

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v.
i.
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)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	31
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)	33
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	34

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

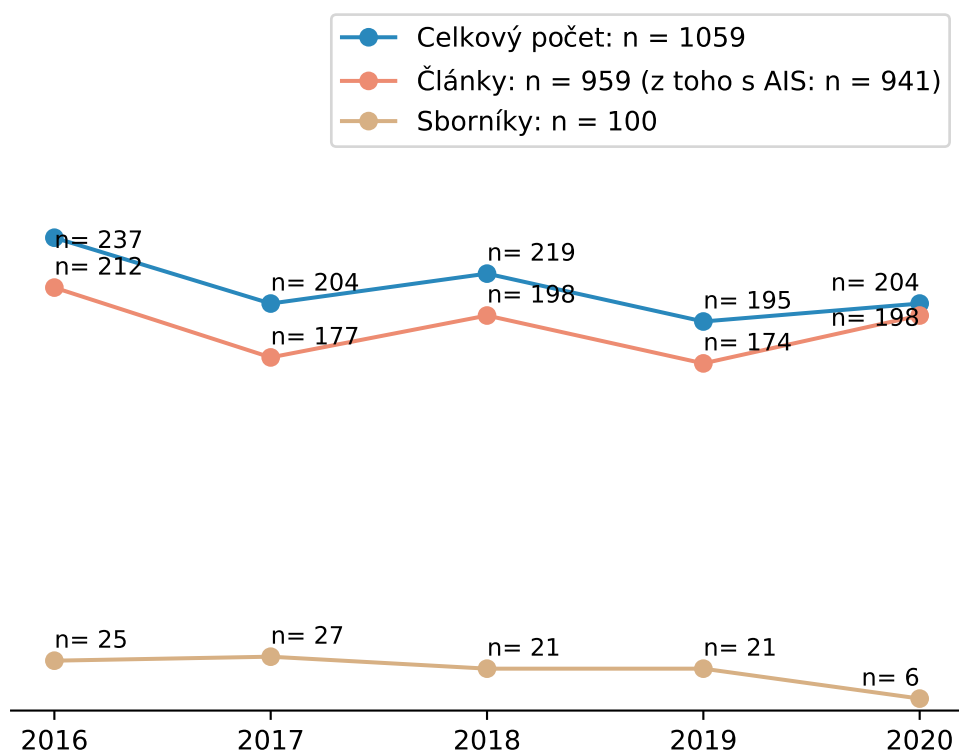
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

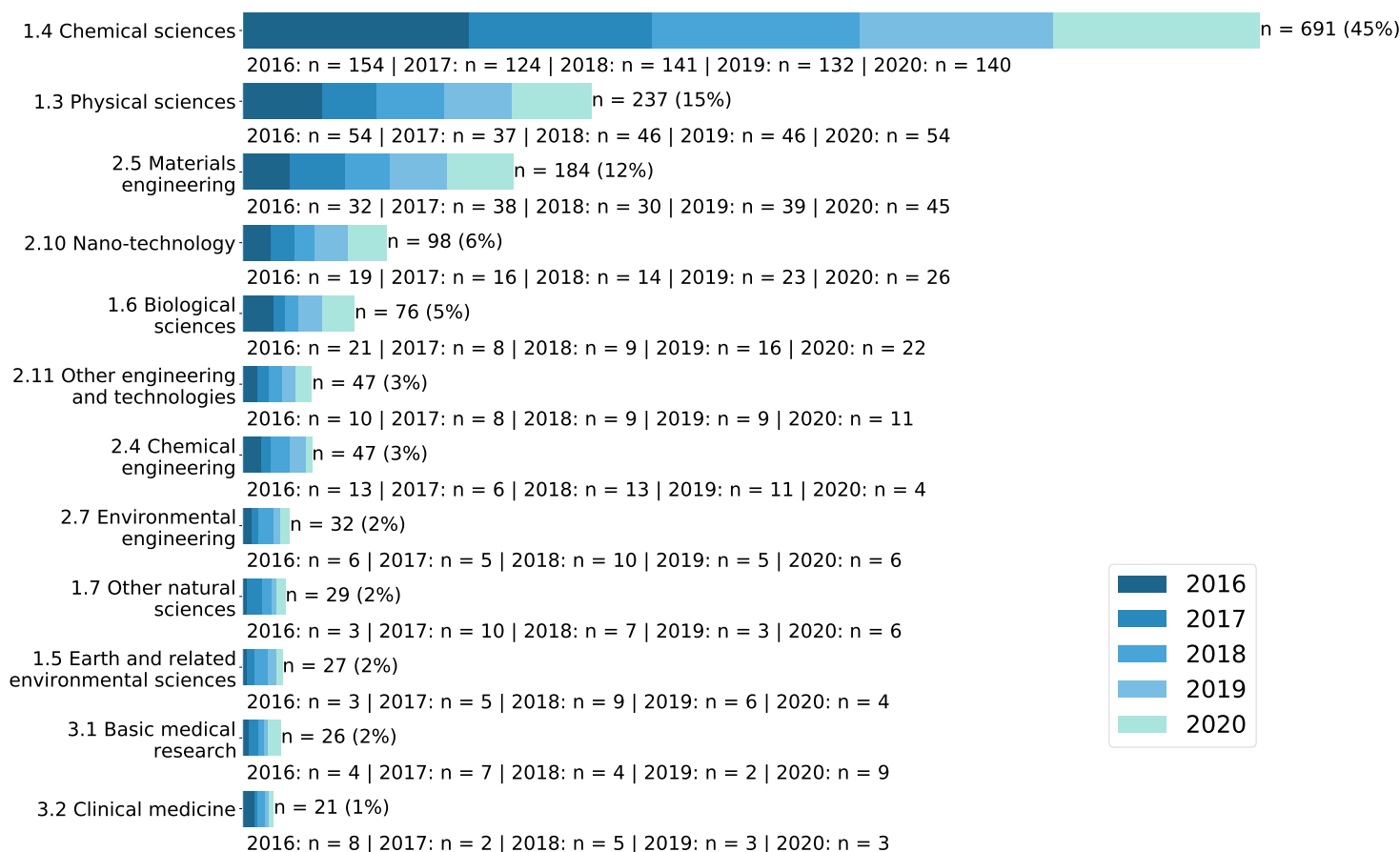
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



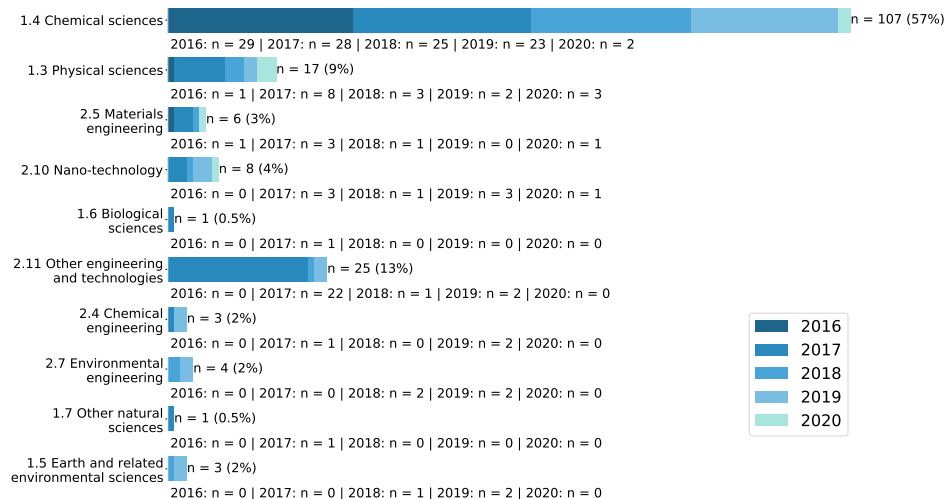
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



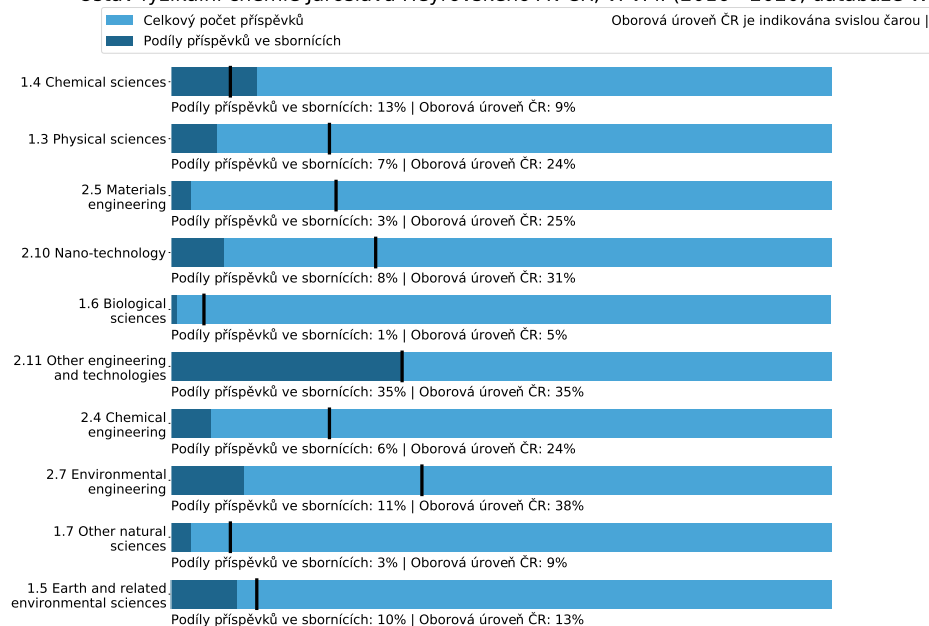
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



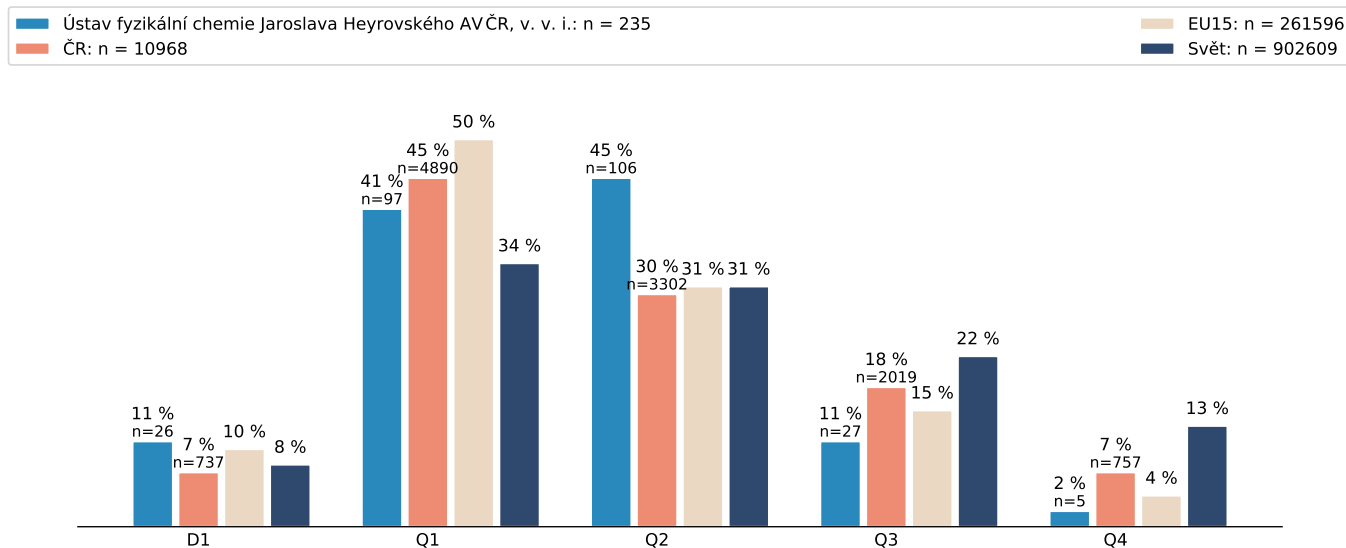
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.3 Physical sciences	235	11%	41%	45%	11%	2%
1.4 Chemical sciences	683	15%	54%	29%	11%	7%
1.5 Earth and related environmental sciences	26	23%	46%	50%	4%	0%
1.6 Biological sciences	75	11%	35%	41%	21%	3%
1.7 Other natural sciences	27	37%	74%	26%	0%	0%
2.4 Chemical engineering	46	35%	91%	9%	0%	0%
2.5 Materials engineering	176	32%	78%	20%	2%	0%
2.7 Environmental engineering	31	55%	81%	16%	3%	0%
2.10 Nano-technology	96	16%	45%	46%	9%	0%
2.11 Other engineering and technologies	47	4%	19%	60%	15%	6%
3.1 Basic medical research	26	0%	12%	46%	38%	4%
3.2 Clinical medicine	21	10%	38%	48%	10%	5%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

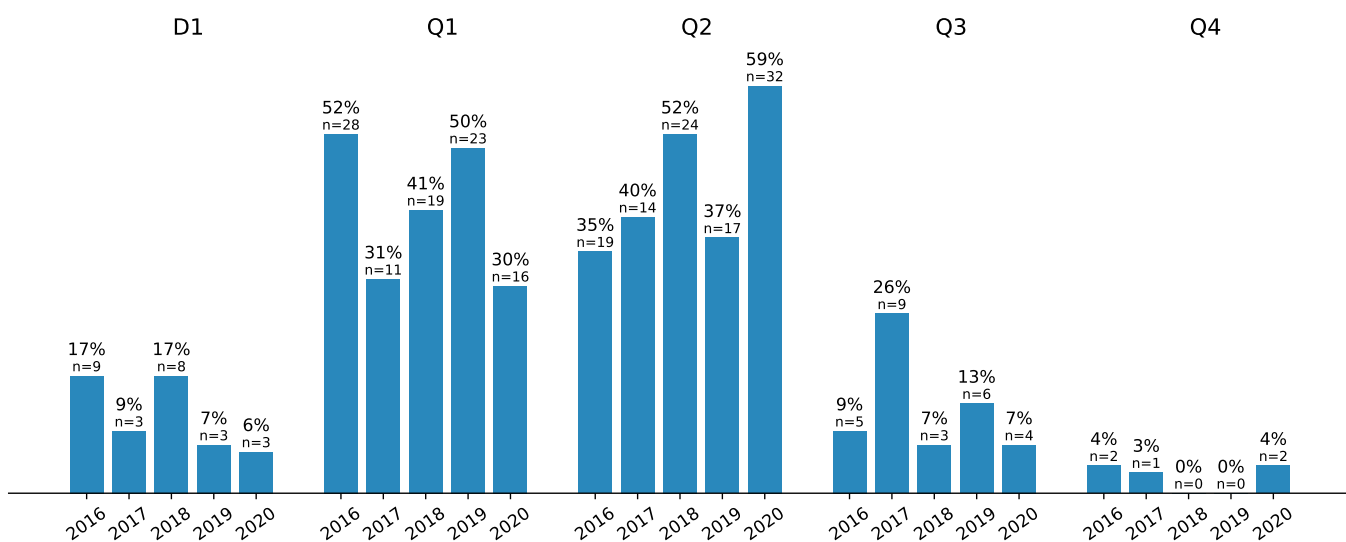


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (7 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	88% n = 23	77% n = 75	67% n = 71	37% n = 10	40% n = 2	67% n = 158
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	3% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 3
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

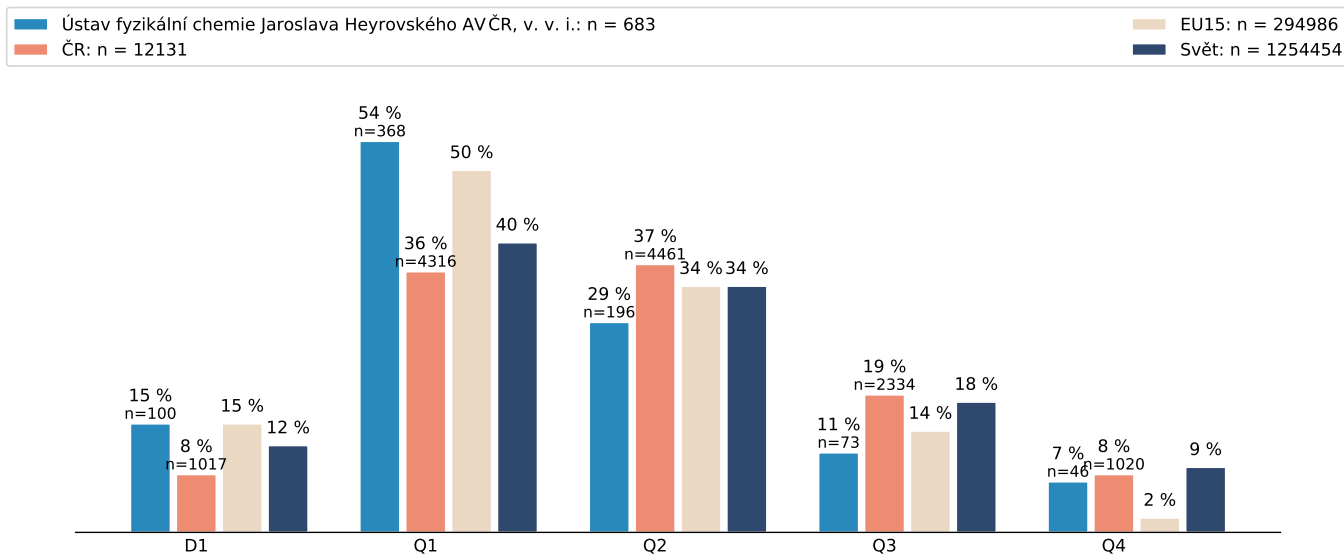
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	46% n = 12	57% n = 55	64% n = 68	59% n = 16	40% n = 2	60% n = 141

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	46% n = 12	57% n = 55	27% n = 29	41% n = 11	100% n = 5	43% n = 100

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 10	64% n = 62	48% n = 51	67% n = 18	100% n = 5	58% n = 136

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

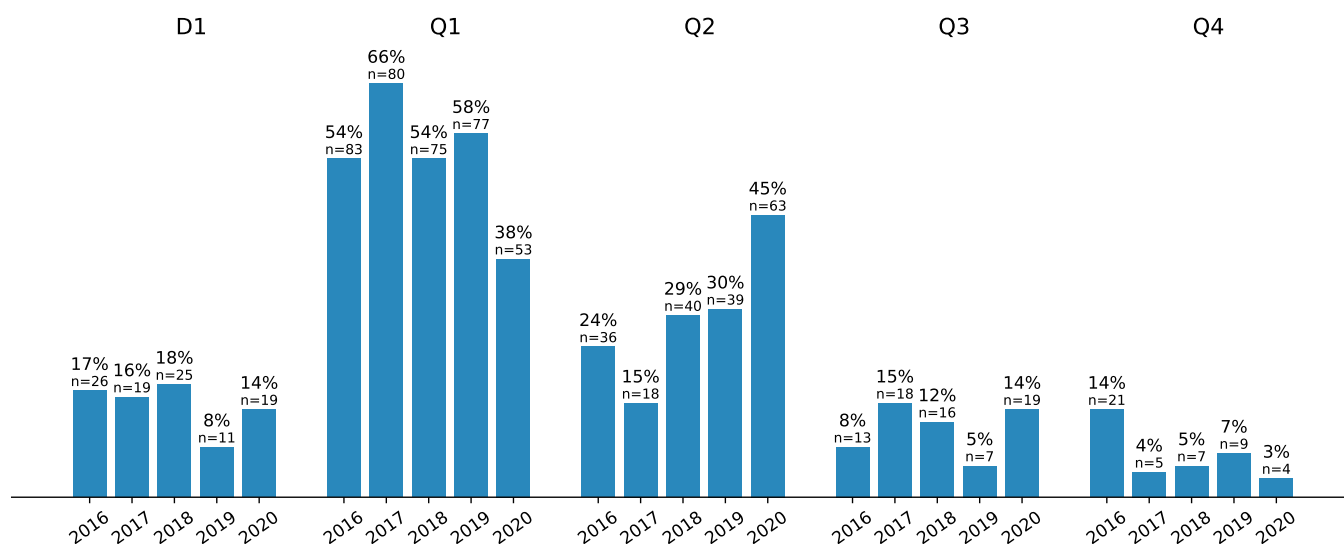


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	79% n = 79	65% n = 241	57% n = 112	40% n = 29	28% n = 13	58% n = 395
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	1% 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%

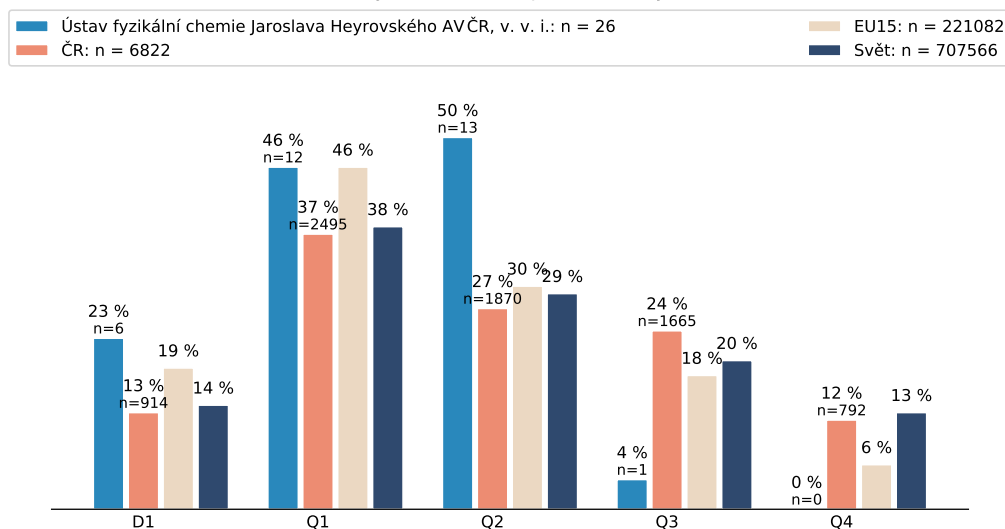
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	46% n = 46	58% n = 212	57% n = 112	44% n = 32	61% n = 28	56% n = 384

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	34% n = 34	36% n = 131	18% n = 36	19% n = 14	24% n = 11	28% n = 192

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	47% n = 47	50% n = 185	58% n = 113	64% n = 47	89% n = 41	57% n = 386

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

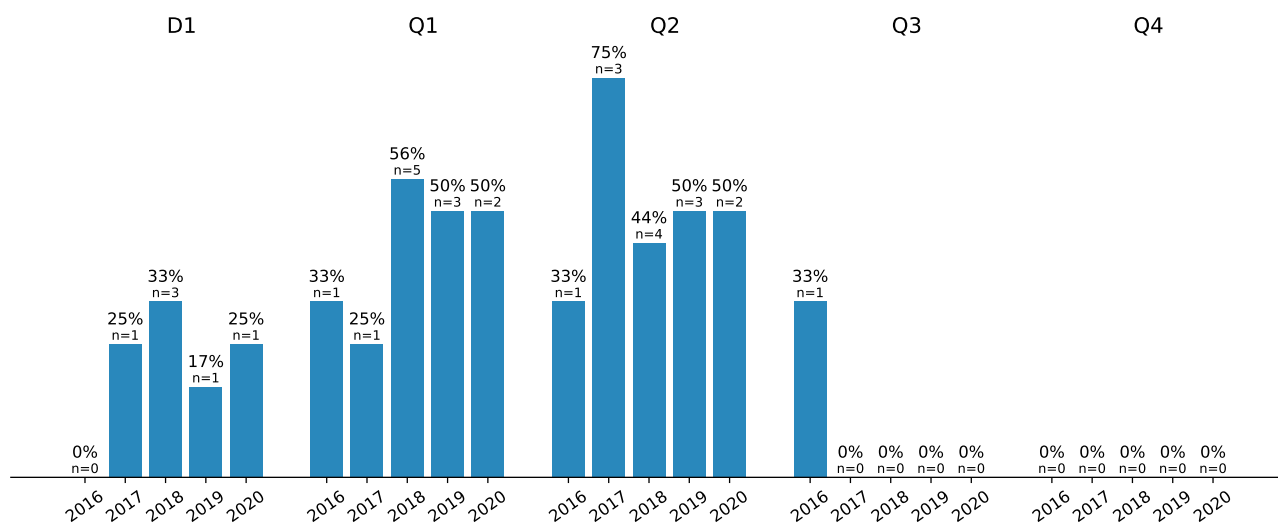


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (62%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 6	100% n = 12	31% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	62% n = 16
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	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	7%	4%	1%	1%	1%	2%

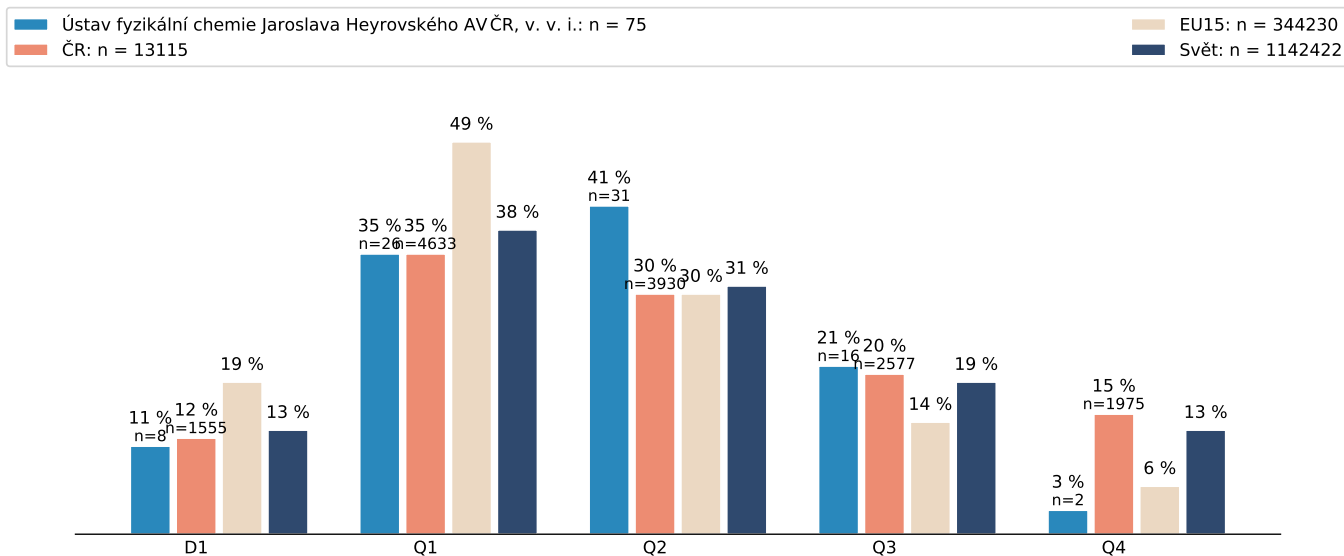
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 1	33% n = 4	54% n = 7	100% n = 1	0% n = 0	46% n = 12

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 1	42% n = 5	8% n = 1	100% n = 1	0% n = 0	27% n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 1	50% n = 6	92% n = 12	100% n = 1	0% n = 0	73% n = 19

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

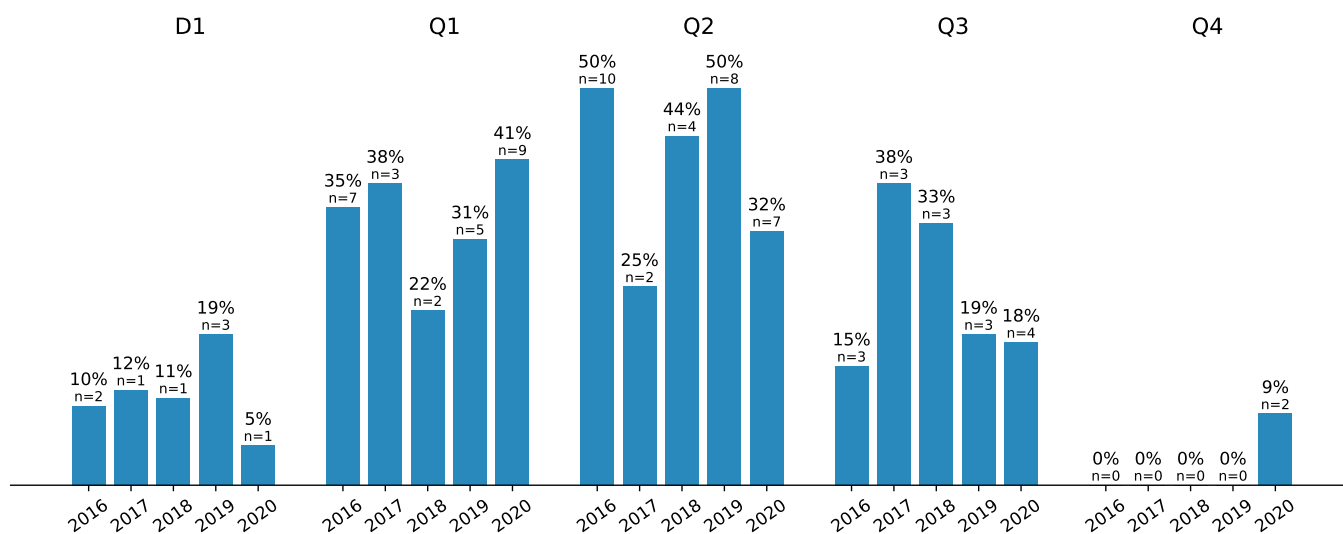


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (21%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 6	73% n = 19	81% n = 25	62% n = 10	50% n = 1	73% n = 55
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

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%	2%

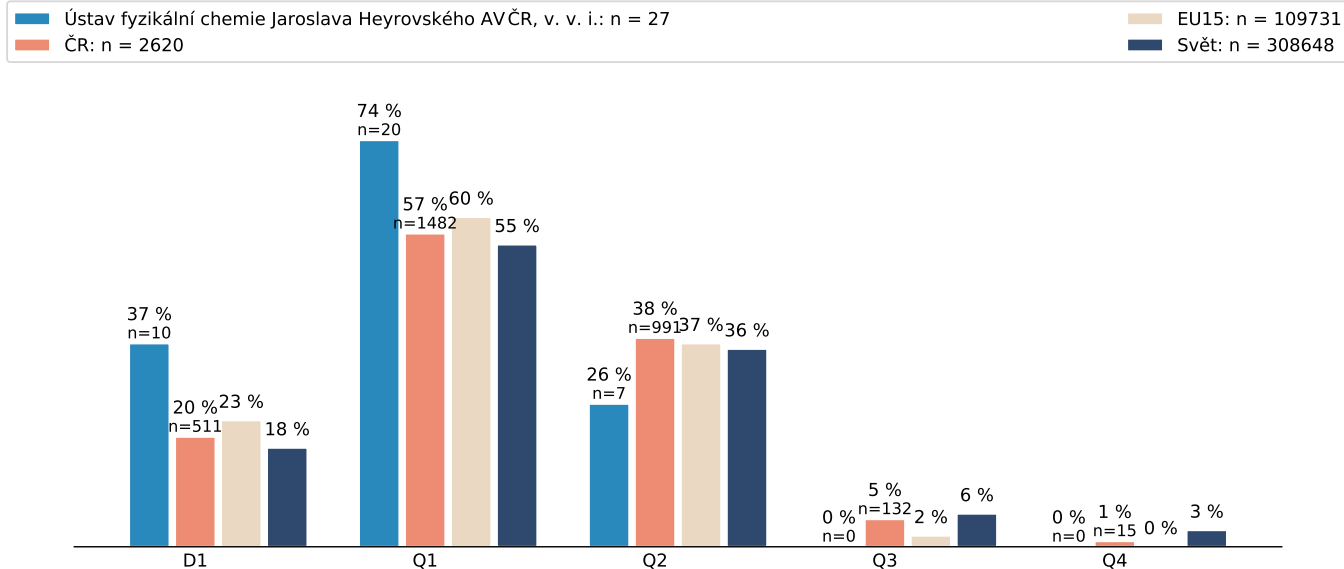
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12% n = 1	50% n = 13	52% n = 16	56% n = 9	100% n = 2	53% n = 40

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 3	58% n = 15	48% n = 15	12% n = 2	0% n = 0	43% n = 32

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 3	38% n = 10	61% n = 19	25% n = 4	0% n = 0	44% n = 33

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

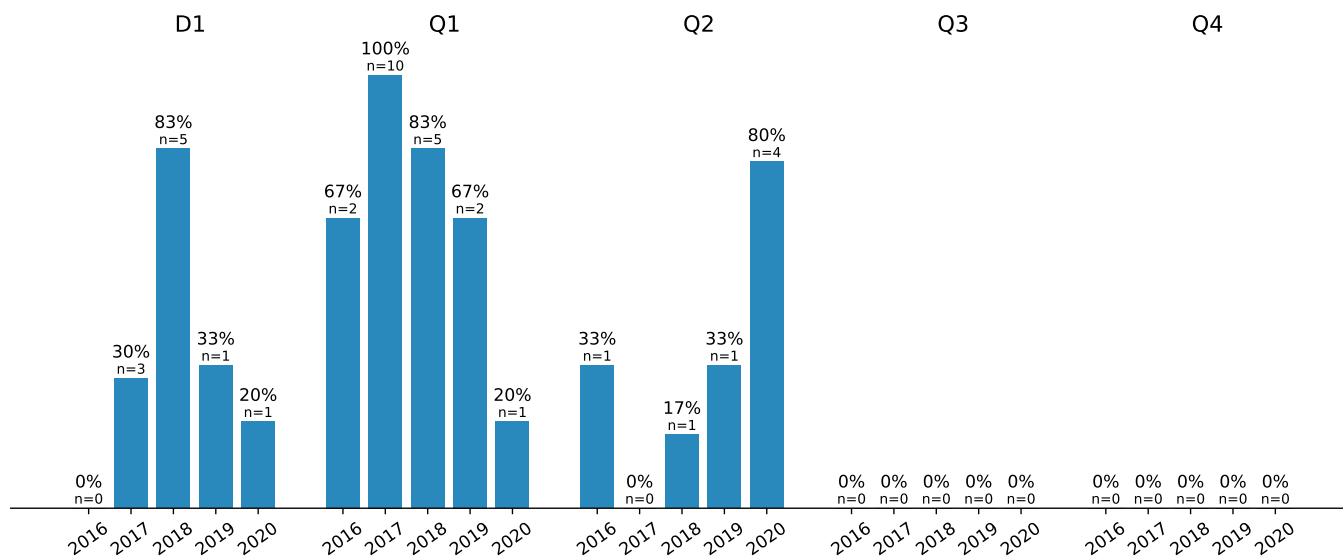


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (59 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	85%	57%	0%	0%	78%
	n = 8	n = 17	n = 4	n = 0	n = 0	n = 21
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%

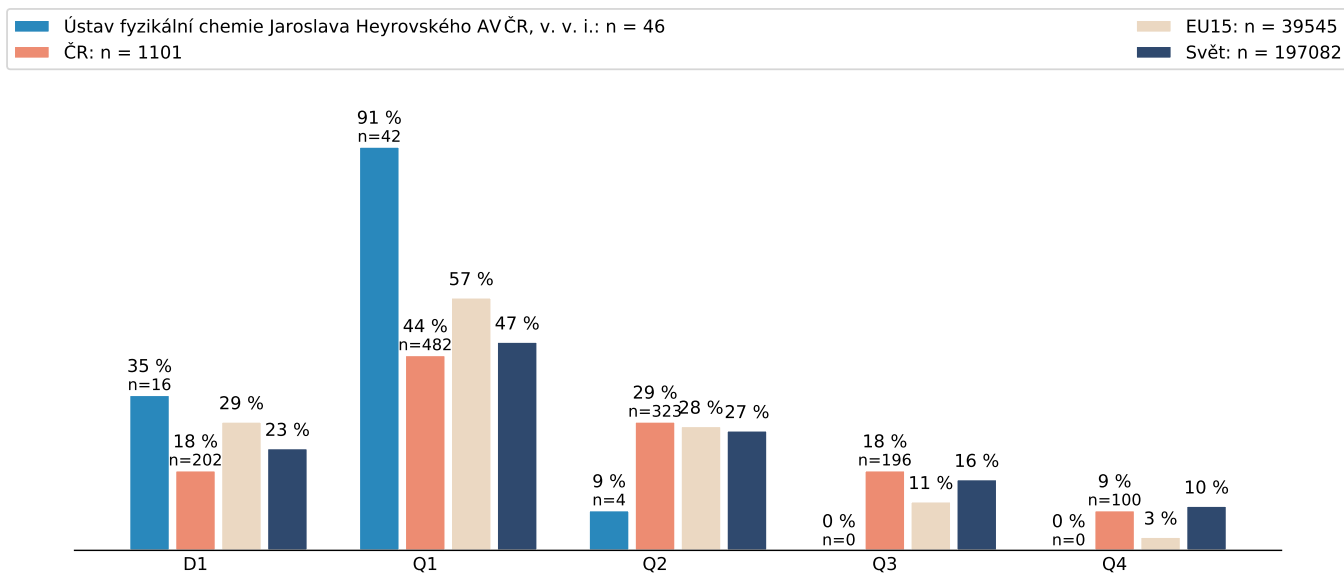
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40%	55%	57%	0%	0%	56%
	n = 4	n = 11	n = 4	n = 0	n = 0	n = 15

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40%	50%	29%	0%	0%	44%
	n = 4	n = 10	n = 2	n = 0	n = 0	n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40%	40%	57%	0%	0%	44%
	n = 4	n = 8	n = 4	n = 0	n = 0	n = 12

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

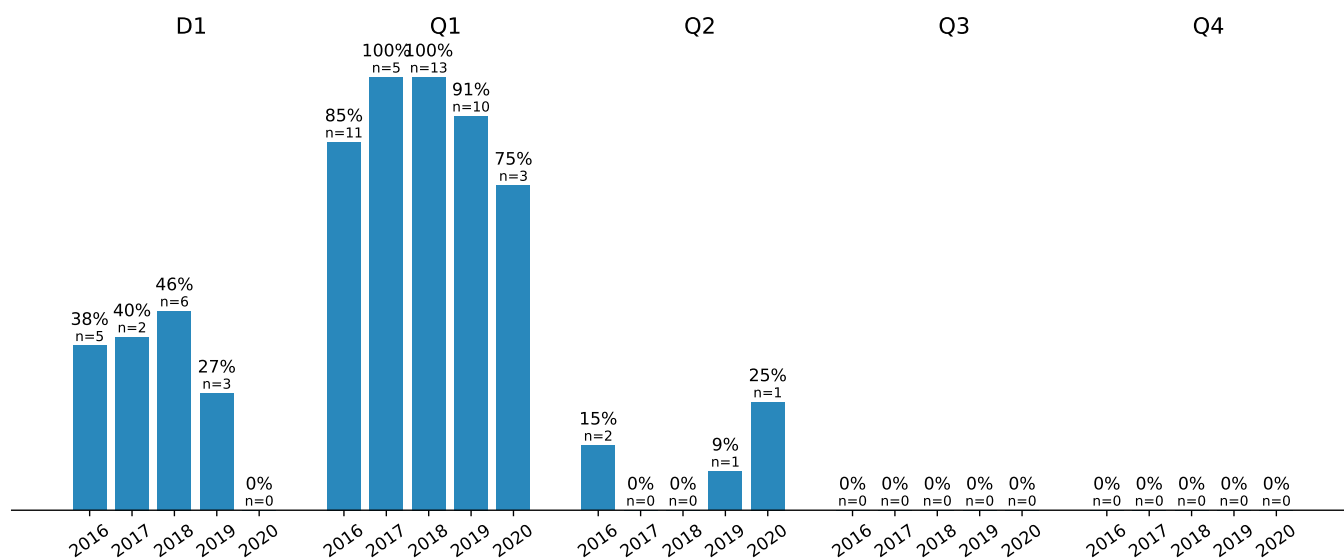


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (35%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.4 Chemical engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56%	50%	50%	0%	0%	50%
	n = 9	n = 21	n = 2	n = 0	n = 0	n = 23
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%

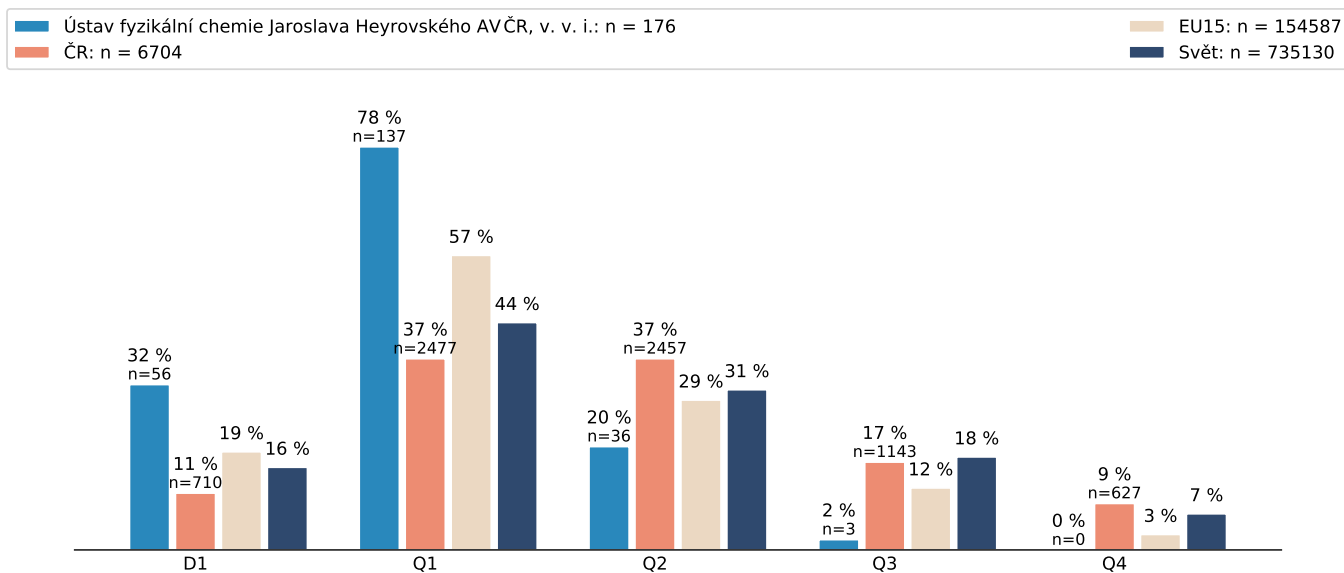
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44%	50%	50%	0%	0%	50%
	n = 7	n = 21	n = 2	n = 0	n = 0	n = 23

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	14%	0%	0%	0%	13%
	n = 4	n = 6	n = 0	n = 0	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38%	48%	50%	0%	0%	48%
	n = 6	n = 20	n = 2	n = 0	n = 0	n = 22

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

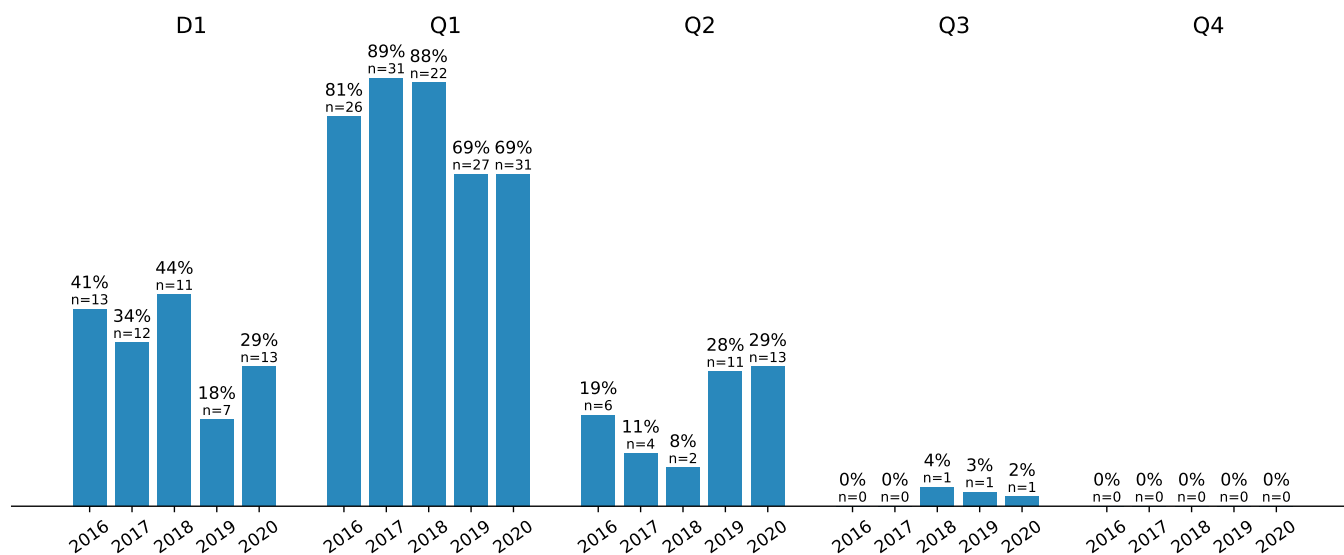


Výsledky bez AIS: n = 6

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (9 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 42	66% n = 91	39% n = 14	33% n = 1	0% n = 0	60% n = 106
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%

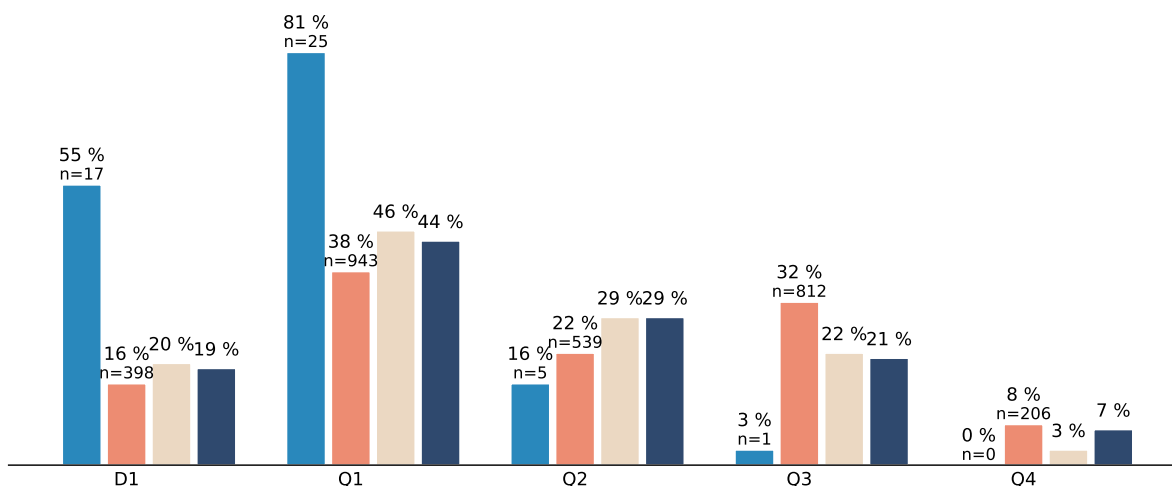
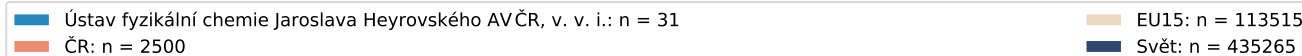
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38% n = 21	52% n = 71	42% n = 15	33% n = 1	0% n = 0	49% n = 87

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	54% n = 30	46% n = 63	44% n = 16	67% n = 2	0% n = 0	46% n = 81

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55% n = 31	58% n = 79	89% n = 32	100% n = 3	0% n = 0	65% n = 114

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

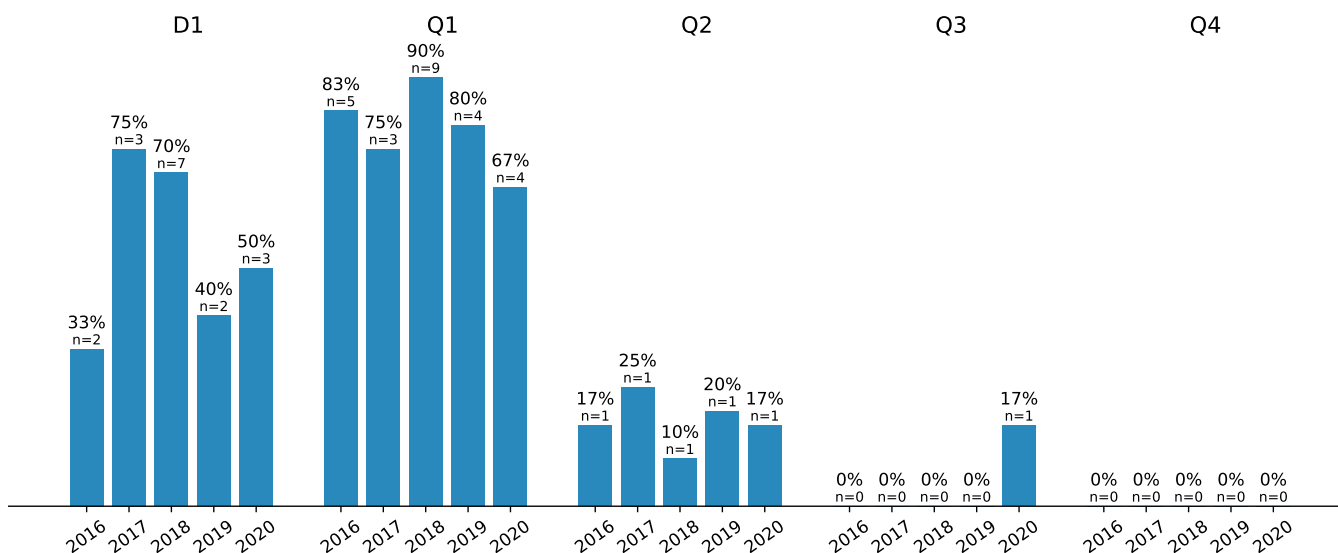


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (52 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	76% n = 13	84% n = 21	40% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	74% n = 23
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	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

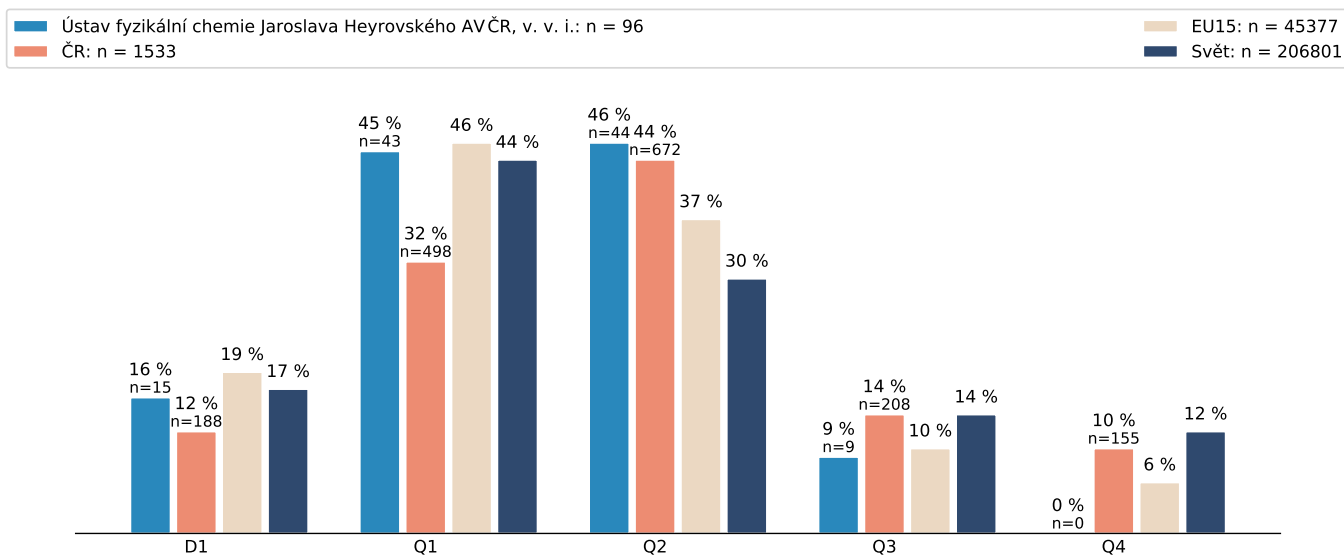
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	24% n = 4	20% n = 5	60% n = 3	100% n = 1	0% n = 0	29% n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12% n = 2	12% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	10% n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	47% n = 8	40% n = 10	80% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	45% n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

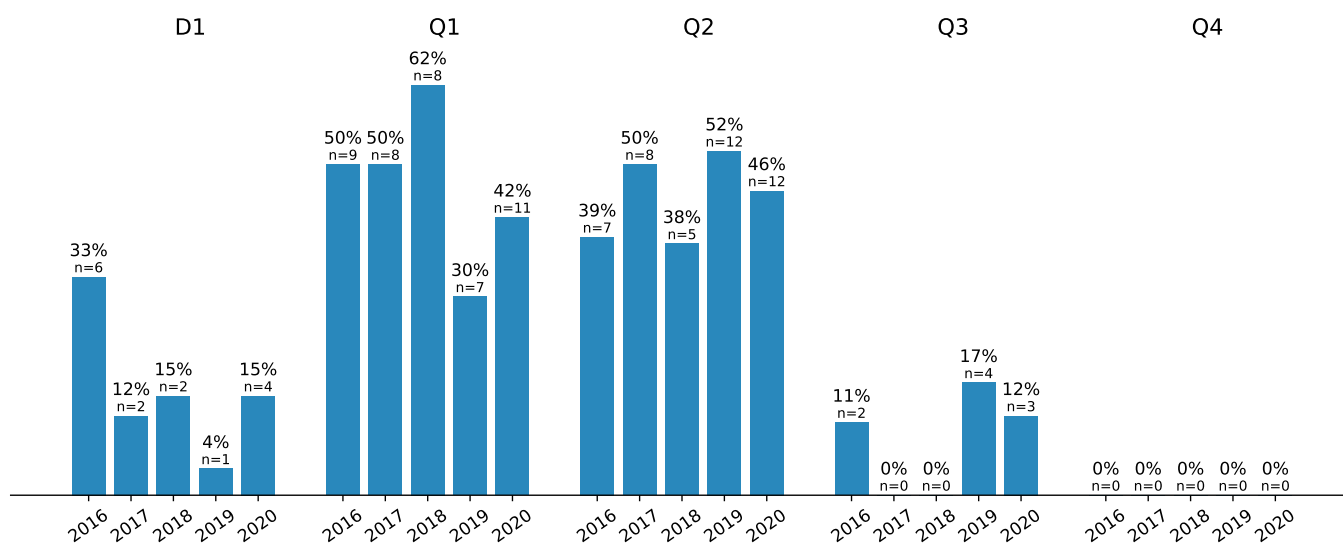


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (17%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80% n = 12	74% n = 32	61% n = 27	44% n = 4	0% n = 0	66% n = 63
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%

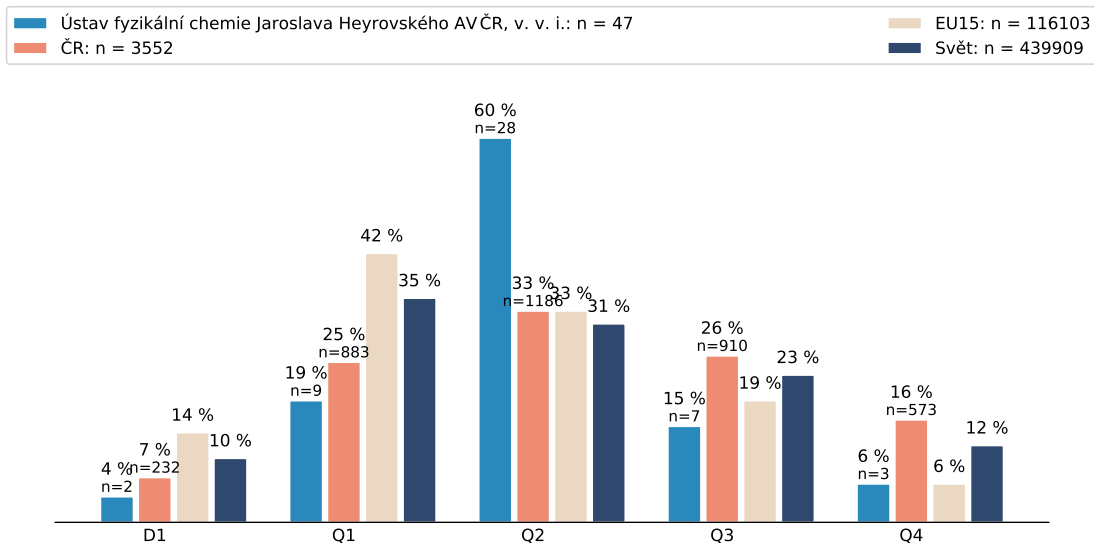
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 6	40% n = 17	73% n = 32	33% n = 3	0% n = 0	54% n = 52

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	53% n = 8	63% n = 27	34% n = 15	0% n = 0	0% n = 0	44% n = 42

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	47% n = 7	60% n = 26	66% n = 29	78% n = 7	0% n = 0	65% n = 62

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

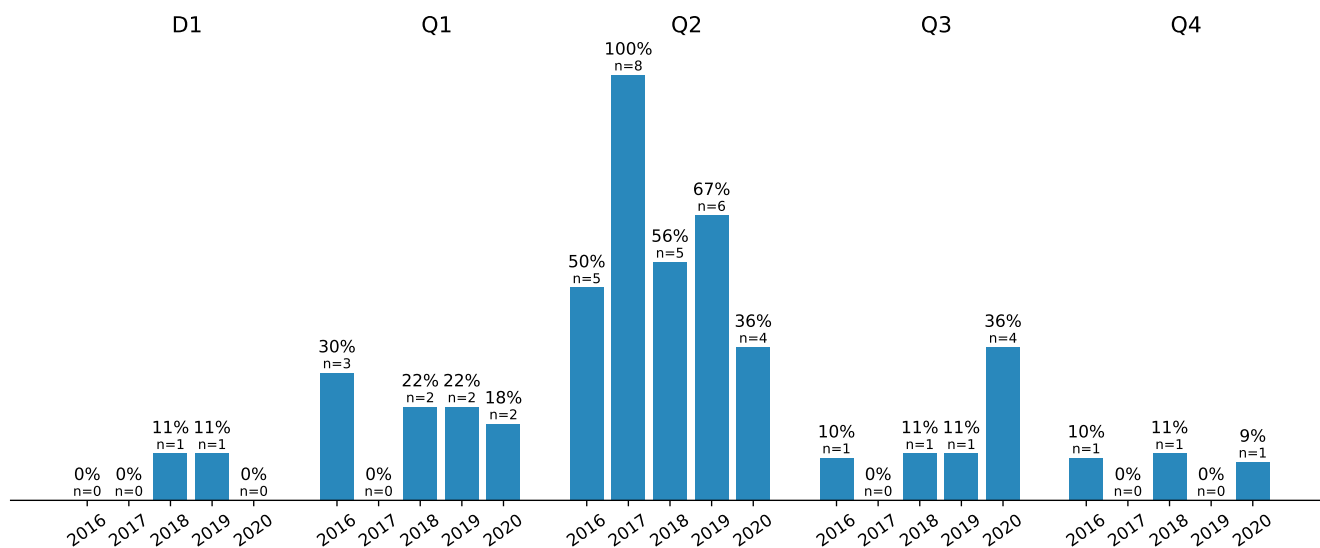


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (34%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	56% n = 5	46% n = 13	14% n = 1	33% n = 1	43% n = 20
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%

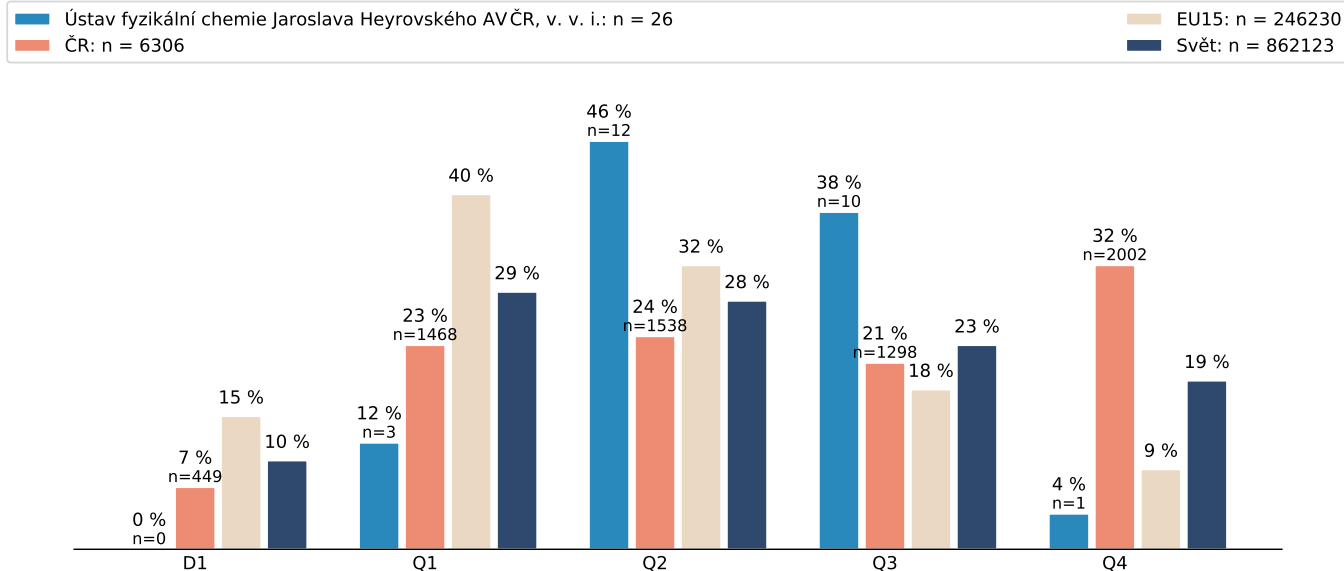
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 1	33% n = 3	82% n = 23	57% n = 4	33% n = 1	66% n = 31

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	22% n = 2	21% n = 6	29% n = 2	33% n = 1	23% n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	56% n = 5	46% n = 13	57% n = 4	67% n = 2	51% n = 24

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

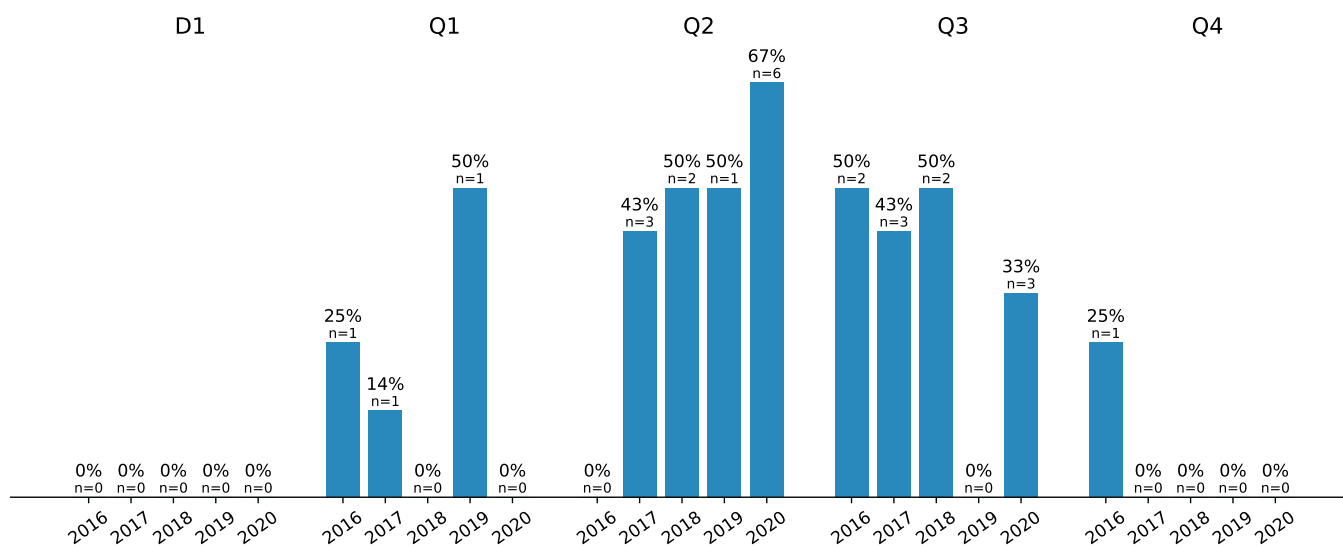


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (62%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	33% n = 1	42% n = 5	40% n = 4	0% n = 0	38% n = 10
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

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	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

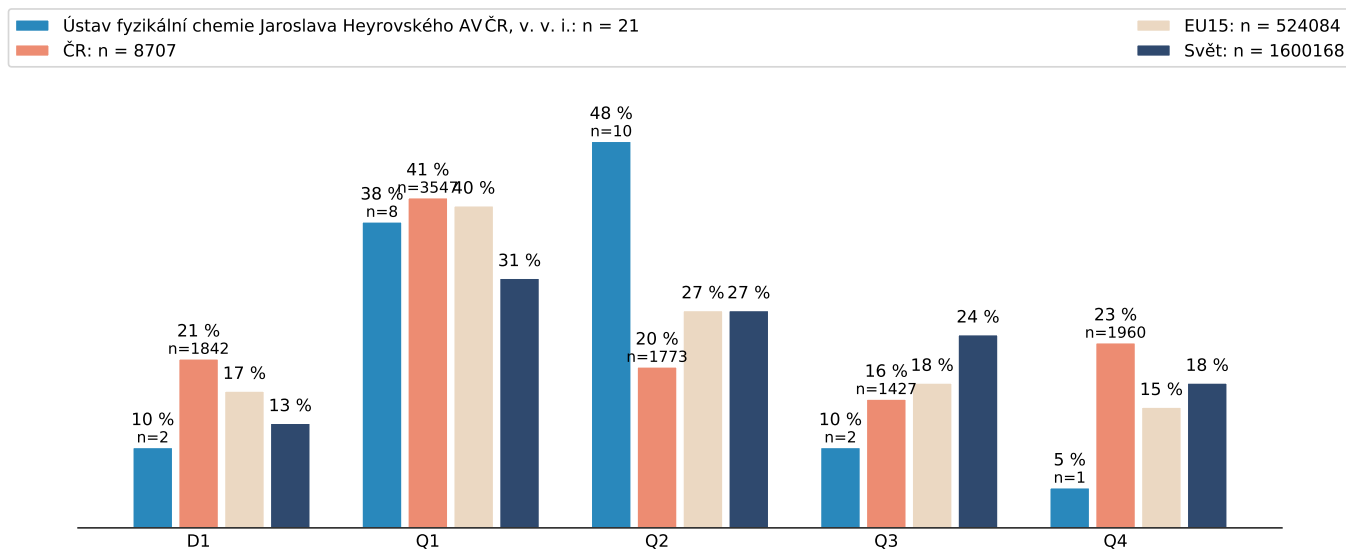
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	33% n = 1	0% n = 0	10% n = 1	0% n = 0	8% n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	67% n = 2	33% n = 4	20% n = 2	100% n = 1	35% n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	100% n = 3	100% n = 12	60% n = 6	200% n = 2	88% n = 23

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

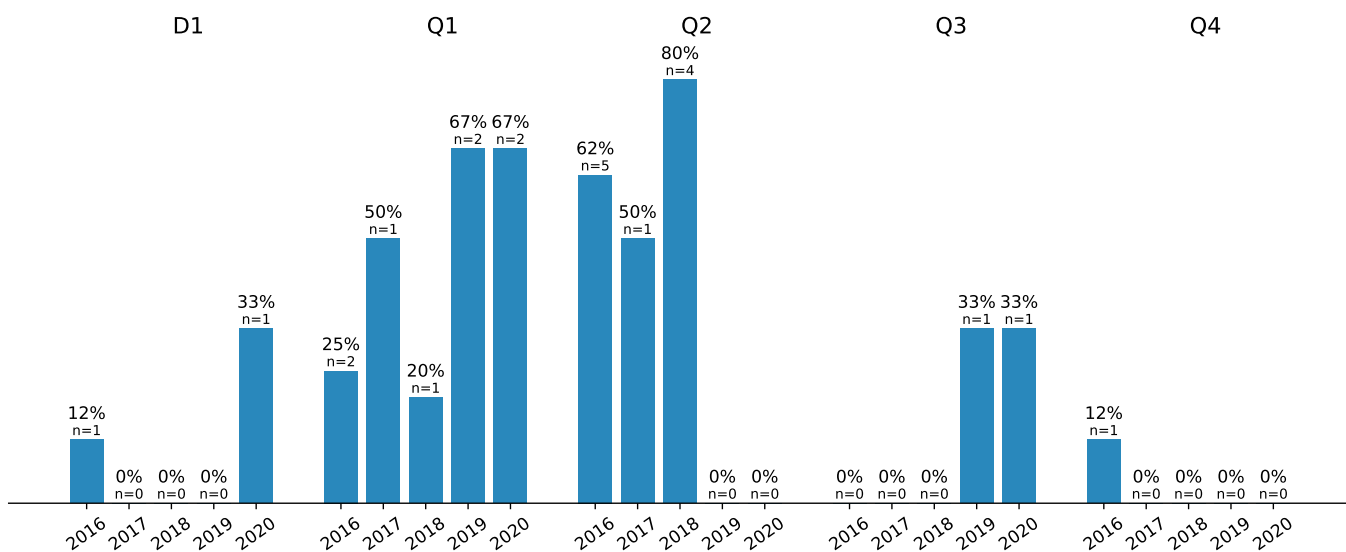


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 16 (76%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	88% n = 7	80% n = 8	100% n = 2	0% n = 0	81% n = 17
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	12% n = 1	60% n = 6	0% n = 0	0% n = 0	33% n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 4	60% n = 6	0% n = 0	100% n = 1	52% n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 1	75% n = 6	90% n = 9	50% n = 1	200% n = 2	86% n = 18

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.

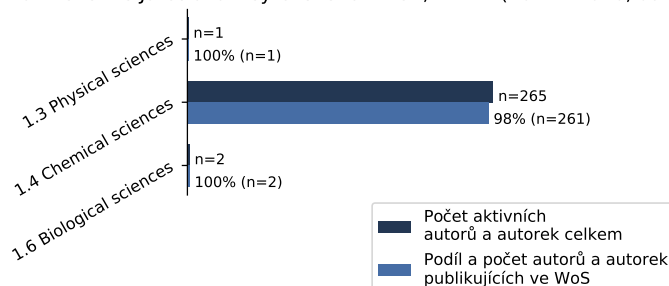
II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 celé oborové skupiny (2017 - 2020)

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

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)



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.

1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	11%	11%	7%	6%	3%	8%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
7%	8%

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.