

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

Bibliometrická zpráva

2017 - 2021

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)	39
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	42
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	43

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

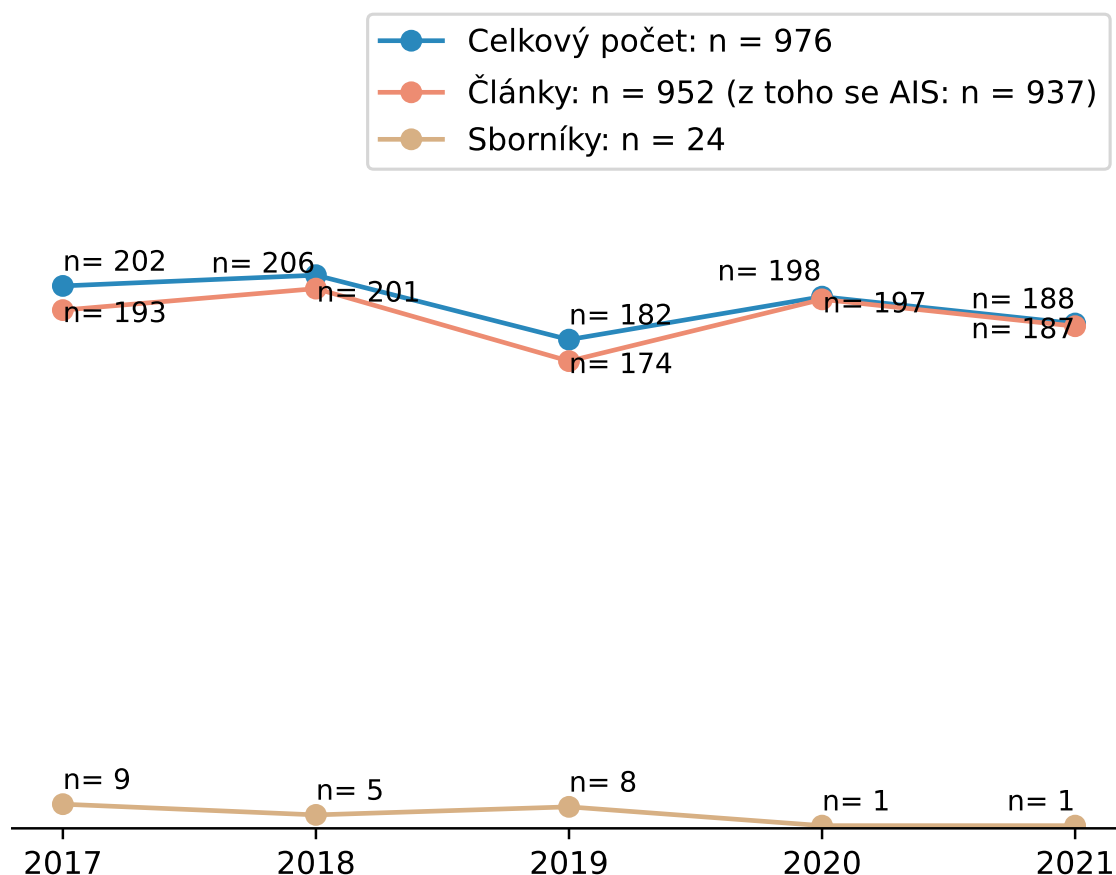
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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

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

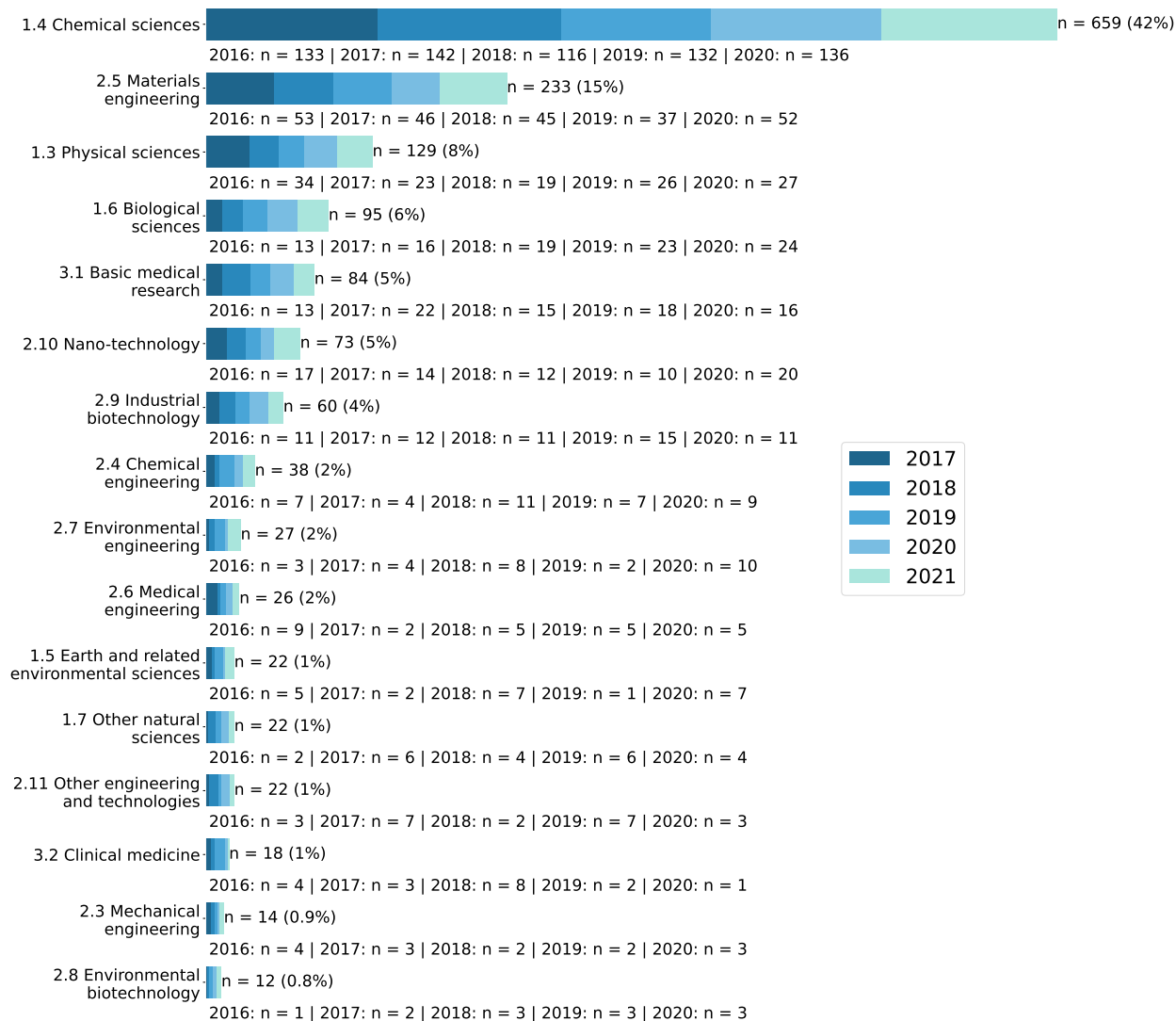
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



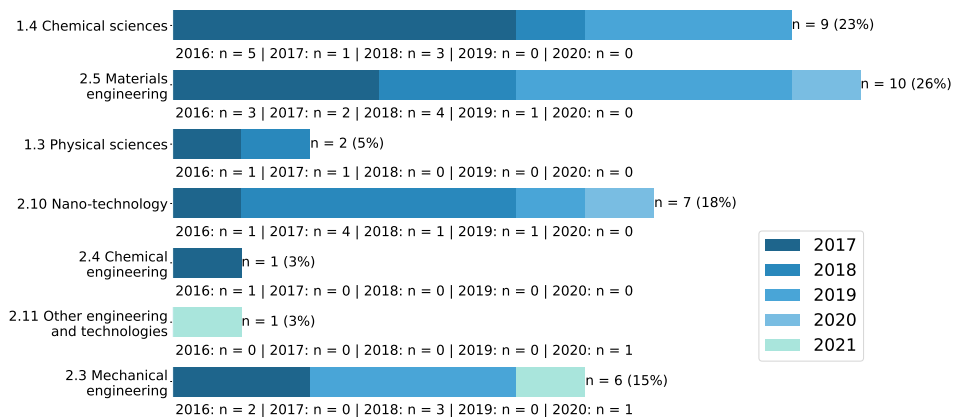
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



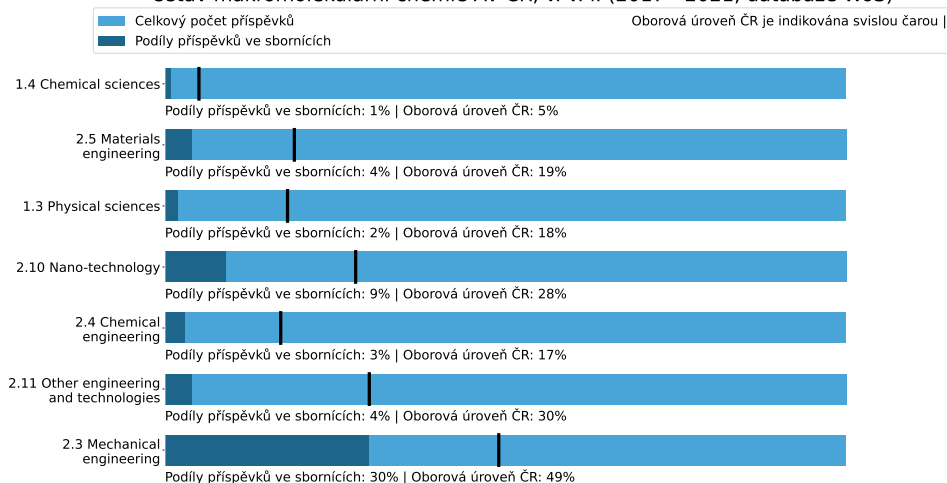
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



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

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



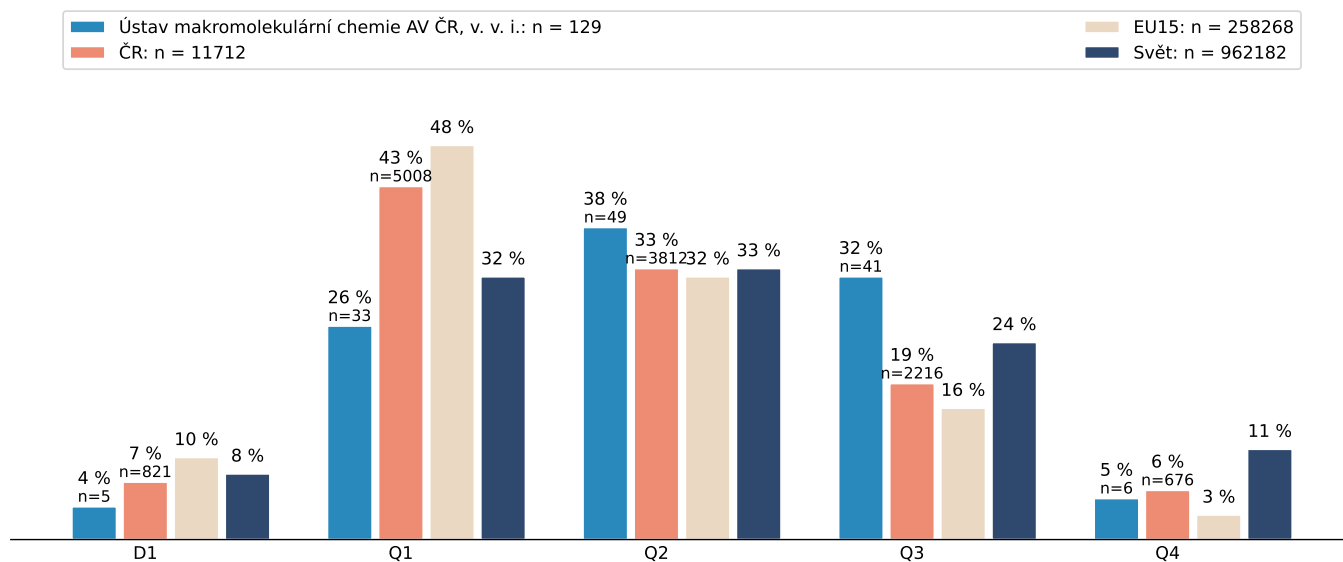
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.3 Physical sciences	129	4%	26%	38%	32%	5%
1.4 Chemical sciences	656	5%	32%	41%	18%	8%
1.5 Earth and related environmental sciences	21	0%	43%	29%	10%	19%
1.6 Biological sciences	95	4%	43%	44%	7%	5%
1.7 Other natural sciences	22	18%	59%	36%	5%	0%
2.3 Mechanical engineering	14	0%	0%	21%	71%	7%
2.4 Chemical engineering	37	24%	41%	30%	19%	11%
2.5 Materials engineering	229	8%	40%	47%	10%	3%
2.6 Medical engineering	26	19%	42%	31%	27%	0%
2.7 Environmental engineering	27	19%	70%	11%	7%	11%
2.8 Environmental biotechnology	12	8%	50%	33%	17%	0%
2.9 Industrial biotechnology	55	11%	24%	51%	22%	4%
2.10 Nano-technology	73	5%	27%	40%	27%	5%
2.11 Other engineering and technologies	22	14%	36%	9%	45%	9%
3.1 Basic medical research	80	2%	30%	39%	12%	19%
3.2 Clinical medicine	18	0%	28%	39%	11%	22%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

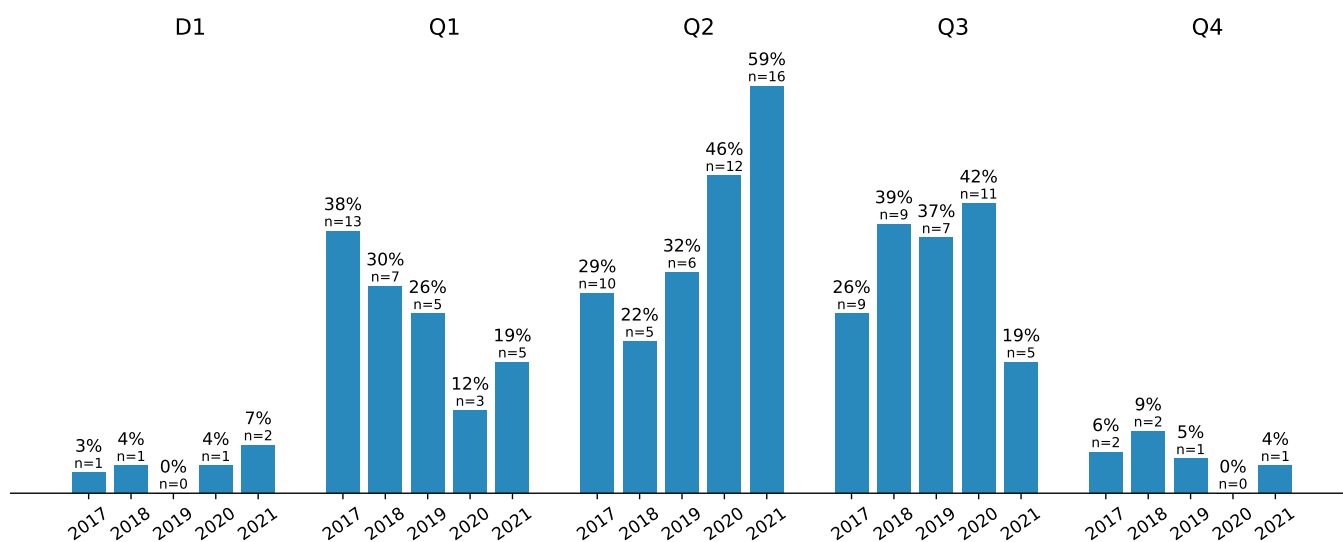


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	73%	53%	39%	33%	53%
	n = 4	n = 24	n = 26	n = 16	n = 2	n = 68
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

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	28%	33%	10%	4%	1%	18%

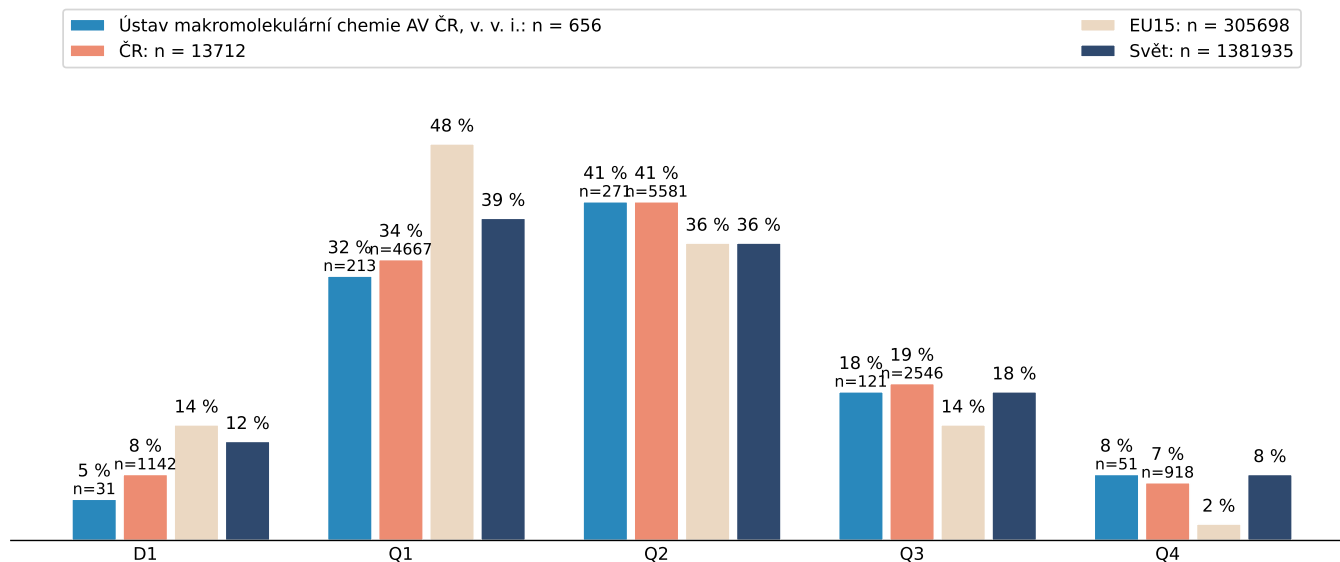
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40%	61%	57%	56%	50%	57%
	n = 2	n = 20	n = 28	n = 23	n = 3	n = 74

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	24%	45%	32%	0%	33%
	n = 1	n = 8	n = 22	n = 13	n = 0	n = 43

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	39%	45%	98%	33%	60%
	n = 1	n = 13	n = 22	n = 40	n = 2	n = 77

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

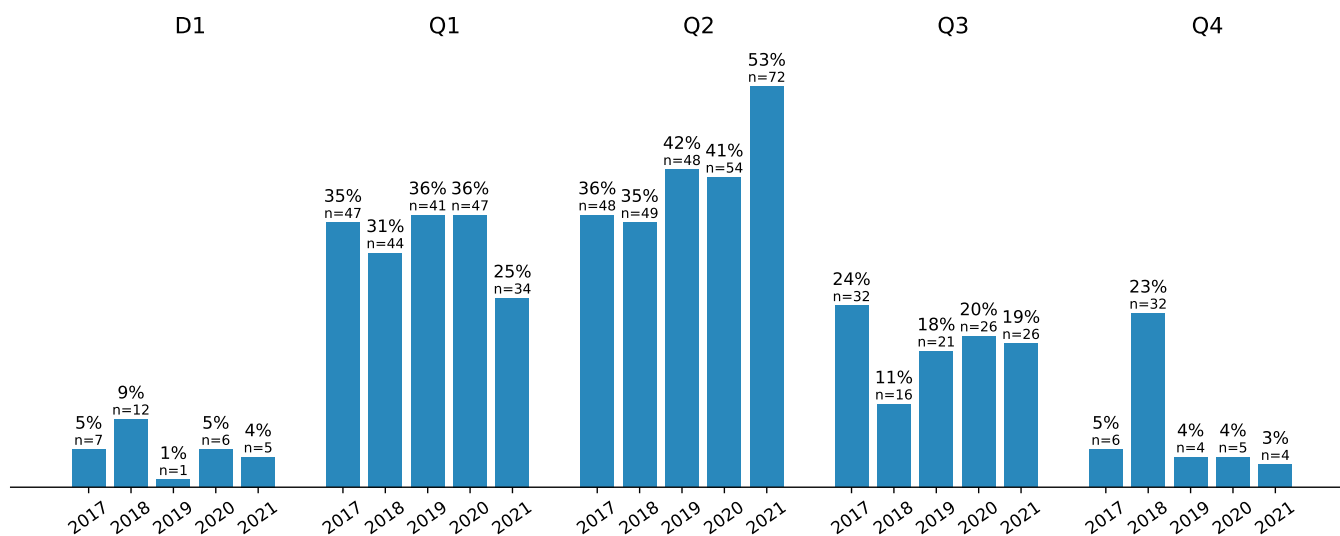


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 53 (8 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	61% n = 19	59% n = 126	47% n = 127	44% n = 53	27% n = 14	49% n = 320
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	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%	< 0.5%	< 0.5%

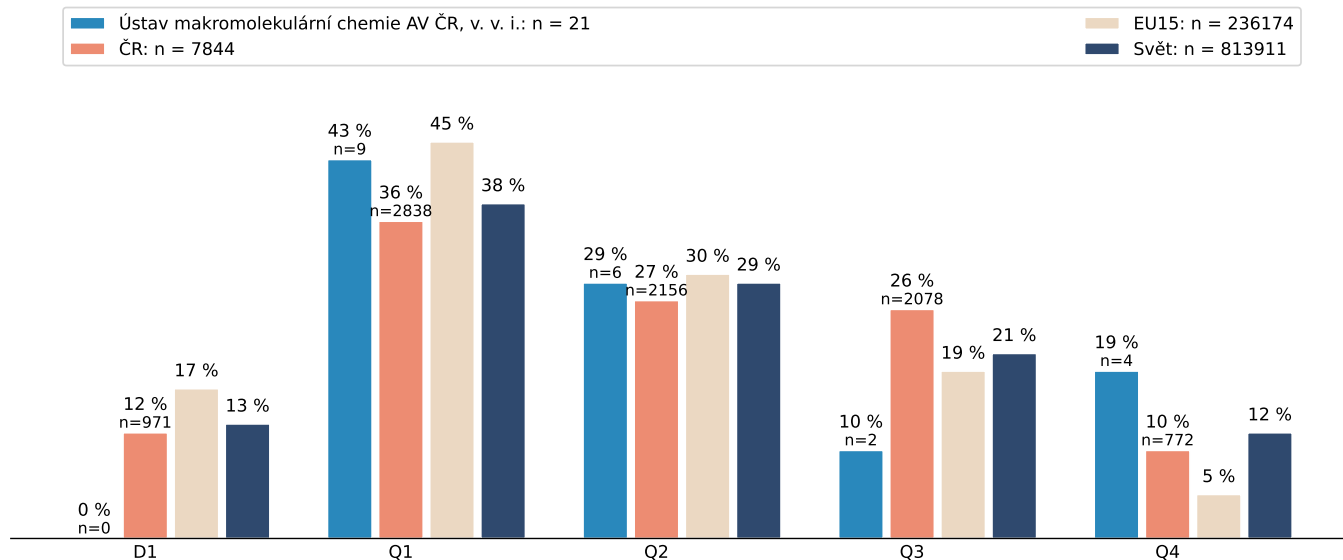
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	58% n = 18	51% n = 109	61% n = 165	58% n = 70	65% n = 33	57% n = 377

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	32% n = 10	34% n = 72	25% n = 68	14% n = 17	8% n = 4	25% n = 161

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	68% n = 21	56% n = 120	61% n = 165	60% n = 73	22% n = 11	56% n = 369

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

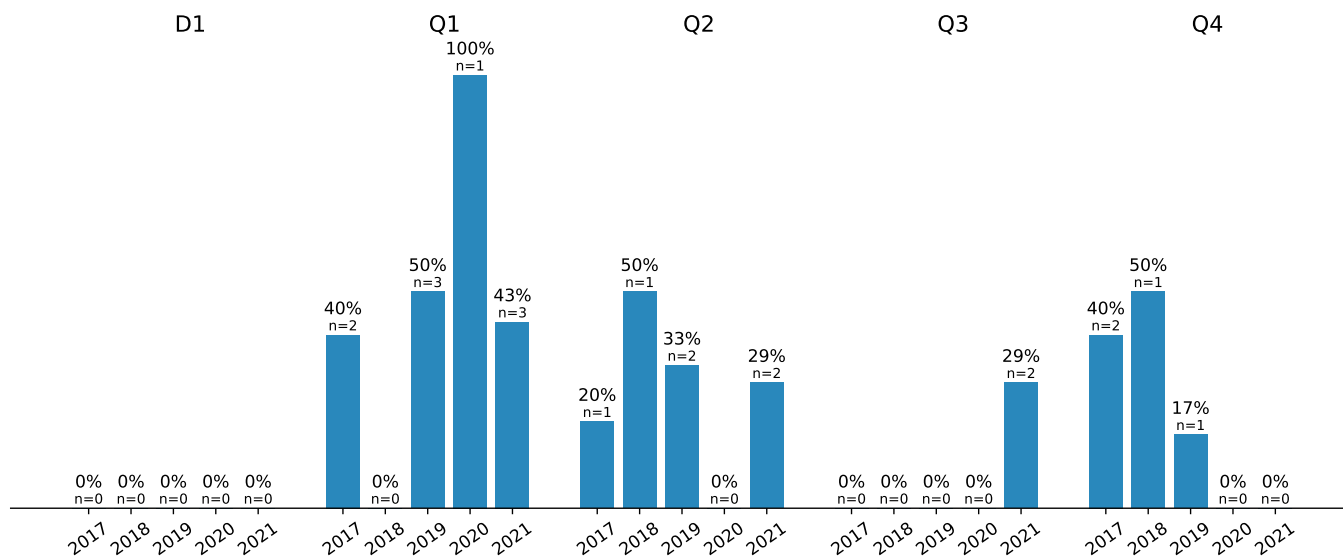


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	78% n = 7	67% n = 4	100% n = 2	25% n = 1	67% n = 14
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	17% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	5% n = 1
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

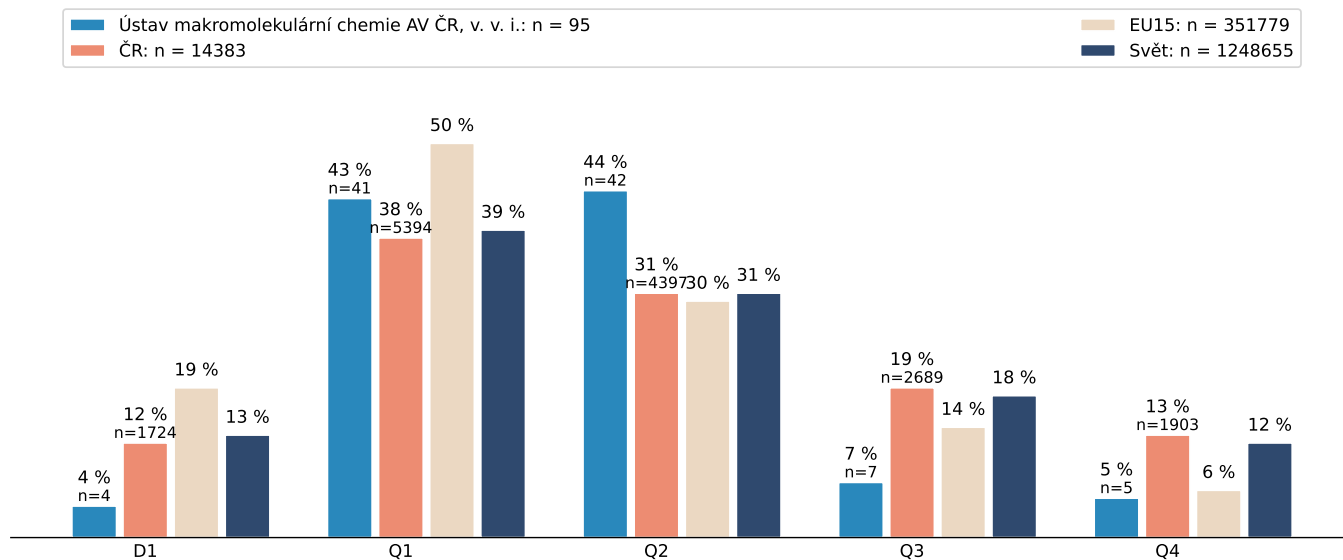
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	33% n = 3	17% n = 1	0% n = 0	25% n = 1	24% n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	22% n = 2	117% n = 7	0% n = 0	25% n = 1	48% n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	22% n = 2	117% n = 7	0% n = 0	25% n = 1	48% n = 10

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

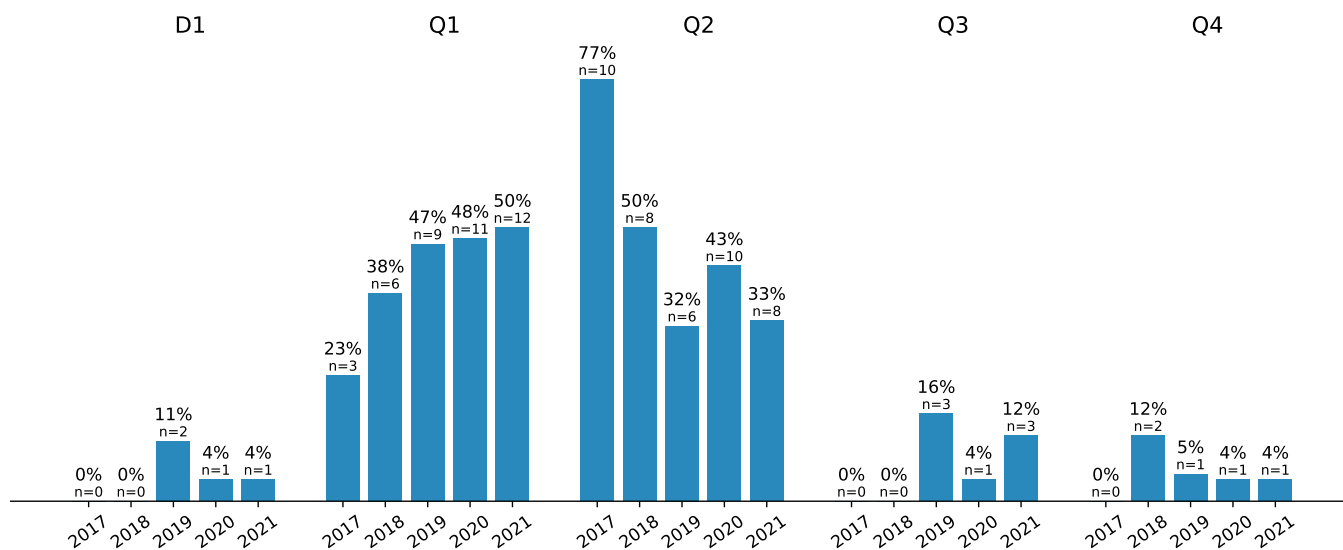


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	54%	48%	71%	40%	52%
	n = 4	n = 22	n = 20	n = 5	n = 2	n = 49
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	2%	0%	0%	0%	1%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

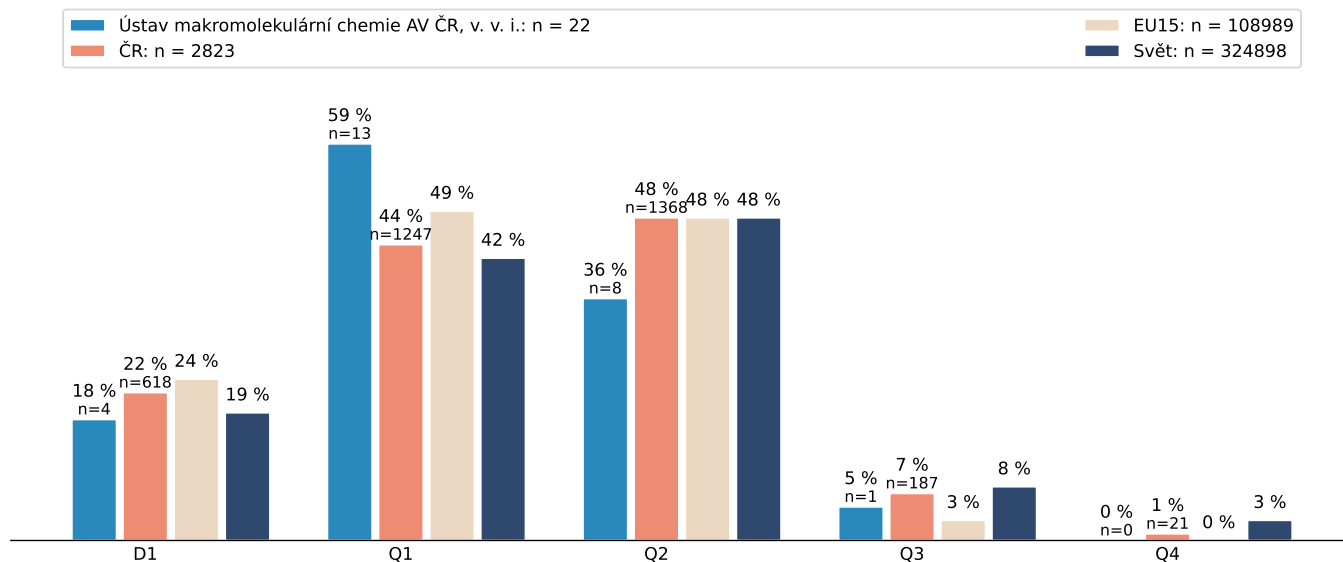
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	63%	48%	29%	20%	52%
	n = 0	n = 26	n = 20	n = 2	n = 1	n = 49

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	29%	50%	43%	40%	40%
	n = 2	n = 12	n = 21	n = 3	n = 2	n = 38

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	73%	62%	14%	140%	67%
	n = 0	n = 30	n = 26	n = 1	n = 7	n = 64

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

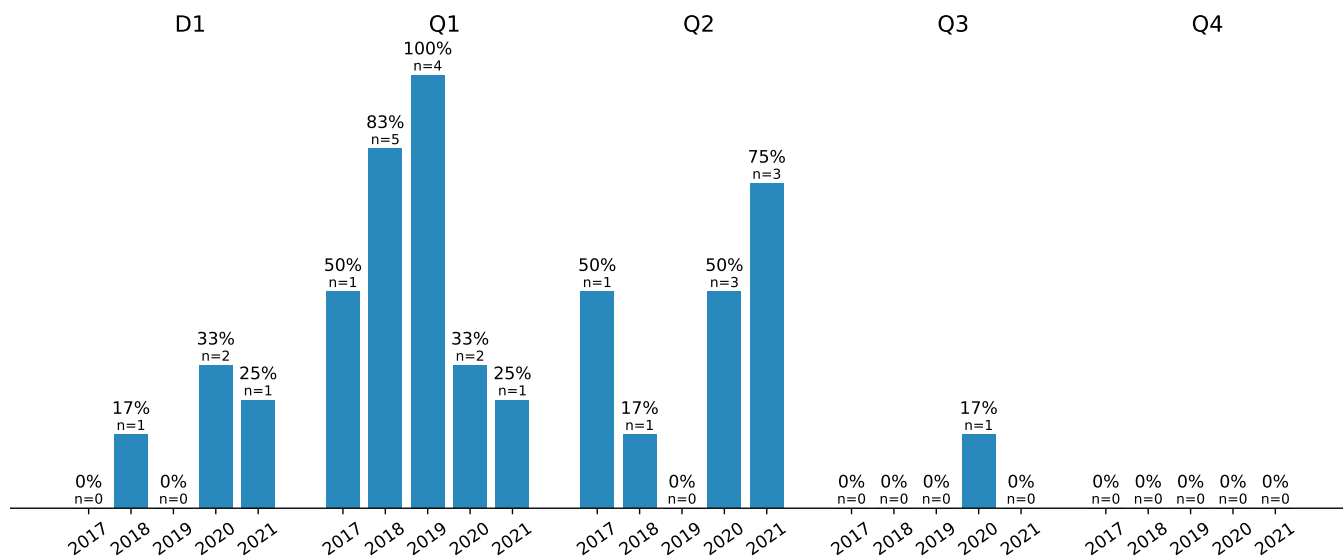


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 4	54% n = 7	50% n = 4	100% n = 1	0% n = 0	55% n = 12
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

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

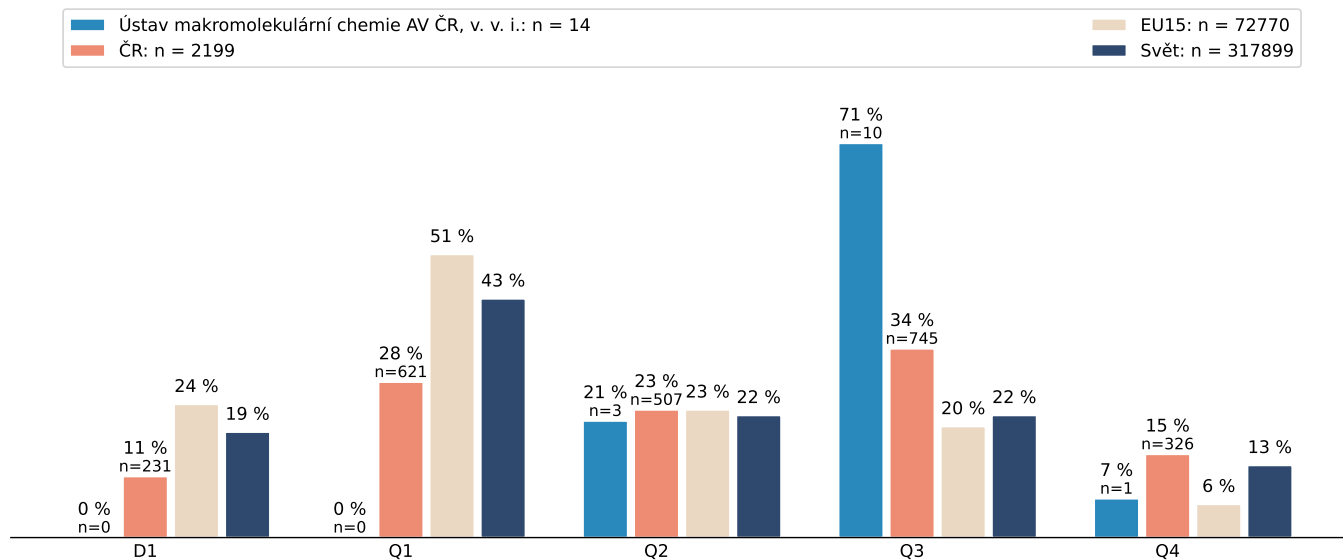
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25% n = 1	23% n = 3	38% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	27% n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 2	46% n = 6	50% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	45% n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75% n = 3	85% n = 11	75% n = 6	0% n = 0	0% n = 0	77% n = 17

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

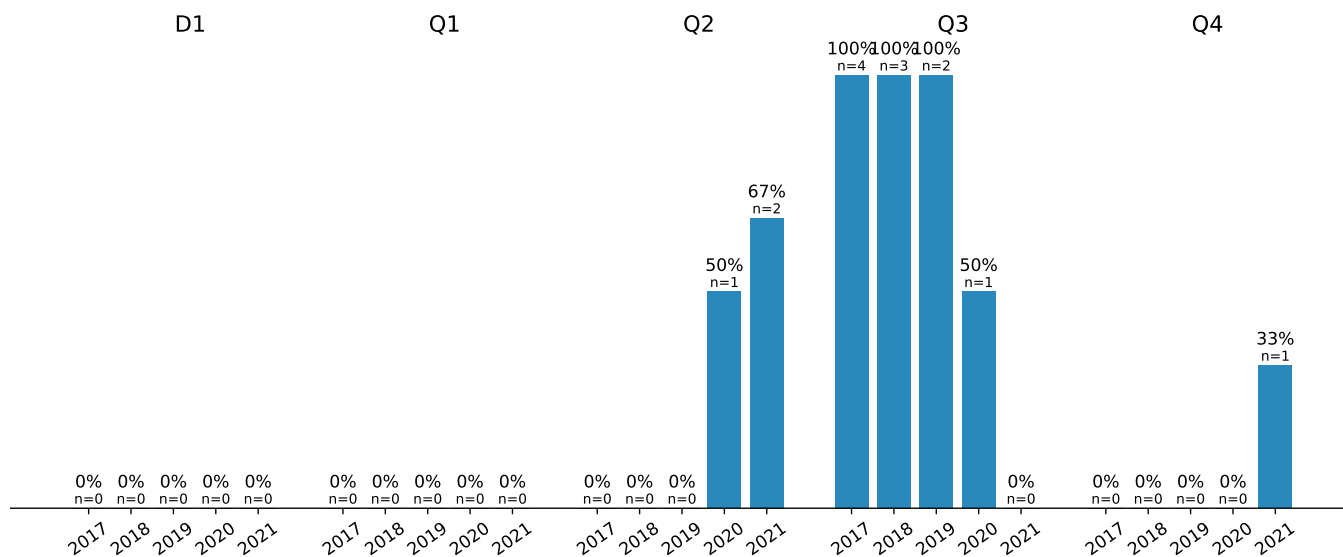


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.3 Mechanical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	100% n = 3	30% n = 3	0% n = 0	43% n = 6
Národní úroveň	67%	60%	53%	61%	45%	57%

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

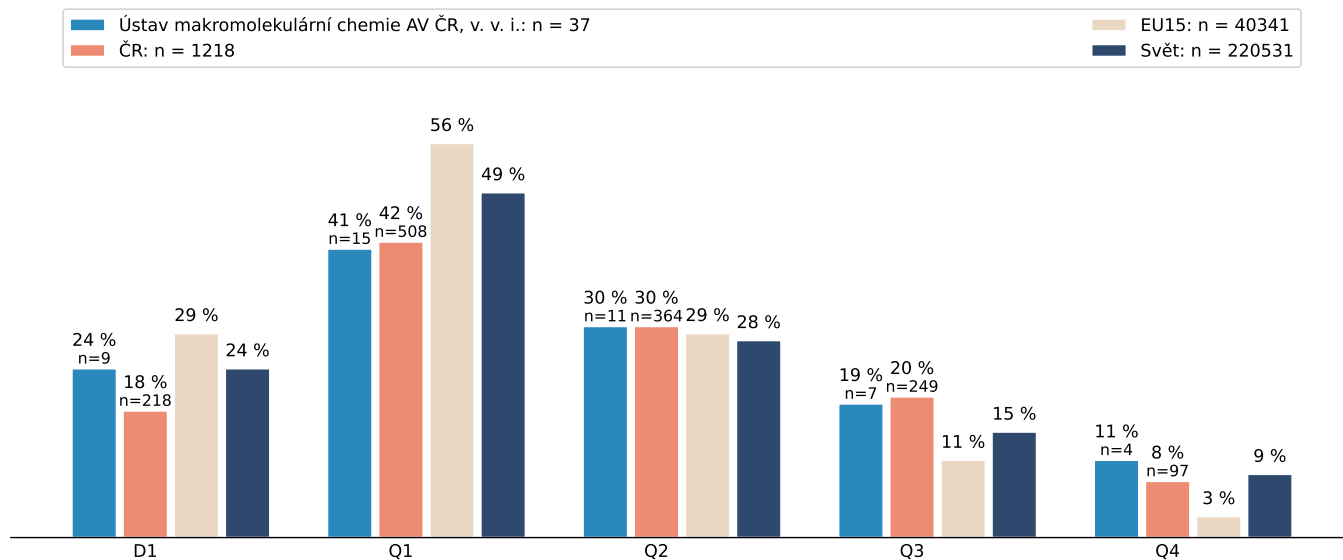
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	20% n = 2	100% n = 1	21% n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	70% n = 7	0% n = 0	50% n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	67% n = 2	80% n = 8	100% n = 1	79% n = 11

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

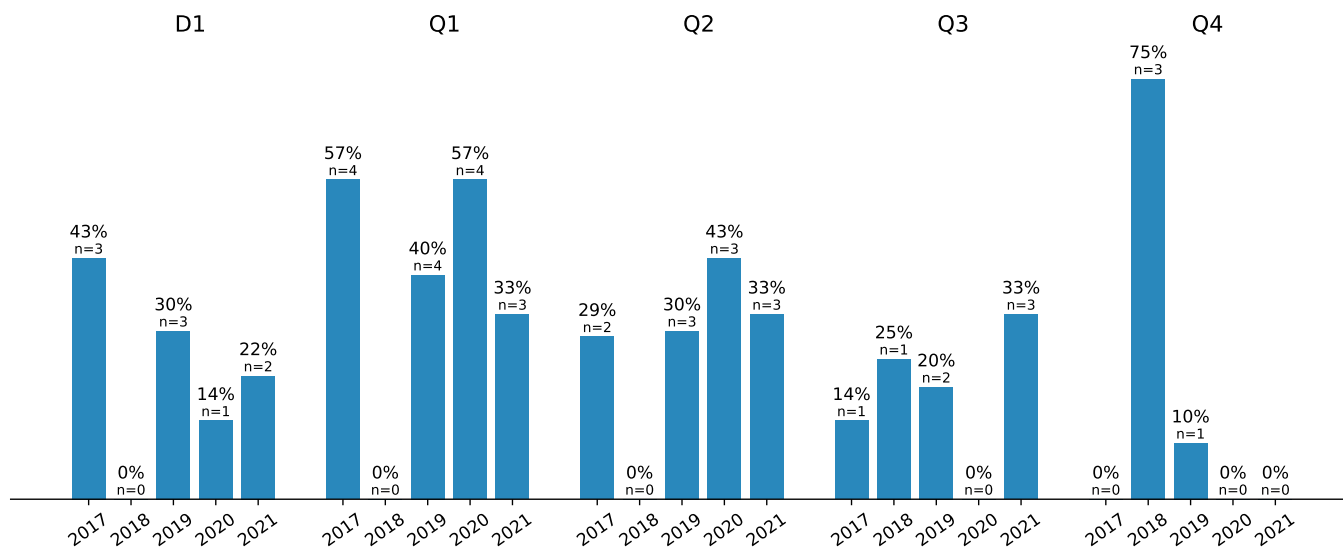


Výsledky bez AIS: n = 1

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.4 Chemical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44% n = 4	60% n = 9	64% n = 7	14% n = 1	75% n = 3	54% n = 20
Národní úroveň	78%	65%	46%	36%	57%	53%

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%	< 0.5%	0%	< 0.5%

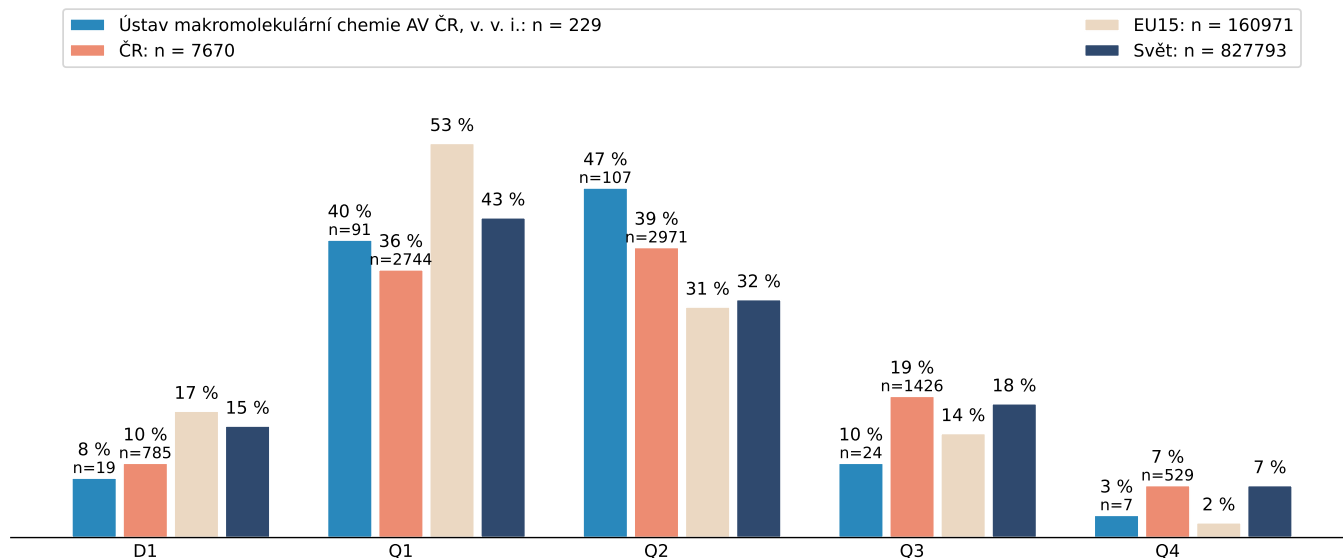
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	56% n = 5	40% n = 6	64% n = 7	57% n = 4	25% n = 1	49% n = 18

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	22% n = 2	47% n = 7	18% n = 2	43% n = 3	0% n = 0	32% n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 3	40% n = 6	36% n = 4	43% n = 3	25% n = 1	38% n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

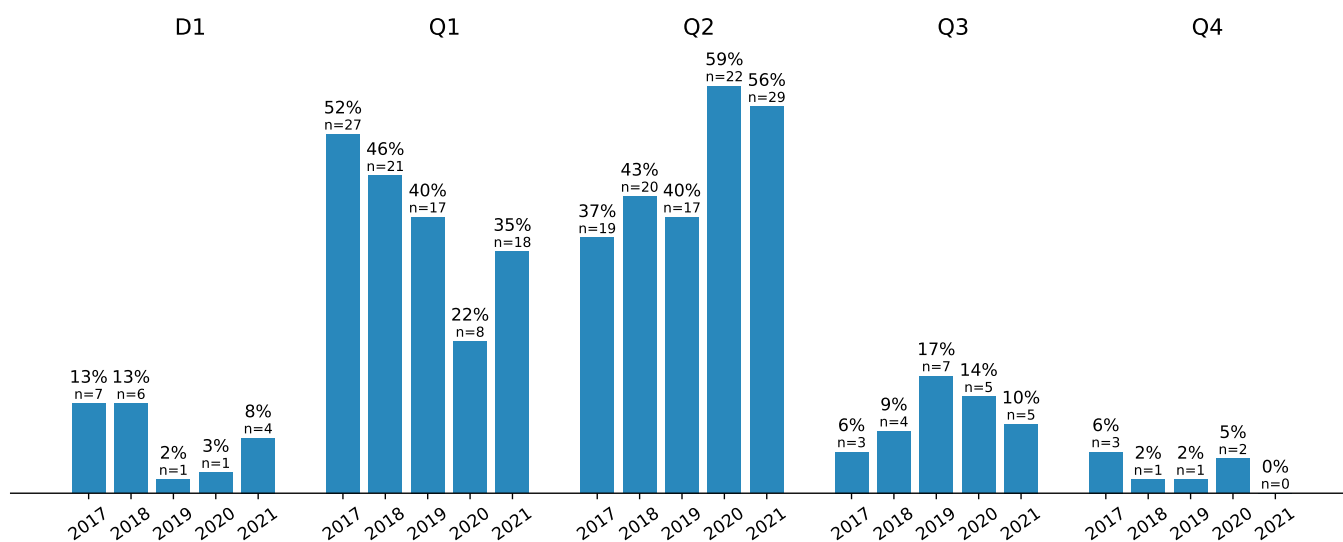


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (1%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	79% n = 15	62% n = 56	47% n = 50	54% n = 13	29% n = 2	53% n = 121
Národní úroveň	84%	75%	58%	56%	43%	63%

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

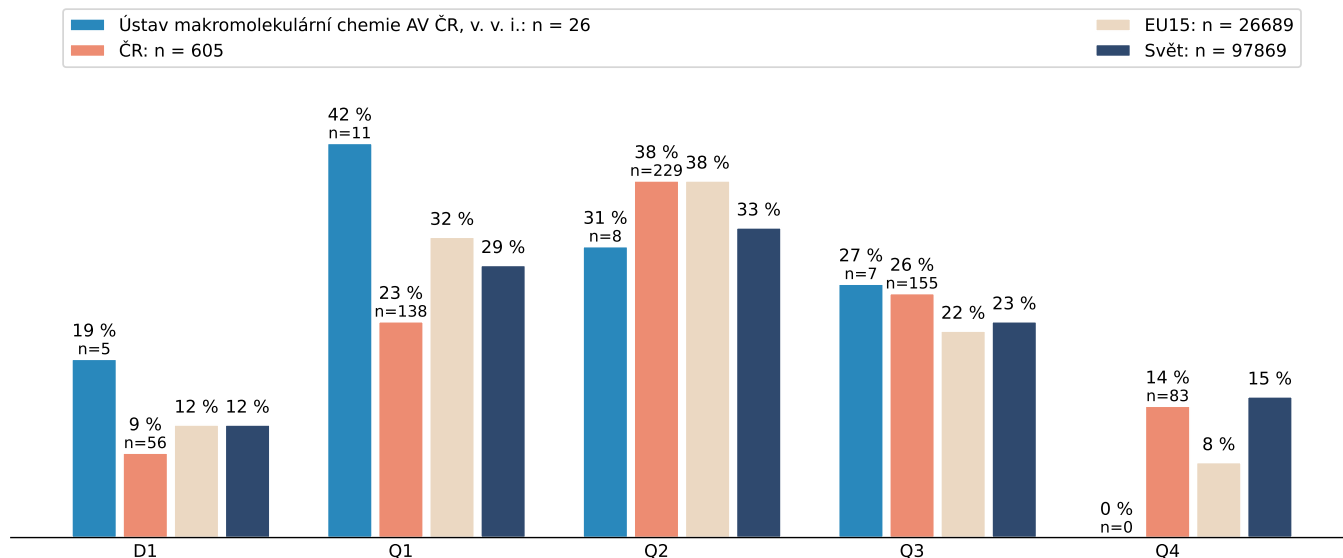
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	47% n = 9	46% n = 42	54% n = 58	38% n = 9	29% n = 2	48% n = 111

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	21% n = 4	43% n = 39	31% n = 33	25% n = 6	29% n = 2	35% n = 80

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	26% n = 5	52% n = 47	72% n = 77	67% n = 16	43% n = 3	62% n = 143

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

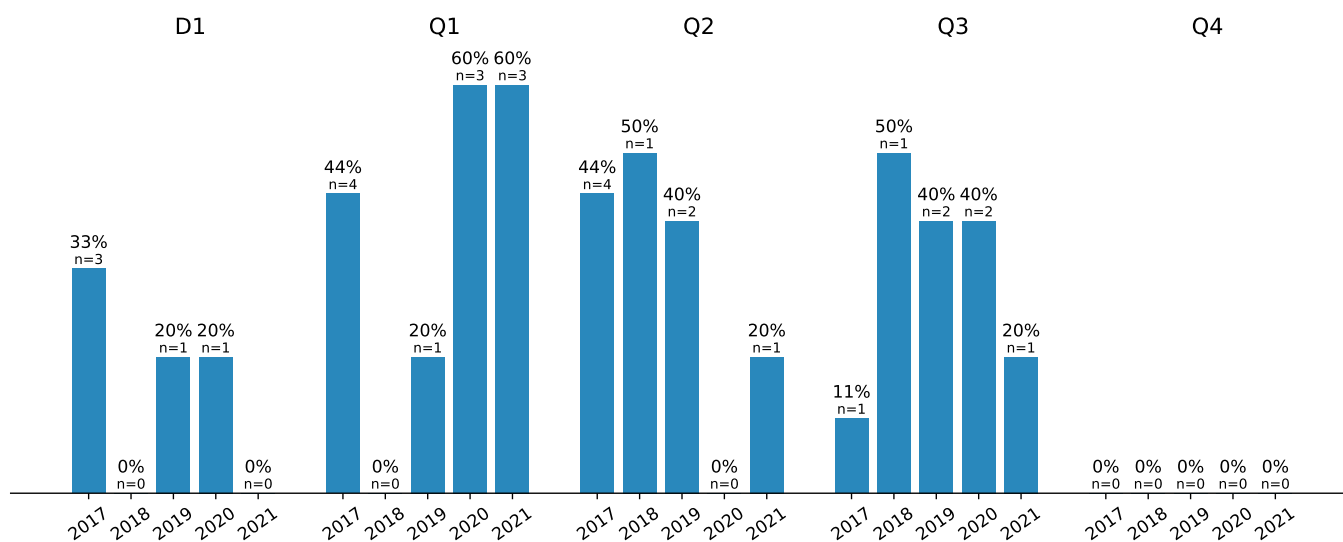


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80% n = 4	82% n = 9	62% n = 5	29% n = 2	0% n = 0	62% n = 16
Národní úroveň	89%	78%	59%	48%	39%	58%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	45% n = 5	75% n = 6	29% n = 2	0% n = 0	50% n = 13

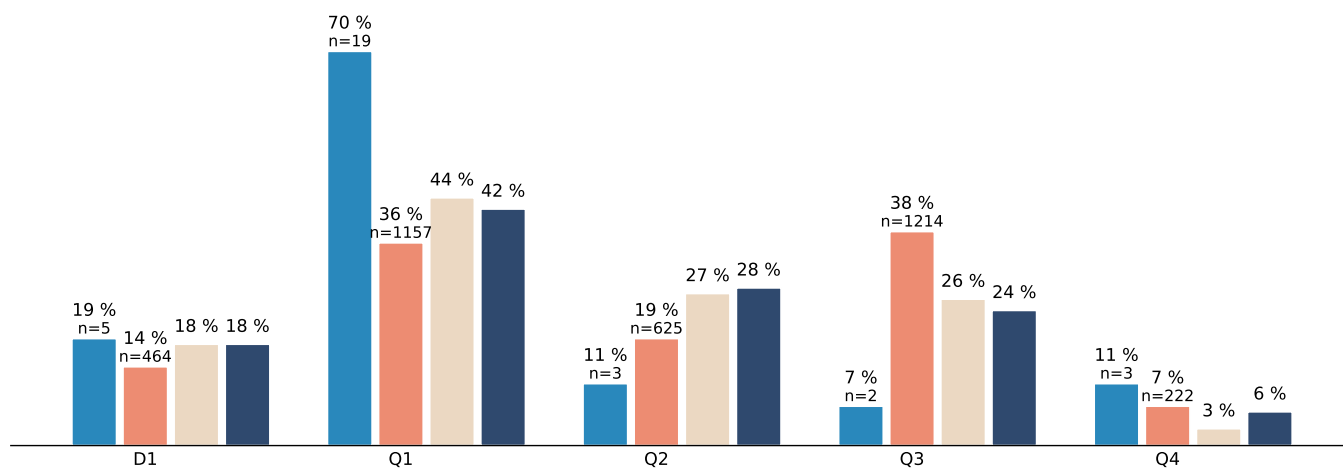
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	27% n = 3	25% n = 2	86% n = 6	0% n = 0	42% n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	36% n = 4	25% n = 2	114% n = 8	0% n = 0	54% n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

■ Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.: n = 27
■ ČR: n = 3218
■ EU15: n = 125361
■ Svět: n = 522210

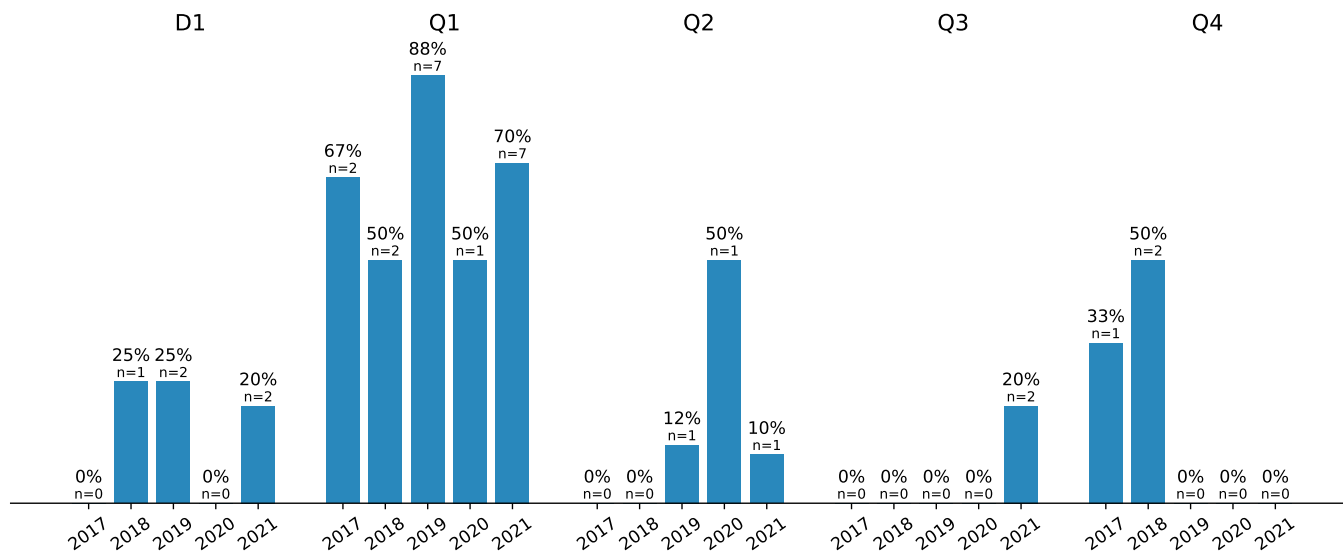


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80% n = 4	89% n = 17	33% n = 1	100% n = 2	67% n = 2	81% n = 22
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

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

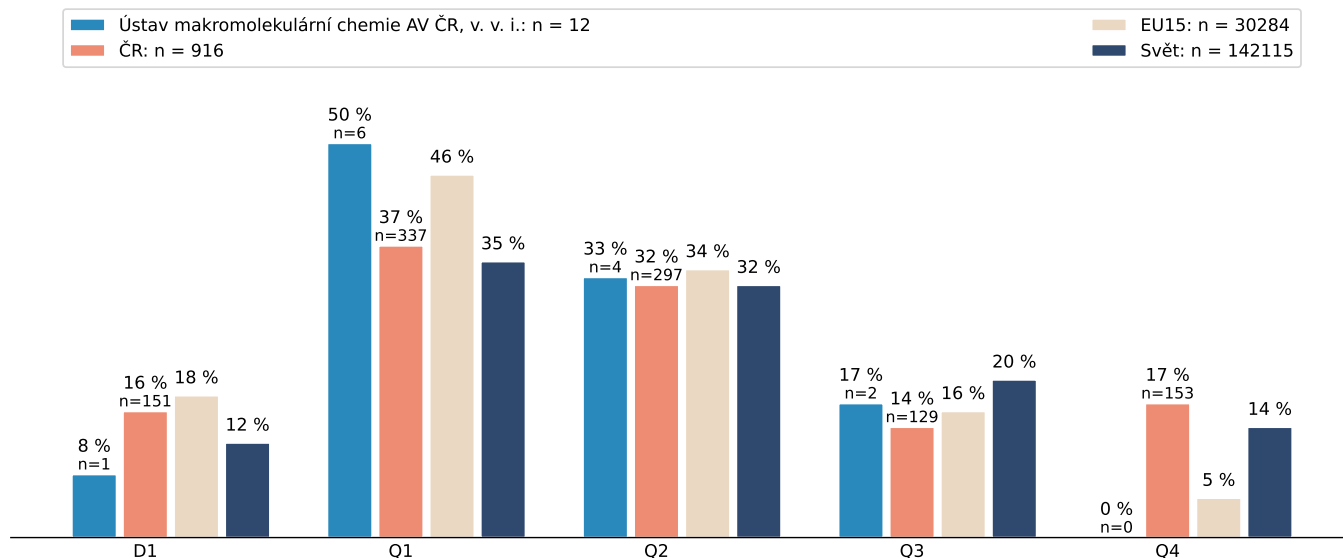
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	21% n = 4	33% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	19% n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	5% n = 1	100% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	15% n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	16% n = 3	133% n = 4	50% n = 1	0% n = 0	30% n = 8

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

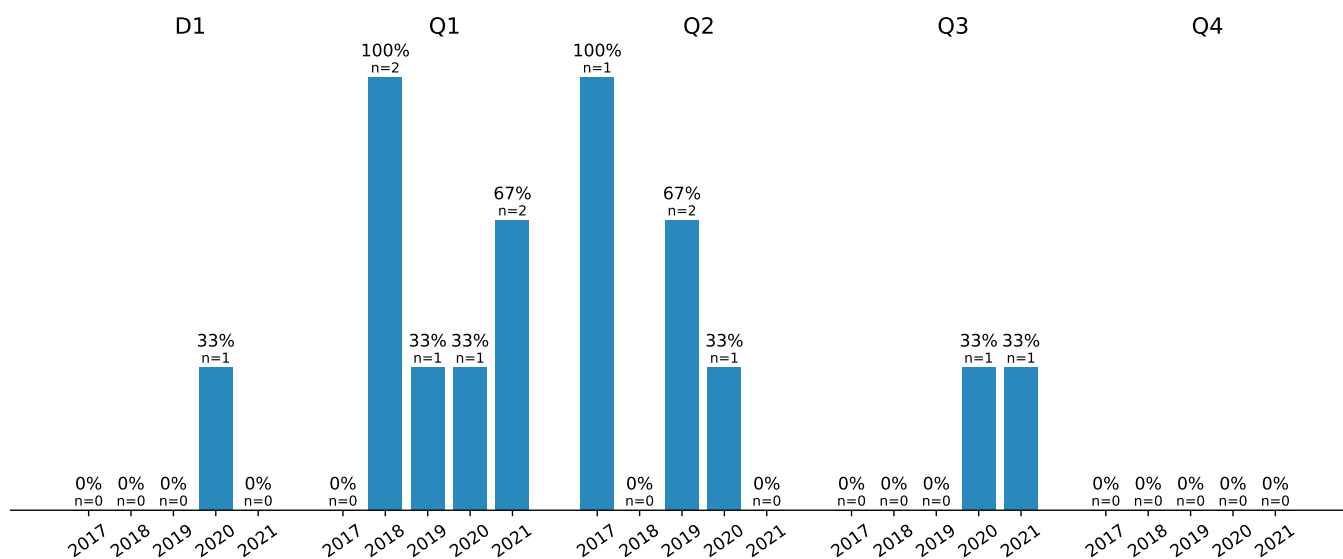


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	100% n = 6	50% n = 2	100% n = 2	0% n = 0	83% n = 10
Národní úroveň	70%	72%	54%	52%	35%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	17% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 1
Národní úroveň	8%	4%	1%	1%	0%	2%

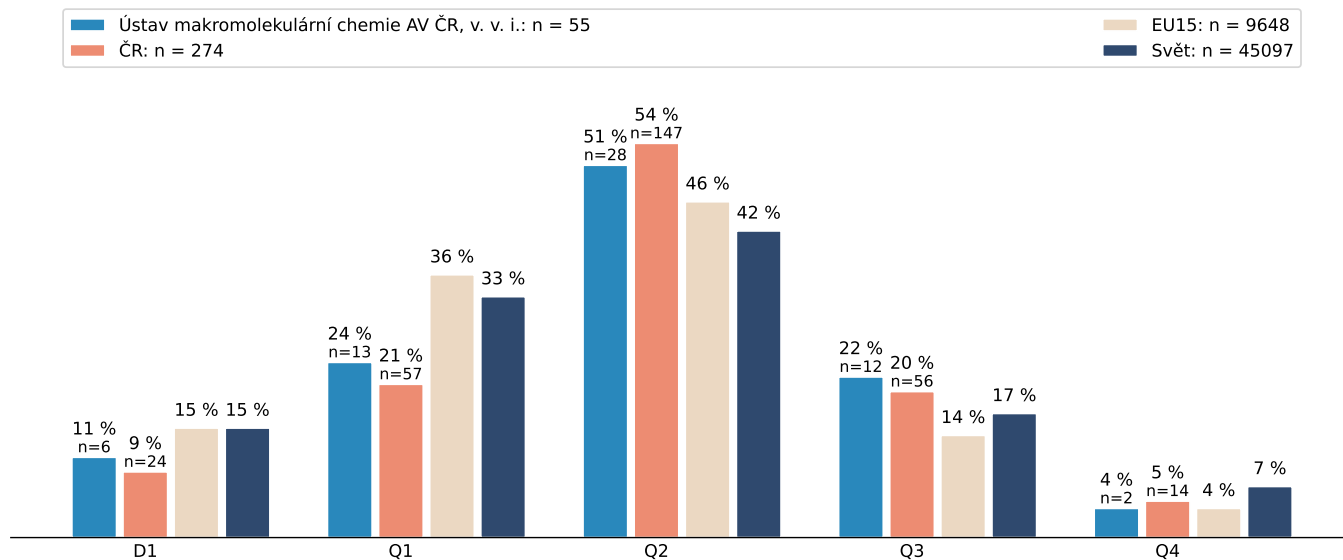
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	17% n = 1	25% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	17% n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	17% n = 1	0% n = 0	50% n = 1	0% n = 0	17% n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	75% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	25% n = 3

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.9 Industrial biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

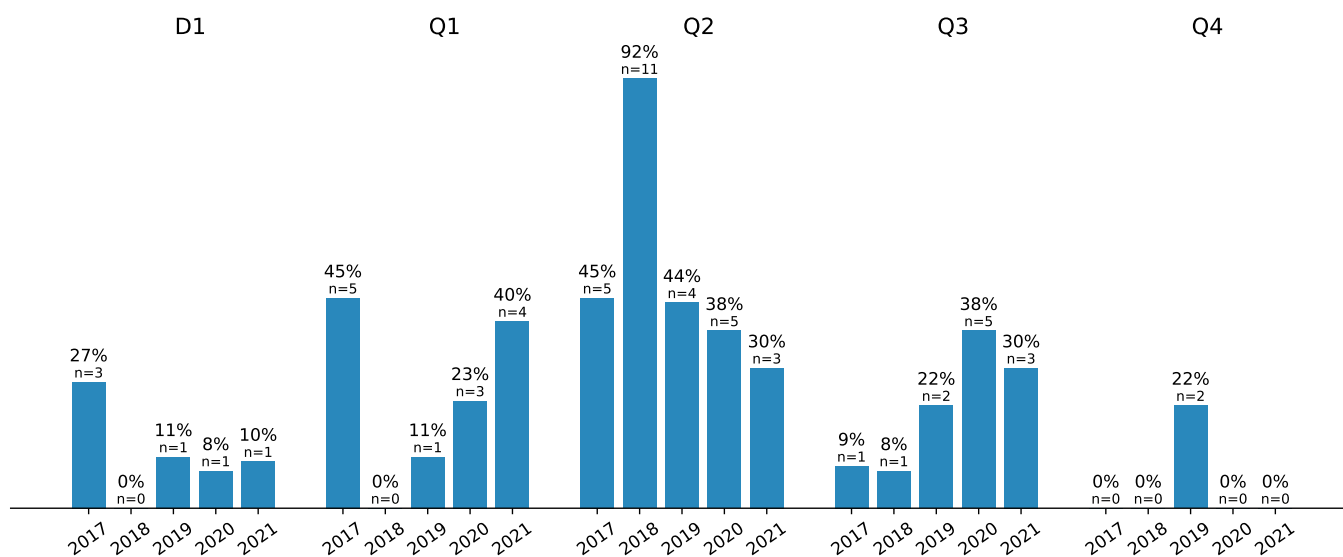


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.9 Industrial biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.9 Industrial biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83% n = 5	77% n = 10	61% n = 17	42% n = 5	100% n = 2	62% n = 34
Národní úroveň	92%	77%	63%	54%	71%	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	0%	0%	0%	0%	0%	0%

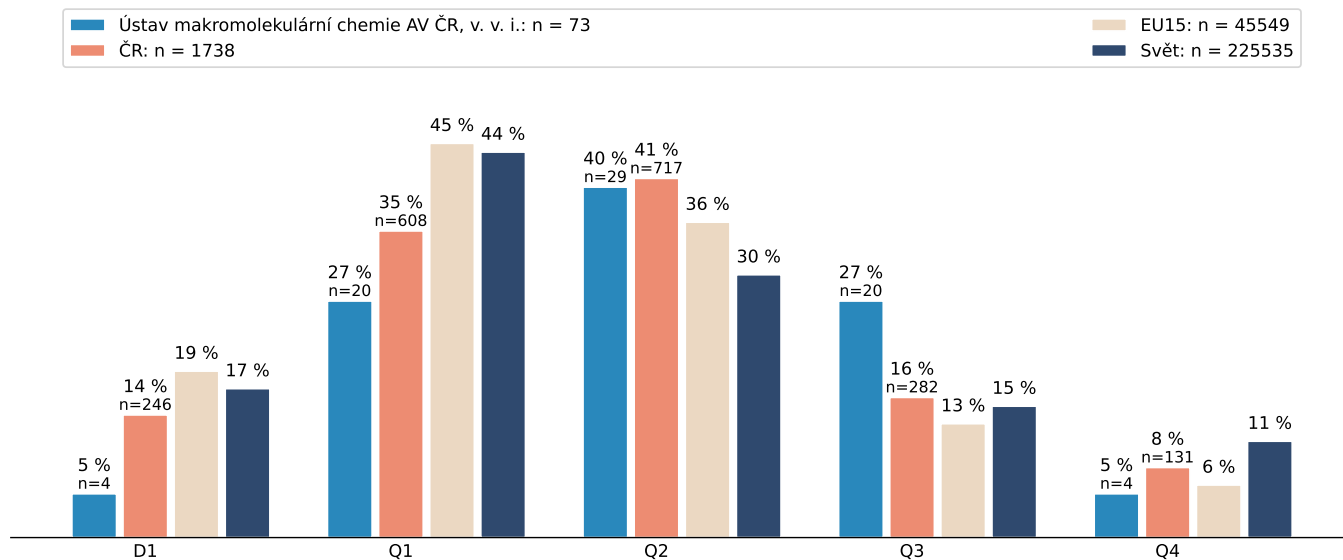
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 2	54% n = 7	61% n = 17	50% n = 6	50% n = 1	56% n = 31

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 2	15% n = 2	18% n = 5	58% n = 7	100% n = 2	29% n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 2	38% n = 5	46% n = 13	108% n = 13	100% n = 2	60% n = 33

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technologies - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

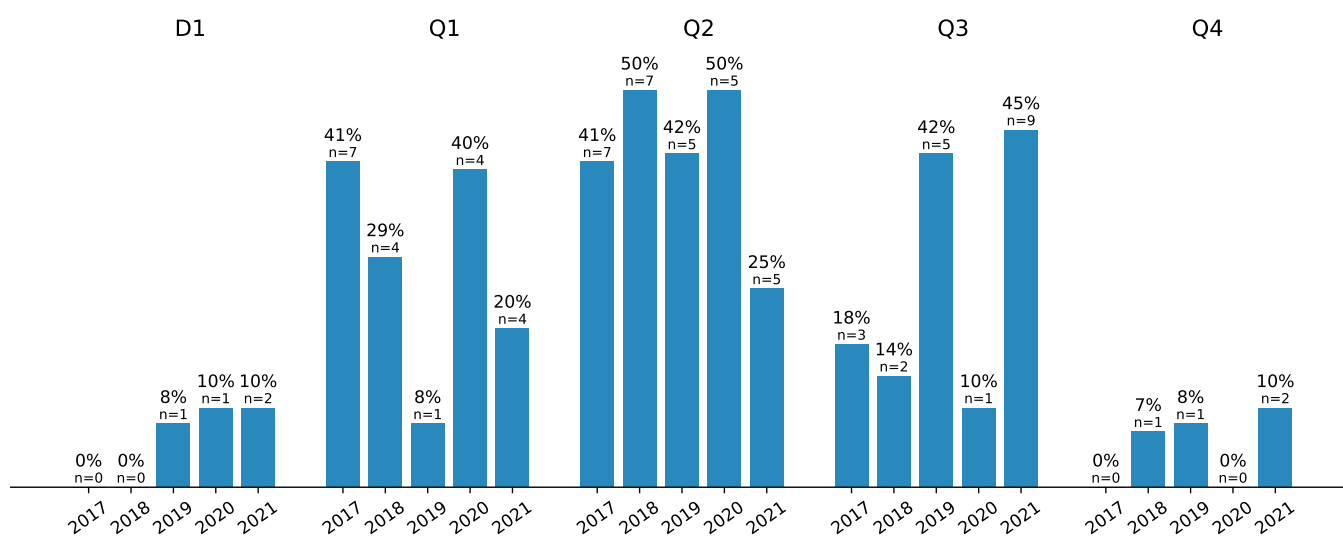


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technologies - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	75%	55%	55%	75%	62%
	n = 3	n = 15	n = 16	n = 11	n = 3	n = 45
Národní úroveň	87%	84%	73%	59%	50%	73%

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%	1%	0%	0%	< 0.5%

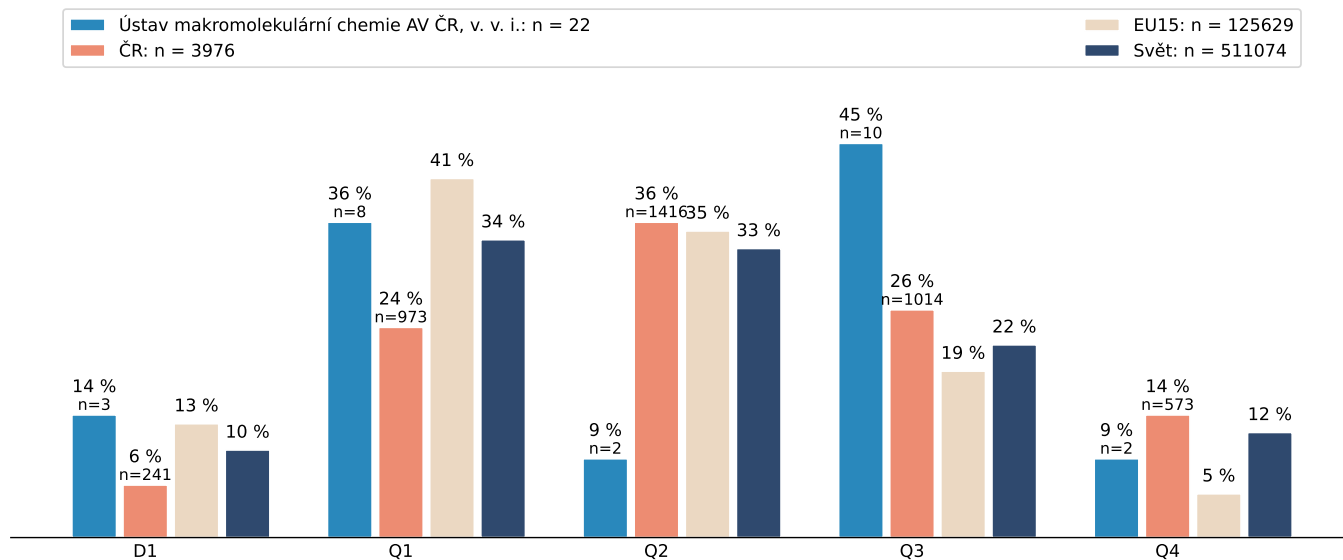
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	50%	59%	45%	50%	52%
	n = 1	n = 10	n = 17	n = 9	n = 2	n = 38

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	25%	59%	25%	25%	38%
	n = 1	n = 5	n = 17	n = 5	n = 1	n = 28

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	35%	79%	25%	50%	51%
	n = 2	n = 7	n = 23	n = 5	n = 2	n = 37

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

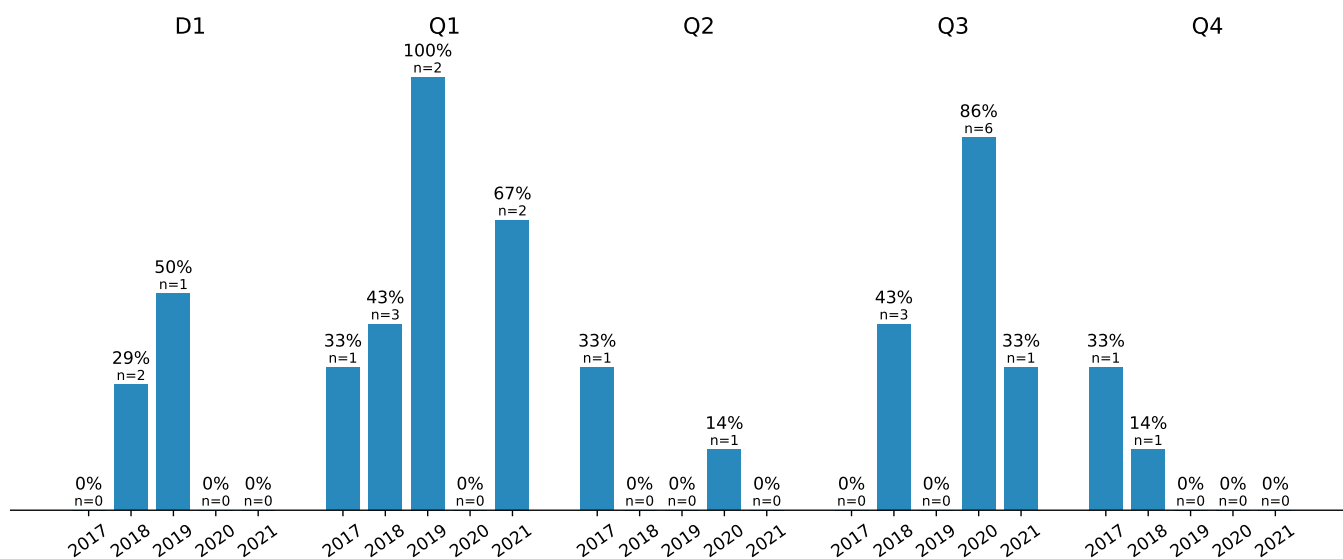


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (5%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	38% n = 3	0% n = 0	50% n = 5	0% n = 0	36% n = 8
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	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	2%	1%	5%	8%	< 0.5%	4%

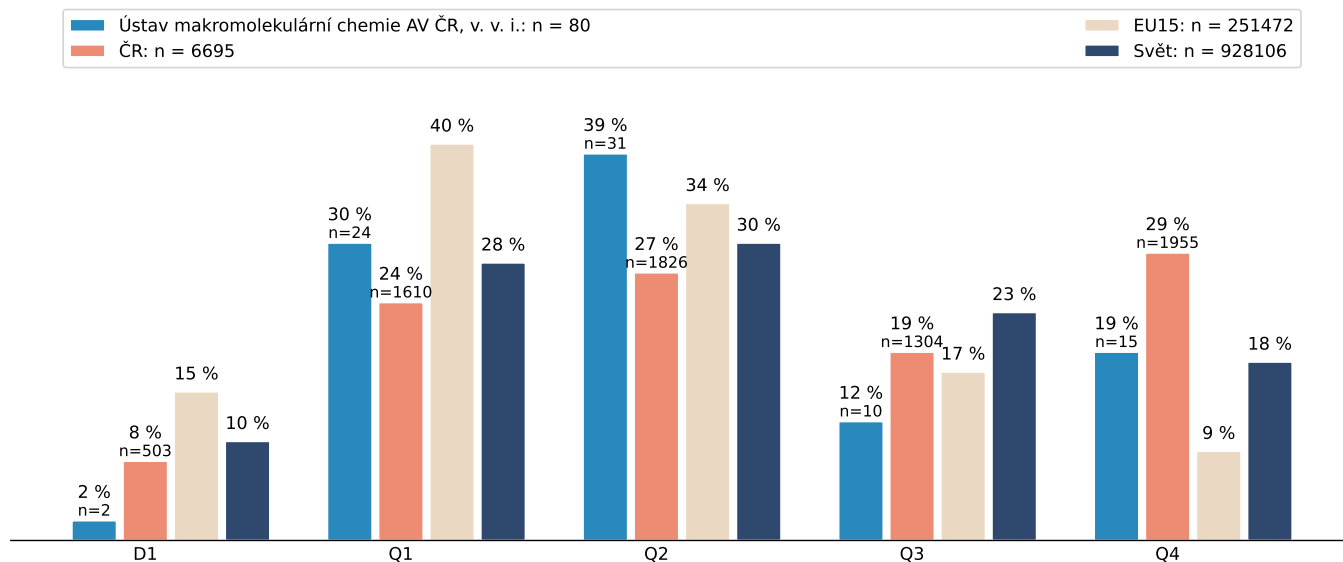
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 1	25% n = 2	0% n = 0	20% n = 2	50% n = 1	23% n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	133% n = 4	75% n = 6	50% n = 1	20% n = 2	0% n = 0	41% n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 1	38% n = 3	100% n = 2	90% n = 9	50% n = 1	68% n = 15

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

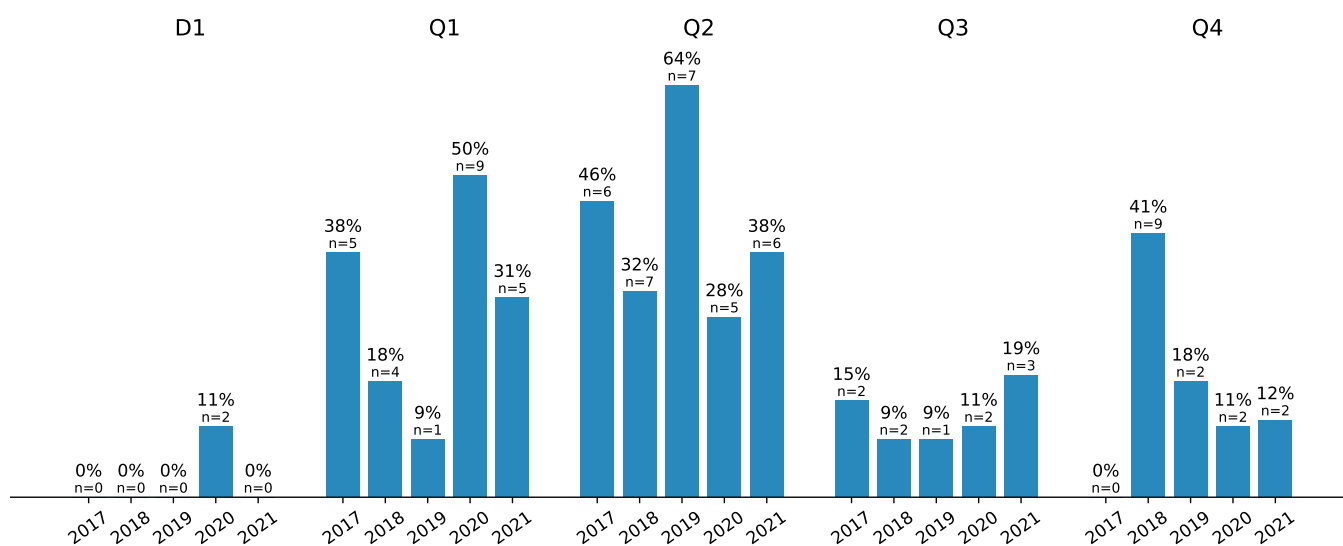


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 12 (15 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	54%	52%	0%	20%	40%
	n = 2	n = 13	n = 16	n = 0	n = 3	n = 32
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

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

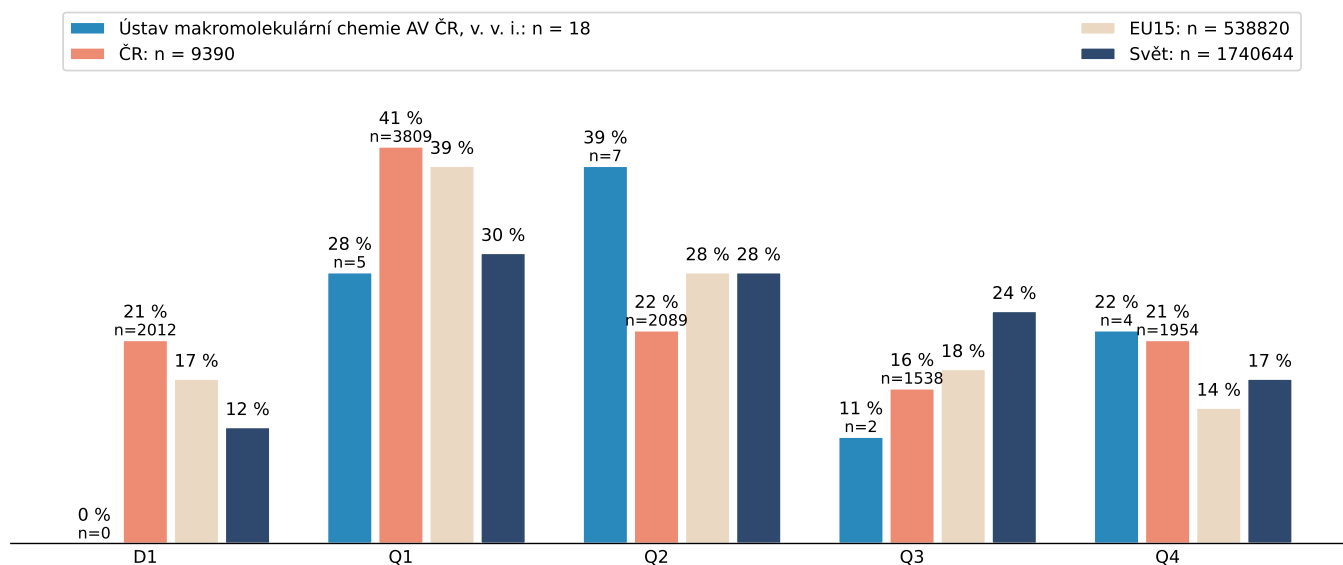
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	62%	55%	30%	60%	55%
	n = 0	n = 15	n = 17	n = 3	n = 9	n = 44

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	54%	48%	60%	7%	44%
	n = 1	n = 13	n = 15	n = 6	n = 1	n = 35

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	83%	52%	90%	20%	60%
	n = 0	n = 20	n = 16	n = 9	n = 3	n = 48

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

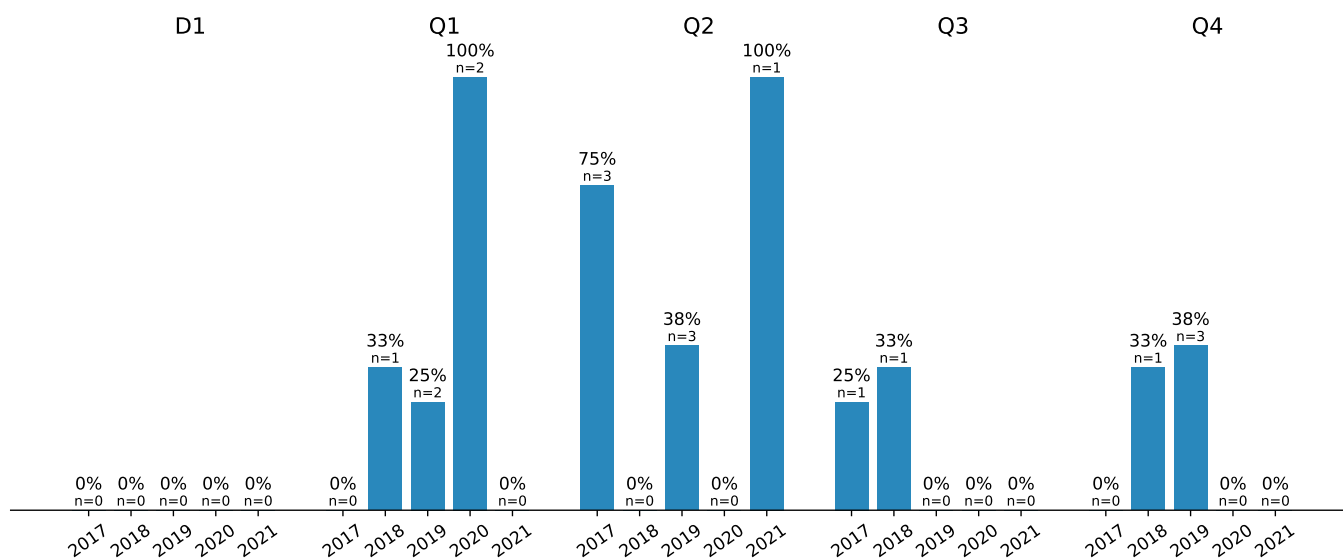


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (17%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	80%	29%	0%	0%	33%
	n = 0	n = 4	n = 2	n = 0	n = 0	n = 6
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	14%	50%	0%	11%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 1	n = 0	n = 2

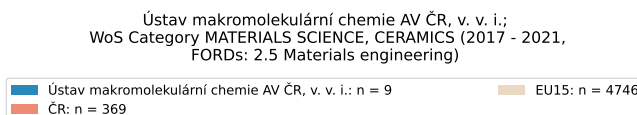
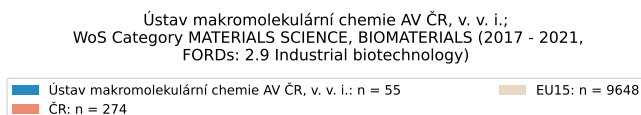
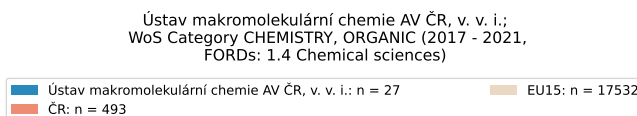
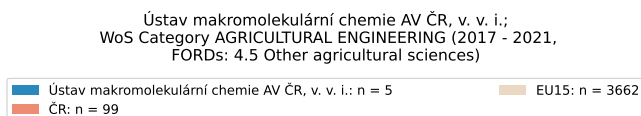
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	86%	50%	50%	50%
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 1	n = 2	n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	20%	71%	100%	100%	67%
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 2	n = 4	n = 12

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

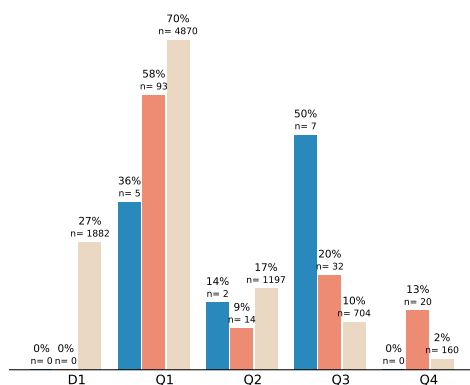
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. 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.

3) Nejvýznamnější WoS categories



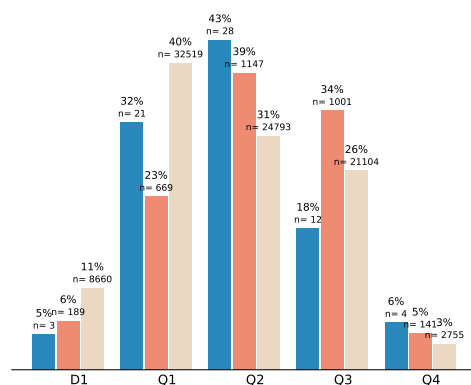
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.;
WoS Category MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES (2017 - 2021,
FORDs: 2.5 Materials engineering)

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.: n = 14 EU15: n = 6931
ČR: n = 159



Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHYSICS, APPLIED (2017 - 2021,
FORDs: 1.3 Physical sciences)

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.: n = 65 EU15: n = 81171
ČR: n = 2958

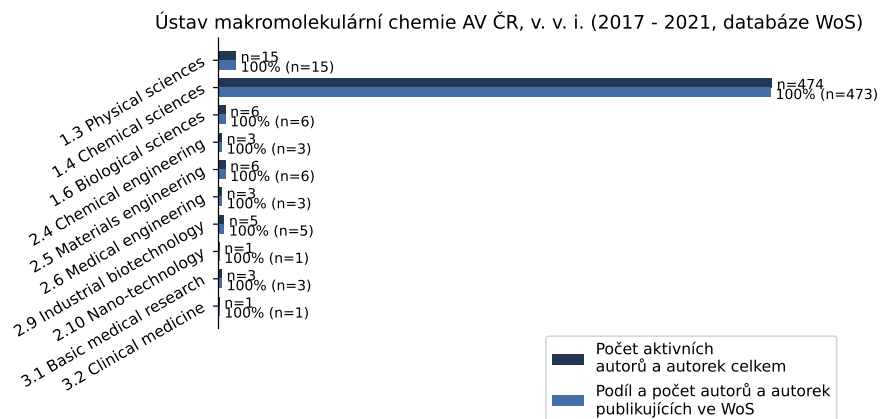


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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

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

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



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

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

1.3 Physical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

1.4 Chemical sciences - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	8%	10%	9%	10%	9%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
9%				10%		

2.5 Materials engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

Příloha 1

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

Příloha 2

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

Příloha 3

Seznam příspěvků ve sbornících.

Příloha 4

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.