



## Titulný list

Číslo: 1

Strana: 1/18

Výtlačok č.: 1

# SPRÁVA O VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI PHF EU ZA ROK 2020

<b>Schválil:</b> Dr.h.c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.	<b>Preveril:</b> Dr.h.c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.	<b>Vypracoval:</b> doc. Ing. Emília Duřová Spiřáková, PhD.	<b>Vydanie č.:</b> 1.
Dátum: 22.02.2021	Dátum: 22.02.2021	Dátum: 17.02.2021	Dátum vydania:
Podpis:	Podpis:	Podpis:	

## 1. Úvod

Správa o vedeckovýskumnej činnosti Podnikovohospodárskej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave so sídlom v Košiciach (ďalej „PHF EU“ alebo „fakulta“) za rok 2020 je vypracovaná v súlade s odporúčanou osnovou správy o vedeckovýskumnej činnosti na Ekonomickej univerzite v Bratislave (ďalej aj „EU v Bratislave“) za rok 2020. Predložená správa obsahuje aj ďalšie informácie detailnejšie odrážajúce aktivity PHF EU v Košiciach v oblasti vedeckovýskumnej, publikačnej činnosti a doktorandského štúdia zahŕňajúc aj komparáciu týchto aktivít v čase.

Fakulta realizovala v uplynulom roku svoje aktivity vo všetkých kľúčových oblastiach v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja EU v Bratislave na obdobie rokov 2015 – 2019 s výhľadom do roku 2023 a v súlade s hlavnými úlohami PHF EU v Košiciach na rok 2020. Nadviazala však aj na nový Dlhodobý zámer rozvoja EU v Bratislave na obdobie 2019 – 2027 a Dlhodobý zámer rozvoja PHF EU v Košiciach na obdobie 2019 – 2023. V rámci svojho úsilia nadviazala na pozitívne výsledky z predchádzajúcich období, pričom sa koncentrovala predovšetkým na zvýšenie kvality publikačných výstupov. Vedeckovýskumná činnosť fakulty je založená na poznaní, že kvalita vzdelávacích aktivít je determinovaná predovšetkým kvalitnou vedeckovýskumnou prácou pedagógov. Úroveň výskumu je jedným zo základných atribútov akceptovania PHF EU v Košiciach aj na medzinárodnej úrovni.

### 1.1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na PHF EU v Košiciach v roku 2020

K 31.12.2020 pôsobilo na PHF EU v Košiciach 39 tvorivých pracovníkov, z toho 4 profesori, 12 docentov, 22 odborných asistentov s PhD. a 1 lektor (Tabuľka 1). Počet tvorivých pracovníkov v porovnaní s predchádzajúcim rokom poklesol o 4 pracovníkov.

Tabuľka 1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na PHF EU v roku 2020\*

Katedra	prof.	mim. Prof.	host'. Prof.	doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.	A	Lektori	Výsk. prac.	Spolu	Index 2020/2019
KM	1			2	3					6	0,857
KOP	1			2	3					6	0,857
KFRP				4	7					11	1,000
KE	1			2	4					7	1,000
KKM	1			2	2					5	0,833
KiaJK					3			1		4	0,800
<b>Spolu</b>	<b>4</b>			<b>12</b>	<b>22</b>			<b>1</b>		<b>39</b>	<b>0,907</b>

Vysvetlivky: KM – Katedra manažmentu, KOP – Katedra obchodného podnikania, KFRP – Katedra finančného riadenia podniku, KE – Katedra ekonómie, KKM – Katedra kvantitatívnych metód, KiaJK – Katedra informačnej a jazykovej komunikácie

\*Do štruktúry nie sú zahrnuté 2 tvorivé pracovníčky na materskej / rodičovskej dovolenke.

## 2. Prehľad hlavných výsledkov výskumu dosiahnutých na PHF EU v Košiciach v roku 2020

Štruktúra projektov a najvýznamnejšie publikačné výstupy z hľadiska metodiky tvorby rozpočtu pre vysoké školy sú obsiahnuté v Tabuľke 2. Ide o súhrnnú podobu kľúčových výsledkov vedeckovýskumnej činnosti dosiahnutých na PHF EU v Košiciach v roku 2020. V uvedenom roku boli na fakulte riešené 3 APVV projekty, 4 projekty VEGA, 2 projekty KEGA, 2 výskumné projekty od iných subjektov, ako subjektov verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) a 2 zahraničné projekty. K celkovému počtu projektov riešených na fakulte v roku 2020 prispeli aj študenti 3. stupňa štúdia, ktorí riešili 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Uvedené aktivity viedli ku generovaniu významných publikačných výstupov.

**Tabuľka 2 Prehľad hlavných výsledkov výskumu dosiahnutých na PHF EU v Košiciach**

Druh projektov	2020
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>	
- 7. RP	
- HORIZONT 2020	
- Vyšehradský fond	
- COST	
- Interreg	
- Program cezhraničnej spolupráce	
- Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	
- Iné podporné schémy	2
<b>Projekty APVV</b>	3
<b>Projekty VEGA</b>	4
<b>Projekty KEGA</b>	2
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	2
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	1
<b>Domáce nevýskumné projekty</b>	
<b>Spolu</b>	<b>14</b>
<b>Publikačná činnosť – významné kategórie z hľadiska metodiky rozpočtu VŠ</b>	
<b>Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie</b>	<b>1</b>
Vedecké monografie (AAA, AAB)	1
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)	
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	
<b>Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie</b>	<b>3</b>
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	1
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)	
Skriptá a učebné texty (BCI)	1
Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií a autorské katalógy (CAA, CAB)	

Prehľadové práce (EAI)	
Odborné preklady publikácií (EAJ)	
Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	1
<b>Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch</b>	<b>9</b>
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	9
Odborné práce v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)	
Umelecké práce a preklady v karentovaných časopisoch (CDC, CDD)	
Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	
<b>Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus</b>	<b>13</b>
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)	13
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)	

### 3. Finančné zdroje vedecko-výskumnej činnosti

Ako bolo uvedené vyššie, PHF EU v Košiciach sa v roku 2020 podieľala na riešení viacerých domácich výskumných projektov, na ktorých realizáciu získala 83 523 €. Okrem toho PHF EU v Košiciach participovala aj na riešení dvoch zahraničných projektov, ktorých realizáciou získala 21 308 €. Doc. Ing. Cecília Olexová, PhD. bola spoluriešiteľkou dvoch projektov APVV „Daňové úniky a vyhýbanie sa daňovým povinnostiam (motivačné faktory, vznik a eliminácia)“ a „Daňové právo a nové javy v ekonomike (digitálne služby, zdieľaná ekonomika, virtuálne premeny)“, ktorého zodpovedný riešiteľ je z Právnickej fakulty UPJŠ v Košiciach. Prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD. bola spoluriešiteľkou projektu APVV „Využitie spotrebiteľskej neurovedy a inovatívnych výskumných riešení v aromachológii a jej aplikácia vo výrobe, obchode a službách“, ktorého zodpovedný riešiteľ je zo Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Z riešenia troch projektov VEGA a spoluriešenia jedného projektu VEGA získala PHF EU v Košiciach v roku 2020 celkom 32 352 € na realizáciu výskumných aktivít.

**Tabuľka 3.1 Projekty APVV, VEGA, KEGA v období 1.1.2020 – 31.12.2020**

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu	Názov programu podpory projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov	Doba trvania projektu		Zodpovedný riešiteľ projektu	Finančné prostriedky prijaté VŠ na účet v období 1.1.2020 – 31.12.2020 v eur V kategórii		Doplňujúce informácie
					Začiatok	Koniec		BV	KV	
PHF	Ekonomické súvislosti podielu žien na manažérskych pozíciách v podnikoch Slovenskej republiky	1/0363/20	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2020	2022	Bohuslava Mihalčová, prof. Ing., PhD., PhD.	7 629		
PHF	Aplikácia metód umelej inteligencie pri modelovaní európskych trhov s dlhopismi	1/0736/19	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2019	2020	Róbert Verner, PhDr. Ing., PhD., MBA	7 886		
PHF	Marketing ako nástroj podpory politiky zdravia	1/0376/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2020	Vanda Lieskovská, prof. Ing., PhD.	16 837		
PHF	Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania	1/0828/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2020	Peter Mesároš, doc. Ing., PhD.	0,00		spoluriešiteľ Štefan Čarnický,

	nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov									prof. Ing., PhD.
PHF	Implementačno-edukačný model inteligentnej podnikovej logistiky	032EU-4/2020	projekt KEGA	MŠVVaŠ SR	2020	2022	Naqibullah Daneshjo, doc. Ing., PhD.	0,00		Peniaze prevedené na EUBA, na PHF nie sú
PHF	Edukačno-komunikačná podpora Európskych rozvojových stratégií profilovaním absolventov v odbore Ekonomika a manažment podniku	026EU-4/2018	projekt KEGA	MŠVVaŠ SR	2018	2020	Milan Majerník, prof. h.c. prof. Ing., PhD.	0,00		Peniaze prevedené na EUBA, na PHF nie sú
PHF	Daňové úniky a vyhýbanie sa daňovým povinnostiam (motivačné faktory, vznik a eliminácia)	APVV-16-0160	projekt APVV	MŠVVaŠ SR	2017	2021	Vladimír Babčák, prof. JUDr., CSc.	1 556,00		spoluriešiteľ Cecília Olexová, doc. Ing., PhD.
PHF	Daňové právo a nové javy v ekonomike (digitálne služby, zdieľaná ekonomika, virtuálne premeny)	APVV-19-0124	projekt APVV	MŠVVaŠ SR	2020	2023	Miroslav Štrkolec, doc. JUDr., PhD.	1 391,00		spoluriešiteľ Cecília Olexová, doc. Ing., PhD.
PHF	Využitie spotrebiteľskej neurovedy a inovatívnych výskumných riešení v aromachológii a jej aplikácia vo výrobe, obchode a službách	APVV-17-0564	projekt APVV	MŠVVaŠ SR	2018	2022	Elena Horská, prof. Ing., PhD.	976,00		spoluriešiteľ Vanda Lieskovská, prof. Ing., PhD.

Okrem uvedených projektov sa PHF EU v Košiciach podieľala v roku 2020 aj na riešení dvoch výskumných projektov od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém), na ktorých realizáciu získala v uvedenom roku 45 948 € (Tabuľka 3.2).

**Tabuľka 3.2 Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) v období 1.1.2020 – 31.12.2020**

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu	Názov programu podpory projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov	Doba trvania projektu		Zodpovedný riešiteľ projektu	Finančné prostriedky prijaté VŠ na účet v období 1.1.2020 – 31.12.2020 v eur V kategórii		Doplňujúce informácie
					Začiatok	Koniec		BV	KV	
PHF	Optimalizácia systémov výživy nosníc a prípravy krmív s využitím enzymatických prípravkov na zvýšenie efektivity chovu nosníc a kvality produkcie vajec pre potravinársky priemysel	325/2018-2060-2230-T475	Projekt hospodárskej praxe MH SR	Babičkín dvor, a.s. Veľký Krtíš	2020	2023	Jaroslav Novák, JUDR, PhD., Zdeněk Berka, Ing.	0,00		spoluriešiteľ Michal Tkáč, doc. Ing., PhD.
PHF	Technicko-ekonomická a ekologická analýza náhrady uhlia alternatívnym (syntetickým) palivom v podmienkach EVO	4600014987	Projekt hospodárskej praxe	Slovenské elektrárne, a.s. EVO Vojany	2020	2020	Tkáč Michal, Dr. h. c., prof., RNDr., CSc.	45 948		

Sumu 1 300 € získali v roku 2020 doktorandi a mladí vedeckí pracovníci fakulty do 30 rokov na riešenie jedného jednoročného projektu zaradeného do kategórie mladých vedeckých pracovníkov a študentov 3. stupňa štúdia v dennej forme (Tabuľka 3.3).

**Tabuľka 3.3 Projekty mladých vedeckých pracovníkov a študentov 3. stupňa štúdia v dennej forme v období 1.1.2020 – 31.12.2020**

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu	Názov programu podpory projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov	Doba trvania projektu		Zodpovedný riešiteľ projektu	Finančné prostriedky prijaté VŠ na účet v období 1.1.2020 – 31.12.2020 v eur V kategórii	
					Začiatok	Koniec		BV	KV
PHF	Podnik v kríze z pohľadu finančnej analýzy a práva	I-20-108-00	projekt Mladá veda	EU BA	2020	2020	Jozef Lukáč, Ing., PhD.	1 300,00	

**Tabuľka 3.4 Výskumné aktivity v rámci zahraničných grantových schém**

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu, resp. zodpovedný riešiteľ /koordinátor	Spoluriešitelia projektu	Finančné prostriedky v období 1.1.2020-31.12.2020 v eur (BV)
03/2019	2020	European Commision INEA(Výkonná agentúra pre inovácie a siete)	2018-EU-IA-0073	Implementing the European Standard in consolidated eInvoicing cloud platforms (EURINV)	University of Valencia, Spain	doc. Ing. Michal Tkáč, PhD.	0
09/2019	2022	ERASMUS+ KA 203 National Agency – European Commision	2019-1-NL01-KA203-060501	PERSIST – Purchasing Education Research Syndicate : 4.0 Industry Skills Transfer	Universiteit Twente Netherlands	doc. Ing. Michal Tkáč, PhD.	21 308

Doc. Ing. Michal Tkáč PhD. participoval v roku 2020 na riešení dvoch zahraničných výskumných projektoch s univerzitami v Španielsku a Holandsku. V rámci týchto aktivít je pre PHF EU vyčlenená suma 90 885,75 € na celú dobu riešenia projektov (Tabuľka 3.4). Čerpanie prostriedkov za rok 2020 bolo len vo výške 21 308 €.



Celkový počet realizovaných projektov v roku 2020 v porovnaní s predchádzajúcim rokom poklesol (Tabuľka 3.5), a zároveň medziročne poklesol aj objem získaných a využívaných finančných prostriedkov (Tabuľka 3.6). Najväčší podiel mali výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy a projekty VEGA. U projektov VEGA bol zaznamenaný pokles získaných finančných prostriedkov (46 931 € v roku 2019, 32 352 € v roku 2020). V rámci projektov mladých vedeckých pracovníkov získala PHF EU súhrnne 1 300 €, čo predstavuje pokles oproti roku 2019 o 1 127 €.

**Tabuľka 3.5 Štruktúra riešených projektov na PHF EU v rokoch 2018 – 2020**

Druh projektov	2018	2019	2020
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>			
- HORIZONT 2020			
- Vyšehradský fond, COST, Interreg, Program cezhraničnej spolupráce			
- Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie			
- Iné podporné schémy			2
<b>Projekty APVV</b>	1	2	3
<b>Projekty VEGA</b>	5	6	4
<b>Projekty KEGA</b>	1	1	2
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	3	3	
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>		2	2
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	3	2	1
<b>Domáce nevýskumné projekty</b>	1		
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
<b>Počet projektov na tvorivého pracovníka</b>		<b>0,37</b>	<b>0,36</b>

**Tabuľka 3.6 Získané finančné prostriedky z riešenia projektov na PHF EU v Košiciach v období 2018 – 2020**

Druh projektov	Získané finančné prostriedky (v eur)		
	2018	2019	2020
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho</b>			
- HORIZONT 2020			
- Vyšehradský fond, COST, Interreg, cezhraničná spolupráca			
- Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie			
- Iné podporné schémy			21 308
<b>Projekty APVV</b>	2 761	4 093	3 923
<b>Projekty VEGA</b>	42 146	46 931	32 352
<b>Projekty KEGA</b>	12 862	12 979	
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	116 056,30	33 985	
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>		17 775,38	45 948
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	3 706	2 427	1 300
<b>Domáce nevýskumné projekty</b>			
<b>Spolu</b>	<b>177 531,30</b>	<b>118 190,38</b>	<b>104 831</b>
<b>Objem finančných prostriedkov na tvorivého pracovníka (v €)</b>		<b>2 748,61</b>	<b>2 687,97</b>

#### 4. Prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej práce

V roku 2020 sa na PHF EU v Košiciach a pod jej záštitou realizovalo viacero vedeckých podujatí. Najvýznamnejším podujatím, ktoré fakulta dlhodobo organizuje, no v roku 2020 ho kvôli pandémie spôsobenej COVID-19 nemohla zrealizovať, je medzinárodná vedecká konferencia MFS Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania. Takmer všetky vedecké podujatia boli realizované on-line formou s využitím MS Teams.

**Tabuľka 4.1 Vedecké podujatia organizované na PHF EU v Košiciach v roku 2020**

Názov podujatia	Typ podujatia (konferencia, workshop, atď.)	Organizátor: Katedra	Dátum konania	Cieľová skupina
Zlepšovanie procesov pomocou štatistických metód XI. (2020)	Vedecká konferencia	Katedra kvantitatívnych metód	10. 6. – 12. 6. 2020	Učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť
Riešené projekty – vedecké problémy	Vedecký workshop	Katedra obchodného podnikania	6.7.2020	Učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť
Trends in Application of Statistical Methods for Quality Improvement XII. (2020)	Vedecká konferencia	Katedra kvantitatívnych metód	16. 9. – 18. 9. 2020	Učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť
Financie, účtovníctvo, dane 2020 a ich právne aspekty so zameraním na súčasné problémy	Vedecký seminár	Katedra finančného riadenia podniku	5.11.2020	Učitelia KFRP PHF EU, učitelia ostatných katedier PHF EU a fakúlt EU doktorandi, študenti a odborná verejnosť
Obchod a marketing v 21. storočí	Online seminár	Katedra obchodného podnikania	10.11.2020	Učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť
STEP – súčasné trendy v ekonomike a podnikaní 2020	Vedecký seminár	Katedra ekonómie	13.11.2020	Učitelia KFRP PHF EU, učitelia ostatných katedier PHF EU a fakúlt EU doktorandi, študenti a odborná verejnosť
Európska noc výskumníkov 2019	Vedecký festival	SOVVA	27.11.2020	Učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť
„Nové smery v IKT, podnikovom hospodárstve a jazykovej komunikácii III“	Medzinárodný vedecký workshop	Katedra informačnej a jazykovej komunikácie + Katedra kvantitatívnych metód	11.12.2020	Učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť

K podpore vedeckej a publikačnej činnosti na PHF EU v Košiciach dlhodobo prispieva aj možnosť publikovať príspevky v štyroch vlastných domácich časopisoch. Tri časopisy (Podniková revue, JIAS a Acta Oeconomica Cassoviensia) patria do kategórie vedeckých časopisov vydávaných s periodicitou 2 krát ročne. Časopis Manažment v teórii a praxi je odborných časopisom vydávaných 4 krát ročne.

**Tabuľka 4.2 Vedecké časopisy vydávané na PHF EU v Košiciach v roku 2020**

Názov časopisu v slovenskom alebo cudzom jazyku	Typ časopisu	Fakulta	Periodicita vydávania	Obsahové zameranie	Jazyk	ISSN
Podniková revue	Vedecký časopis	PHF	2x ročne	Vedecký časopis je zameraný na rozvíjanie ekonomickej teórie, manažmentu, marketingu, financií a ich aplikácií v podnikovej praxi. Obsahuje vedecké články, príspevky do vedeckej diskusie, prehľady a názory odborníkov z praxe a recenzie.	slovenský, český, anglický, ruský	1335-9746
Manažment v teórii a praxi	Odborný časopis	PHF / Katedra manažmentu	4x ročne	Zámerom vydavateľa on-line časopisu je vytvoriť priestor pre autorov z vedecko-výskumných a vzdelávacích inštitúcií, ako aj pre autorov z podnikovej praxe, ktorí sa chcú podeliť so svojimi výsledkami výskumov, skúsenosťami, postrehmi a prispieť k tvorbe nových poznatkov v oblasti riadenia podnikov.	slovenský, český, anglický	1336-7137
JIAS	Vedecký časopis	PHF / Katedra kvantitatívnych metód	2x ročne	JIAS je vedecký on-line časopis určený čitateľom z radov štatistikov, aplikovaných štatistikov, teoretických inovátorov, riadiacich pracovníkov z oblasti inovácie, konštruktérov, návrhárov, ale aj technologov vo všetkých výrobných, ale aj nevýrobných odvetviach. Uverejnené príspevky sú recenzované nezávislými odborníkmi.	slovenský, český, anglický, poľský	1338-5224
Acta Oeconomica Cassoviensia	Vedecký časopis	PHF	2x ročne	Vedecký časopis je zameraný na rozvoj poznatkov z oblasti ekonomických teórií a ich aplikácie v praxi. Časopis pokrýva témy z oblasti ekonomiky, manažmentu, marketingu, financií, znalostnej ekonomiky atď. Zvlášť sa zameriava na príspevky týkajúce sa problematiky strednej a východnej Európy aj členských krajín EÚ.	anglický	1337-6020

## Publikačné výstupy za rok 2020

V rámci publikačných výstupov možno identifikovať kontinuálnu snahu o kvalitu v tejto oblasti, s orientáciou na výstupy predovšetkým v kategóriách ADM a ADN. Pozitívne je možné hodnotiť nárast počtu karentovaných výstupov v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, no na druhej strane klesol počet hodnotných publikácií kategórie ADM a ADN. Zvýšená orientácia na kvalitu v oblasti publikačnej činnosti sa neodrazila v poklese kvantity výstupov.

**Tabuľka 4.3 Porovnanie výstupov publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov PHF EU v Košiciach za obdobie 2017 – 2020**

Počty publikácií EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2017-2020				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
<b>Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie</b>				
Vedecké monografie (AAA, AAB)	10	7	4	1
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)		1		
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	2	9	2	
<b>Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie</b>				
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	3		2	1
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)			1	
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)				
Skriptá a učebné texty (BCI)	3	1	1	1
Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií a autorské katalógy (CAA, CAB)				
Prehľadové práce (EAI)	1	1		
Odborné preklady publikácií (EAJ)				
Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	3	10	3	1
<b>Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch</b>				
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	1	5	5	9
Odborné práce v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)				
Umelecké práce a preklady v karentovaných časopisoch (CDC, CDD)				
Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)				
<b>Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus</b>				
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)**	20	26	21	13
Odborné práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)**				
<b>Skupina D – Ostatné publikácie</b>				
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach (ACC, ACD)				
Vedecké práce v ostatných časopisoch (ADE, ADF)	82	58	53	50
Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED)	20	7	13	18
Abstrakty vedeckých prác v karentovaných časopisoch (AEG, AEH)				

<b>Počty publikácií EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2017-2020</b>				
<b>Kategórie publikačnej činnosti</b>	<b>Rok 2017</b>	<b>Rok 2018</b>	<b>Rok 2019</b>	<b>Rok 2020</b>
Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách (AFA, AFB)	1			
Publikované príspevky na vedeckých konferenciách (AFC, AFD)	173	151	111	152
Abstrakty (pozvaných) príspevkov z vedeckých konferencií (AFE, AFF, AFG, AFH)	139	15	79	132
Abstrakty vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (AEM, AEN)**				
Kapitoly v odborných knižných publikáciách (BBA, BBB)				
Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (BCK)				
Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)				
Odborné práce v ostatných (nekarentovaných) časopisoch (BDE, BDF)	20	20	38	27
Odborné práce v recenzovaných zborníkoch (BEC, BED)				
Abstrakty odborných prác z domácich a zahraničných podujatí (BFA, BFB)				
Kapitoly v umeleckých monografiách, kapitoly umeleckých prekladov publikácií (CBA, CBB)				
Umelecké práce a preklady v nekarentovaných časopisoch (CDE, CDF)				
<b>Sumár za EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D)</b>	<b>478</b>	<b>311</b>	<b>333</b>	<b>405</b>
<b>Ostatné kategórie</b>				
Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEE)				
Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEF)				
Postery zo zahraničných konferencií (AFK)				
Postery z domácich konferencií (AFL)				
Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (AGI)	2	2	4	
Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE) – roky 2013-2015***	6	1		
Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF) – roky 2013-2015***				
Normy (BGG)				
Dizertačné a habilitačné práce (DAI)		2	4	
Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	5	5	7	1
Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch (EDJ)				
Správy (GAI)				
Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (GHG)	1			
Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (GII)	4	3	4	4
<b>Celkový sumár za PHF EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D+ostatné kategórie)</b>	<b>496</b>	<b>324</b>	<b>352</b>	<b>410</b>
<b>Počet výstupov na tvorivého pracovníka</b>			<b>8,19</b>	<b>10,5</b>

## 5. Vedecká výchova študentov 3. stupňa – zhodnotenie vedeckej výchovy na PHF EU v Košiciach

Doktorandské štúdium na PHF EU sa v roku 2020 uskutočňovalo v rámci akreditovaného študijného programu Ekonomika a manažment podniku, študijného odboru 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku, v dennej aj externej forme štúdia.

Tabuľky 5.1 a 5.2 obsahujú prehľady o počte študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na PHF EU. Na fakulte študovalo v roku 2020 na 3. stupni štúdia spolu 21 študentov v dennej a externej forme. Jeden zahraničný študent externej formy mal prerušené štúdium. V uvedenom roku absolvovali štúdium na 3. stupni na PHF EU dvaja študenti v dennej forme štúdia a traja v externej forme štúdia.

**Tabuľka 5.1 Vývoj počtu študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na PHF EU za obdobie 2017 – 2020**

Rok	Študenti 3. stupňa štúdia (zo SR)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční mimo EÚ)		Absolventi 3. stupňa štúdia spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
2017	12	12	1	1	0	0	4	2
2018	13	10	0	1	1	0	2	1
2019	12	7	0	0	0	0	2	2
2020	15	5	0	1	0	0	2	3

**Tabuľka 5.2 Štruktúra študentov 3. stupňa štúdia na PHF EU k 31.12.2020 podľa ročníkov, resp. roku štúdia**

	Študenti 3. stupňa štúdia zo SR		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční mimo EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia Spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
1. ročník	5	1	0	0	0	0	5	1
2. ročník	5	1	0	0	0	0	5	1
3. ročník	5	1	0	0	0	0	5	1
4. ročník	0	2	0	1	0	0	0	3
5. ročník	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>6</b>

V roku 2020 bolo na PHF EU v Košiciach celkom 20 školiteľov schválených oficiálne Vedeckou radou fakulty, z ktorých 17 školiteľov bolo interných a 3 externí (Tabuľka 5.3).

**Tabuľka 5.3 Počet interných a externých školiteľov pre akreditovaný študijný program Ekonomika a manažment podniku k 31.12.2020**

	Počet interných školiteľov		Počet externých školiteľov	
	Docenti	Profesori	Docenti	Profesori
Celkový počet školiteľov	13	4	2	1
Aktívni školitelia	5	3	2	0

**Tabuľka 5.4 Miera vyt'ážnosti interných a externých školiteľov na 3. stupni štúdia v roku 2020 na PHF EU**

Indikátor	Spolu	Aktívni
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na PHF EU k 31.12.2020	15	
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na PHF EU k 31.12.2020	6	
Počet interných školiteľov na PHF EU k 31.12.2020	17	8
Počet externých školiteľov na PHF EU k 31.12.2020	3	2
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia / počet interných školiteľov	15/17=0,88	15/8=1,87
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia / počet externých školiteľov	15/3=5	15/2=7,5
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia / počet interných školiteľov	6/17=0,35	6/8=0,75
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia / počet externých školiteľov	6/3=2	6/2=3

## 6. Kvalifikačný rast, habilitačné a inauguračné konanie na fakulte

V roku 2020 sa na PHF EU v Košiciach uskutočnilo 5 habilitačných konaní a žiadne vymenúvacie konanie. 3 habilitačné konania boli úspešne ukončené, a to u Ing. Jany Simonidesovej, PhD., u Ing. Barbory Gontkovičovej, PhD. a u PhDr. Ing. Róberta Venera, PhD., MBA. Neustálou ambíciou vedenia PHF EU v Košiciach je vytvárať podmienky pre kvalifikačný rast všetkých tvorivých pracovníkov fakulty a podporovať ich v tom.

**Tabuľka 6.1 Ukončené habilitačné konania na PHF EUBA v roku 2020**

Habilitant	Habilitačná prednáška	Názov habilitačnej práce	Termín habilitačnej prednášky a obhajoby	Udelenie vedecko – pedagogického titulu docent
<b>Gontkovičová Barbora, Ing. PhD.</b>	Postavenie zamestnaneckých benefitov v systéme odmeňovania	Konvergencia trendov v diverzite vývoja Európskeho trhu práce a jej vplyv na ľudské zdroje v podniku	10.07.2020	15.09.2020
<b>Simonidesová Jana, Ing. PhD.</b>	Zdaňovanie príjmov fyzických osôb v zmysle legislatívy Slovenskej republiky	Daňové zaťaženie podnikateľských subjektov v Slovenskej republike a jeho komparácia s vybranými krajinami Európskej únie	10.07.2020	15.09.2020
<b>Verner Róbert, PhDr. Ing. PhD. MBA</b>	Aktuálne postavenie dlhopisov ako zdroja externého kapitálu	On the predictability of bonds	10.07.2020	15.09.2020
<b>Hvastová Jozefína, Ing. PhD.</b>	Manažment podniku a aktuálny princíp účtovníctva v synergickom vzťahu	Detekcia skreslených údajov v účtovníctve slovenských podnikov adaptovaním vybraného modelu	10.11.2020	
<b>Olexová Cecília, Ing. PhD.</b>	Nové trendy v podnikovom vzdelávaní na Slovensku	Hodnotenie vzdelávania zamestnancov v podnikoch Slovenskej republiky z pohľadu Industry 4.0	10.11.2020	

## 7. ŠVOČ na fakulte

V roku 2020 sa do 24. kola Študentskej vedeckej odbornej činnosti zapojilo 7 študentov len z druhého stupňa štúdia. Víťazkou sa stala študentka druhého ročníka druhého stupňa štúdia Bc. Kristína Straková s prácou Zhodnotenie finančného zdravia podniku pomocou metód finančnej analýzy.

**Tabuľka 7.1 Prehľad ocenených na fakultnom kole ŠVOČ v roku 2020**

Miesto	Meno a priezvisko	Študijný program	Stupeň/Ročník	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Kristína Straková	iFRP_15	2	Zhodnotenie finančného zdravia podniku pomocou metód finančnej analýzy	Ing. Slavomíra STAŠKOVÁ, PhD.
2	Bc. Nikola Hybenová	iFRP_15	2	Finančná analýza vo vybranom podniku	Ing. Jozef LUKÁČ, PhD.
3	Bc. Michal Daniel Macko	iFRP_15	2	Finančná analýza a finančné plánovanie pri čerpaní prostriedkov z fondov EÚ v rámci programovacieho obdobia 2014-2020 v konkrétnom podniku	Ing. Rastislav RUCINSKÝ, PhD.

## 8. Uskutočňované aktivity v oblasti vedy, výskumu a doktorandského štúdia na PHF EU v roku 2020 a zameranie výskumu a inovácií fakulty v roku 2021

### Kľúčové oblasti výskumu na fakulte v roku 2020

V roku 2020 sa Podnikovohospodárska fakulta EU v Bratislave so sídlom v Košiciach v rámci oblastí výskumu sústredila na analýzu a riešenie širokého spektra podnikovohospodárskych problémov v záujme uplatnenia holistického a interdisciplinárneho prístupu k riešeniu uvedených výskumných problémov.

Išlo predovšetkým o problematiku aplikácie metód umelej inteligencie pri modelovaní európskych trhov s dlhopismi a sledovanie ekonomických súvislostí podielu žien na manažérskych pozíciách v podmienkach Slovenskej republiky. V rámci parciálnej orientácie na marketing obchod a logistiku sú rozvíjané marketingové nástroje pre podporu politiky zdravia. Ďalej sú v rámci výskumných priorít fakulty sledované daňové úniky a vyhýbanie sa daňovým povinnostiam, ako aj daňové právo a nové javy v ekonomike, napr. zdieľaná ekonomika, digitálne služby a virtuálne premeny. Výskum na fakulte sa orientuje aj na oblasť využitia spotrebiteľskej neurovedy a inovatívnych výskumných riešení v agromachológii a jej aplikáciu vo výrobe, obchode a službách.

Súčasťou projektového zamerania fakulty je aj riešenie dvoch projektov podporených zo zahraničných grantových schém v spolupráci so zahraničnými univerzitami.

K výskumnej a projektovej činnosti PHF EU v Košiciach dlhodobo prispievajú aj doktorandi a mladí vedeckí pracovníci, ktorí získavajú zdroje na interdisciplinárne projekty z internej grantovej schémy EUBA. V roku 2020 bol podporený jeden projekt zameraný na podniky v kríze z pohľadu finančnej analýzy.

V rámci spolupráce s praxou boli v roku 2020 realizované projekty zamerané na technicko-ekonomickú a ekologickú analýzu náhrady uhlia alternatívnym palivom v podmienkach EVO dostupnosti vhodných plôch pre pestovanie biomasy v okolí závodu



Vojany, ale aj na optimalizáciu systémov výživy nosníc a prípravy krmív s využitím enzymatických prípravkov na zvyšovanie efektívnosti chovu pre potravinársky priemysel.

### **Rozvoj doktorandského štúdia na fakulte v roku 2020**

V oblasti doktorandského štúdia sa fakulta zamerala predovšetkým na zvýšenie aktivity doktorandov v oblasti publikačnej činnosti, s akcentom na hodnotnejšie publikácie v kategóriách ADN a ADM. Táto snaha je podporená výraznejšou orientáciou na kvantitatívne metódy v rámci študijnej časti doktorandského štúdia a následnej aplikácie týchto metód v rámci prípravy publikačných výstupov ako aj spracovávaní dizertačných prác. Okrem toho sa doktorandi intenzívne zapájali do vedecko-výskumnej činnosti formou participácie na riešení projektov VEGA a sami boli zodpovednými riešiteľmi, resp. spoluriešiteľmi projektov mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v rámci internej grantovej schémy Ekonomickej univerzity v Bratislave. Dosiahnuté výsledky riešenia týchto projektov boli pozitívne hodnotené v záverečných hodnoteniach, predovšetkým v dôsledku početných kvalitných publikačných výstupov, ako aj prezentácií na vedeckých konferenciách doma aj v zahraničí.

Jednou z nevyhnutných oblastí podpory a priorít fakulty v rámci rozvoja doktorandského štúdia je výraznejšia internacionalizácia, čo je spojené s väčším zapájaním sa a zúčastňovaním sa doktorandov na zahraničných mobilitách v rámci programu Erasmus+, ako aj Národného štipendijného programu, pretože v roku 2020 veľmi málo študentov 3. stupňa štúdia využili túto možnosť. K tejto situácii výrazne prispela aj celosvetová pandémia spôsobená COVID 19. Okrem uvedených programov je možnosť realizovať aj ďalšie zahraničné výskumné pobyty doktorandov mimo uvedených schém. Je potrebné si uvedomiť, že účasť na zahraničnej mobilite v rámci programu Erasmus+ je jednou zo základných podmienok úspešného ukončenia doktorandského štúdia na Ekonomickej univerzite v Bratislave.

### **Prioritné oblasti výskumu na fakulte v roku 2021**

Pri napĺňaní cieľov a priorít v oblasti výskumu bude nevyhnutné vychádzať a postupne napĺňať úlohy vymedzené v pláne hlavných úloh PHF EU v Košiciach pre obdobie 2019 – august 2021. Orientácia bude tak na kvalitu, ako aj kvantitu publikačných výstupov. Pravidelnou kontrolou bude hodnotená podmienka 8 publikácií na tvorivého pracovníka. Kvalitu publikačných výstupov bude potrebné sledovať prostredníctvom zaradenia časopisov do kvartilov Q 1 – Q4, pričom podmienkou je, aby každá katedra mala minimálne 1 výstup ročne zaradený v rámci referenčnej databázy Web of Science alebo Scopus – Q1 a Q2.

Okrem uvedeného bude v nadchádzajúcom období fakulta podporovať projektovú činnosť v súlade s plánom hlavných úloh. Podmienkou je, aby každá katedra vypracovala a predložila ročne minimálne jeden projekt VEGA alebo KEGA, resp. projekt s hospodárskou praxou. V roku 2020 bolo predložených 5 VEGA projektov a 2 KEGA projekty, zatiaľ bez zverejnenia výsledku financovania.

Projektová činnosť bude podporená aj s ohľadom na pokračujúce projekty VEGA, KEGA a projekty s hospodárskou praxou. Finančne podporené a realizované budú aj dva nové projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia. V rámci spolupráce s hospodárskou praxou bude fakulta pokračovať v už začatých iniciatívach a projektoch realizovaných na základe objednávok.

Košice 17.02.2021

doc. Ing. Emília DULOVÁ SPIŠÁKOVÁ, PhD.  
prodekanka pre vedu a doktorandské štúdium