

Ústav organické chemie a biochemie 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

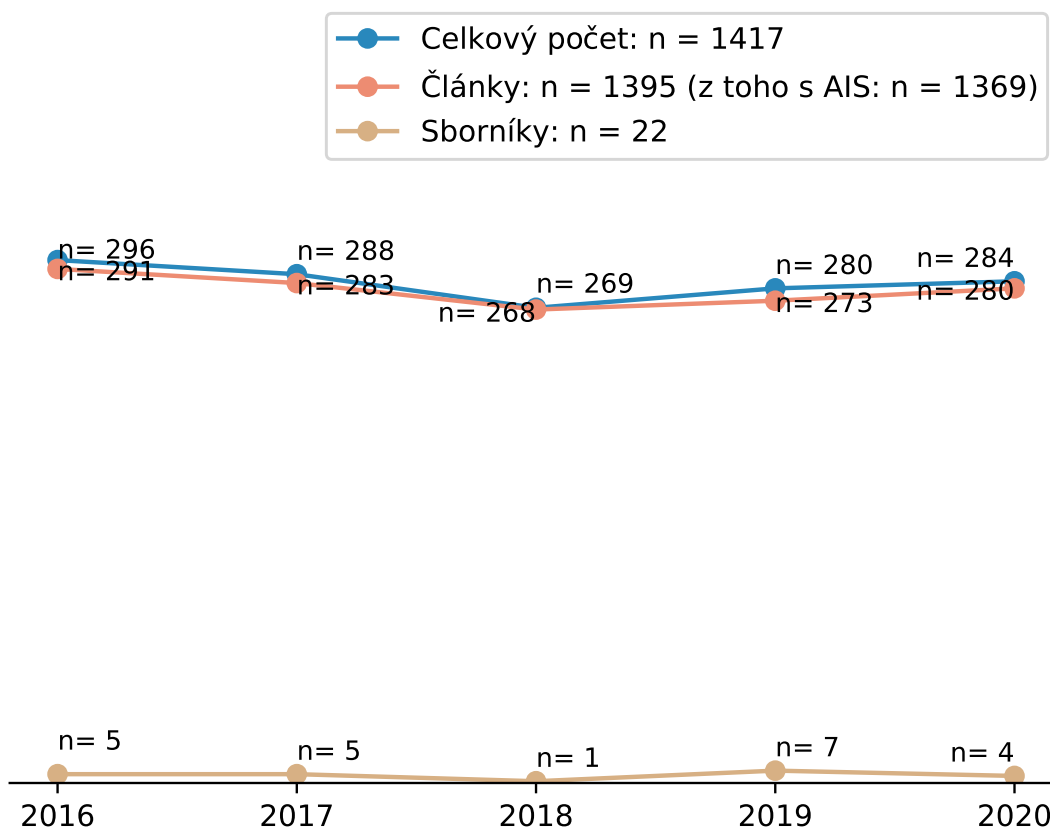
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

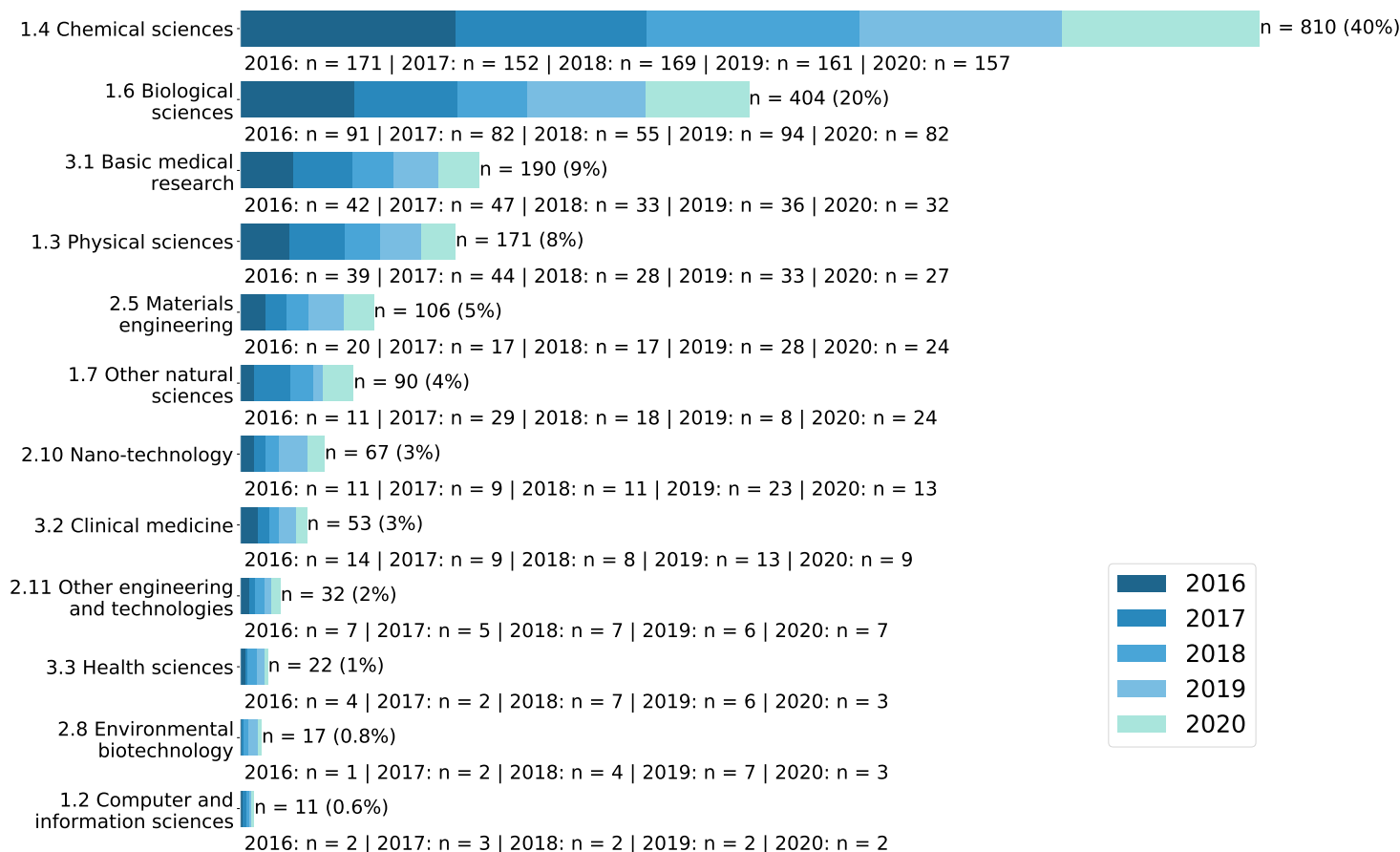
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



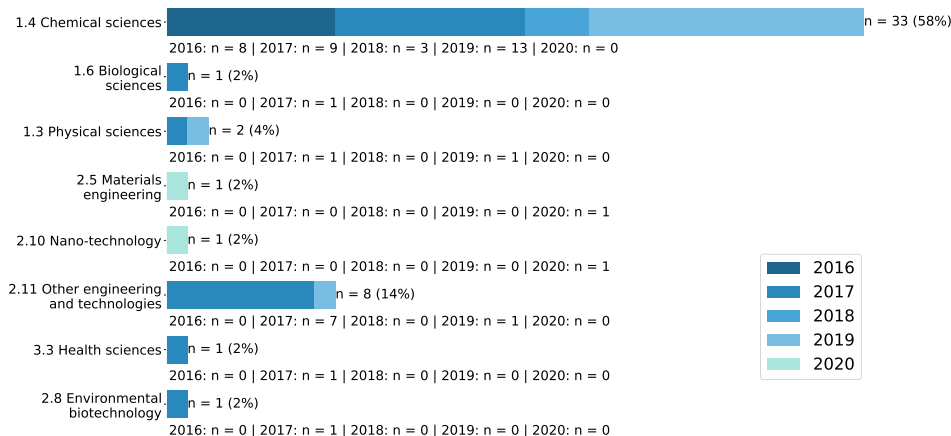
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



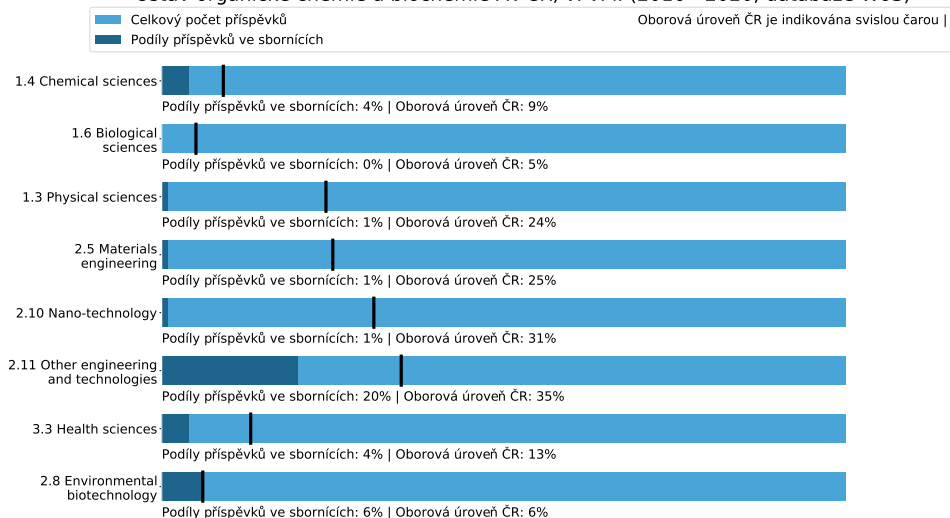
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, 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 organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



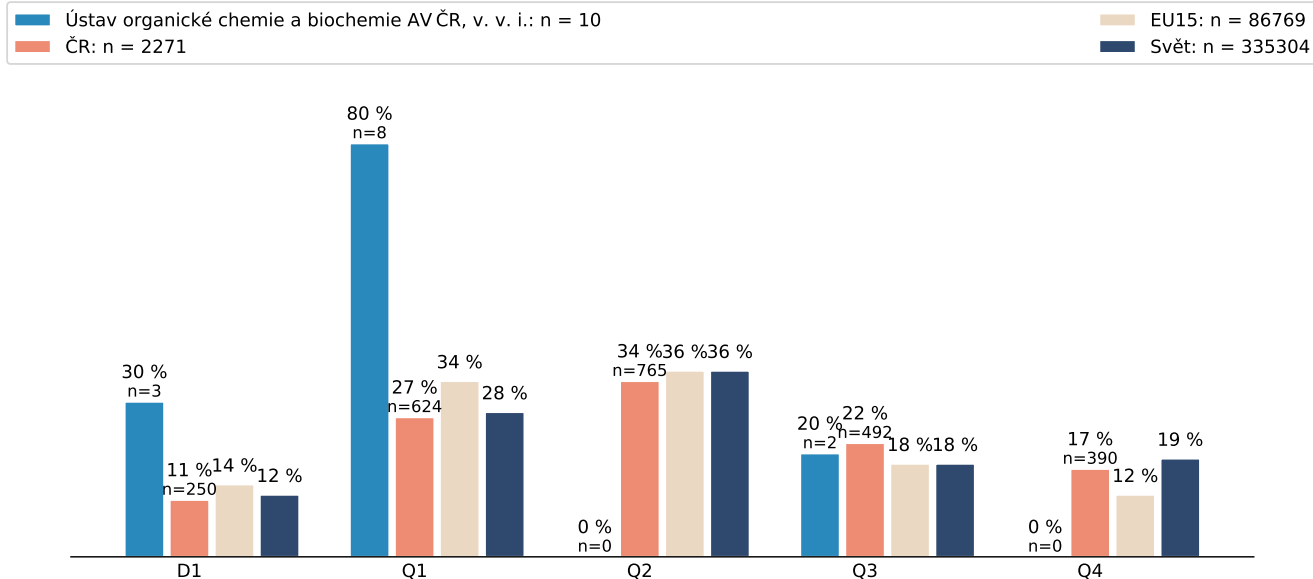
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.2 Computer and information sciences	10	30%	80%	0%	20%	0%
1.3 Physical sciences	170	19%	64%	35%	1%	0%
1.4 Chemical sciences	799	18%	57%	33%	7%	4%
1.6 Biological sciences	403	16%	47%	33%	15%	5%
1.7 Other natural sciences	84	33%	75%	23%	2%	0%
2.5 Materials engineering	103	52%	89%	10%	1%	0%
2.8 Environmental biotechnology	17	24%	35%	24%	18%	24%
2.10 Nano-technology	66	27%	64%	35%	2%	0%
2.11 Other engineering and technologies	31	10%	35%	52%	10%	3%
3.1 Basic medical research	189	6%	34%	31%	22%	13%
3.2 Clinical medicine	52	17%	50%	33%	17%	0%
3.3 Health sciences	21	43%	76%	19%	0%	5%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.2 Computer and information sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

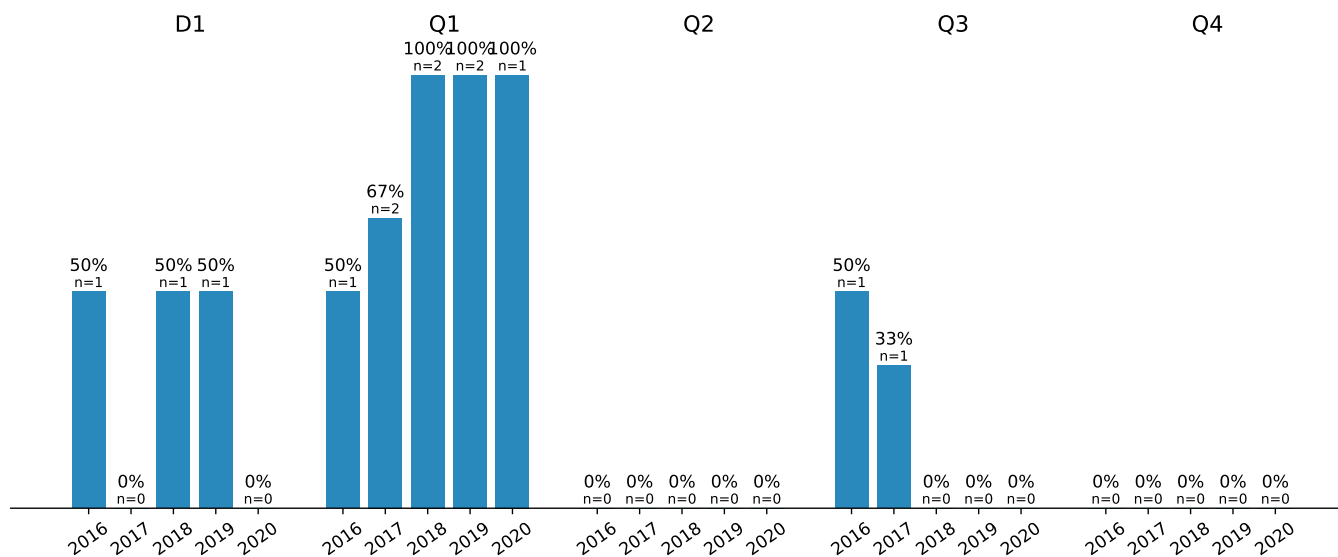


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (330%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.2 Computer and information sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.2 Computer and information sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	25% n = 2	0% n = 0	100% n = 2	0% n = 0	40% n = 4
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%

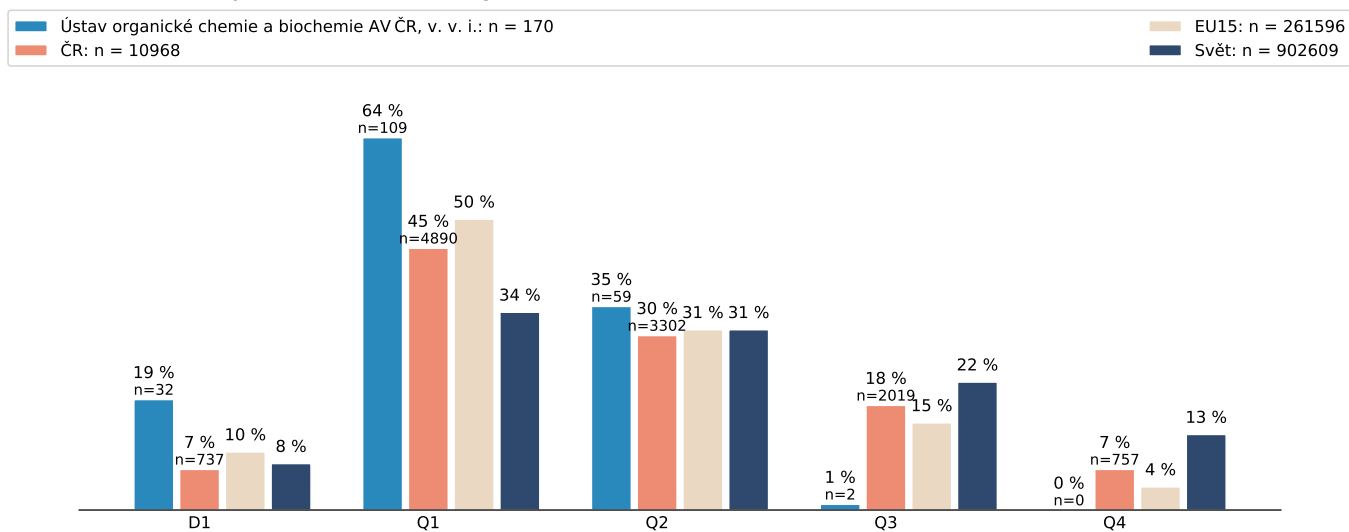
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	88% n = 7	0% n = 0	100% n = 2	0% n = 0	90% n = 9

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	100% n = 3	75% n = 6	0% n = 0	100% n = 2	0% n = 0	80% n = 8

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

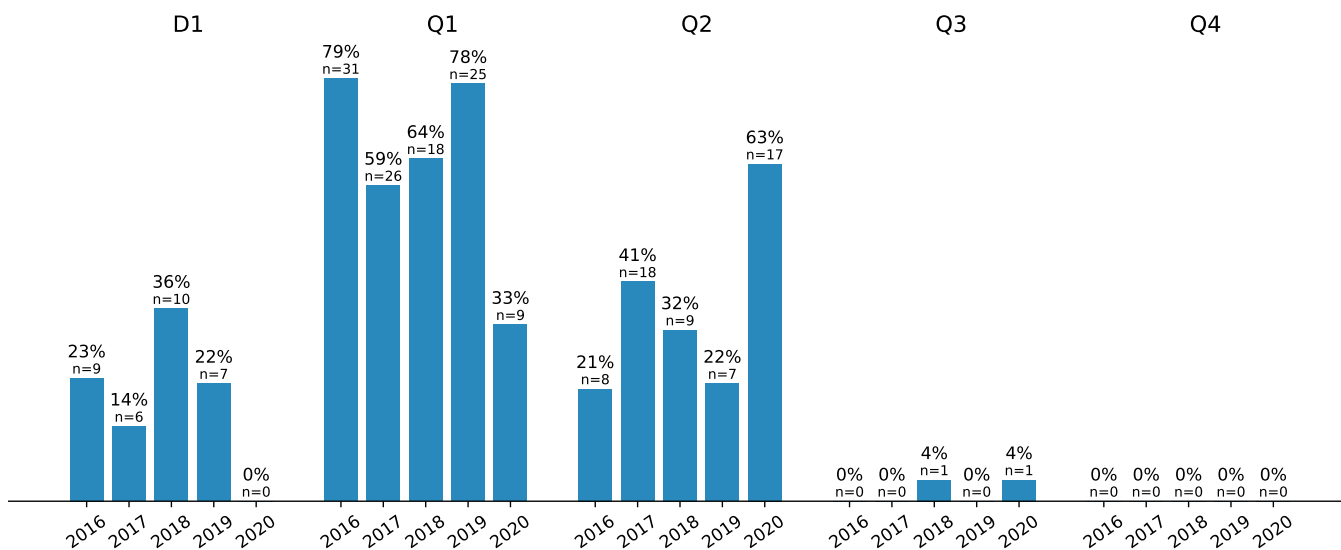


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (19%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	91% n = 29	69% n = 75	73% n = 43	50% n = 1	0% n = 0	70% n = 119
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 = 2	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 2
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

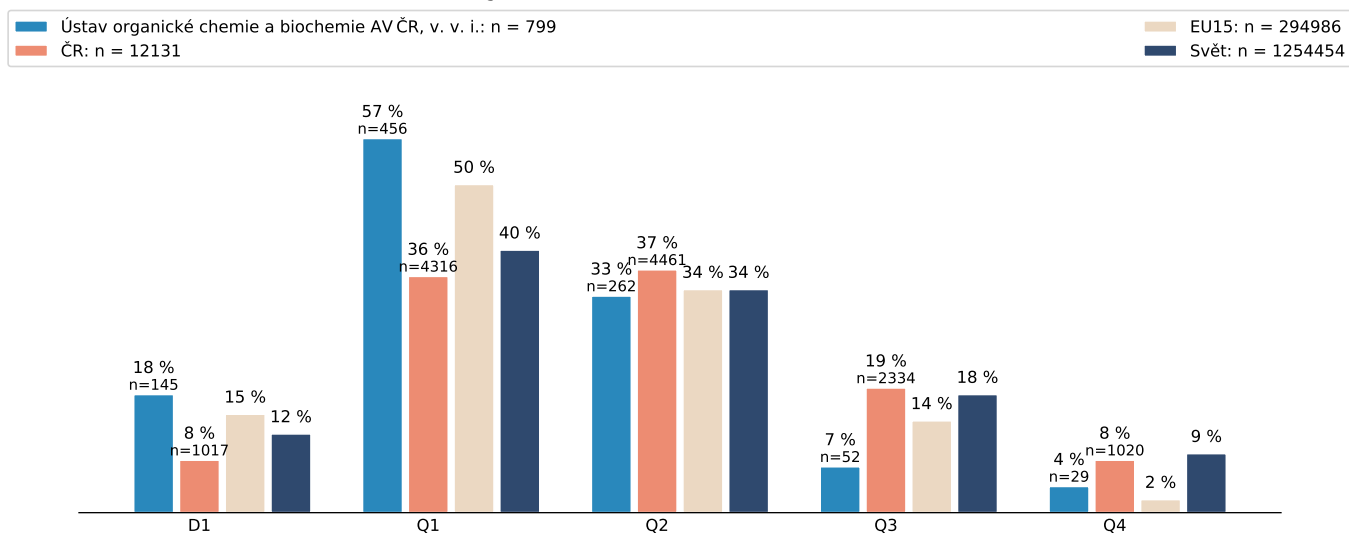
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	69% n = 22	63% n = 69	63% n = 37	0% n = 0	0% n = 0	62% n = 106

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28% n = 9	30% n = 33	17% n = 10	50% n = 1	0% n = 0	26% n = 44

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 16	64% n = 70	53% n = 31	100% n = 2	0% n = 0	61% n = 103

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

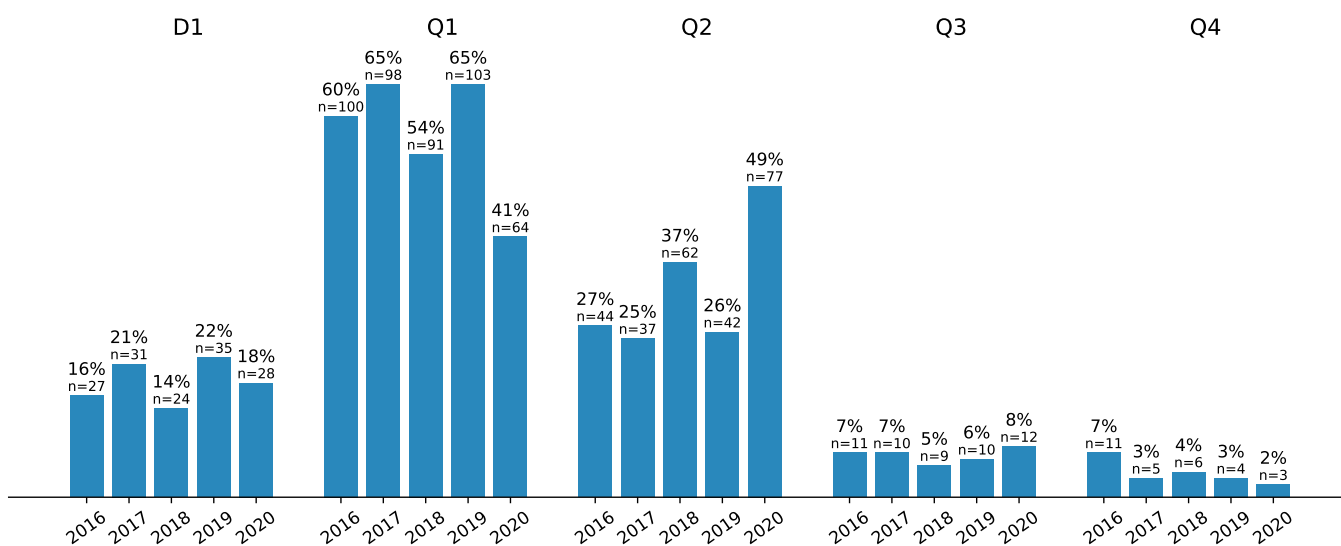


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (4 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	76% n = 110	60% n = 272	43% n = 112	38% n = 20	31% n = 9	52% n = 413
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 = 2	0% n = 0	0% n = 0	< 0.5% n = 2
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

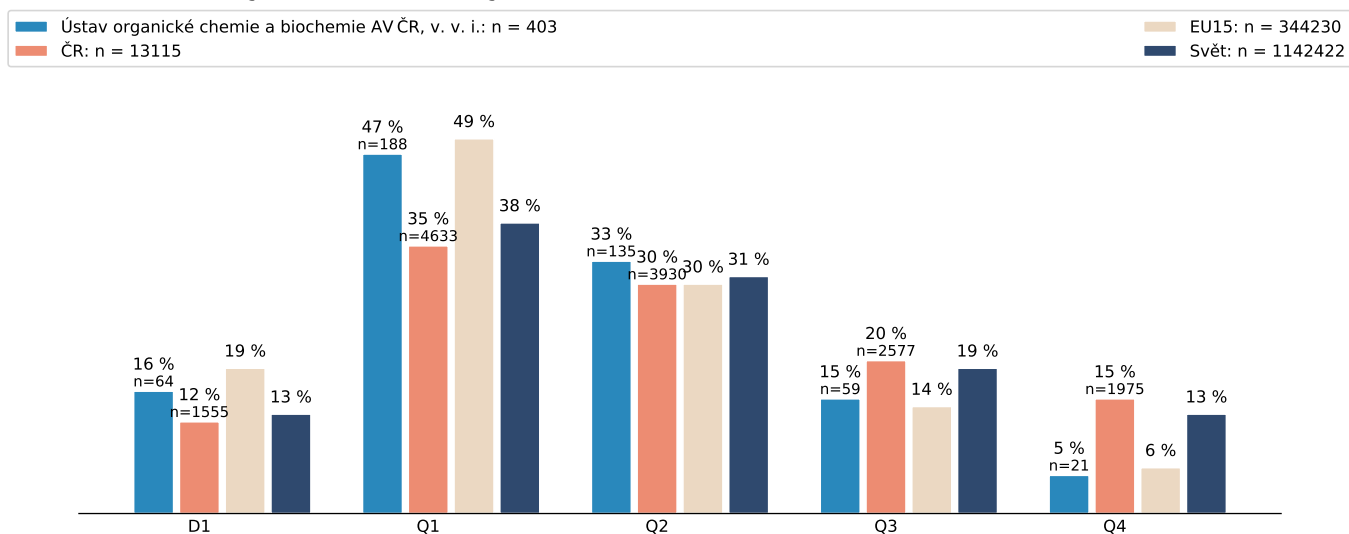
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	59% n = 85	65% n = 297	65% n = 169	60% n = 31	72% n = 21	65% n = 518

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 42	34% n = 155	23% n = 60	31% n = 16	21% n = 6	30% n = 237

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 103	72% n = 327	73% n = 192	62% n = 32	34% n = 10	70% n = 561

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

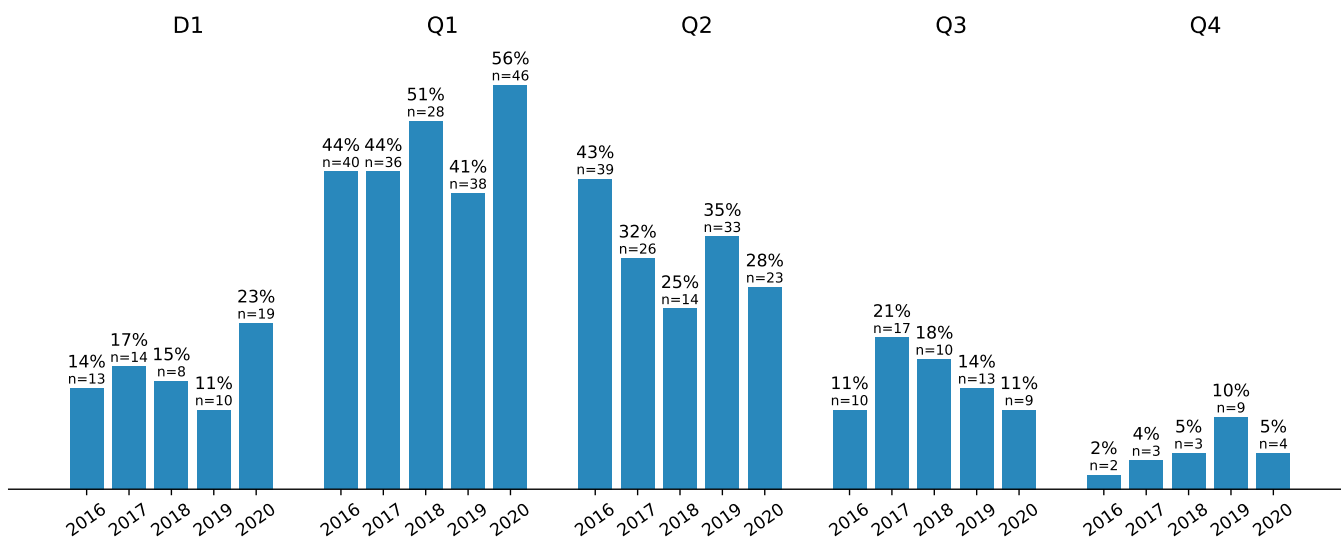


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (8 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	77% n = 49	65% n = 123	45% n = 61	39% n = 23	33% n = 7	53% n = 214
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	3% n = 2	2% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 3
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

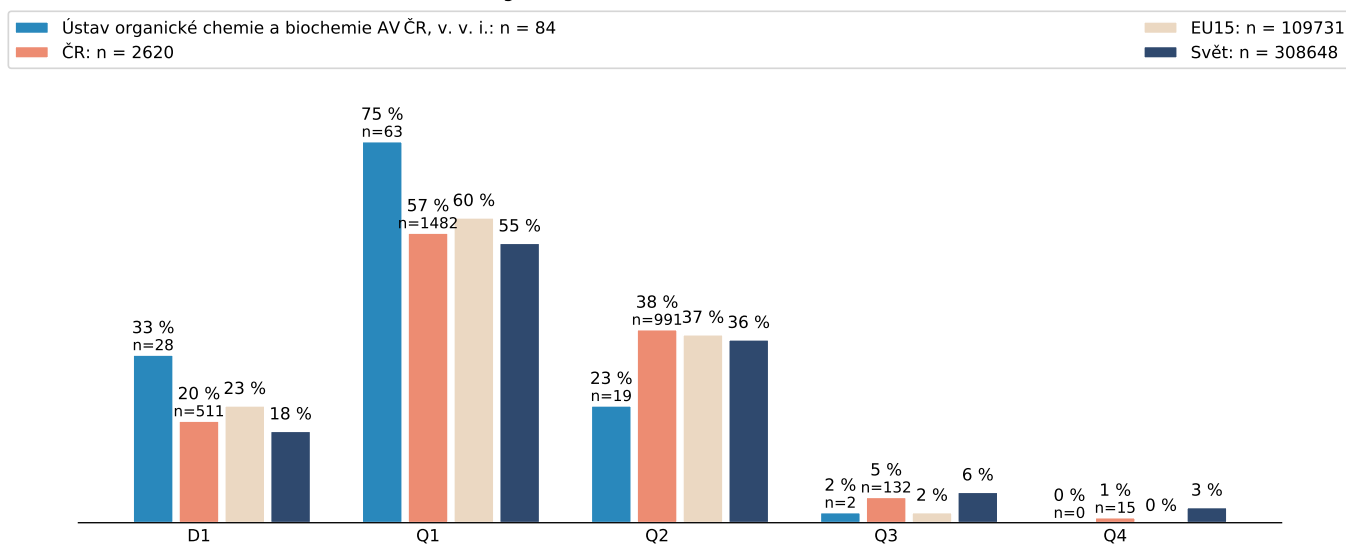
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	52% n = 33	50% n = 94	47% n = 63	59% n = 35	67% n = 14	51% n = 206

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27% n = 17	45% n = 84	45% n = 61	22% n = 13	24% n = 5	40% n = 163

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 32	64% n = 120	72% n = 97	78% n = 46	57% n = 12	68% n = 275

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

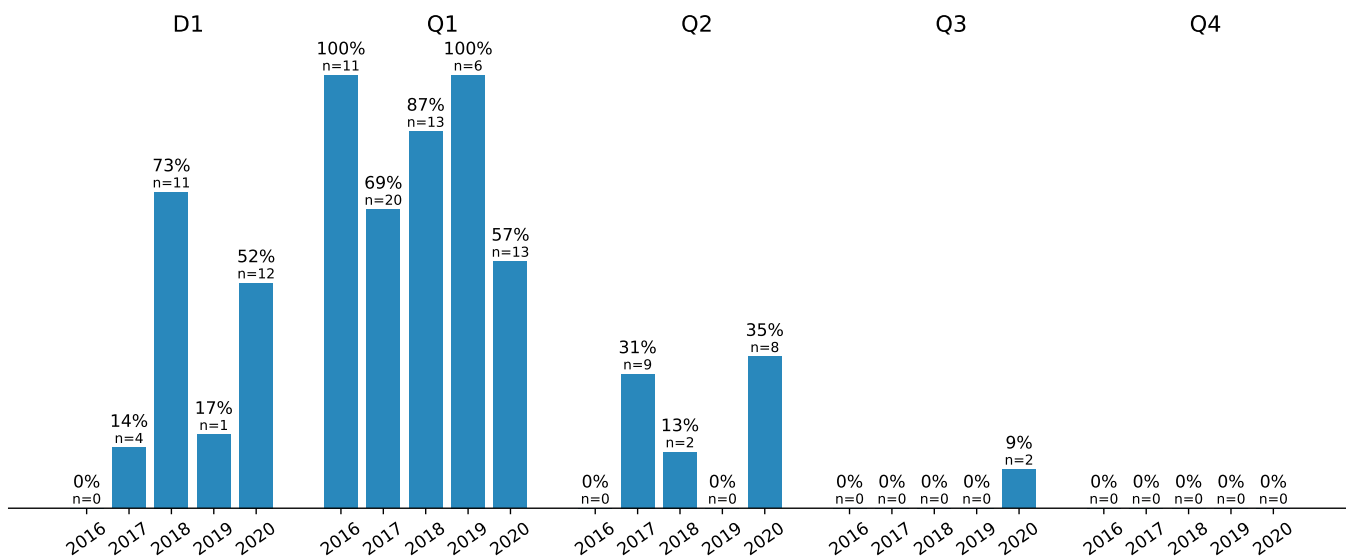


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (39 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	79% n = 22	73% n = 46	68% n = 13	50% n = 1	0% n = 0	71% n = 60
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	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	18%	8%	2%	1%	0%	5%

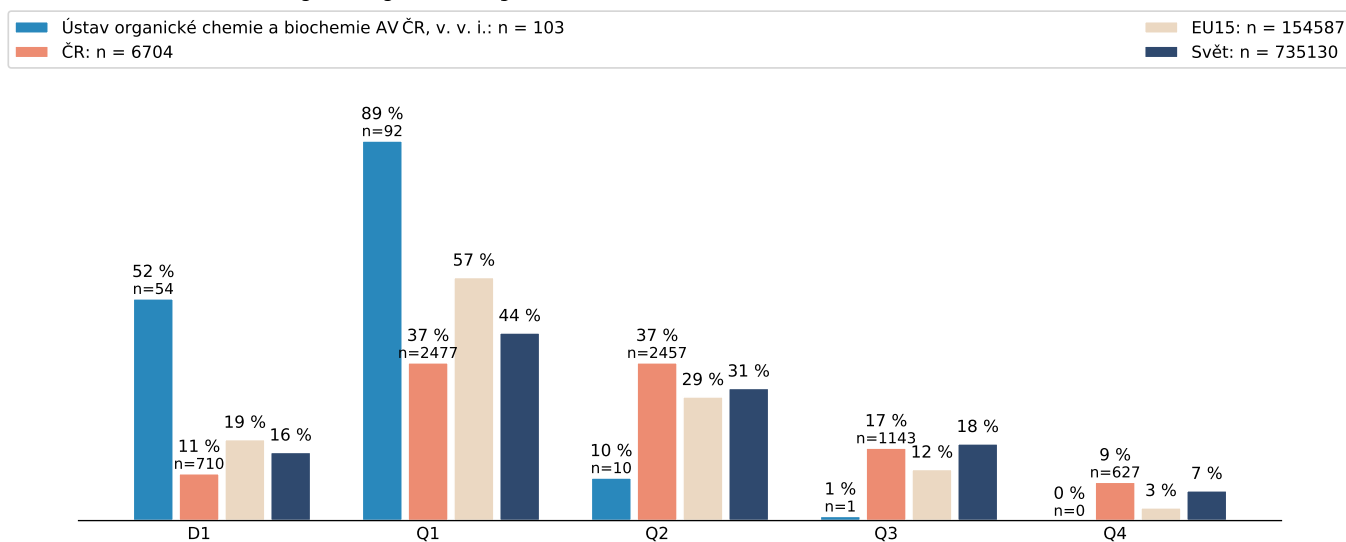
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	46% n = 13	51% n = 32	47% n = 9	100% n = 2	0% n = 0	51% n = 43

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43% n = 12	35% n = 22	21% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	31% n = 26

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	57% n = 16	51% n = 32	89% n = 17	100% n = 2	0% n = 0	61% n = 51

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

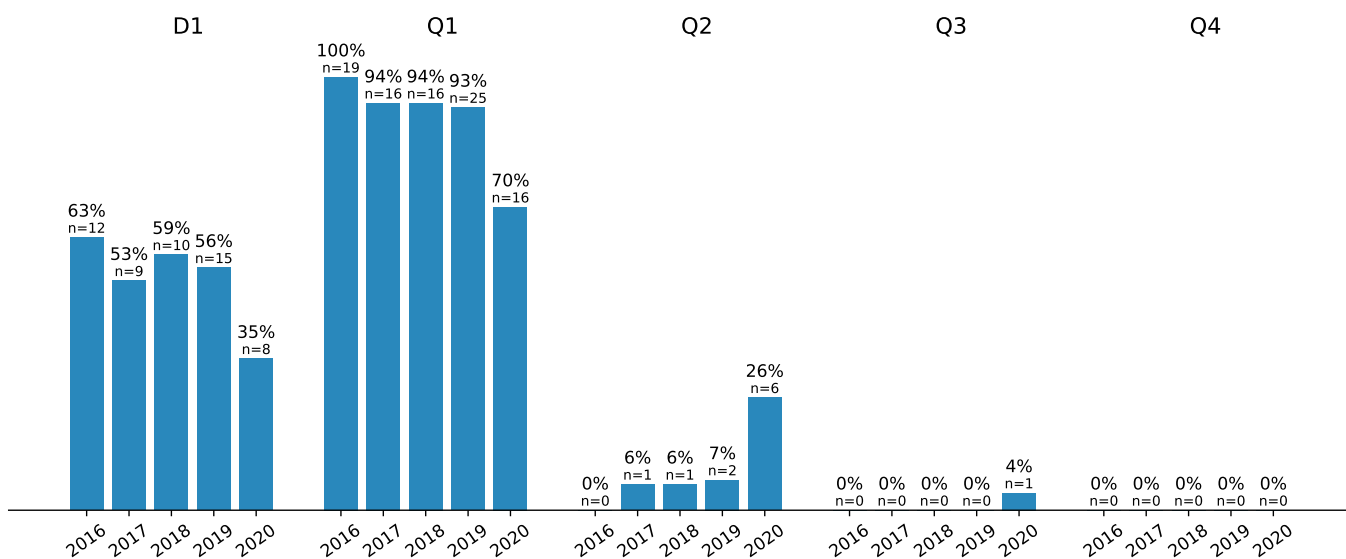


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (32 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83% n = 45	71% n = 65	40% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	67% n = 69
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%

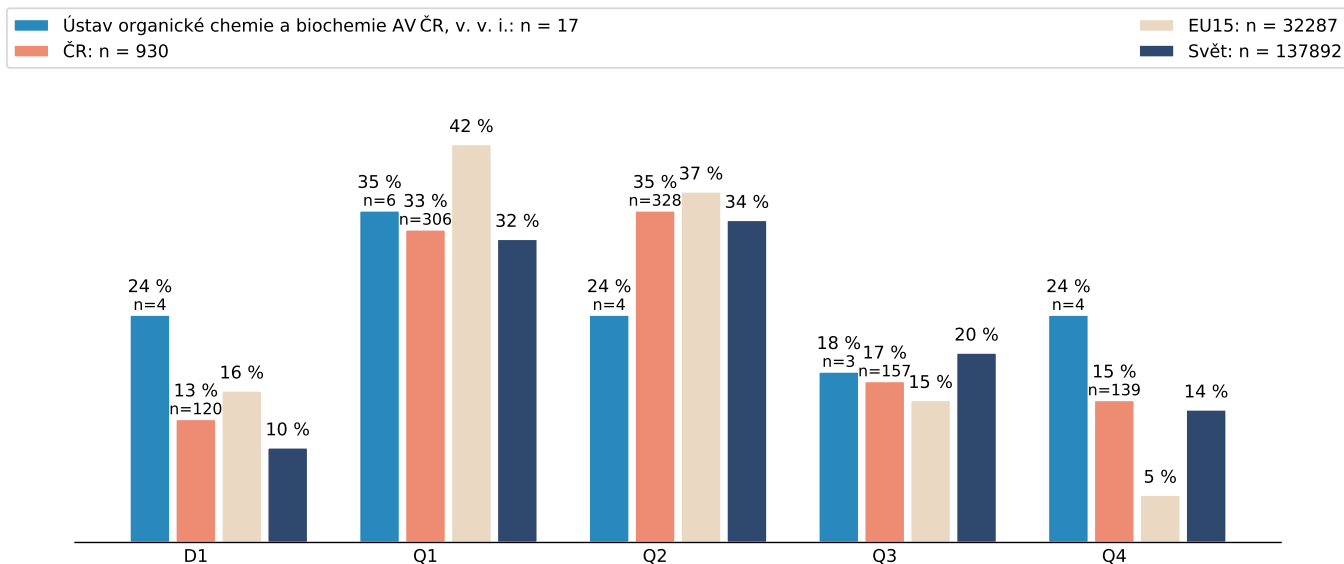
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	39% n = 21	42% n = 39	50% n = 5	0% n = 0	0% n = 0	43% n = 44

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44% n = 24	43% n = 40	70% n = 7	100% n = 1	0% n = 0	47% n = 48

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	85% n = 46	86% n = 79	80% n = 8	100% n = 1	0% n = 0	85% n = 88

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

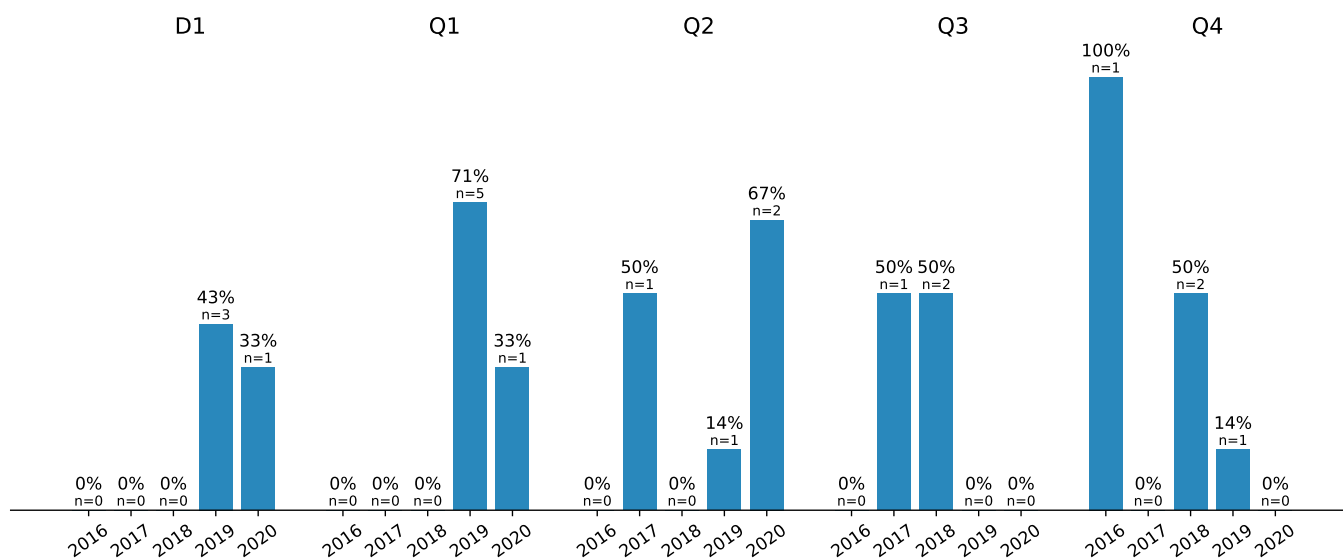


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (194%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 3	50% n = 3	25% n = 1	33% n = 1	0% n = 0	29% n = 5
Národní úroveň	73%	75%	52%	46%	32%	55%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25% n = 1	17% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	6% n = 1
Národní úroveň	5%	2%	1%	1%	0%	1%

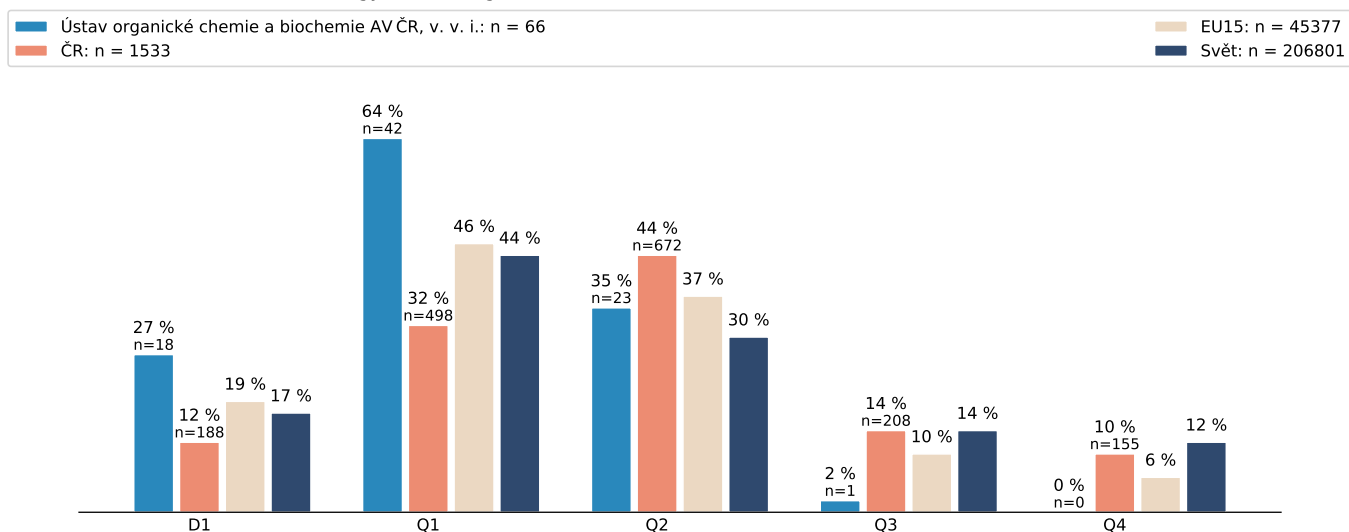
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 3	67% n = 4	50% n = 2	0% n = 0	25% n = 1	41% n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	50% n = 2	33% n = 1	100% n = 4	41% n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	125% n = 5	133% n = 8	50% n = 2	33% n = 1	100% n = 4	88% n = 15

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

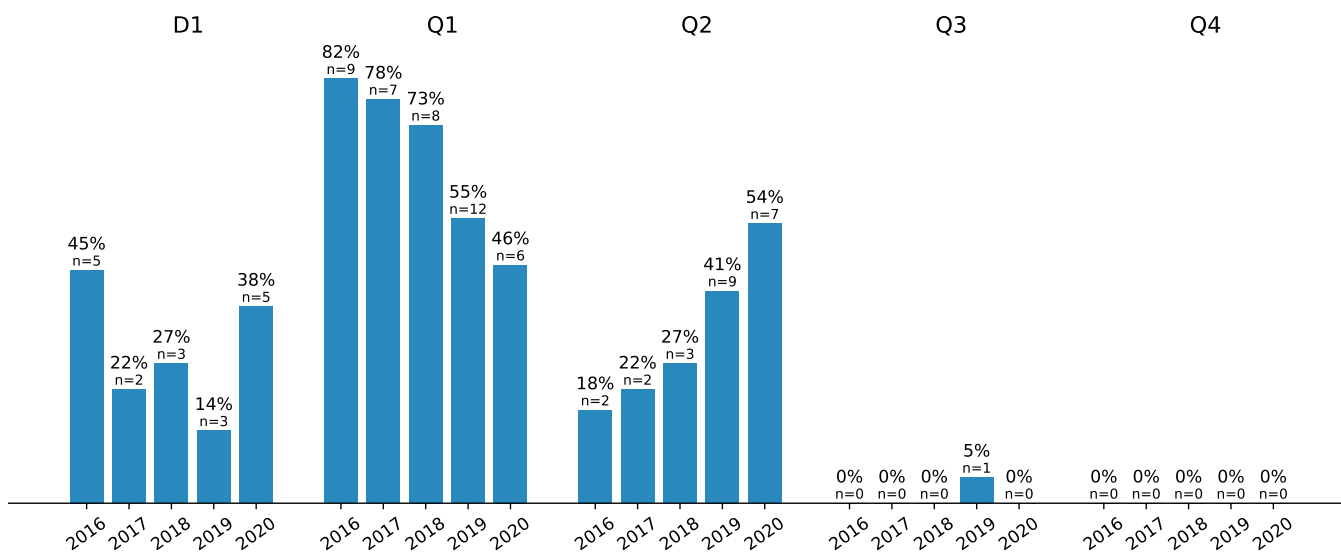


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (50%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83% n = 15	90% n = 38	48% n = 11	0% n = 0	0% n = 0	74% n = 49
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%

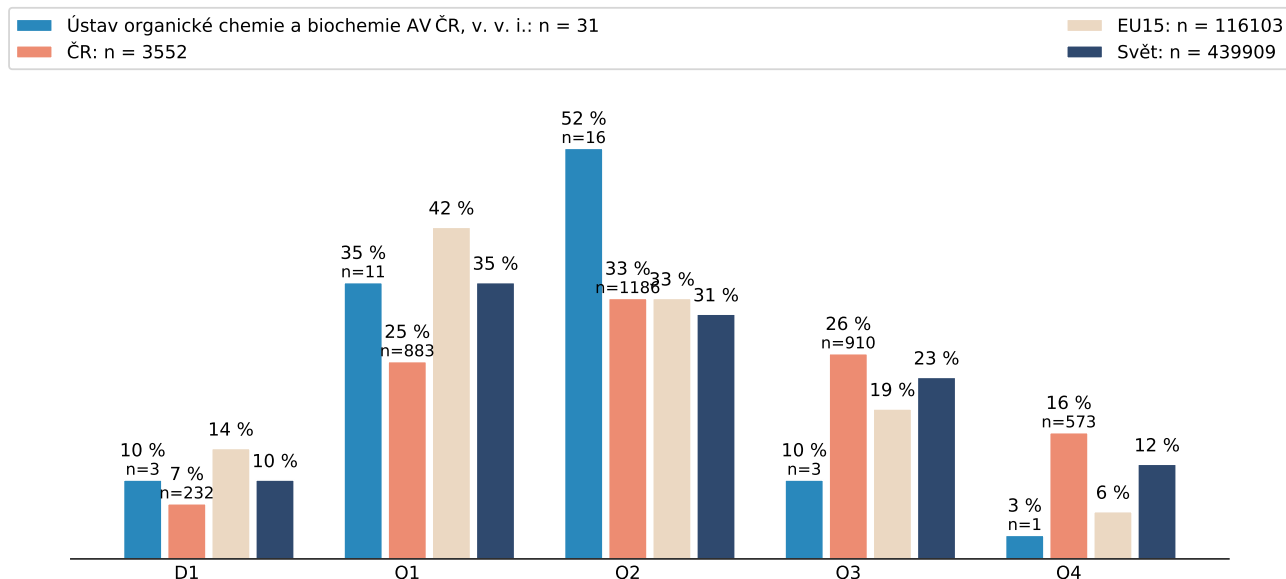
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28% n = 5	40% n = 17	65% n = 15	0% n = 0	0% n = 0	48% n = 32

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	61% n = 11	45% n = 19	30% n = 7	0% n = 0	0% n = 0	39% n = 26

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	111% n = 20	71% n = 30	91% n = 21	200% n = 2	0% n = 0	80% n = 53

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

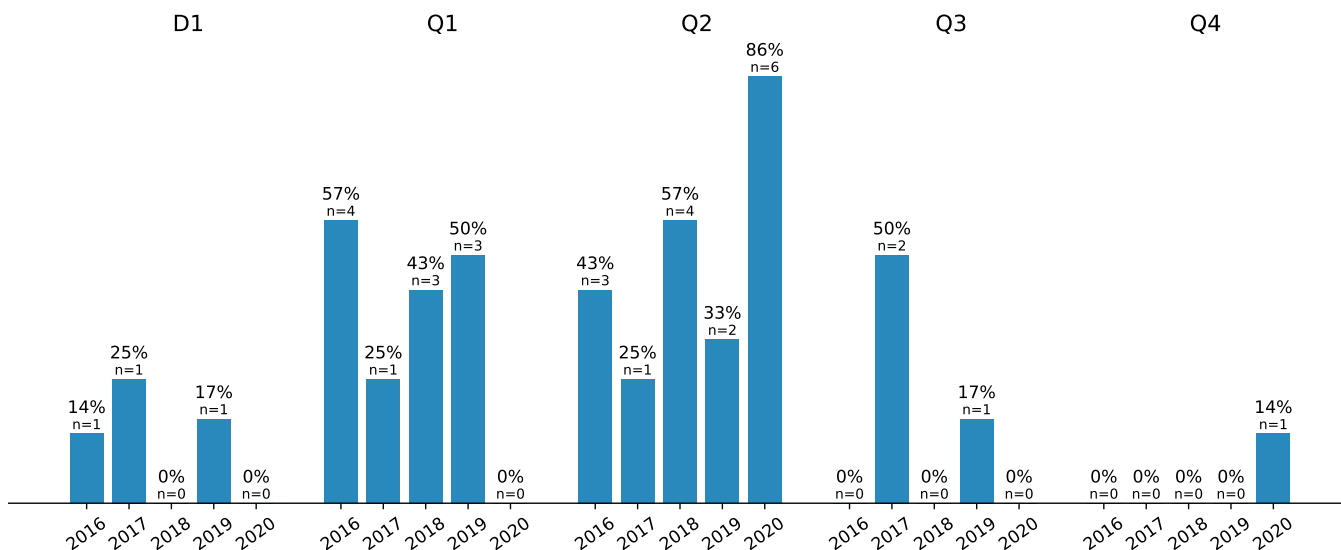


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (106 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 1	73% n = 8	31% n = 5	33% n = 1	100% n = 1	48% n = 15
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%

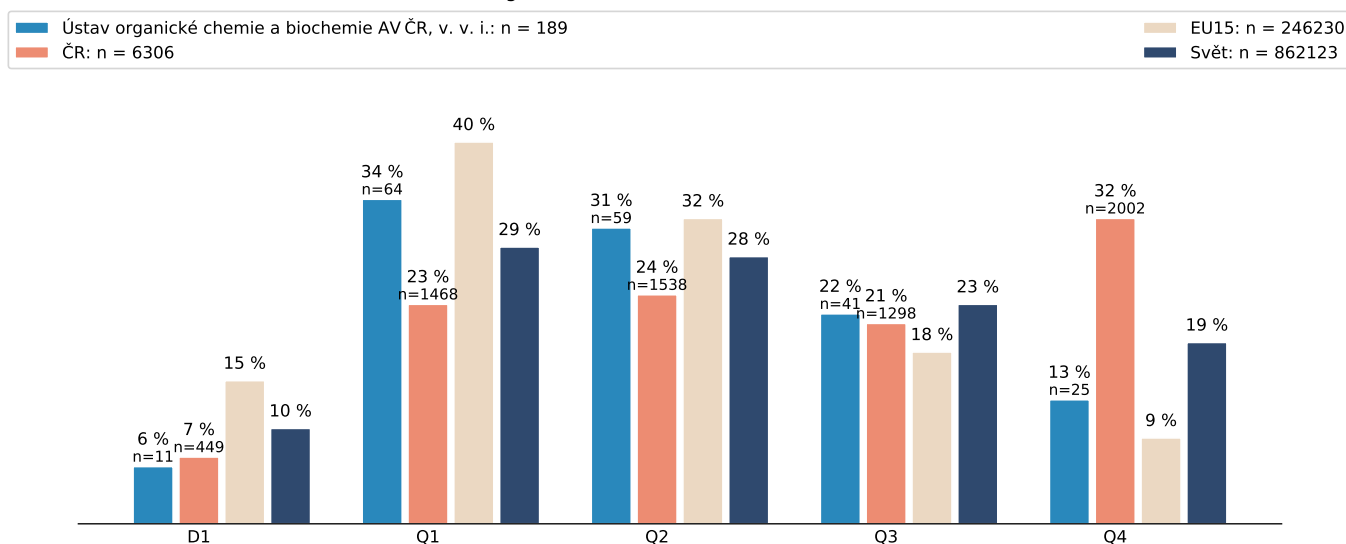
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	27% n = 3	62% n = 10	0% n = 0	0% n = 0	42% n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	36% n = 4	12% n = 2	67% n = 2	0% n = 0	26% n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	55% n = 6	75% n = 12	100% n = 3	100% n = 1	71% n = 22

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

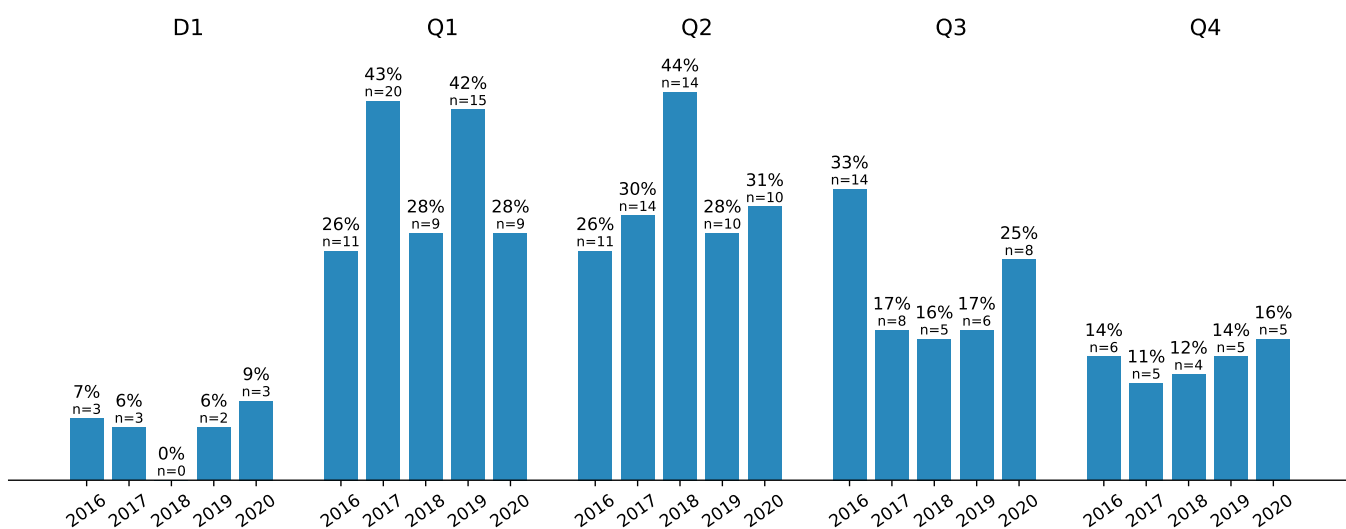


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (17 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73% n = 8	62% n = 40	64% n = 38	54% n = 22	28% n = 7	57% n = 107
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%

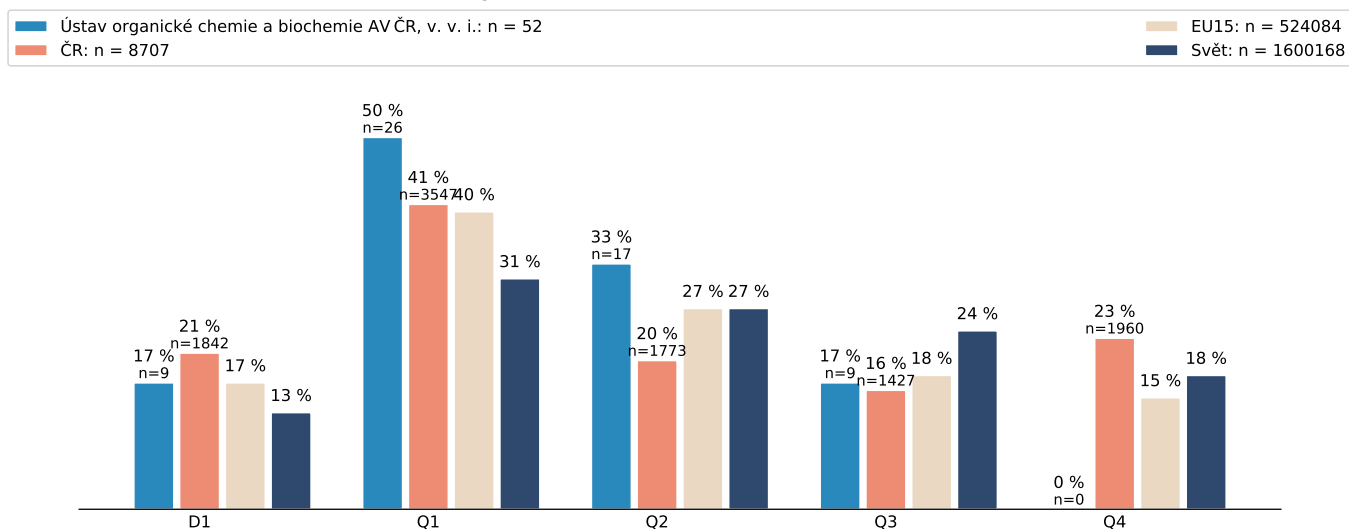
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	9% n = 1	55% n = 35	58% n = 34	51% n = 21	60% n = 15	56% n = 105

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	45% n = 5	47% n = 30	34% n = 20	32% n = 13	16% n = 4	35% n = 67

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55% n = 6	62% n = 40	58% n = 34	61% n = 25	60% n = 15	60% n = 114

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

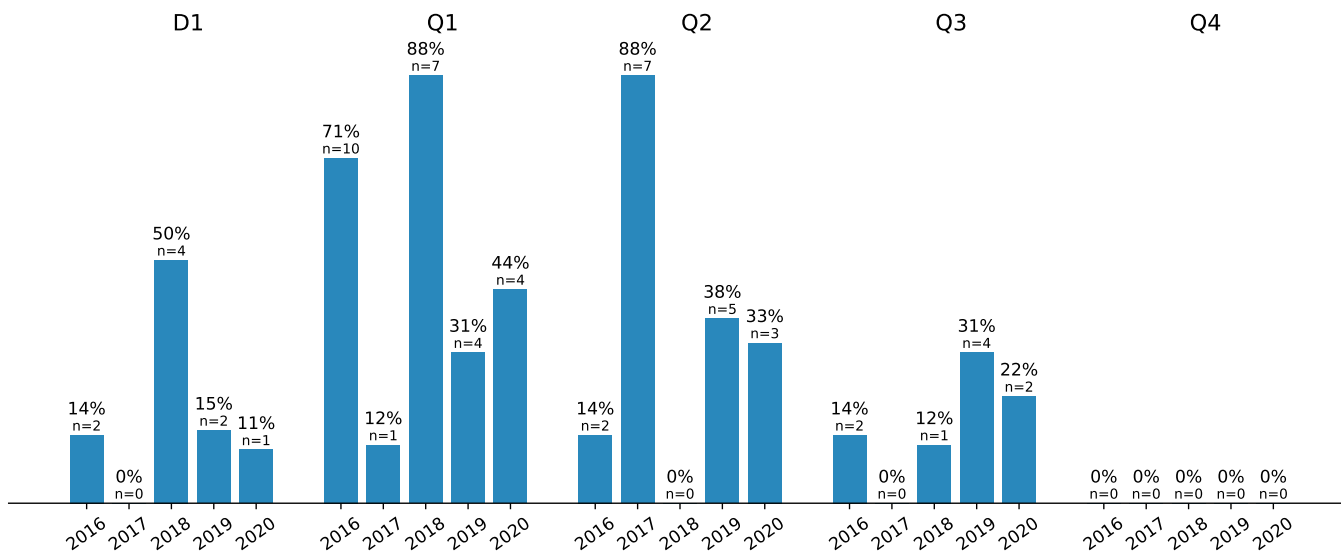


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (63%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	78% n = 7	50% n = 13	29% n = 5	56% n = 5	0% n = 0	44% n = 23
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%

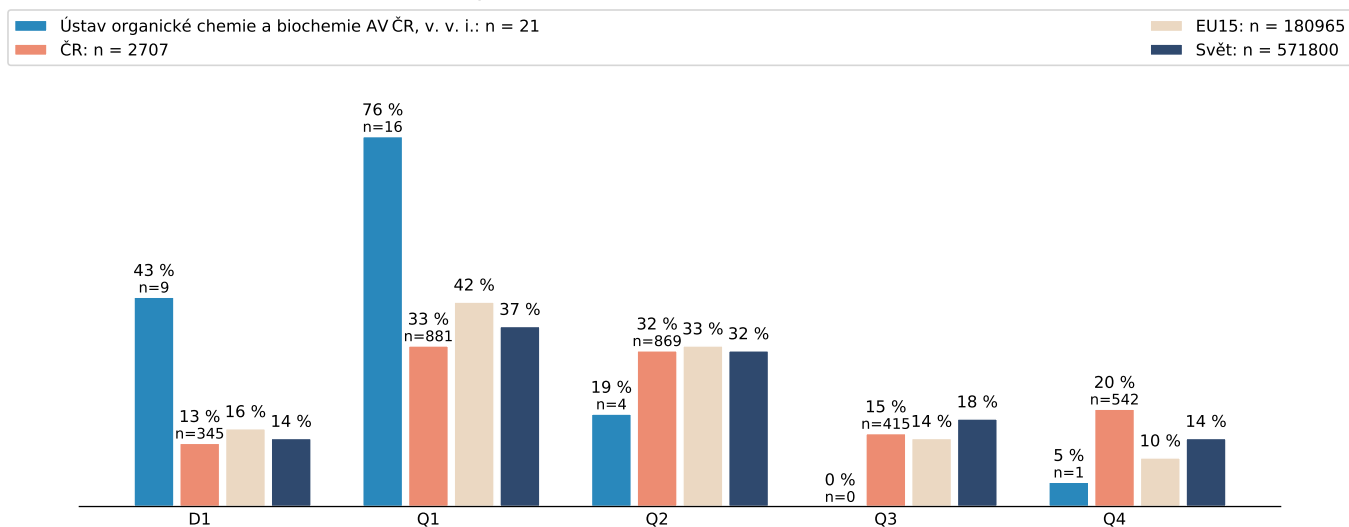
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	22% n = 2	38% n = 10	35% n = 6	33% n = 3	0% n = 0	37% n = 19

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44% n = 4	69% n = 18	88% n = 15	44% n = 4	0% n = 0	71% n = 37

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56% n = 5	88% n = 23	94% n = 16	67% n = 6	0% n = 0	87% n = 45

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

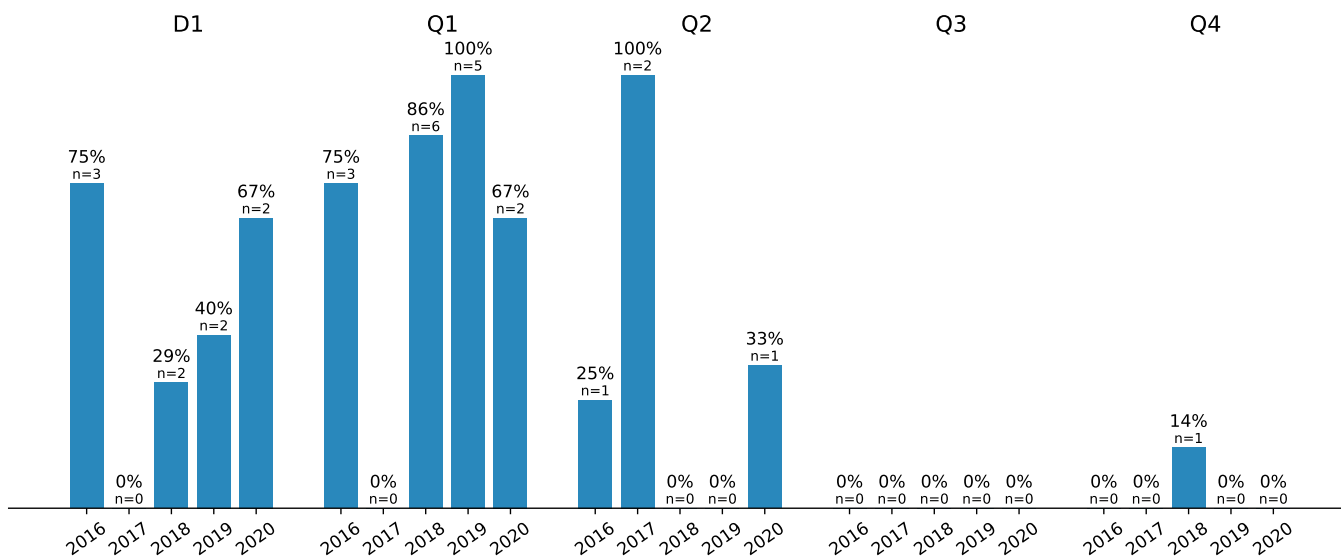


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (157 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	89%	69%	50%	0%	0%	62%
	n = 8	n = 11	n = 2	n = 0	n = 0	n = 13
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%	38%	50%	0%	0%	38%
	n = 3	n = 6	n = 2	n = 0	n = 0	n = 8

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44%	31%	50%	0%	0%	33%
	n = 4	n = 5	n = 2	n = 0	n = 0	n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56%	106%	50%	0%	200%	100%
	n = 5	n = 17	n = 2	n = 0	n = 2	n = 21

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

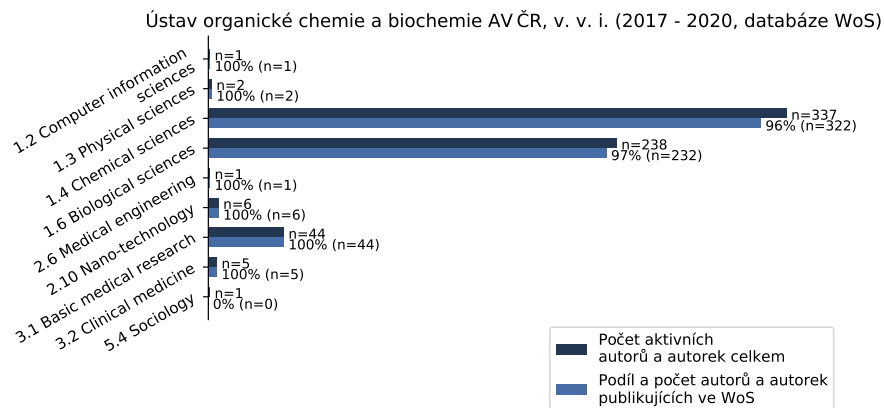
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

1.4 Chemical sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	20%	17%	10%	5%	3%	11%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
9%				10%		

1.6 Biological sciences - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	4%	4%	2%	1%	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%		

2.10 Nano-technology - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	7%	4%	<= 0,5%	1%	2%	2%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
1%				2%		

3.1 Basic medical research - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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.