

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Bibliometrická zpráva

2016 - 2020

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)	7
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	54
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	56
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	57

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

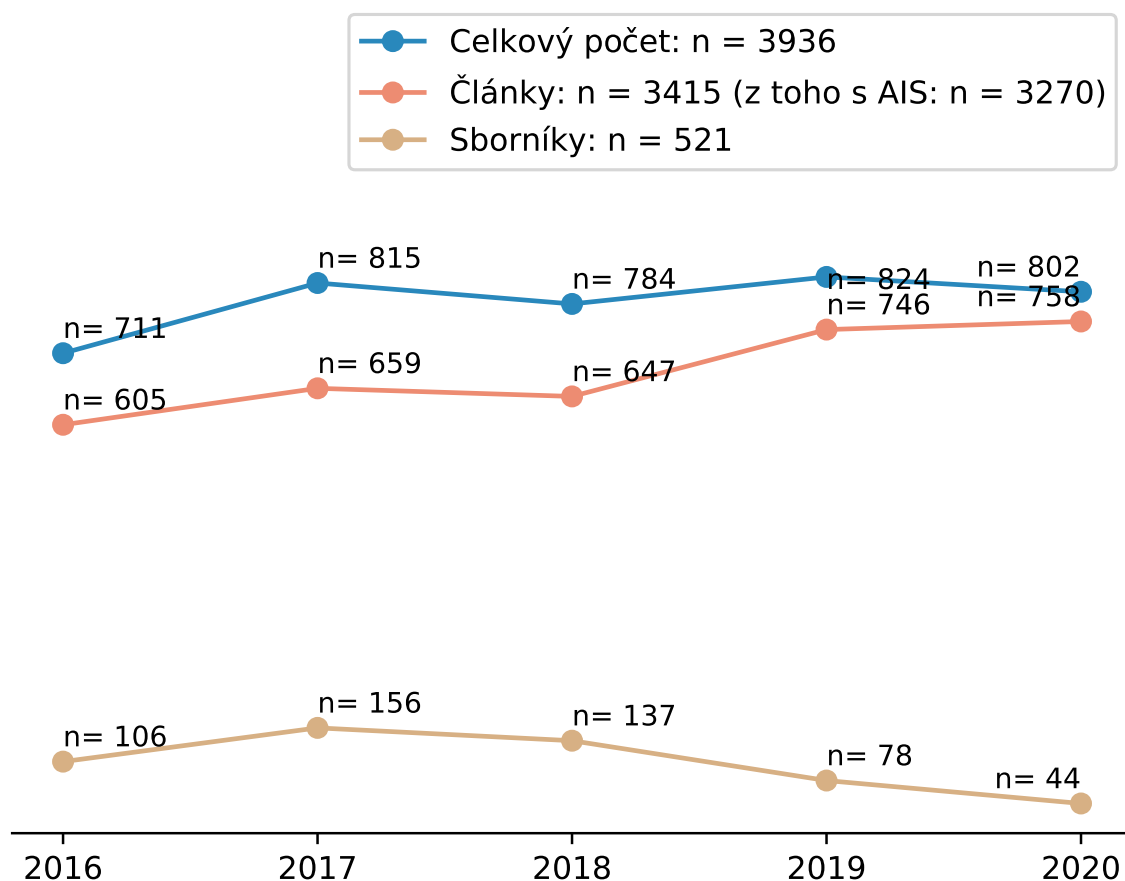
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)

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.

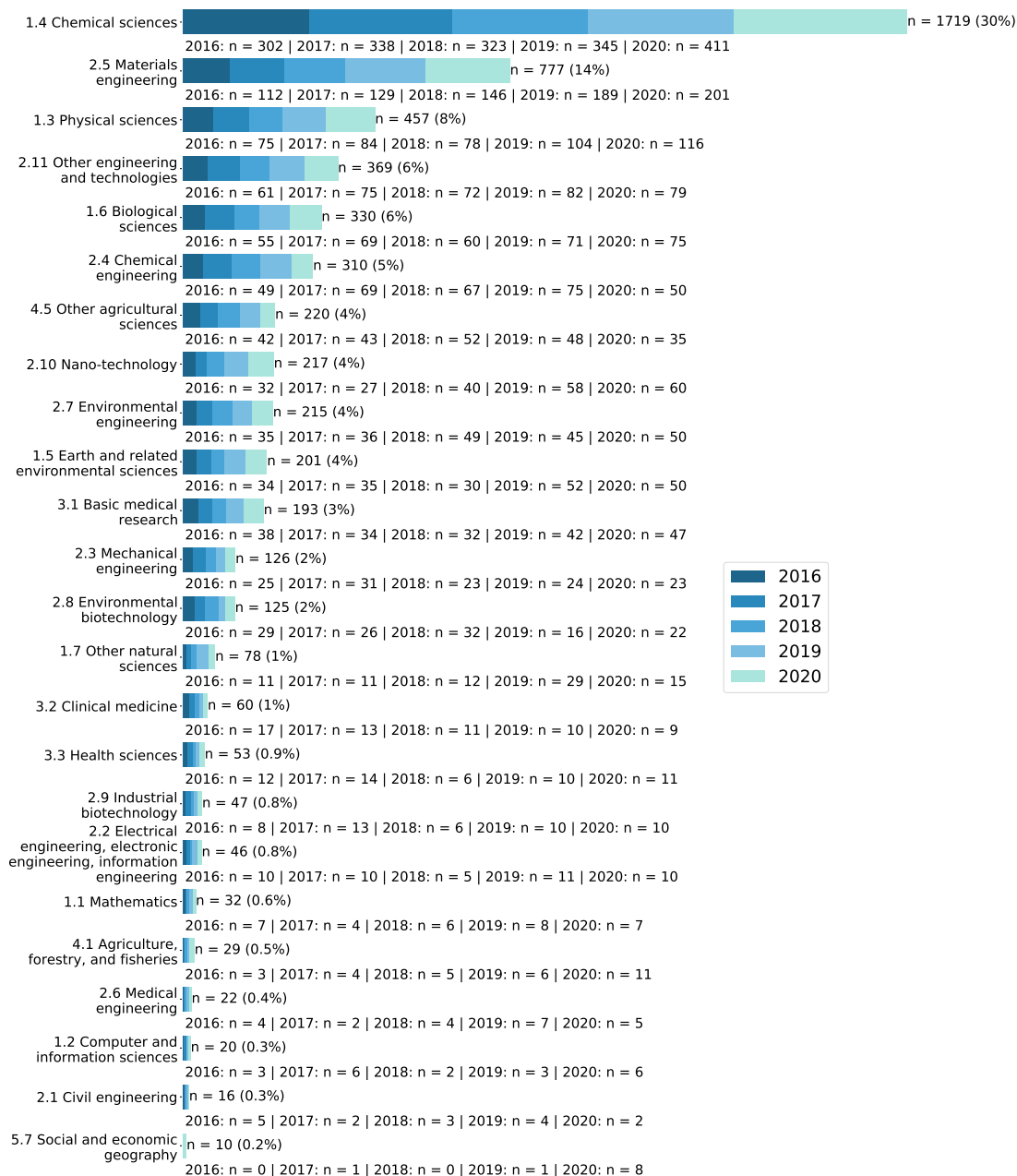
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



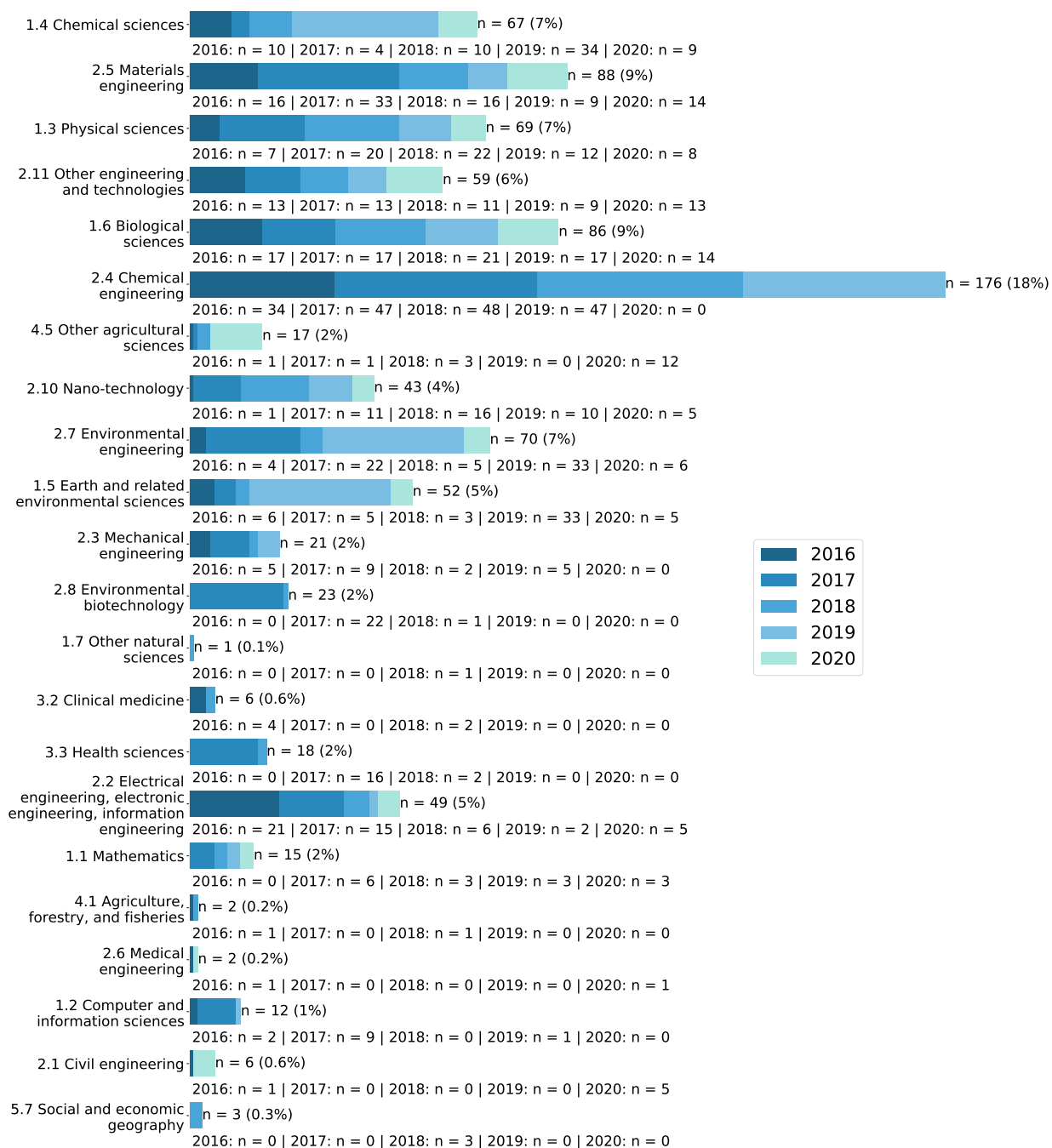
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

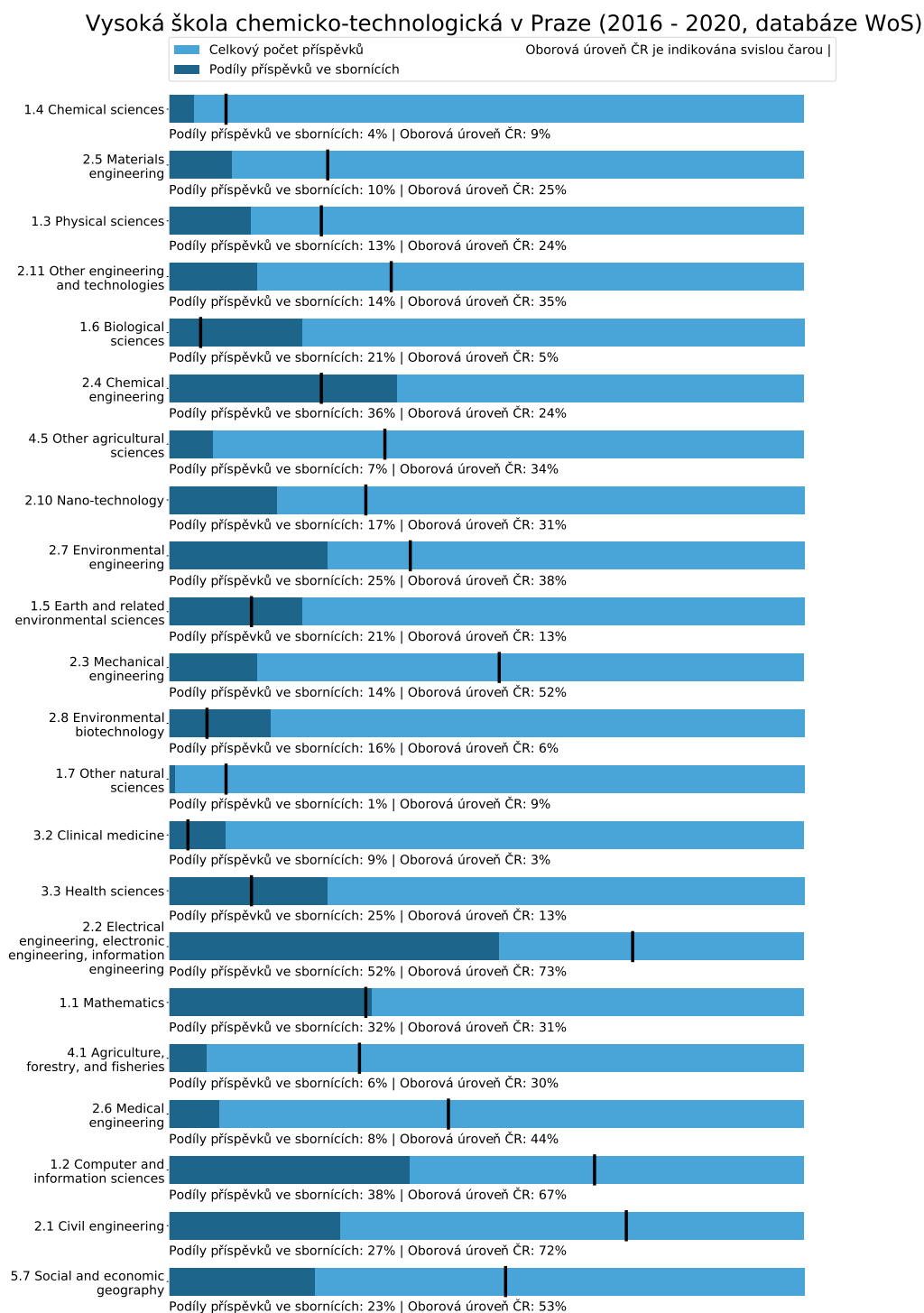


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



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



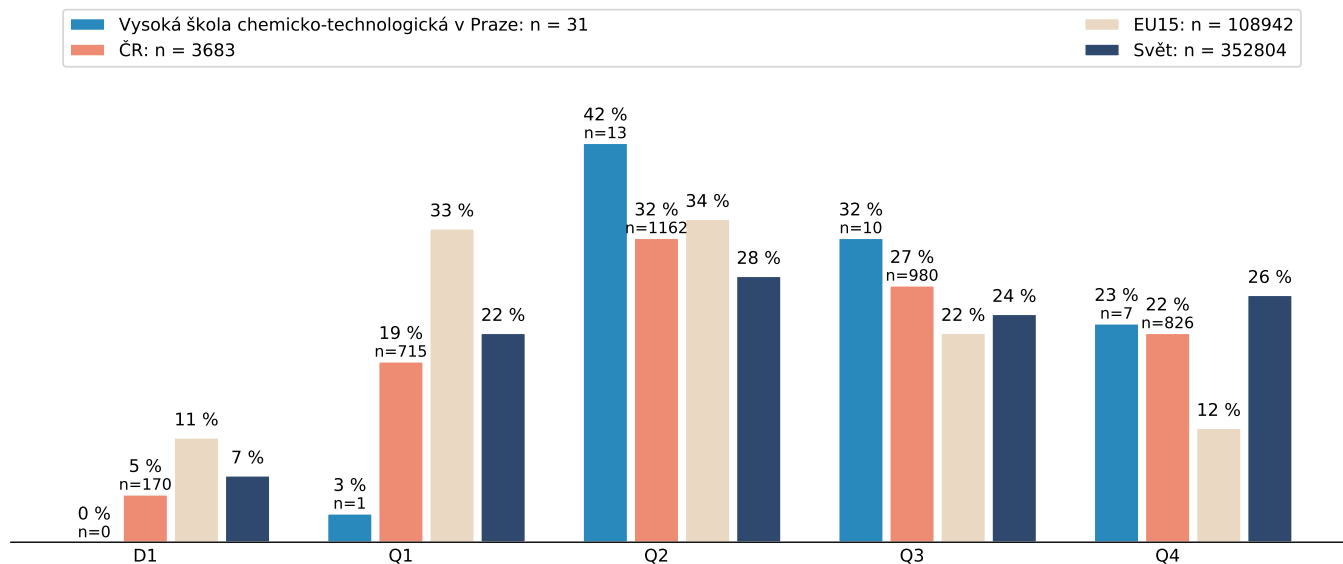
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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	31	0%	3%	42%	32%	23%
1.2 Computer and information sciences	20	40%	60%	10%	10%	20%
1.3 Physical sciences	456	12%	31%	38%	26%	5%
1.4 Chemical sciences	1685	11%	38%	36%	15%	12%
1.5 Earth and related environmental sciences	198	4%	33%	25%	26%	16%
1.6 Biological sciences	322	6%	30%	41%	26%	4%
1.7 Other natural sciences	60	15%	67%	27%	7%	0%
2.1 Civil engineering	16	25%	50%	25%	0%	25%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	45	2%	4%	38%	36%	22%
2.3 Mechanical engineering	121	3%	7%	57%	31%	4%
2.4 Chemical engineering	302	19%	55%	31%	12%	3%
2.5 Materials engineering	740	19%	44%	36%	14%	5%
2.6 Medical engineering	21	0%	0%	52%	43%	5%
2.7 Environmental engineering	206	20%	50%	22%	20%	8%
2.8 Environmental biotechnology	124	13%	26%	31%	26%	17%
2.9 Industrial biotechnology	47	0%	11%	77%	13%	0%
2.10 Nano-technology	211	27%	55%	31%	8%	6%
2.11 Other engineering and technologies	339	3%	19%	29%	30%	22%
3.1 Basic medical research	187	1%	13%	36%	27%	24%
3.2 Clinical medicine	54	13%	37%	33%	17%	13%
3.3 Health sciences	50	6%	42%	28%	20%	10%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	29	10%	52%	31%	10%	7%
4.5 Other agricultural sciences	216	8%	26%	25%	21%	27%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

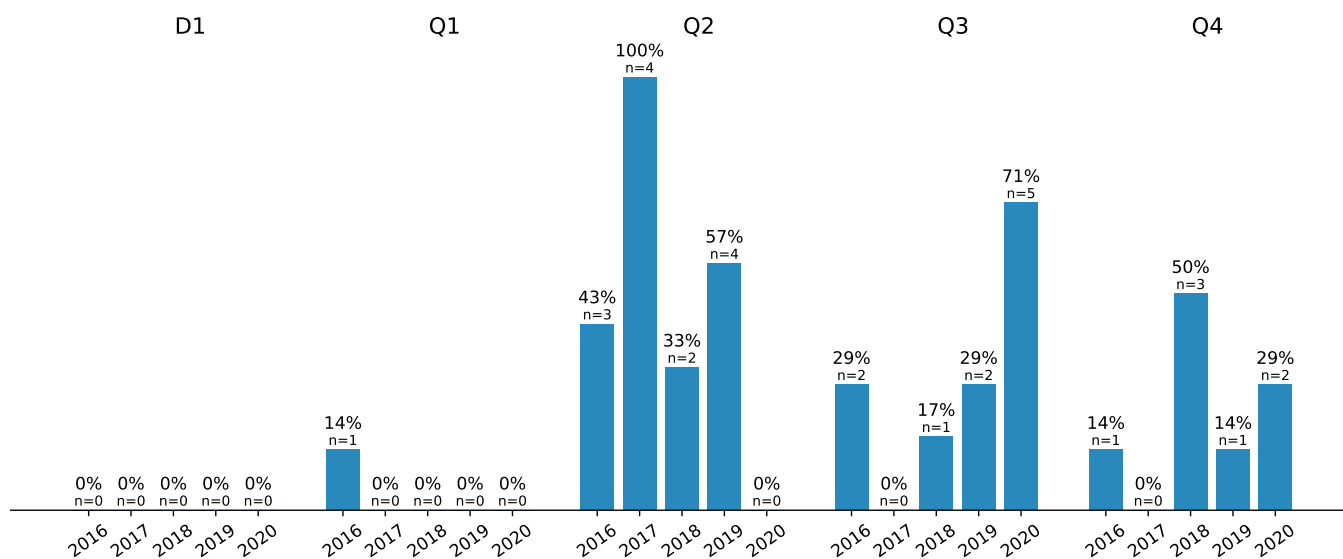


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (1345%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.1 Mathematics - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	69%	40%	29%	48%
	n = 0	n = 0	n = 9	n = 4	n = 2	n = 15
Národní úroveň	89%	82%	65%	60%	49%	63%

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%	< 0.5%	0%	< 0.5%

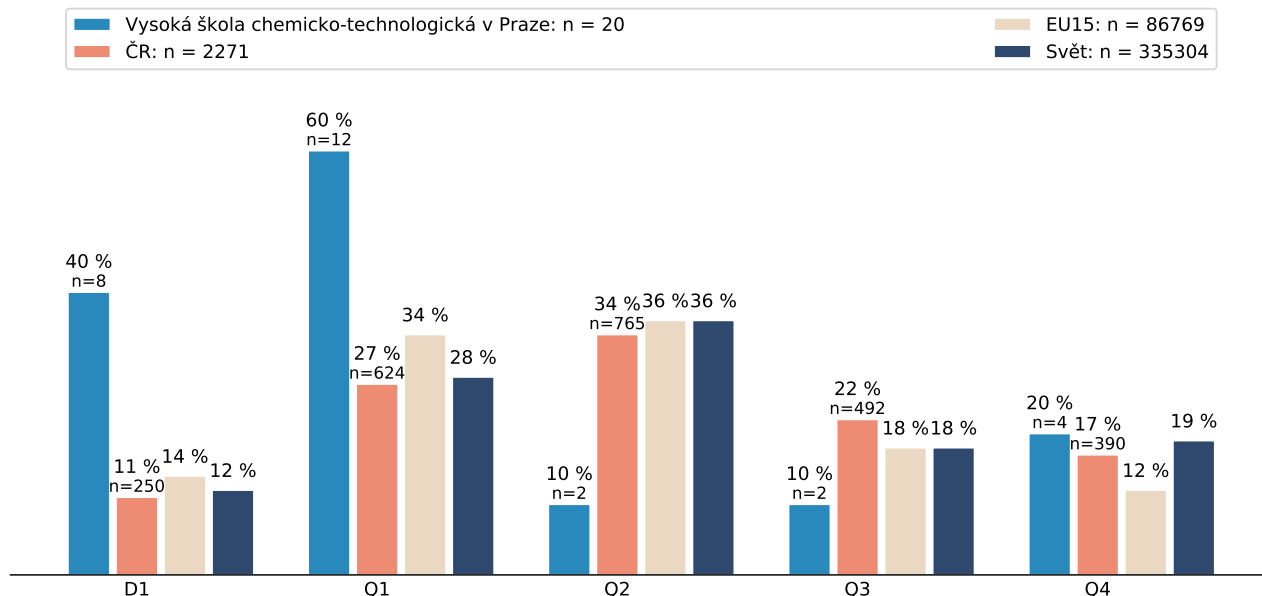
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	77%	60%	29%	61%
	n = 0	n = 1	n = 10	n = 6	n = 2	n = 19

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	77%	20%	14%	42%
	n = 0	n = 0	n = 10	n = 2	n = 1	n = 13

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	38%	60%	57%	48%
	n = 0	n = 0	n = 5	n = 6	n = 4	n = 15

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

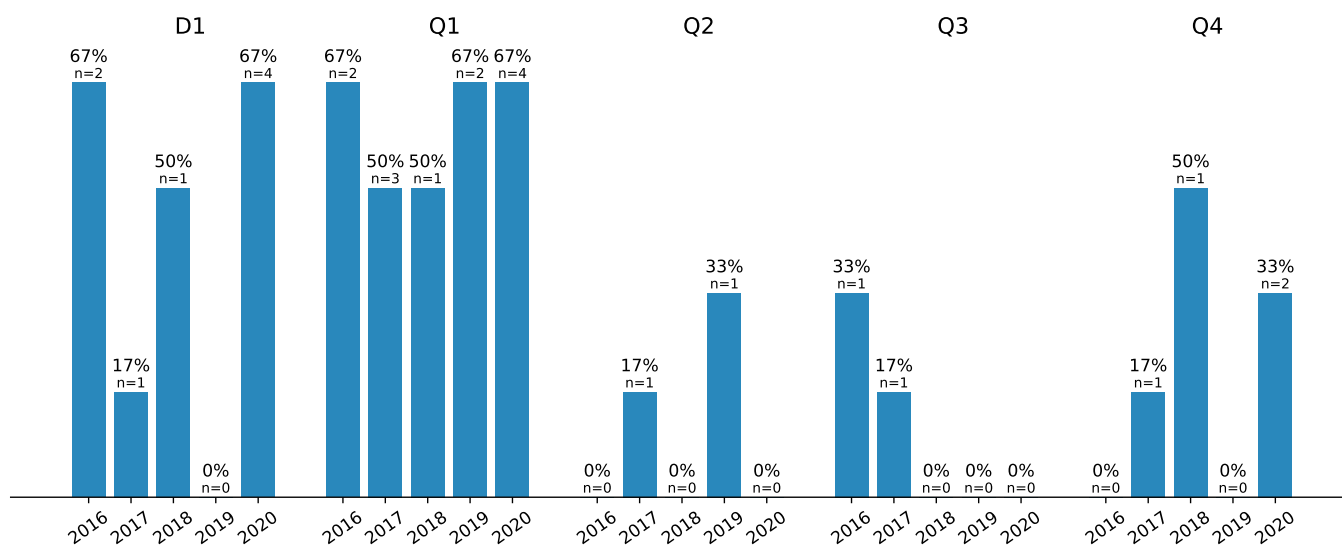


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (2085%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 4	67% n = 8	100% n = 2	50% n = 1	50% n = 2	65% n = 13
Národní úroveň	72%	63%	56%	54%	43%	55%

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	1%	< 0.5%	< 0.5%	1%	< 0.5%	< 0.5%

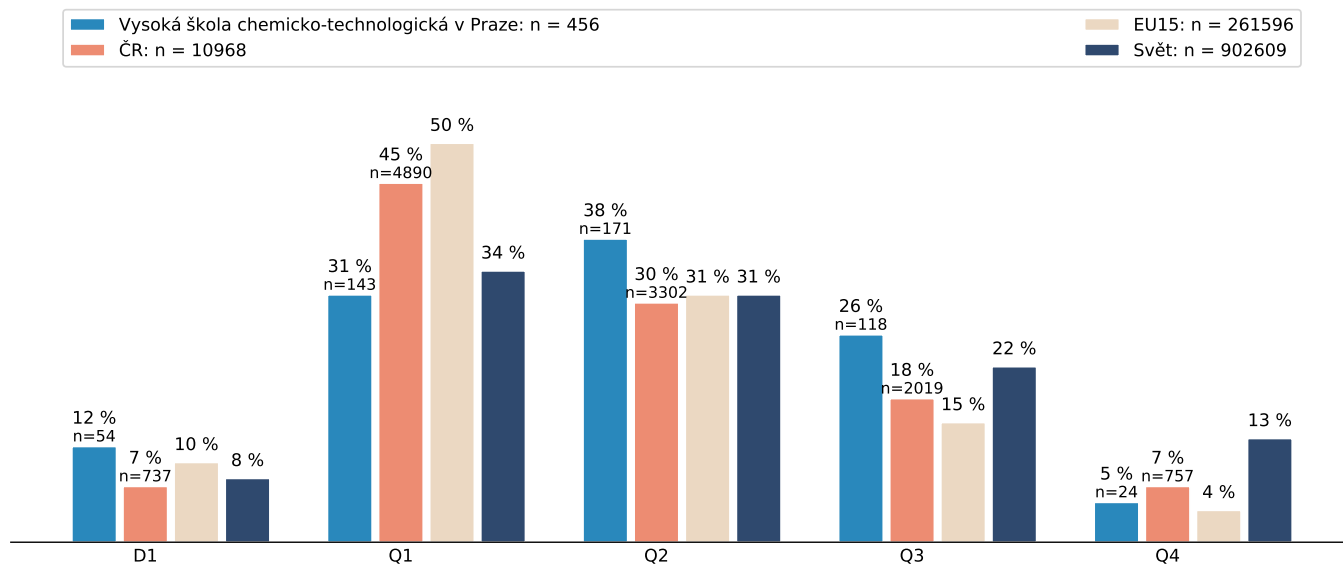
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 6	50% n = 6	0% n = 0	100% n = 2	75% n = 3	55% n = 11

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	62% n = 5	50% n = 6	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	30% n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25% n = 2	25% n = 3	0% n = 0	50% n = 1	0% n = 0	20% n = 4

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

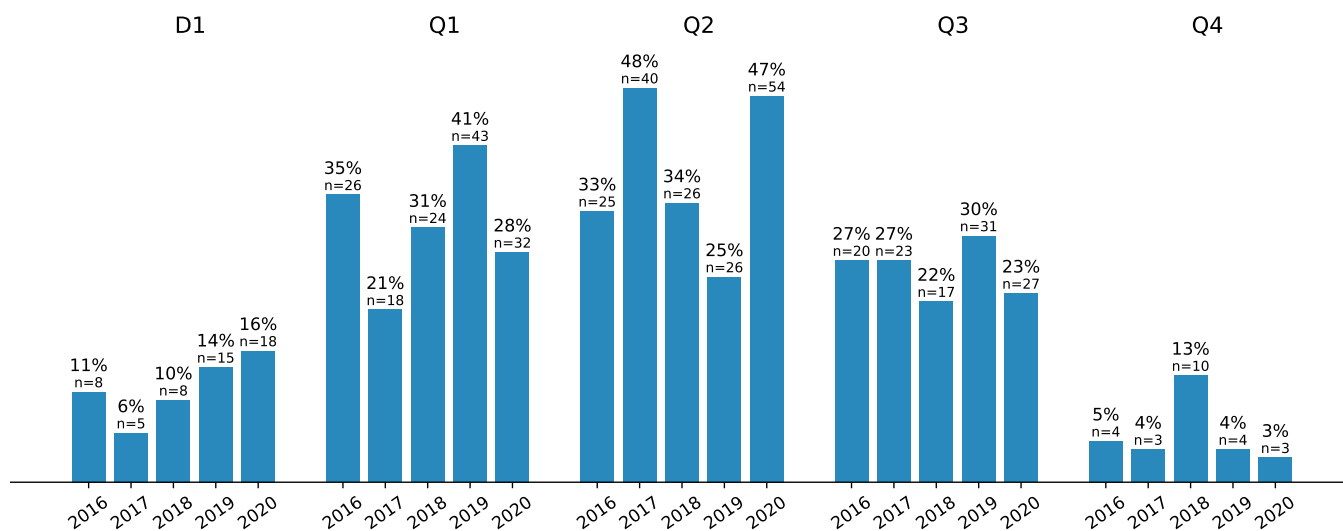


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (91 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78% n = 42	66% n = 95	44% n = 76	38% n = 45	38% n = 9	49% n = 225
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

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	29%	35%	12%	6%	1%	21%

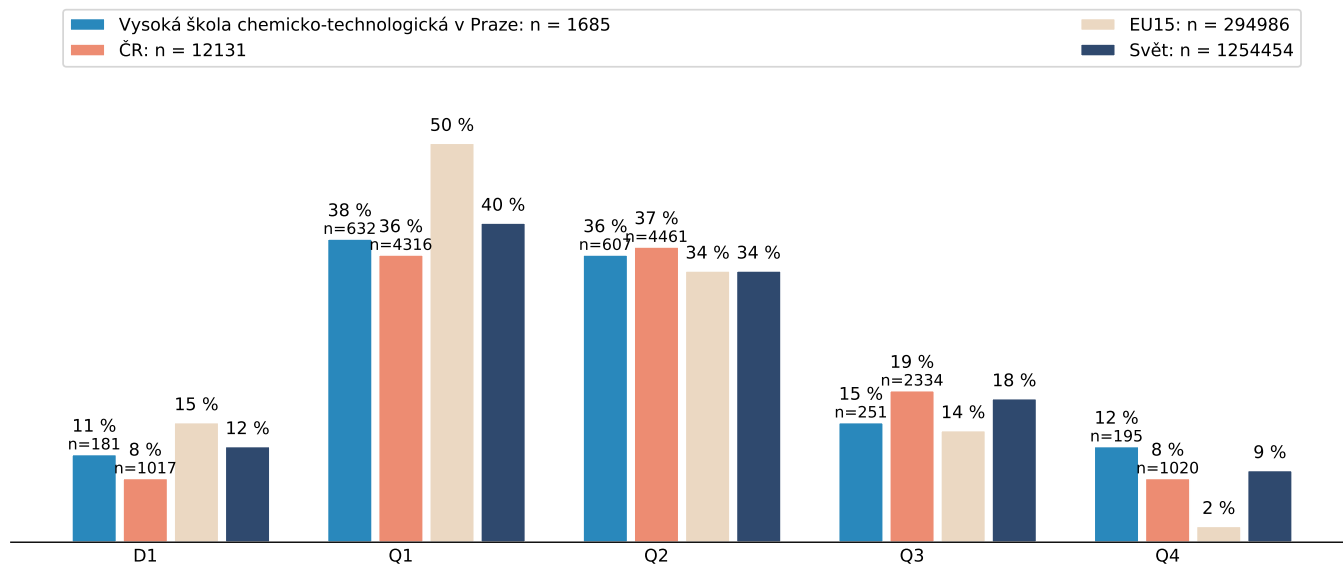
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	61% n = 33	66% n = 95	57% n = 98	49% n = 58	46% n = 11	57% n = 262

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	19% n = 10	30% n = 43	48% n = 82	68% n = 80	54% n = 13	48% n = 218

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	59% n = 32	45% n = 65	39% n = 66	66% n = 78	83% n = 20	50% n = 229

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

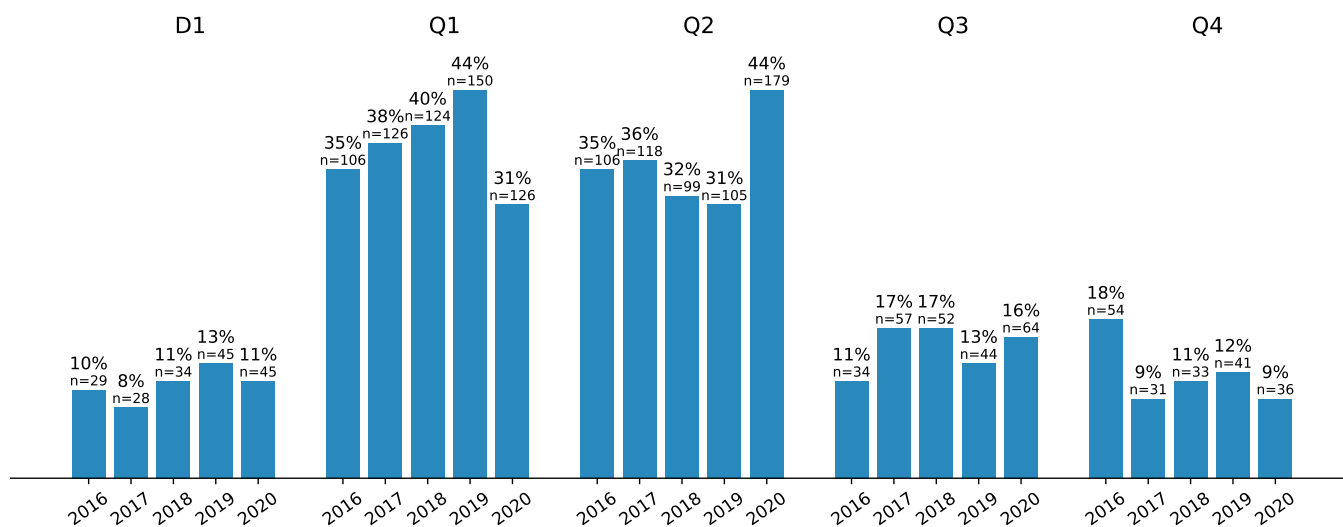


Výsledky bez AIS: n = 8

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (25 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78% n = 141	62% n = 393	34% n = 205	25% n = 63	10% n = 19	40% n = 680
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

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

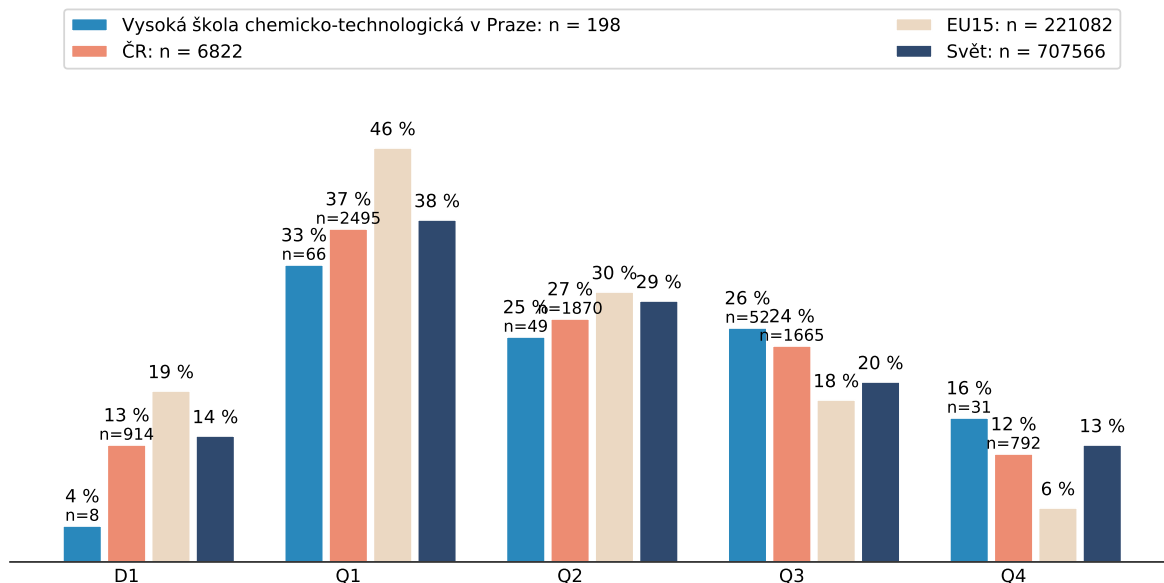
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	59% n = 107	61% n = 388	67% n = 404	65% n = 164	85% n = 166	67% n = 1122

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	22% n = 39	29% n = 184	38% n = 228	36% n = 91	17% n = 33	32% n = 536

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 68	36% n = 225	36% n = 218	41% n = 103	21% n = 41	35% n = 587

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

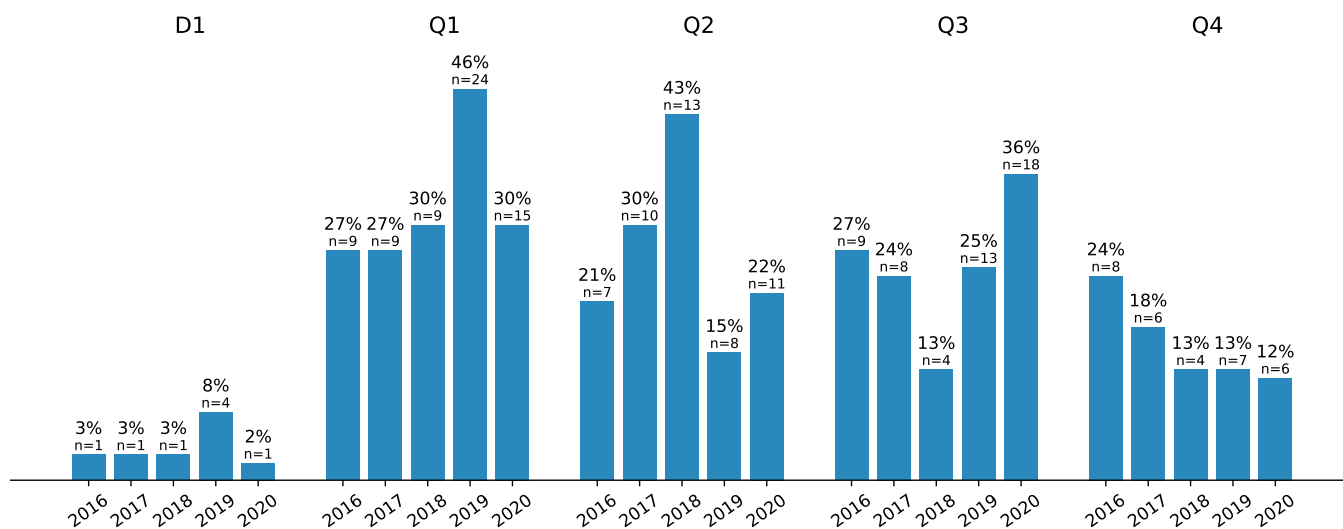


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (211%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	88% n = 7	53% n = 35	31% n = 15	29% n = 15	39% n = 12	39% n = 77
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	3% n = 1	1% n = 1
Národní úroveň	7%	4%	1%	1%	1%	2%

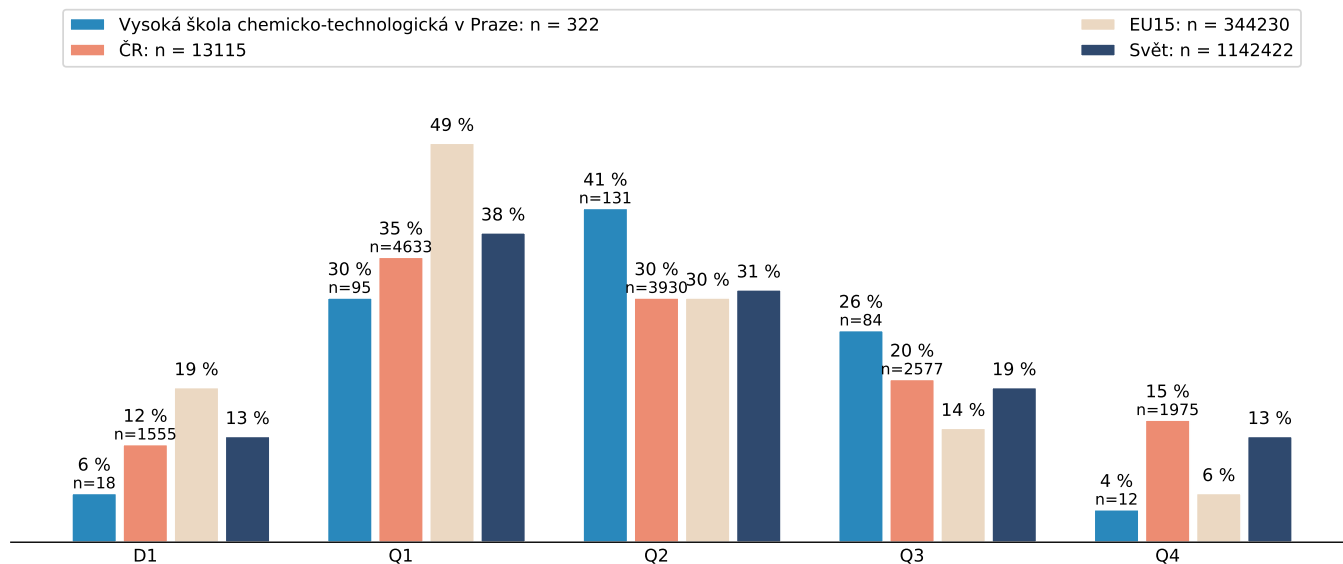
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 3	47% n = 31	49% n = 24	60% n = 31	71% n = 22	55% n = 108

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12% n = 1	42% n = 28	41% n = 20	27% n = 14	13% n = 4	33% n = 66

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	39% n = 26	39% n = 19	38% n = 20	19% n = 6	36% n = 71

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

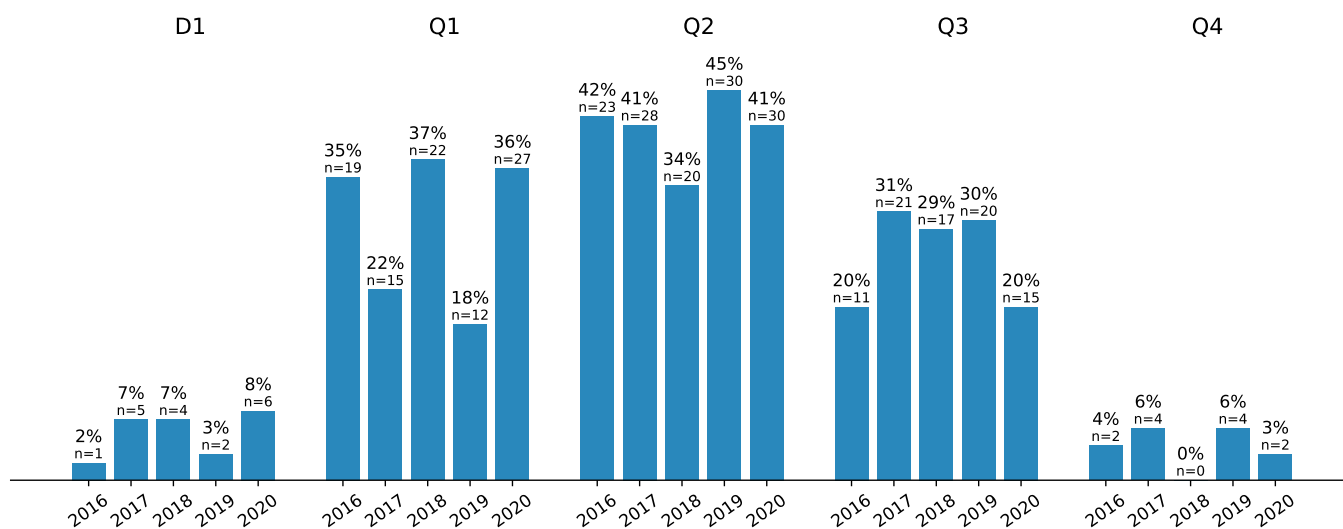


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (130%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78% n = 14	56% n = 53	32% n = 42	27% n = 23	33% n = 4	38% n = 122
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11% n = 2	2% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 2
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

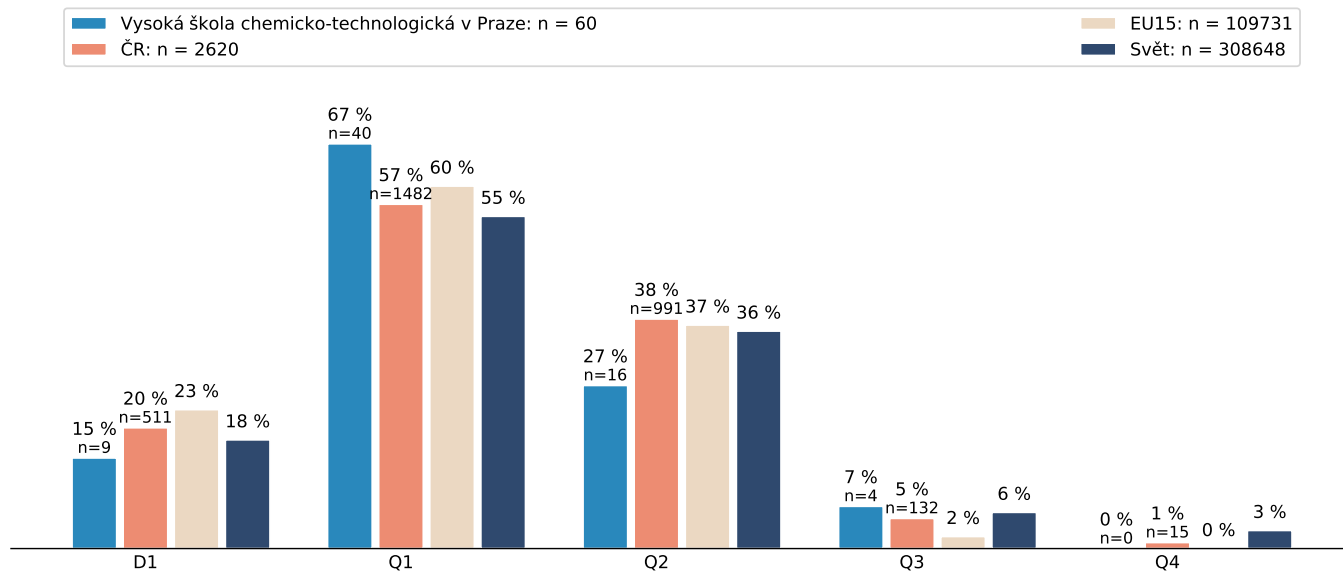
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11% n = 2	37% n = 35	50% n = 65	55% n = 46	50% n = 6	47% n = 152

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	61% n = 11	66% n = 63	63% n = 82	49% n = 41	17% n = 2	58% n = 188

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	39% n = 7	55% n = 52	50% n = 65	48% n = 40	67% n = 8	51% n = 165

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

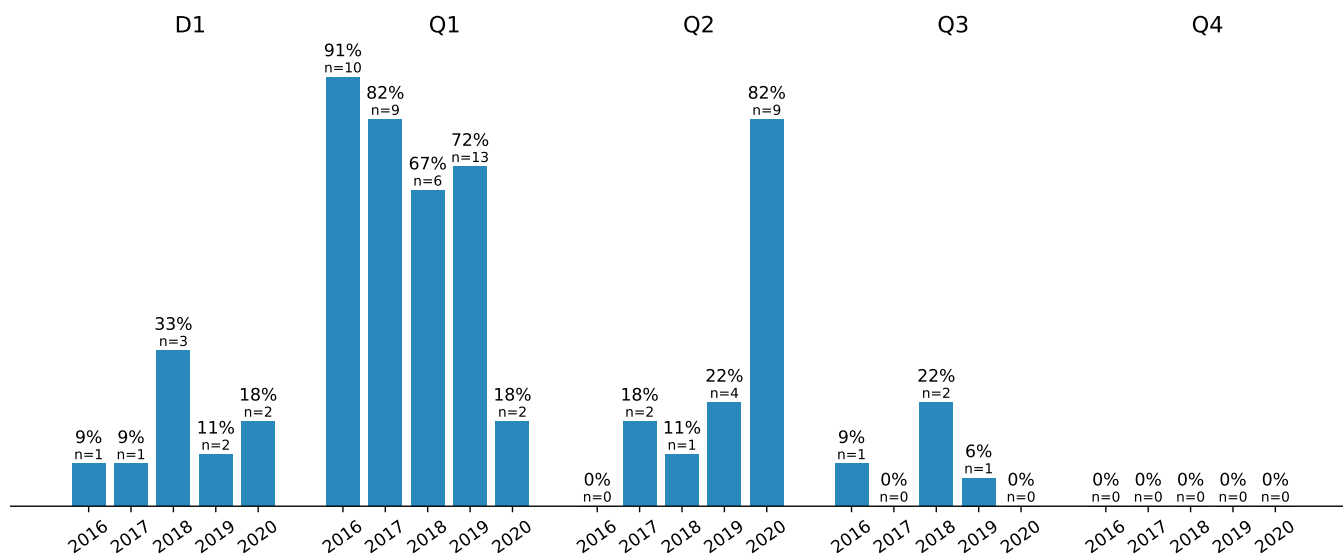


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (695%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	89%	60%	38%	50%	0%	53%
	n = 8	n = 24	n = 6	n = 2	n = 0	n = 32
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

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	18%	8%	2%	1%	0%	5%

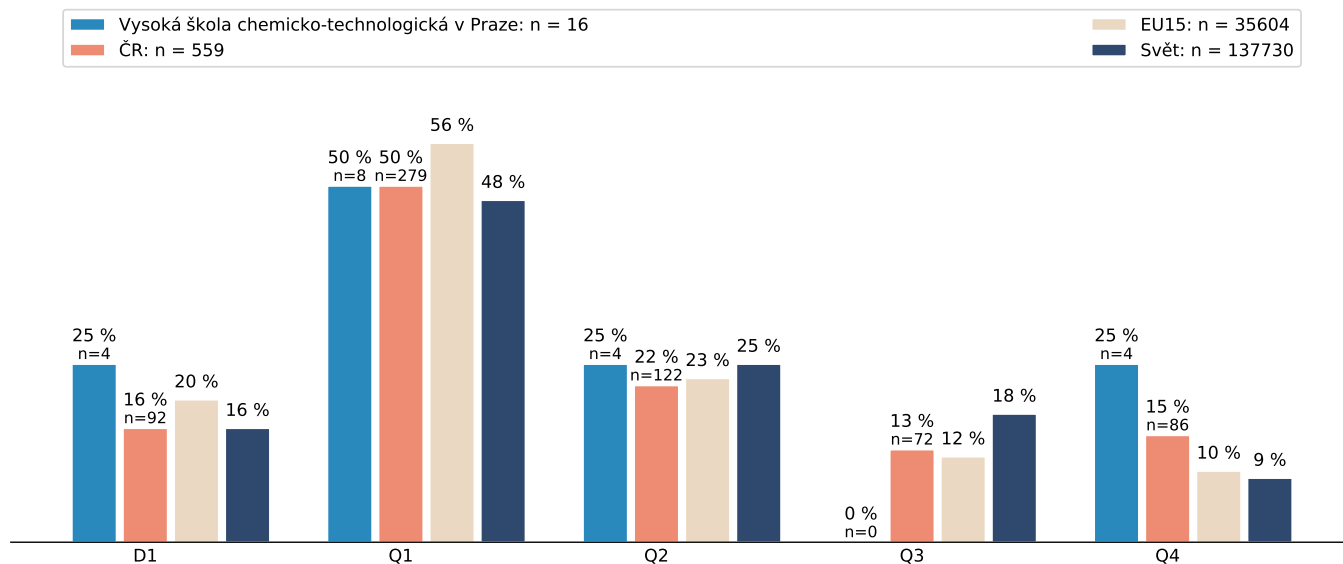
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	30%	69%	50%	0%	42%
	n = 3	n = 12	n = 11	n = 2	n = 0	n = 25

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78%	72%	50%	0%	0%	62%
	n = 7	n = 29	n = 8	n = 0	n = 0	n = 37

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	62%	69%	100%	0%	67%
	n = 3	n = 25	n = 11	n = 4	n = 0	n = 40

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.1 Civil engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

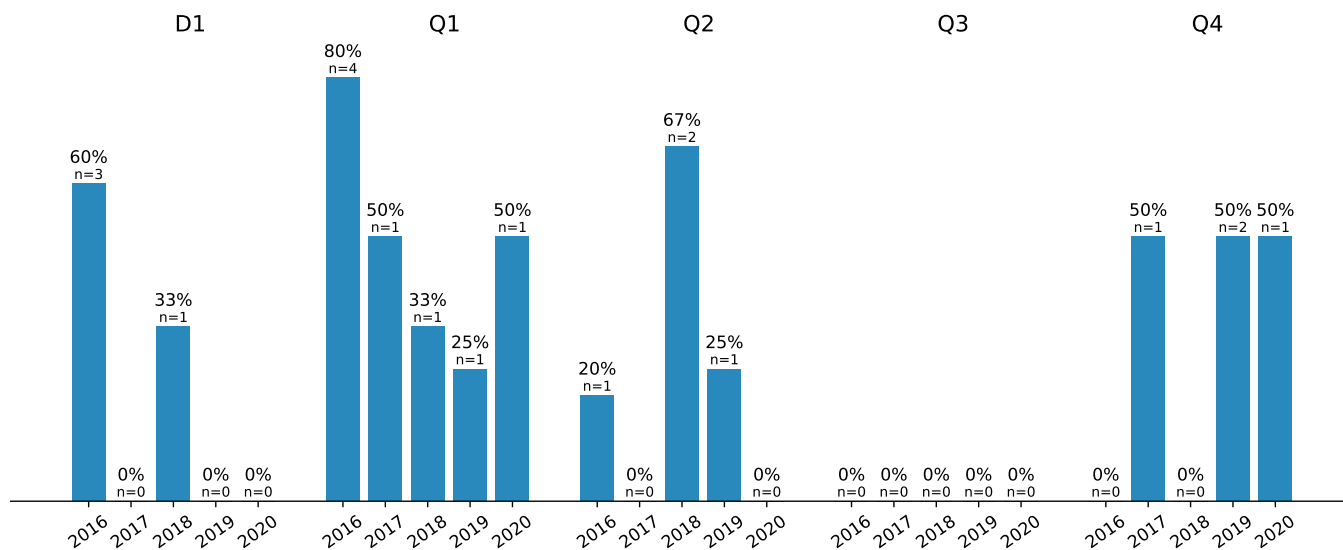


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (2606%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.1 Civil engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.1 Civil engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	25%	0%	0%	50%	25%
	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2	n = 4
Národní úroveň	46%	49%	48%	40%	36%	45%

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%

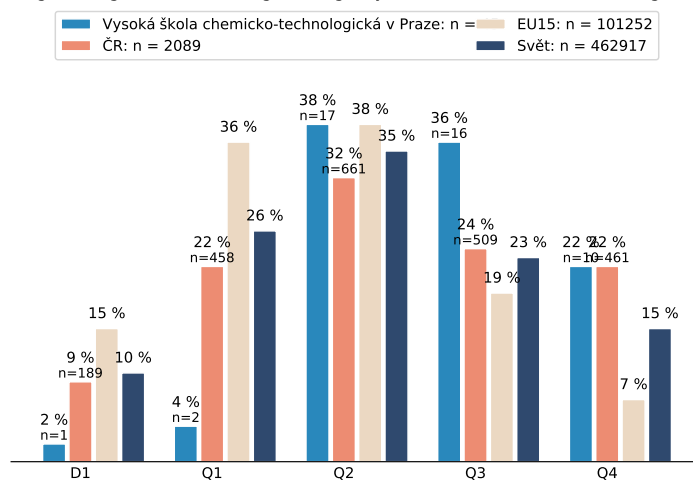
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	38%	25%	0%	100%	50%
	n = 3	n = 3	n = 1	n = 0	n = 4	n = 8

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	38%	25%	0%	0%	25%
	n = 1	n = 3	n = 1	n = 0	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	38%	50%	0%	0%	31%
	n = 1	n = 3	n = 2	n = 0	n = 0	n = 5

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

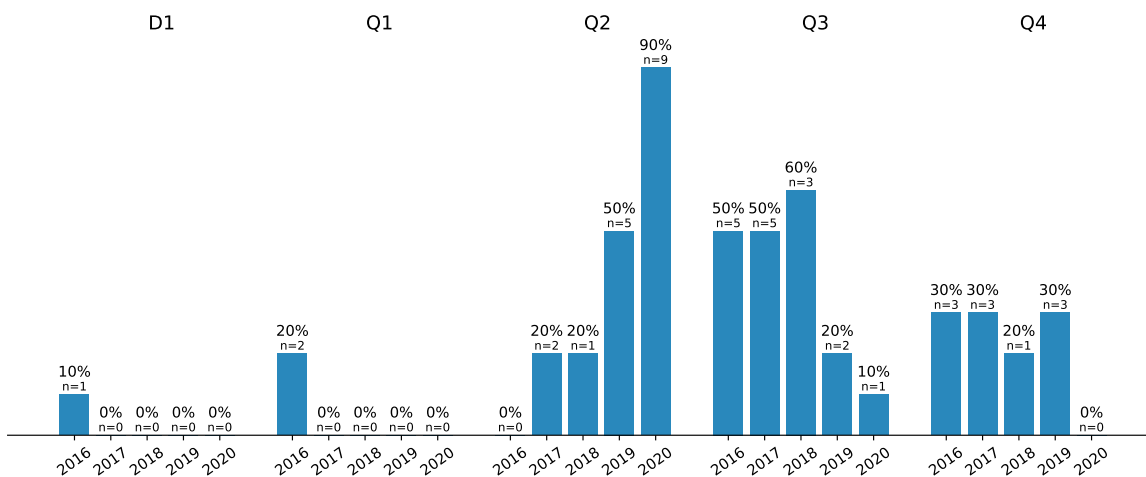


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (927%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	50% n = 1	41% n = 7	31% n = 5	0% n = 0	29% n = 13
Národní úroveň	61%	62%	61%	56%	47%	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	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

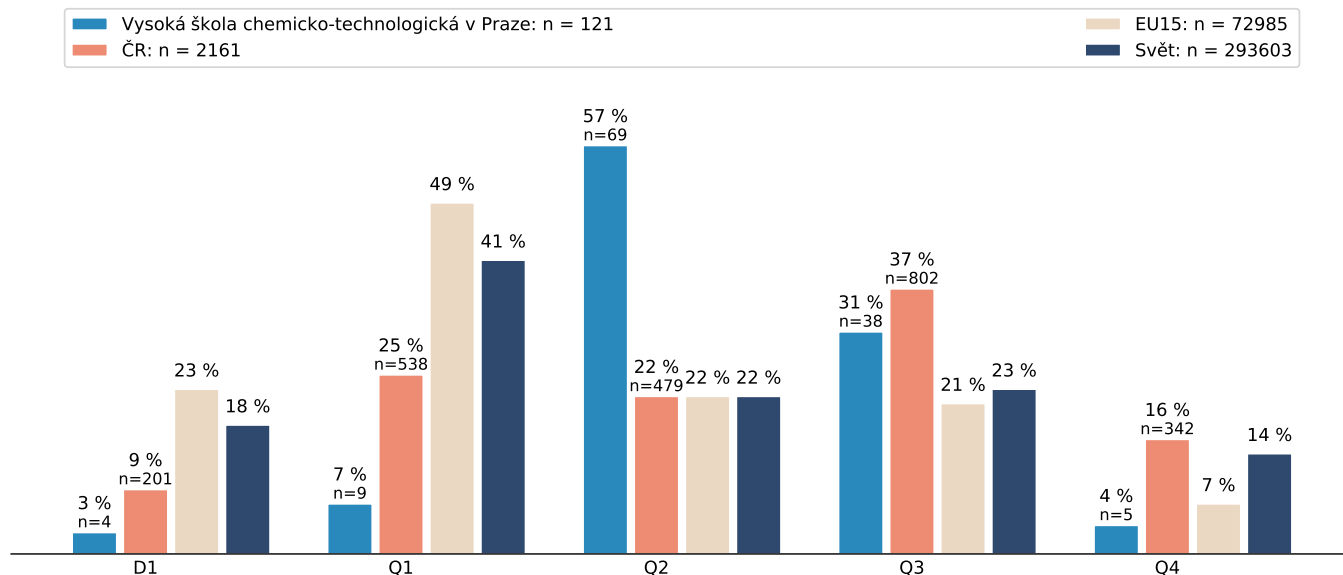
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 1	53% n = 9	50% n = 8	50% n = 5	51% n = 23

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	29% n = 5	38% n = 6	0% n = 0	24% n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	50% n = 1	88% n = 15	119% n = 19	70% n = 7	93% n = 42

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

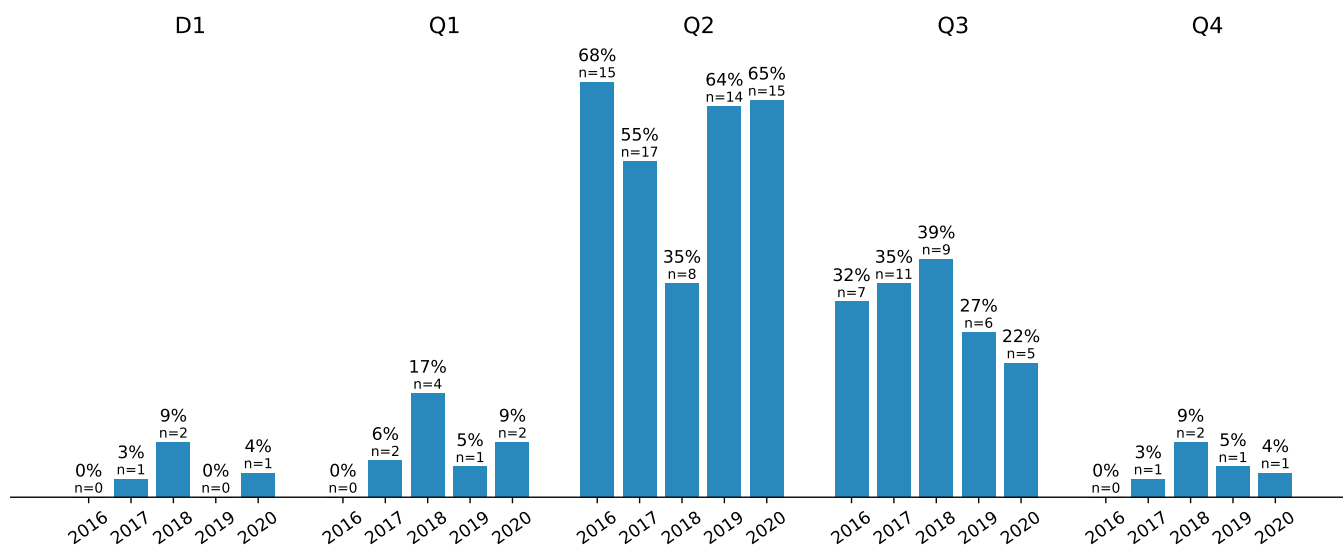


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (345%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.3 Mechanical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	33%	22%	47%	20%	31%
	n = 3	n = 3	n = 15	n = 18	n = 1	n = 37
Národní úroveň	64%	57%	49%	62%	45%	55%

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%	1%	17%	2%	7%

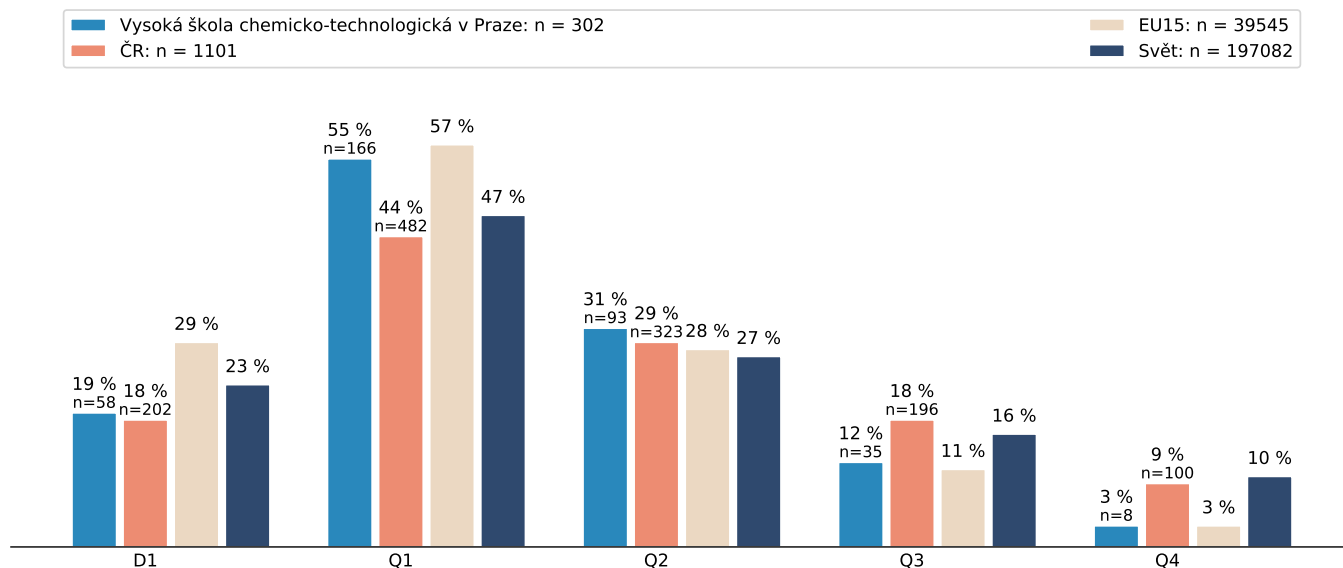
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	78%	84%	29%	60%	65%
	n = 2	n = 7	n = 58	n = 11	n = 3	n = 79

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	44%	17%	76%	40%	39%
	n = 3	n = 4	n = 12	n = 29	n = 2	n = 47

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	12%	63%	40%	28%
	n = 0	n = 0	n = 8	n = 24	n = 2	n = 34

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

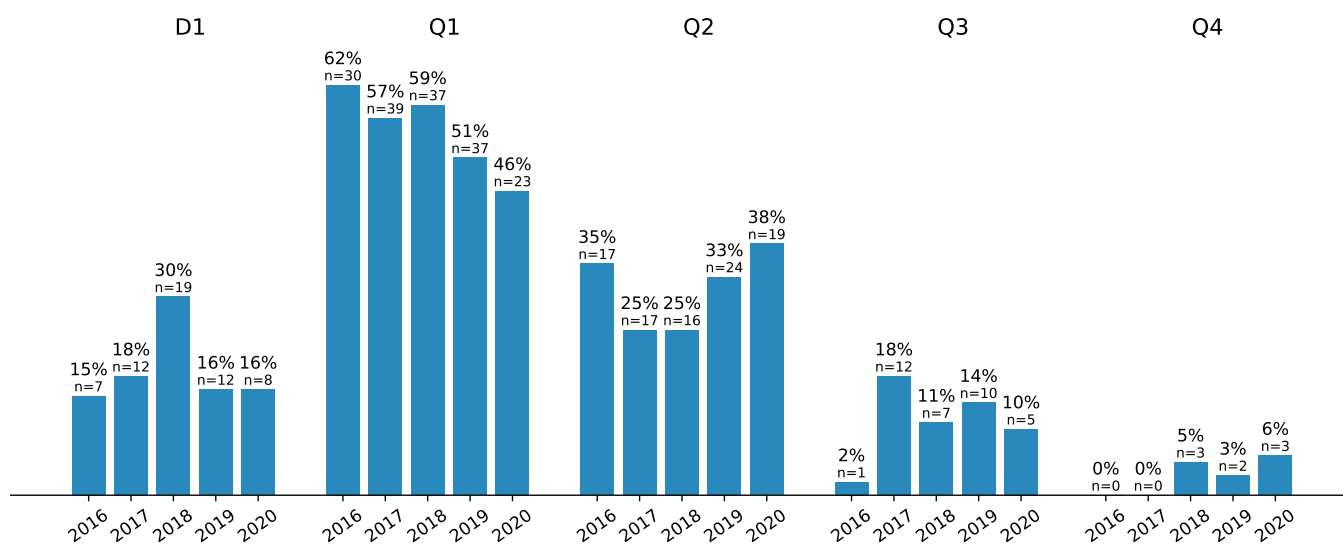


Výsledky bez AIS: n = 7

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (138%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	66%	52%	23%	26%	12%	39%
	n = 38	n = 87	n = 21	n = 9	n = 1	n = 118
Národní úroveň	75%	61%	42%	33%	53%	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%	0%	1%	0%	< 0.5%

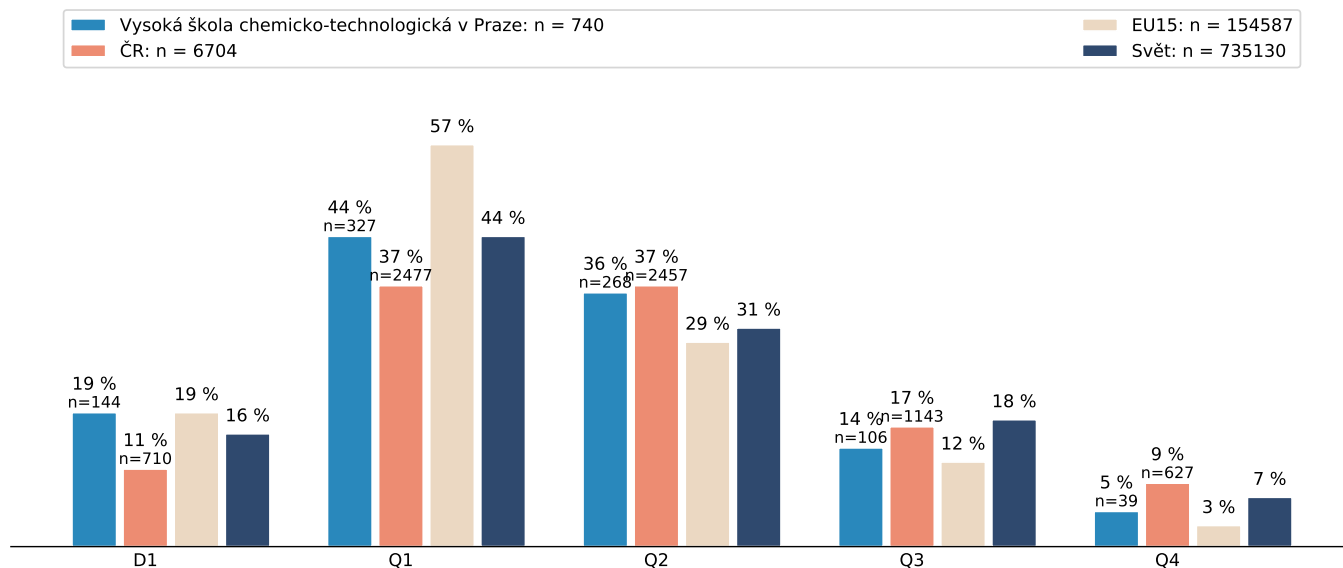
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60%	64%	78%	83%	62%	71%
	n = 35	n = 106	n = 73	n = 29	n = 5	n = 213

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	24%	30%	17%	14%	12%	24%
	n = 14	n = 50	n = 16	n = 5	n = 1	n = 72

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	31%	25%	18%	20%	12%	22%
	n = 18	n = 42	n = 17	n = 7	n = 1	n = 67

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

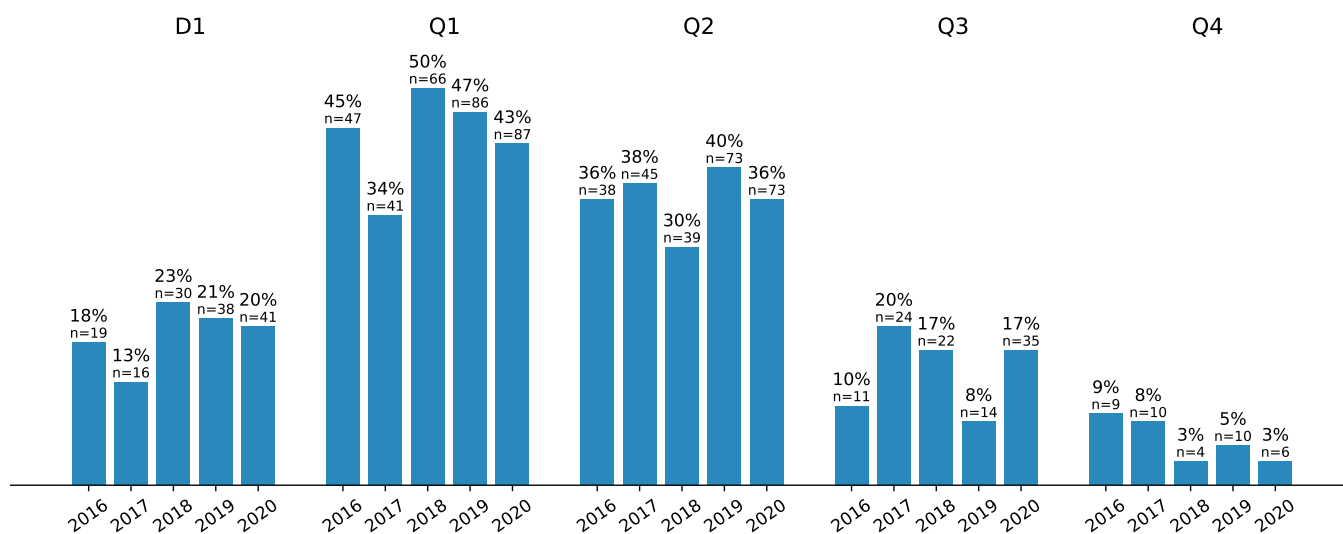


Výsledky bez AIS: n = 12

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (56 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78% n = 112	64% n = 210	37% n = 98	20% n = 21	28% n = 11	46% n = 340
Národní úroveň	83%	73%	57%	53%	37%	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	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

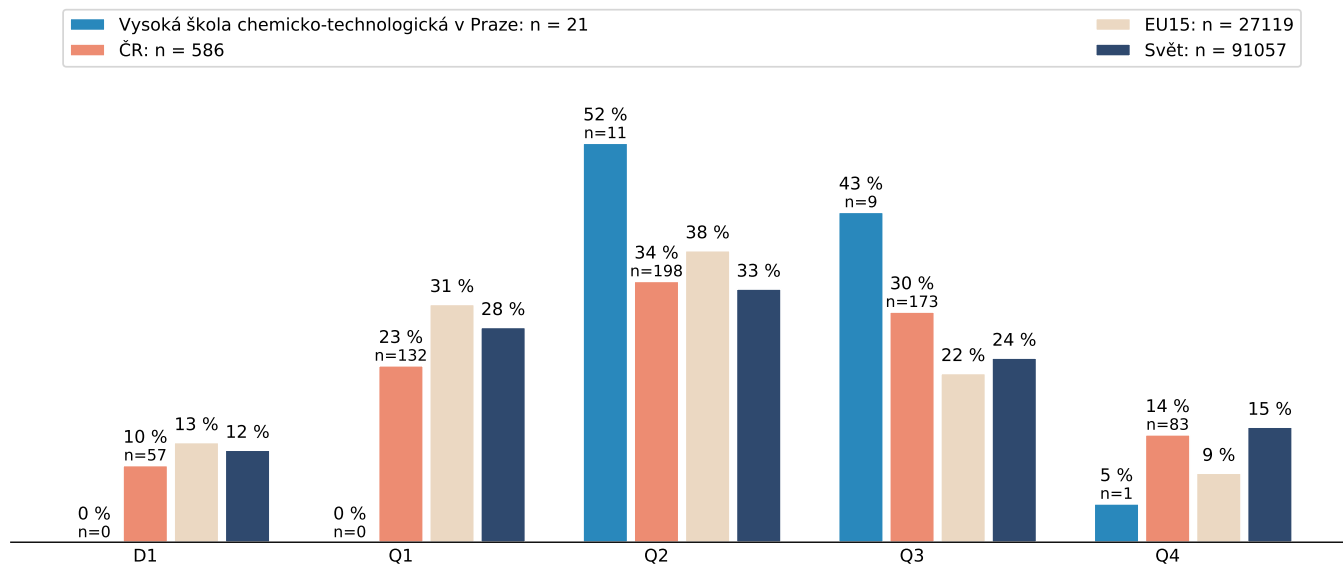
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	61% n = 88	64% n = 210	61% n = 164	76% n = 81	82% n = 32	66% n = 487

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	19% n = 28	27% n = 88	47% n = 126	41% n = 43	23% n = 9	36% n = 266

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 72	43% n = 139	42% n = 112	39% n = 41	33% n = 13	41% n = 305

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

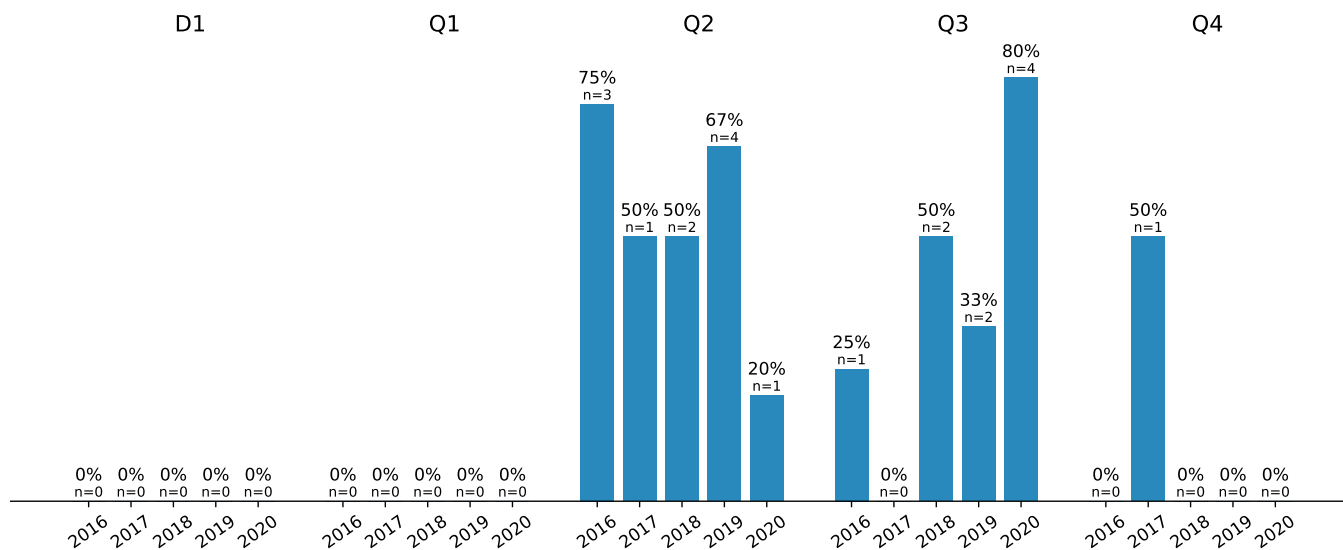


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (1986%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	36%	22%	0%	29%
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 2	n = 0	n = 6
Národní úroveň	86%	74%	54%	49%	30%	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	5%	2%	0%	1%	0%	1%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	55%	33%	100%	48%
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 3	n = 1	n = 10

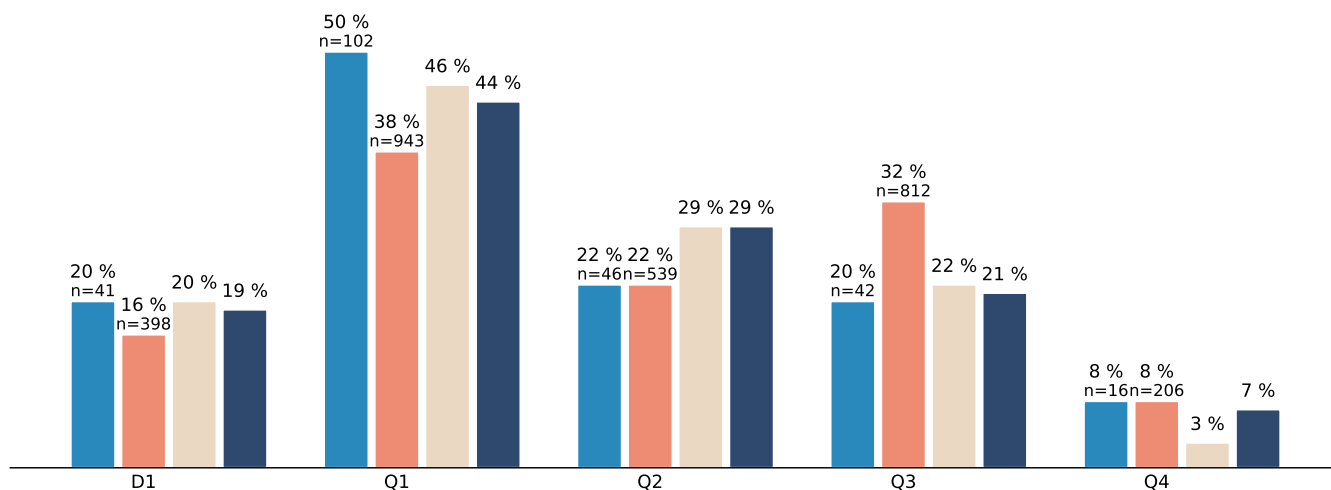
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	27%	44%	0%	33%
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 4	n = 0	n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	82%	78%	200%	86%
	n = 0	n = 0	n = 9	n = 7	n = 2	n = 18

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 206
 ČR: n = 2500
 EU15: n = 113515
 Svět: n = 435265

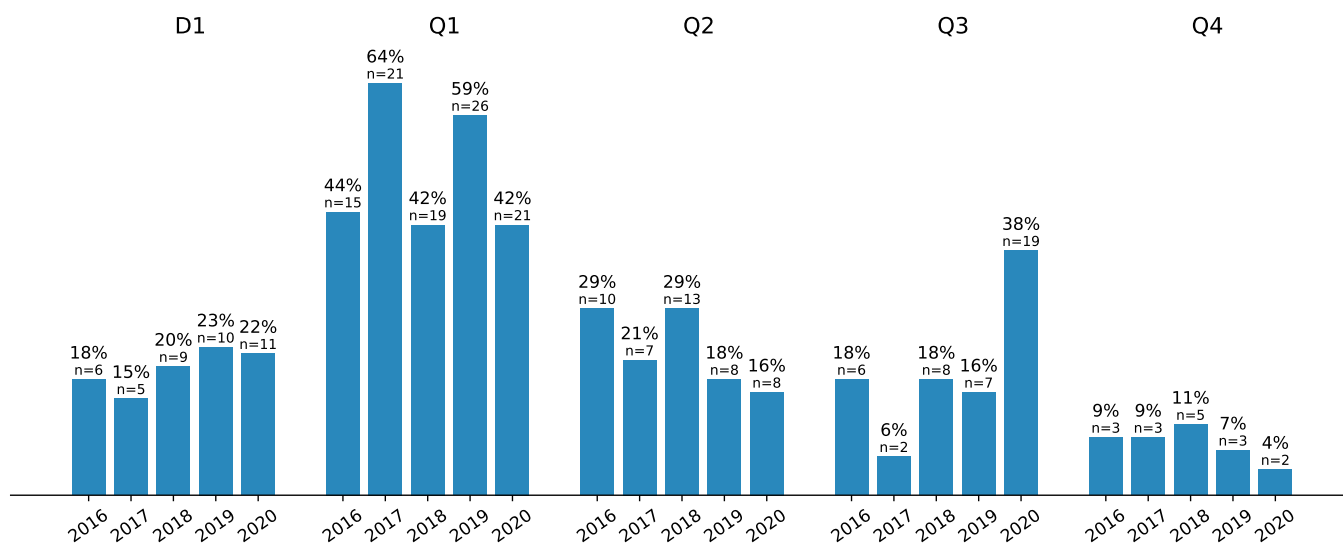


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (202%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	63% n = 26	65% n = 66	35% n = 16	31% n = 13	25% n = 4	48% n = 99
Národní úroveň	80%	71%	56%	50%	45%	59%

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

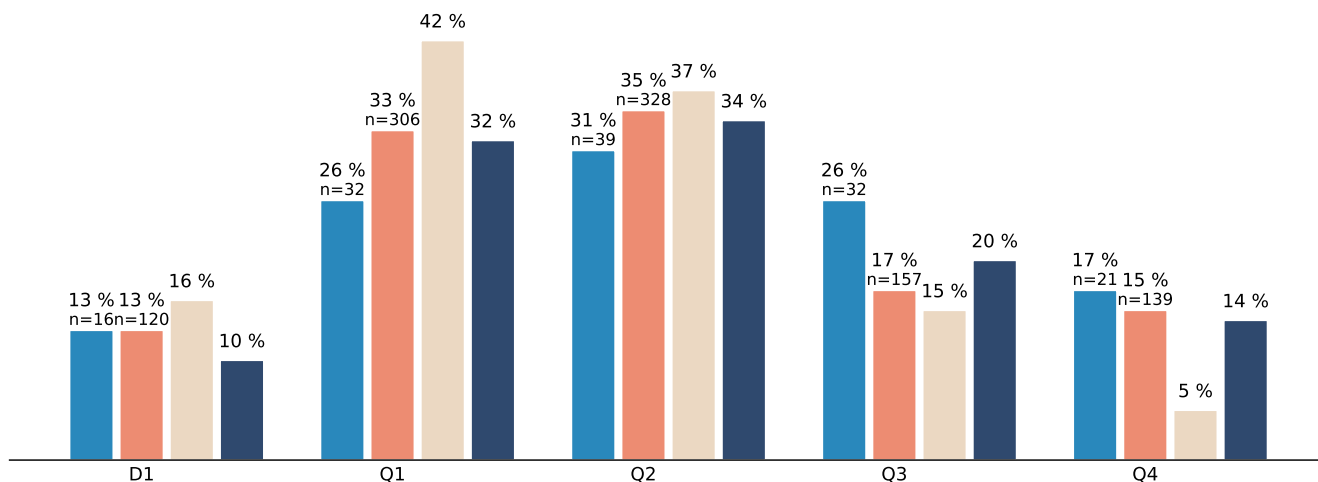
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	54% n = 22	53% n = 54	52% n = 24	67% n = 28	75% n = 12	57% n = 118

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 12	23% n = 23	30% n = 14	17% n = 7	6% n = 1	22% n = 45

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	32% n = 13	29% n = 30	20% n = 9	48% n = 20	6% n = 1	29% n = 60

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

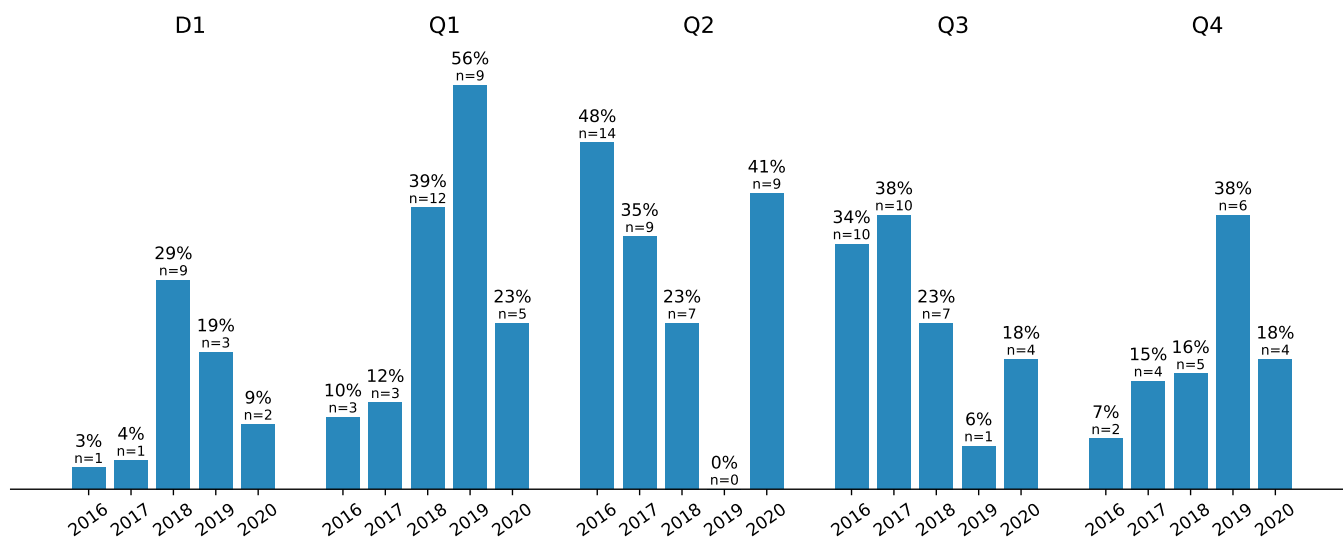


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (336 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 6	50% n = 16	49% n = 19	38% n = 12	24% n = 5	42% n = 52
Národní úroveň	73%	75%	52%	46%	32%	55%

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	5%	2%	1%	1%	0%	1%

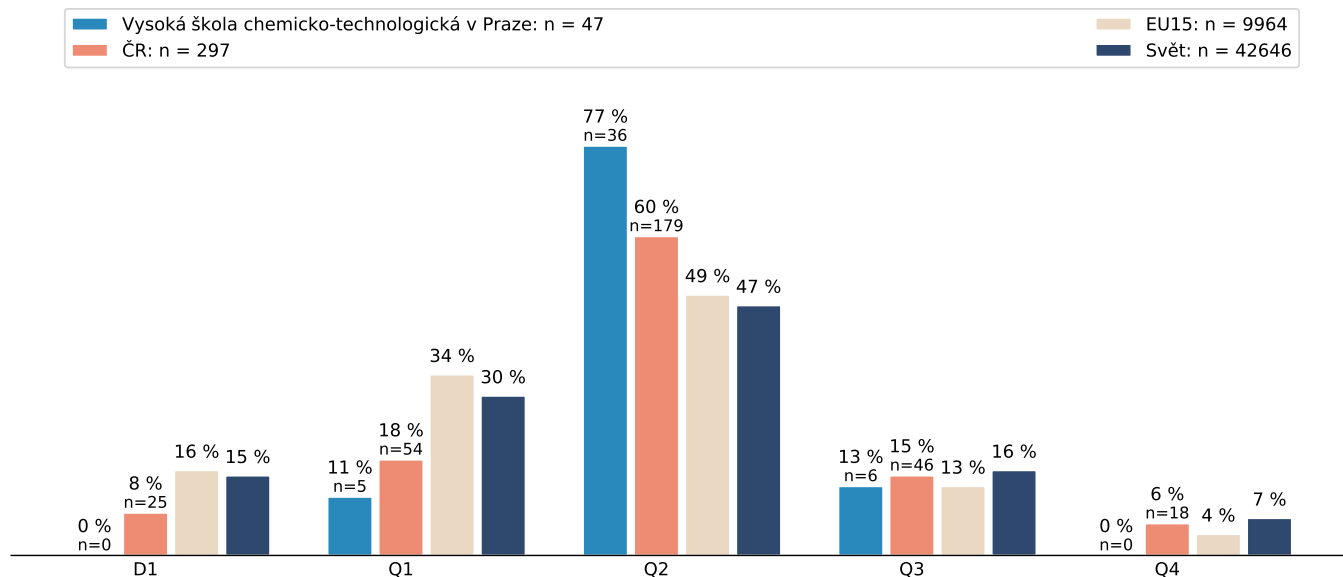
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56% n = 9	59% n = 19	49% n = 19	59% n = 19	62% n = 13	56% n = 70

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12% n = 2	19% n = 6	18% n = 7	44% n = 14	24% n = 5	26% n = 32

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	31% n = 5	47% n = 15	21% n = 8	19% n = 6	43% n = 9	31% n = 38

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.9 Industrial biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

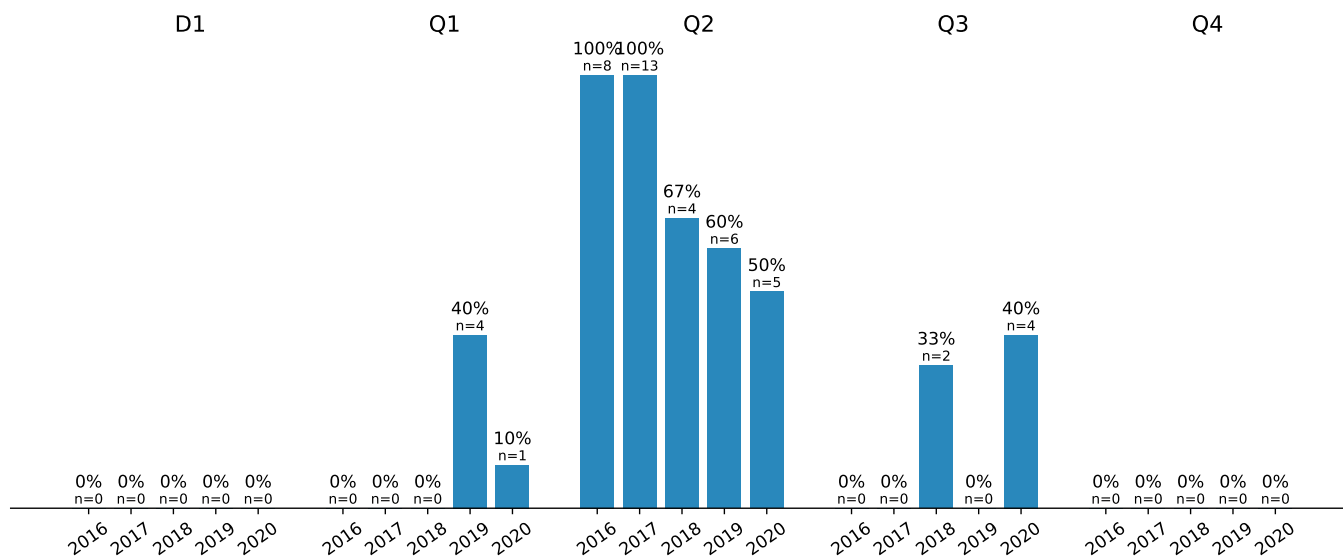


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (887%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.9 Industrial biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.9 Industrial biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	20% n = 1	19% n = 7	33% n = 2	0% n = 0	21% n = 10
Národní úroveň	88%	80%	55%	54%	61%	60%

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%

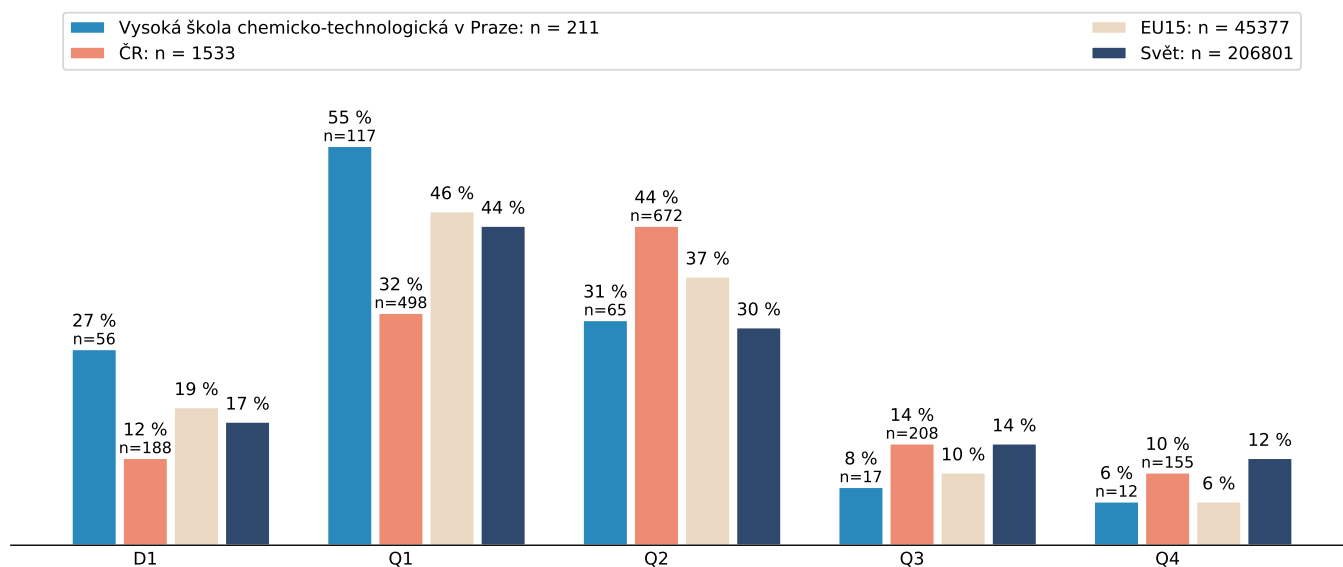
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	80% n = 4	67% n = 24	33% n = 2	0% n = 0	64% n = 30

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	100% n = 5	61% n = 22	83% n = 5	0% n = 0	68% n = 32

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	40% n = 2	39% n = 14	83% n = 5	0% n = 0	45% n = 21

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

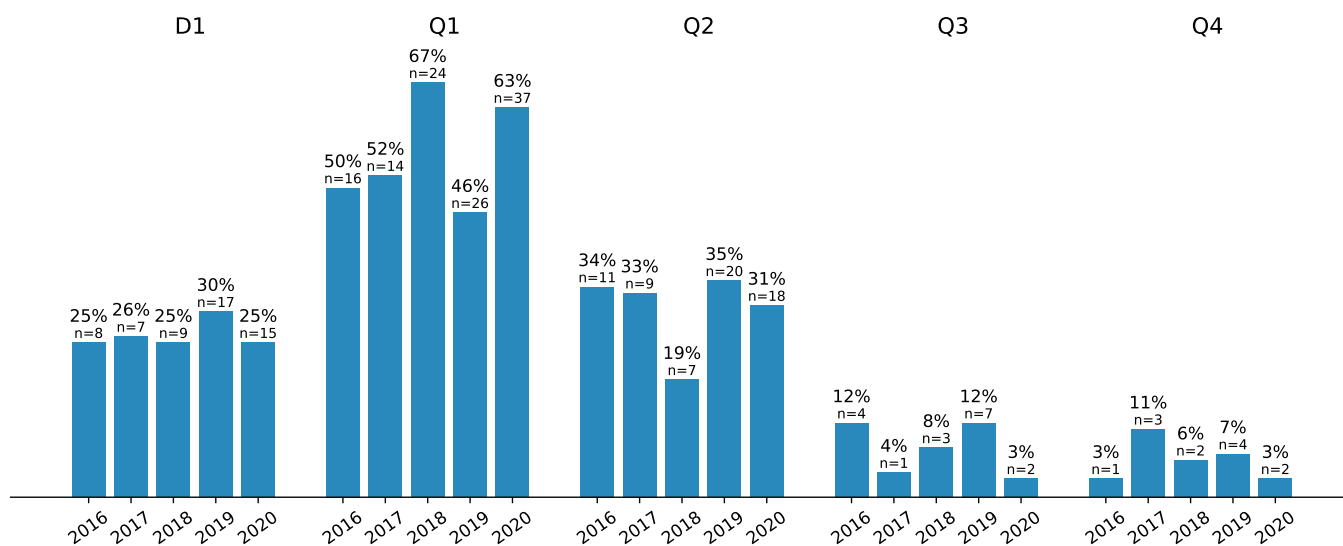


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (198%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	77% n = 43	76% n = 89	57% n = 37	29% n = 5	17% n = 2	63% n = 133
Národní úroveň	88%	83%	72%	60%	49%	71%

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%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

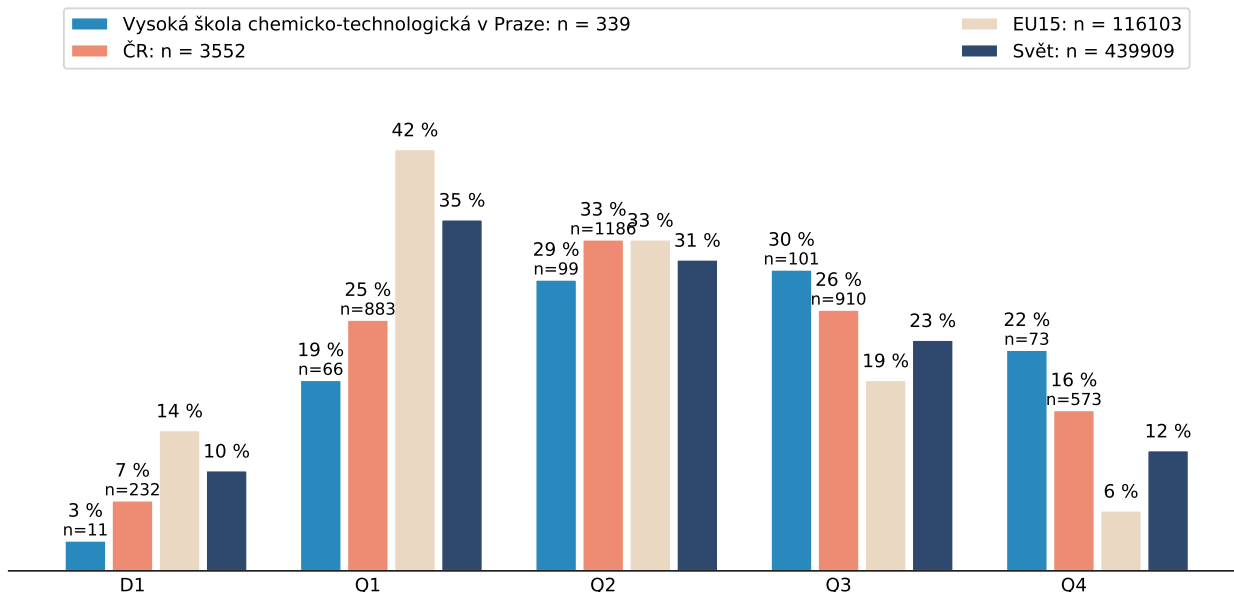
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	59% n = 33	64% n = 75	68% n = 44	65% n = 11	83% n = 10	66% n = 140

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	21% n = 12	24% n = 28	43% n = 28	53% n = 9	0% n = 0	31% n = 65

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	57% n = 32	47% n = 55	65% n = 42	76% n = 13	50% n = 6	55% n = 116

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

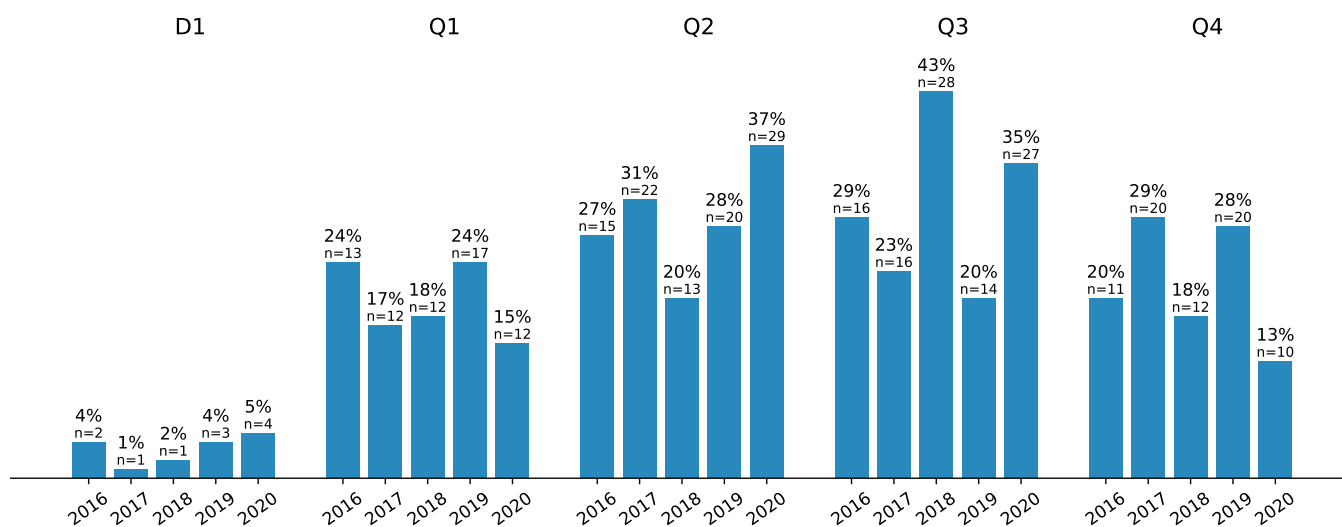


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (123%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73% n = 8	56% n = 37	40% n = 40	38% n = 38	22% n = 16	39% n = 131
Národní úroveň	64%	58%	57%	62%	28%	54%

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	1%	1%	6%	13%	< 0.5%	6%

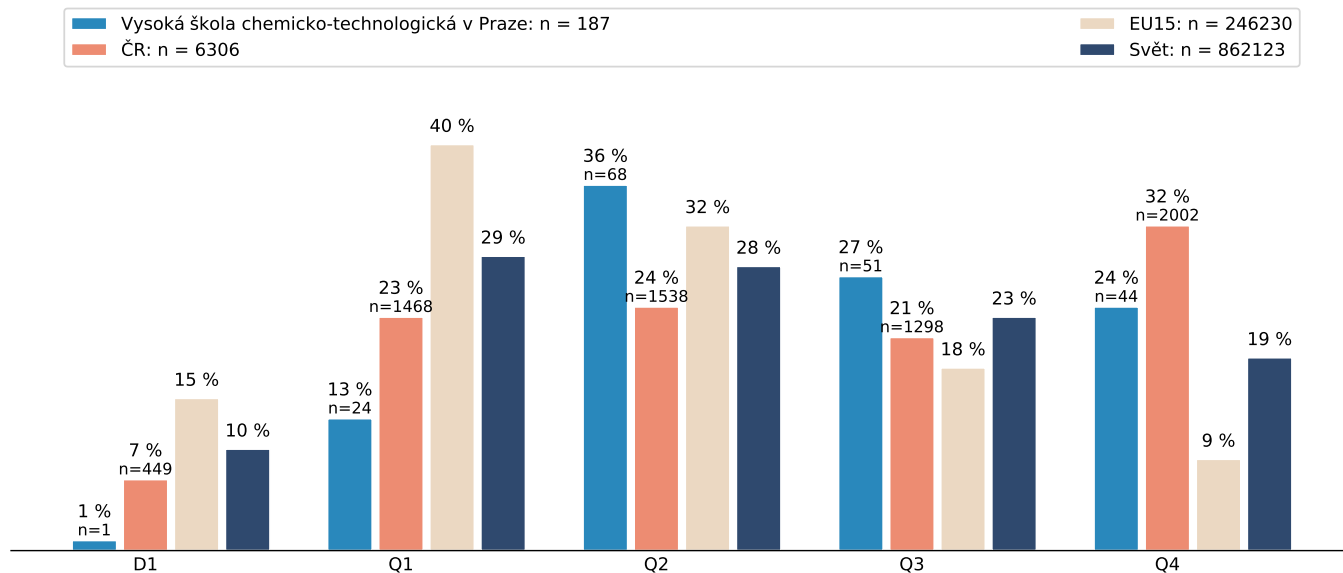
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55% n = 6	67% n = 44	65% n = 64	57% n = 58	56% n = 41	61% n = 207

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 2	11% n = 7	25% n = 25	35% n = 35	4% n = 3	21% n = 70

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	9% n = 1	17% n = 11	33% n = 33	60% n = 61	5% n = 4	32% n = 109

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

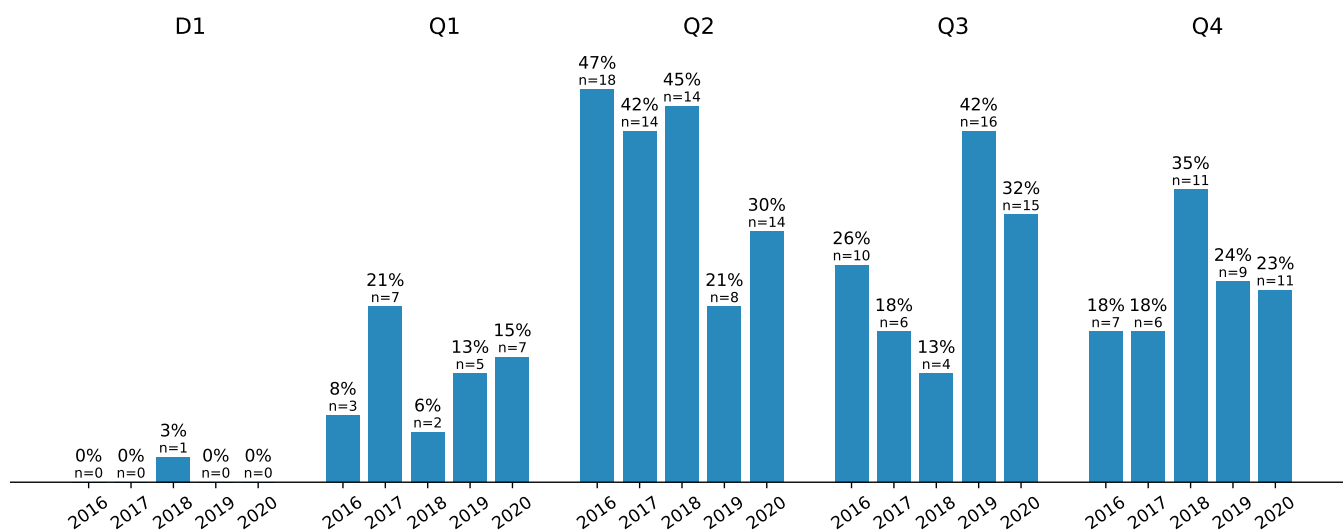


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (223%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	54%	44%	25%	27%	36%
	n = 1	n = 13	n = 30	n = 13	n = 12	n = 68
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	1%	0%	0%	1%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

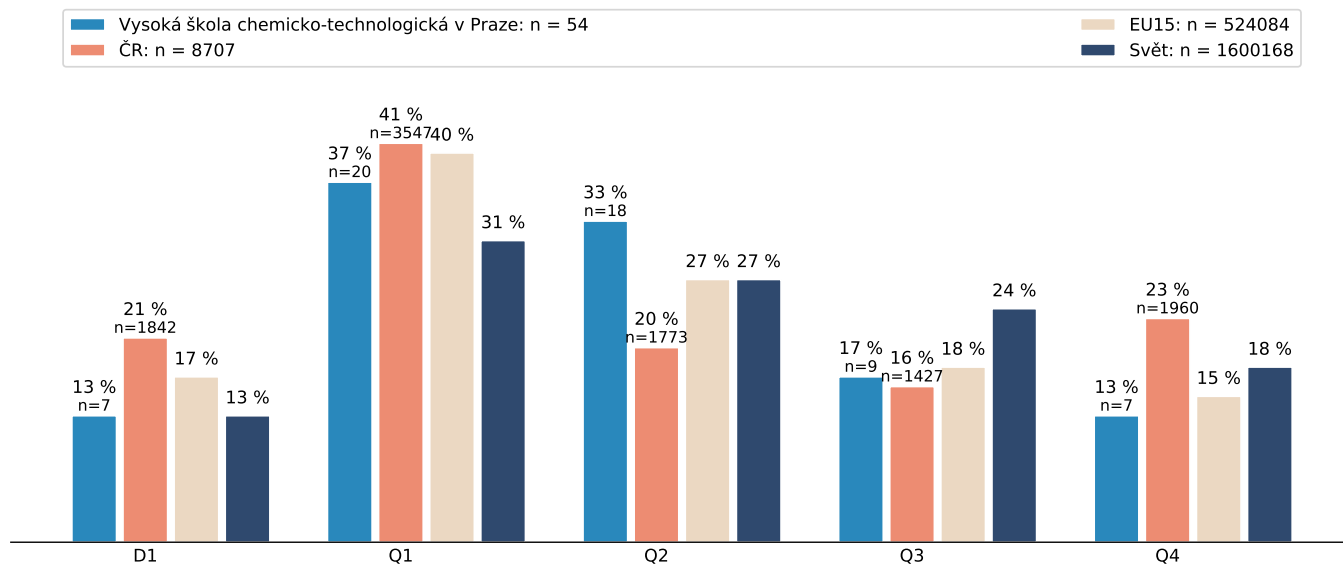
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	21%	38%	59%	43%	43%
	n = 0	n = 5	n = 26	n = 30	n = 19	n = 80

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	54%	34%	29%	25%	33%
	n = 0	n = 13	n = 23	n = 15	n = 11	n = 62

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	54%	51%	31%	34%	42%
	n = 0	n = 13	n = 35	n = 16	n = 15	n = 79

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

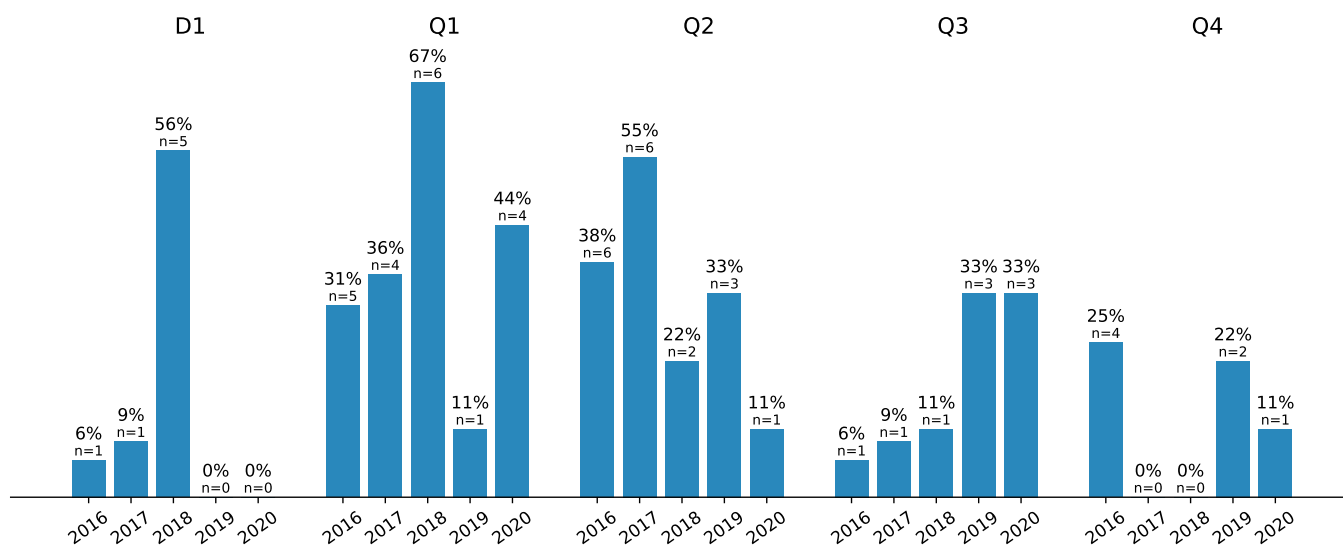


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (772%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	50%	50%	22%	43%	44%
	n = 7	n = 10	n = 9	n = 2	n = 3	n = 24
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

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	26%	18%	5%	3%	1%	9%

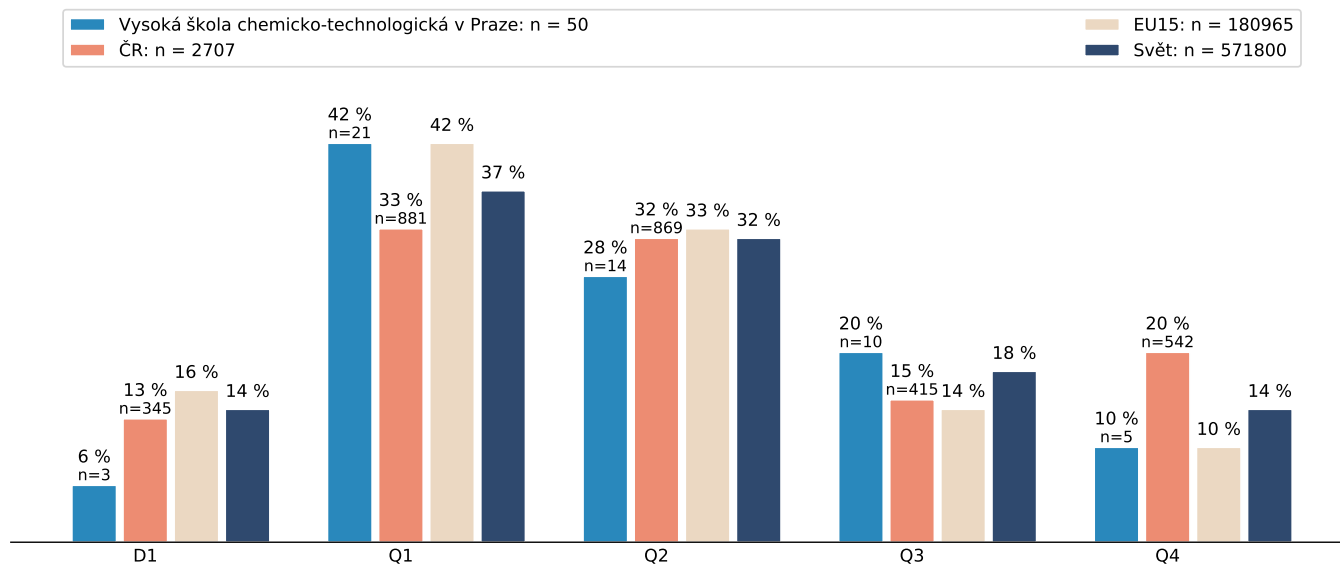
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	5%	22%	78%	0%	22%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 7	n = 0	n = 12

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	114%	120%	128%	44%	57%	102%
	n = 8	n = 24	n = 23	n = 4	n = 4	n = 55

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29%	70%	94%	44%	43%	70%
	n = 2	n = 14	n = 17	n = 4	n = 3	n = 38

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

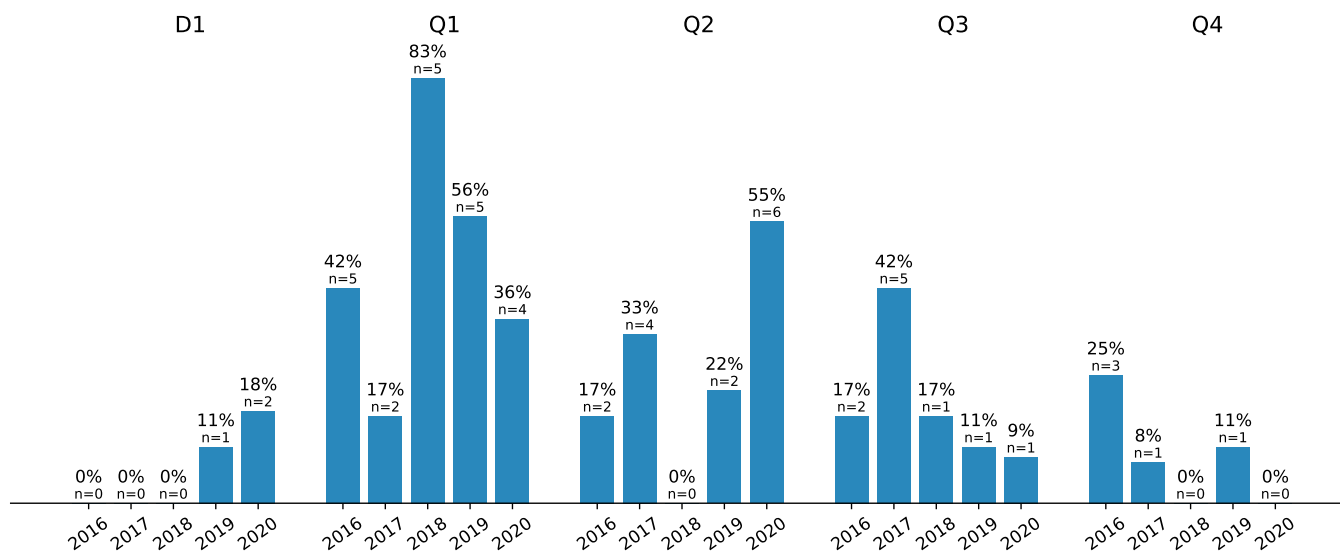


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (834%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	48%	36%	30%	60%	42%
	n = 3	n = 10	n = 5	n = 3	n = 3	n = 21
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

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	17%	8%	3%	1%	1%	4%

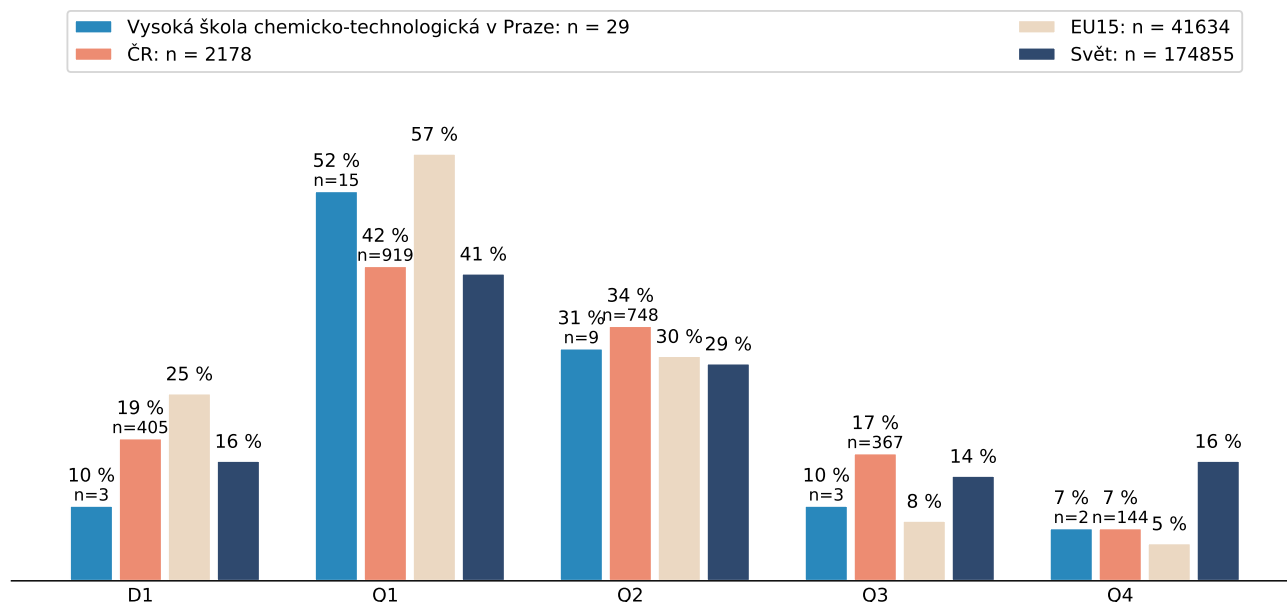
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	62%	29%	20%	60%	44%
	n = 1	n = 13	n = 4	n = 2	n = 3	n = 22

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	50%	40%	20%	38%
	n = 0	n = 7	n = 7	n = 4	n = 1	n = 19

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	86%	30%	20%	46%
	n = 0	n = 7	n = 12	n = 3	n = 1	n = 23

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

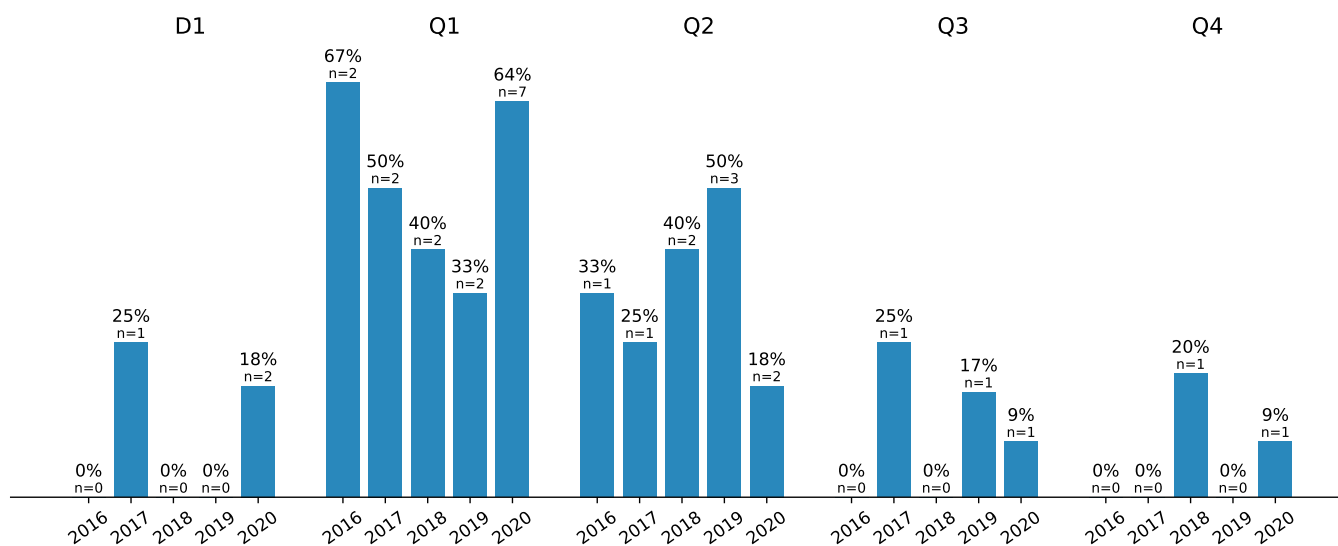


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (1438%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	7% n = 1	11% n = 1	33% n = 1	50% n = 1	14% n = 4
Národní úroveň	63%	64%	53%	36%	53%	54%

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%	3%	1%	1%	1%	2%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	47% n = 7	22% n = 2	33% n = 1	50% n = 1	38% n = 11

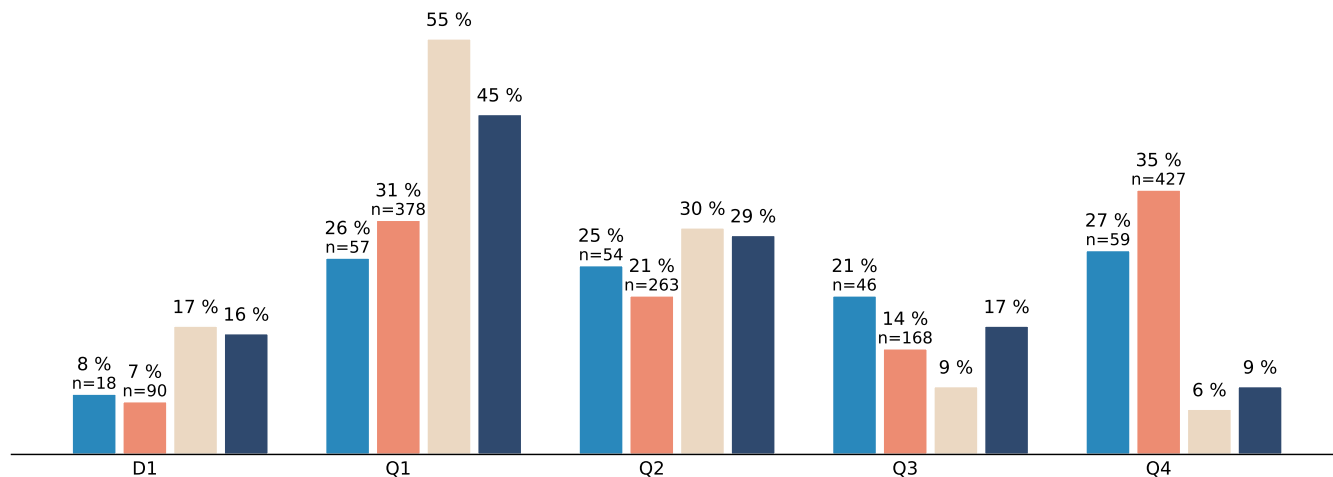
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	73% n = 11	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	38% n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	40% n = 6	111% n = 10	67% n = 2	50% n = 1	66% n = 19

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.5 Other agricultural sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

■ Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 216
■ ČR: n = 1236
■ EU15: n = 41190
■ Svět: n = 153956

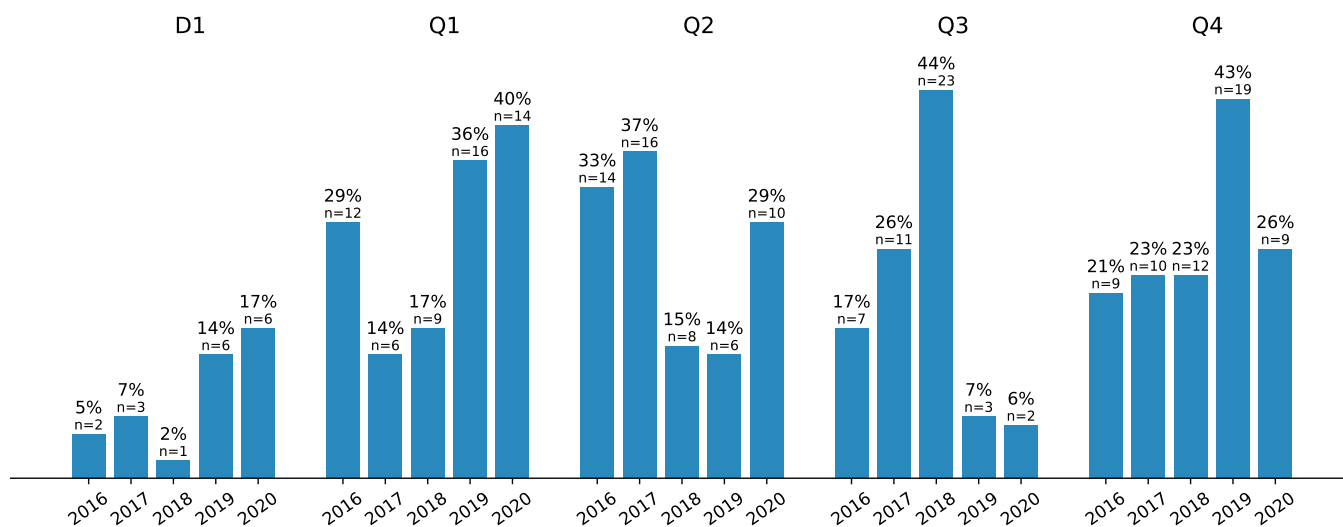


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 417 (193%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.5 Other agricultural sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.5 Other agricultural sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78% n = 14	49% n = 28	46% n = 25	28% n = 13	22% n = 13	37% n = 79
Národní úroveň	62%	57%	54%	31%	15%	38%

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%	1%	0%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	61% n = 11	67% n = 38	61% n = 33	70% n = 32	56% n = 33	63% n = 136

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	22% n = 4	18% n = 10	7% n = 4	13% n = 6	2% n = 1	10% n = 21

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	9% n = 5	4% n = 2	24% n = 11	5% n = 3	10% n = 21

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

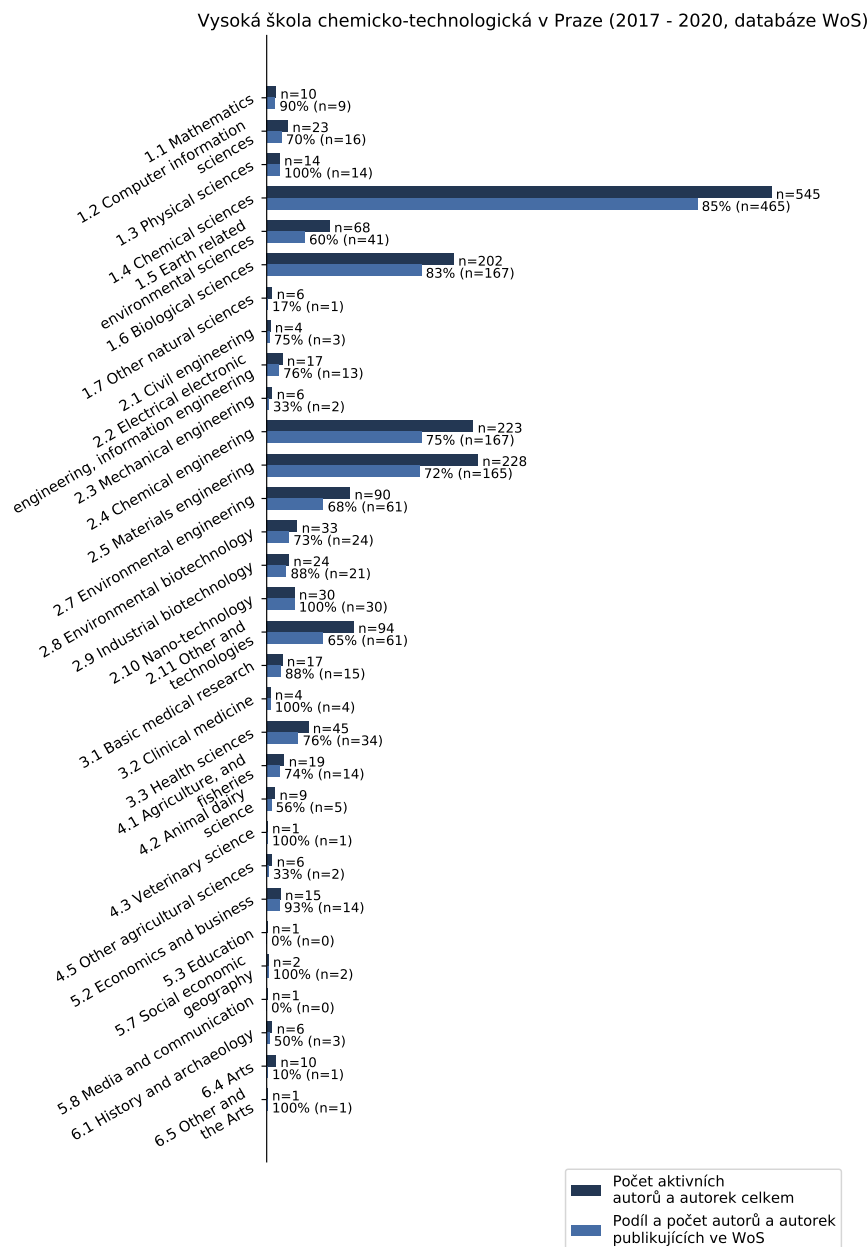
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou 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 - 2020)

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.



5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)

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 - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

1.2 Computer and information sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	2%	2%	3%	2%	2%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
1%				1%		

1.3 Physical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	1%	<= 0,5%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
<= 0,5%				1%		

1.4 Chemical sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	25%	22%	21%	25%	21%	22%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
15%	14%					

1.5 Earth and related environmental sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
2%	2%					

1.6 Biological sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
3%	2%					

2.10 Nano-technology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	8%	10%	13%	8%	11%	11%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
7%	10%					

2.11 Other engineering and technologies - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	14%	11%	8%	19%	14%	13%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
12%	15%					

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
<= 0,5%	1%					

2.4 Chemical engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	48%	42%	37%	25%	24%	34%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
32%	39%					

2.5 Materials engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	8%	10%	12%	7%	6%	9%

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

2.7 Environmental engineering - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	10%	8%	10%	11%	9%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
9%	12%					

2.8 Environmental biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	27%	26%	22%	18%	25%	22%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
28%	31%					

2.9 Industrial biotechnology - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	35%	30%	9%	15%	33%	17%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
15%	19%					

3.1 Basic medical research - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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

3.3 Health sciences - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	7%	8%	5%	5%	1%	5%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
2%	3%					

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

4.2 Animal and dairy science - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
2%	2%					

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 sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu.

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.