

Vysoké učení technické v Brně

Bibliometrická zpráva

2017 - 2021

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)	7
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)	60
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	62
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	64

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

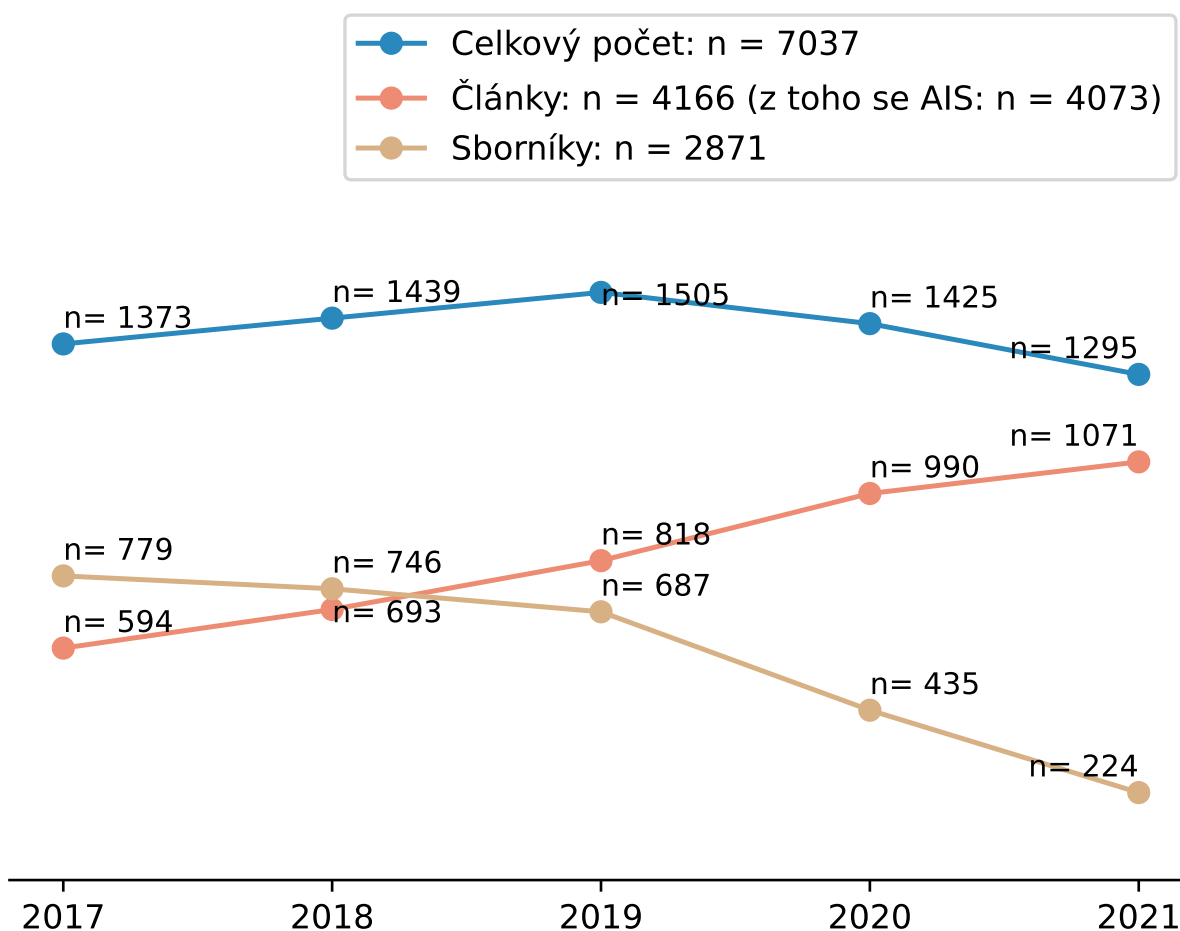
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)

Graf 1a ukazuje celkové počty a roční vývoj dokumentů v časopisech (article, review, letter) a sbornících (proceedings paper) odpovídající národním definicím výsledků. Následující grafy mapují oborovou strukturu výsledků v časopisech (1b) a ve sbornících (1c). Příspěvky ve sbornících jsou dále doplněny informací o jejich podílu na celkovém počtu článků ve WoS, který je pro srovnání doplněn s oborovou úrovní České republiky (1d). Uvedené počty a podíly výsledků pro 1b, 1c a 1d jsou založeny na oborové příslušnosti publikací, ve kterých byly zveřejněny. Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány ve více než v jednom oboru. Naopak údaje o celkovém počtu výsledků v grafu 1a je deduplikován, tj. každý výsledek je započten 1x, bez ohledu na vícenásobný oborový výskyt. Do dat v sekci 1 jsou zahrnuty i články v časopisech bez AIS.

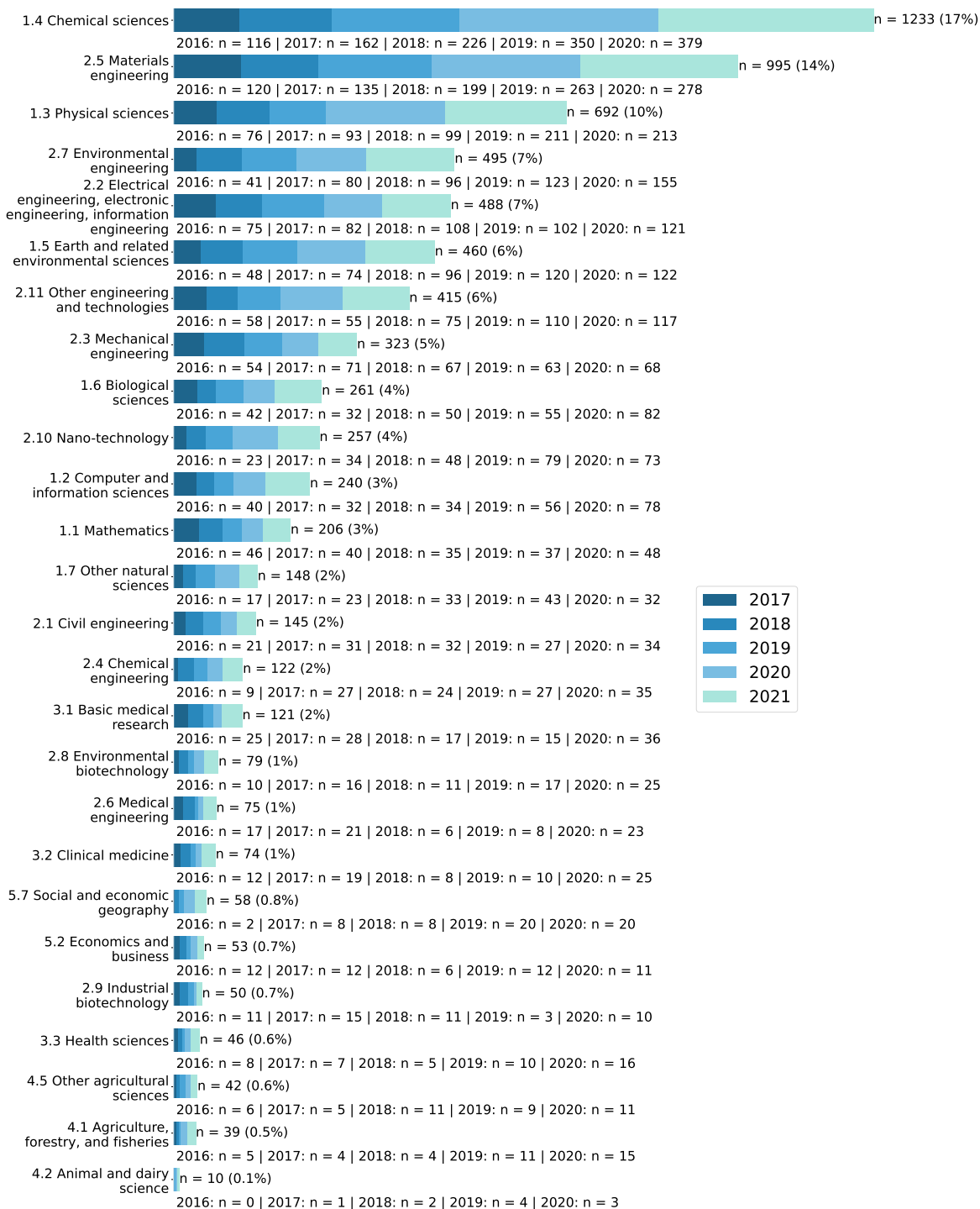
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



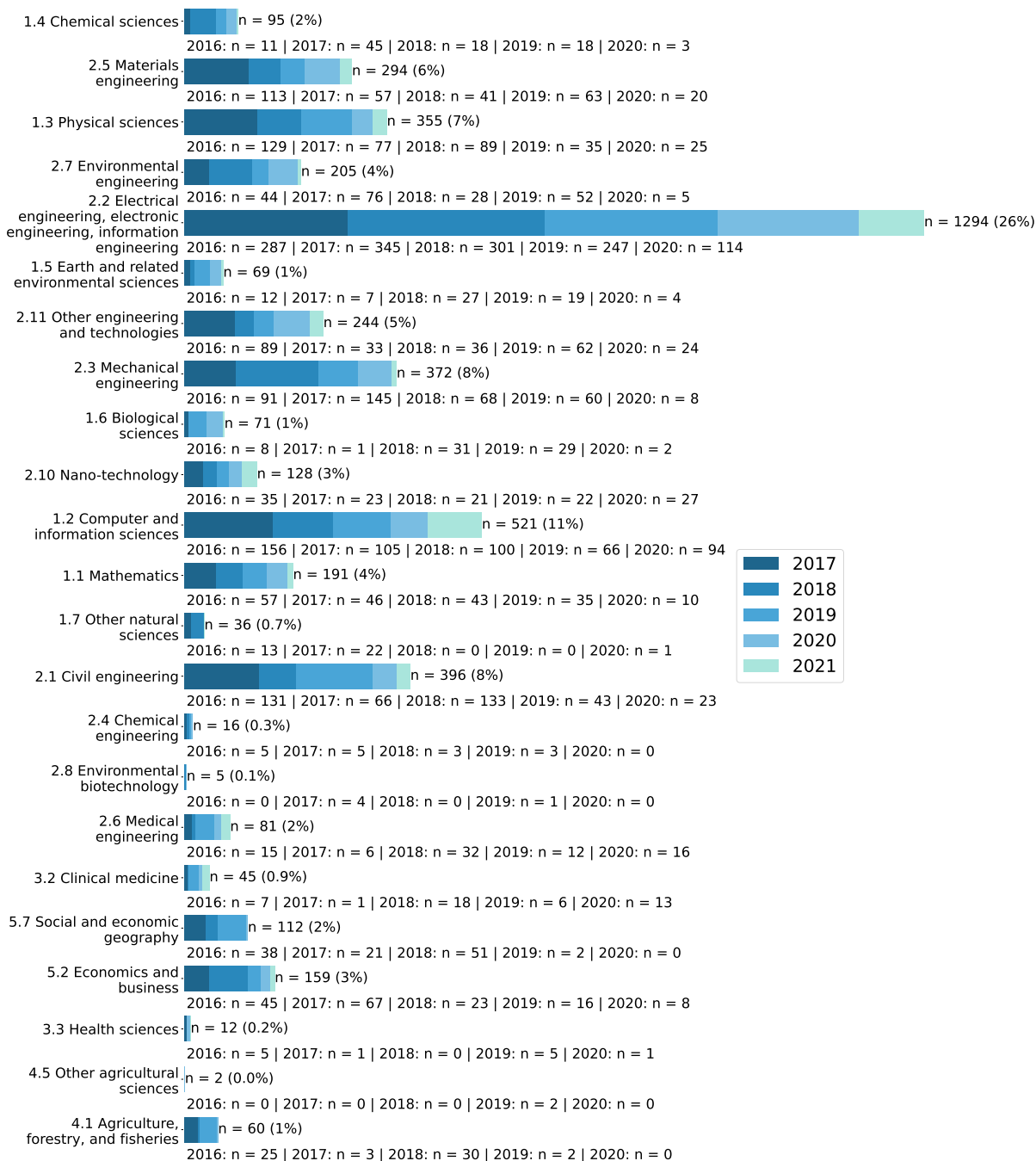
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

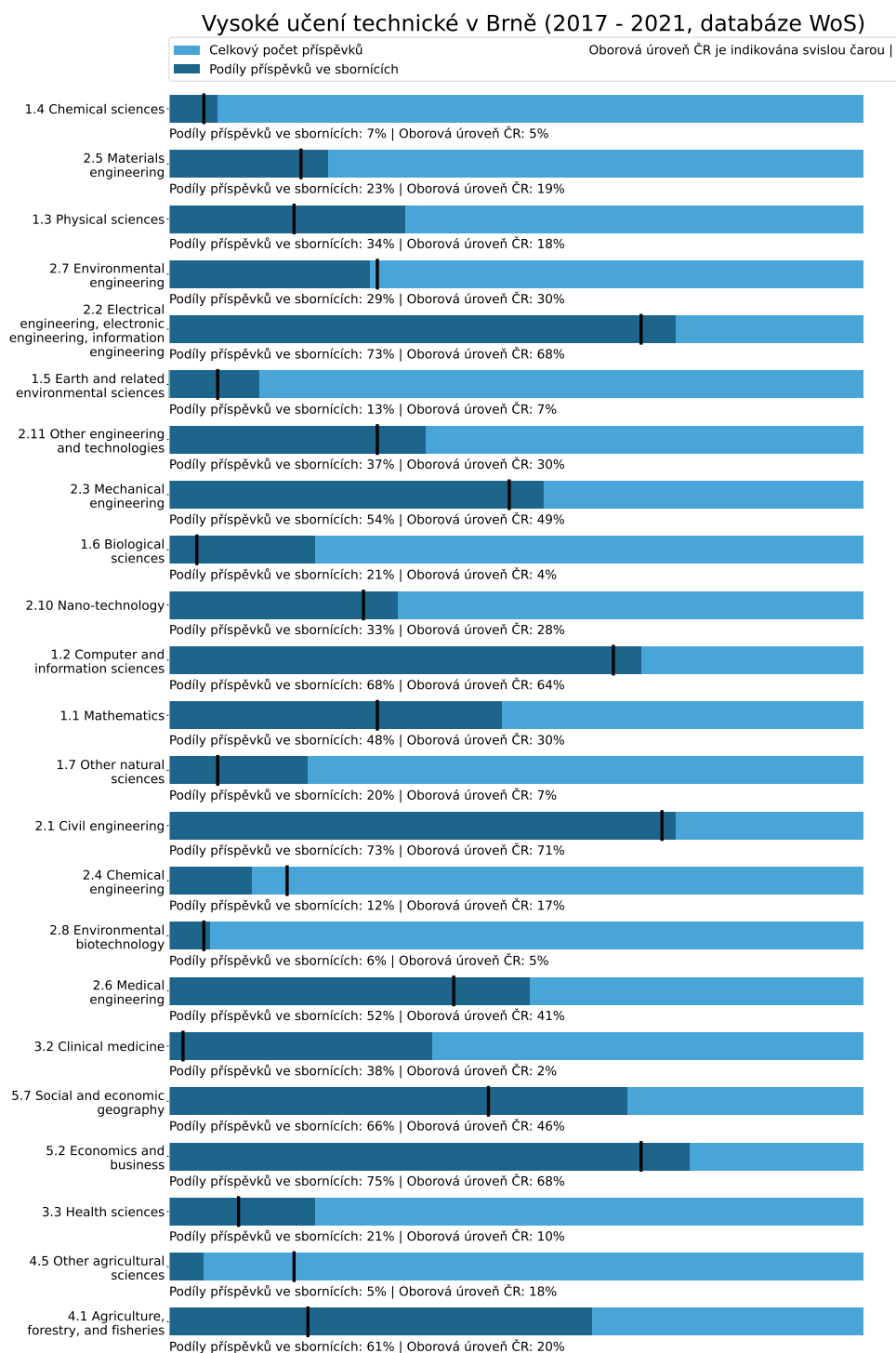


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



1d) Podíly příspěvků ve sbornících na celkovém počtu výsledků ve WoS a srovnání s oborovou úrovní ČR



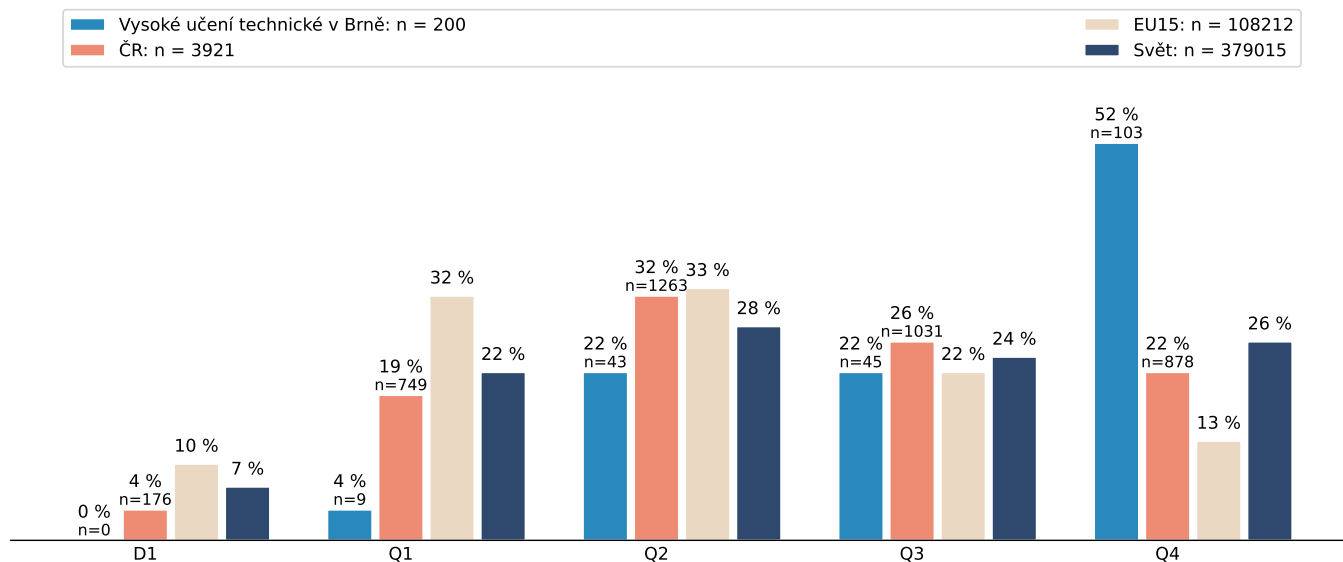
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s ústavu AV ČR). Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů je 10. Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS všech periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Hranice pásem a hodnoty AIS se vztahují k danému roku vydání. Konkrétní hodnoty hraničních pásem v jednotlivých letech a seznamy oborově příslušných časopisů jsou k dispozici v přílohách oborových zpráv. Souhrn profilů jednotlivých oborů

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.1 Mathematics	200	0%	4%	22%	22%	52%
1.2 Computer and information sciences	237	5%	16%	45%	19%	19%
1.3 Physical sciences	691	11%	25%	43%	27%	5%
1.4 Chemical sciences	1228	13%	40%	42%	16%	2%
1.5 Earth and related environmental sciences	456	9%	37%	24%	27%	12%
1.6 Biological sciences	252	9%	34%	47%	15%	4%
1.7 Other natural sciences	147	15%	38%	41%	21%	0%
2.1 Civil engineering	141	11%	42%	23%	16%	19%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	482	4%	13%	39%	25%	22%
2.3 Mechanical engineering	316	26%	52%	21%	18%	9%
2.4 Chemical engineering	120	17%	34%	38%	22%	6%
2.5 Materials engineering	984	14%	41%	36%	16%	7%
2.6 Medical engineering	66	9%	26%	52%	18%	5%
2.7 Environmental engineering	473	13%	46%	20%	30%	3%
2.8 Environmental biotechnology	79	16%	53%	35%	6%	5%
2.9 Industrial biotechnology	44	11%	20%	66%	11%	2%
2.10 Nano-technology	253	22%	45%	39%	12%	4%
2.11 Other engineering and technologies	410	6%	22%	43%	26%	9%
3.1 Basic medical research	118	5%	20%	36%	25%	19%
3.2 Clinical medicine	71	11%	28%	38%	23%	11%
3.3 Health sciences	45	2%	24%	51%	9%	16%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	39	15%	33%	49%	13%	5%
4.2 Animal and dairy science	10	20%	60%	10%	30%	0%
4.5 Other agricultural sciences	40	28%	50%	30%	5%	15%
5.2 Economics and business	48	0%	0%	6%	19%	75%
5.7 Social and economic geography	58	0%	5%	3%	19%	72%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

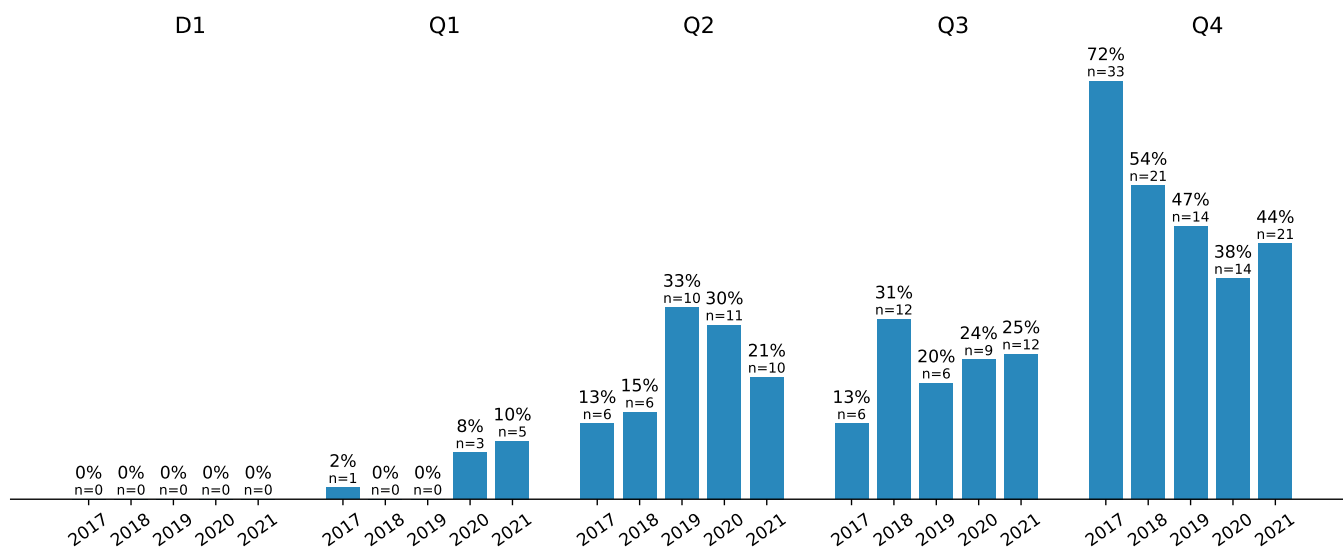


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 9 (4 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.1 Mathematics - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	49%	44%	42%	44%
	n = 0	n = 3	n = 21	n = 20	n = 43	n = 87
Národní úroveň	90%	82%	67%	60%	50%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	1%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

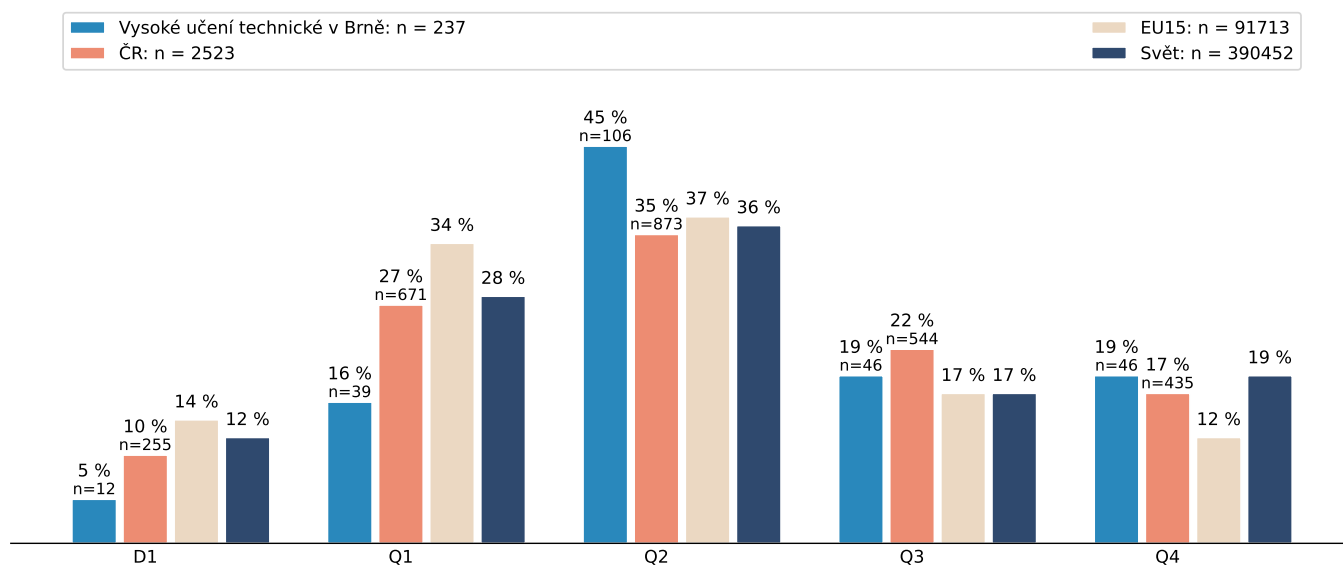
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	70%	78%	73%	75%
	n = 0	n = 9	n = 30	n = 35	n = 75	n = 149

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	22%	7%	9%	9%	9%
	n = 0	n = 2	n = 3	n = 4	n = 9	n = 18

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	19%	47%	18%	26%
	n = 0	n = 3	n = 8	n = 21	n = 19	n = 51

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.2 Computer and information sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

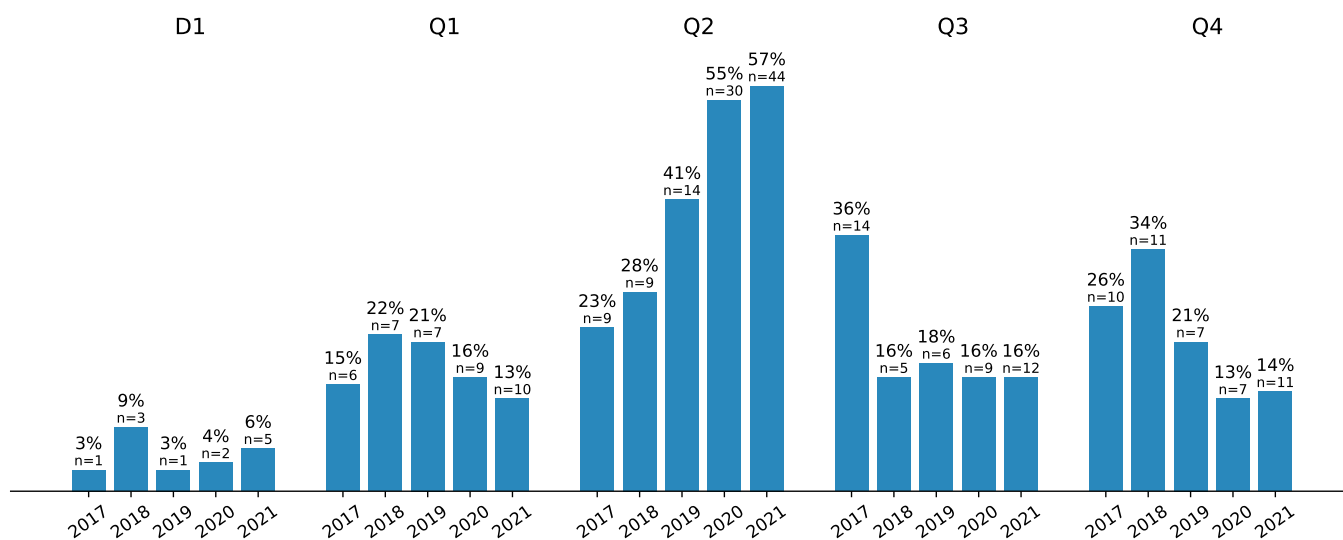


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 5 (2 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.2 Computer and information sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.2 Computer and information sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	92% n = 11	56% n = 22	68% n = 72	33% n = 15	35% n = 16	53% n = 125
Národní úroveň	75%	66%	62%	53%	46%	58%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 2	5% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 2
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

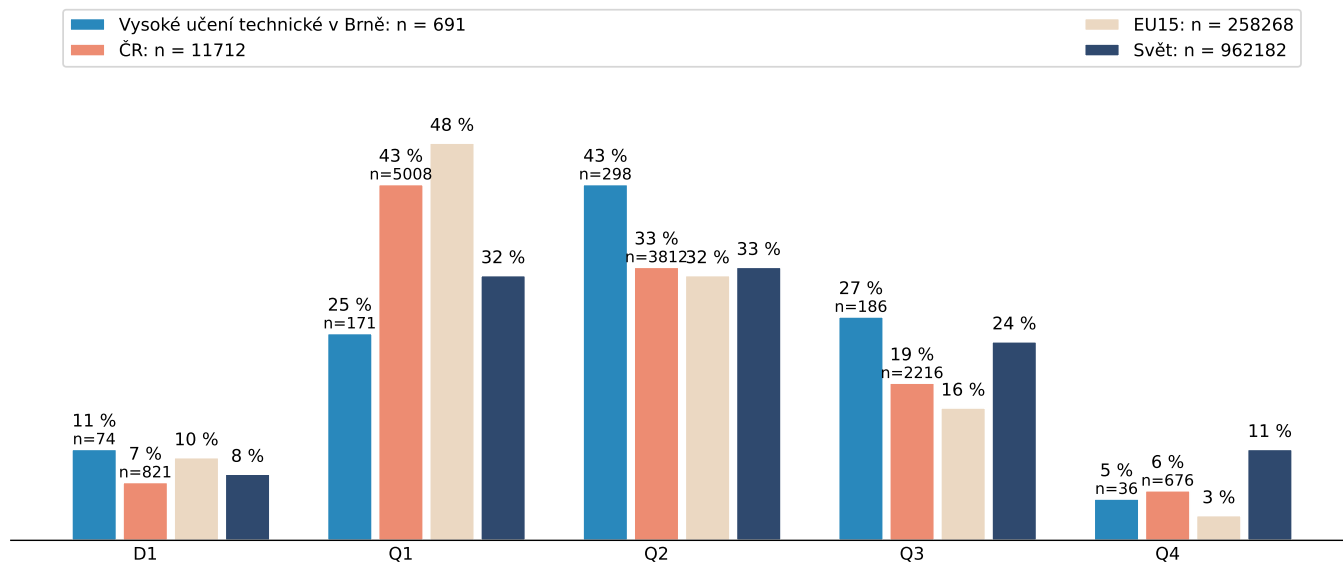
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 8	64% n = 25	77% n = 82	78% n = 36	80% n = 37	76% n = 180

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	3% n = 1	0% n = 0	2% n = 1	0% n = 0	1% n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 6	38% n = 15	24% n = 25	37% n = 17	20% n = 9	28% n = 66

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

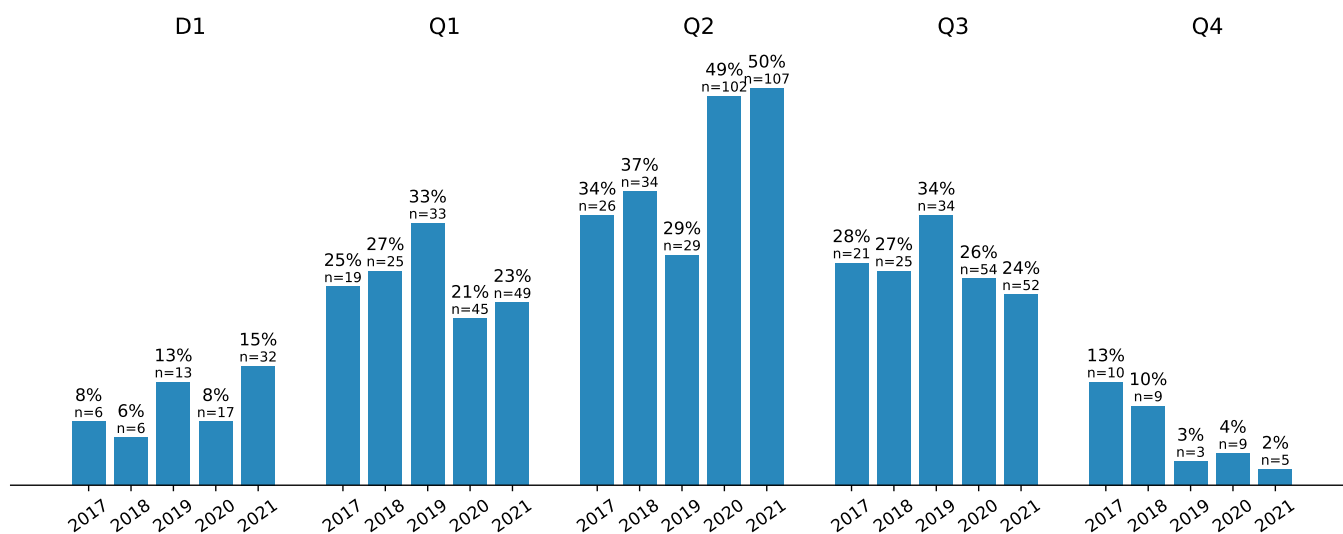


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	92%	84%	54%	57%	47%	62%
	n = 68	n = 144	n = 160	n = 106	n = 17	n = 427
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	28%	33%	10%	4%	1%	18%

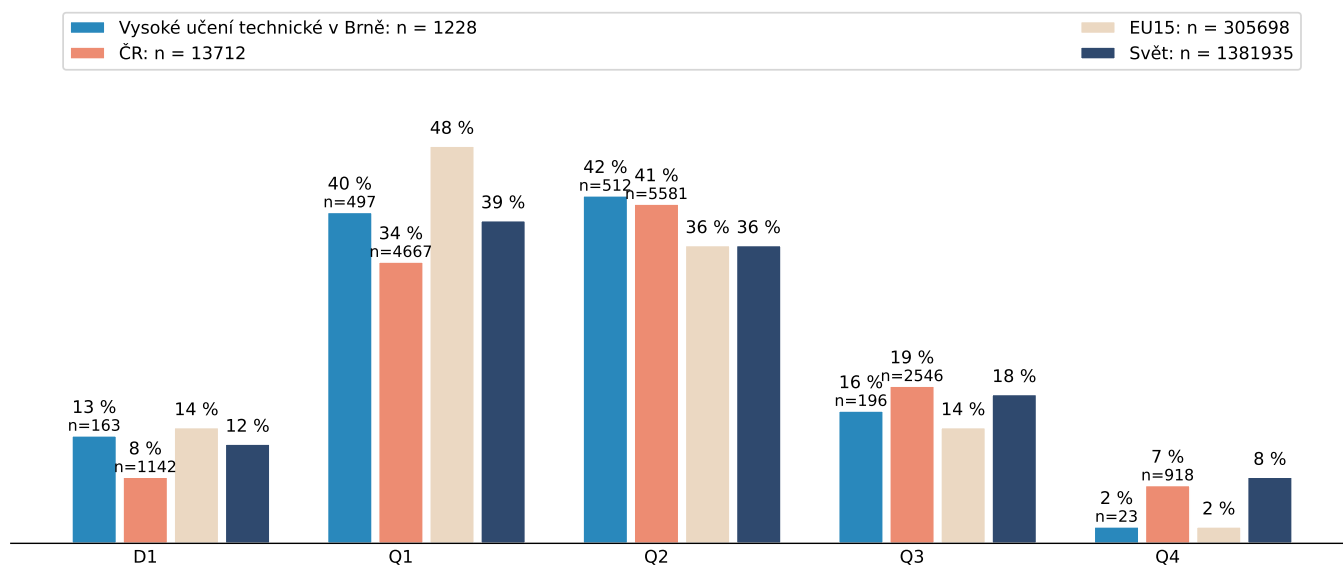
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55%	49%	55%	56%	64%	55%
	n = 41	n = 84	n = 165	n = 105	n = 23	n = 377

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	3%	9%	24%	20%	22%	19%
	n = 2	n = 15	n = 72	n = 38	n = 8	n = 133

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73%	56%	55%	51%	28%	53%
	n = 54	n = 96	n = 164	n = 94	n = 10	n = 364

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

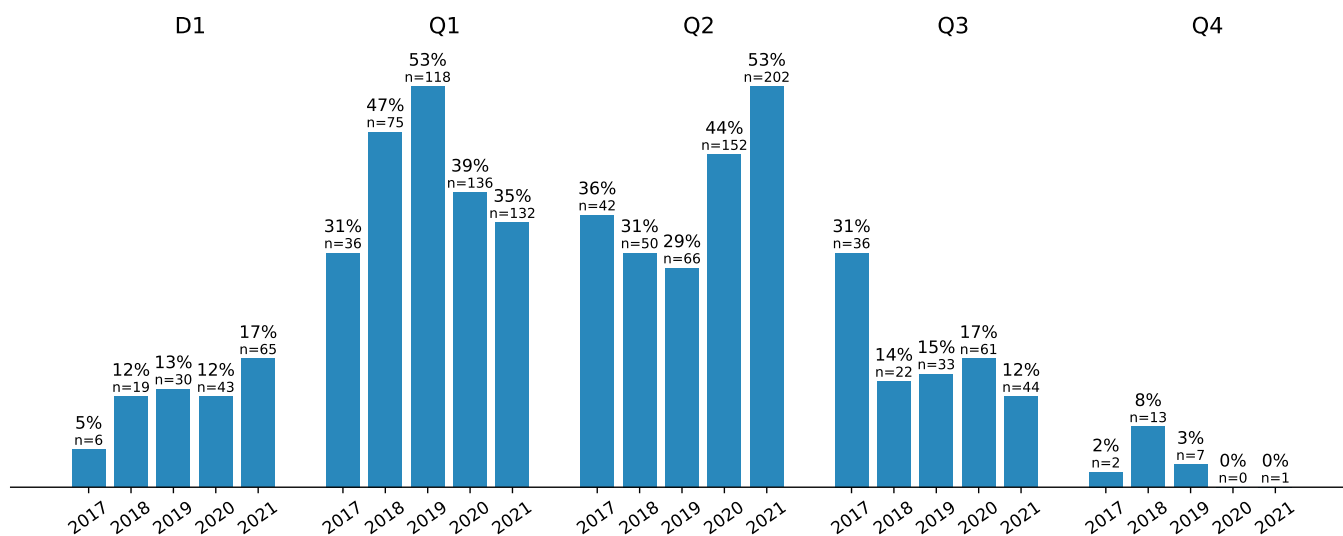


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 21 (2 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	87%	78%	51%	52%	39%	62%
	n = 142	n = 386	n = 260	n = 101	n = 9	n = 756
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

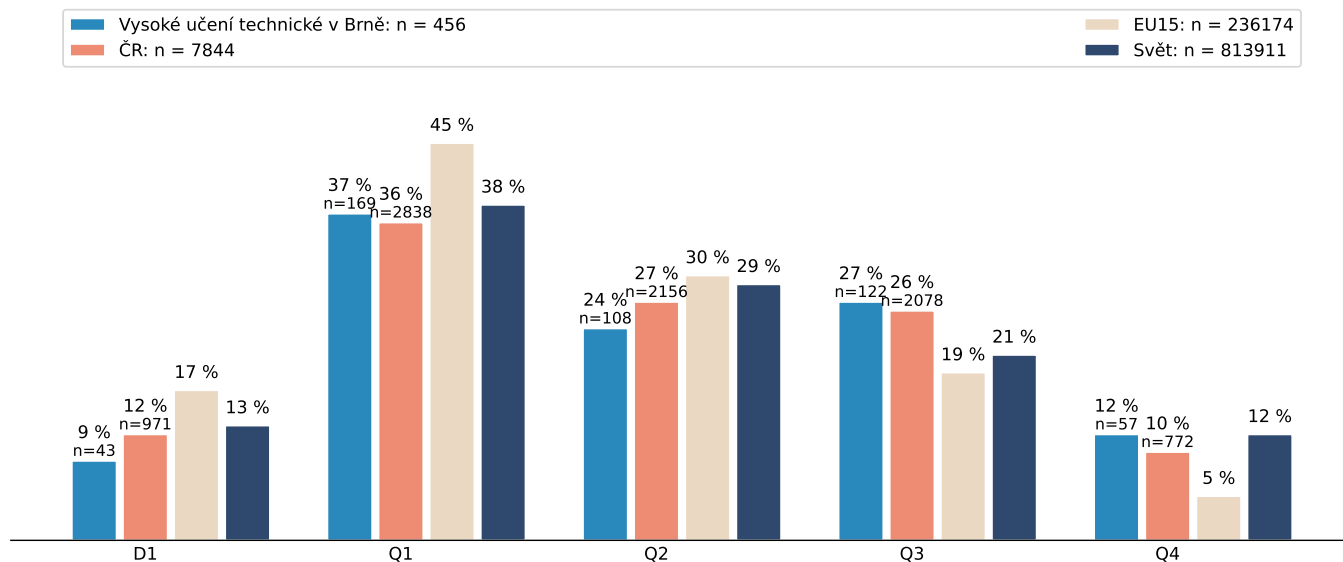
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	65%	51%	59%	57%	52%	55%
	n = 106	n = 255	n = 303	n = 111	n = 12	n = 681

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	9%	12%	18%	9%	9%	14%
	n = 14	n = 59	n = 94	n = 17	n = 2	n = 172

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	82%	71%	69%	47%	30%	65%
	n = 133	n = 351	n = 353	n = 92	n = 7	n = 803

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

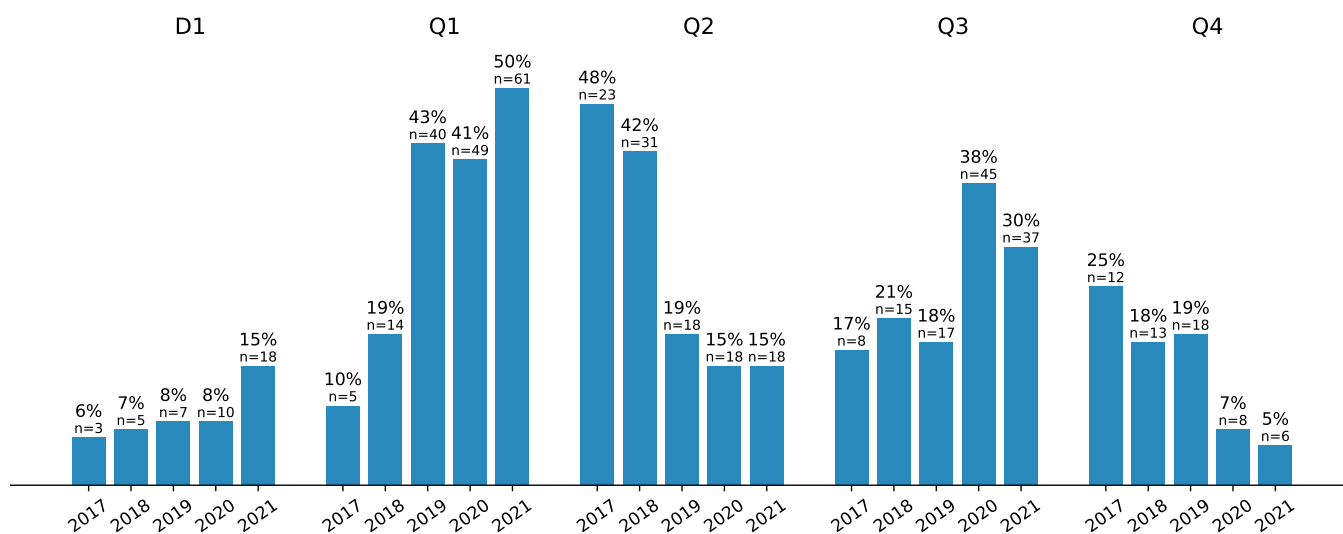


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 18 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	86% n = 37	76% n = 129	64% n = 69	49% n = 60	30% n = 17	60% n = 275
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

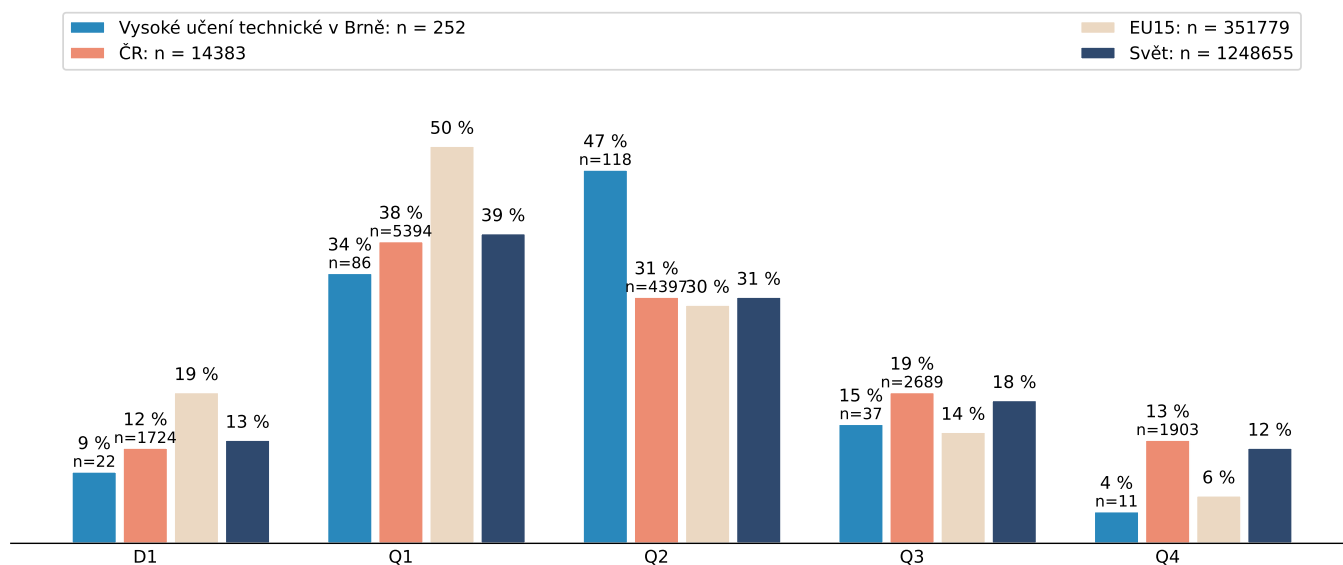
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56% n = 24	43% n = 72	41% n = 44	59% n = 72	56% n = 32	48% n = 220

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	7% n = 3	11% n = 19	13% n = 14	8% n = 10	9% n = 5	11% n = 48

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	26% n = 11	36% n = 61	62% n = 67	36% n = 44	46% n = 26	43% n = 198

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

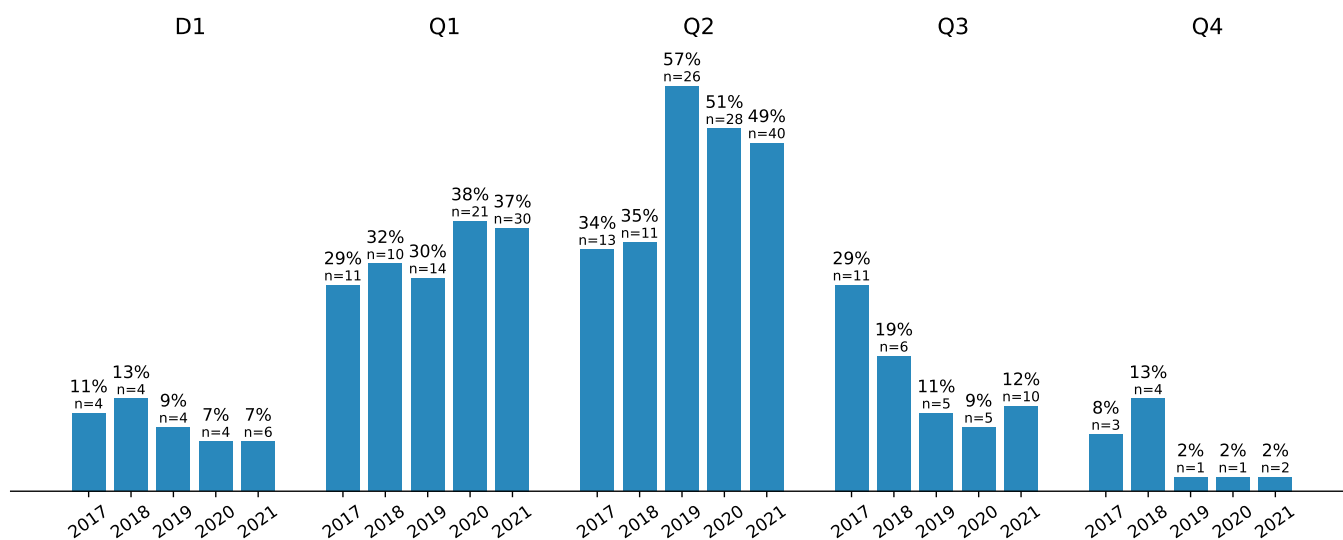


Výsledky bez AIS: n = 5

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (1 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 11	51% n = 44	57% n = 67	43% n = 16	36% n = 4	52% n = 131
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

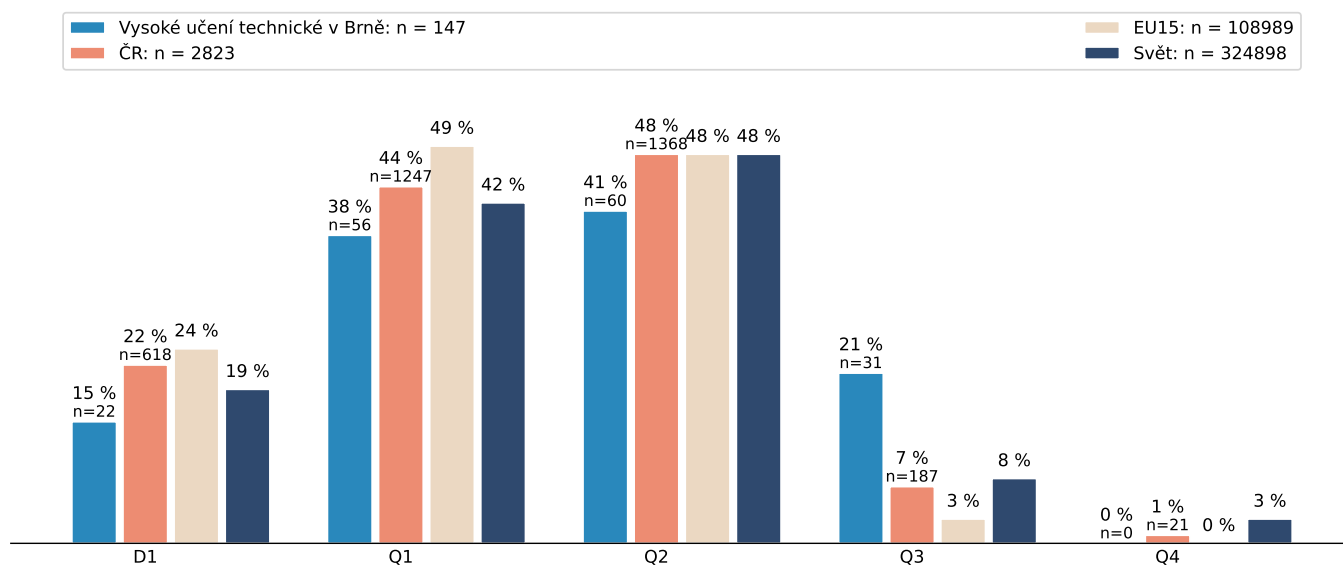
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 4	26% n = 22	49% n = 58	32% n = 12	36% n = 4	38% n = 96

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 4	43% n = 37	21% n = 25	14% n = 5	0% n = 0	27% n = 67

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	86% n = 19	117% n = 101	91% n = 107	95% n = 35	64% n = 7	99% n = 250

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

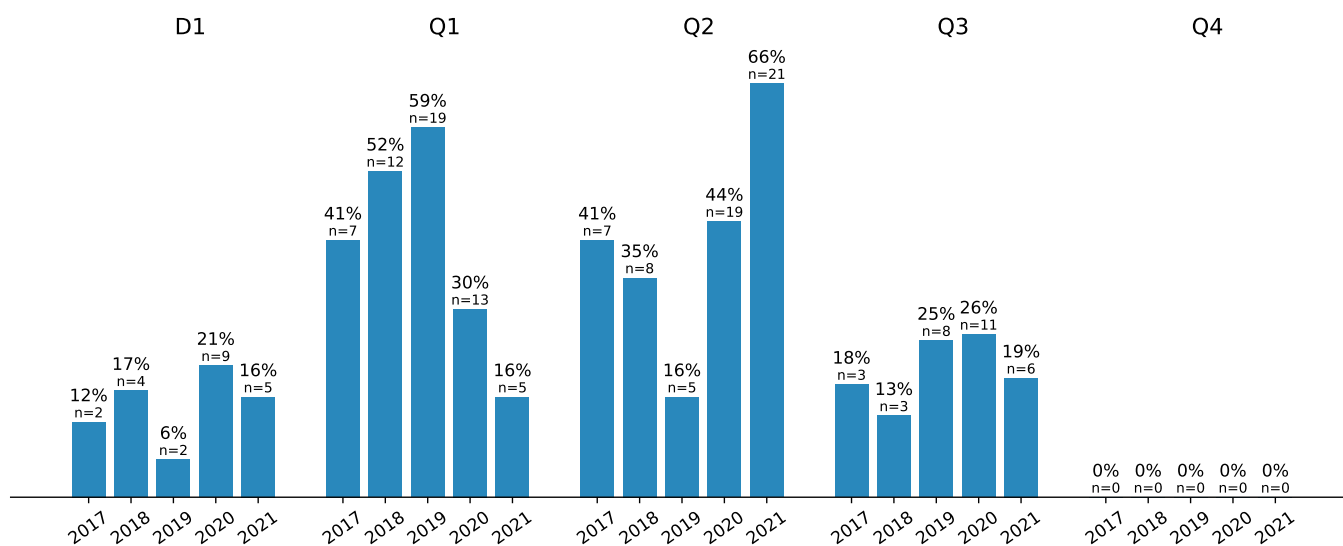


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	95%	71%	43%	35%	0%	52%
	n = 21	n = 40	n = 26	n = 11	n = 0	n = 77
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	19%	10%	2%	1%	0%	5%

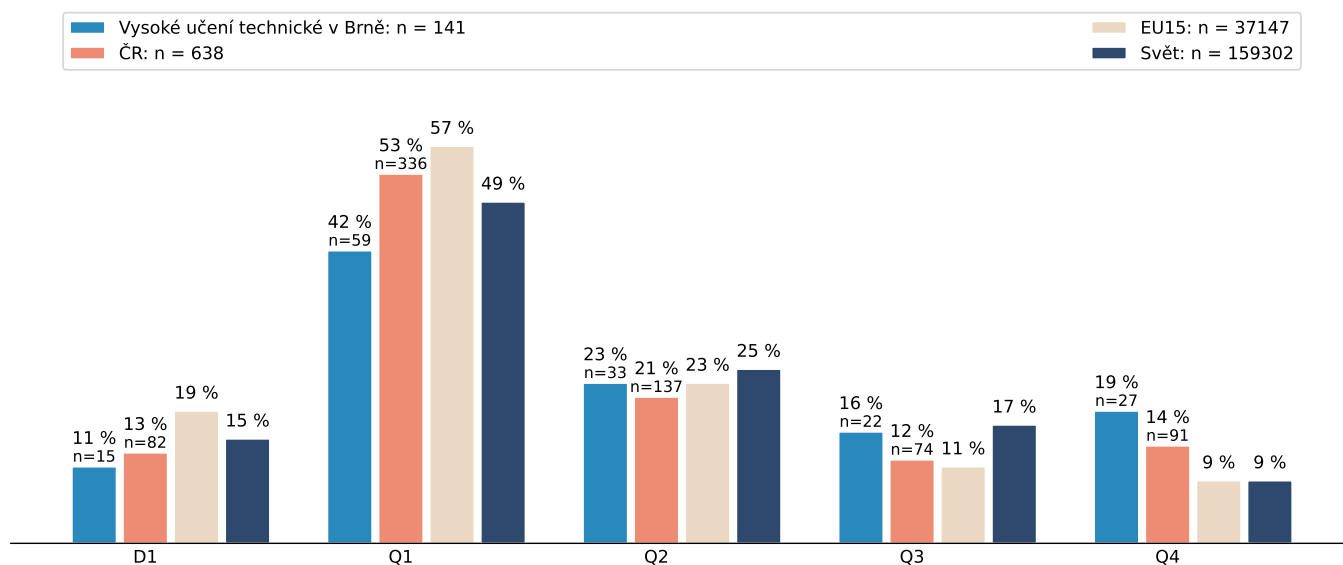
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5%	45%	53%	84%	0%	56%
	n = 1	n = 25	n = 32	n = 26	n = 0	n = 83

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	14%	17%	6%	0%	14%
	n = 0	n = 8	n = 10	n = 2	n = 0	n = 20

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	36%	59%	85%	32%	0%	64%
	n = 8	n = 33	n = 51	n = 10	n = 0	n = 94

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.1 Civil engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

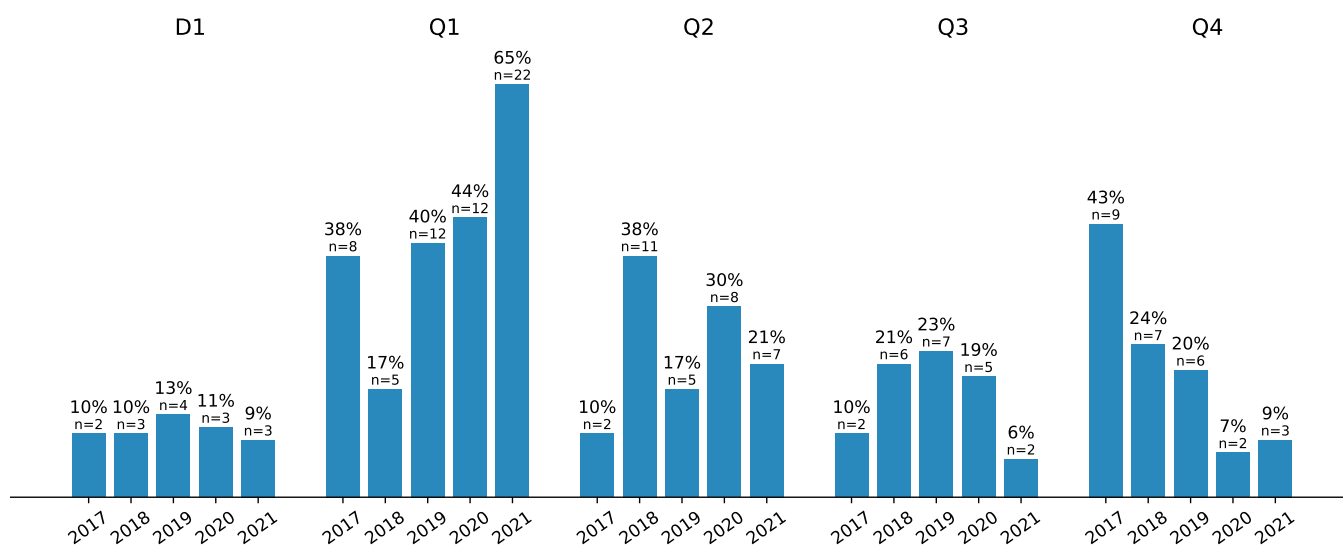


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.1 Civil engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.1 Civil engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	47% n = 7	58% n = 34	42% n = 14	45% n = 10	33% n = 9	48% n = 67
Národní úroveň	44%	51%	51%	41%	46%	49%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	1%	0%	< 0.5%

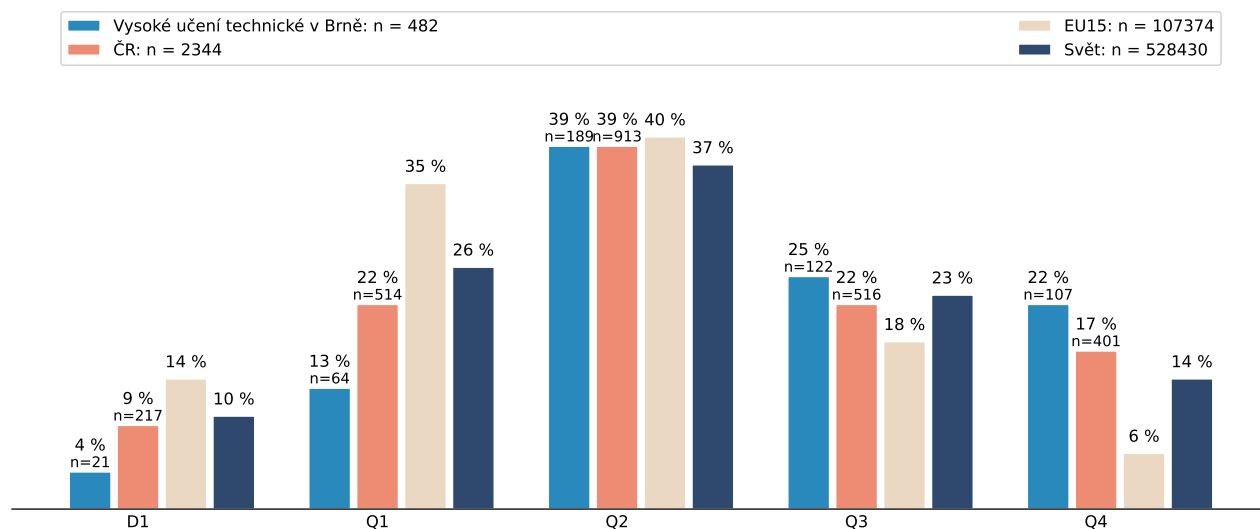
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	53% n = 8	46% n = 27	64% n = 21	73% n = 16	74% n = 20	60% n = 84

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	7% n = 1	2% n = 1	3% n = 1	0% n = 0	4% n = 1	2% n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 5	14% n = 8	27% n = 9	27% n = 6	44% n = 12	25% n = 35

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

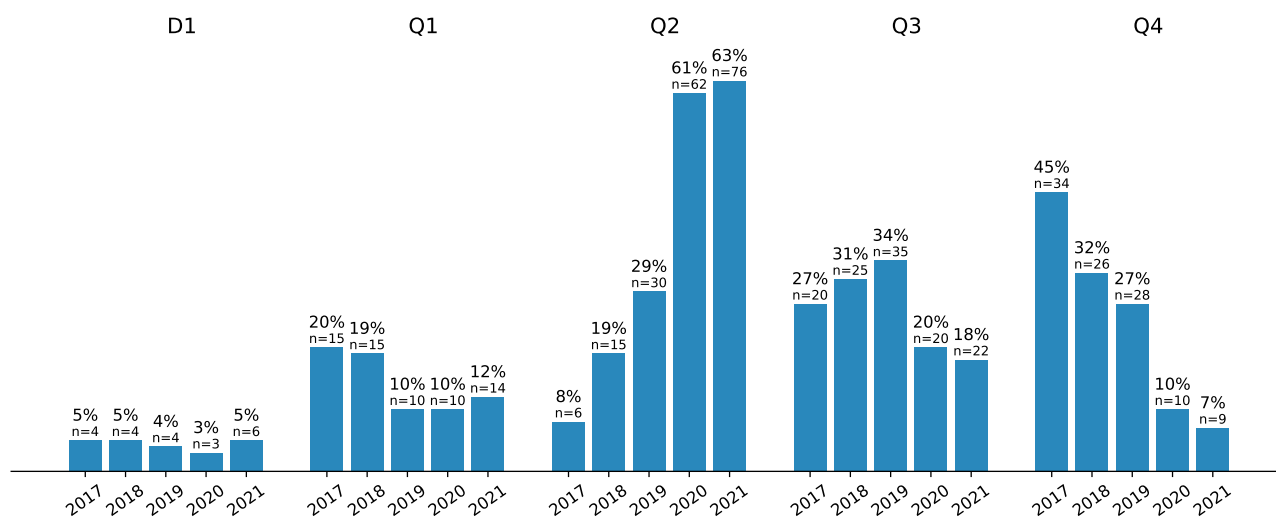


Výsledky bez AIS: n = 6

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 32 (7%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 15	61% n = 39	63% n = 119	63% n = 77	44% n = 47	59% n = 282
Národní úroveň	67%	64%	63%	60%	47%	60%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5% n = 1	3% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	< 0.5% n = 2
Národní úroveň	1%	1%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

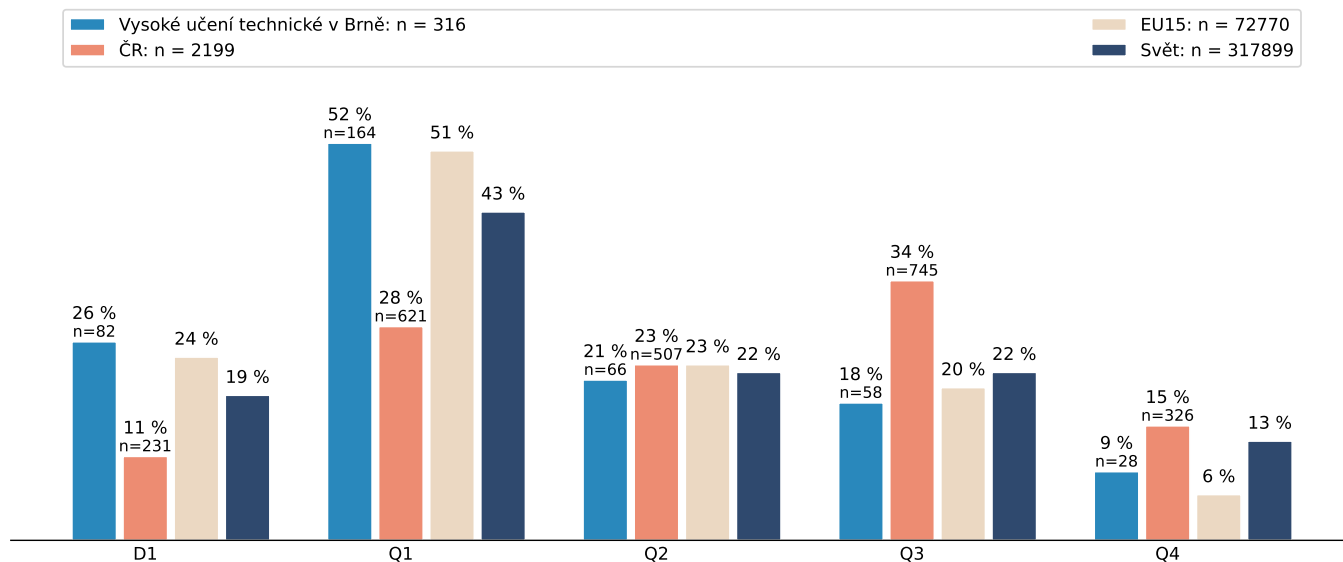
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	62% n = 13	59% n = 38	73% n = 138	63% n = 77	79% n = 84	70% n = 337

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	2% n = 1	4% n = 7	6% n = 7	1% n = 1	3% n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	14% n = 3	19% n = 12	38% n = 72	47% n = 57	23% n = 25	34% n = 166

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

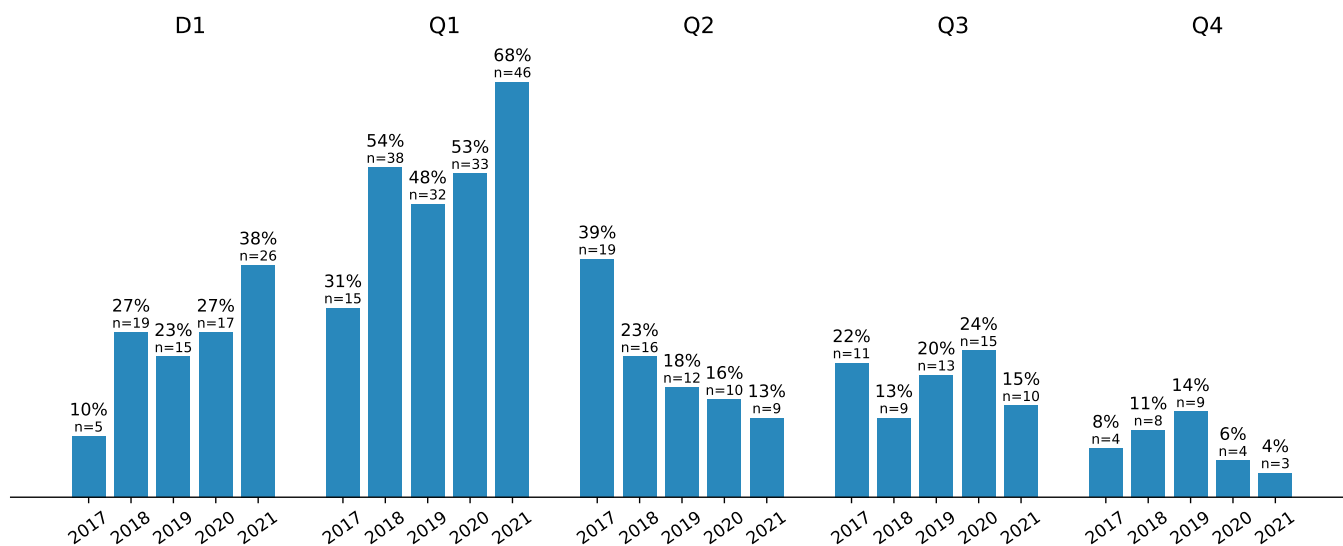


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.3 Mechanical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	65% n = 53	60% n = 99	48% n = 32	60% n = 35	18% n = 5	54% n = 171
Národní úroveň	67%	60%	53%	61%	45%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	< 0.5%	3%	13%	2%	5%

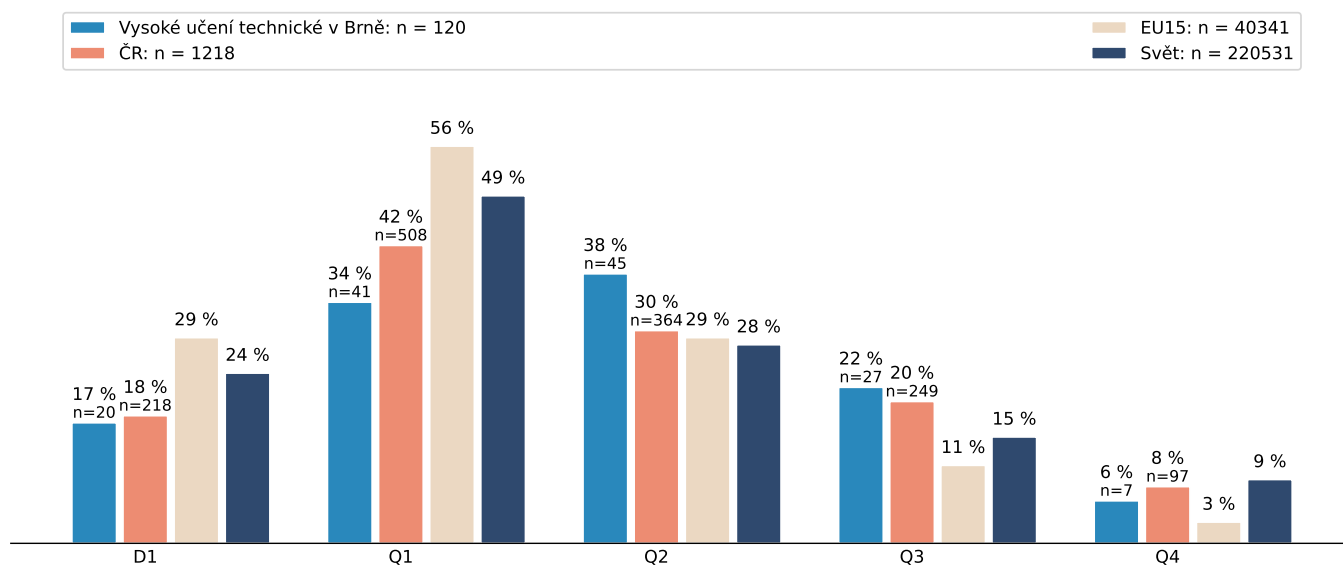
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56% n = 46	59% n = 96	52% n = 34	48% n = 28	93% n = 26	58% n = 184

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	1% n = 1	16% n = 27	39% n = 26	12% n = 7	4% n = 1	19% n = 61

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28% n = 23	26% n = 42	42% n = 28	38% n = 22	21% n = 6	31% n = 98

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

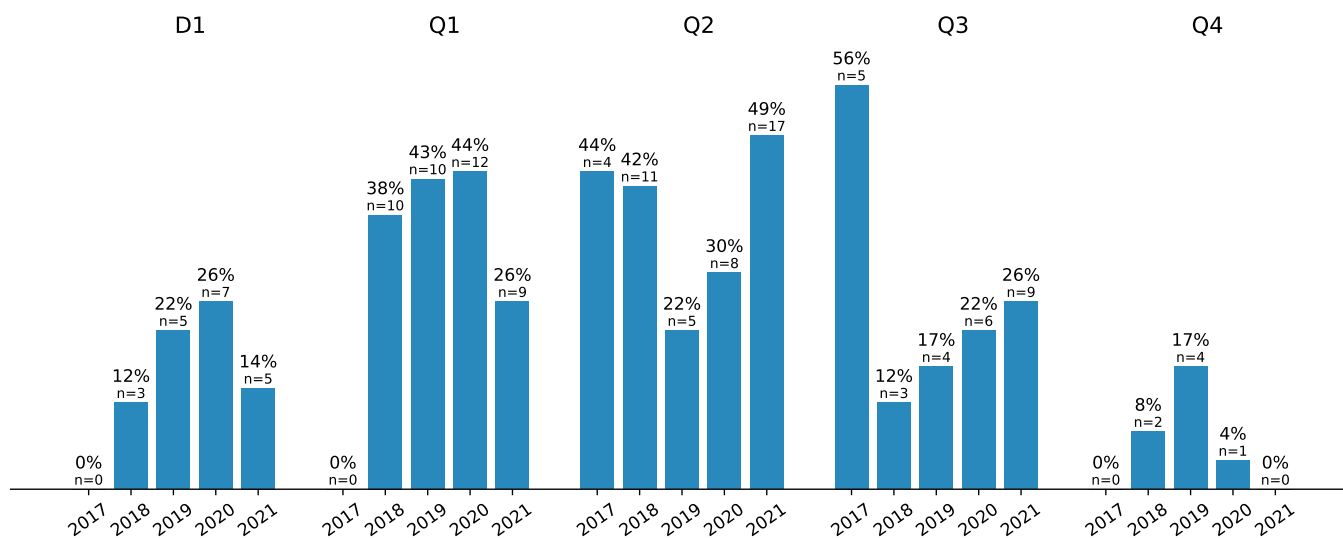


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.4 Chemical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	95%	78%	64%	44%	43%	63%
	n = 19	n = 32	n = 29	n = 12	n = 3	n = 76
Národní úroveň	78%	65%	46%	36%	57%	53%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

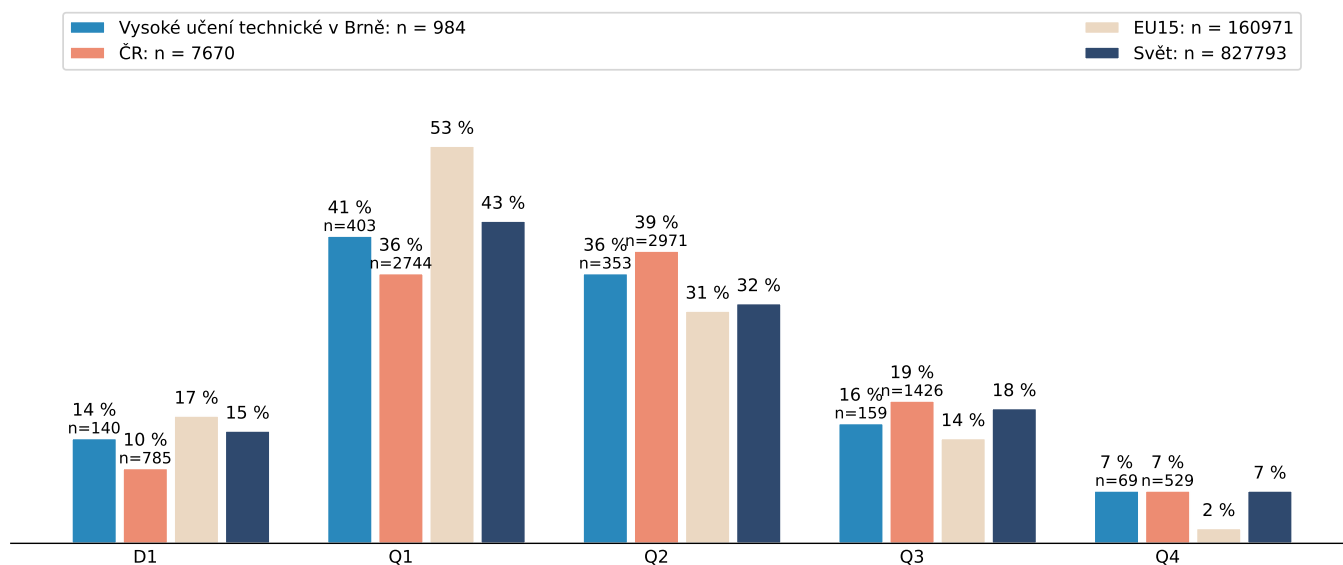
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	45%	49%	51%	44%	57%	49%
	n = 9	n = 20	n = 23	n = 12	n = 4	n = 59

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5%	2%	4%	4%	0%	3%
	n = 1	n = 1	n = 2	n = 1	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35%	29%	18%	67%	43%	34%
	n = 7	n = 12	n = 8	n = 18	n = 3	n = 41

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

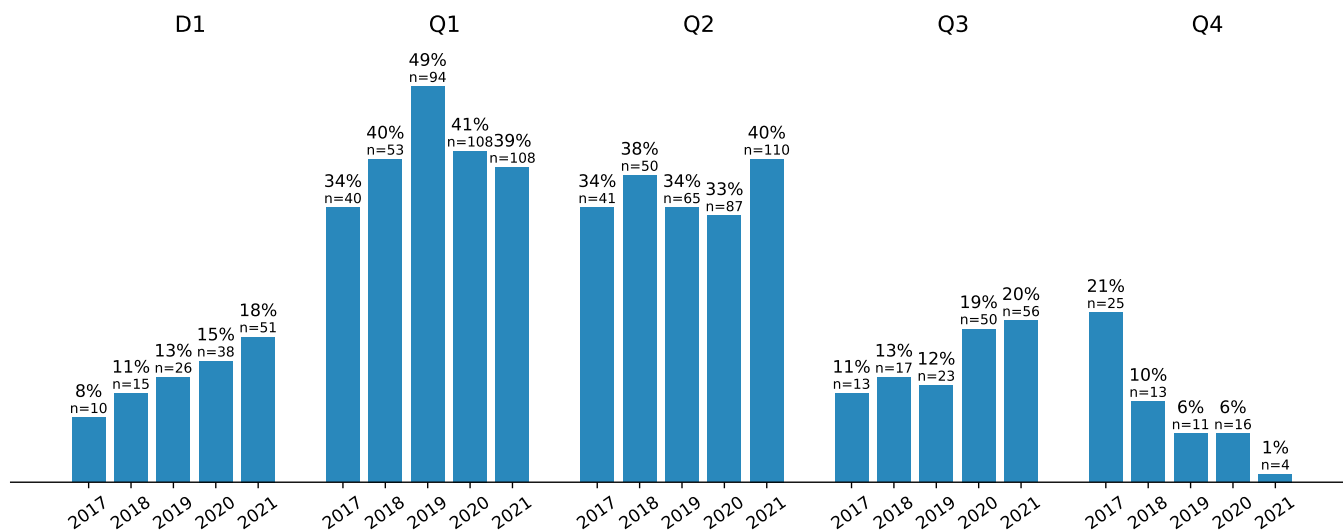


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 7 (1 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	89% n = 124	72% n = 292	44% n = 155	45% n = 72	25% n = 17	54% n = 536
Národní úroveň	84%	75%	58%	56%	43%	63%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

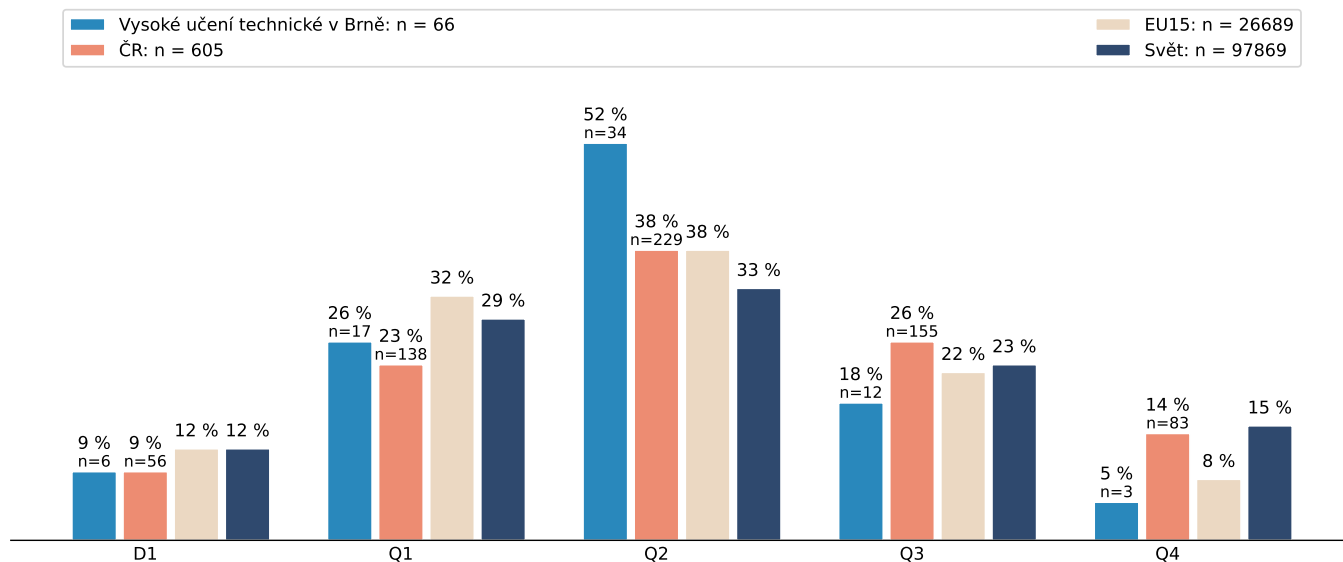
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	64% n = 90	55% n = 221	63% n = 224	69% n = 109	72% n = 50	61% n = 604

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 24	29% n = 116	36% n = 126	20% n = 32	7% n = 5	28% n = 279

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	98% n = 137	73% n = 295	57% n = 200	48% n = 77	26% n = 18	60% n = 590

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

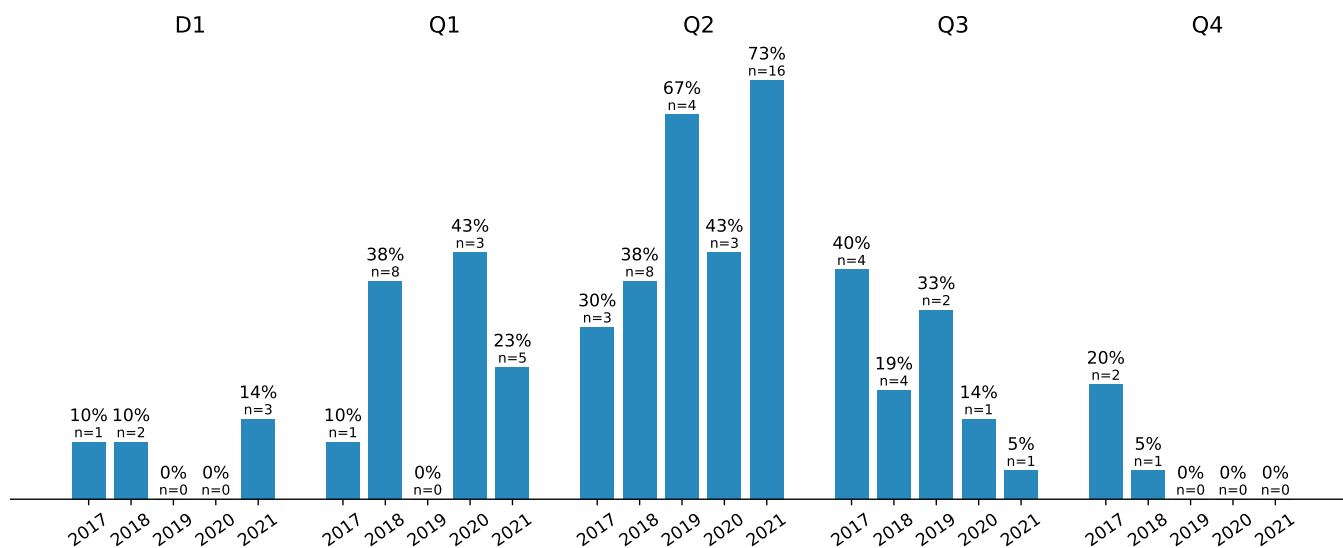


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83%	82%	62%	33%	0%	59%
	n = 5	n = 14	n = 21	n = 4	n = 0	n = 39
Národní úroveň	89%	78%	59%	48%	39%	58%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	12%	0%	0%	0%	3%
	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	11%	4%	< 0.5%	1%	0%	1%

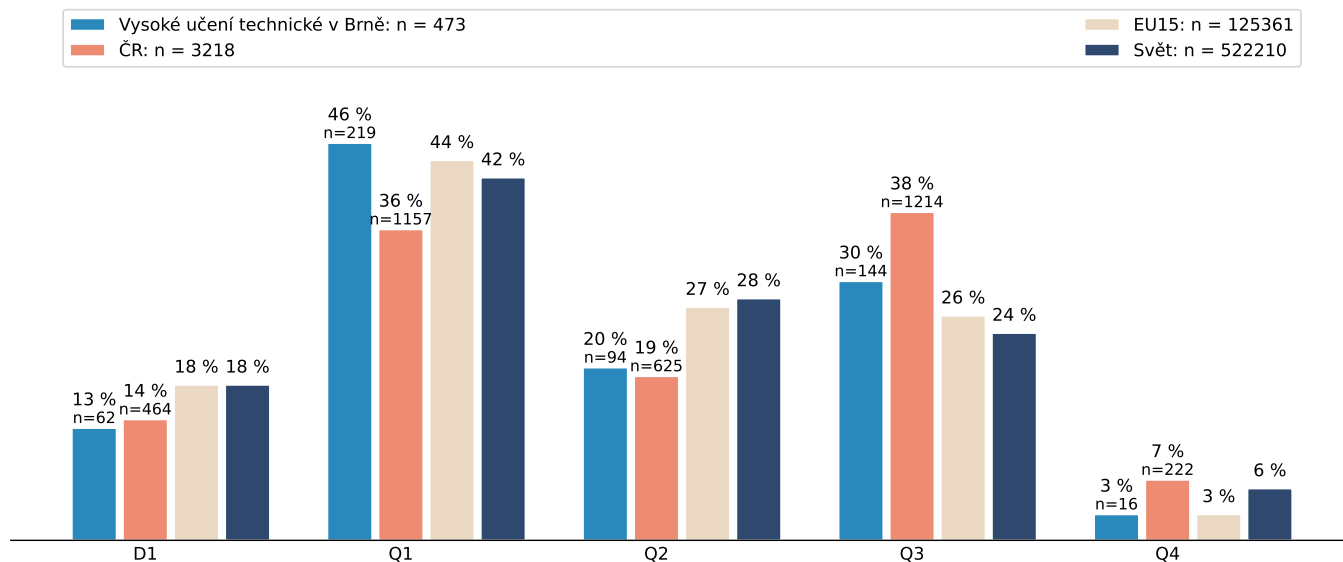
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	35%	56%	75%	67%	55%
	n = 2	n = 6	n = 19	n = 9	n = 2	n = 36

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	6%	6%	17%	0%	8%
	n = 0	n = 1	n = 2	n = 2	n = 0	n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83%	47%	50%	58%	67%	52%
	n = 5	n = 8	n = 17	n = 7	n = 2	n = 34

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

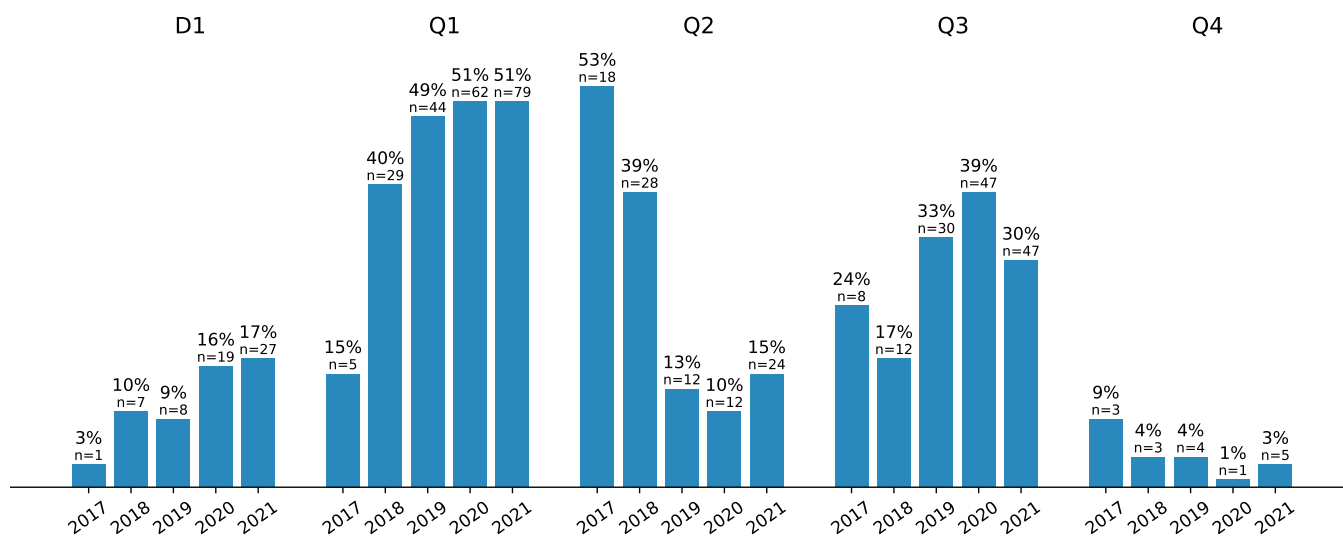


Výsledky bez AIS: n = 10

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 9 (2 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	82% n = 51	78% n = 171	62% n = 58	49% n = 71	44% n = 7	65% n = 307
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	1%

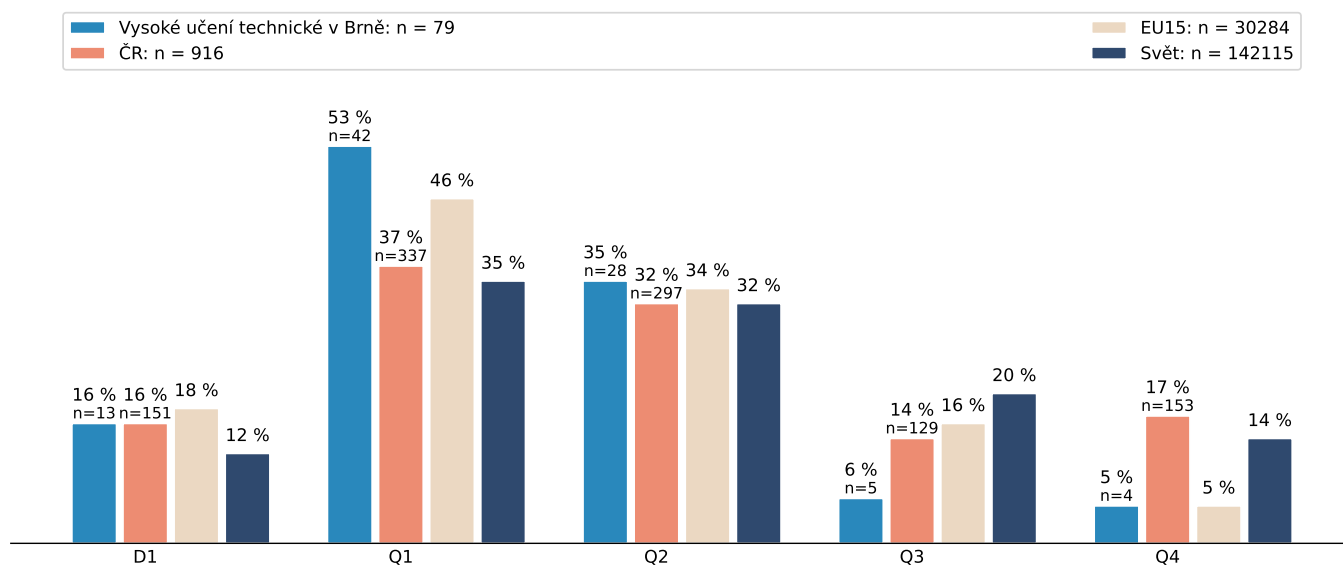
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56% n = 35	49% n = 107	37% n = 35	62% n = 90	62% n = 10	51% n = 242

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	3% n = 2	3% n = 7	7% n = 7	4% n = 6	12% n = 2	5% n = 22

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	37% n = 23	31% n = 67	24% n = 23	31% n = 44	31% n = 5	29% n = 139

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

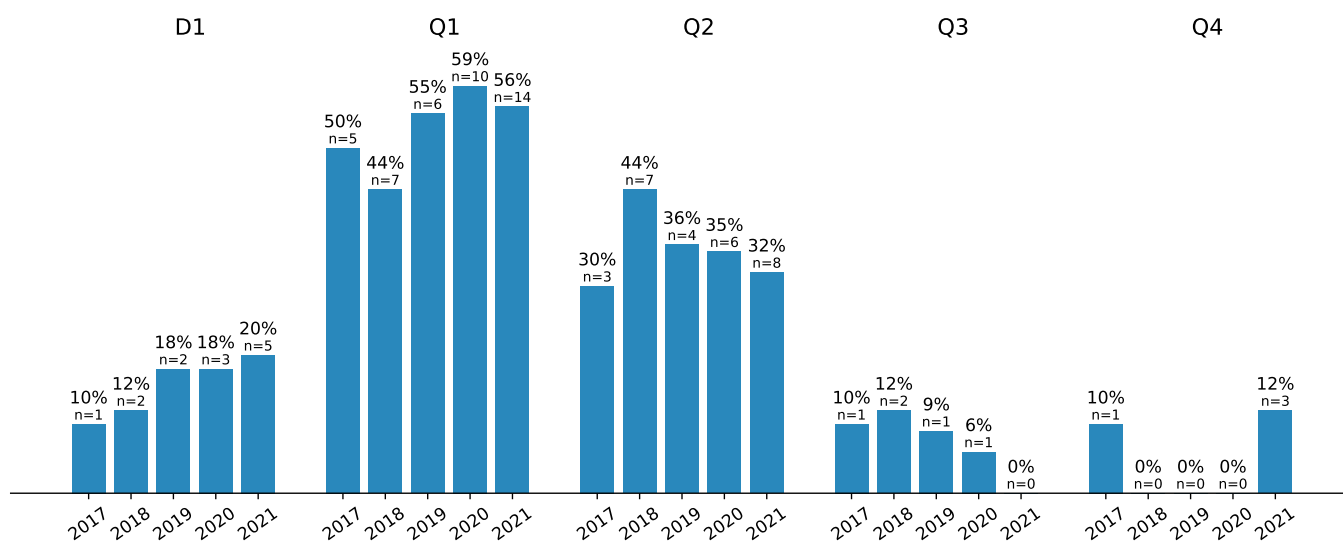


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 5	62% n = 26	36% n = 10	40% n = 2	75% n = 3	52% n = 41
Národní úroveň	70%	72%	54%	52%	35%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	8%	4%	1%	1%	0%	2%

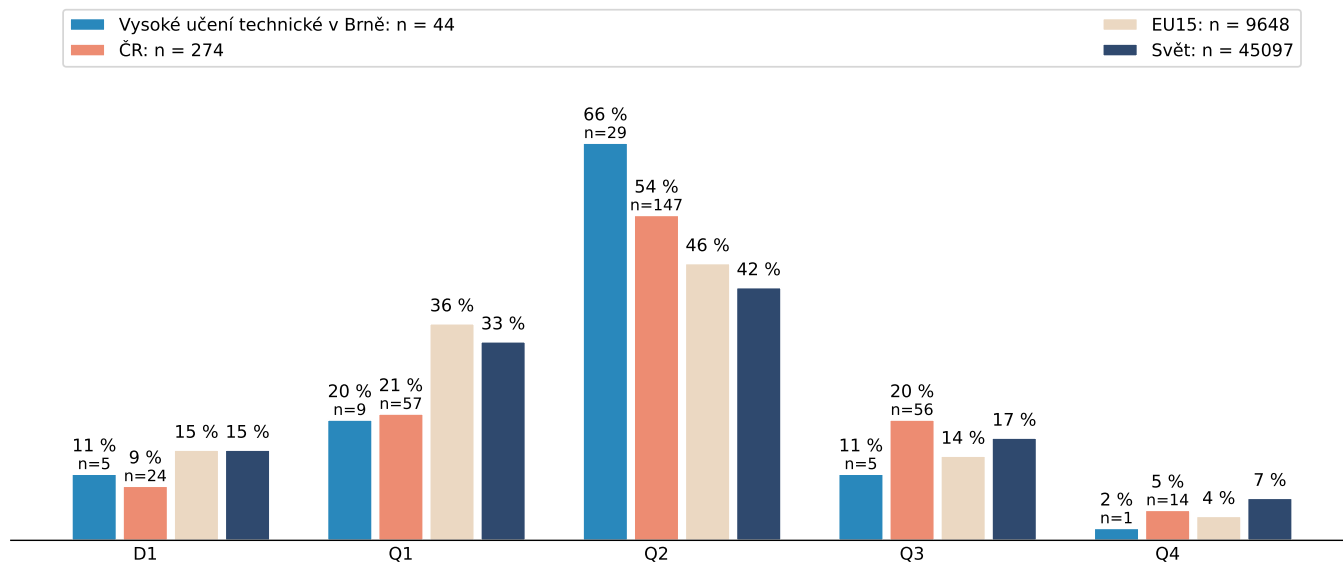
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	31% n = 4	38% n = 16	54% n = 15	60% n = 3	50% n = 2	46% n = 36

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	23% n = 3	29% n = 12	39% n = 11	0% n = 0	0% n = 0	29% n = 23

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 13	86% n = 36	104% n = 29	40% n = 2	0% n = 0	85% n = 67

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.9 Industrial biotechnologies - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

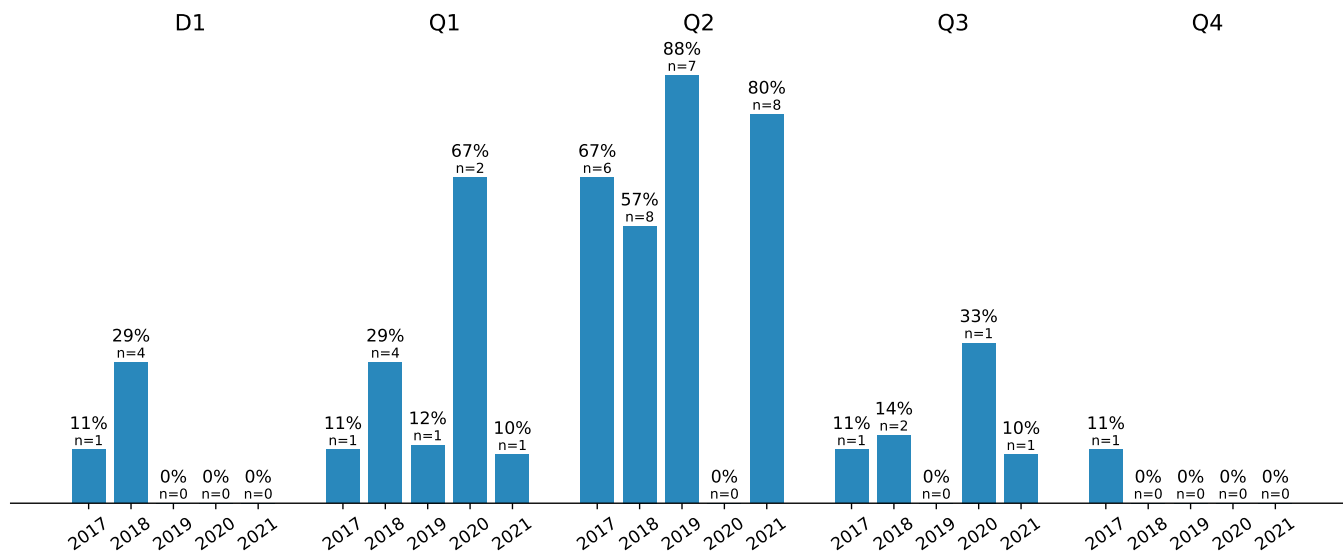


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.9 Industrial biotechnologies - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.9 Industrial biotechnology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	78%	59%	20%	0%	57%
	n = 4	n = 7	n = 17	n = 1	n = 0	n = 25
Národní úroveň	92%	77%	63%	54%	71%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	0%	0%	0%

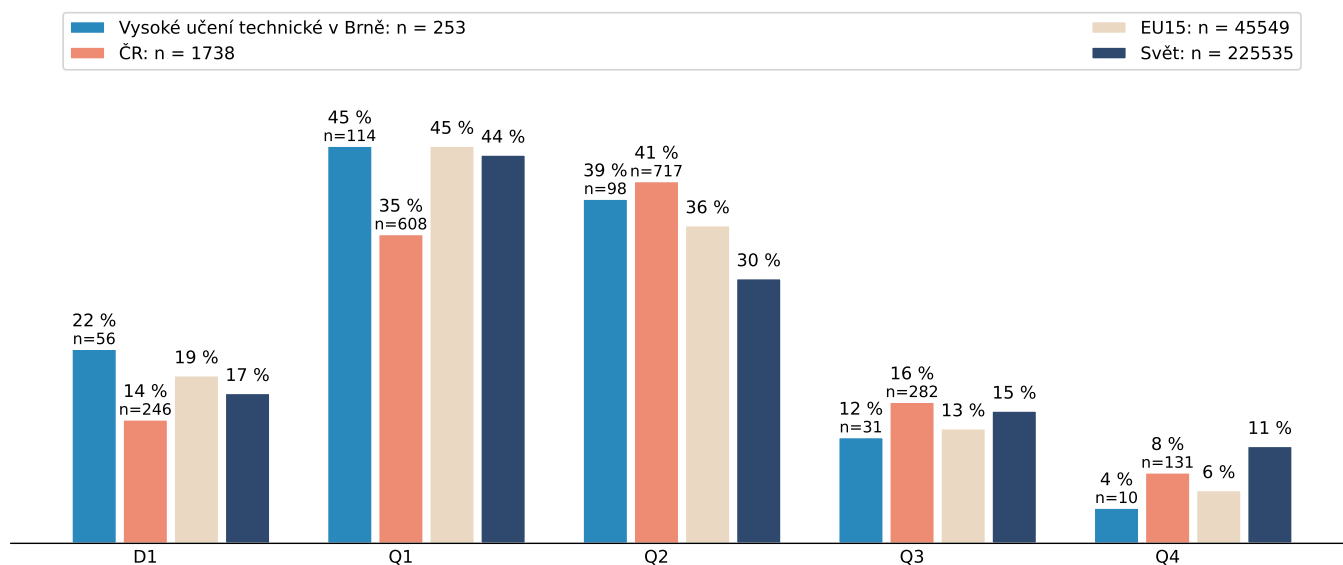
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	22%	48%	80%	100%	48%
	n = 1	n = 2	n = 14	n = 4	n = 1	n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	14%	0%	0%	9%
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 0	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40%	44%	86%	160%	100%	86%
	n = 2	n = 4	n = 25	n = 8	n = 1	n = 38

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

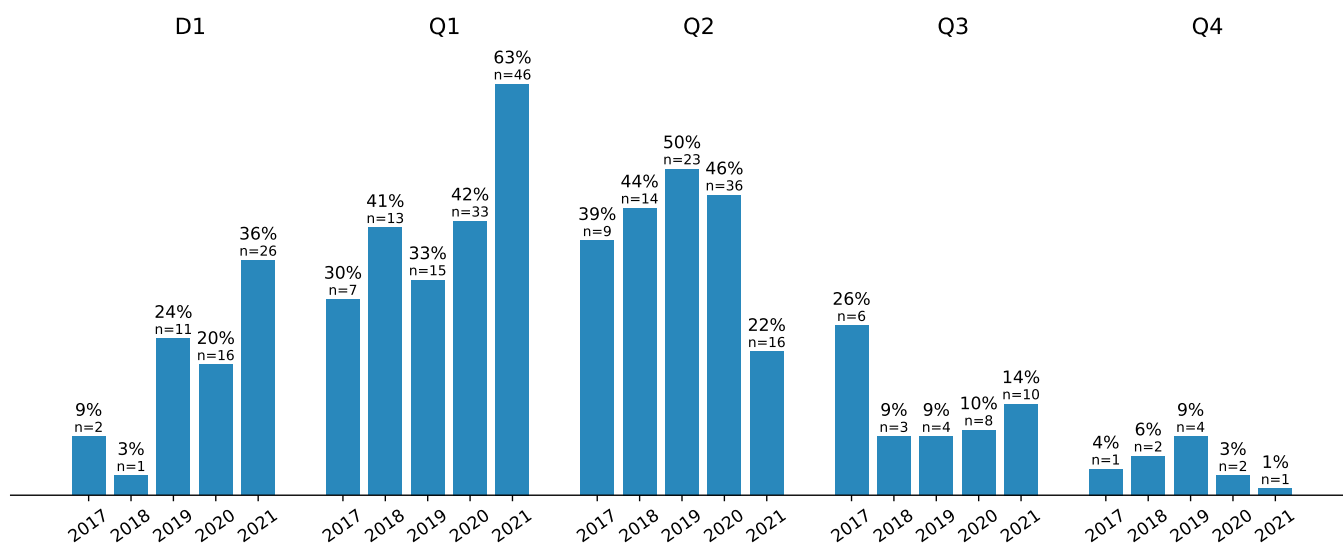


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	93% n = 52	89% n = 101	69% n = 68	68% n = 21	60% n = 6	77% n = 196
Národní úroveň	87%	84%	73%	59%	50%	73%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	0%	1%	0%	0%	< 0.5%

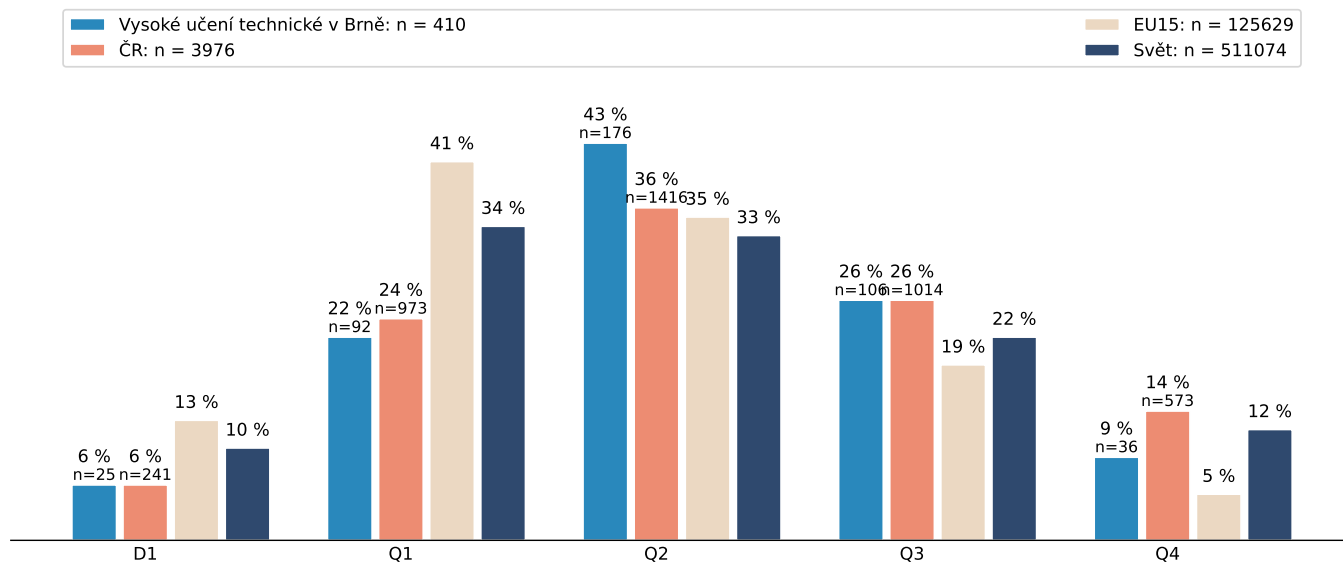
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	64% n = 36	70% n = 80	45% n = 44	58% n = 18	50% n = 5	58% n = 147

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	16% n = 9	11% n = 13	35% n = 34	23% n = 7	20% n = 2	22% n = 56

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	114% n = 64	101% n = 115	108% n = 106	84% n = 26	40% n = 4	99% n = 251

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

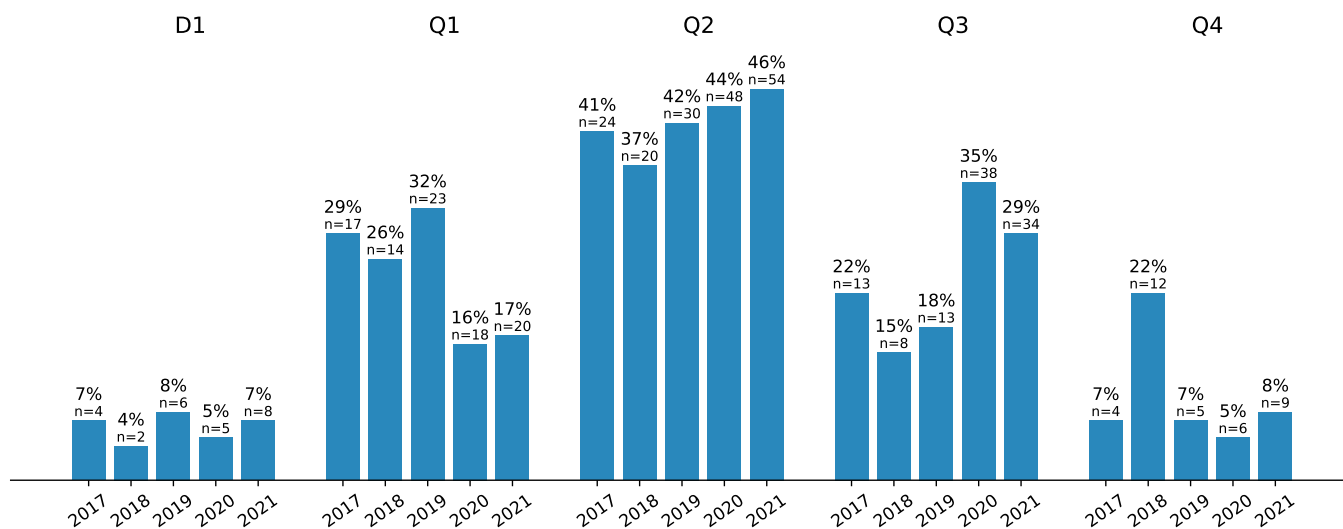


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	52%	59%	50%	49%	33%	50%
	n = 13	n = 54	n = 88	n = 52	n = 12	n = 206
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	55%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	4%	1%	0%	0%	0%	< 0.5%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	2%	1%	5%	8%	< 0.5%	4%

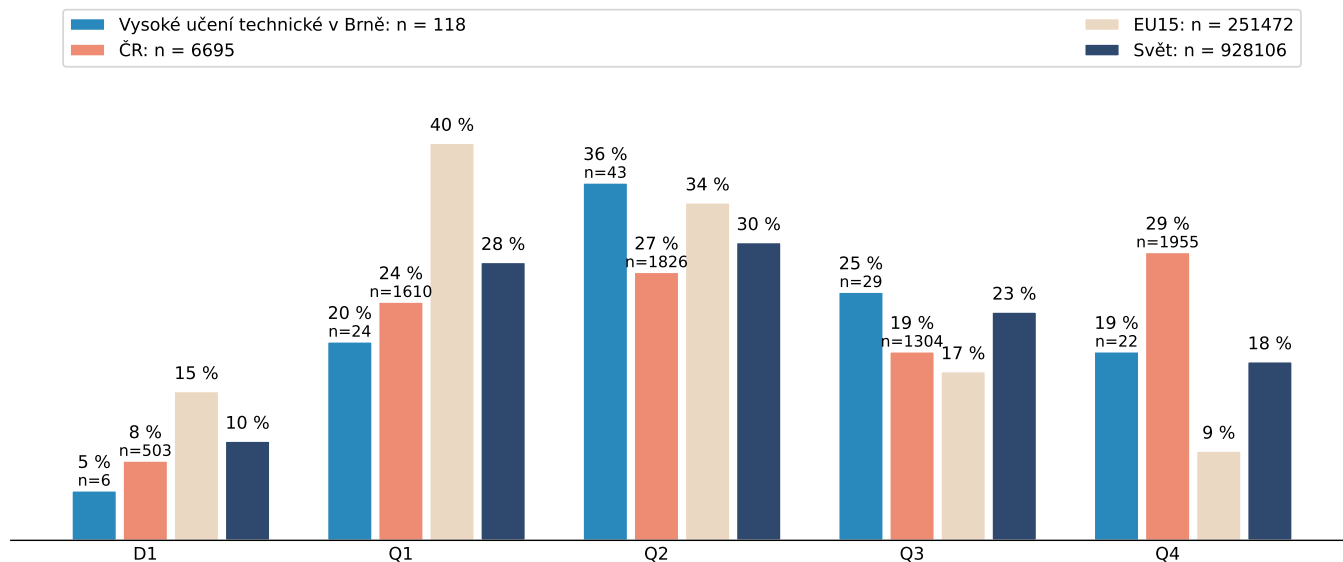
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56%	43%	65%	69%	58%	61%
	n = 14	n = 40	n = 115	n = 73	n = 21	n = 249

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28%	15%	14%	13%	17%	14%
	n = 7	n = 14	n = 24	n = 14	n = 6	n = 58

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44%	53%	59%	63%	56%	58%
	n = 11	n = 49	n = 103	n = 67	n = 20	n = 239

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

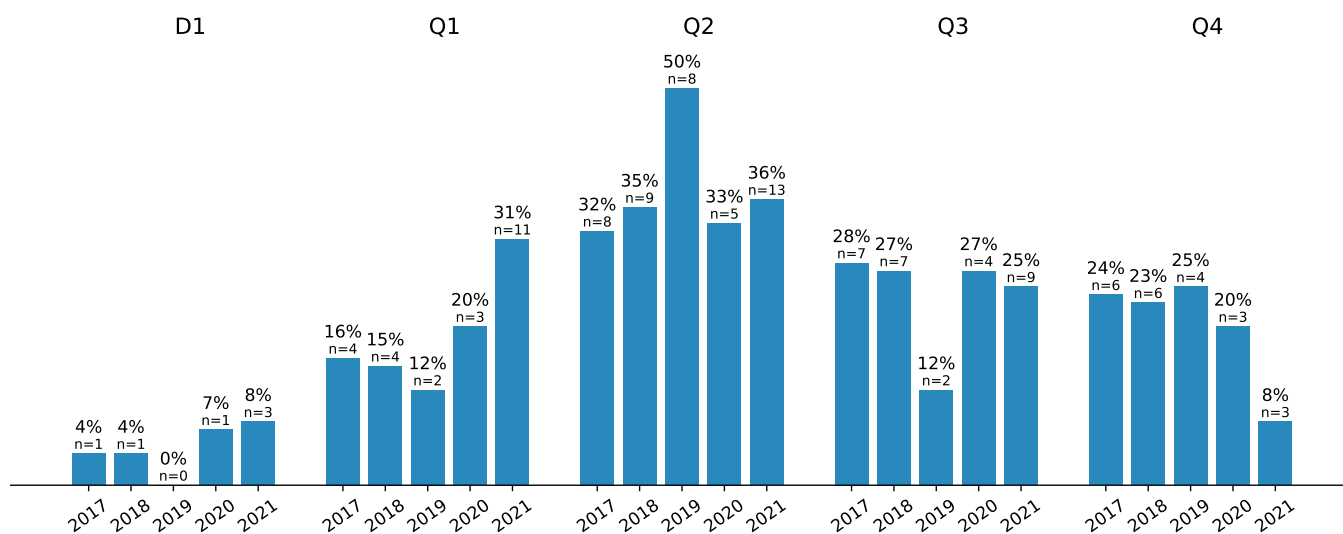


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	62%	72%	52%	32%	58%
	n = 6	n = 15	n = 31	n = 15	n = 7	n = 68
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	23%	11%	2%	1%	< 0.5%	4%

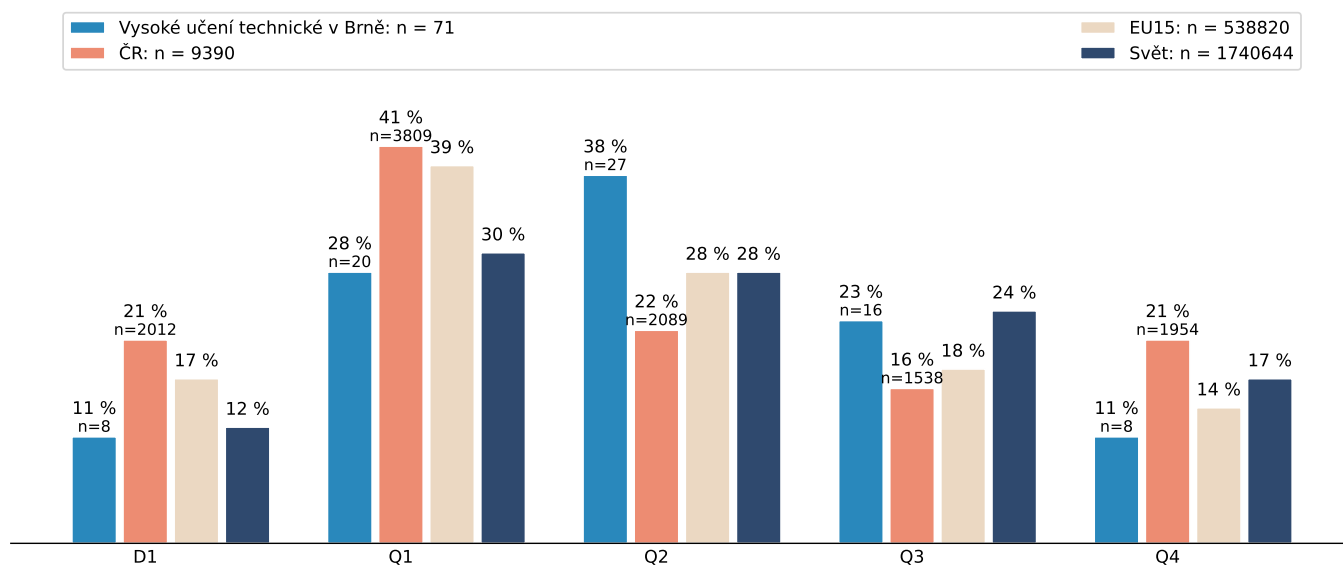
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	38%	33%	31%	27%	32%
	n = 1	n = 9	n = 14	n = 9	n = 6	n = 38

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	29%	26%	24%	14%	24%
	n = 1	n = 7	n = 11	n = 7	n = 3	n = 28

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	133%	158%	105%	79%	105%	109%
	n = 8	n = 38	n = 45	n = 23	n = 23	n = 129

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

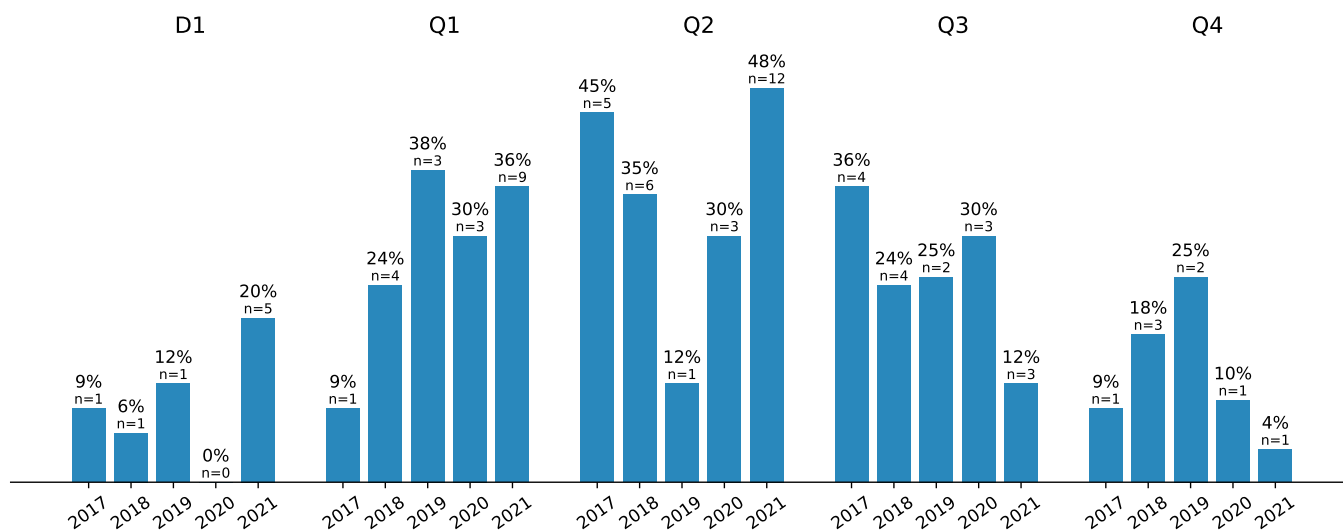


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	88%	75%	70%	75%	38%	69%
	n = 7	n = 15	n = 19	n = 12	n = 3	n = 49
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38%	15%	0%	0%	0%	4%
	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

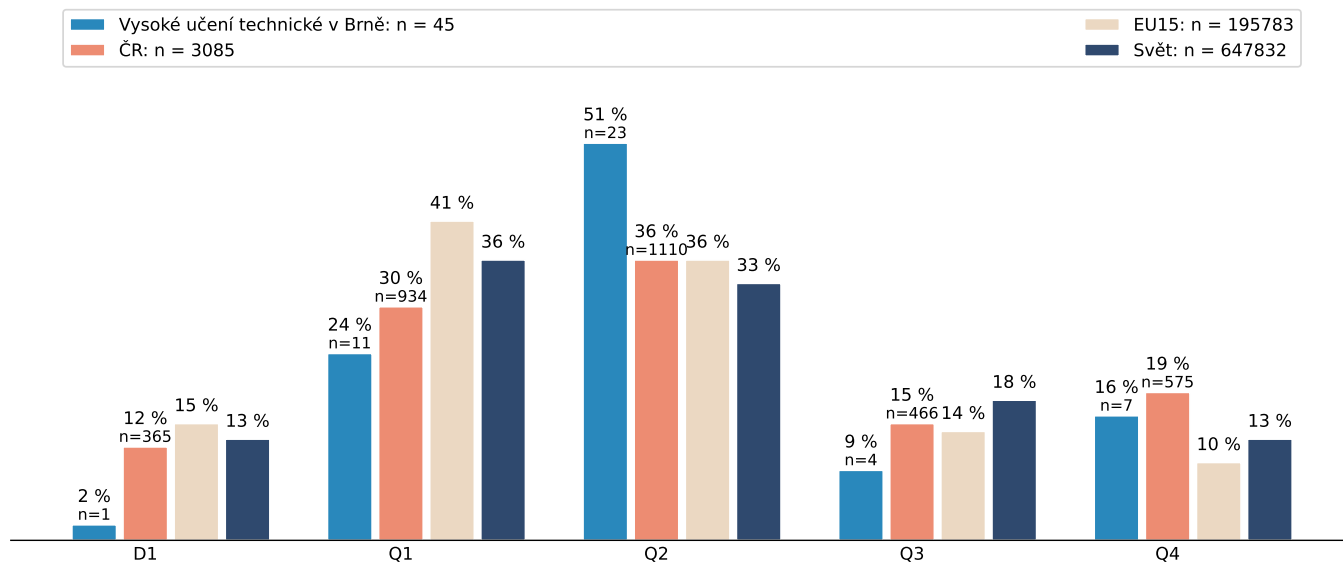
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38%	20%	15%	19%	25%	18%
	n = 3	n = 4	n = 4	n = 3	n = 2	n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12%	25%	19%	31%	12%	23%
	n = 1	n = 5	n = 5	n = 5	n = 1	n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	150%	140%	89%	44%	75%	92%
	n = 12	n = 28	n = 24	n = 7	n = 6	n = 65

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

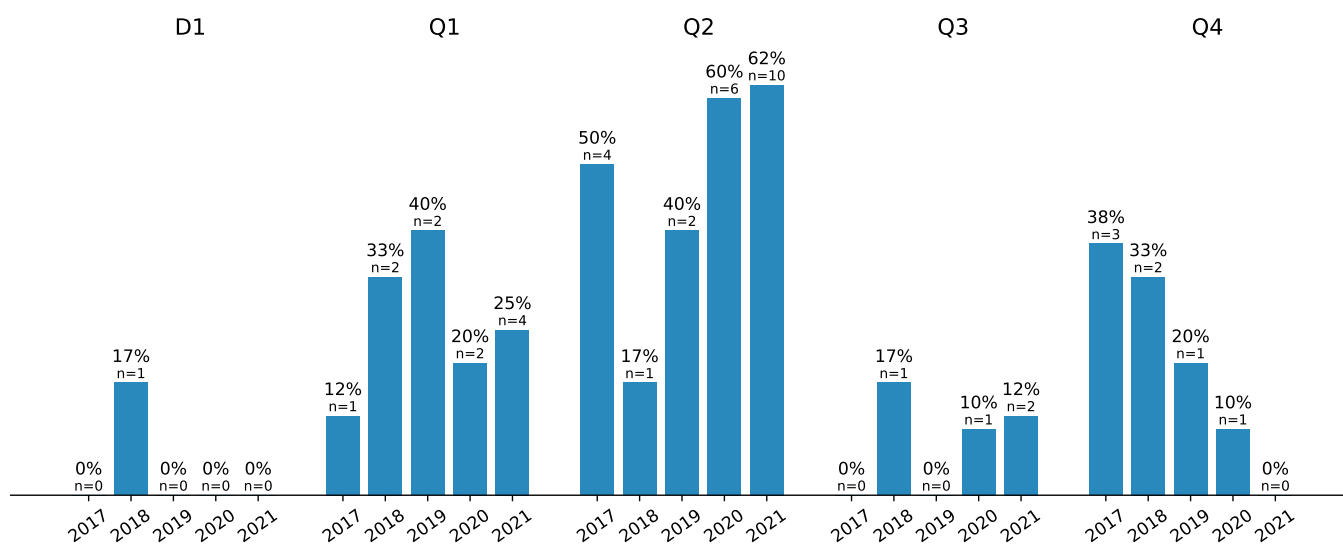


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	73% n = 8	65% n = 15	75% n = 3	0% n = 0	58% n = 26
Národní úroveň	88%	79%	70%	61%	52%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	19%	10%	3%	2%	1%	5%

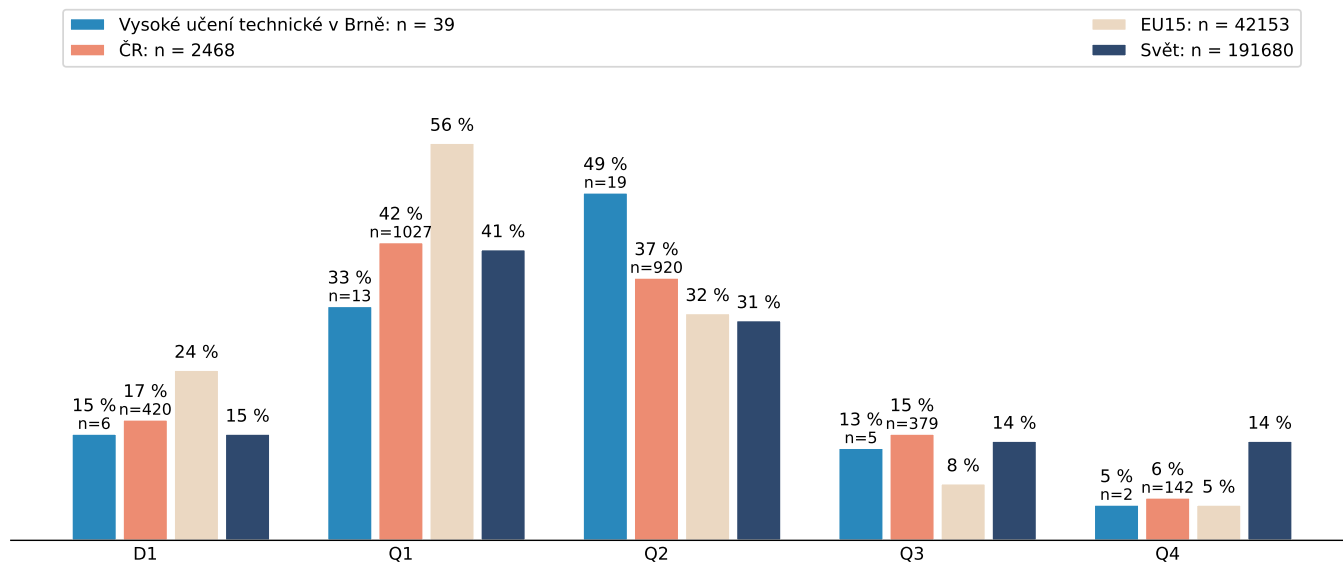
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	9% n = 1	39% n = 9	0% n = 0	100% n = 7	38% n = 17

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	300% n = 3	36% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	9% n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	1100% n = 11	200% n = 22	91% n = 21	50% n = 2	43% n = 3	107% n = 48

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

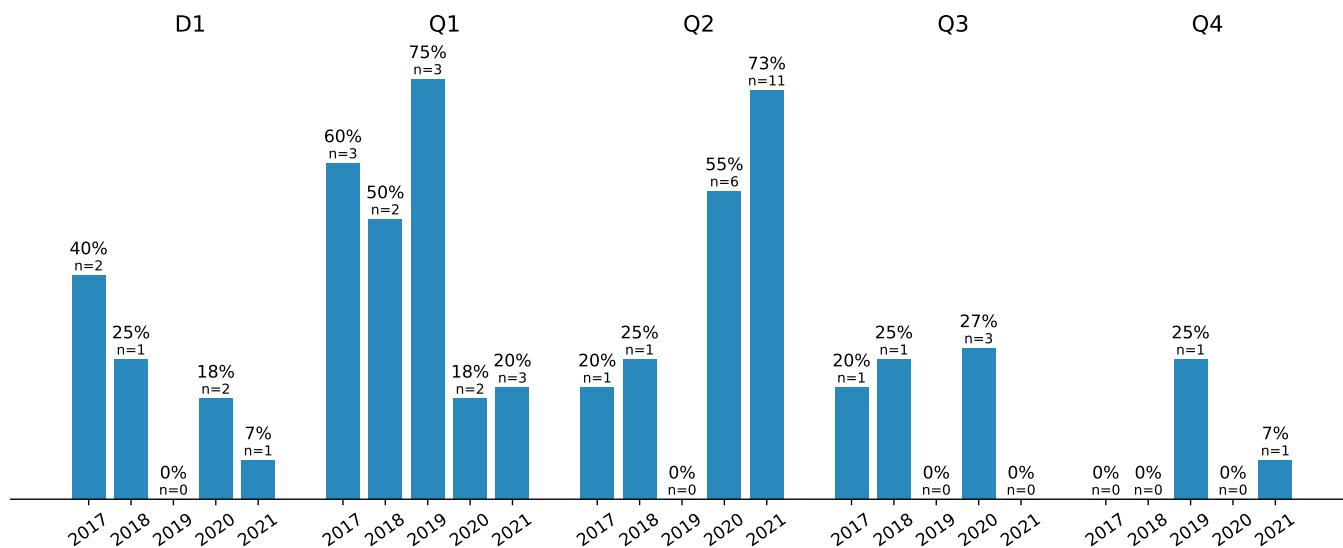


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (8 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 4	77% n = 10	32% n = 6	20% n = 1	0% n = 0	44% n = 17
Národní úroveň	67%	67%	55%	40%	54%	58%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	3%	3%	< 0.5%	1%	1%	2%

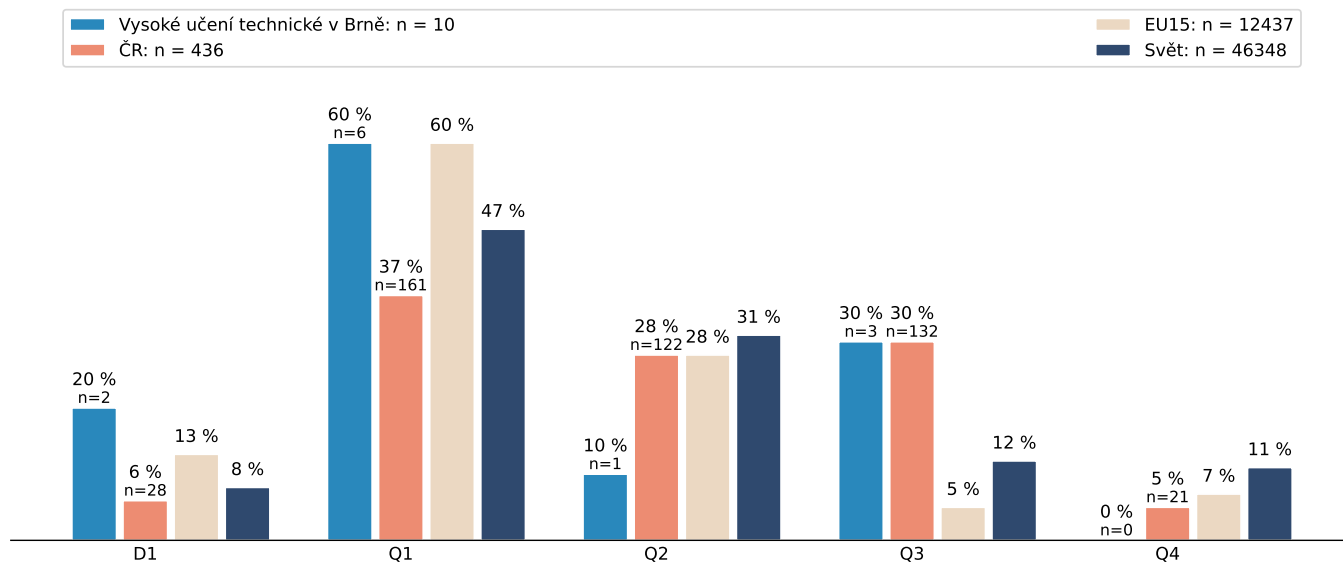
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 4	54% n = 7	53% n = 10	60% n = 3	50% n = 1	54% n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 1	8% n = 1	11% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 3	54% n = 7	74% n = 14	60% n = 3	100% n = 2	67% n = 26

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.2 Animal and dairy science - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

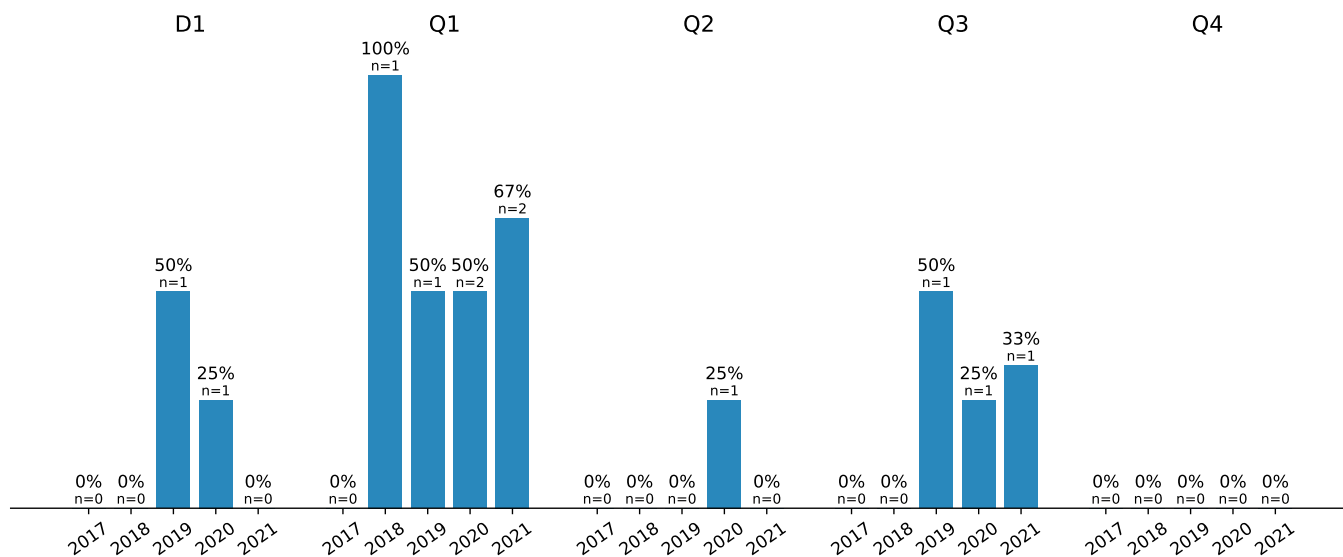


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (20%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.2 Animal and dairy science - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.2 Animal and dairy science - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	100% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	10% n = 1
Národní úroveň	54%	48%	48%	38%	38%	45%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	0%	0%	0%

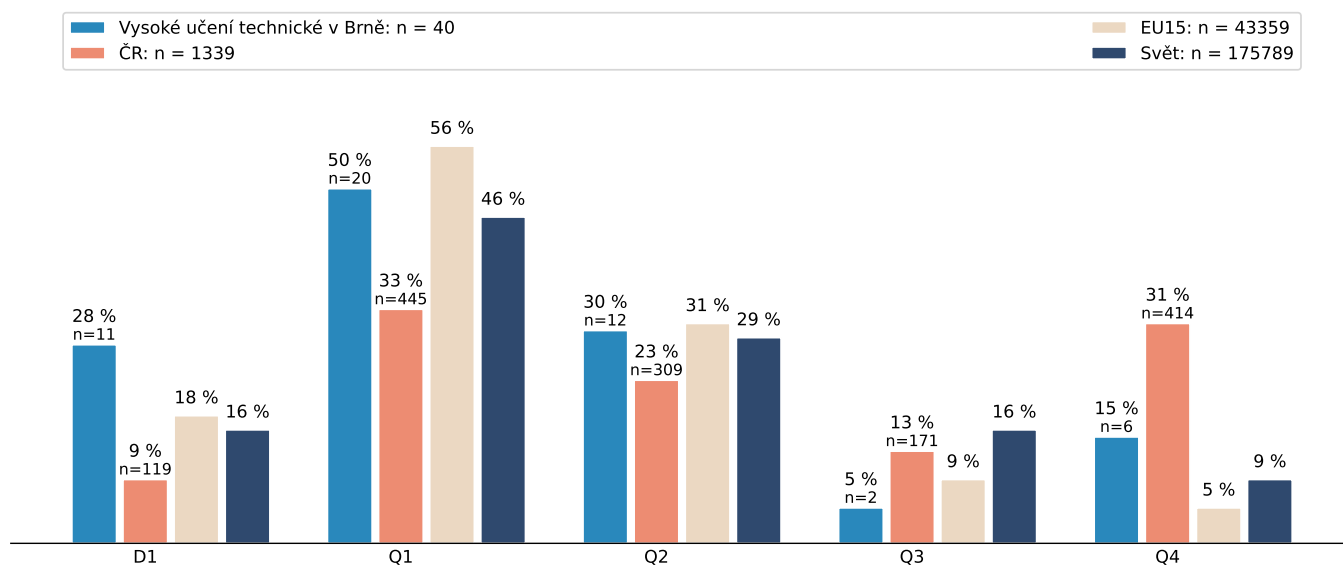
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	67% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	40% n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200% n = 4	167% n = 10	200% n = 2	100% n = 3	0% n = 0	150% n = 15

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.5 Other agricultural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

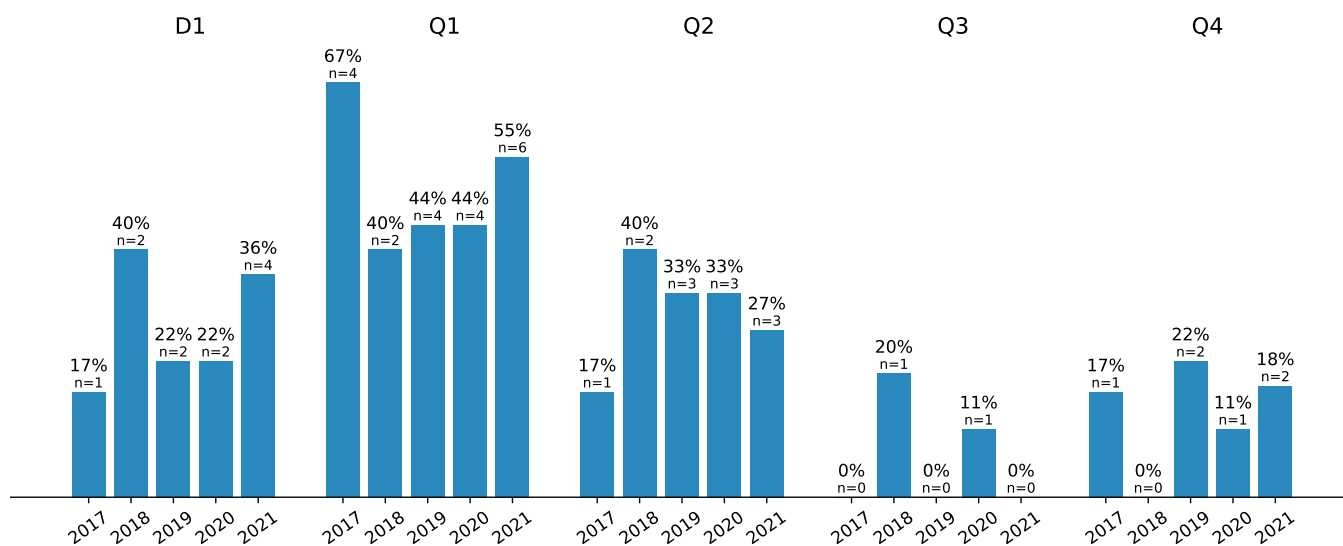


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 4 (10%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.5 Other agricultural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.5 Other agricultural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73%	70%	50%	50%	0%	53%
	n = 8	n = 14	n = 6	n = 1	n = 0	n = 21
Národní úroveň	66%	60%	55%	35%	15%	42%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	1%	0%	1%	0%	< 0.5%

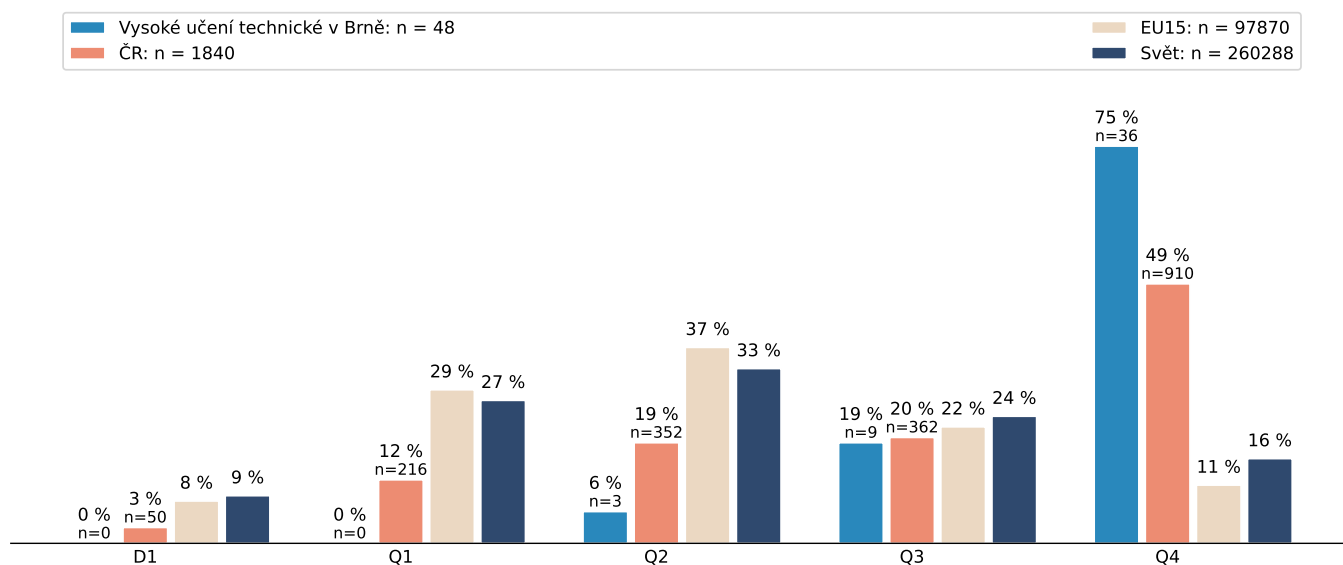
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	64%	40%	58%	50%	17%	43%
	n = 7	n = 8	n = 7	n = 1	n = 1	n = 17

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27%	15%	0%	100%	0%	13%
	n = 3	n = 3	n = 0	n = 2	n = 0	n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	82%	95%	75%	0%	117%	88%
	n = 9	n = 19	n = 9	n = 0	n = 7	n = 35

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.2 Economics and business - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

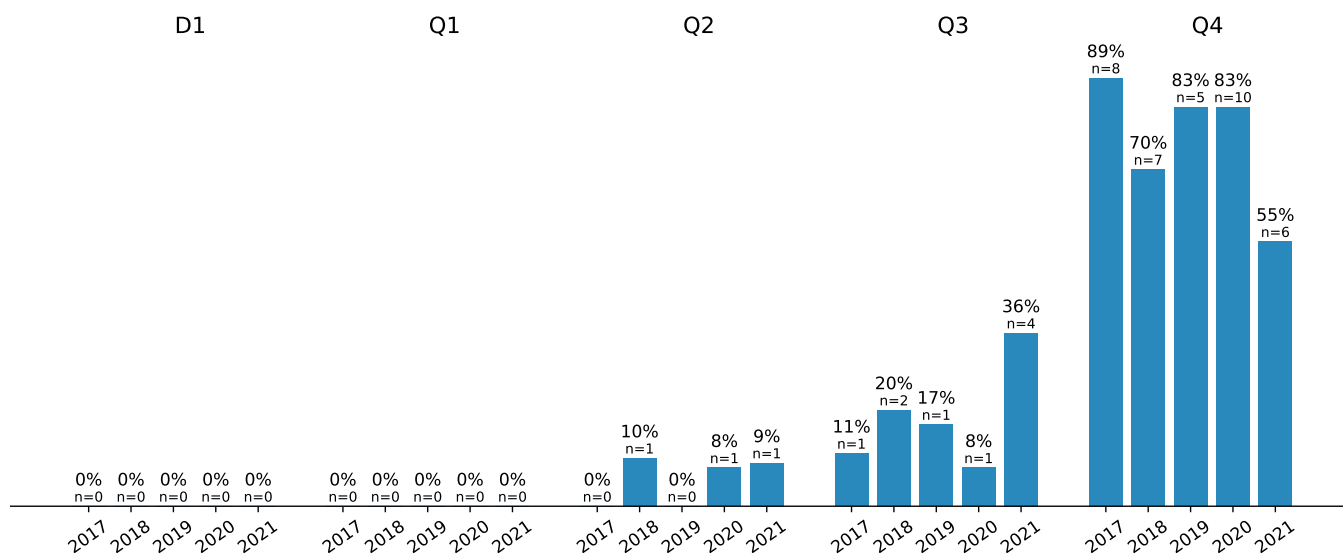


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (21%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.2 Economics and business - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.2 Economics and business - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	100%	44%	44%	48%
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 4	n = 16	n = 23
Národní úroveň	90%	78%	66%	63%	31%	49%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	< 0.5%	0%	1%	0%	< 0.5%

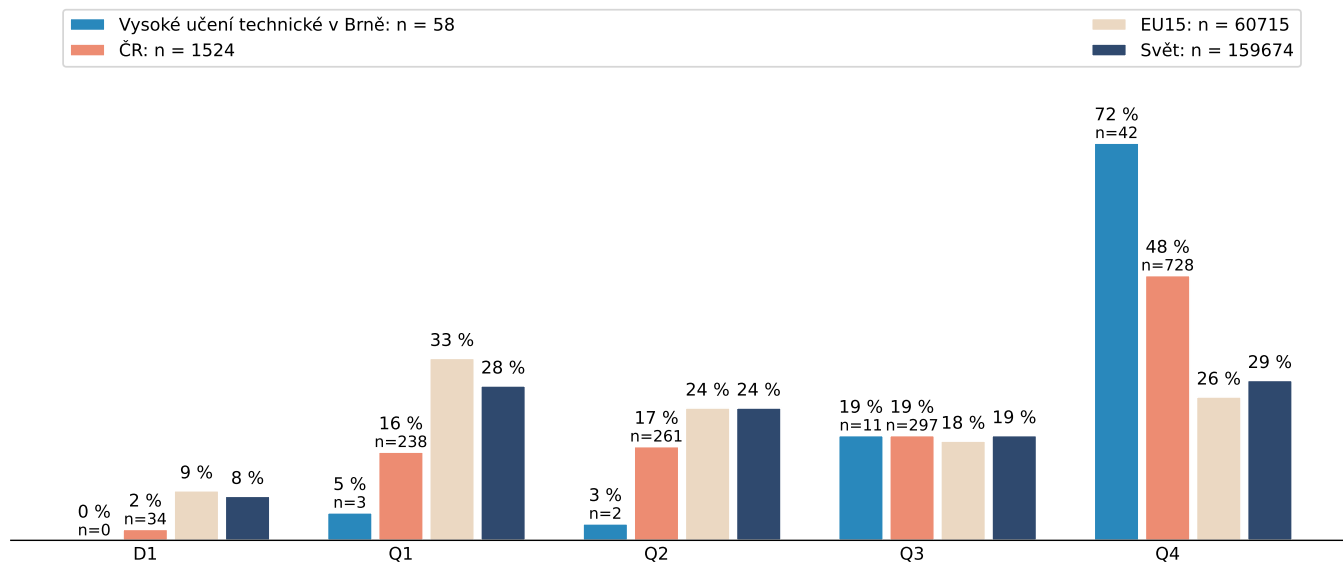
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	33%	67%	64%	63%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 6	n = 23	n = 30

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	11%	0%	2%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	22%	22%	21%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2	n = 8	n = 10

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.7 Social and economic geography - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

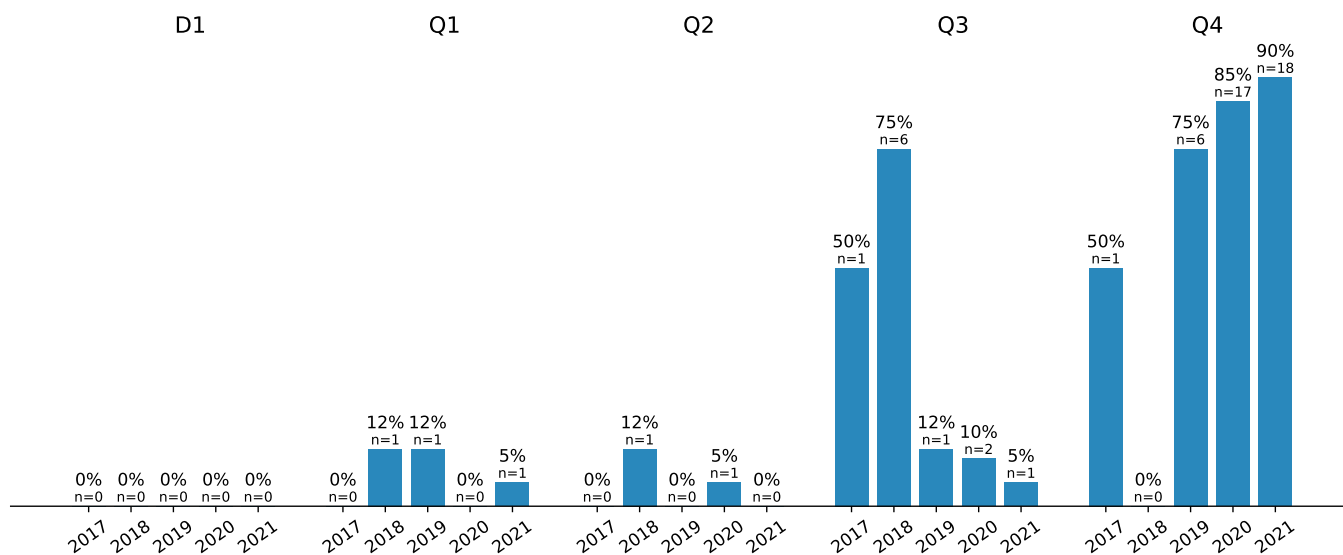


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.7 Social and economic geography - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.7 Social and economic geography - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	50%	55%	48%	52%
	n = 0	n = 3	n = 1	n = 6	n = 20	n = 30
Národní úroveň	68%	58%	61%	43%	47%	50%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	3%	1%	1%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	50%	45%	60%	55%
	n = 0	n = 1	n = 1	n = 5	n = 25	n = 32

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	5%	3%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	50%	18%	38%	33%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 2	n = 16	n = 19

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Prah je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

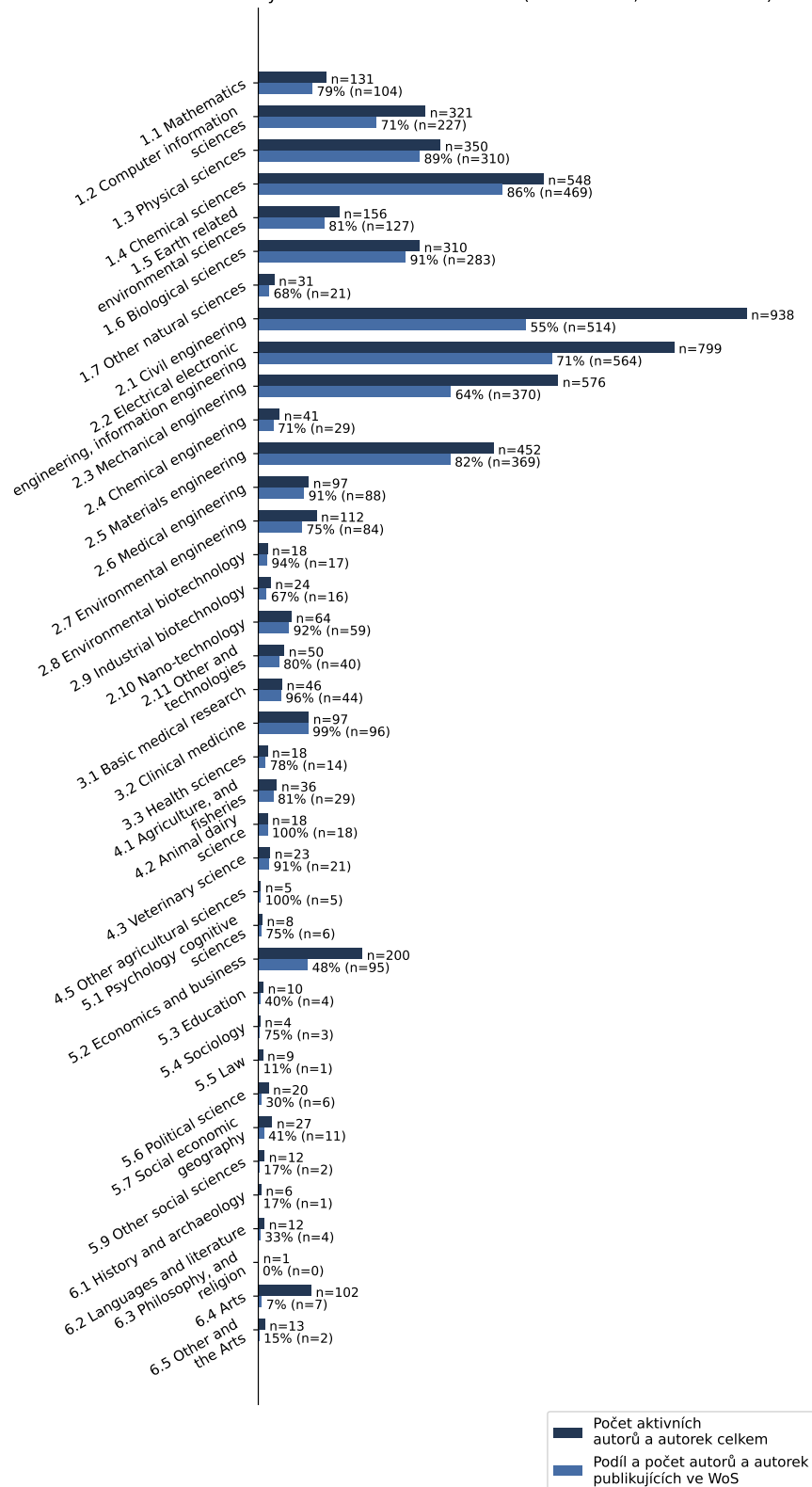
II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

Vstupní data z této části vycházejí z údajů o autorech evidovaných v RIV, z tohoto pohledu jsou oborově klasifikovány i analyzované články. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Doplnkový sloupec ukazuje podíl a počet autorů a autorek, kteří mají za sledované období alespoň jednu publikaci ve WoS, včetně takových publikací, které nemají AIS.

Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)



5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Kvartilové zařazení článků je totožné pro část I. i II. Pro víceoborové časopisy se bere v úvahu nejvyšší dosažené pásmo. Minimální počet výsledků pro vykreslení grafu je 10.

1.1 Mathematics - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	3%	3%	4%	8%	12%	6%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
9%				9%		

1.2 Computer and information sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	8%	7%	8%	7%	11%	8%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
9%				11%		

1.3 Physical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	4%	5%	3%	2%	4%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
10%				9%		

1.4 Chemical sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	14%	12%	10%	6%	6%	10%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
10%	10%					

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	2%	5%	3%	4%	3%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
4%	5%					

1.6 Biological sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	2%	3%	2%	1%	2%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
3%	3%					

1.7 Other natural sciences - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	2%	13%	8%	19%	10%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
9%	10%

2.1 Civil engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	31%	29%	36%	34%	42%	35%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
34%	40%

2.10 Nano-technology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	11%	15%	10%	5%	5%	11%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
10%	11%

2.11 Other engineering and technologies - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	1%	5%	4%	6%	4%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
5%	7%

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	25%	25%	28%	29%	27%	27%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
17%	27%

2.3 Mechanical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	39%	32%	25%	23%	21%	25%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
14%	21%

2.4 Chemical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	10%	6%	3%	10%	8%	6%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
5%				5%		

2.5 Materials engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	21%	19%	15%	9%	8%	14%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
13%				17%		

2.6 Medical engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	28%	27%	26%	14%	10%	21%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
19%				23%		

2.7 Environmental engineering - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	64%	45%	17%	17%	7%	26%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
9%	13%					

2.8 Environmental biotechnology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	5%	9%	4%	<= 0,5%	6%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
8%	10%					

2.9 Industrial biotechnology - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	32%	17%	8%	4%	4%	9%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
10%	8%					

3.1 Basic medical research - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	1%	<= 0,5%	1%	1%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
1%	1%					

3.2 Clinical medicine - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	1%	1%	<= 0,5%	1%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
1%	1%					

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	<= 0,5%	1%	<= 0,5%	<= 0,5%	1%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
1%	1%					

5.2 Economics and business - Vysoké učení technické v Brně (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	2%	3%	4%	4%	3%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
6%	5%

Příloha 1

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a právě sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu. První list koresponduje s výsledky pro „I. část - Data zpracovaná dle Web of Science“ reportu. Druhý list koresponduje s „II. část - Data zpracovaná s podporou RIV“.

Příloha 2

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

Příloha 3

Seznam příspěvků ve sbornících.

Příloha 4

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.