



Správa o vedecko-výskumnej činnosti a doktorandskom štúdiu na UK v Bratislave za rok 2021

Jozef Masarik
Jana Ilavská
Zuzana Lisoňová
Marián Szabó
Renáta Horáková

6. 6. 2022

Externé podmienky

- absencia štátnej vednej politiky – pokus ukončený
- Nezadefinované priority – prioritou je čo si kto vylobuje
- Neustále reformovaný, no stále viac **zdeformovaný systém vedy** vzdelávania
- Nestabilita systému
- Podfinancovanie a **nesystémové financovanie** fungujúcich grantových agentúr
- Nečerpanie prostriedkov v EŠF, **rušenie výziev, nevyhlasovanie nových**
- Odchod kvalitných študentov a absolventov do zahraničia

Externé podmienky

- Zlé nastavenie a nedofinancovanie parkov, **neistota s predĺžením monitorovacieho obdobia – hrozba korekcií na konci obdobia trvania programu**
- Obmedzenia vo verejnom obstarávaní **VO**
- Nestabilita prostredia
- Vysoká administratívna náročnosť projektov EU a EŠF
- Absencia podpory excelentného výskumu
- Zlý systém hodnotenia výskumu

Interné prostredie

- Neadekvátna infraštruktúra – **personálne poddimenzovanie podporných štruktúr**
- Slabé prepojenie fakúlt
- Malý podiel interdisciplinárneho výskumu
- Nízka aktivita v podávaní projektov EU
- Malý záujem o postdoktorandov
- Rôznorodá úroveň podpornej činnosti
- Slabá internacionalizácia výskumu

Celkový počet študentov PhD.

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
denná forma štúdia	1093	1095	1093	1075	1078	1061
externá forma štúdia	795	781	764	769	806	815
SPOLU	1888	1876	1857	1844	1884	1876

Pokles celkovo o **8**, **pokles** v dennej forme o **17**, **nárast** v externej forme o **9**

Celkový počet absolventov PhD.

Rok	2016	2017	2018	2019	2020	2021
denná forma štúdia	296	226	205	212	183	240
externá forma štúdia	217	188	153	144	136	63
SPOLU	513	414	358	356	319	303

Pokles celkovo o **16**, **nárast** v dennej forme o **57**, **pokles** x externej forme o **73**

Podiel študujúcich PhD. Študentov z celkového počtu študentov (Bc., Mgr., MUDr., PhD.) v roku 2021

FAKULTA	PhD. študenti				Σ študujúcich všetkých stupňov	Podiel PhD. %
	Denní SR	Denní zahr.	Externí	Spolu PhD.		
FMFI	134	40	23	197	1363	14,5
PRIF	249	65	43	357	2257	15,8
FAF	39	2	20	61	1058	5,8
LF	112	1	266	379	3573	10,6
FTVŠ	21	1	5	27	1166	2,3
FM	32	5	164	201	2456	8,2
FSEV	44	6	16	66	1042	6,3
FIF	145	7	79	231	2956	7,8
PRAF	41	0	51	92	2513	3,7
PDF	23	0	27	50	2362	2,1
JLF	87	0	109	196	1961	10
RKCMBF	3	0	10	13	126	10,3
EBF	3	1	2	6	57	10,5
SPOLU	933	128	815	1876	22890	8,2

Úspešnosť študentov denného doktorandského štúdia

Fakulta	Σ prijatých denných doktorandov od 1.9.2013 - 1.9.2017 (vrátane)	Novoprijatí					Σ obhájených dizertačných prác tých doktorandov, ktorí boli prijatí od 1.9.2013 - 1.9.2017 (vrátane)	Absolventi					% úspešnosti
		Σ 2013 - 2017	2013	2014	2015	2016		2017	Σ 2017-2021	2017	2018	2019	
FMFI	195	37	44	33	37	44	136	25	22	28	29	32	70
PRIF	466	116	90	87	85	88	415	81	85	91	82	76	89
FAF	82	14	17	13	13	25	46	4	3	11	10	18	56
LF	262	27	58	56	48	73	123	15	12	37	29	30	47
JLF	267	33	53	57	48	76	147	25	25	34	29	34	55
FM	165	9	33	46	44	33	93	4	9	32	23	25	57
FSEV	73	12	12	13	15	21	35	6	4	12	7	6	48
FIF	310	60	71	63	58	58	212	34	25	64	54	35	68
PRAF	116	12	19	25	27	33	107	13	12	22	28	32	92
PDF	88	18	13	8	31	18	41	8	2	6	18	7	47
FTVŠ	40	9	13	8	6	4	35	8	5	10	6	6	88
RKCMBF	17	0	1	9	5	2	12	1	1	7	2	1	71
EBF	9	1	1	2	2	3	7	2	0	2	2	1	78
Σ	2090	348	425	420	419	478	1409	226	205	356	319	303	67

Granty UK v období 2003 - 2021

Rok	Σ	BV [€]	KV [€]	Suma spolu [€]
2021	257	249 210		249 210
2020	235	228 510		228 510
2019	247	238 900		238 900
2018	253	243 340		243 340
2017	232	225 250		225 250
2016	288	273 760		273 760
2015	269	255 490		255 490
2014	305	292 690		292 690
2013	316	303 180		303 180
2012	322	302 300		302 300
2011	285	289 001		289 001
2010	265	339 310		339 310
2009	288	358 190	6 800	364 990
2008	268	345 957	43 976	389 933
2007	269	331 140	48 363	379 503
2006	219	243 091	41 832	284 923
2005	203	167 094	20 318	187 412
2004	183	125 362	24 900	150 262
2003	142	93 365	33 930	127 295
Σ	4 846	4 905 140	220 119	5 125 259

Prehľad pridelených grantov mladých po fakultách

Počet žiadostí	Počet pridelených	Finančný prídel [€]
1	1	1 000
18	10	9 750
20	13	11 250
16	8	7 750
84	55	52 950
18	11	10 510
16	8	8 000
36	22	20 500
46	29	29 000
11	6	5 500
6	3	3 000
150	90	89 000
1	1	1 000
423	257	249 210

Granty UK

1. od roku 2017 bola upravená smernica:

- bol zrušený limit na cestovné
- návrhy môžu podávať len doktorandi
- V roku 2019 sa nemenili podmienky pri podávaní a hodnotení Grantov UK

2. Potreba zmeny hodnotenia grantov

- Aktívni vedci

3. Zrušené bolo automatické pridelovanie grantov doktorandom zo špičkových tímov.

Počet mobilít doktorandov z Rozvojového fondu UK

Fakulta	2018		2019		2020		2021	
	Σ	[€]	Σ	[€]	Σ	[€]	Σ	[€]
FMFI								
PRIF			1	2 300				
FAF	1	3 000	4	12 000	4	12 000		
LF								
JLF								
FM								
FSEV								
FIF								
PRAF			1	1800				
PDF								
FTVŠ								
RKCMBF								
EBF								
Spolu	1	3 000	6	16 100	4	12 000	0	0

Zlepšenie úrovne doktorandského štúdia na Univerzite Komenského v Bratislave

- Zvyšovanie súčasnej úrovne doktorandského štúdia je:
 - podmienkou presadenia sa v európskom a svetovom výskumnom priestore
 - podmienkou udržania vedúceho (?) postavenia UK na Slovensku.
 - Podmienkou úspešného zosúladenia s vnútorným systémom kvality

Kvalita vzdelávania a prípravy doktorandov na fakulte a univerzite

- schvaľovať za školiteľa len aktívneho vedca na dostatočnej odbornej úrovni – **využiť informáciu VPUCH a VTC**
- výrazne zlepšiť každodennú individuálnu starostlivosť školiteľa o doktoranda
- prezentovať sa na seminároch a konferenciách
- realizovať primeranú časť študijného programu v angličtine
- podpora rozvoja soft skills (**CALVIS, HRS4UK**)
- Projekty INTEREG, Rakúsko-Slovensko (SAIA, STU, SAV)

Internacionalizácia vzdelávania a prípravy doktorandov

- Spoločné tituly (Coututelle)
- Účasť zahraničných odborníkov v komisiách a na oponovaní
- Časť štúdia doktoranda v zahraničí
- Podporiť účasť doktorandov na významných konferenciách
- **Projekt ENLIGHT a ENLIGHT RISE**

Počet habilitačných konaní, inauguračných konaní a počet udelených Doktor vied 2021

Rok	Docenti				Profesori				Doktori vied			
	UK	iné vŠ	SAV	spolu	UK	iné vŠ	SAV	spolu	UK	iné vŠ	SAV	spolu
2015	24	19	0	43	19	1	0	20	1	0	1	2
2016	25	15	0	40	18	1	0	19	0	0	0	0
2017	34	7	1	42	15	1	0	16	0	0	0	0
2018	31	8	1	40	14	5	0	19	0	1	2	3
2019	41	3	0	44	14	3	0	17	1	0	0	1
2020	40	8	0	48	12	2	0	14	0	0	0	0
2021	62	12	0	74	23	3	0	26	3	0	0	3

Počet inauguračních konání po fakultách

Fakulta	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	spolu
LF UK	6	4	2	3	0	1	5	21
PraF UK	0	3	3	3	5	3	3	20
FiF UK	3	3	1	2	1	2	1	13
PriF UK	3	2	0	3	3	4	5	20
PdF UK	1	0	0	0	2	0	2	5
FaF UK	0	2	1	0	0	0	1	4
FTVŠ UK	0	0	1	0	1	1	1	4
JLF UK	4	1	4	4	1	1	4	19
FMIF UK	0	3	1	3	0	0	3	10
RKCMBF	0	0	0	0	0	0	0	0
EBF UK	0	0	2	0	0	0	0	2
FM UK	3	0	0	2	4	2	1	12
FSEV UK	0	1	1	0	1	0	0	3
spolu	20	19	16	20	18	14	26	133

Zdroje financovania

(výber z grantových schém)

domáce výskumné

APVV, VEGA

domáce iné

KEGA

zahraničné výskumné

Horizon 2020

Horizon Europe

iné programy EÚ

zmiešané

Európske štrukturálne a investičné fondy

APVV

Fakulta	2019		2020		2021	
	počet	financie [€]	počet	financie [€]	počet	financie [€]
FMFI	39	1 001 269,00	36	901 457,00	33	668 448,00
PriF	77	1 663 314,00	72	1 647 425,00	79	1 635 501,00
FaF	14	371 439,00	16	396 795,00	11	284 736,00
LF	40	906 987,00	45	1 488 255,00	43	1 377 503,00
JLF	22	881 095,00	20	822 280,00	17	558 022,00
FM	4	156 809,00	4	177 857,00	5	150 720,00
FSEV	13	381 326,00	12	467 711,00	12	631 949,00
FiF	32	837 407,00	25	598 070,00	27	588 488,00
PraF	9	396 928,00	14	474 413,00	15	506 142,00
PdF	3	67 992,00	3	30 263,00	4	38 432,00
FTVŠ	2	86 571,00	2	42 846,00	3	55 730,00
RKCMBF	1	1 845,00	1	4 152,00	1	4 990,00
EBF	2	51 729,00	1	25 823,00	1	1 700,00
UVP	10	216 392,00	11	306 086,00	10	188 951,00
Spolu	244*	7 021 103,00	262**	7 383 433,00	261***	6 691 312,00

* Celkový počet projektov obsahuje 24 spoločných projektov

** Celkový počet projektov obsahuje 18 spoločných projektov

*** Celkový počet projektov obsahuje 22 spoločných projektov

VEGA

Fakulta	2019		2020		2021	
	počet	financie [€]	počet	financie [€]	počet	financie [€]
FMFI	39	331 481,00	38	359 727,00	41	379 780,00
PriF	85	882 494,00	83	899 138,00	84	924 786,00
FaF	18	206 181,00	18	239 141,00	21	272 486,00
LF	47	565 094,00	40	644 636,00	49	611 923,00
JLF	44	535 435,00	47	640 634,00	50	711 905,00
FM	1	3 130,00	4	18 868,00	5	19 644,00
FSEV	6	38 241,00	7	44 298,00	7	45 740,00
FiF	53	269 722,00	44	251 701,00	55	321 372,00
PraF	14	72 453,00	11	58 187,00	13	72 480,00
PdF	16	67 991,00	15	66 059,00	14	59 107,00
FTVŠ	12	85 231,00	10	93 682,00	8	66 698,00
RKCMBF			1	9 353,00	1	7 996,00
EBF	2	12 860,00	3	12 064,00	2	3 008,00
UVP	2	15 015,00	2	17 431,00	2	26 732,00
BZ			2	16 300,00	1	9 101,00
CFS	3	17 136,00				
Spolu	342	3 102 464,00	325	3 371 219,00	353	3 532 758,00

KEGA

Fakulta	2019		2020		2021	
	počet	financie [€]	počet	financie [€]	počet	financie [€]
FMFI	4	19 801,00	6	38 228,00	7	43 239,00
PriF	14	51 424,00	12	56 587,00	12	73 402,00
FaF	2	6 684,00	3	12 317,00	3	13 440,00
LF	9	107 721,00	12	126 479,00	13	126 932,00
JLF	8	28 869,00	7	20 698,00	8	38 155,00
FM	1	2 431,00	1	3 199,00		
FSEV						
FiF	12	35 259,00	11	30 286,00	9	22 067,00
PraF	5	27 977,00	4	27 150,00	3	15 345,00
PdF	11	38 709,00	10	45 088,00	11	47 313,00
FTVŠ	1	706,00				
RKCMBF						
EBF	1	2 837,00				
UVP						
Spolu	68	322 418,00	66	360 032,00	66	379 893,00

Rozvojové projekty

- MŠVVaŠ SR výzva na podporu rozvojových projektov 2021
- UK bolo schválených 4 z 5 predložených projektov:
 - **Zelená Univerzita Komenského - centrum environmentálneho vzdelávania: od výchovy k reálnym udržateľným zdrojom**, koordinátor projektu PRIF UK, prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., schválené finančné prostriedky pre UK: 312 732,00 Eur
 - **Systematická podpora vysokoškolských učiteľov ako kľúč rozvoja kvality vzdelávania**, koordinátor projektu FiF UK, Mgr. Gabriela Pleschová, MSc., PhD., schválené finančné prostriedky pre UK: 199 890 Eur
 - **Kríza - ohrozenie aj výzva: stratégie zvládania pandemickej situácie v rodinách a na školách**, koordinátor projektu FSEV UK, Mgr. Andrej Mentel, PhD., schválené finančné prostriedky pre UK: 399 789 Eur
 - **Komunikácia a internacionalizácia ako nástroj zvyšovania kvality výučby a výskumu UK**, koordinátor projektu RUK, doc. Mgr. Jozef Tancer, PhD., schválené finančné prostriedky pre UK: 668 451 Eur

HRS4RUK

Základné ciele projektu:

- zvýšiť kvalitu v riadení ľudských zdrojov
- vytvoriť podmienky pre prijímanie zahraničných výskumníkov a výskumníček na Univerzite Komenského v Bratislave
- získaním značky HR Excellence In Research Award sa stať atraktívnym zamestnávateľom v európskom výskumnom priestore
- Implementácia princípov Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu správania sa pre nábor výskumných pracovníkov
- Smernica rektora (r. 2021) – UK integruje chartu a kódex do vnútorných pravidiel a zriaďuje kľúčové orgány pre HRS4R stratégiu na UK (pracovná skupina, riadici výbor, projektový tím)
- Realizácia prvého celouniverzitného prieskumu v oblasti pracovných podmienok, náboru, kariérneho rozvoja výskumníkov a etiky výskumu → **vypracovaná a schválená GAP analýza súčasného stavu**
- Projekt pokračuje spracovaním stratégie a návrhom konkrétnych opatrení, Akčného plánu či ďalších dokumentov, ktoré sú vyžadované Európskou komisiou k hodnoteniu

Rámcový program EÚ pre vedu, výskum a inovácie

Fakulta	H2020	Horizon Europe
# podaných žiadostí	3	14
# získaných projektov	7	0
# podaných ERC žiadostí	0	4
# získaných ERC projektov	0	0

Riešené projekty

ENLIGHT RISE

- výzva: H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020
- cieľ: rozvíjať výskum a inovácie aj v spolupráci so samosprávami a súkromným sektorom a vytvoriť tak ekologickejšiu, zdravšiu, spravodlivejšiu a udržateľnejšiu Európu
- doba trvania: 36 mesiacov
- začiatok realizácie: september 2021
- rozpočet pre UK: 240.000,00 EUR

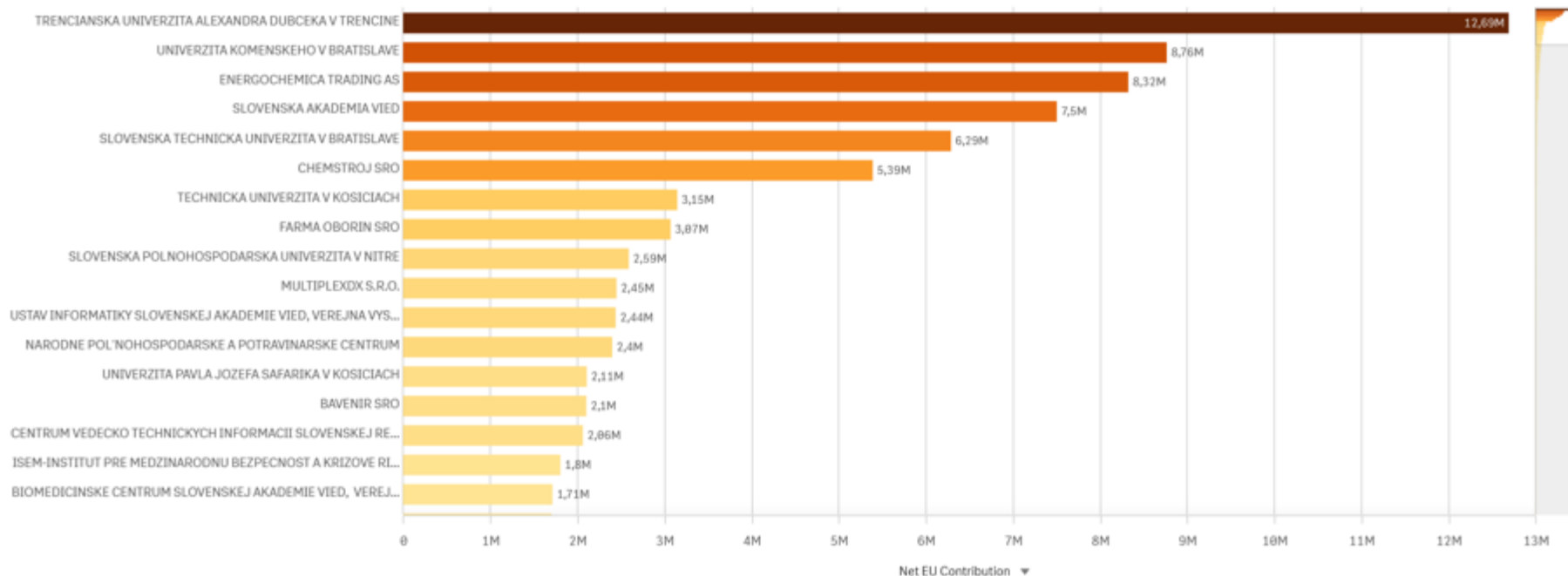
HORIZON EUROPE

- predložených spolu **18 žiadostí** (vrátane 4 ERC)
- väčšina stále v hodnotení
- schválená 1 žiadosť - European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC), Horizon- COFUND

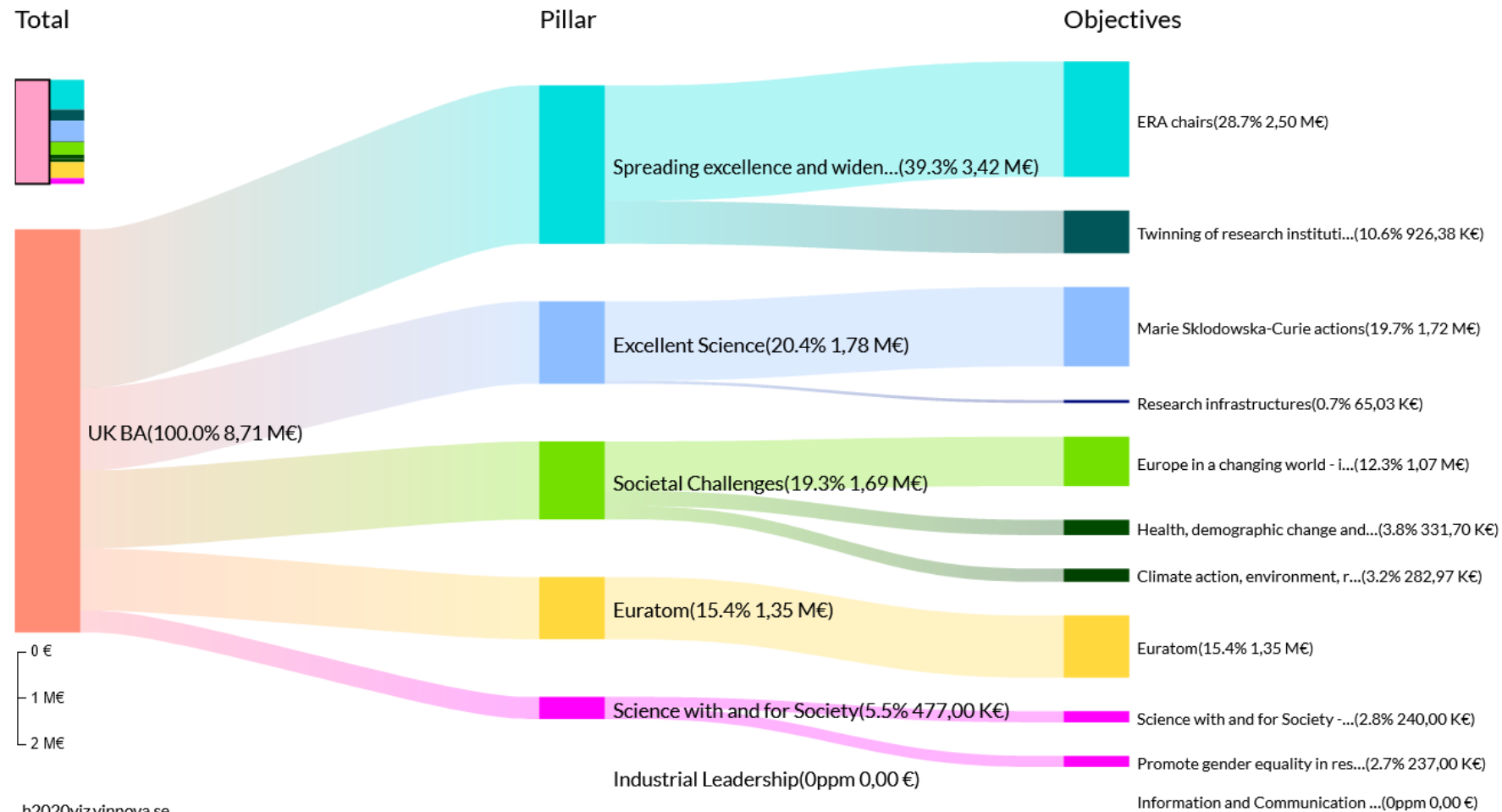
Fakulta	H2020
FMFI	7
PriF	3
FaF	
LF	
JLF	1
FM	
FSEV	1
FiF	6
PraF	
PdF	
FTVŠ	
RKCMBF	
EBF	
UVP	
BZ	
CVD	
RUK	1
Spolu	19

Účasť SR v H2020: top organizácie podľa príspevku EK

Top organisations



Účast UK v H2020



Iné EÚ programy

Program	Počet projektov
Erasmus+	8
Pilot Call: HEI Initiative - Innovation Capacity Building for Higher Education - Idea to Impact i2i	1
SPOLU	9

Idea to Impact i2i

- Konzorcium 5 univerzít
- Ciele:
 - Vybudovať kapacity pre podporu podnikateľskej univerzity
 - Posilniť ekosystém vysokých škôl začínajúcich s konceptom podnikateľskej univerzity a podporiť podnikanie študentov či výskumníkov
 - Vytvoriť infraštruktúru a potrebné procesy pre fungovanie podnikateľskej univerzity
 - Konceptualizovať a šíriť možnosti pre inovácie
 - Podporovať inkluzívnosť, rovnosť, dostupnosť a rozmanitosť v rámci sektora inovácií

Európske štrukturálne a investičné fondy : COVID výzvy

OP Integrovaná infraštruktúra / OP Kvalita životného prostredia

- Spolu 6 projektov, v rámci ktorých je UK žiadateľom v 2 prípadoch.

Identifikácia projektu	Žiadateľ	Partner	Rozpočet [€]
313011ASY8		x	335,170.26
313011ASX4		x	311,026.01
313011AUA4	x		4,441,187.78
313011AUA5	x		5,849,673.88
313011ATL7		x	259,350.00
310031AMR7		x	921,928.04
SPOLU	2	4	12,118,335.97

EŠIF: COVID výzvy

OP Integrovaná inštruktúra / OP Kvalita životného prostredia

Názov programu	Identifikácia projektu	Nazov projektu
OPII-VA/DP/2020/9.4-01	313011ASY8	Výskum a rozvoj telemedicínskych riešení na podporu boja proti pandémie vyvolanej ochorením COVID-19 a znižovaní jej negatívnych následkov monitorovaním zdravotného stavu ľudí za účelom eliminácie rizika nákazy u rizikových skupín obyvateľstva
OPII-VA/DP/2020/9.2-01	313011ASX4	Výskum a vývoj telemedicínskeho systému na podporu monitorovania možného šírenia ochorenia COVID-19 s cieľom rozvoja analytických nástrojov slúžiacich na znižovanie rizika nákazy
OPII-VA/DP/2020/9.4-01	313011AUA4	Nové možnosti laboratórnej diagnostiky a masívneho skríningu SARS-Cov-2 a identifikácia mechanizmov správania sa vírusu v ľudskom organizme
OPII-VA/DP/2020/9.4-01	313011AUA5	Nové možnosti manažmentu závažných ochorení v liečebno-preventívnej starostlivosti s ohľadom na bezpečnosť zdravotníckych profesionálov
OPII-VA/DP/2020/9.2-01	313011ATL7	Pangenomika pre personalizovaný klinický manažment infikovaných osôb na základe identifikovaného virálneho genómu a ľudského exómu
OPKZP-PO3-SC313-2017-31	310031AMR7	Ministerstvom zdravotníctva SR riadený manažment mimoriadnych udalostí súvisiacich s COVID-19

Európske štrukturálne a investičné fondy

OP Integrovaná infraštruktúra

- Spolu 14 projektov, v rámci ktorých je UK žiadateľom v 7 prípadoch.

Identifikácia projektu	Žiadateľ	Partner	Rozpočet [€]
313010X030	x		1,624,753.87
313021X329		x	52,867,499.76
313011W875	x		199,551.87
313011V446	x		3,297,779.73
313011AFG5	x		14,996,289.31
313011AFG4		x	2,738,312.01
313011V344		x	999,134.73
313011AFG5	x		14,996,289.31
313012Q751		x	182,454.96
313011W428		x	599,464.14
313011W988		x	470,725.00
313011V446	x		3,297,779.73
313011V578	x		3,833,588.98
313011W112		x	1,088,364.10
SPOLU	7	7	101,191,987.50

Európske štrukturálne a investičné fondy

OP Integrovaná infraštruktúra

Názov programu	Identifikácia projektu	Nazov projektu
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-07	313011X030	Výskum superiónových vodičov s argyroditovou štruktúrou
OPVal-RO/VP/2018/2.1.1-06	313021X329	ACCORD - Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation
OPVal-VA/DP/2018/1.1.2-01	313011W875	TENSION - komplementárny projekt
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08	313011V446	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života
OPVal-VA/DP/2019/1.1.3-11	313011AFG5	Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia
OPVal-VA/DP/2019/1.1.3-11	313011AFG4	Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08	313011V344	Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít
OPVal-VA/DP/2019/1.1.3-11	313011AFG5	Systémová verejná výskumná infraštruktúra - biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia
OPVal-MH/DP/2017/1.2.2-12	313012Q751	Strategický priemyselný výskum a vývoj humánných liečiv na báze biopreparátov vápnika zacielených na prevenciu aliečbu osteologických civilizačných ochorení
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-05	313011W428	Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. Etapa
OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-05	313011W988	Výskum v sieti SANET a možnosti jej ďalšieho využitia a rozvoja
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08	313011V446	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-08	313011V578	Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom
OPVal-VA/DP/2018/1.2.1-06	313011W112	Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti

Európske štrukturálne a investičné fondy

INTERREG

- Spolu 7 projektov, v rámci ktorých je UK žiadateľom v 3 prípadoch.

Názov programu	Identifikácia projektu	Nazov projektu
UK žiadateľ		
INTERREG V-A SK-AT/2016/04	305041X157	Centrum aktívneho starnutia - kompetenčné centrum pre pohybovú aktivitu, prevenciu a podporu zdravia seniorov
INTERREG V-A SK-CZ/2018/08	304031S579	Vytvorenie cezhraničnej platformy pre diagnostiku, terapiu a výskum porúch motility gastrointestinálneho traktu
INTERREG V-A SK-AT/2016/01	305011Z666	Integrovaná cezhraničná lekárska výučba virtuálnej a tradičnej anatómie
SPOLU	3	
UK partner		
INTERREG - AMB-REMOB	305011AXY3	Ambulantná remobilizácia po totálnej endoprotéze kolenného a bedrového kĺbu
INTERREG V-A SK-CZ/2018/06	304011P709	Posilnenie výskumno-vývojovej kapacity Slovensko-českého cezhraničného regiónu v oblasti plazmových technológií pre medicínske použitie
INTERREG V-A SK-AT/2016/01	305011Q905	Výživa a zdravé starnutie / Ernährung und gesundes Altern
INTERREG V-A SK-AT/2016/01	305011ABB8	Rozvoj kapacít a programov pre doktorandov v oblasti vied o živej prírode pre ich lepšie uplatnenie na trhu práce
SPOLU	4	

Európske štrukturálne a investičné fondy

- **Operačné programy:**
 - Integrovaná infraštruktúra
 - Kvalita životného prostredia
 - Interreg (SK-AT, SK-CZ, AMB-REMOB)

- **Projekt ACCORD**

- Suma pre UK 52,87* € mil.
- Participanti: FMFI, PriF, RUK
- Koordinátor projektu – STU

* Suma je bez 5% spolufinancovania

- **OP Ľudské zdroje**

- OPLZ-PO1/2021/DOP/1.3.1-01 - Projekt Aktualizácia a digitalizácia vnútorného systému kvality DISK, 312010BFH9, (Oddelenie kvality)

Fakulta	Počet	Rozpočet [€]
FMFI*	1	1,624,753.87
PriF*		
FaF		
LF	4	16,077,273.04
JLF	12	34,337,832.60
FM		
FSEV		
FiF		
PraF		
PdF		
FTVŠ	2	2,624,564.60
RKCMBF		
EBF		
UVP	6	9,549,271.95
BZ		
CVD		
RUK	2	52,908,496.90
SPOLU	27	117,122,192.96

* súčasťou projektu ACCORD sú FMFI a PriF

ACCORD

Zrealizovaná modernizácia infraštruktúry - dodávka laboratórných prístrojov prebehla v 9 častiach laboratórií PRIF UK a v 2 častiach laboratórií FMFI UK v celkovej výške 6,59 milióna EUR.

V roku 2021 boli odovzdané do užívania výťahy pre PRIF UK a FMFI UK. Bola ukončená rekonštrukcia plynovej prípojky a rozvodov na PRIF UK.

Prebiehajúce VO v roku 2021:

- Výstavba pavilónu špičkových technológií
- Rekonštrukcia fasád – zateplenie
- Rekonštrukcia vnútorných rozvodov - elektro rozvody
- Rekonštrukcia laboratórií
- Rekonštrukcia vnútorných a vonkajších rozvodov
- Rekonštrukcia IKT sietí a pripojenia
- Zateplenie a oprava striech
- Rekonštrukcia posluchární

ENLIGHT RISE

Výskumný a inovačný program v spolupráci so spoločnosťou a pre spoločnosť: Využívanie digitálnych inovácií pre zelenšiu a zdravšiu Európu

- Európska univerzitná sieť (9 univerzít).
- Podpora spravodlivej kvality života, udržateľnosti a globálnej angažovanosti.
- Päť hlavných výziev:
 - Zdravie a pohoda,
 - Klimatické zmeny,
 - Energia a obehové hospodárstvo,
 - Digitálna revolúcia,
 - Rovnosť.
- Podpora programu ENLIGHT v jeho dimenzii výskumu a inovácii (R&I), zavedenie komplexnej spoločnej transformačnej agendy v spolupráci so vzdelávacou zložkou, v partnerstve s okolitými ekosystémami.
- Cieľ: rozvíjať výskum a inovácie aj v spolupráci so samosprávami a súkromným sektorom a vytvoriť tak ekologickejšiu, zdravšiu, spravodlivejšiu a udržateľnejšiu Európu.
- Predpokladaný začiatok projektu: september 2021.
- Financovanie: program Horizon 2020-SwafS.

Plnenie dlhodobého zámeru UK v oblasti vedy a doktorandského štúdia

- Vypracovaný a schválený bol vnútorný systém na zabezpečovanie kvality vedeckovýskumnej a tvorivej činnosti previazanej so vzdelávaním
- Predkladaná Vám je vnútorná hodnotiaci správa o vedeckovýskumnej a inej tvorivej činnosti
- Fakulty prerokovali svoje hodnotiace správy o vedecko výskumnej činnosti kde hodnotili úroveň v jednotlivých odboroch vedy a výskumu
- V rámci GUK sme rovnomerne podporili všetky prioritné smery vedy a výskumu UK definované v dlhodobom zámere UK
- Uk podporuje UVP ako centrum interdisciplinárneho výskumu

Plnenie dlhodobého zámeru UK v oblasti vedy a doktorandského štúdia

- V rámci univerzitného CTT UK poskytuje odbornú a administratívnu pomoc pri ochrane duševného vlastníctva
- V rámci spoločných projektov rozvíja UK spoluprácu so špičkovými vedeckovýskumnými inštitúciami na Slovensku hlavne s STU a SAV.
- V rámci aktivít oddelenia projektov boli rozšírené podporné činnosti pri podávaní a manažmente projektov
- V rámci projektu NCTT boli vytvorené podporné centrá na viacerých fakultách UK
- Z prehľadu štatistík uvedených na predchádzajúcich obrázkoch vyplýva, že sme zvýšili aktivitu v podávaní a získavaní projektov predovšetkým so špecifickým zameraním
- Pružne sme reagovali na aktuálne spoločenské výzvy, hlavne na pandémiu COVID.

Plnenie dlhodobého zámeru UK v oblasti vedy a doktorandského štúdia

- Podporili sme kvalifikačný rast vedecko-pedagogických zamestnancov (prof. Doc. DrSc.)
- Napriek zníženiu dotácie pre VŠ sme udržali počty GUK
- Zaviedli sme systém postdoktorandov
- Zvýšil sme podiel publikácií v kvalitnejších časopisoch
- Prijali sme Európsku chartu a kódex výskumníkov
- Začali sme proces a vytvorili sme akčný plán pre získanie HR Excellence in Research
- Aktívne propaguje výstupy vedeckej činnosti širokej verejnosti, či už formou prednášok, vystúpení v elektronických a printových médiách; takisto boli vytvorené webovské platformy na propagáciu vedy.
- Doktorandi sú významnou súčasťou vedy a výskumu na UK , preto sa všetky vyššie spomenuté ukazovatele dotýkajú aj doktorandov.

Publikačná činnosť UK

priemerná ročná publikačná sila (2017 – 2021) = 9 986 publikácií

z celkového počtu

353 461

publikácií UK

je citovaných

85 675 (24,2 %)

publikácií

nie je citovaných

267 786 (75,8 %)

publikácií

UK 2017 – 2021

48 933 publikácií

[2017 = 10 484, 2018 = 10 570, 2019 = 10 701
2020 = 8 837, **2021 = 8 341**]

z toho:

úplné texty – 39 288 (80,3 %)

abstrakty – 9 645 (19,7 %)

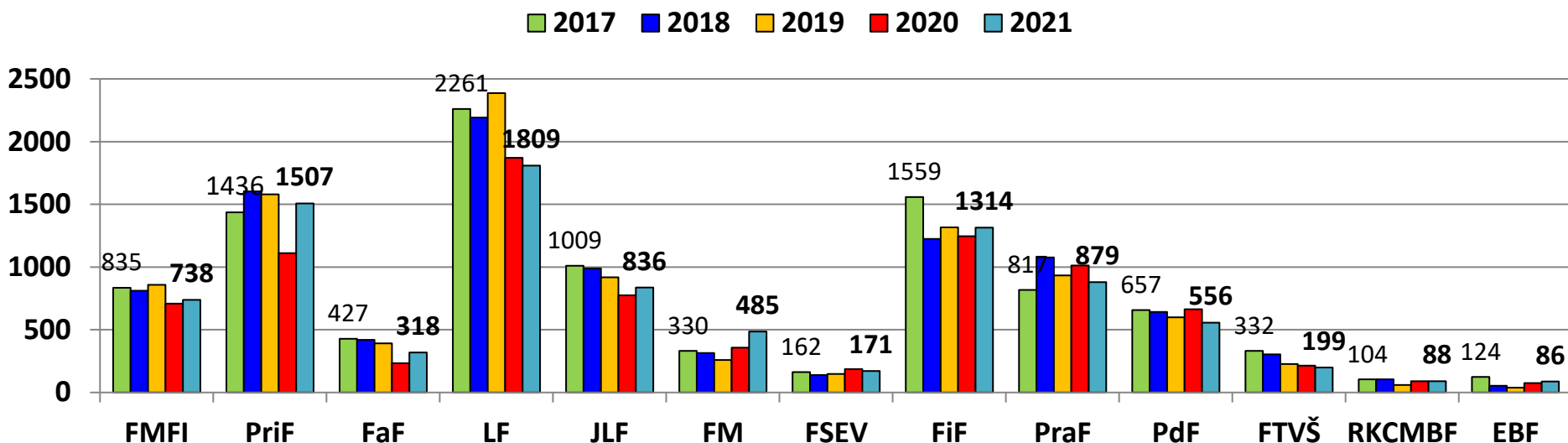
citovaných je

8 524 (17,4 %) publikácií,

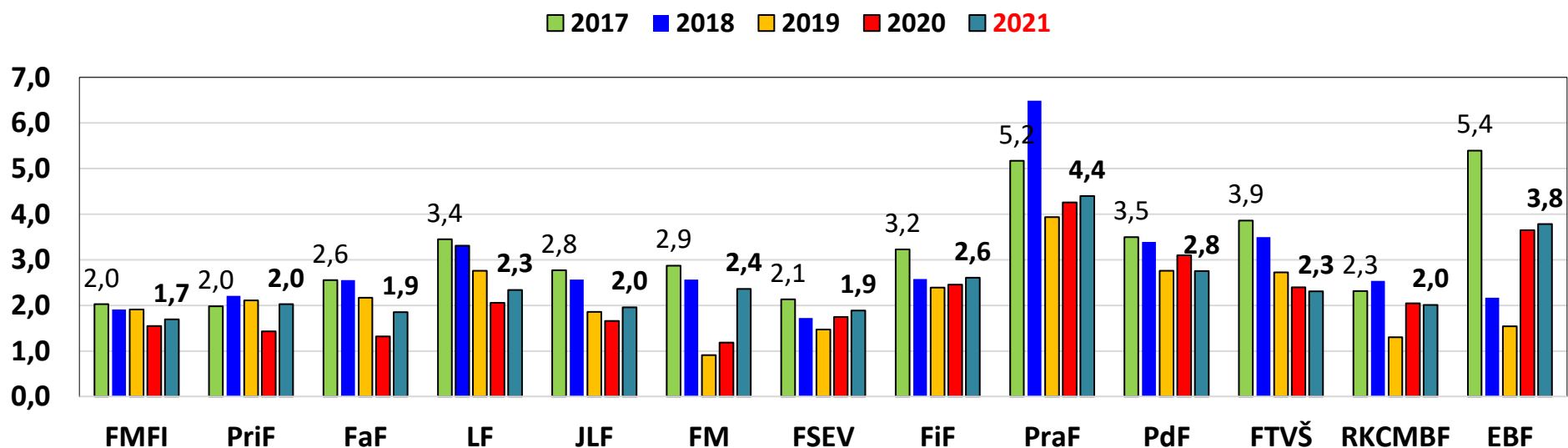
necitovaných je 40 409 (82,6 %)

CREPČ – publikačná činnosť UK 2017 – 2021

Počet publikácií



Priemerný počet publikácií na 1 TP

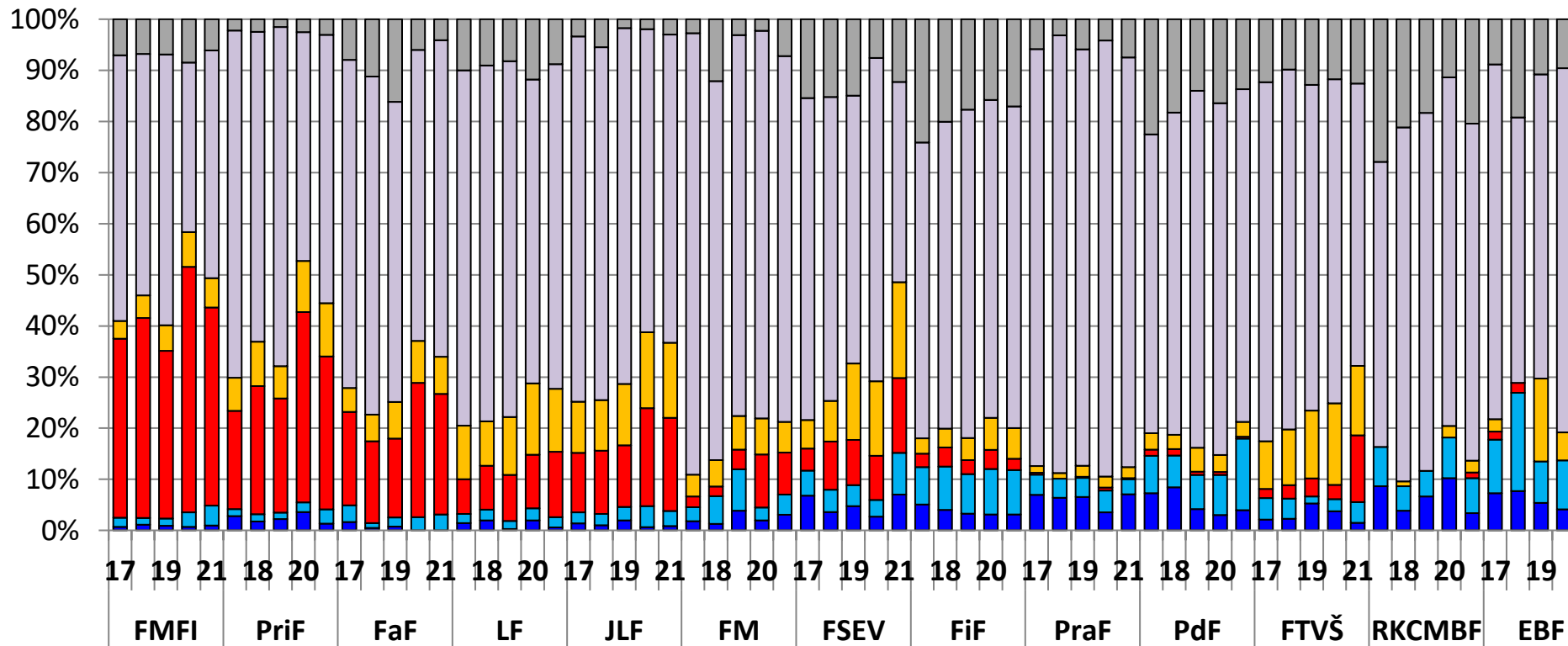


Štruktúra publikačnej činnosti UK 2017 – 2021

– rozdelenie pre dotáciu

A1	vedecké monografie, kapitoly	C	WoS, Scopus publikácie	
A2	ostatné knižné publikácie		D	ostatné publikácie
B	karenty, patenty		E	nehodnotené

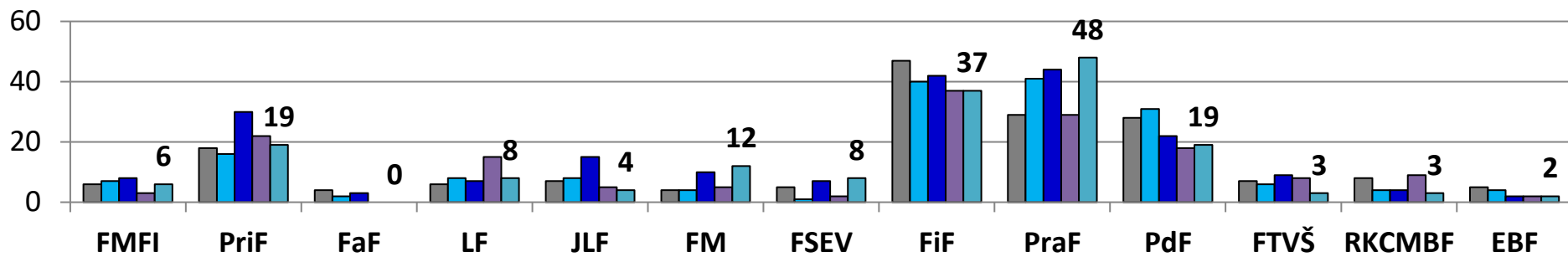
■ A1 ■ A2 ■ B ■ C ■ D ■ E



CREPČ – publikačná činnosť UK 2017 – 2021

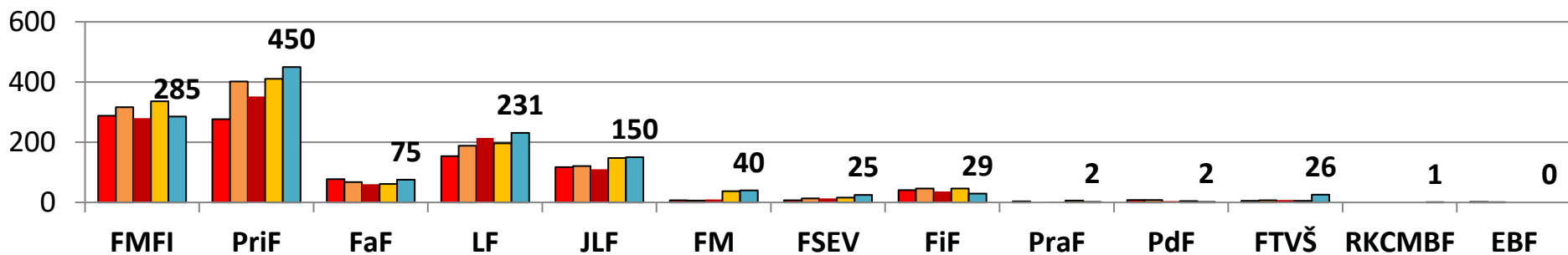
monografie

2017 2018 2019 2020 2021



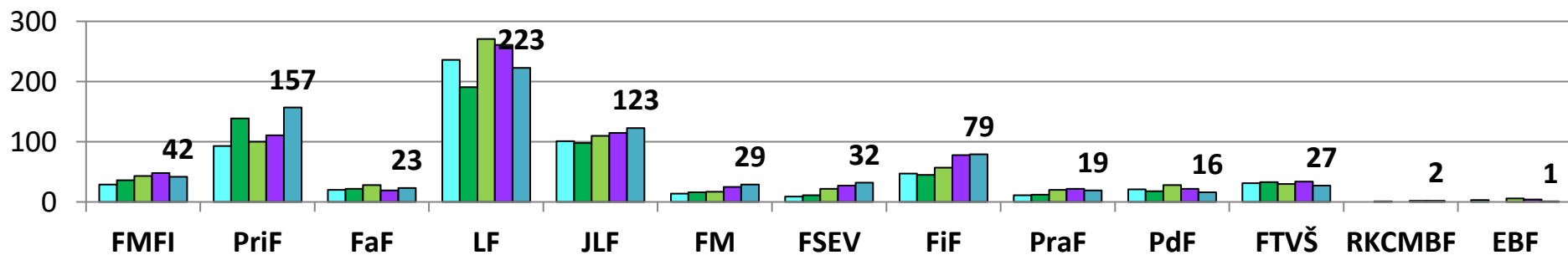
karenty

2017 2018 2019 2020 2021



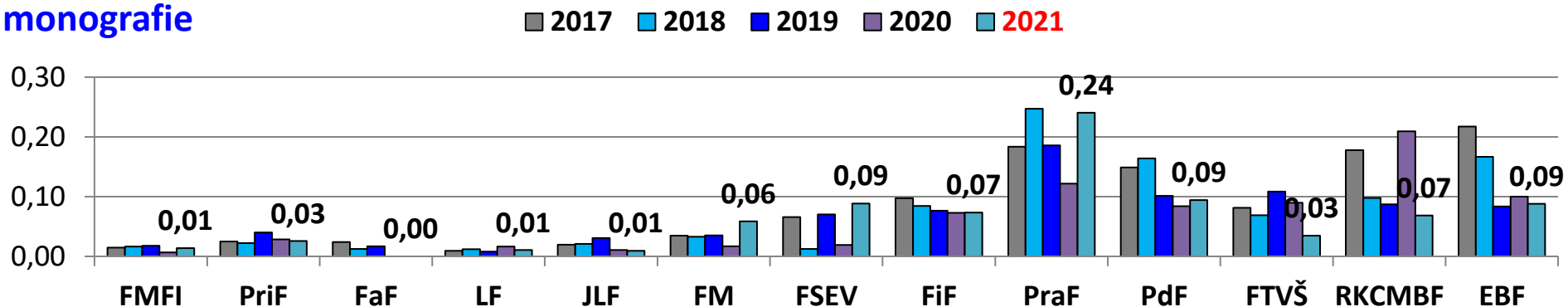
WoS, Scopus

2017 2018 2019 2020 2021

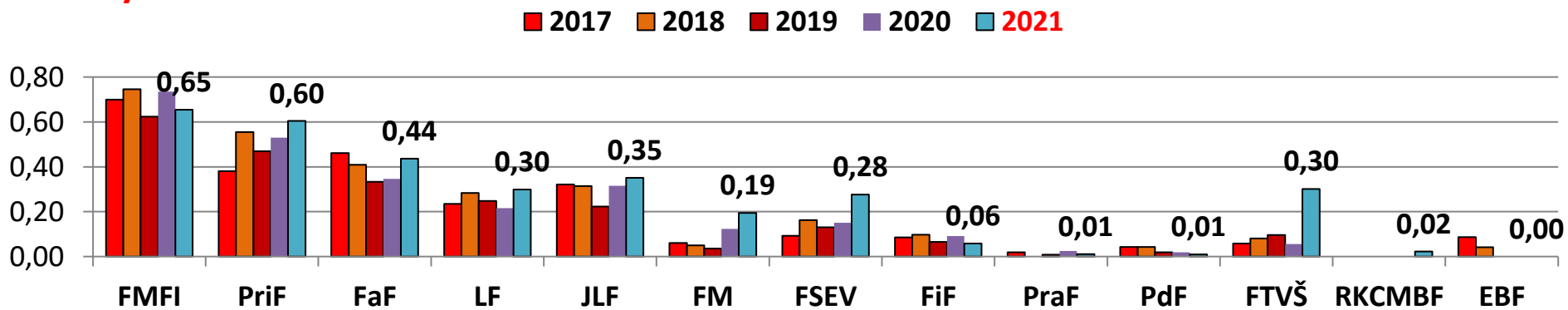


CREPČ – publikačná činnosť UK 2017 – 2021 – prepočet na TP

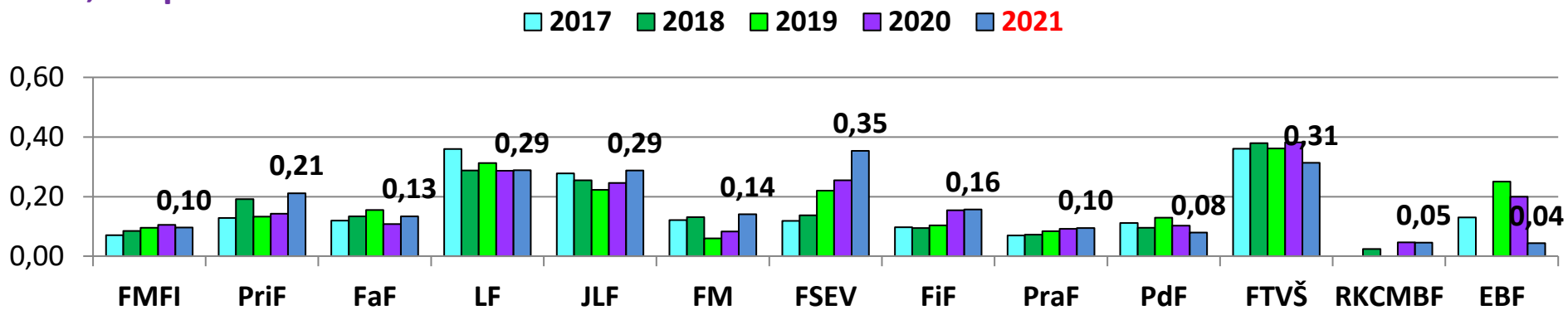
monografie



karenty



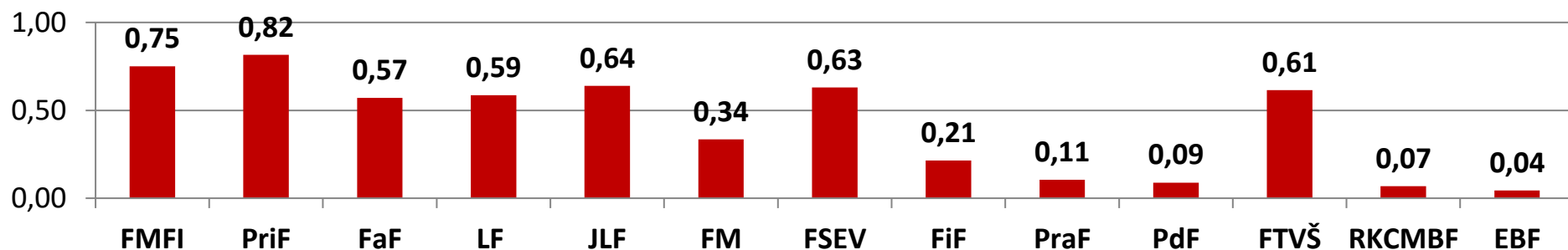
WoS, Scopus



CREPČ – publikačná činnosť UK 2021

priemerný počet „svetovo viditeľných“ publikácií na tvorivého pracovníka

2021 CWS / TP

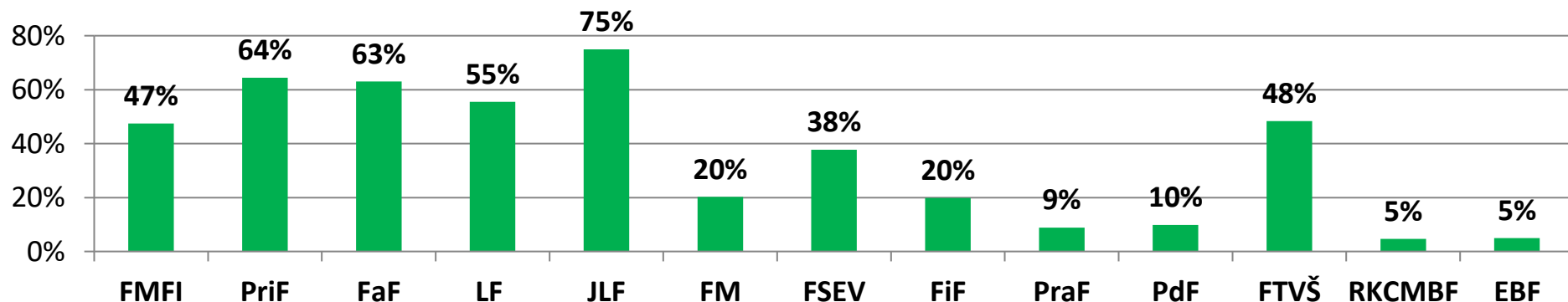


Univerzita Komenského v Bratislave

2 175 CWS publ. => 0,55 CWS / TP

2 132 UK CWS autorov => 1,02 CWS / autor

% autorov CC-WoS-Scopus z počtu tvorivých pracovníkov

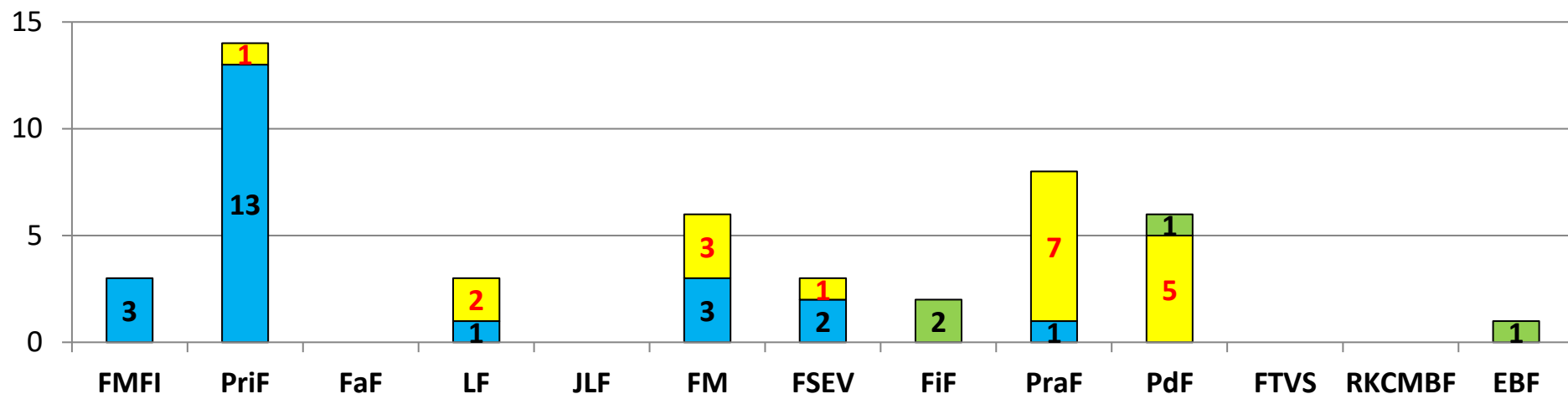


Zahraníčné vedecké monografie (AAA, ABA)

– UK 2017 – 2021, jazyk publikácie

	zahraníčné ved. monografie	angličtina	slovenčina	iný jazyk	% v slovenčine
2017	43	18	15	10	34,88 %
2018	63	27	28	8	44,44 %
2019	76	39	30	7	39,74 %
2020	40	22	10	8	25,00 %
2021	47	23	21	3	44,68 %

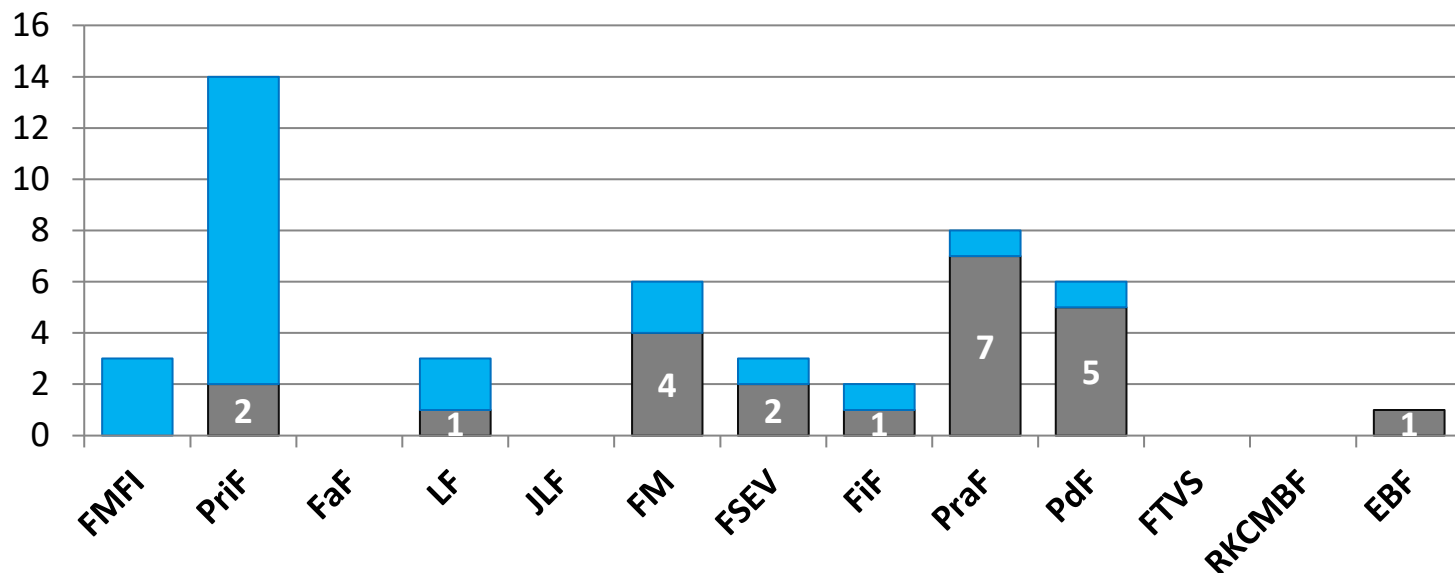
■ v angličtine ■ v slovenčine ■ v inom jazyku



Zahraničné ved. monografie (AAA, ABA) – UK 2017 – 2021), krajina vydania

	zahraničné ved. monografie	ČR-PL-HU-UKR	iná krajina	% v susedných krajinách
2017	43	23	20	53,49 %
2018	63	35	28	55,55 %
2019	76	41	35	53,95 %
2020	40	17	23	42,50 %
2021	47	25	22	53,19 %

■ v ČR, PL, HU, UKR ■ v inej krajine



Springer-Nature

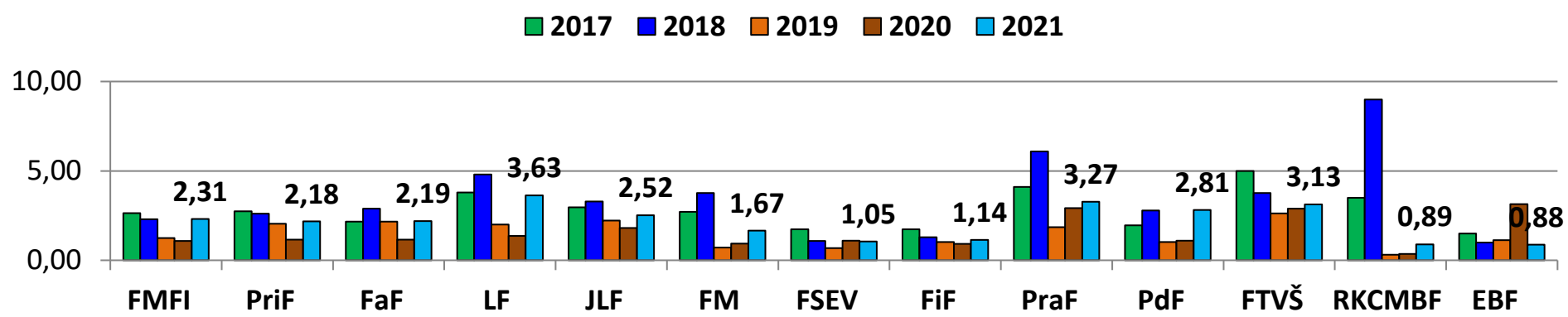
Taylor & Francis

DeGruyter

Elsevier

Publikačná činnosť PhD. študentov UK 2017 – 2021

Priemerný počet PhD. publikácií na 1 PhD. študenta: **2017 – 2,65; 2018 – 2,76; 2019 – 1,60; 2020 – 1,32; 2021 – 2,21**



% podiel publikácií s PhD. autorom na publ. činnosti: **2017 – 28 %; 2018 – 30 %; 2019 – 28 %; 2020 – 30 %; 2021 – 39 %**

