

Ústav chemických procesů 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

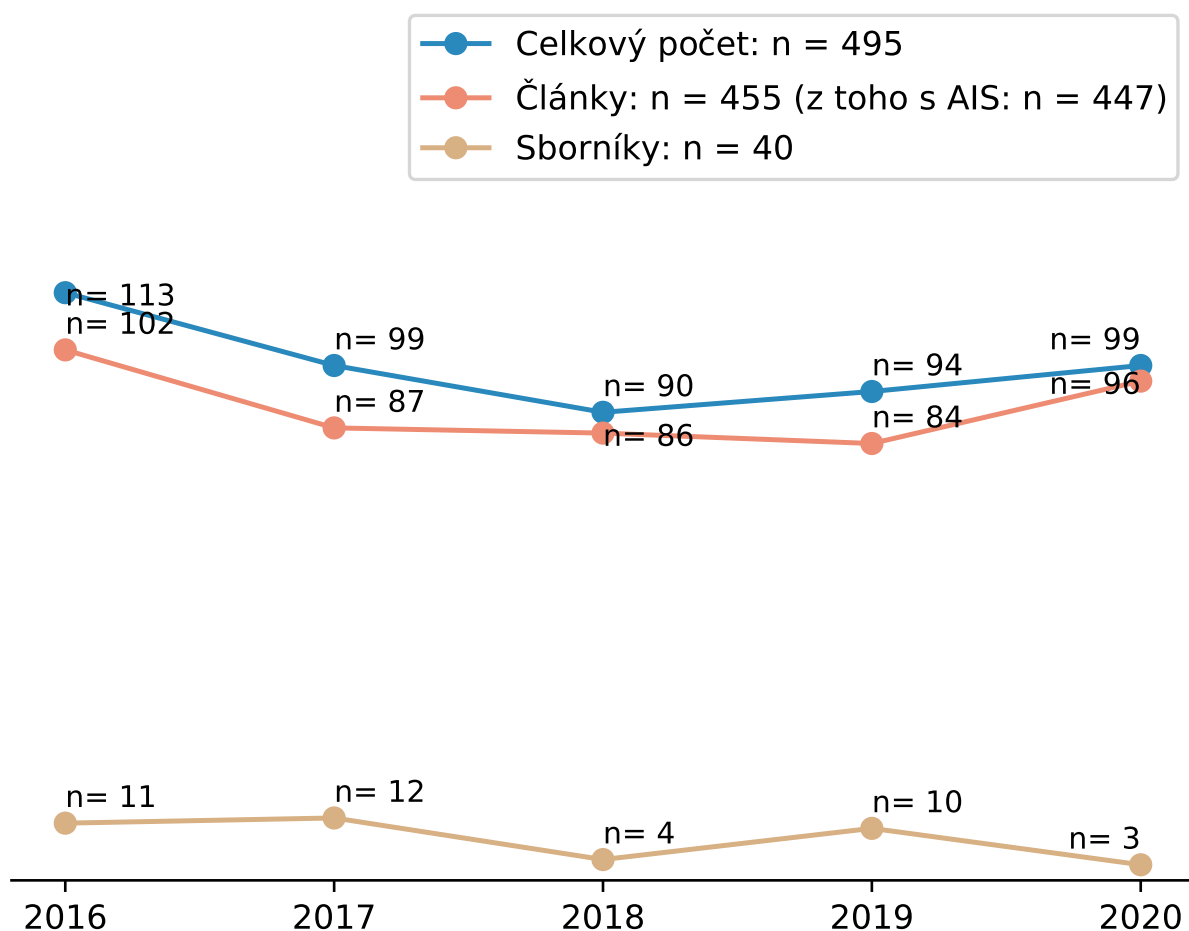
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

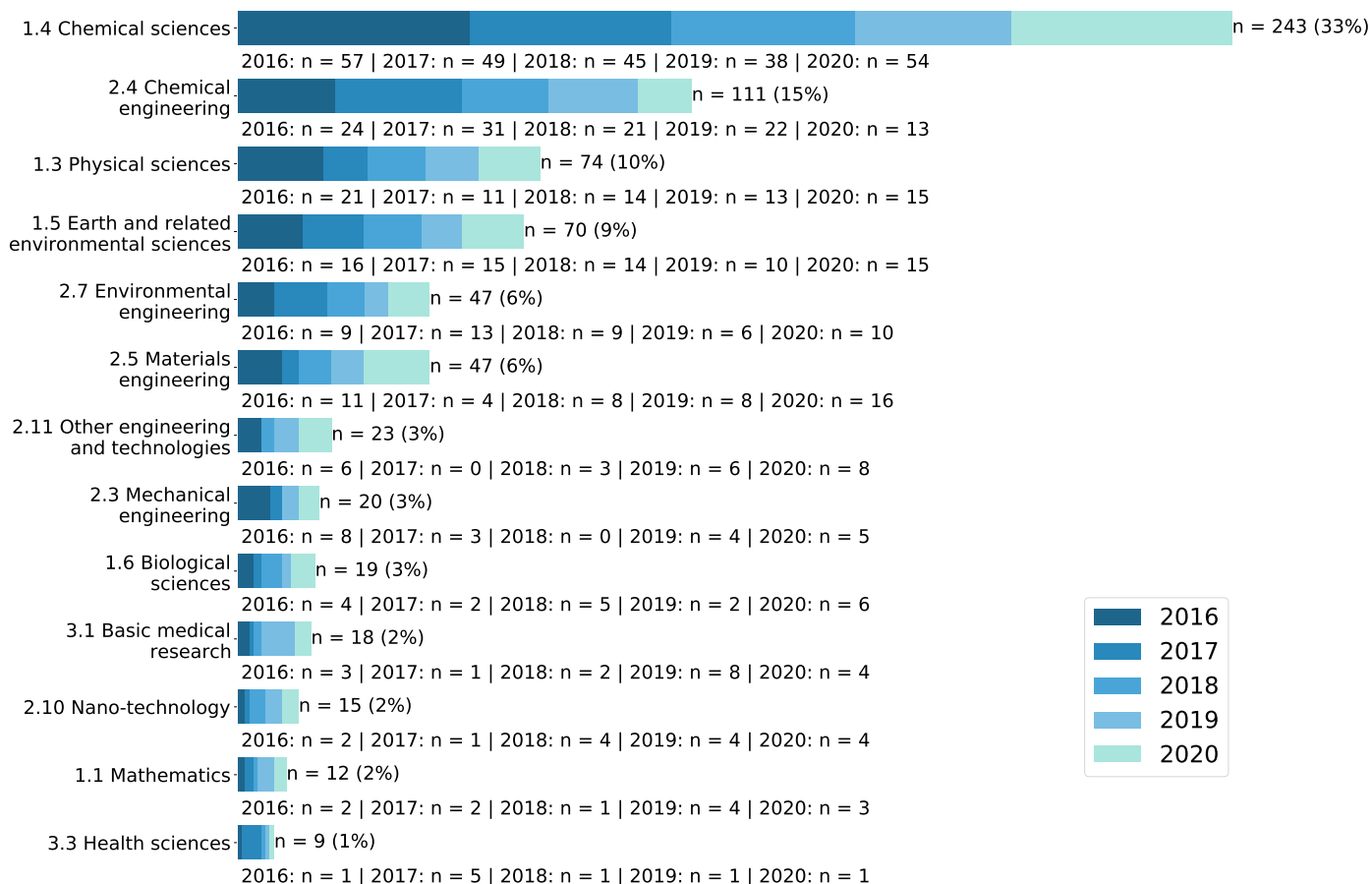
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



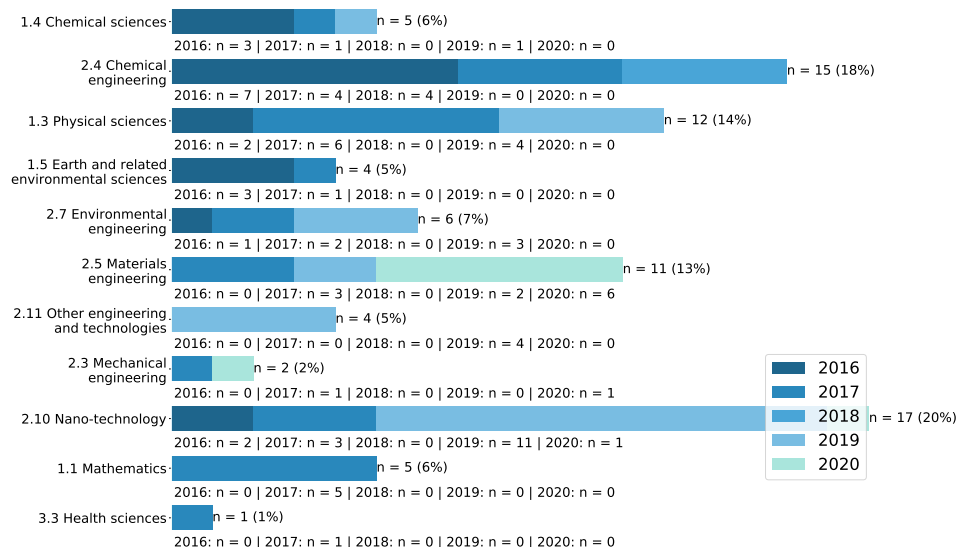
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



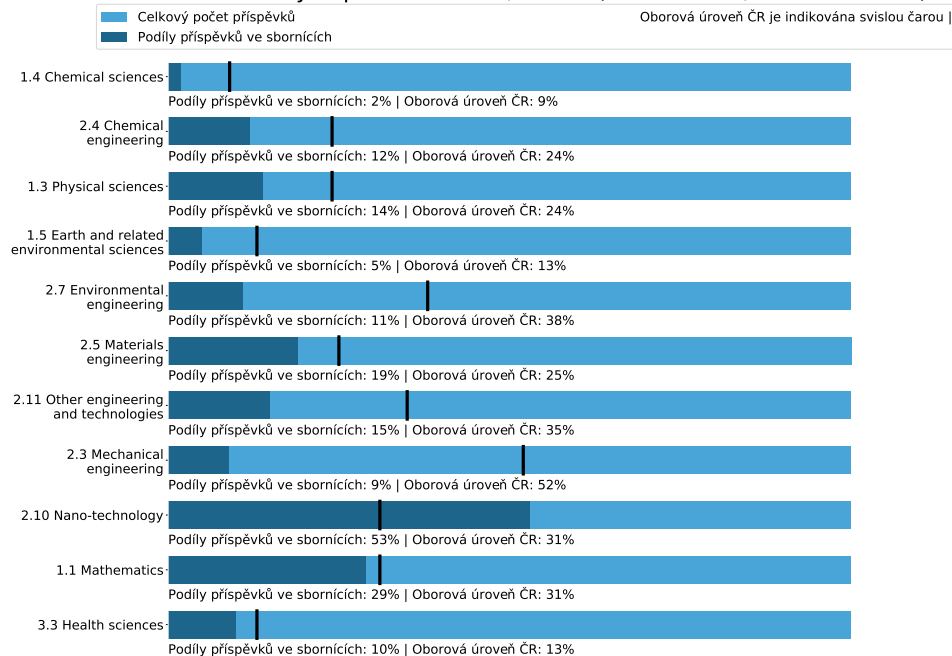
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav chemických procesů 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 chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



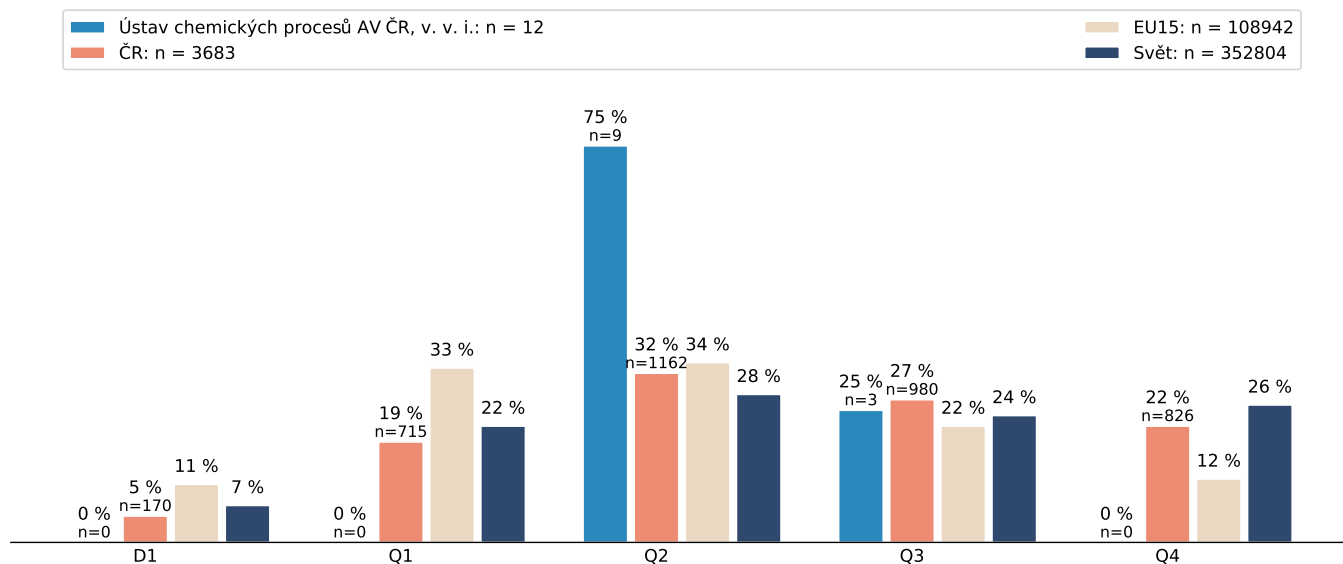
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.1 Mathematics	12	0%	0%	75%	25%	0%
1.3 Physical sciences	74	3%	27%	54%	14%	5%
1.4 Chemical sciences	242	2%	28%	45%	21%	7%
1.5 Earth and related environmental sciences	69	7%	43%	20%	30%	6%
1.6 Biological sciences	19	0%	11%	58%	21%	11%
2.3 Mechanical engineering	20	15%	30%	50%	10%	10%
2.4 Chemical engineering	109	10%	50%	34%	16%	1%
2.5 Materials engineering	45	7%	29%	44%	24%	2%
2.7 Environmental engineering	46	15%	39%	43%	11%	7%
2.10 Nano-technology	15	0%	7%	67%	0%	27%
2.11 Other engineering and technologies	21	5%	19%	52%	24%	5%
3.1 Basic medical research	18	0%	11%	11%	50%	28%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

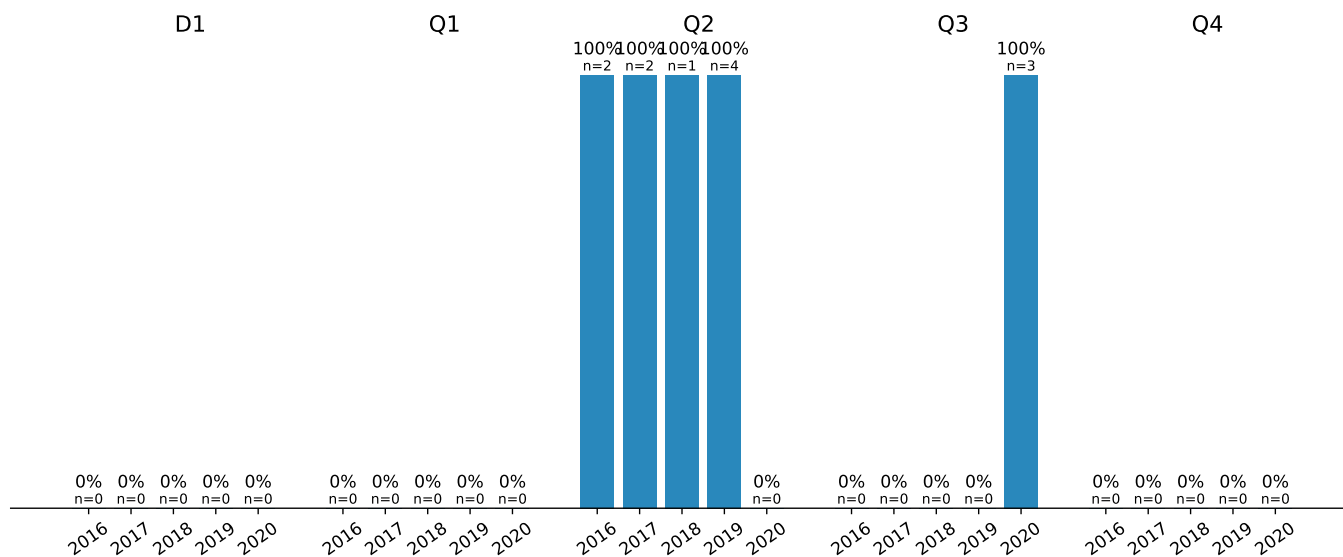


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (83%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.1 Mathematics - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	67%	33%	0%	58%
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 1	n = 0	n = 7
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%

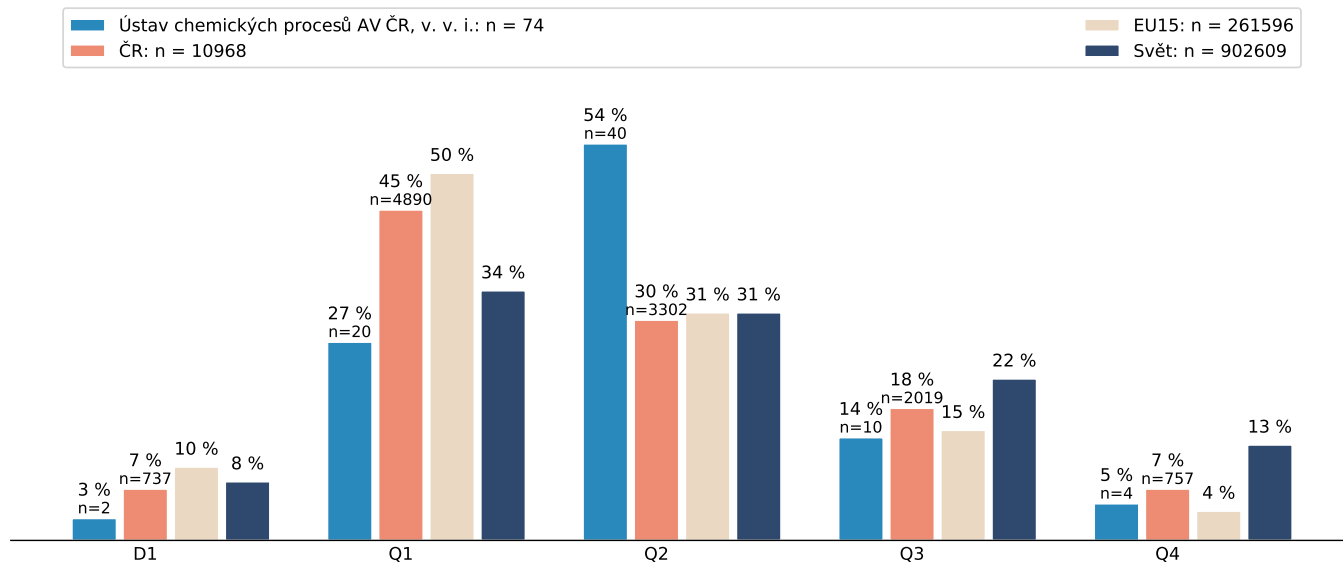
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	78%	67%	0%	75%
	n = 0	n = 0	n = 7	n = 2	n = 0	n = 9

Spolupráce s AVČR	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

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	100%	67%	0%	92%
	n = 0	n = 0	n = 9	n = 2	n = 0	n = 11

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

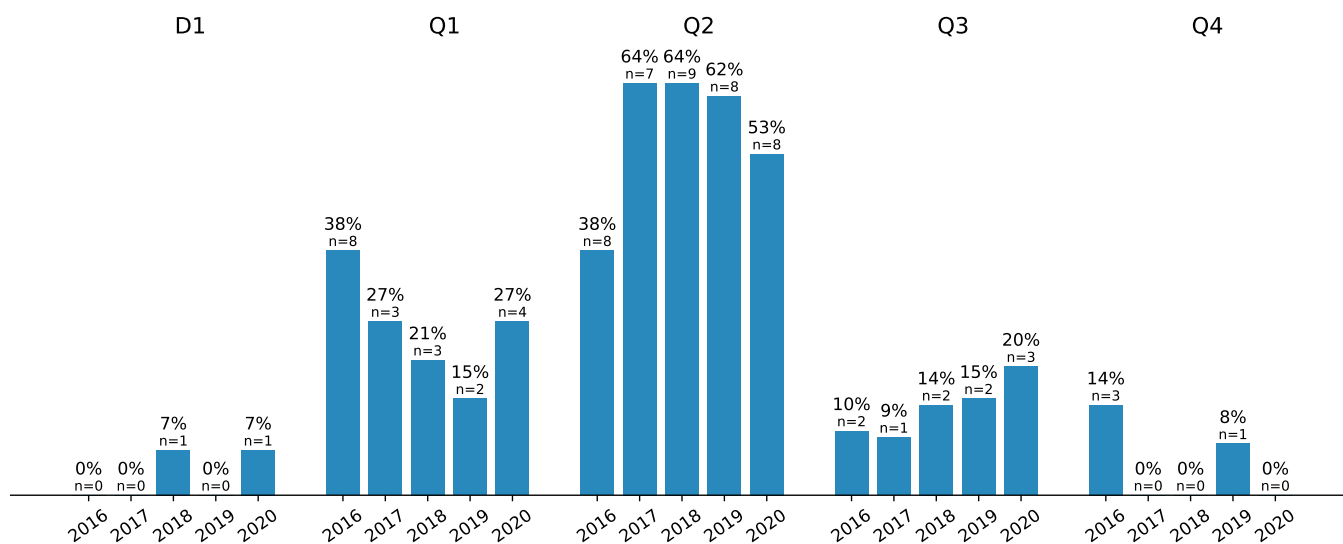


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (14 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	55%	60%	30%	25%	53%
	n = 2	n = 11	n = 24	n = 3	n = 1	n = 39
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	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	29%	35%	12%	6%	1%	21%

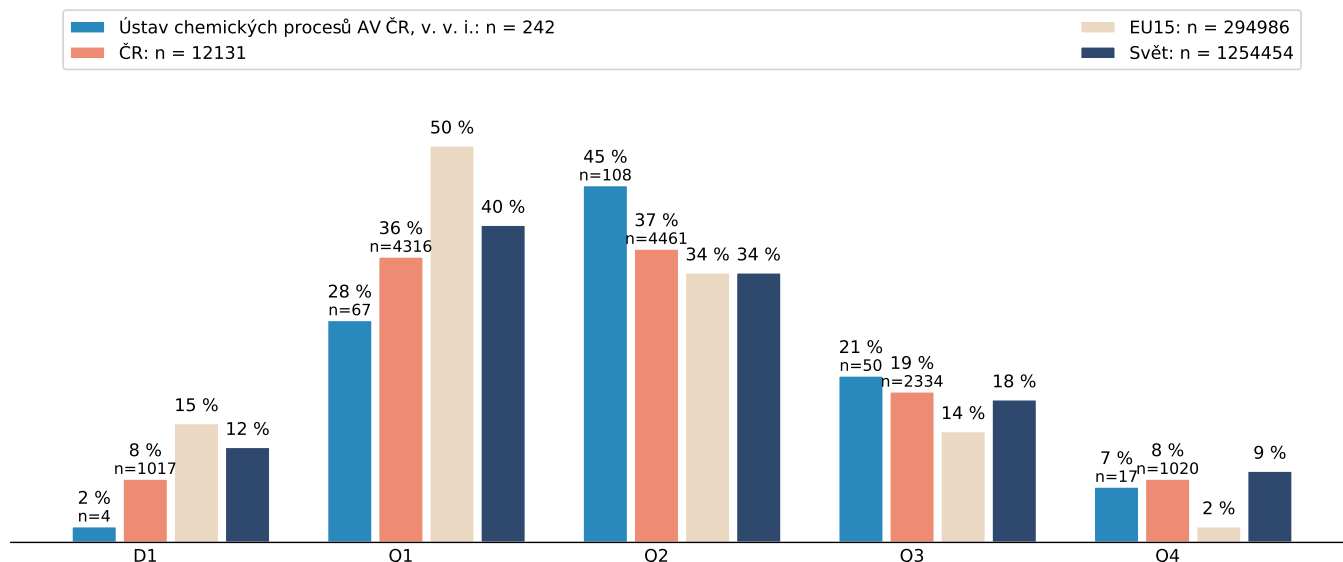
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	35%	62%	70%	50%	55%
	n = 2	n = 7	n = 25	n = 7	n = 2	n = 41

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	10%	12%	60%	50%	20%
	n = 0	n = 2	n = 5	n = 6	n = 2	n = 15

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	110%	92%	60%	50%	91%
	n = 2	n = 22	n = 37	n = 6	n = 2	n = 67

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

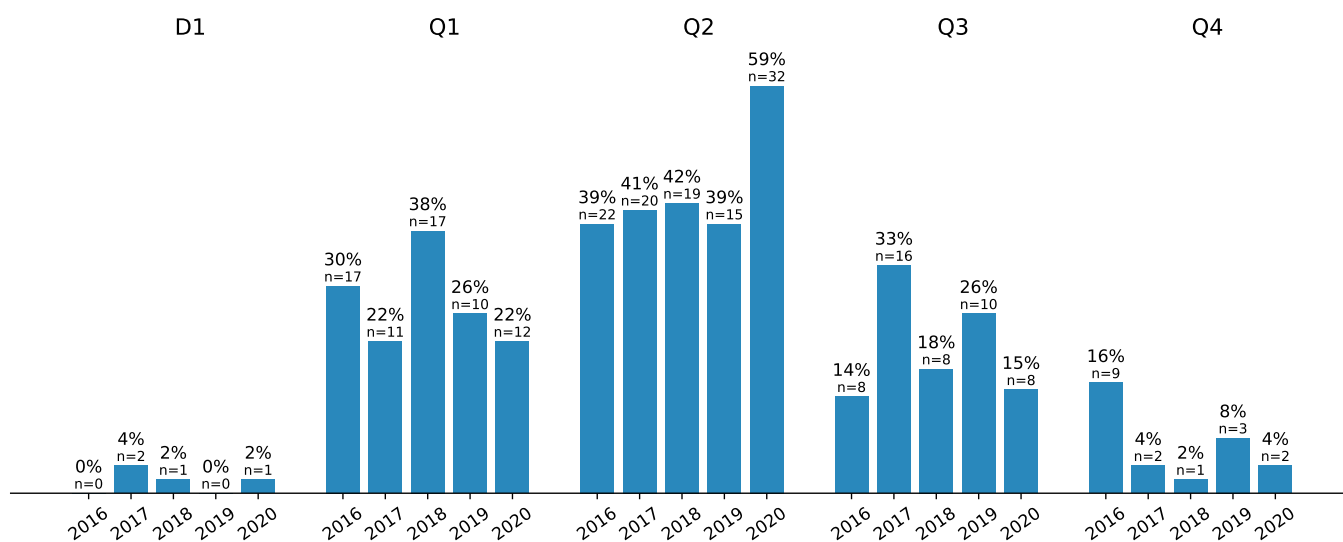


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	57%	41%	42%	24%	44%
	n = 3	n = 38	n = 44	n = 21	n = 4	n = 107
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

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

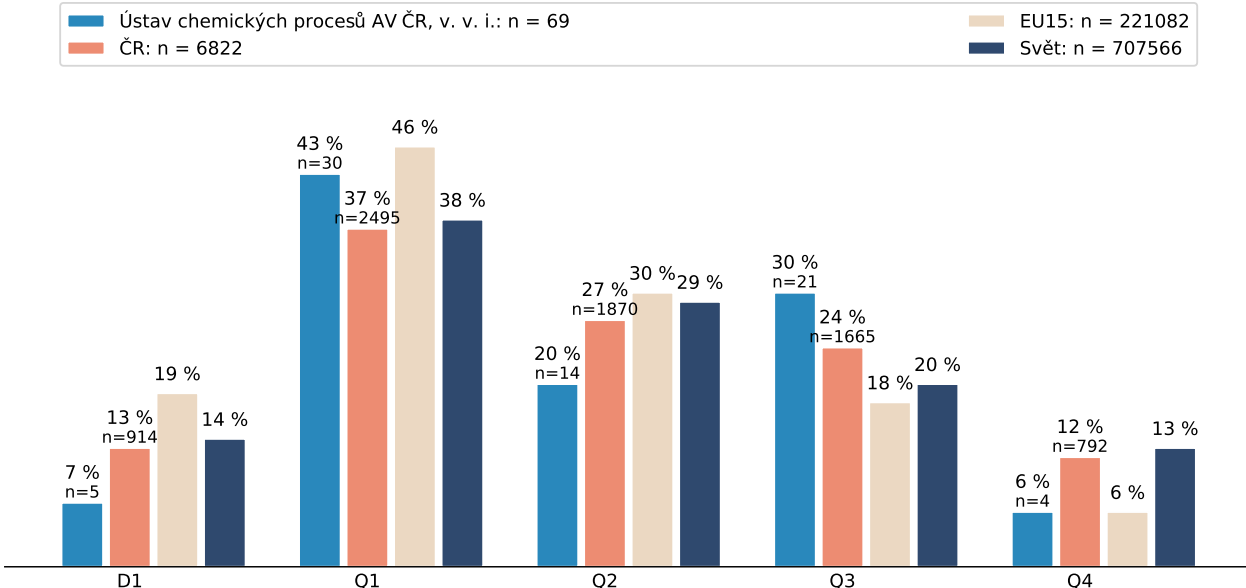
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	42%	56%	58%	71%	53%
	n = 1	n = 28	n = 60	n = 29	n = 12	n = 129

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	27%	28%	30%	12%	27%
	n = 0	n = 18	n = 30	n = 15	n = 2	n = 65

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	94%	92%	68%	106%	88%
	n = 1	n = 63	n = 99	n = 34	n = 18	n = 214

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

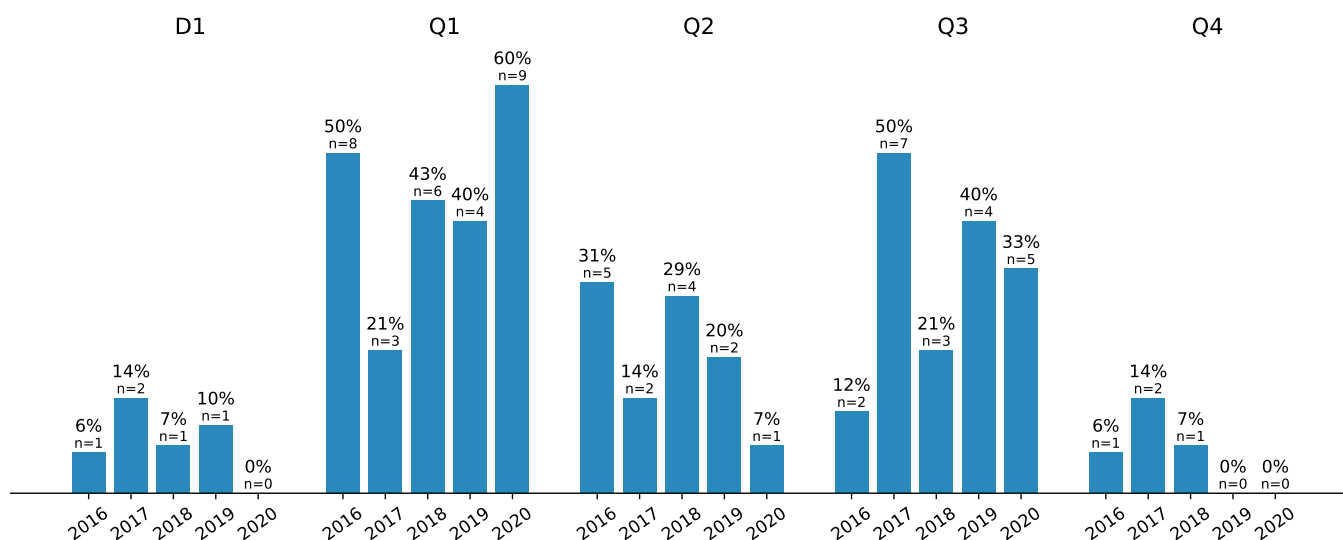


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (14 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	53% n = 16	50% n = 7	33% n = 7	50% n = 2	46% n = 32
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

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

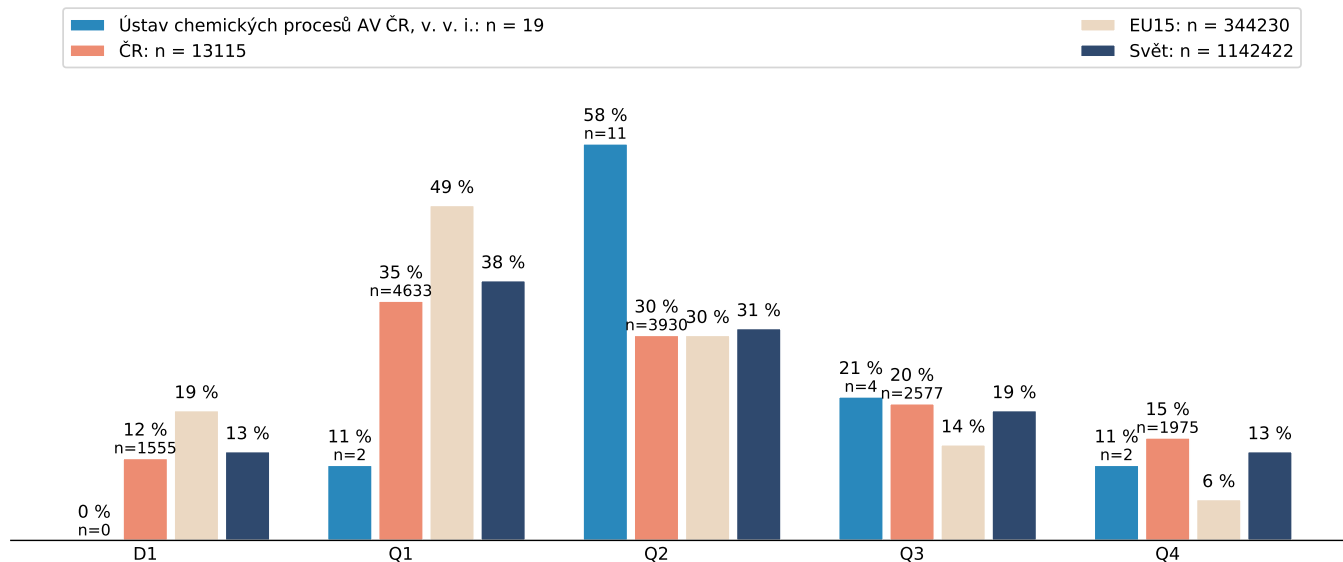
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	47% n = 14	57% n = 8	62% n = 13	25% n = 1	52% n = 36

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	30% n = 9	14% n = 2	24% n = 5	25% n = 1	25% n = 17

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 3	60% n = 18	79% n = 11	100% n = 21	100% n = 4	78% n = 54

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

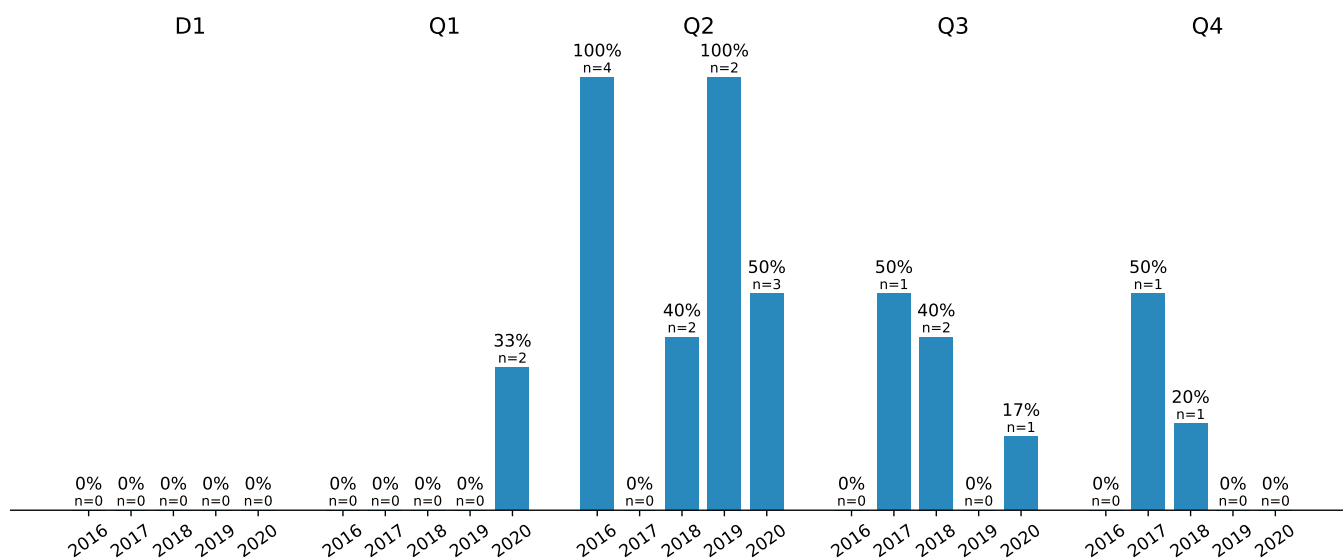


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (53%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	36%	0%	100%	37%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 0	n = 2	n = 7
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	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	11%	5%	1%	1%	1%	2%

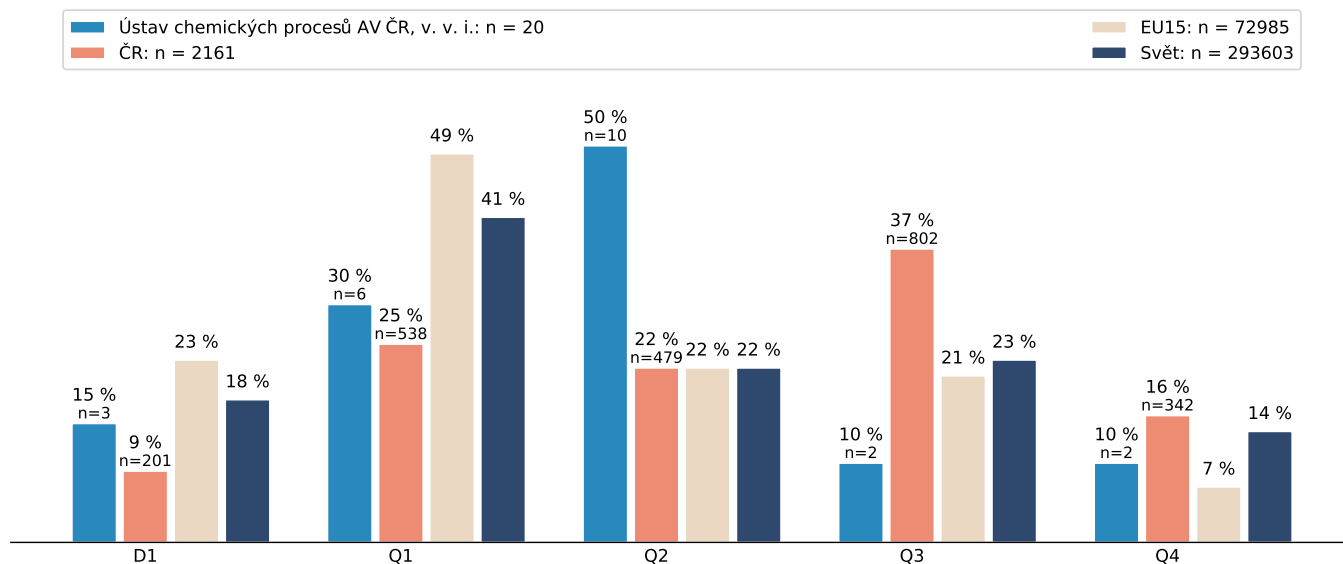
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	27%	50%	50%	37%
	n = 0	n = 1	n = 3	n = 2	n = 1	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	100%	50%	0%	74%
	n = 0	n = 1	n = 11	n = 2	n = 0	n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	200%	155%	100%	50%	137%
	n = 0	n = 4	n = 17	n = 4	n = 1	n = 26

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

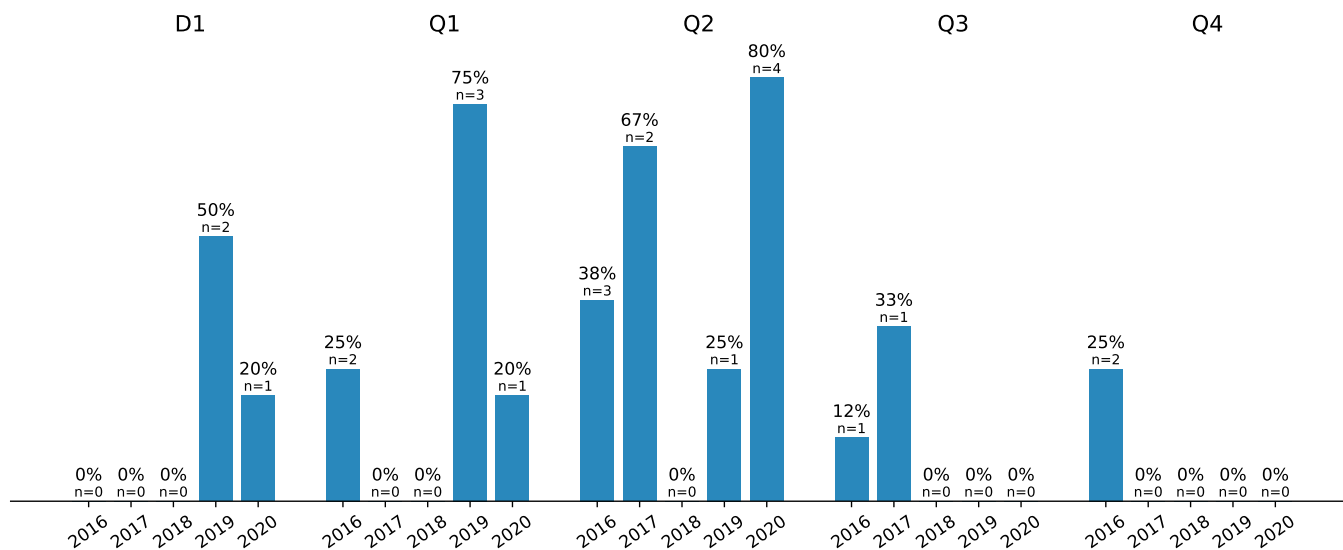


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (50 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.3 Mechanical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	33%	40%	100%	50%	45%
	n = 1	n = 2	n = 4	n = 2	n = 1	n = 9
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%

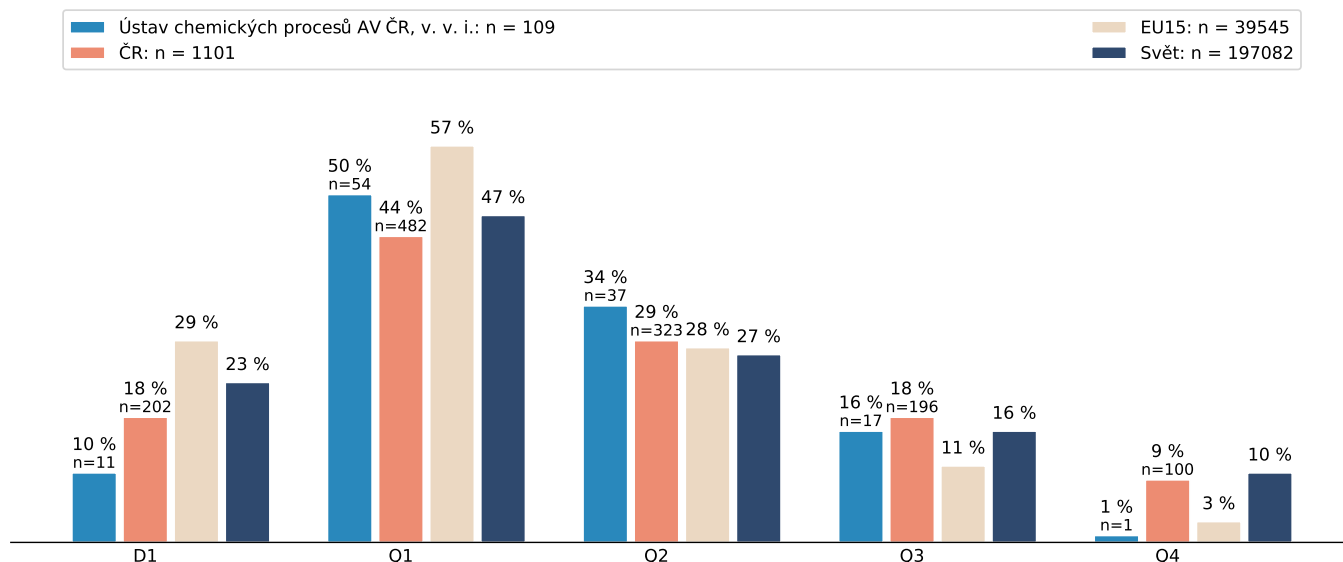
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	83%	80%	0%	50%	70%
	n = 2	n = 5	n = 8	n = 0	n = 1	n = 14

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	50%	10%	50%	50%	30%
	n = 2	n = 3	n = 1	n = 1	n = 1	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	33%	10%	50%	0%	20%
	n = 1	n = 2	n = 1	n = 1	n = 0	n = 4

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

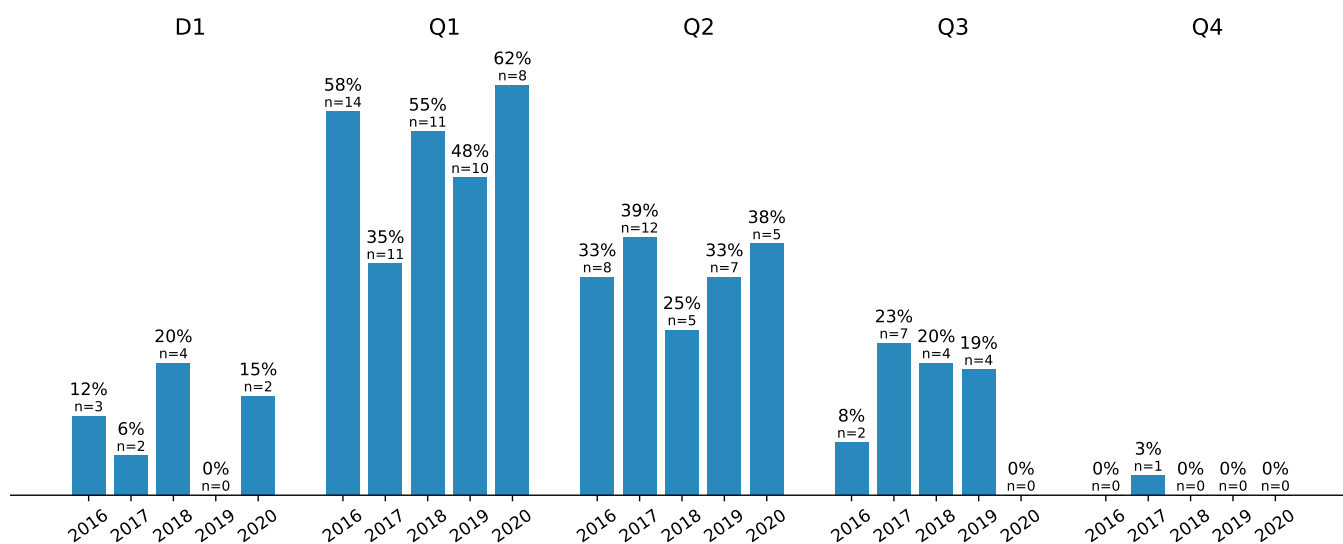


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (9 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.4 Chemical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	82% n = 9	50% n = 27	32% n = 12	47% n = 8	100% n = 1	44% n = 48
Národní úroveň	75%	61%	42%	33%	53%	49%

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

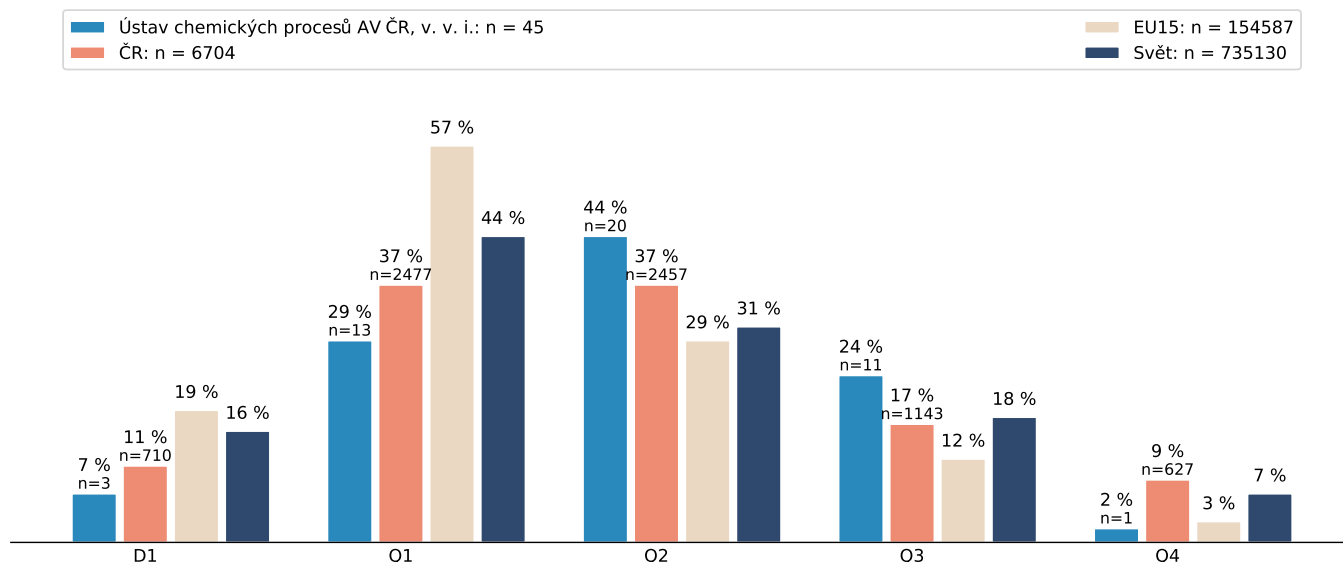
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 2	52% n = 28	76% n = 28	76% n = 13	0% n = 0	63% n = 69

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27% n = 3	19% n = 10	8% n = 3	6% n = 1	0% n = 0	13% n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55% n = 6	70% n = 38	78% n = 29	47% n = 8	300% n = 3	72% n = 78

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

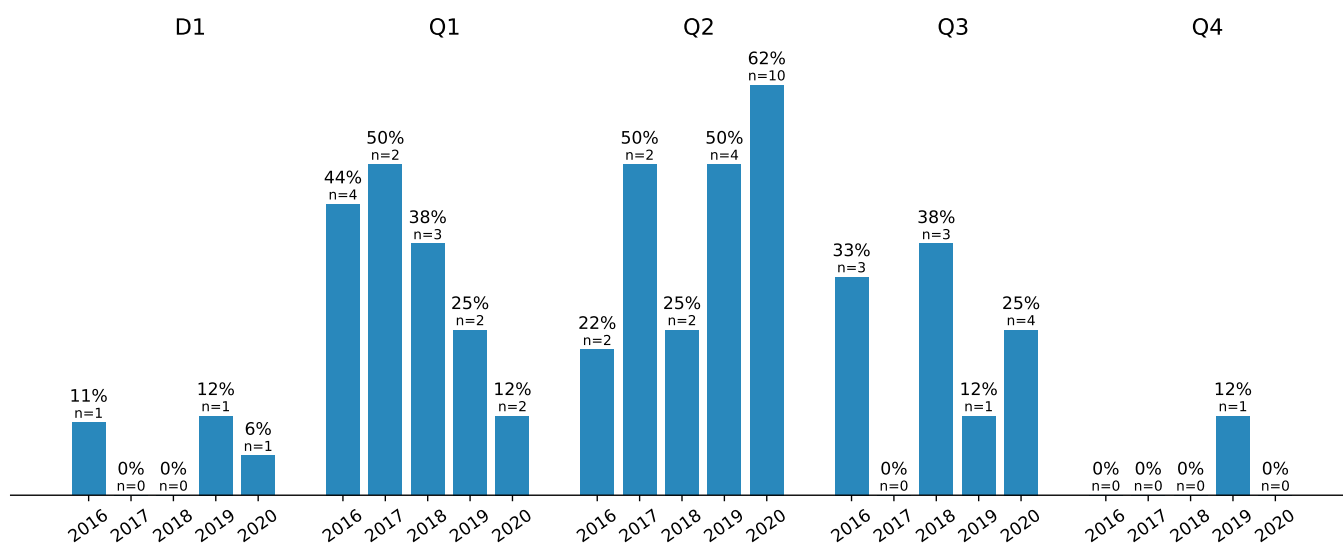


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (22%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	85% n = 11	30% n = 6	45% n = 5	0% n = 0	49% n = 22
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%

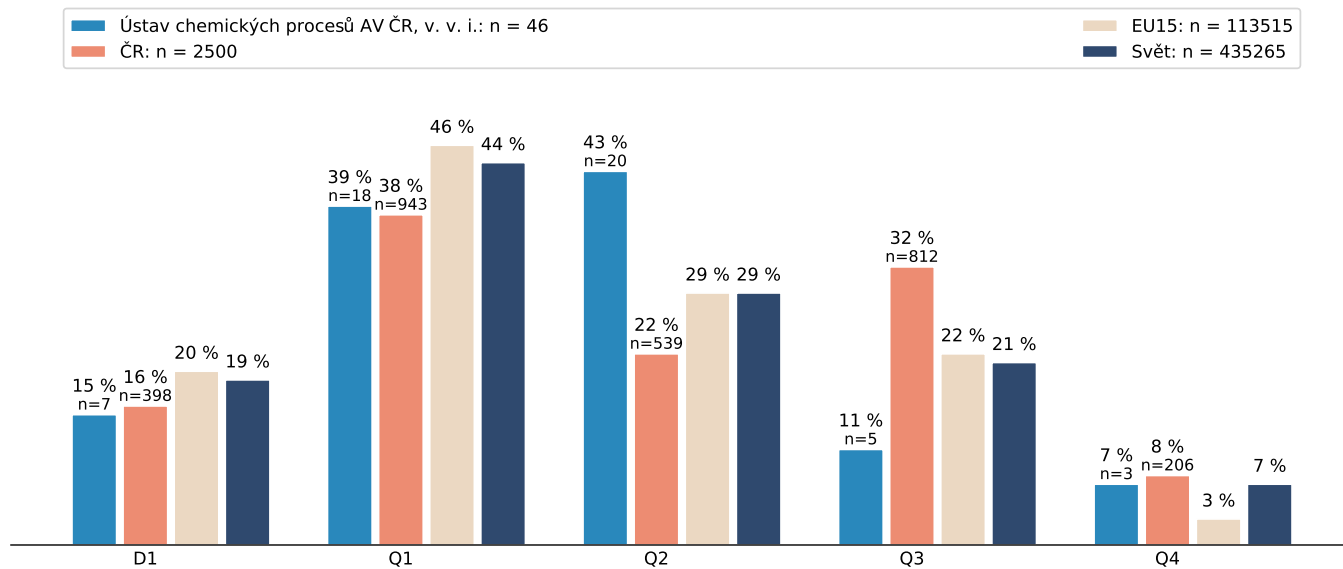
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 1	46% n = 6	60% n = 12	45% n = 5	100% n = 1	53% n = 24

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	23% n = 3	75% n = 15	9% n = 1	0% n = 0	42% n = 19

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 2	92% n = 12	75% n = 15	55% n = 6	100% n = 1	76% n = 34

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

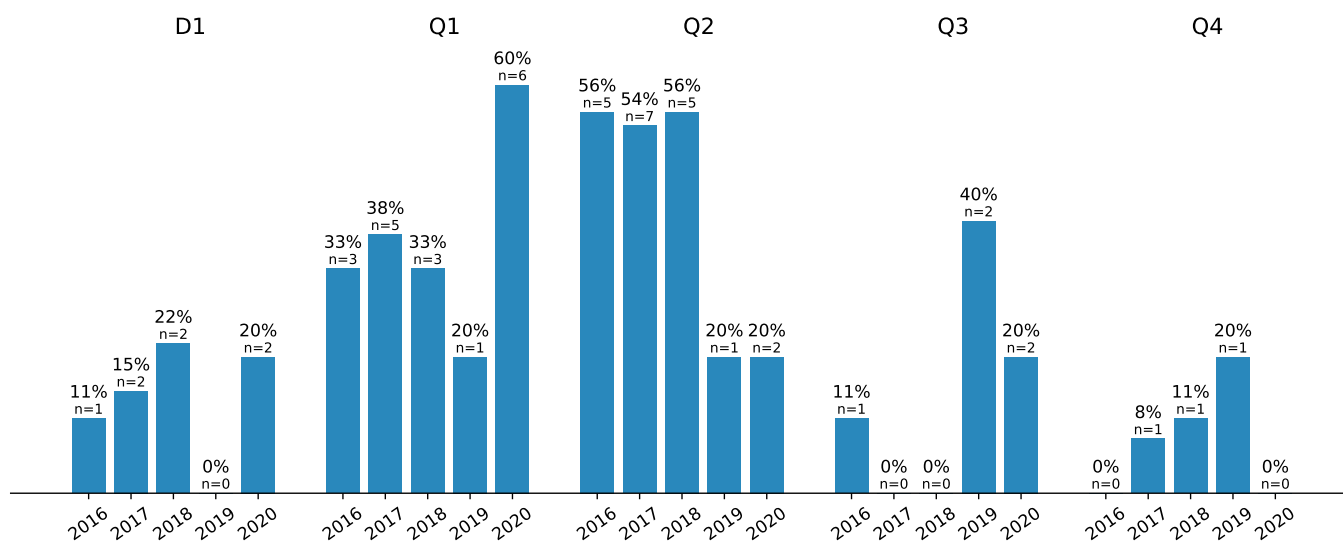


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (22%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43% n = 3	67% n = 12	40% n = 8	40% n = 2	67% n = 2	52% n = 24
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%

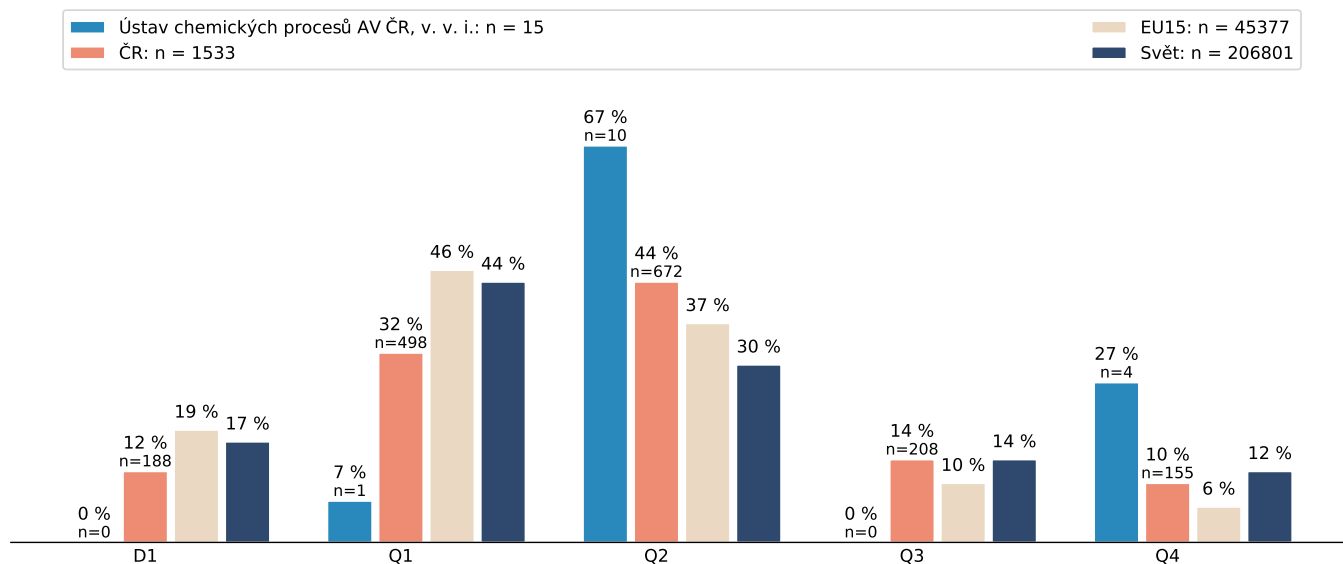
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43% n = 3	44% n = 8	50% n = 10	20% n = 1	33% n = 1	43% n = 20

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	57% n = 4	28% n = 5	10% n = 2	40% n = 2	0% n = 0	20% n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 5	61% n = 11	95% n = 19	100% n = 5	67% n = 2	80% n = 37

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technology - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

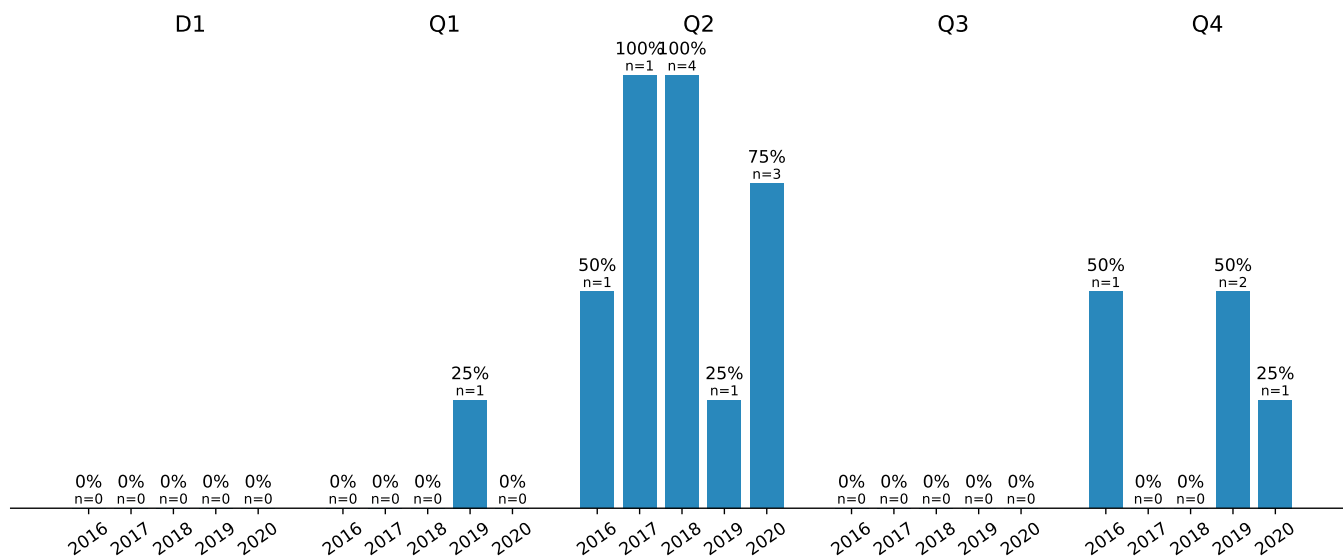


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (67%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technology - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	40%	0%	50%	47%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 0	n = 2	n = 7
Národní úroveň	88%	83%	72%	60%	49%	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	0%	0%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

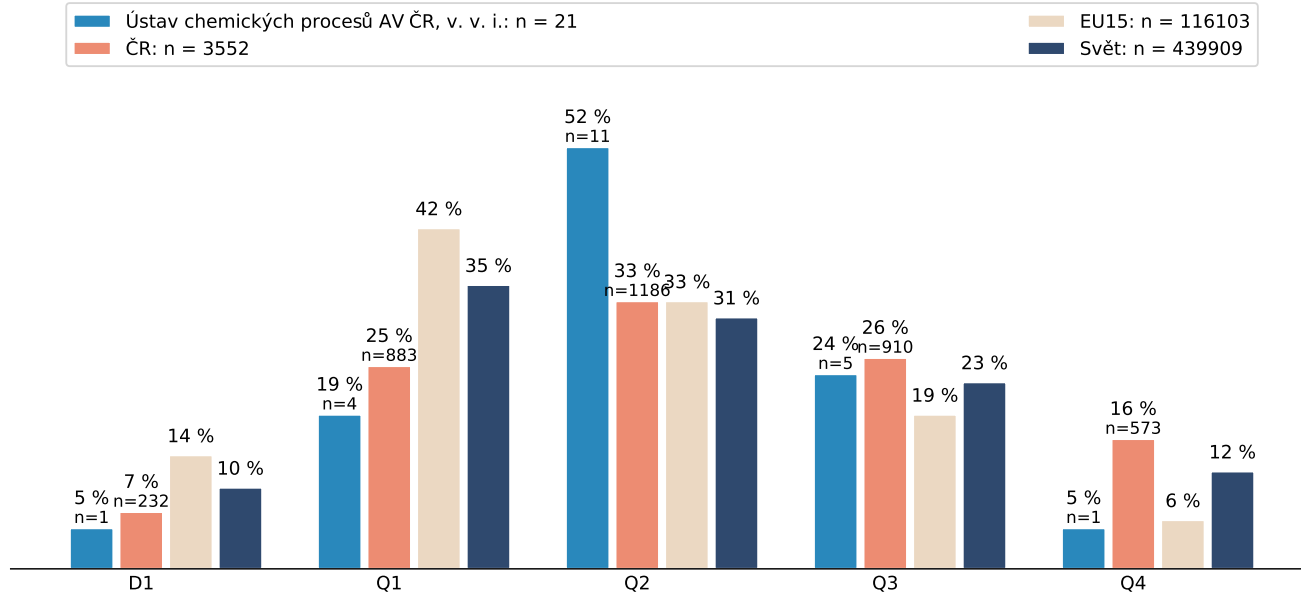
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	40%	0%	50%	47%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 0	n = 2	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	30%	0%	0%	20%
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	120%	0%	75%	107%
	n = 0	n = 1	n = 12	n = 0	n = 3	n = 16

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

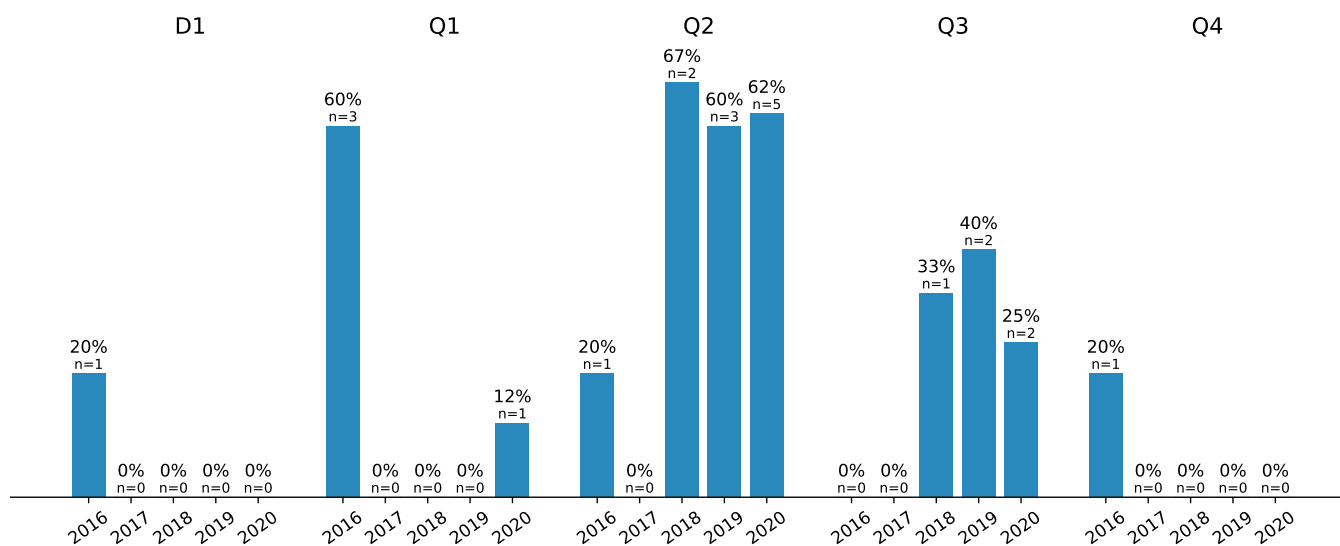


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (48%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	50% n = 2	27% n = 3	20% n = 1	0% n = 0	29% n = 6
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%

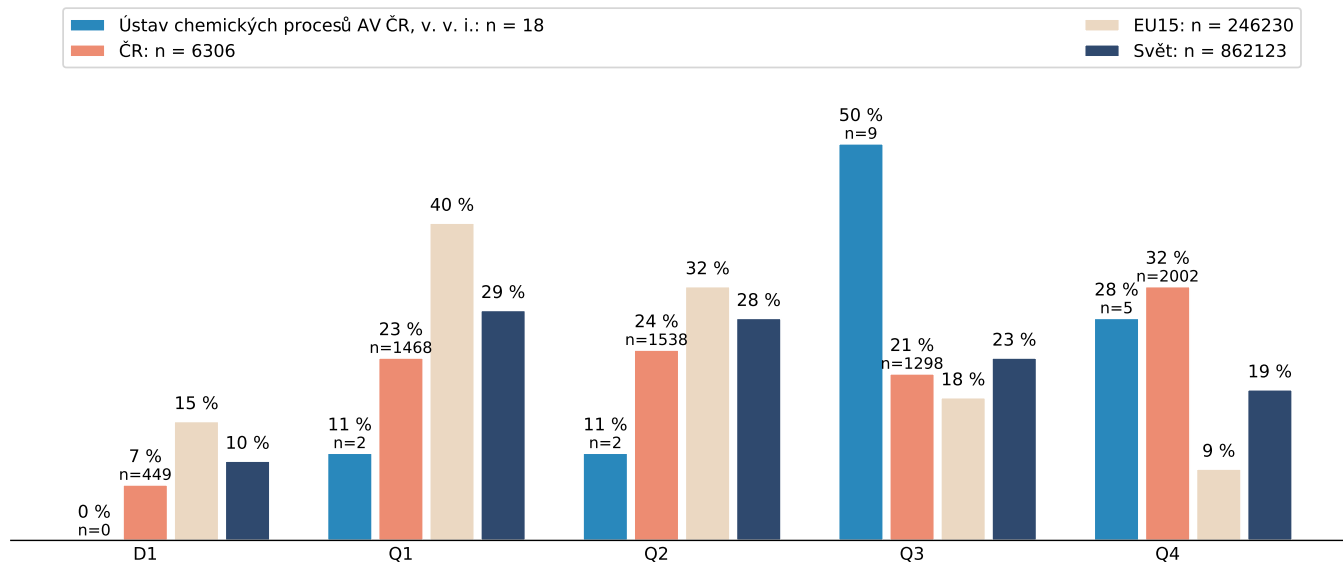
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	25% n = 1	27% n = 3	60% n = 3	0% n = 0	33% n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 2	27% n = 3	60% n = 3	0% n = 0	38% n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	75% n = 3	136% n = 15	80% n = 4	0% n = 0	105% n = 22

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

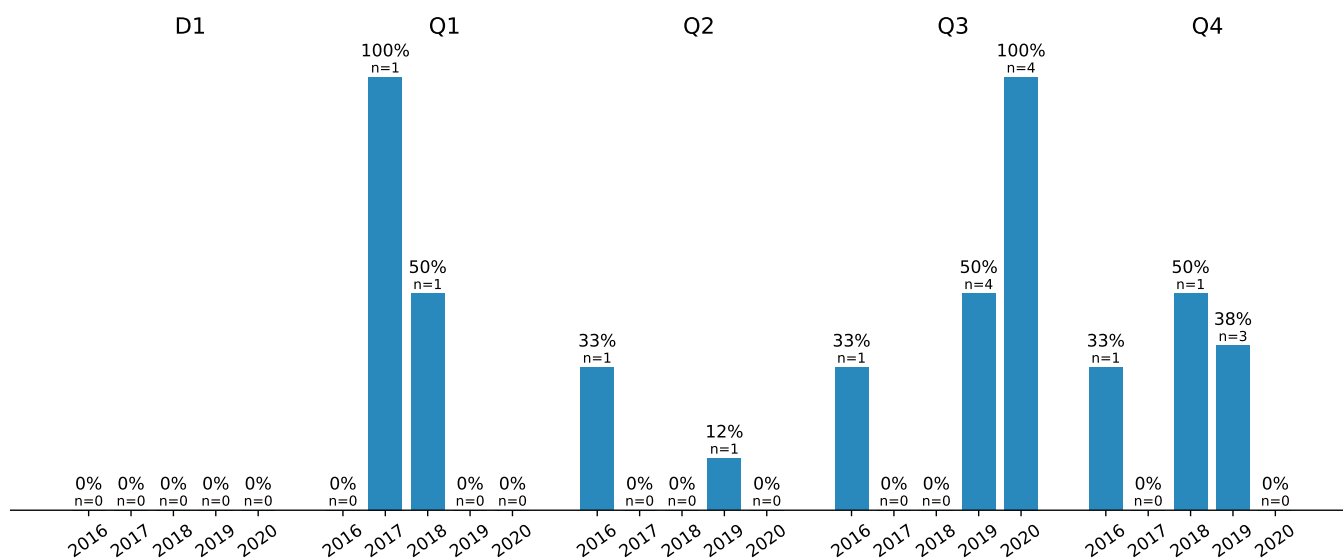


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 10 (56%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	0%	22%	20%	22%
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 2	n = 1	n = 4
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

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

Korespondenční autor/ka	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

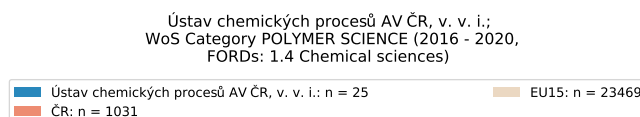
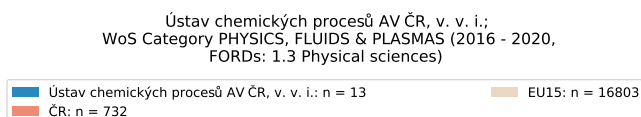
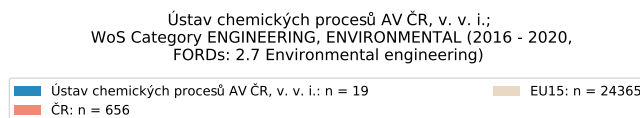
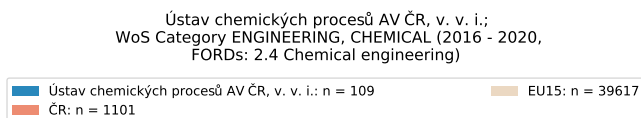
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	150%	33%	60%	56%
	n = 0	n = 1	n = 3	n = 3	n = 3	n = 10

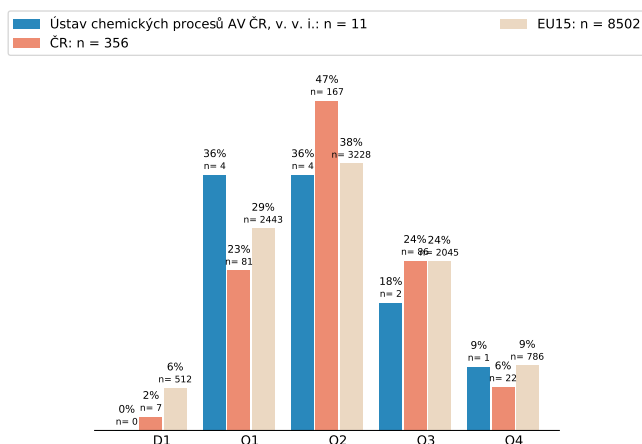
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	150%	200%	133%	120%	139%
	n = 0	n = 3	n = 4	n = 12	n = 6	n = 25

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.

3) Nejvýznamnější WoS categories



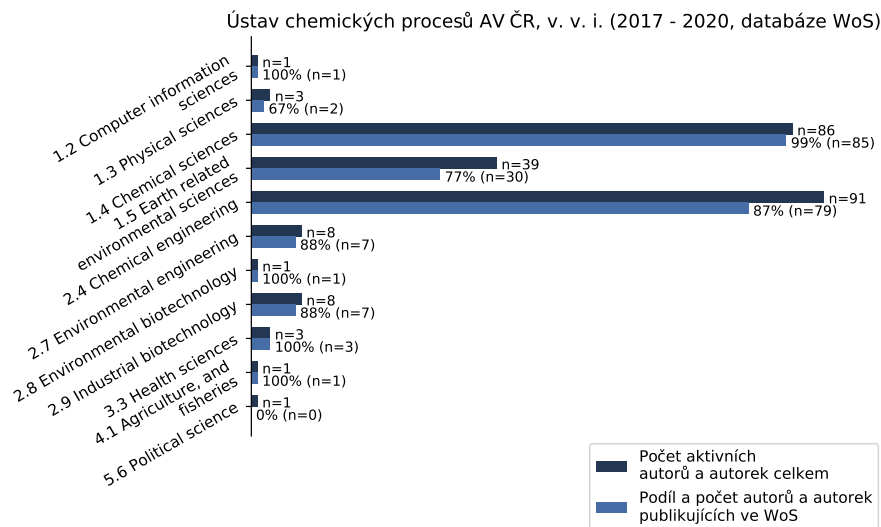


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

2.4 Chemical engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	38%	39%	46%	39%	10%	38%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
13%	18%

2.7 Environmental engineering - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	4%	2%	1%	<= 0,5%	2%

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 - Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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