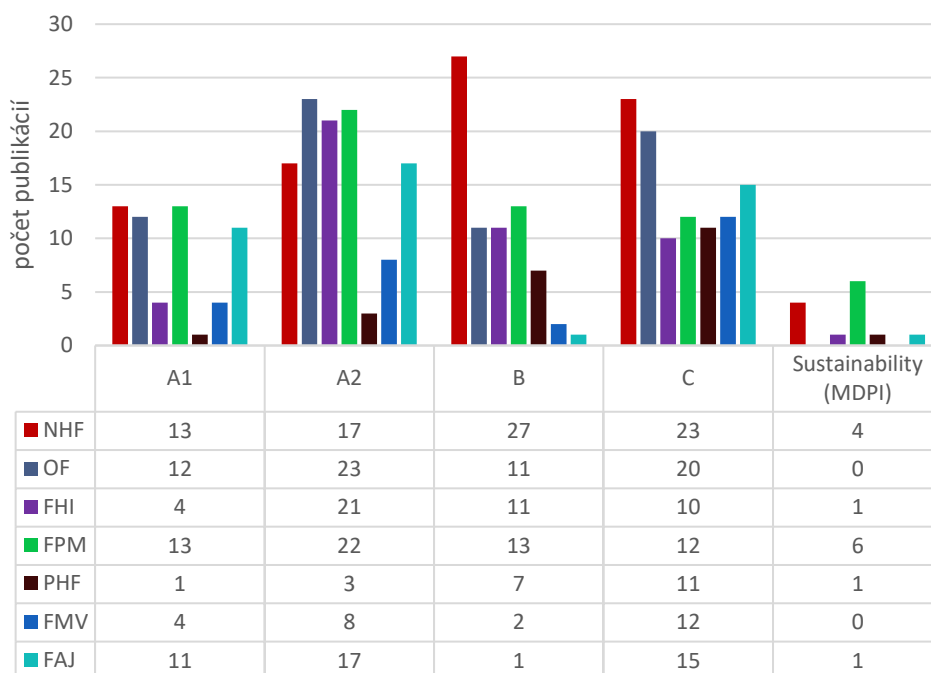


Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2021



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. 5 konštatujeme, že pri nezohľadnení počtu tvorivých pracovníkov mala najväčší podiel na počte publikačných výstupov v skupine A1 NHF EU a FPM EU, v skupine A2 OF EU, FPM EU a FHI EU. V skupinách B a C v roku 2020 mala najlepšiu výkonnosť NHF EU. Pri sledovaní počtu publikácií v časopise Sustainability sledujeme, že väčšina týchto publikácií bola registrovaná pracovníkmi FPM a NHF.

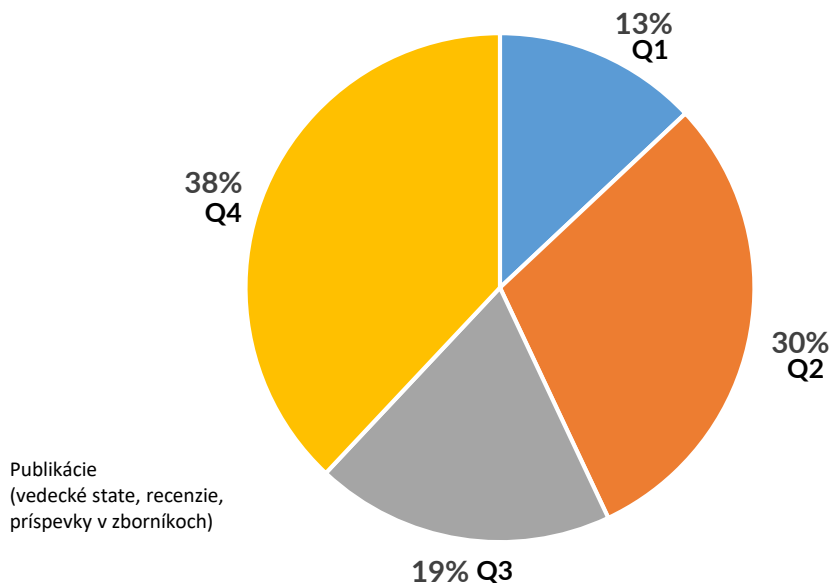
**Graf č. 5 Počet publikácií v kategóriách A1, A2, B, C v roku 2020**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica, stav k 31.8.2021, WoS

Podiel publikačných výstupov tvorivých zamestnancov EU v Bratislave v roku 2020 podľa ich impakt faktora v rozdelení do kvartilov (Graf 6) naznačuje, že najviac publikácií sa nachádza v kvartiloch Q4 (až 38%), nasledovaný Q2 (30%). Publikácie v kvartile Q1 tvoria len 13% publikačných výstupov tvorivých zamestnancov EU v Bratislave.

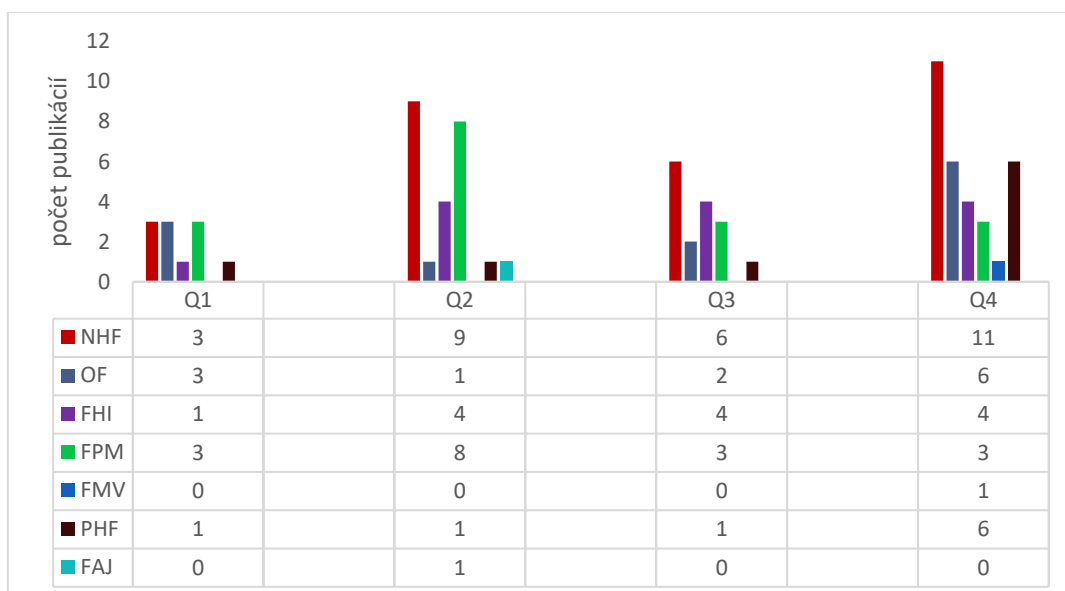
**Graf č. 6 Podiel publikácií za rok 2020 v časopisoch podľa ich impakt faktora v rozdelení do kvartilov**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica, stav k 31.8.2021

Graf č. 7 zobrazuje počet publikácií za rok 2020 v časopisoch podľa impakt faktora v rozdelení do kvartilov podľa fakúlt. Najviac publikácií v jednotlivých kvartiloch Q1, Q2, Q3, Q4 publikovali tvorivých zamestnanci NHF EU.

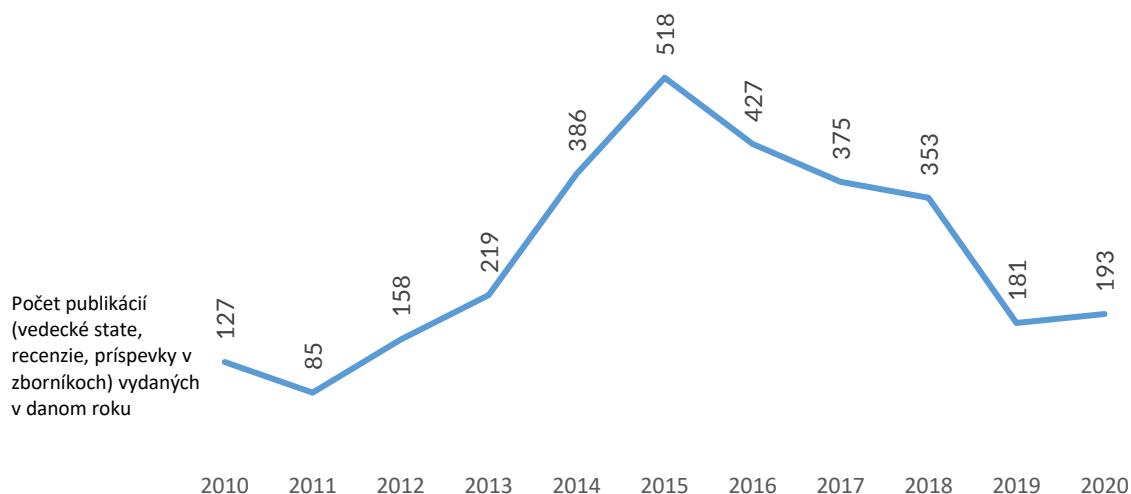
**Graf č. 7 Počet publikácií za rok 2020 v časopisoch podľa ich impakt faktora v rozdelení do kvartilov podľa fakúlt**



Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica, stav k 31.8.2021

V roku 2020 bolo publikovaných 193 vedeckých prác typu „vedecké state, recenzie, príspevky v zborníkoch“ (z angl. Article/Review/Proceedings papers) s afiliáciou k Ekonomickej univerzite v Bratislave a indexovaných vo Web of Science (WoS) (Graf č. 8). 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.

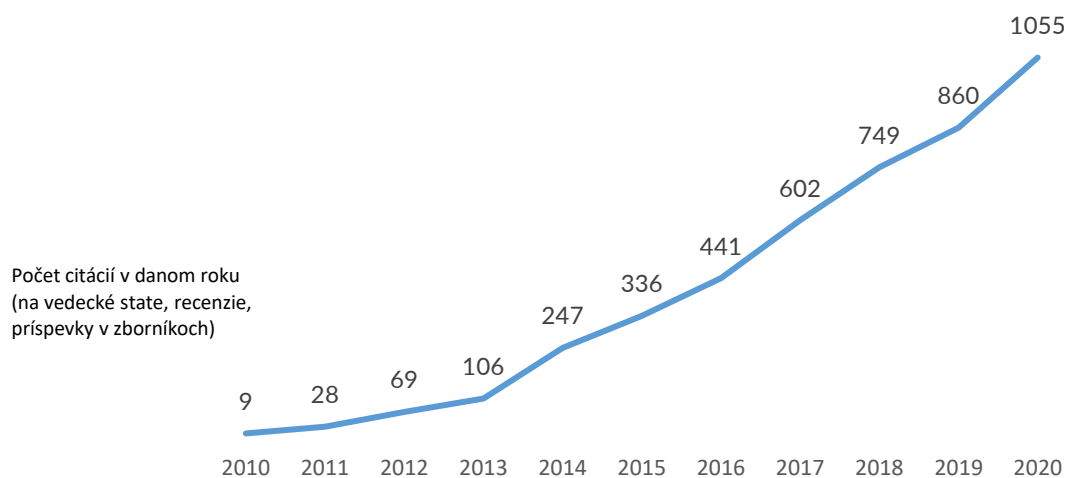
**Graf č. 8 Vývoj počtu publikácií EU v Bratislave v databáze Web of Science**



Zdroj: Databáza Web of Science, stav k 31.8.2021

V roku 2020 vzrástol počet citácií vedeckých prác typu „vedecké state, recenzie, príspevky v zborníkoch“ (z angl. Article/Review/Proceedings papers) s afiliáciou k Ekonomickej univerzite v Bratislave a indexovaných vo Web of Science (WoS) medziročne o 22,7% a oproti roku 2018 stúpol za dva roky až o 41% (Graf č. 9).

**Graf č. 9 Vývoj počtu citácií publikácií EU v Bratislave podľa databázy Web of Science**



Zdroj: Databáza Web of Science, stav k 31.8.2021

Vzhľadom na zintenzívňujúcu sa diskusiu ohľadom praktizovania neetického správania zo strany niektorých vydavateľstiev a žurnálov, ktoré podmieňujú publikovanie zaplatením častokrát vysokého poplatku za publikovanie (z angl. *Article Processing Charges, APC*) pričom recenzné konanie je v mnohých prípadoch formálne, pristúpila EU v Bratislave k monitorovaniu APC poplatkov. Prehľad vydavateľstiev ktorým boli zaplatené poplatky za roky 2017 – 2020 je uvedený v tabuľke č. 3.

**Tabuľka č. 3: Prehľad financovania APC z účtov EU v Bratislave**

Rok / Vydavateľstvo	2017		2018		2019		2020	
	počet	suma Eur	počet	suma Eur	počet	suma Eur	počet	suma Eur
<b>MDPI - Multidisciplinary Digital Publishing Institute</b>	0	0	4	4 808	3	4 598	11	14 272
<b>Akademické sdruženie Magnanimitas</b>	6	1 112	13	2 625	10	4 072	8	2 952
<b>TEMEL - Bitola, North Macedonia / UIKTEN SERBIA</b>	3	650	4	1 200	4	1300	5	2 000

Zdroj: Kvestúra (stav Apríl 2021)

Vzhľadom na misiu a víziu Ekonomickej univerzity je nutné internacionalizovať svoje činnosti, osobitne vedecko-výskumné. Pri porovnaní podielu publikačnej činnosti v recenzovaných kategóriách AAA-AFD podľa jazyka výstupu v roku 2020 môžeme pozorovať isté rozdiely medzi fakultami EU v Bratislave (Tab. 4) Najväčší podiel na tvorbe publikácií v slovenskom jazyku mali tvoriví zamestnanci FHI EU a PHF EU. V publikáciách vydaných v anglickom jazyku v roku 2020 dominovali tvoriví zamestnanci FMV EU a OF EU. Zamestnanci FAJ EU vytvorili v anglickom, resp. v inom jazyku až 62,63% publikačných výstupov.

**Tabuľka č. 4 Podiel publikácií za rok 2020 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	44,60	52,73	2,67
OF	48,53	49,01	2,46
FHI	28,56	71,44	0
FPM	37,43	61,34	1,23
PHF	38,27	60,53	1,20
FMV	48,96	42,76	8,28
FAJ	29,79	37,37	32,84

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 20.10.2021

### 3.2 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 a osobitne doktorandov pre prax v akademickom priestore doma či v zahraničí sa v tejto podkapitole venujeme osobitne publikačnej činnosti interných a externých doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave.

V roku 2020 (k 31.10.2020) študovalo na Ekonomickej univerzite v Bratislave celkovo 198 doktorandov, z toho 120 v dennej forme štúdia. V Tabuľkách č. 6 a 7 sú uvedené informácie o publikačnej činnosti interných doktorandov EU v Bratislave za rok 2020 podľa skupín kategórií publikačnej činnosti v absolútnych hodnotách i relatívnych hodnotách (t.j. v prepočte na jedného interného doktoranda). Z Tab. 5 je zrejmé, že doktorandi publikujú predovšetkým v kategóriách najnižšej bonitnej skupine publikácií – skupine D, 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. 5 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov na EU v Bratislave v roku 2020, súhrne a v prepočte na interného doktoranda**

Skupina	spolu	na 1 interného doktoranda
A1	2	0,016
A2	5	0,42
B	4	0,033
C	16	0,133
D	435	3,62
<b>Spolu</b>	<b>462</b>	<b>3,85</b>

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Z Tabuľky č. 6 je zrejmé, že v skupine B dosiahla najlepšie výsledky NHF EU a OF EU. V skupine C zaznamenala najlepšie výsledky FMV EU.

**Tabuľka č. 6 Publikačná činnosť interných doktorandov v roku 2020**

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
<b>Počet interných doktorandov</b>	30	21	22	19	15	13
Skupina A1	1	1	0	0	0	0
Skupina A2	2	1	0	0	1	1
Skupina B	<b>2</b>	<b>2</b>	0	0	0	0
Skupina C	1	3	2	1	3	<b>6</b>
Skupina D	38	82	72	59	<b>111</b>	73
<b>Spolu</b>	45	89	74	60	115	80

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

Z Tabuľky č. 7 je zrejmé, že podobne ako absolútne, tak aj relatívne počty publikačných výstupov v skupinách A-C sú výrazne nižšie ako pri tvorivých zamestnancoch univerzity (Graf 1 - Graf 4). V medzifakultnom porovnaní v prepočte na jedného interného doktoranda dominuje NHF v najbonitnejšej kategórii (B), zatiaľ čo FMV EU v skupine C a PHF EU v skupine A1. V skupine C nemá žiaden výstup PHF EU a v najbonitnejšej kategórii B nemá žiaden výstup FHI EU, FPM EU, FMV EU a PHF EU.

**Tabuľka č. 7 Stav publikačnej činnosti interných doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2020, v prepočte na interného doktoranda fakulty**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C	Skupina D
<b>NHF</b>	0,03	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	0,03	1,27
<b>OF</b>	0,048	0,048	0,095	0,15	3,9
<b>FHI</b>	0	0	0	0,09	3,27
<b>FPM</b>	0	0	0	0,052	3,11
<b>PHF</b>	<b>0,083</b>	0	0	0	<b>4,83</b>
<b>FMV</b>	0	0,08	0	<b>0,46</b>	0,18

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V roku 2020 (k 31.10.2020) bolo na fakultách Ekonomickej univerzity v Bratislave zapísaných v jednotlivých študijných programoch 98 externých doktorandov. V Tabuľke č. 8 je uvedený prehľad ich publikačnej činnosti za rok 2019 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 D.

**Tabuľka č. 8 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov na EU v Bratislave v roku 2020, súhrnne a v prepočte na externého doktoranda**

Skupina	spolu	na 1 externého doktoranda
<b>A1</b>	3	0,03
<b>A2</b>	0	0
<b>B</b>	0	0
<b>C</b>	3	0,04
<b>D</b>	82	0,84
<b>Spolu</b>	89	0,91

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Porovnanie publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt prináša Tabuľka č. 9. V tomto porovnaní konštatujeme, že najlepšie výsledky vykazuje takmer vo všetkých skupinách FPM EU. V skupine C majú dva publikačné výstupy externí doktorandi PHF EU.

**Tabuľka č. 9 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2020**

Fakulta	NHF	OF	FHI	FPM	PHF	FMV
<b>Počet externých doktorandov</b>	18	13	7	23	5	12
Skupina A1	0	0	0	<b>3</b>	0	0
Skupina A2	0	0	0	0	0	0
Skupina B	0	0	0	0	0	0
Skupina C	0	1	0	1	<b>2</b>	0
Skupina D	15	15	4	<b>19</b>	13	16
Spolu	15	16	4	<b>23</b>	15	16

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch

V Tabuľke č. 10 sú uvedené počty publikácií v prepočte na jedného externého doktoranda. Štatistika poukazuje na všeobecne nízky počet publikačných výstupov. PHF EU dosiahla v roku 2020 najlepšie výsledky v skupine C. V skupine A1 dominuje FPM EU.

**Tabuľka č. 10 Stav publikačnej činnosti externých doktorandov podľa fakúlt EU v Bratislave v roku 2020, v prepočte na externého doktoranda fakulty**

Fakulta	Skupina A1	Skupina A2	Skupina B	Skupina C	Skupina D
NHF	0	0	0	0	<b>0,83</b>
OF	0	0	0	0,08	1,2
FHI	0	0	0	0	0,57
FPM	<b>0,13</b>	0	0	0,04	<b>0,83</b>
PHF	0	0	0	<b>0,4</b>	0,38
FMV	0	0	0	0	0,75

Zdroj: Slovenská ekonomická knižnica / CREPČ, stav k 31.8.2020

Legenda: Zvýraznené čísla reprezentujú najvyššie hodnoty po riadkoch



## 4 Projektová činnosť na EU v Bratislave

### 4.1 Projekty podporované z domácich grantových schém

V priebehu roku 2020 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 21 projektov grantovej schémy VEGA, 8 projektov grantovej schémy KEGA. Prehľad podaných a schválených projektov sumarizuje Tabuľka č. 11.

**Tabuľka č. 11 Počet podaných a získaných projektov za rok 2020**

Fakulta	Počet podaných projektov			Počet schválených projektov		
	VEGA	KEGA	APVV	VEGA	KEGA	APVV
NHF	7	5	0	3	2	0
OF	6+1*	7	0	4	2	0
FHI	9	3	0	5	1	0
FPM	8	6	0	6	0	0
PHF	3	2	0	1	1	-
FMV	1	3	0	1	0	0
FAJ	2	4	0	1	2	0

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

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

\* 1 projekt podaný za Rektorát EU; schválený OF EU

Počas roka 2020 sa na EU v Bratislave riešilo 91 domácich grantových projektov (konkrétne údaje sú uvedené v Tabuľke Príloha B.3 k Správe o vedeckovýskumnej činnosti EU v Bratislave za rok 2020), pričom na tieto projekty bolo **v roku 2020** pridelených 916 836 EUR.

Tabuľka č. 12 sumarizuje prehľad pridelených finančných prostriedkov získaných z domácich výskumných grantov v roku 2020 na EU v Bratislave. Najvyššie pridelené sumy prišli z grantovej schémy VEGA na FPM EU, z APVV a z KEGA na NHF EU.

**Tabuľka č. 12 Prehľad pridelených finančných prostriedkov schválených projektov na EU v Bratislave za rok 2020**

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	158 523	<b>34 065</b>	<b>151 041</b>
OF	83 559	15 622	80 118
FHI	58 260	4 771	53 628
FPM	<b>162 337</b>	9 094	0
PHF	32 352	31 112	0
FMV	4 704	3 457	0
FAJ	11 173	14 818	4 232
Rektorát EU	8 202	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>519 110</b>	<b>112 939</b>	<b>284 787</b>

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave a [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

Prepočet získaných prostriedkov na tvorivého zamestnanca (Tab. 13) ukazuje, že najvýkonnejšou na VEGA prostriedky bola FPM EU, nasledovaná NHF EU. Najviac prostriedkov KEGA na tvorivého pracovníka získala PHF. Výrazne najúspešnejšou v objeme získaných APVV prostriedkov na tvorivého pracovníka bola opäť NHF EU, a to až o 46% viac ako druhá OF EU.

**Tabuľka č. 13 Prehľad pridelených finančných prostriedkov schválených projektov na EU v Bratislave za rok 2020 na jedného tvorivého zamestnanca**

Fakulta	Suma v €		
	VEGA	KEGA	APVV
NHF	1 686,41	362,39	<b>1 606,82</b>
OF	1 144,64	214	1 097,51
FHI	832,29	68,16	766,11
FPM	<b>2 054,90</b>	115,11	0
PHF	829,54	<b>797,74</b>	0
FMV	156,80	115,23	0
FAJ	196,02	259,96	74,25

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave a [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)

Legenda: Zvýraznené čísla indikujú najvyššie hodnoty v stĺpcoch

**Medzi domáce výskumné projekty riešené v roku 2020 na jednotlivých fakultách EU v Bratislave s najvyššou finančnou dotáciou možno zaradiť nasledujúce projekty:**

*Národohospodárska fakulta*

- Vstup a konkurencia na regulovaných trhoch: fungovanie slovenského lekárenského trhu - Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Lábaj, PhD., Grantová schéma: APVV 06K1120, doba riešenia: 2019-2023
- Nerovnosť a ekonomický rast – Zodpovedný riešiteľ: Univ. prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik; Grantová schéma: APVV 06K1110; doba riešenia: 2016 – 2020;
- 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;
- Behaviorálne intervencie v miestnej samospráve: zvyšovanie účinnosti miestnych verejných politík – Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Anetta Čaplánová, PhD., Grantová schéma: APVV 06K1121, 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;
- Meranie podnikovej efektívnosti a jej determinanty; zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD., Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2020-2022

- Zdravotne uvedomelé spotrebiteľské správanie: determinanty, perspektívy a intervenčné možnosti; zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. D. Lesáková, CSc./Ing. Miroslava Loydlová, PhD. Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018-2020
- Čínska hodvábna 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
- Analýza krátkodobej a dlhodobej dynamiky ekonomického vývoja európskych postkomunistických krajín a ich regiónov – Zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020

#### *Fakulta podnikového manažmentu*

- Stabilizácia ľudského kapitálu v podnikoch SR ako imanentný determinant ich úspešnosti, konkurencieschopnosti a udržateľného rozvoja – Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Mgr. Gabriela Dubcová, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020
- 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
- Systémy riadenia ľudských zdrojov v ére štvrtej priemyselnej revolúcie – Zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Jana Blštáková, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019 – 2021

#### *Fakulta medzinárodných vzťahov*

- Negatívne dôsledky ozbrojených konfliktov a ich možné riešenia – Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Rudolf Kucharčík, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020

#### *Podnikovohospodárska fakulta so sídlom v Košiciach*

- Marketing ako nástroj podpory politiky zdravia – Zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2017 – 2020
- Aplikácia metód umelej inteligencie pri modelovaní európskych trhov s dlhopismi – Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Ing. Róbert Verner, PhD., MBA.; Grantová schéma: VEGA; Doba riešenia: 2019 – 2020
- 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*

- Inovácia jazykovej prípravy ekonómov, diplomatov a kultúrnych mediátorov – digitálna učebnica španielskeho jazyka zameraná na odbornú prax – Zodpovedná riešiteľka: doc. Mgr. Mária Spišiaková, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020
- Vysokoškolská učebnica Politická lingvistika – Zodpovedná riešiteľka: doc. PhDr. Radoslav Štefančík, MPol., Ph.D.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2019 – 2021
- Vplyv webovej aplikácie audioblog na rozvoj jazykových zručností počúvanie s porozumením a rozprávanie vo výučbe cudzích jazykov – Zodpovedná riešiteľka: PaedDr. Eva Stradiotová, PhD.; Grantová schéma: KEGA; Doba riešenia: 2018 – 2020

#### **4.2 Projekty podporované z medzinárodných grantových schém**

V roku 2020 sa na univerzite riešilo 19 zahraničných výskumných grantových projektov v celkovej hodnote 410 597 EUR a 6 projektov v rámci grantovej schémy ERASMUS+KA v sume: 197 115 EUR. Medzi najvýznamnejšie projekty patria:

- projekt Horizont 2020: MigrAtion Governance and AsYlum Crises (MAGYC) (riešiteľské pracoviská: NHF EU, OF EU, FMV EU, FAJ EU),
- projekt Horizont 2020: Financial Supervision and Technological Compliance Training Programme (FinTech) (riešiteľské pracoviská: NHF EU, FHI EU)
- projekt ESPON: Technological transformation and transitioning of regions (riešiteľské pracovisko: NHF 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 Interreg CE: Advancement of the economic and social innovation through the creation of the environment enabling business succession (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- projekt Interreg CR: Progressing Service Performance and Export Results of Advanced Manufacturers Networks (riešiteľské pracovisko: FPM EU)
- projekt Interreg CE: Revitalising Historic Buildings through Public-Private Partnership Schemes (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- ERASMUS+KA: Designing holistic and sustainable educational development to improve student learning (riešiteľsko pracovisko NHF EU),
- ERASMUS+KA: Assessing and Improving Research Performance at South East Asian Universities (REPESEA) (riešiteľsko pracovisko NHF EU),
- ERASMUS+KA: Purchasing Education Research Syndicate: 4.0 Industry Skills Transfer (PERSIST) (riešiteľské pracovisko: PHF EU).

Tabuľky č. 14 a 15 sprehľadňujú prísun pridelených prostriedkov za rok 2020 v celkovom objeme EUR a na tvorivého pracovníka fakulty.

**Tabuľka č. 14** Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných projektov v roku 2020

Fakulta	Suma v €			
	HORIZONT 2020	Interreg CE	ERASMUS+ Capacity Building	Iné
NHF	13 022**	-	152 578	45 180
OF	3 553*	-	23 229	20 408
FHI	3 125**	-	-	-
FPM	-	319 704	-	-
PHF	-	-	21 308	-
FMV	3 041*	-	-	-
FAJ	2 564*	-	-	-
rektorát	-	-	-	-

Zdroj: Podklady pre prípravu rozpisu dotácií na rok 2020 MŠVVaŠ SR, stav k 09/2021

Legenda: \* rozdelenie projektu H2020 GA 822806 MAGYC medzi fakultami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom: (MAGYC: 12 805€: NHF 28,48%, OF 27,75 %, FMV 23,75%, FAJ 20,02%); \*\*rozdelenie projektu H2020 GA 825215 FinTech medzi fakultami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom: (FinTech 12 500€: NHF 75%, FHI 25%)

**Tabuľka č. 15** Prehľad pridelených finančných prostriedkov v rámci zahraničných výskumných na jedného tvorivého pracovníka

Fakulta	Suma v €			
	HORIZONT 2020	Interreg CE	ERASMUS+ Capacity Building	Iné
NHF	139**,**	-	1 623	481
OF	49*	-	318	280
FHI	45**	-	-	-
FPM	-	4 047	-	-
PHF	-	-	546	-
FMV	101*	-	-	-
FAJ	45*	-	-	-
rektorát	-	-	-	-

Zdroj: Podklady pre prípravu rozpisu dotácií na rok 2020 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%) \*\*rozdelenie projektu H2020 GA 825215 FinTech medzi fakultami EU v Bratislave bolo vykonané zodpovedným riešiteľom (FinTech 12 500€: NHF 75%, FHI 25%)

### 4.3 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 uskutočňovaný formou podnikateľskej činnosti či priameho zadania. Ako príklady riešenia týchto foriem výskumnej činnosti na univerzite v roku 2020 možno uviesť nasledujúce projekty:

- *Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky*: Realizácia prognostických a výskumno-vývojových aktivít pri hľadaní nových technológií a techník maximálne efektívneho zhodnocovania odpadov najmä v automobilovom priemysle a s cieľom minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie a šetriť primárne energetické a surovinové zdroje (riešiteľské pracovisko: NHF EU),
- *Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky*: Komplexná analýza využitia vodnej dopravy pre iné odvetvia hospodárstva (riešiteľské pracovisko: NHF EU),
- *Slovenská sporiteľňa a.s.*: Experimentálny projekt v oblasti behaviorálnej ekonómie (riešiteľské pracovisko: NHF EU),
- *Urban & Partner, s.r.o.*: Návrh systému riadenia ľudských zdrojov v zdravotníctve (riešiteľské pracovisko: FPM EU),
- *Slovenské elektrárne a.s., závod Vojany (EVO)*: Technicko-ekonomická a ekologická analýza náhrady uhlia alternatívnym (syntetickým) palivom v podmienkach EVO (riešiteľské pracovisko: PHF EU),
- *Active Solutions, s.r.o.*: Proces business transferu a následné racionálne správanie predávajúceho (riešiteľské pracovisko: FPM EU)
- *Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR*: Zameranie ekonomickej diplomacie v oblasti bilaterálnych a multilaterálnych vzťahov s výhľadom do roku 2025 (riešiteľské pracovisko FMV EU).

## 5 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 2020 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.

Medzi príklady činností univerzity, prostredníctvom ktorých sa zabezpečuje využitie dosiahnutých výsledkov výskumu v praxi, patria predovšetkým nasledovné aktivity.

- Spolupráca s orgánmi súdnej a verejnej moci – vypracovanie znaleckých posudkov Znaleckým ústavom EU v Bratislave.
- Výsledky štúdií pre hospodársku prax – realizácia projektov pre hospodársku prax, exkurzií a prednášok so spoločnosťami T-Systems Slovakia, Lafarge Holcim European Business Services, AT&T, IBM Slovensko a pod. Výsledky štúdií sú ďalej využívané pre potreby rozhodovania ekonomických subjektov a tvorcov hospodárskej politiky a ovplyvňujú ďalší vývoj v príslušnom odvetví.
- Transfer poznatkov – spolupráca s Americkou obchodnou komorou v SR (AmCham), Business Service Center Forum (BSCF), IBM Slovensko (divízia IBM Finančné centrá), Henkel, Dell, Johnson Controls International, Lenovo, PricewaterhouseCoopers, Siemens, DHL, T-Systems Slovakia, Embraco Slovakia, Slovenská sporiteľňa, EY, Deloitte, KPMG, GlobalLogic Slovakia, Košice IT Valley, ACCA, ESTEN, IUVENTA Michalovce, INEKON SYSTEMS. V rámci projektu financovaného programom Horizont 2020 bol vyvinutý index zdravia obyvateľstva podporovaný webovým geografickým informačným systémom, ktorého výstup je k dispozícii na stránkach projektu <http://www.euro-healthy.eu/> a je využiteľný pre hospodársku prax a ďalší výskum.
- Eshop INOVÁCIÍ – projekt OF EU a súkromného sektora, ktorý prepája tvorivé inovačné nápady výskumníkov a študentov univerzity so záujemcami o inovácie z praxe. Projekt je zameraný na podporu inovatívneho myslenia študentov, presadenia sa v hospodárskej praxi prostredníctvom inovatívnych riešení a posilnenie vnímania EU v Bratislave ako inovatívnej inštitúcie.
- Podnikanie v praxi – platforma spolupráce OF EU s praxou, ktorá má podobu odbornovo-vedeckých klubov. Členmi týchto klubov sú študenti, pedagógovia, výskumníci, firmy a inštitúcie rovnakého odborne profesijného zamerania. Zástupcovia praxe sú súčasťou viacerých vedeckých podujatí určených pre transfer poznatkov, a naopak tvoria zamestnanci participujú na aktivitách mnohých odborných inštitúcií, čo prináša rozvojové impulzy v oblasti projektovej realizácie pre hospodársku prax. 47
- Riešenie záverečných prác v spolupráci s partnermi z praxe – forma spolupráce EU v Bratislave s praxou, ktorá zabezpečuje kreovanie tém záverečných prác študentov podľa zadania podnikov a inštitúcií a ich následnú realizáciu.
- Modelová konferencia FMV EU – prepojenie výučby, výskumu a praxe s finančnou podporou Nadácie Pontis a ďalších sponzorov. Hlavným cieľom modelovej konferencie



je poskytnúť študentom všetkých troch stupňov štúdia možnosť aplikovať nadobudnuté teoretické poznatky v praxi, a zároveň si zdokonaľiť vyjednávaciu a argumentačnú zručnosť. V rámci simulácií multilaterálnych rokovaní týkajúcich sa aktuálnych medzinárodných problémov sa študenti snažia dospieť k dohode medzi zainteresovanými štátmi a vypracovať záverečné memorandum poskytujúce alternatívny pohľad na danú tematiku. Z dôvodu pretrvávajúcej nepriaznivej epidemiologickej situácie bol 13. ročník konferencie, nad ktorou prevzala záštitu prezidentka Slovenskej republiky Zuzana Čaputová, v roku 2020 zrušená.

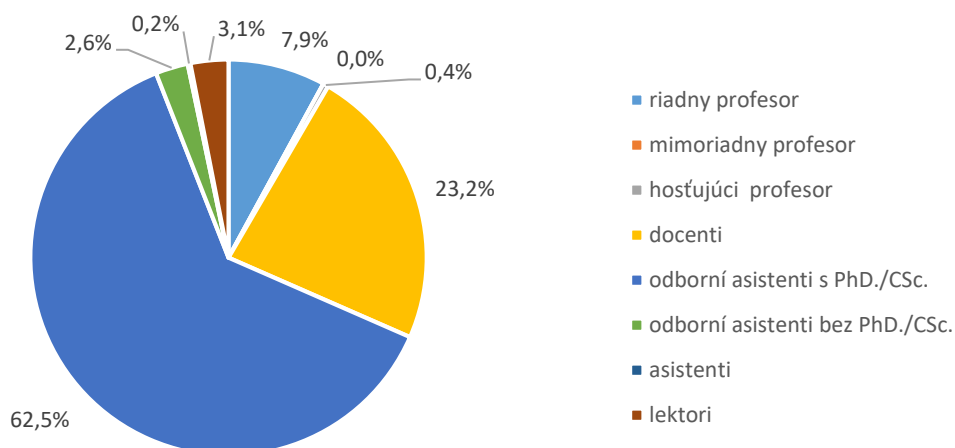


## 6 Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast na EU v Bratislave

### 6.1 Personálne zabezpečenie

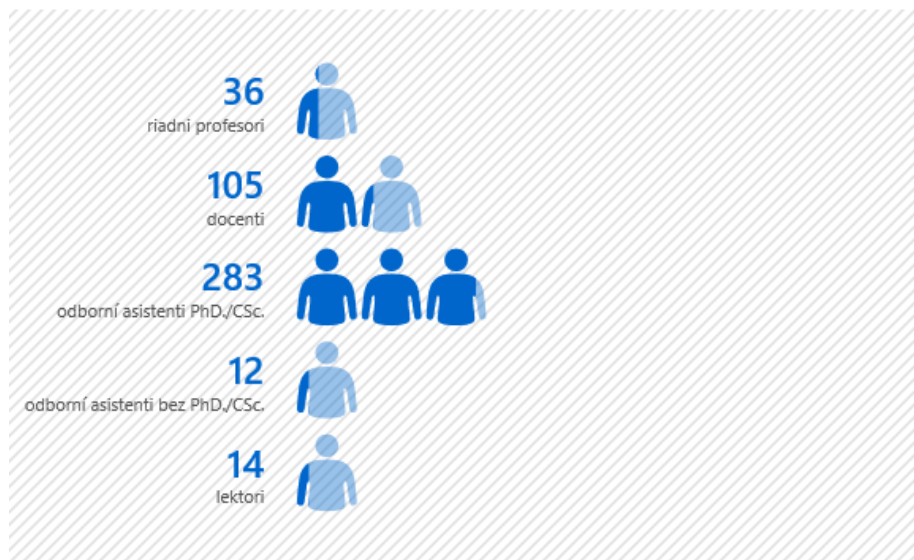
V kvalifikačnej štruktúre tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave **v roku 2020** na ustanovený pracovný čas (Graf č. 10 a 11) dominovali odborní asistenti, ktorí tvorili až 62,5% všetkých tvorivých zamestnancov univerzity. Docenti predstavovali 23,2% všetkých tvorivých pracovníkov a profesori 7,9%.

**Graf č. 10 Podiel tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave za rok 2020 na ustanovený pracovný čas**



Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.12.2020

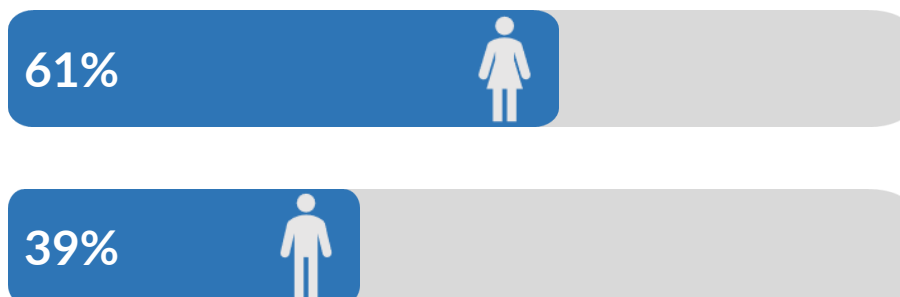
**Graf č. 11 Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov na EU v Bratislave na ustanovený pracovný čas**



Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.12.2020 vo fyzických osobách

Z celkového počtu tvorivých zamestnancov tvorili v roku 2020 na EU v Bratislave ženy 61% a muži 39% (Graf č. 12). Spomedzi žien bolo: 22 profesoriek, 64 docentiek a 178 odborných asistentiek s PhD./CSc.

**Graf č. 12 Podiel žien medzi tvorivými zamestnancami na EU v Bratislave**



Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.12.2020 vo fyzických osobách

## 6.2 Kvalifikačný rast

V roku 2020 bolo na EU v Bratislave úspešne ukončených 14 habilitačných konaní, z toho bolo 13 zamestnancov univerzity: *Ing. Vladimír Bolek, PhD.* (FPM EU), *Ing. Mgr. Zuzana Joniaková, PhD.* (FPM EU), *Ing. Klaudia Gubová, PhD.* (FPM EU), *Mgr. Tatiana Šoltéssová, PhD.* (FHI EU), *Ing. Paula Puškárová, DiS. Art., PhD.* (OF EU), *Dr. Ing. Malgorzata Agnieszka Jarossová, (OF EU)*, *Ing. Stanislav Zábojník, PhD.* (OF EU), *Ing. Monika Naďová Krošláková, PhD.* (OF EU), *Ing. Juraj Válek, PhD.* (NHF EU), *Ing. Barbora Gontkovičová, PhD.* (PHF EU), *PhDr. Ing. Róbert Verner, PhD., M.B.A.* (PHF EU), *Ing. Jana Simonedisová, PhD.* (PHF EU), *Ing. Michal Páleš, PhD.* (FHI EU).

Na zasadnutia Vedeckej rady EU v Bratislave neboli v roku 2020 predložené žiadne návrhy na inauguračné konanie.

K 31. 12. 2020 mala EU v Bratislave priznané práva uskutočňovať v odbore habilitačného konania a inauguračného konania v študijnom odbore 8. Ekonomia a manažment v študijných programoch: 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), Kvantitatívne metódy v ekonómii a Ekonometria a operačný výskum (FHI EU v Bratislave), Ekonomika a manažment podniku (PHF EU).

## 6.3 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 CCC, resp. v časopisoch registrovaných v databáze Web of Science s prideleným impakt faktorom ako i vypracovanie a schválenie projektu Horizontu 2020. Osobitne Fond rozvoja vedy je 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 2020 bolo takto podporených **10** tvorivých pracovníkov EU v Bratislave. Najviac pracovníkov odmenených za publikačnú činnosť a zároveň najvyššou celkovou sumou bolo **v roku 2020** z NHF EU.

**Tabuľka č. 16 Fond rozvoja vedy za rok 2020**

Fakulta	Počet				Suma v EUR			
	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast do 35 rokov	Príspevok na konferenciu	Publikačná činnosť	Projektová činnosť	Kvalifikačný rast	Príspevok na konferenciu
NHF	24	0	1	0	5 823	0	200	0
OF	11	2	4	0	4 537	125	1 625	0
FHI	5	0	1	0	1 960	0	50	0
FPM	11	0	2	0	3 710	0	600	0
FMV	1	2	0	0	700	125	0	0
PHF	11	0	2	0	1 433	0	300	0
FAJ	2	2	0	0	280	225	0	0
Rektorát EU	0	1	0	0	0	225	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>18 443</b>	<b>700</b>	<b>2 775</b>	<b>0</b>

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2020

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 2019/2020 získali:

- v kategórii vysokoškolská učebnica Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD., Ing. Kristína Jančovičová Bognárová, PhD., Ing. František Hocman, PhD. a Ing. Alena Bašová, PhD.,
- v kategórii monografia v anglickom jazyku prof. Ing. Peter Baláž, CSc.† a doc. Ing. Stanislav Zábojník, PhD.,
- v kategórii publikácie v domácich a zahraničných časopisoch:
  - Ing. Mária Širaňová, PhD., doc. Mgr. Miroslav Šipikal, PhD., Ing. Valéria Némethová, PhD.,
  - Univ. Prof. i. R. Dipl. Ing. Dr. Mikuláš Luptáčik, Ing. Eduard Nežinský, PhD.,
  - Ing. Anna Hamranová, PhD., PhDr. Tatiana Hrivíková, PhD., doc. Ing. Vladimír Bolek, PhD., Ing. Branislav Zagoršek, PhD.

#### 6.4 Čestná vedecká hodnosť Doctor honoris causa

EU v Bratislave v roku 2020 neudelila čestnú vedeckú hodnosť Doctor honoris causa.

## 6.5 Čestný titul profesor emerita/emeritus

EU v Bratislave udelila v roku 2020 na zasadnutiach Vedeckej rady EU v Bratislave čestný titul profesor emerita/emeritus prof. Ing. Jánovi Lisému, PhD. (NHF EU).

## 6.6 Členstvo v edičných radách

Tvoriví pracovníci EU v Bratislave **v roku 2020** boli členmi edičných rád ôsmich vedeckých časopisov registrovaných vo Web of Science (IF) a sedemnástich vedeckých časopisoch registrovaných v SCOPUS (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. 17 Členstvo v edičných radách za rok 2020**

Fakulta	Časopis	ISSN	IF/SJR 2020
NHF	Journal of Central Banking Theory and Practice	eISSN2336-9205	SJR 0.269
NHF OF FHI	Ekonomický časopis SAV	ISSN 0013-3035	IF 0.69 SJR 0.26
NHF	International Journal of Manpower	ISSN: 0143-7720 eISSN 1758-6577	IF 1.75 SJR 0.435
NHF	IZA Journal of European Labor Studies	eISSN:2193-9012	SJR 0.701
NHF OF	Politická ekonomie	ISSN 0032-3233 eISSN 2336-8225	IF 0.319 (Print) SJR 0.141
OF	Central European Business Review	eISSN 1805-4862	SJR 0.246
OF FHI	Oeconomia Copernicana	ISSN 2083-1277 e ISSN 2353-1827	IF 4.274 SJR 0.59
OF	International Journal for Research in Vocational Education and Training	ISSN 2197-8638 eISSN 2197-8646	SJR 0.409
OF	Journal of East-West Business	ISSN: 1066-9868 eISSN: 1528-6959	SJR 0.271
OF	Tourism and Hospitality Management	ISSN:1330-7533	SJR 0.329
FHI	Applied Soft Computing	ISSN 1568-4946 eISSN 1872-9681	IF 6.725 SJR 1.29
FHI	Central European Journal of Operations Research	ISSN 1435-246X eISSN 1613-9178	IF 2.345 SJR 0.706
FPM	Agricultural Economics-Zemědělská ekonomika	ISSN 0139-570X eISSN 1805-9295	IF 1.711 SJR 0.439
FMV	Journal of Comparative Politics	eISSN:1338-1385	SJR 0.213
FMV	Novyj istoričeskij vestnik	ISSN:2072-9286	SJR 0.144
PHF	Acta Montanistica Slovaca	ISSN:1335-1788	IF 1.413 SJR 0.472
PHF	QIP Journal	ISSN: 1335-1745	SJR 0,273

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.12.2020

## 7 Vedecká výchova študentov na EU v Bratislave

EU v Bratislave ponúka štúdium v 13 akreditovaných študijných programoch doktorandského štúdia, v ktorých k 31. 10. 2020 študovalo 198 doktorandov (Tabuľka č. 18).

**Tabuľka č. 18 Štruktúra počtu doktorandov na EU v Bratislave v roku 2020**

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		SPOLU
		Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci	
NHF	3.	30	0	17	1	48
OF	3.	21	0	10	3	34
FHI	3.	22	0	6	1	29
FPM	3.	18	1	9	14	42
PHF	3.	15	0	5	0	20
FMV	3.	13	0	4	8	25
<b>SPOLU</b>	3.	<b>119</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>198</b>

Zdroj: Podklady z fakúlt EU v Bratislave, stav k 31.10.2020

### 7.1 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 2020 podporených 9 projektov v celkovej sume 16 000 EUR (tabuľka prílohy B.6).

V záujme zvýšenia angažovanosti v zmysle internacionalizácie doktorandského štúdia financuje EU v Bratislave *Fond na podporu zahraničných mobilít doktorandov Ekonomickej univerzity v Bratislave* zameraný na podporu zahraničných mobilít doktorandov v dennej forme štúdia a externých doktorandov EU v Bratislave, ktorí sú zamestnanci EU v Bratislave na plný pracovný úväzok, realizovaných v rámci vedeckej časti doktorandského štúdia na zahraničných vysokoškolských alebo iných relevantných odborných pracoviskách (tabuľka č. 19).

**Tabuľka č. 19 Prehľad pridelených finančných prostriedkov z Fondu zahraničných mobilít za rok 2019**

Fakulta	Suma v €	Počet podporených
NHF	2 730	2
OF	0	0
FHI	0	0
PHF	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>2 730</b>	<b>2</b>

Zdroj: Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, stav k 31.12.2020

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

- 7 doktorandov FMV EU v Bratislave (Horizont 2020 MAGYC GA#822806)

- 10 doktorandi FMV EU v Bratislave (Akadémia vied ČR: Globální konflikty a lokální souvislosti).

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

V rámci 23. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a post-doktorandov EDAMBA 2020 – From Better Economics to Better Economy, 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 štúdia na EU v Bratislave: Ing. Michal Hrnčiar, Ing. Veronika Šišková, Ing. Daniel Hojdan (doktorandi NHF EU), Ing. Anabela Luptáková (doktorand OF EU), Ing. Lenka Smažáková (doktorandka FHI EU), Ing. Peter Záhradník (doktorand FPM EU) a Ing. Tomáš Kajánek (doktorand FMV EU).

Zborník z konferencie EDAMBA 2020 bol zaslaný na indexovanie do databázy Web of Science.

## **7.3 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 roku 2020 sa fakultné kolá aj napriek pandémie COVID-19 uskutočnili, i keď niektoré online. Najlepšie fakultné práce z jednotlivých fakúlt za 1. a 2. stupeň štúdia boli nominované do celouniverzitného kola ŠVOČ. Vo fakultných kolách bolo v roku 2020 prezentovaných spolu 30 prác, z toho 9 prác na NHF EU, 4 práce na FHI EU, 3 práce na FPM EU, 3 práce na FMV EU, 7 prác na PHF EU so sídlom v Košiciach a 4 práce na FAJ EU. Do celouniverzitného kola ŠVOČ postúpili v rámci 1. stupňa štúdia nasledovní autori víťazných prác: Oliver Kutiš z NHF EU, Jozef Šulek z FHI EU, Bc. Tatiana Kleinová z FPM EU, Bc. Sandra Gálová z FMV EU, a Laura Borbášová a Ivana Podstavková z FAJ EU. Za 2. stupeň štúdia postúpili nasledovní študenti: Bc. Tomáš Oleš/ Bc. Tomáš Ševček z NHF EU, Ing. Lucia Plichtová z FHI EU, Ing. Ivana Pápayová z FMV EU, Ing. Kristína Straková z PHF EU a Mgr. Federica Fini z FAJ EU.

Cenou rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2020 boli za 1. stupeň štúdia ocenené práce: 1. miesto Oliver Kutiš, NHF EU 2. miesto Bc. Tatiana Kleinová z FPM EU a 3. miesto Jozef Šulek z FHI EU.

Cenou rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť za rok 2020 boli za 2. stupeň štúdia ocenené práce: 1. miesto Ing. Lucia Plichtová z FHI EU, 2. miesto Bc. Tomáš Oleš/ Bc. Tomáš Ševček z NHF EU a 3. miesto Mgr. Federica Fini z FAJ EU.

Cenu prof. Imricha Karvaša za najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2020 získal Ing. Marián Čvirik, PhD. (OF EU) a za najlepšiu diplomovú prácu Ing. Dušan Poľacký (PHF EU so sídlom v Košiciach).

## 8 Zhrnutie

Vedecko-výskumná činnosť na Ekonomickej univerzite v Bratislave sa v roku 2020 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 až o 53%. Rástli aj počty publikovaných zahraničných monografií a článkov registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS.

Aj v roku 2020 pokračovala Ekonomická univerzita v Bratislave vo svojich snahách získavať medzinárodné projekty. V spolupráci s partnermi získala projekt Erasmus+ KA2 Capacity Building (*CHILDREN*) a dva projekty COST (*Advancing Social Inclusion through Technology and EmPowerment*, *European Network For Gender Balance in Informatics / EUGAIN*). Zároveň úspešne implementovala dva projekty Horizontu 2020 – *MAGYC* (GA # 822806) a *FINTECH* (GA # 825215). 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-transfer*“ (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 2020 vznikli pod medzinárodnými projektmi, napríklad diplomové práce Natálie Boháčikovej a Mária Štefku, oboch z NHF, ktoré vznikli pod projektom Horizontu 2020 *MAGYC* GA #822806. 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.

Celkovo môžeme konštatovať, že Ekonomická univerzita v Bratislave v roku 2020 dokázala naplňať svoje priority kontinuálneho zvyšovania internacionalizácie a kvality výstupov vedeckovýskumnej činnosti s cieľom pokročiť v procese medzinárodnej akreditácie AACSB ako i upevnenia svojej pozície ako jednej z vedúcich inštitúcií v regióne pre výchovu lídrov ekonomickej praxe a výskumu. Rezervy vidíme najmä stále v nízkej úspešnosti financovania vedy a výskumu zo zahraničných zdrojov, vysoký počet publikačných výstupov v skupine D predovšetkým z radov doktorandov a značné rozdiely v publikačnej výkonnosti medzi tvorivými pracovníkmi fakúlt EU v Bratislave.

Vzhľadom na nízku úspešnosť financovania vedy a výskumu zo zahraničných zdrojov pripravila Ekonomická univerzita v Bratislave v roku 2020 zriadenie Projektového centra, ako



aj pokračovala v rozvíjaní medzinárodnej spolupráce. Je však zrejmé, že len dôsledným rozvíjaním osobných kontaktov v tejto oblasti a otváraním projektov pre mladšiu generáciu zamestnancov EU v Bratislave a doktorandov je možné kontinuálne zlepšovať túto štatistiku. Pre potreby štatistického vykazovania a lepšieho manažérskeho rozhodovania pripravila EU v Bratislave novú databázu projektov.

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, pristúpila EU v Bratislave k sledovaniu výšky poplatkov za publikovanie (Article Processing Charges, APC) za jednotlivé vydavateľstvá a časopisy. V roku 2020 sme takto zaregistrovali nárast APC poplatkov do časopisu Sustainability vydávanom MDPI. Situáciu bude EU v Bratislave dôsledne monitorovať a vyhodnocovať s cieľom ochrániť svoju kredibilitu ako aj rozpočet.

Možno konštatovať, že EU v Bratislave splnila všetky svoje ciele, ktoré si stanovila v Správe o vedecko-výskumnej činnosti za rok 2019. V roku 2021 si kladie najmä za úlohu najmä dôslednu spoluprácu pri príprave medzinárodnej akreditácie ACCSB, ako aj novelizáciu interného legislatívneho prostredia **v súlade s misiou a víziou EU v Bratislave**, ako aj v súlade s postupným zosúlaďovaním vnútorného systému EU v Bratislave so štandardmi SAAVŠ (Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo). Novelizácia sa bude týkať predovšetkým zostavenia a nastavovania činnosti osôb zodpovedných za habilitačné a inauguračné konania (novelizácia vnútorného predpisu Pravidlá pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na Ekonomickej univerzite v Bratislave), Zásad organizácie doktorandského štúdia na Ekonomickej univerzite v Bratislave, kritérií na habilitačné a inauguračné konanie (novelizácia prílohy č. 5 k IS 4/2014).



## Prílohy

### *Príloha A*

Počet publikačných výstupov za rok 2020 (podľa fakúlt)

### *Príloha B*

Tabuľka B.1 Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy v období od 1.1. do 31.12.2020

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 31.12.2020

Tabuľka B.3 Výskumné aktivity v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1. do 31.12.2020

Tabuľka B.4 Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1. do 31.12.2020

Tabuľka B.5 Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1. do 31.12.2020

Tabuľka B.6 Projekty mladých učiteľov, mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia v období od 1.1. do 31.12.2020

### *Príloha C*

Tabuľka C.1 Členstvo v edičných radách za rok 2020 (podľa fakúlt)

### *Príloha D*

Tabuľka D.1 Členstvo v správnych/dozorných/vedeckých radách za rok 2020 (podľa fakúlt)