



Správa o vedecko-výskumnej činnosti a doktorandskom štúdiu na UK v Bratislave za rok 2020

Jozef Masarik
Jana Ilavská
Zuzana Lisoňová
Marián Szabó
Renáta Horáková

7. 6. 2021

Externé podmienky

- absencia štátnej vednej politiky
- Nezadefinované priority
- Neustále reformovaný, no stále nezreformovaný systém **vedy** vzdelávania
- Nestabilita systému
- Podfinancovanie a **nesystémové financovanie** fungujúcich grantových agentúr
- Nečerpanie prostriedkov v EŠF, **rušenie výziev**
- Odchod kvalitných študentov a absolventov do zahraničia

Externé podmienky

- Zlé nastavenie a nedofinancovanie parkov, **neistota s predĺžením monitorovacieho obdobia**
- Obmedzenia vo verejnom obstarávaní **MPK zákona o VO**
- Nestabilita prostredia
- Vysoká administratívna náročnosť projektov EU a EŠF
- Absencia podpory excelentného výskumu
- Zlý systém hodnotenia výskumu,

Interné prostredie

- Neadekvátna infraštruktúra
- Slabé prepojenie fakúlt
- Malý podiel interdisciplinárneho výskumu
- Nízka aktivita v podávaní projektov EU
- Absencia postdoktorandov **od septembra budú**
- Rôznorodá úroveň podpornej činnosti
- Slabá internacionalizácia výskumu

celkový počet študentov PhD.

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Denná forma štúdia	1 243	1 093	1 095	1 093	1 075	1 078
Externá forma štúdia	845	795	781	764	769	806
SPOLU	2 088	1 888	1 876	1 857	1 844	1 884

Nárast celkovo o **40**, **nárast** v dennej forme o **3**, **nárast** v externej forme o **37**

celkový počet absolventov PhD.

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	20
Denná forma štúdia	286	296	226	205	212	183
Externá forma štúdia	168	217	188	153	144	136
SPOLU	454	513	414	358	356	319

Pokles celkovo o **37**, **pokles** v dennej forme o **29**, **pokles** x externej forme o **8**

**podiel študujúcich PhD. Študentov
z celkového počtu študentov (Bc., Mgr., MUDr., PhD.)
v roku 2020**

Fakulta	PhD. študenti				Σ študujúcich všetkých stupňov	Podiel PhD. %
	Denní SR	Denní zahr.	Externí	Spolu PhD.		
FMFI	129	36	22	187	1351	13,8
PRIF	286	55	48	389	2219	17,5
FAF	45	2	18	65	1021	6,4
LF	87	0	231	318	3493	9,1
FTVŠ	21	0	5	26	1212	2,1
FM	25	5	180	210	2503	8,4
FSEV	38	6	14	58	869	6,7
FIF	148	8	74	230	3010	7,6
PRAF	51	0	61	112	2514	4,5
PDF	23	0	25	48	2540	1,9
JLF	105	1	114	220	1902	11,6
RKCMBF	2	0	12	14	123	11,4
EBF	3	2	2	7	64	10,9
SPOLU	963	115	806	1884	22821	8,3

úspešnosť študentov denného doktorandského štúdia

Fakulta	Σ prijatých denných doktorandov od 1.9. 2011 do 1. 9.2015 (vrátane)	Novoprijatí					Σ obhájených diz. prác tých doktorandov, prijatých od 1.9. 2011 do 1. 9.2015 (vrátane)	Absolventi					% úspešnosti
		2012	2013	2014	2015	2016		Σ 2016-2020	2016	2017	2018	2019	
FMFI	191	40	37	44	33	37	130	26	25	22	28	29	
PRIF	492	114	116	90	87	85	448	109	81	85	91	82	
FAF	73	16	14	17	13	13	34	6	4	3	11	10	
LF	230	41	27	58	56	48	115	22	15	12	37	29	
JLF	222	31	33	53	57	48	134	21	25	25	34	29	
FM	143	11	9	33	46	44	81	13	4	9	32	23	
FSEV	66	14	12	12	13	15	38	9	6	4	12	7	
FIF	308	56	60	71	63	58	224	47	34	25	64	54	
PRAF	98	15	12	19	25	27	93	18	13	12	22	28	
PDF	91	21	18	13	8	31	49	15	8	2	6	18	
FTVŠ	47	11	9	13	8	6	37	8	8	5	10	6	
RKCMBF	18	3	0	1	9	5	11	0	1	1	7	2	
EBF	7	1	1	1	2	2	8	2	2	0	2	2	
Σ	1986	374	348	425	420	419	1402	296	226	205	356	319	

Granty UK v období 2003 - 2020

Rok	Σ	BV	KV	Suma spolu
2020	235	226 810		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	4 354	4 427 420	220 119	4 647 539

Prehľad pridelených grantov mladých po fakultách

Fakulta	Počet žiadostí	Počet pridelených	z toho pre ŠT	Prídel
EBF	2	1	0	1000
FAF	22	11	0	11000
FIF	26	15	2	12780
FM	6	3	0	3000
FMFI	69	44	10	43100
FSEV	13	7	0	6580
FTVŠ	14	7	0	7000
JLF	57	29		28250
LF	46	27	4	27000
PDF	11	6	0	5550
PRAF	13	7	0	6900
PRIF	126	77	13	75350
RKCMBF	1	1	0	1000
Spolu	406	235	29	228510

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. **Návrh zrušiť automatické pridelovanie grantov doktorandom zo špičkových tímov.**

počet mobilít doktorandov z Rozvojového fondu UK

Fakulta	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Σ	Suma	Σ	Suma	Σ	Suma	Σ	Suma	Σ	Suma	Σ	Suma	Σ	Suma
FMFI														
PRIF			3	8 520							1	2 300		
FAF	4	9 370			5	9 500	3	8 300	1	3 000	4	12 000	4	12 000
LF														
JLF	1	1 700			1	2 400								
FM														
FSEV					1	3 000								
FIF			1	1 240										
PRAF											1	1800		
PDF	1	3 000												
FTVŠ														
RKCMBF														
EBF			1	1 150										
Spolu	6	14 070	5	10 910	7	14 900	3	8 300	1	3 000	6	16 100	4	12 000

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.

Kvalita vzdelávania a prípravy doktorandov na fakulte a univerzite

- schvaľovať za školiteľa len aktívneho vedca na dostatočnej odbornej úrovni
- 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**

Počet habilitácií, inaugurácií a udelených DrSc. 2012 - 2020

Rok	Docenti				Profesori				Doktori vied			
	UK	iné VŠ	SAV	spolu	UK	iné VŠ	SAV	spolu	UK	iné VŠ	SAV	spolu
2012	31	13	3	47	15	2	0	17	2	1	1	4
2013	48	10	2	60	17	2	0	19	1	1	0	2
2014	31	30	1	62	12	0	0	12	2	1	1	4
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	20	0	1	2	3
2019	41	3	0	44	14	3	0	18	1	0	0	1
2020	40	8	0	48	12	2	0	14	0	0	0	0

Počet inauguračních konání po fakultách

Fakulta	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	spolu
LF UK	6	4	2	3	0	1	4	20
PraF UK	0	3	3	3	5	3	2	19
FiF UK	3	3	1	2	1	2	0	12
PriF UK	3	2	0	3	3	4	1	16
PdF UK	1	0	0	0	2	0	2	5
FaF UK	0	2	1	0	0	0	0	3
FTVŠ UK	0	0	1	0	1	1	0	3
JLF UK	4	1	4	4	1	1	1	16
FMIF UK	0	3	1	3	0	0	0	7
RKCMBF UK	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	0	11
FSEV UK	0	1	1	0	1	0	0	3
spolu	20	19	16	20	18	14	10	117

Zdroje financovania

(výber z grantových schém)

domáce výskumné	APVV, VEGA
domáce iné	KEGA
zahraničné výskumné	Horizont 2020 iné programy EÚ
zmiešané	Európske štrukturálne a investičné fondy

APVV

Fakulta	2018		2019		2020	
	počet	financie [€]	počet	financie [€]	počet	financie [€]
FMFI	34	822 332,00	39	1 001 269,00	36	901 457,00
PriF	67	1 499 883,00	77	1 663 314,00	72	1 647 425,00
FaF	8	241 176,00	14	371 439,00	16	396 795,00
LF	34	758 744,00	40	906 987,00	45	1 488 255,00
JLF	21	820 722,00	22	881 095,00	20	822 280,00
FM	4	137 694,00	4	156 809,00	4	177 857,00
FSEV	8	186 982,00	13	381 326,00	12	467 711,00
FiF	25	659 914,00	32	837 407,00	25	598 070,00
PraF	6	198 928,00	9	396 928,00	14	474 413,00
PdF	3	128 078,00	3	67 992,00	3	30 263,00
FTVŠ	3	66 610,00	2	86 571,00	2	42 846,00
RKCMBF			1	1 845,00	1	4 152,00
EBF	2	69 396,00	2	51 729,00	1	25 823,00
UVP	6	123 611,00	10	216 392,00	11	306 086,00
Spolu	221*	5 714 070,00	244**	7 021 103,00	262***	7 383 433,00

* Celkový počet projektov obsahuje 28 spoločných projektov

** Celkový počet projektov obsahuje 24 spoločných projektov

*** Celkový počet projektov obsahuje 18 spoločných projektov

VEGA

Fakulta	2018		2019		2020	
	počet	financie [€]	počet	financie [€]	počet	financie [€]
FMFI	41	324 323,00	39	331 481,00	38	359 727,00
PriF	84	804 581,00	85	882 494,00	83	899 138,00
FaF	17	182 974,00	18	206 181,00	18	239 141,00
LF	53	546 115,00	47	565 094,00	40	644 636,00
JLF	35	390 052,00	44	535 435,00	47	640 634,00
FM	1	3 169,00	1	3 130,00	4	18 868,00
FSEV	4	11 532,00	6	38 241,00	7	44 298,00
FiF	56	272 818,00	53	269 722,00	44	251 701,00
PraF	16	76 955,00	14	72 453,00	11	58 187,00
PdF	17	58 654,00	16	67 991,00	15	66 059,00
FTVŠ	14	75 739,00	12	85 231,00	10	93 682,00
RKCMBF					1	9 353,00
EBF	2	10 857,00	2	12 860,00	3	12 064,00
UVP	1	2 530,00	2	15 015,00	2	17 431,00
BZ					2	16 300,00
CFS	2	7 768,00	3	17 136,00		
Spolu	343	2 768 067,00	342	3 102 464,00	325	3 371 219,00

KEGA

Fakulta	2018		2019		2020	
	počet	financie [€]	počet	financie [€]	počet	financie [€]
FMFI	4	16 871,00	4	19 801,00	6	38 228,00
PriF	12	52 963,00	14	51 424,00	12	56 587,00
FaF	2	6 506,00	2	6 684,00	3	12 317,00
LF	15	124 335,00	9	107 721,00	12	126 479,00
JLF	6	23 796,00	8	28 869,00	7	20 698,00
FM	1	1 403,00	1	2 431,00	1	3 199,00
FSEV						
FiF	11	34 444,00	12	35 259,00	11	30 286,00
PraF	2	7 977,00	5	27 977,00	4	27 150,00
PdF	13	33 448,00	11	38 709,00	10	45 088,00
FTVŠ	2	4 247,00	1	706,00		
RKCMBF						
EBF	1	2 547,00	1	2 837,00		
UVP						
CFS						
Spolu	69	308 537,00	68	322 418,00	66	360 032,00

Rozvojové projekty

- MŠVVaŠ SR výzva na podporu rozvojových projektov 2020
 - UK bolo schválených všetkých 6 predložených projektov:
- **Stratégia ľudských zdrojov k získaniu HR Excellence Award pre UK**, koordinátor projektu RUK, prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., dotácia pre UK: 99 845 Eur
 - **Spracovanie štúdie uskutočniteľnosti pre integráciu výskumných a inovačných (R&I) programov a kapacít UK a STU**, koordinátor projektu RUK, Mgr. Zuzana Lisoňová, dotácia pre UK: 72 393 Eur
 - **Univerzitná aliancia ENLIGHT – Európsky vzdelávací priestor bez bariér**, koordinátor projektu RUK, doc. Mgr. Jozef Tancer, PhD., dotácia pre UK: 143 191 Eur
 - **Mapping Open Virtual Exchanges in Slovak Universities (MOVE)**, koordinátor projektu Fakulta managementu, Mgr. Lucia Vilčeková, PhD., dotácia pre UK: 91 150 Eur
 - **Podpora nácviku praktických a mäkkých zručností** pre získanie profesionálnych klinických kompetencií na lekárske fakultách Univerzity Komenského, koordinátor projektu Jesseniova lekárska fakulta, prof. MUDr. Jana Plevková, PhD., dotácia pre UK: 188 892 Eur
 - **Centrum Comeniana** – informačné, poradenské a podporné centrum Univerzity Komenského v Bratislave, koordinátor projektu RUK, doc. JUDr. Jana Duračinská, PhD., dotácia pre UK: 199 724 Eur

Rámcový program EÚ pre vedu, výskum a inovácie

H2020	
# podaných žiadostí	30
# získaných projektov	5
# podaných ERC žiadostí	0
# získaných ERC projektov	0

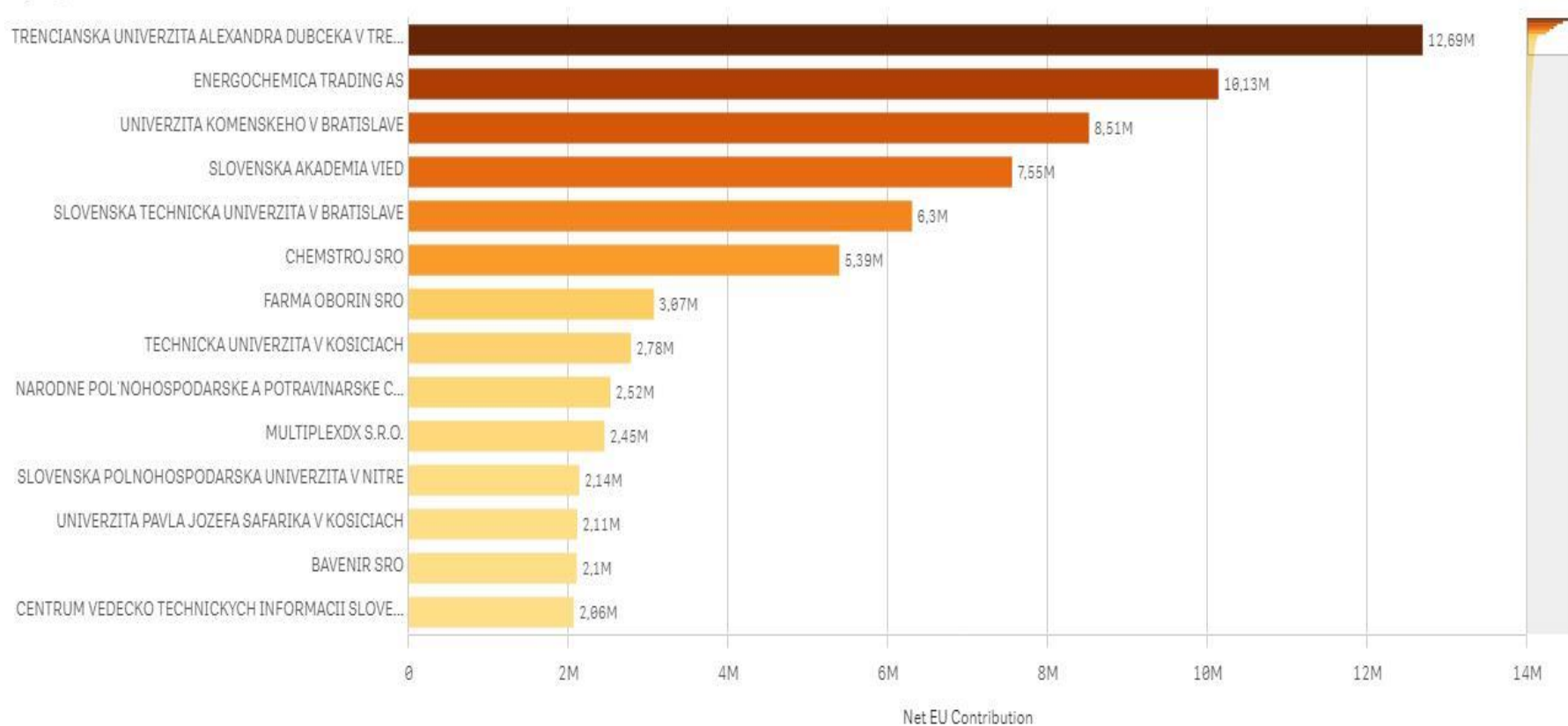
Riešené projekty

- UK ako jediná univerzita v SR získala v programe H2020 Spreading Excellence and Widening Participation projekt TWINNING aj Era Chairs.
 - Era Chair projekt: LAMatCU (2018-2023), 2.49 mil., PriF – prof. Noga, Era Chair holder dr. Sýkora
 - TWINNING projekt: MaTeK (2021-2024), 997 500€, FMFI – Dr. Slavíčková
 - TWINNING projekt: CEMBO (2020-2023), 899 985€, PriF – prof. Bujdáková
- Ukončený projekt: ELEvaTE, 988 125 €, FMFI – prof. Matejčík.

Fakulta	H2020
FMFI	4
PriF	3
FaF	
LF	
JLF	1
FM	
FSEV	
FiF	4
PraF	1
PdF	
FTVŠ	
RKCMBF	
EBF	
UVP	
Spolu	13

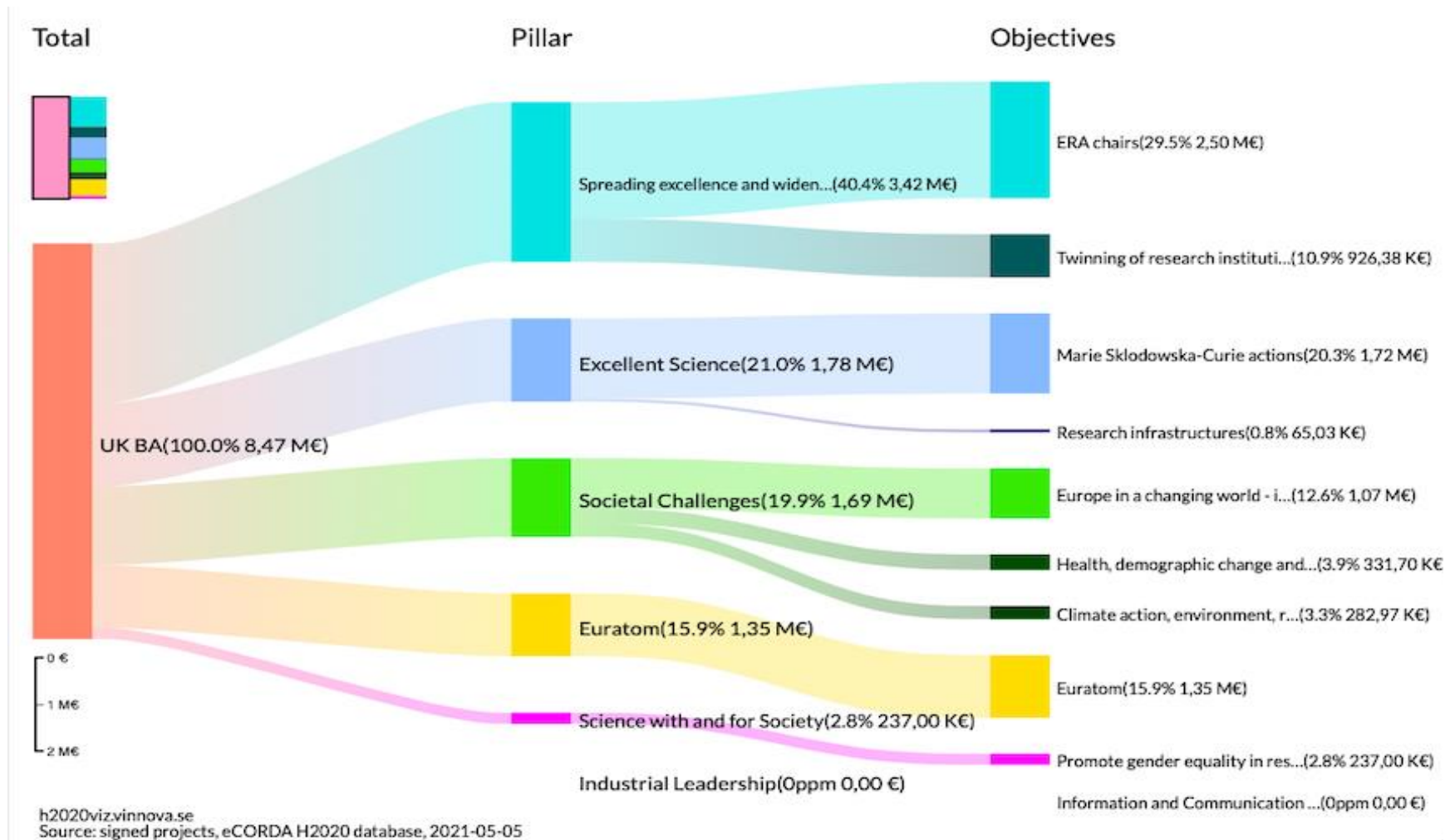
Účasť SR v H2020: top organizácie podľa príspevku EK

Top organisations



stav k 4/2021

Účast UK v H2020



Iné EÚ programy

Program	Počet projektov
Erasmus PLUS	2
Erasmus PLUS2020	1
Rights, Equality and Citizenship Programme	1
Creative Europe	1
Europe for Citizens	1

Európske štrukturálne a investičné fondy

OP Integrovaná infraštruktúra

- 2 COVID výzvy vyhlásené v roku 2020:
 - OPII-VA/DP/2020/9.2-01: 2 schválené žiadosti
 - OPII-VA/DP/2020/9.4-01: 3 schválené žiadosti, 1 zrušená, 1 zamietnutá žiadosť, 2 žiadosti v odbornom hodnotení
- Spolu 5 schválených projektov, v rámci ktorých je UK žiadateľom v 2

Kód	Žiadateľ	Partner	Rozpočet
NFP313010ATL7		X	259 350,00
NFP313010AUA4	X	X	4 441 187,78
NFP313010AUA5	X	X	5 849 673,88
NFP313010ASX4		X	311 026,01
NFP313010ASY8		X	335 170,26
spolu	2	5	11 196 407,93

Rámcový program EÚ pre vedu, výskum a inovácie

H2020	
# podaných žiadostí	30
# získaných projektov	5
# podaných ERC žiadostí	0
# získaných ERC projektov	0

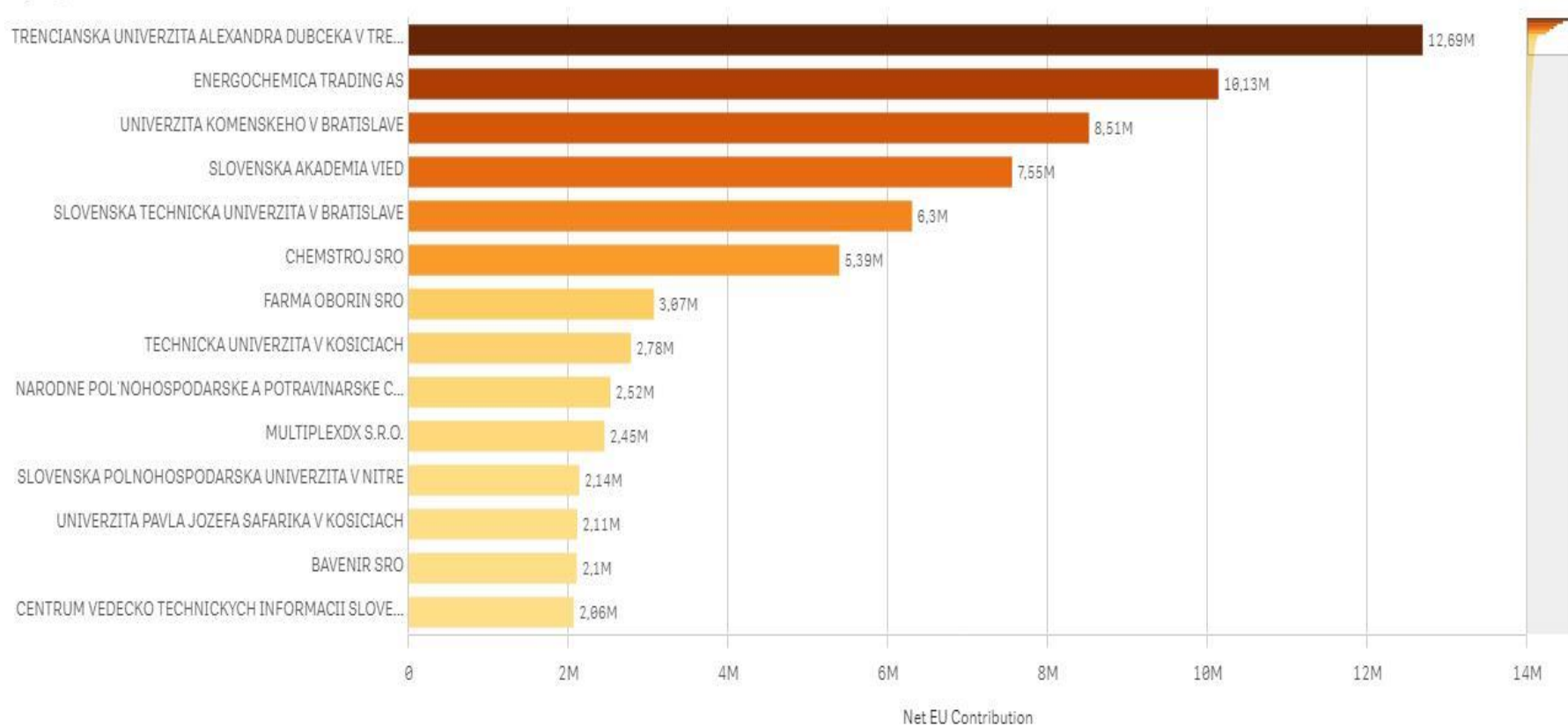
Riešené projekty

- UK ako jediná univerzita v SR získala v programe H2020 Spreading Excellence and Widening Participation projekt TWINNING aj Era Chairs.
 - Era Chair projekt: LAMatCU (2018-2023), 2.49 mil., PriF – prof. Noga, Era Chair holder dr. Sýkora
 - TWINNING projekt: MaTeK (2021-2024), 997 500€, FMFI – Dr. Slavíčková
 - TWINNING projekt: CEMBO (2020-2023), 899 985€, PriF – prof. Bujdáková
- Ukončený projekt: ELEvaTE, 988 125 €, FMFI – prof. Matejčík.

Fakulta	H2020
FMFI	4
PriF	3
FaF	
LF	
JLF	1
FM	
FSEV	
FiF	4
PraF	1
PdF	
FTVŠ	
RKCMBF	
EBF	
UVP	
Spolu	13

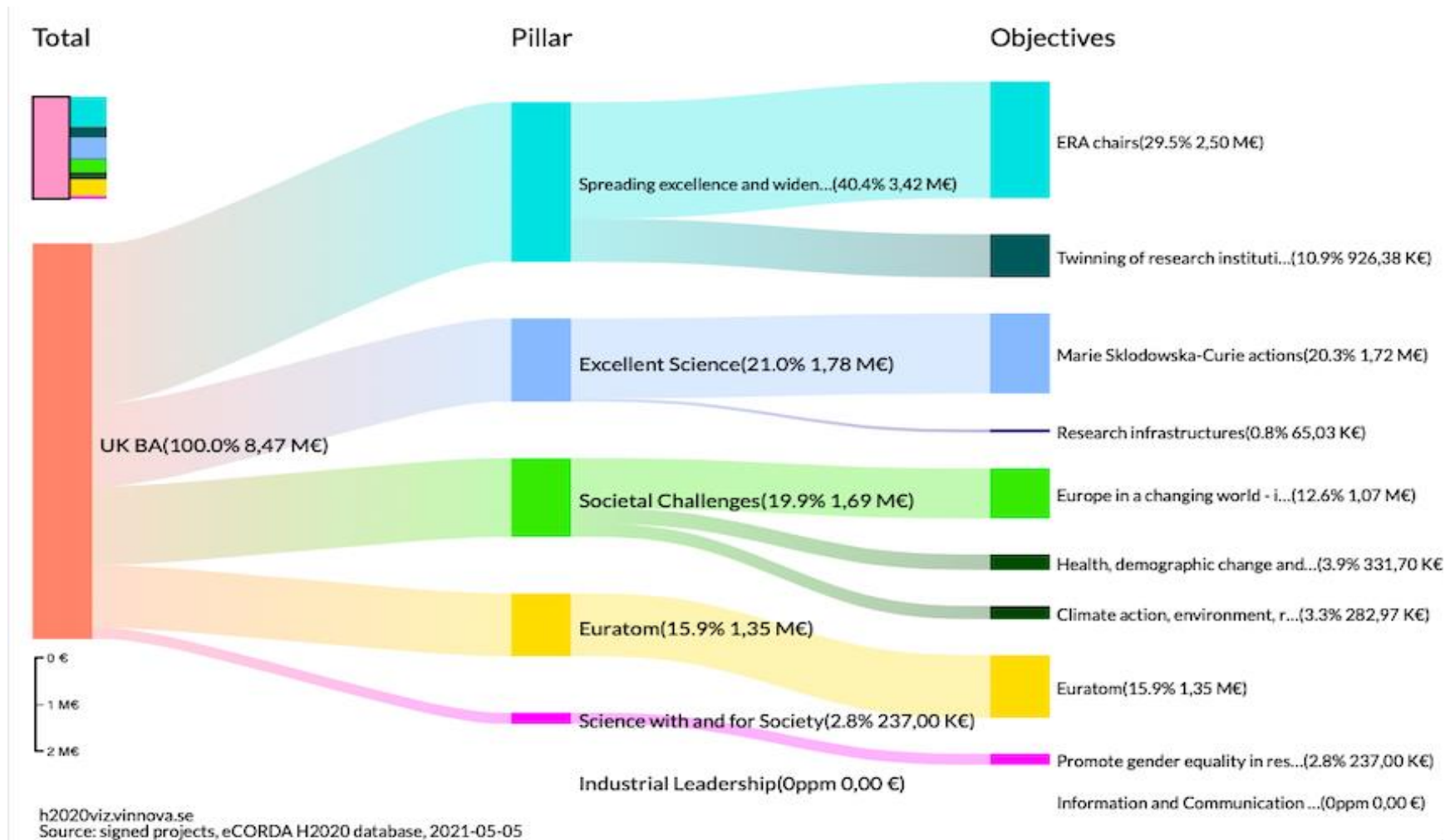
Účasť SR v H2020: top organizácie podľa príspevku EK

Top organisations



stav k 4/2021

Účast UK v H2020



Iné EÚ programy

Program	Počet projektov
Erasmus PLUS	2
Erasmus PLUS2020	1
Rights, Equality and Citizenship Programme	1
Creative Europe	1
Europe for Citizens	1

Európske štrukturálne a investičné fondy

OP Integrovaná infraštruktúra

- 2 COVID výzvy vyhlásené v roku 2020:
 - OPII-VA/DP/2020/9.2-01: 2 schválené žiadosti
 - OPII-VA/DP/2020/9.4-01: 3 schválené žiadosti, 1 zrušená, 1 zamietnutá žiadosť, 2 žiadosti v odbornom hodnotení
- Spolu 5 schválených projektov, v rámci ktorých je UK žiadateľom v 2

Kód	Žiadateľ	Partner	Rozpočet
NFP313010ATL7		X	259 350,00
NFP313010AUA4	X	X	4 441 187,78
NFP313010AUA5	X	X	5 849 673,88
NFP313010ASX4		X	311 026,01
NFP313010ASY8		X	335 170,26
spolu	2	5	11 196 407,93

Pozn.: Názvy schválených žiadostí v danej COVID výzve

Výzva	Kód	Názov projektu
OPII- VA/DP/2020/9.2-01	NFP313010ATL7	Pangenomika pre personalizovaný klinický manažment infikovaných osôb na základe identifikovaného virálneho genómu a ľudského exómu
OPII- VA/DP/2020/9.4-01	NFP313010AUA4	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	NFP313010AUA5	Nové možnosti manažmentu závažných ochorení v liečebno-preventívnej starostlivosti s ohľadom na bezpečnosť zdravotníckych profesionálov
OPII- VA/DP/2020/9.2-01	NFP313010ASX4	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	NFP313010ASY8	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.

Európske štrukturálne a investičné fondy

OP Výskum a inovácie / OP Integrovaná infraštruktúra

- Výzva pre DSV vyhlásená v auguste 2018, podpisovanie zmlúv v júli 2020
 - podaných spolu 24 žiadostí, z čoho 4 žiadateľské a 20 partnerských projektov
 - 5 schválených projektov, v rámci ktorých je žiadateľom UK v 2 prípadoch

Kód	Žiadateľ	Partner	Objem získaných prostriedkov
NFP313010V465		x	974 700,00
NFP313010W112		x	1 088 364,10
NFP313010V446	x	x	3 297 779,73
NFP313010V344		x	999 134,73
NFP313010V578	x		3 833 588,98
spolu	2	4	10 193 567,54

Európske štrukturálne a investičné fondy

Pozn.: Názvy schválených žiadostí vo výzve pre DSV

Výzva	Kód ŽoNFP	Názov projektu
OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-06 - Zdravé potraviny a životné prostredie	NFP313010V465	Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov
OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-06 - Zdravé potraviny a životné prostredie	NFP313010W112	Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti
OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-08 - Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	NFP313010V446	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života LISPER
OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-08 - Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	NFP313010V344	Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít OBEZITA
OPVaI-VA/DP/2018/1.2.1-08 - Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie	NFP313010V578	Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom

OP Ľudské zdroje

- Skvalitnenie prípravy budúcich pedagogických a odborných zamestnancov
 - Schválené 3 projekty (PdF – 2 projekty, PriF – 1 projekt)

Pozn.: DSV stále nebolo uzavreté a pokračujú dáta z predošlého roku

Európske štrukturálne a investičné fondy (2014-2020)

- Zazmluvnené z programov:
 - OP Výskum a inovácie/ OP II
 - OP Kvalita životného prostredia
 - OP Integrovaná infraštruktúra
 - Interreg (SK-AT, Central)
 - OP Technická pomoc
- Projekt ACCORD
 - zazmluvnená suma 110.96 mil., pre UK 55,65 mil.
 - participujúce fakulty: FMFI, PriF
 - koordinátor projektu - STU

Fakulta	Programové obdobie 2014-2020	
	počet	financie [€]
FMFI	2	1 710 267 €
PriF	2	292 410 €
FaF		
LF	2	718 039 €
JLF	7	17 343 795 €
FM		
FSEV		
FiF		
PraF	1	104 980 €
PdF	2	517 703 €
FTVŠ	1	2 220 158 €
RKCMBF		
EBF		
UVP	8	11 549 015 €
Spolu bez ACCORDU	25	34 456 367 €

ACCORD

V roku 2020 boli zrealizované VO:

- Rekonštrukcia výťahov
- Dodávka laboratórnych prístrojov I a II – nadlimitné súťaže spolu viac ako 10 mil.
- Projektové dokumentácie pre posluchárne
- Rekonštrukcia plynovej prípojky a plynu na PRIF UK
- Zateplenie a oprava striech

Pripravené VO

- Rekonštrukcia fasád – zateplenie
- Rekonštrukcia rozvodov
- Výstavba pavilónu špičkových technológií – prebiehajúce VO

Rok 2020 bol prípravou pre vybavenie laboratórií, v ktorých pracovníci začínajú s činnosťou od roku 2021.

Spolupráca UK s STU viedla k ďalším vyvolaným projektom (aj vrátane SAV a iných): H2020 MSCA Co-fund SASPRO 2, INTERREG SK-AT CARLIS.

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.

Publikačná činnosť UK

priemerná ročná publikačná sila (2016-2020) = 9 986 publikácií

z celkového počtu

342 479

publikácií UK

je citovaných

81 405 (23,8 %)

publikácií

nie je citovaných

261 074 (76,2 %)

publikácií

UK 2016-2020

49 931 publikácií

[2016 = 10 343, 2016 = 10 353, 2017 = 10 416,
2018 = 10 536, **2020 = 8 283**]

z toho:

úplné texty – 39 447 (79 %)

abstrakty – 10 484 (21 %)

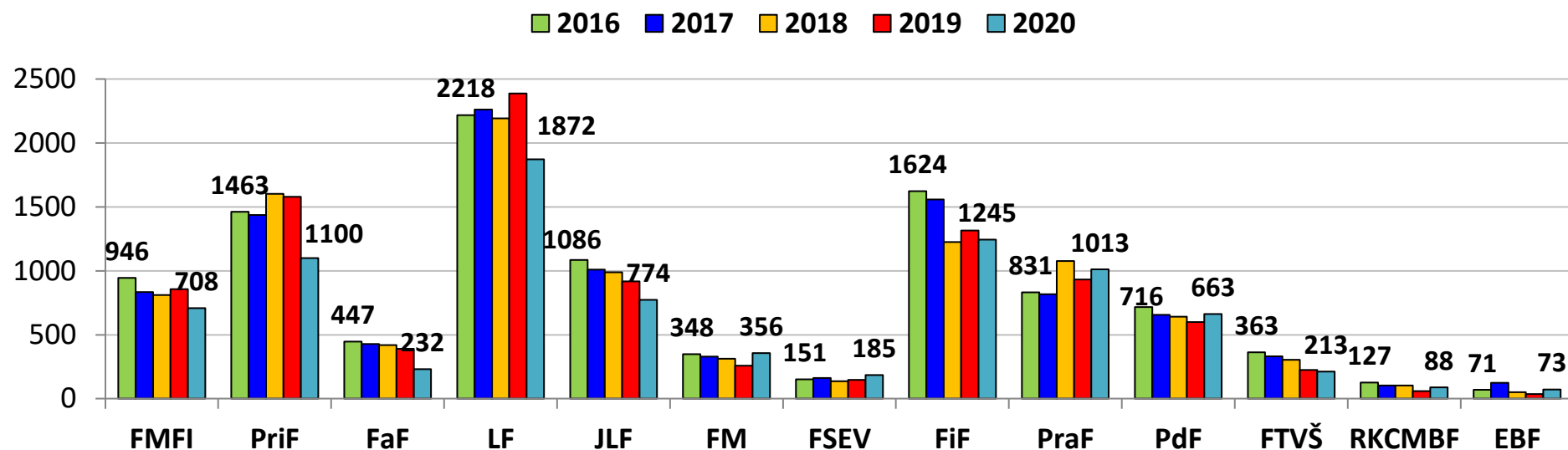
citovaných je

8 159 (16,3 %) publikácií,

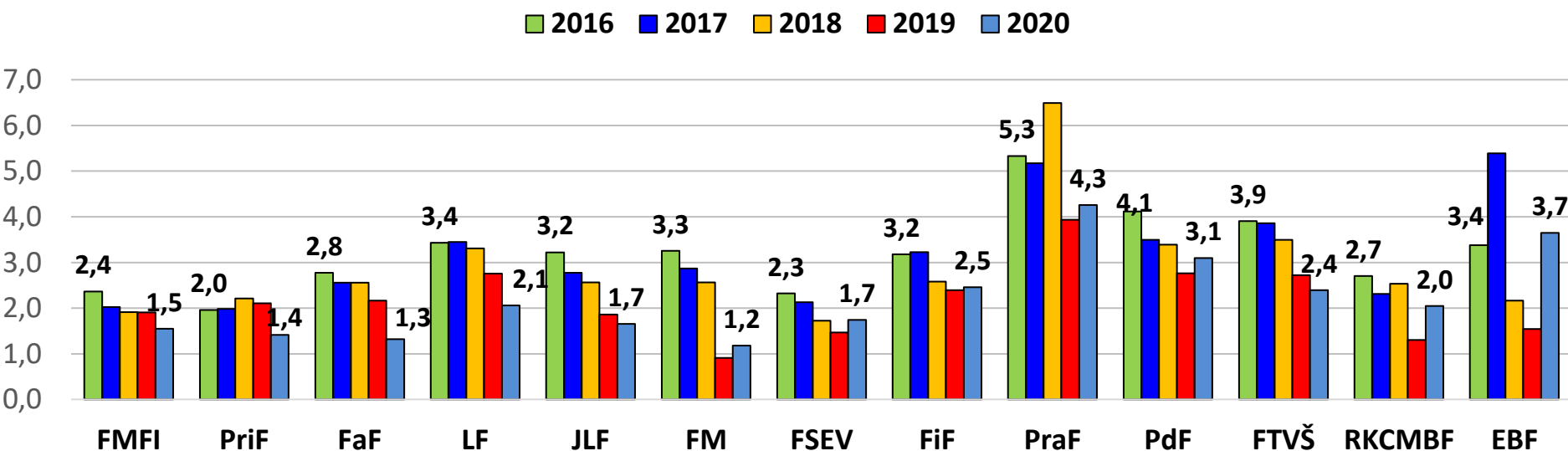
necitovaných je 41 772 (83,7 %)

CREPČ – publikačná činnosť UK 2016-2020

Počet publikácií



Priemerný počet publikácií na 1 TP

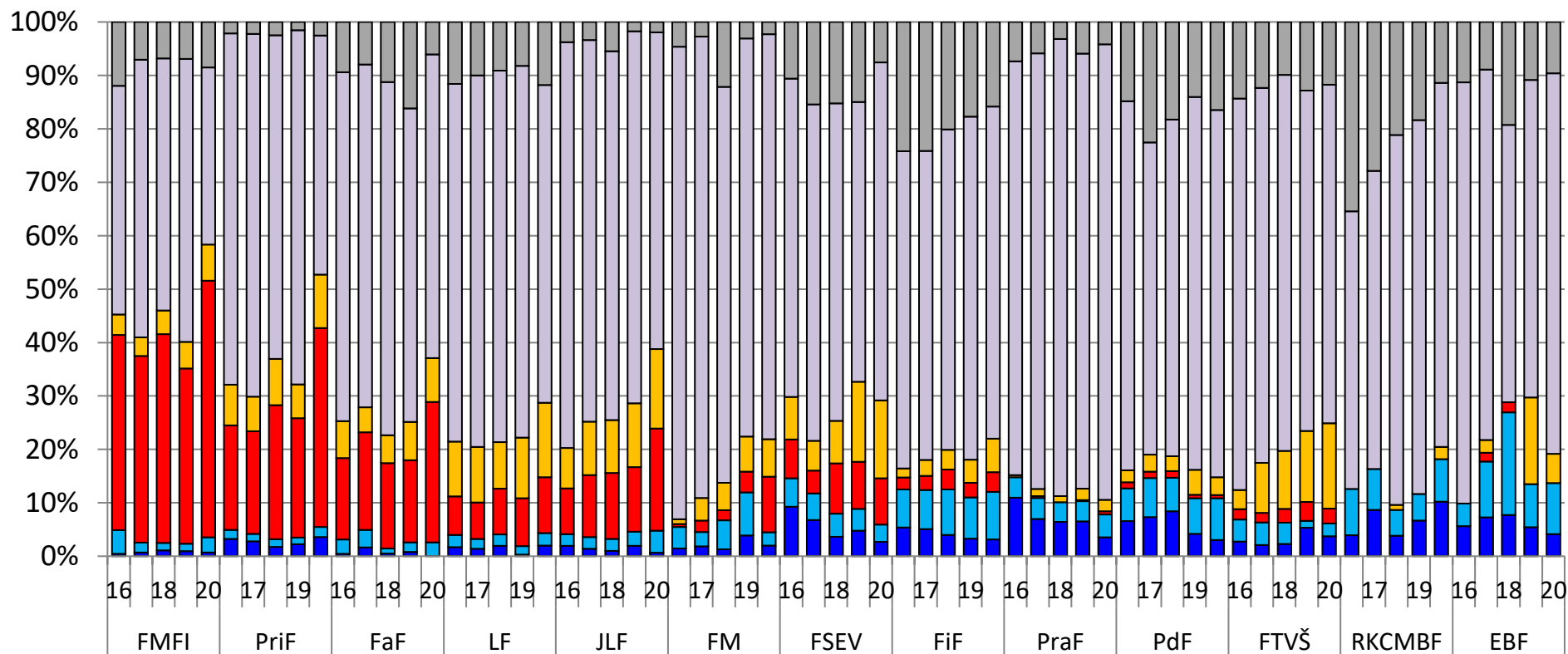


Štruktúra publikačnej činnosti UK 2016-2020

– rozdelenie pre dotáciu

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

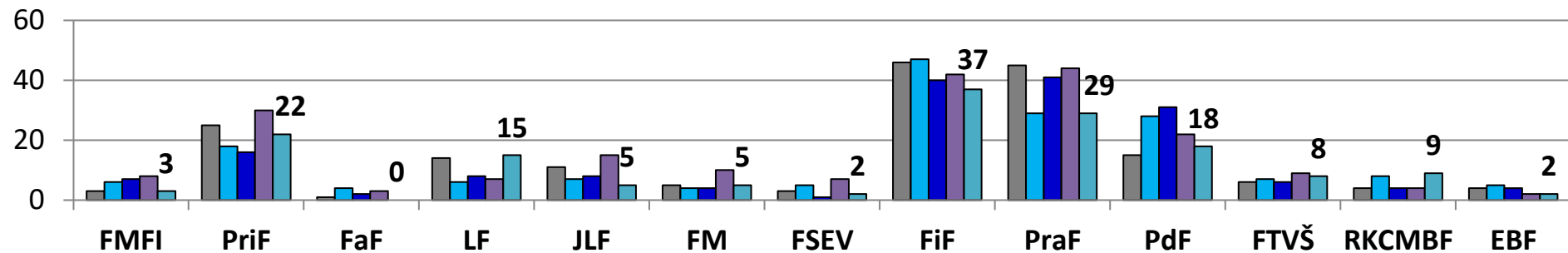
■ A1 ■ A2 ■ B ■ C ■ D ■ E



CREPČ – publikačná činnosť UK 2016-2020

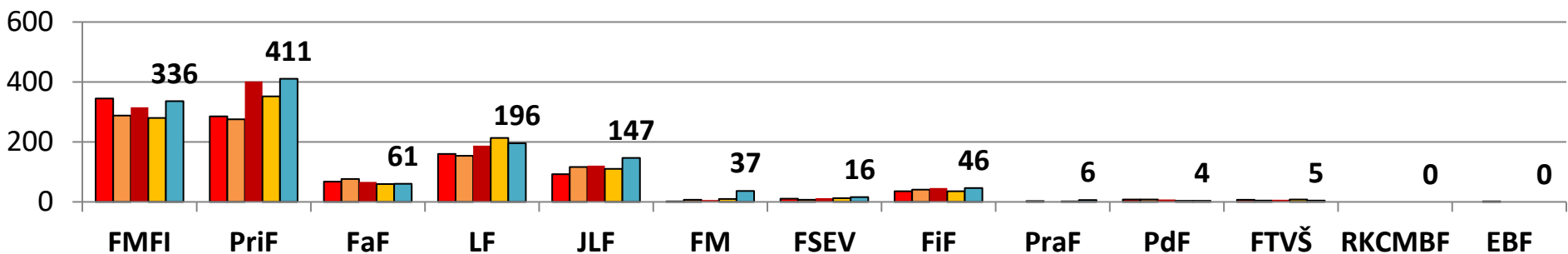
monografie

2016 2017 2018 2019 2020



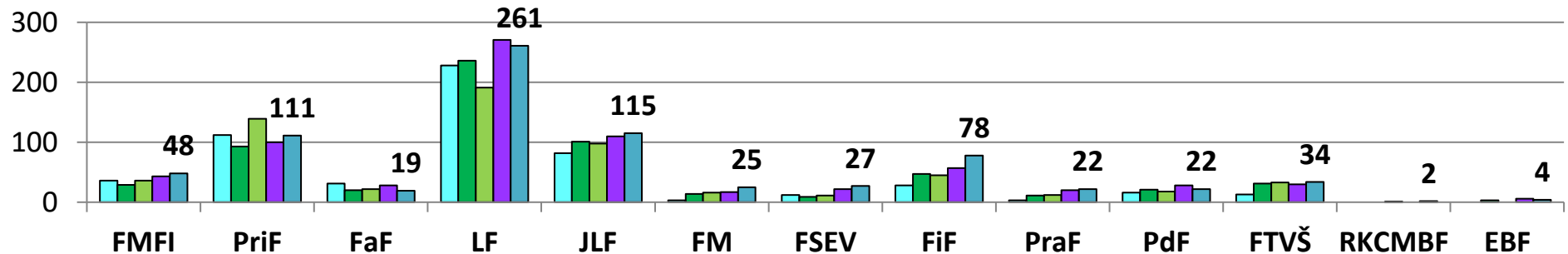
karenty

2016 2017 2018 2019 2020



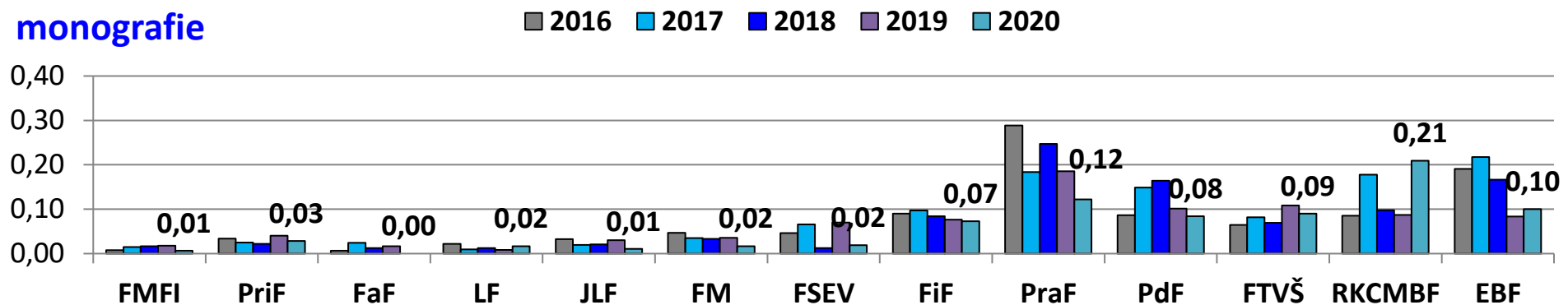
WoS, Scopus

2016 2017 2018 2019 2020

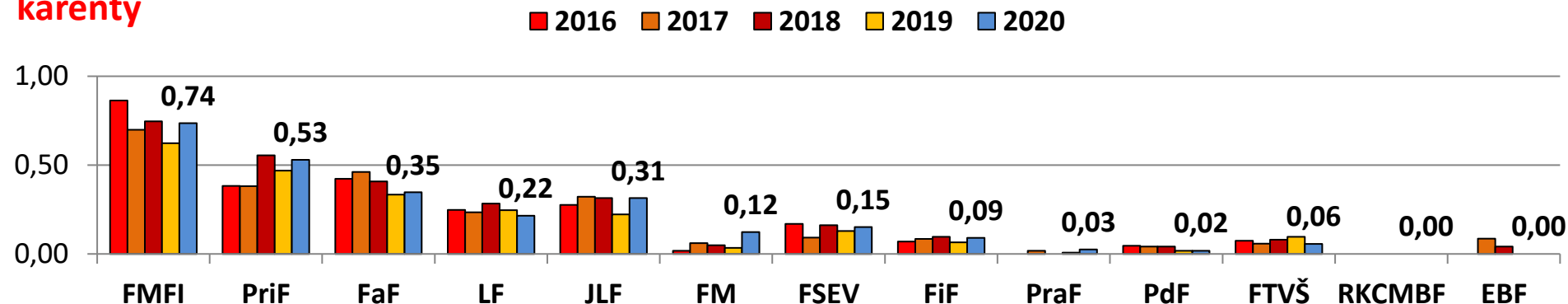


CREPČ – publikačná činnosť UK 2016-2020 – prepočet na TP

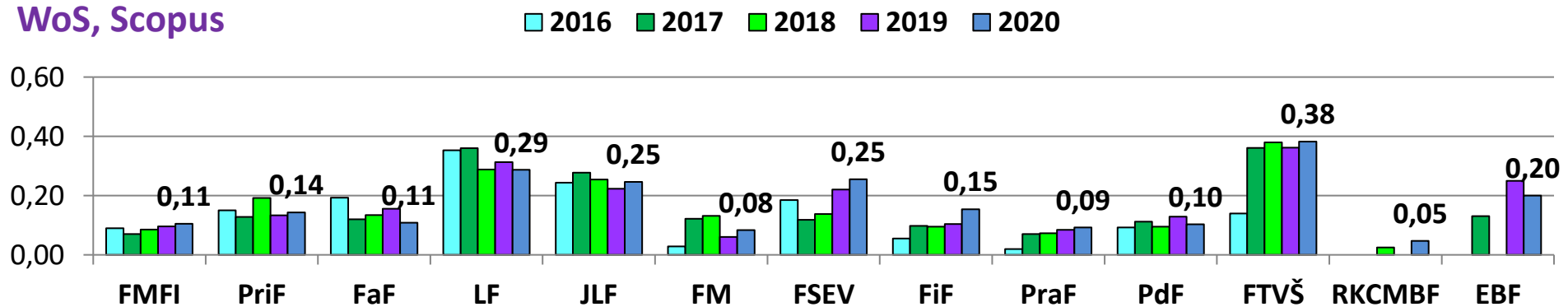
monografie



karenty



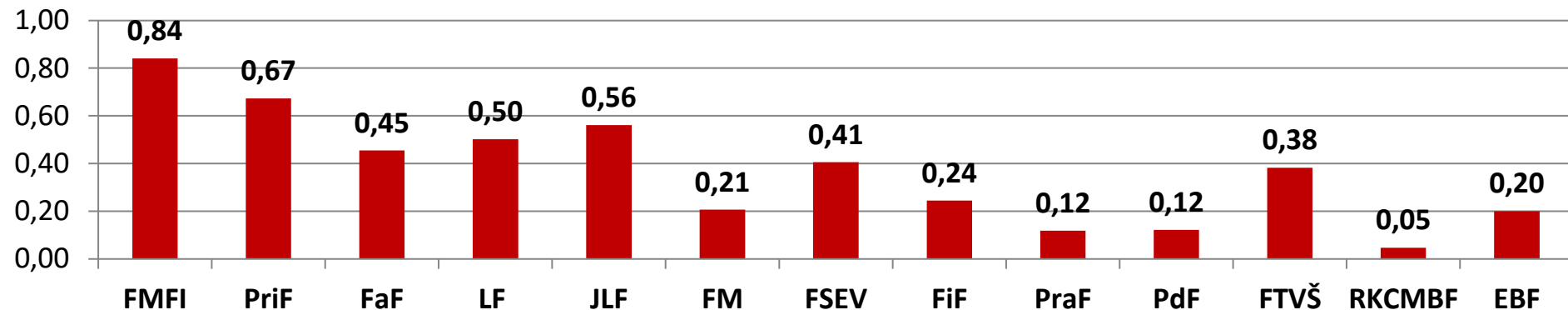
WoS, Scopus



CREPČ – publikačná činnosť UK 2020

priemerný počet „svetovo viditeľných“ publikácií na tvorivého pracovníka

CWS / TP

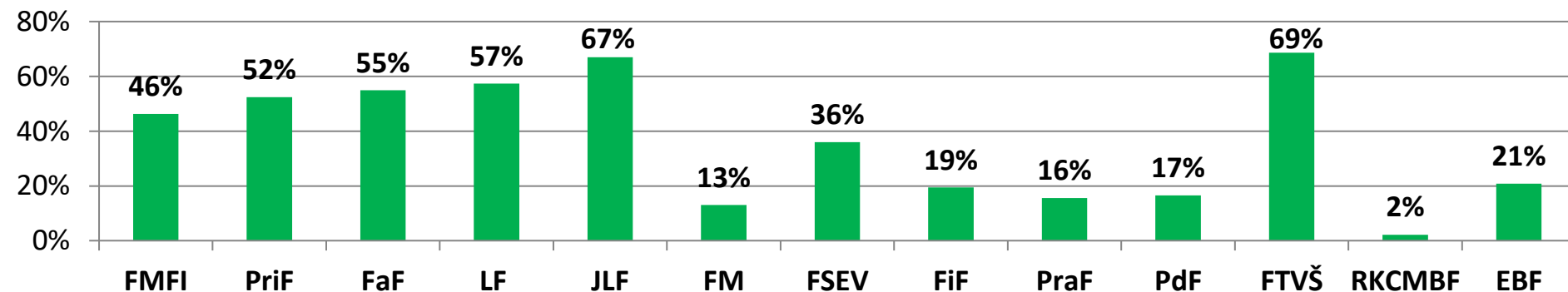


Univerzita Komenského v Bratislave

1 929 CWS publ. => 0,45 CWS / TP

1 955 UK CWS autorov => 0,99 CWS / autor

% autorov CCC-WoS-Scopus z počtu tvorivých pracovníkov

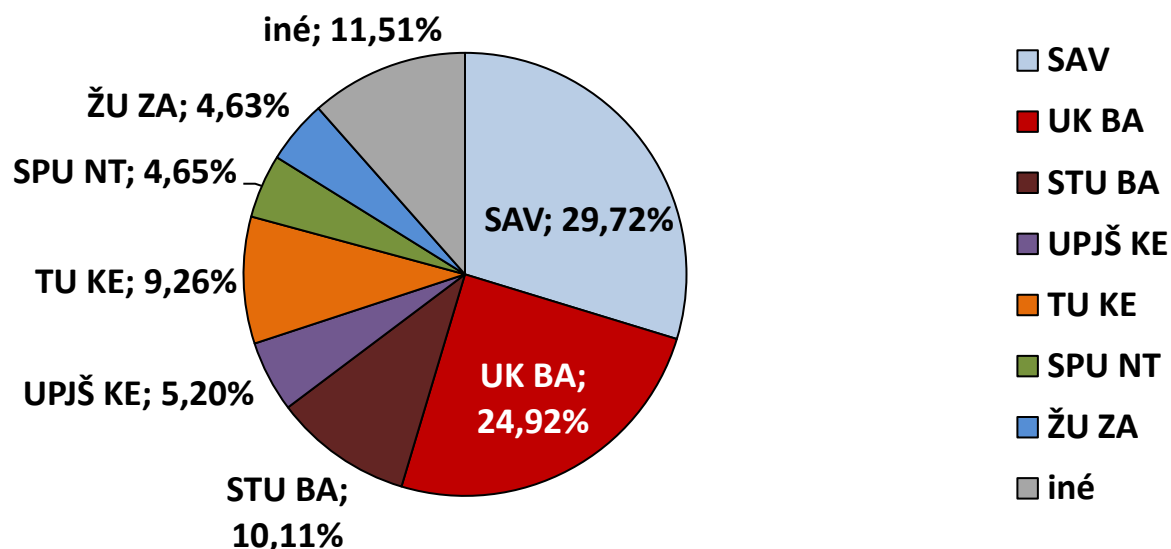


SVK články v karentovaných časopisoch (CCC) 2016-2020

– počty publikácií a % podiel vybraných inštitúcií

	2016	2017	2018	2019	2020	2016 % SVK	2017 % SVK	2018 % SVK	2019 % SVK	2020 % SVK
Slovensko	3324	3572	3636	3984	4708	100%	100%	100%	100%	100%
SAV	1151	1125	1211	1246	1399	34,63%	31,49%	33,31%	31,28%	29,72%
UK BA	985	946	1018	1145	1173	29,63%	26,48%	28,00%	28,74%	24,92%
STU BA	335	366	381	414	476	10,08%	10,25%	10,48%	10,39%	10,11%
UPIŠ KE	274	238	202	212	245	8,24%	6,66%	5,56%	5,32%	5,20%
TU KE	169	275	243	338	436	5,08%	7,70%	6,68%	8,48%	9,26%
SPU NT	77	90	109	144	219	2,32%	2,52%	3,00%	3,61%	4,65%
ŽU ZA	67	116	87	116	218	2,02%	3,25%	2,39%	2,91%	4,63%
iné	266	416	385	369	542	8,00%	11,65%	10,59%	9,26%	11,51%

2020 – % podiel vybraných inštitúcií na slovenských CCC publikáciách

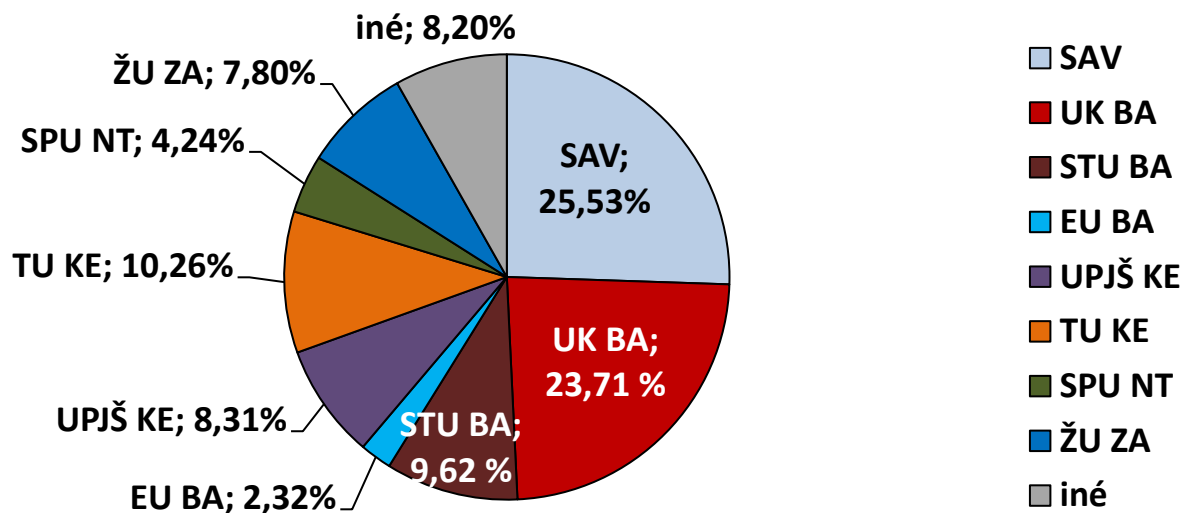


SVK články vo Web of Science Core Collection 2016-2020

– % zastúpenie vybraných inštitúcií

	2016	2017	2018	2019	2020	2016 % SVK	2017 % SVK	2018 % SVK	2019 % SVK	2020 % SVK
Slovakia	9437	9507	8916	9253	8136	100%	100%	100%	100%	100%
SAV	1953	1970	1941	2118	2077	20,70%	20,72%	21,77%	22,89%	25,53%
UK BA	1910	1907	1862	2083	1929	20,24%	20,06%	20,88%	22,51%	23,71%
STU BA	1093	1088	1037	1094	783	11,58%	11,44%	11,63%	11,82%	9,62%
EU BA	430	359	344	178	189	4,56%	3,78%	3,86%	1,92%	2,32%
UPJŠ KE	576	652	628	659	676	6,10%	6,86%	7,04%	7,12%	8,31%
TU KE	902	1059	892	968	835	9,56%	11,14%	10,00%	10,46%	10,26%
SPU NT	382	312	256	366	345	4,05%	3,28%	2,87%	3,96%	4,24%
ŽU ZA	887	987	813	799	635	9,40%	10,38%	9,12%	8,64%	7,80%
iné	1304	1173	1143	988	667	13,82%	12,34%	12,82%	10,68%	8,20%

2020 – % podiel vybraných inštitúcií na slovenských WoS publikáciách



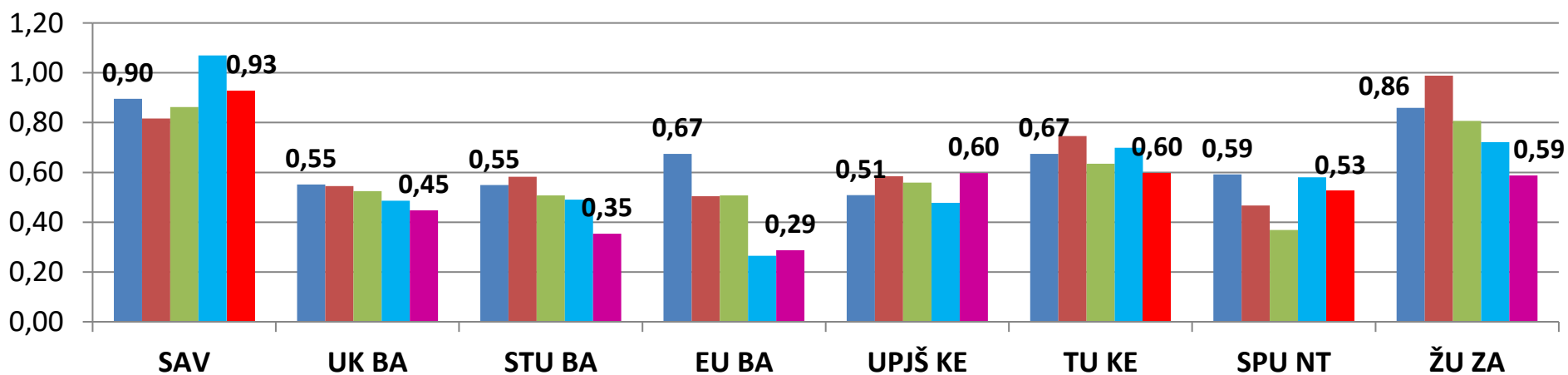
SVK články vo Web of Science Core Collection 2016-2020

– % zastúpenie vybraných inštitúcií

	2016	2017	2018	2019	2020	2016 % SVK	2017 % SVK	2018 % SVK	2019 % SVK	2020 % SVK
Slovakia	9437	9507	8916	9253	8136	100%	100%	100%	100%	100%
SAV	1953	1970	1941	2118	2077	20,70%	20,72%	21,77%	22,89%	25,53%
UK BA	1910	1907	1862	2083	1929	20,24%	20,06%	20,88%	22,51%	23,71%
STU BA	1093	1088	1037	1094	783	11,58%	11,44%	11,63%	11,82%	9,62%
EU BA	430	359	344	178	189	4,56%	3,78%	3,86%	1,92%	2,32%
UPJŠ KE	576	652	628	659	676	6,10%	6,86%	7,04%	7,12%	8,31%
TU KE	902	1059	892	968	835	9,56%	11,14%	10,00%	10,46%	10,26%
SPU NT	382	312	256	366	345	4,05%	3,28%	2,87%	3,96%	4,24%
ŽU ZA	887	987	813	799	635	9,40%	10,38%	9,12%	8,64%	7,80%
iné	1304	1173	1143	988	667	13,82%	12,34%	12,82%	10,68%	8,20%

Priemerný počet WoS publikácií na 1 TP

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020

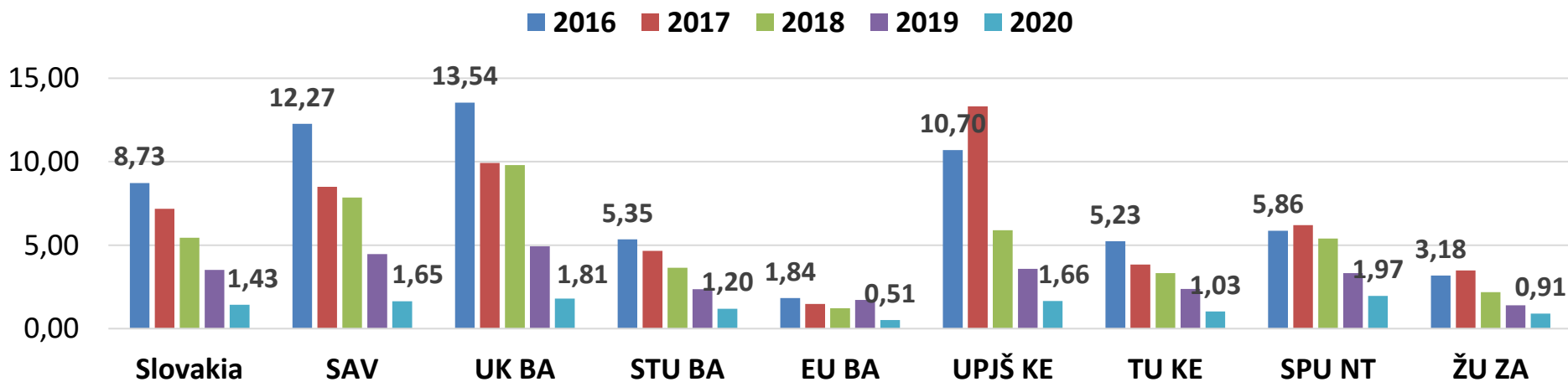


SVK články vo WoS – vybrané inštitúcie

– citovanosť prác, ktoré vyšli v rokoch 2014-2018

	WoS – počet publikácií s rokom vydania					WoS počet citácií na práce s rokom vydania				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Slovakia	9437	9507	8916	9253	8136	82376	68308	48622	32587	11675
SAV	1953	1970	1941	2118	2077	23967	16748	15258	9470	3425
UK BA	1910	1907	1862	2083	1929	25864	18937	18235	10280	3484
STU BA	1093	1088	1037	1094	783	5844	5064	3790	2582	937
EU BA	430	359	344	178	189	790	532	424	307	97
UPJŠ KE	576	652	628	659	676	6161	8682	3701	2362	1123
TU KE	902	1059	892	968	835	4718	4077	2963	2298	862
SPU NT	382	312	256	366	345	2238	1934	1383	1216	678
ŽU ZA	887	987	813	799	635	2825	3440	1776	1117	577

Priemerný počet WoS citácií na 1 WoS publikáciu s daným rokom vydania

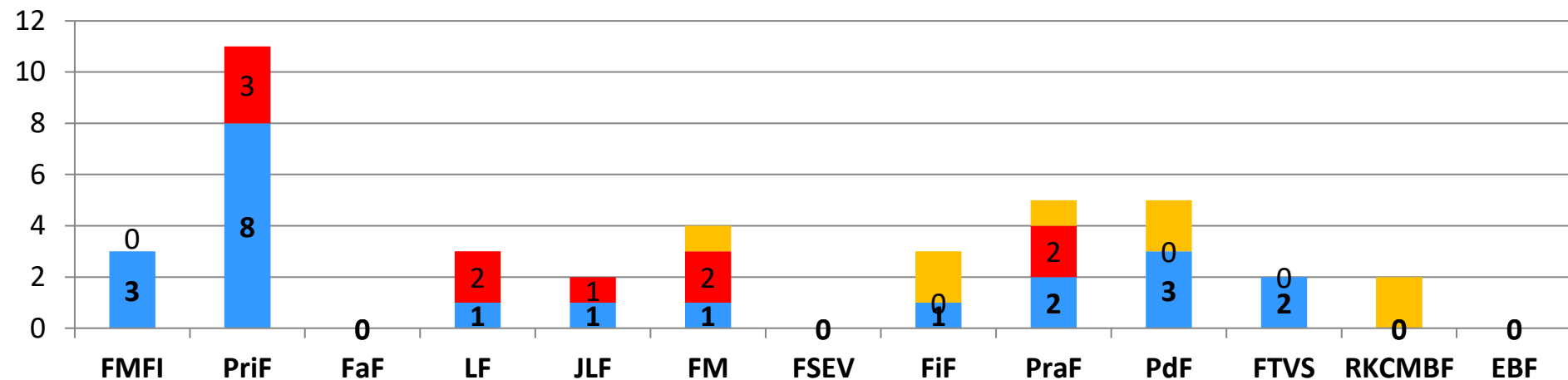


Zahraníčné vedecké monografie (AAA, ABA)

– UK 2016 – 2020, jazyk publikácie

	zahraníčné ved. monografie	angličtina	slovenčina	iný jazyk	% v slovenčine
2016	57	22	25	10	43,86 %
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 %

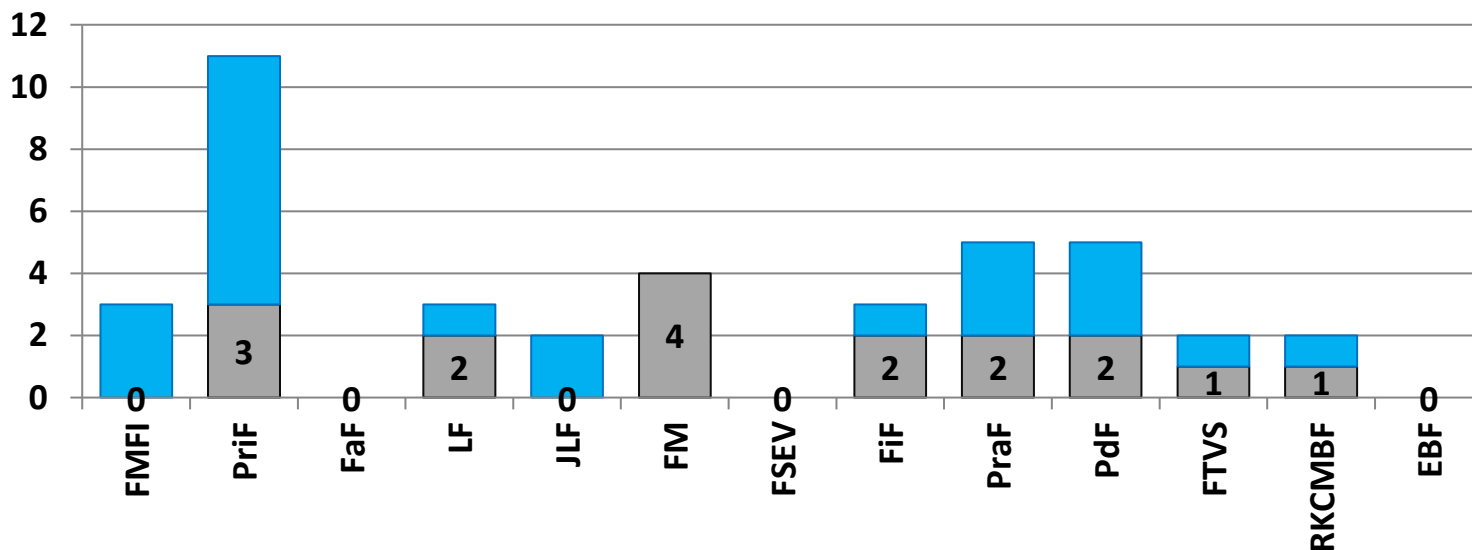
■ v angličtine ■ v slovenčine ■ v inom jazyku



Zahraničné ved. monografie (AAA, ABA) – UK 2016 – 2020), krajina vydania

	zahraničné ved. monografie	ČR-PL-HU-UKR	iná krajina	% v susedných krajinách
2016	57	48	9	84,21 %
2017	43	23	20	53,49 %
2018	63	35	28	55,55 %
2019	76	41	35	53,95 %
2020	40	17	23	42,50 %

■ v ČR, PL, HU, UKR ■ v inej krajine



Elsevier

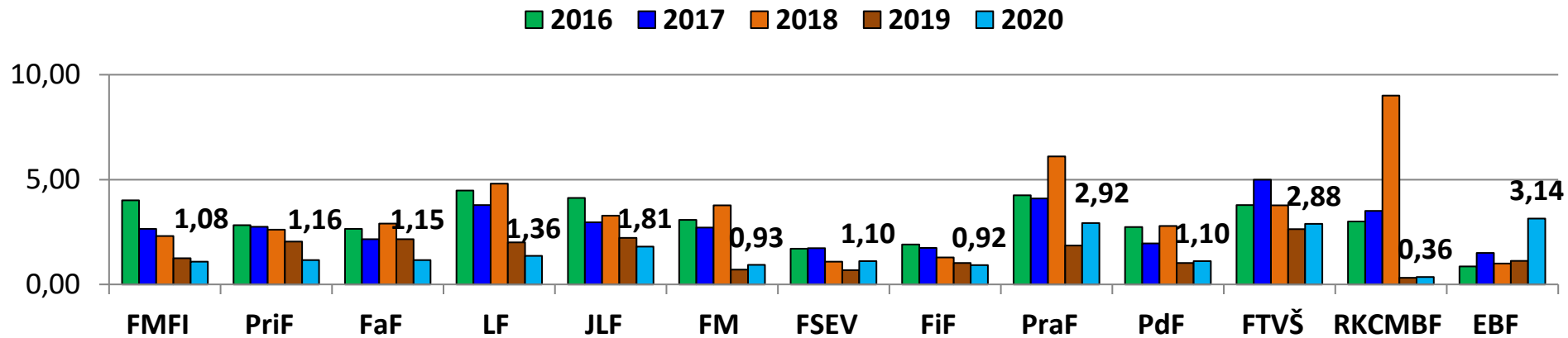
Springer-Nature

DeGruyter

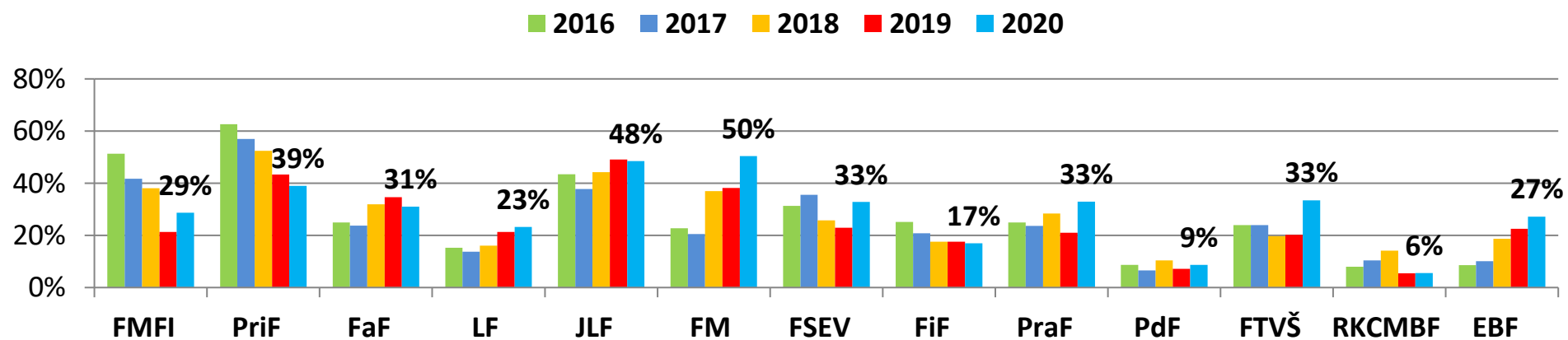
NOVA Science

Publikačná činnosť PhD. študentov UK 2016 – 2020

Priemerný počet PhD. publikácií na 1 PhD. študenta: 2016 – 3,06; 2017 – 2,65; 2018 – 2,76; 2019 – 1,60; 2020 – 1,32



% podiel publikácií s PhD. autorom na publ. činnosti: 2016 – 33 %; 2017 – 28 %; 2018 – 30 %; 2019 – 28 %; 2020 – 30 %



Závery a návrhy do budúcnosti

- Zvýšenie podielu účelového financovania vedy a výskumu (KA, neproduktívni)
- Vnútroškový grantový systém
- Popularizácia
- Vedecká cena
- SASPRO 2
- Podpora prípravy a realizácie grantov a zjednodušenie administratívy
- Stratégia otvorenej vedy
- Konkurzy v medzinárodnom priestore