Ústav makromolekulární chemie 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) 41

4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020) 43

5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020) 44

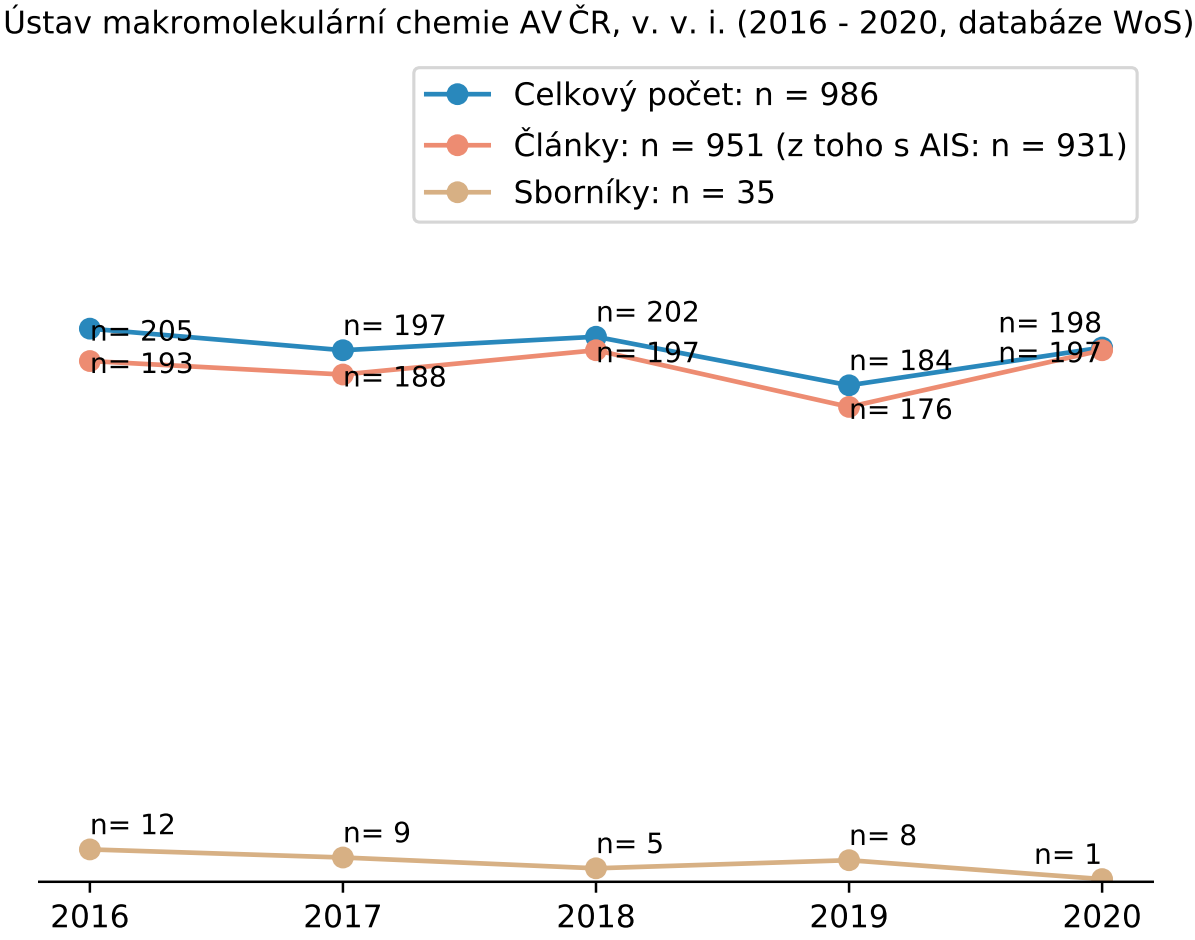
I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

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.

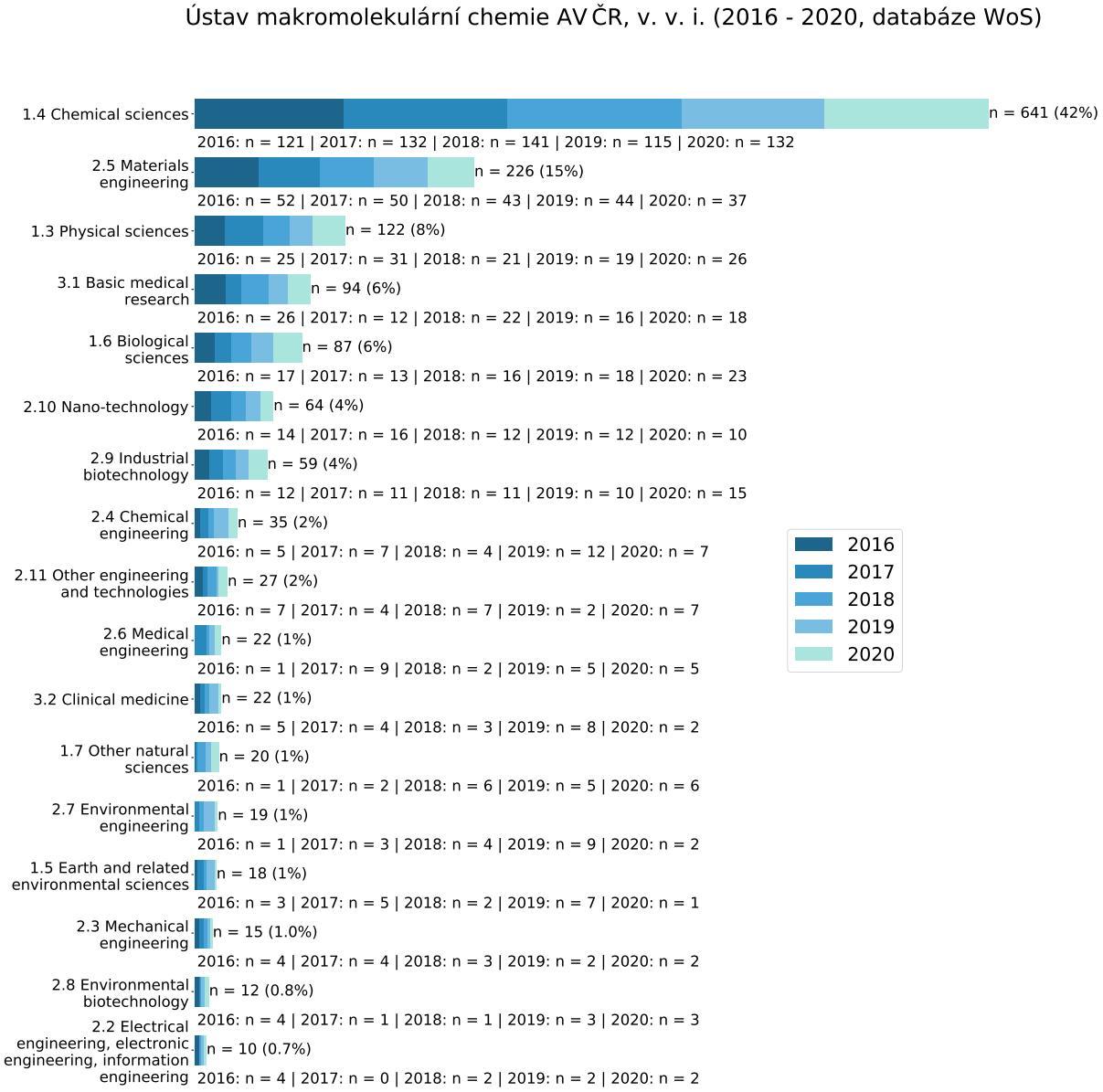
1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)

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.

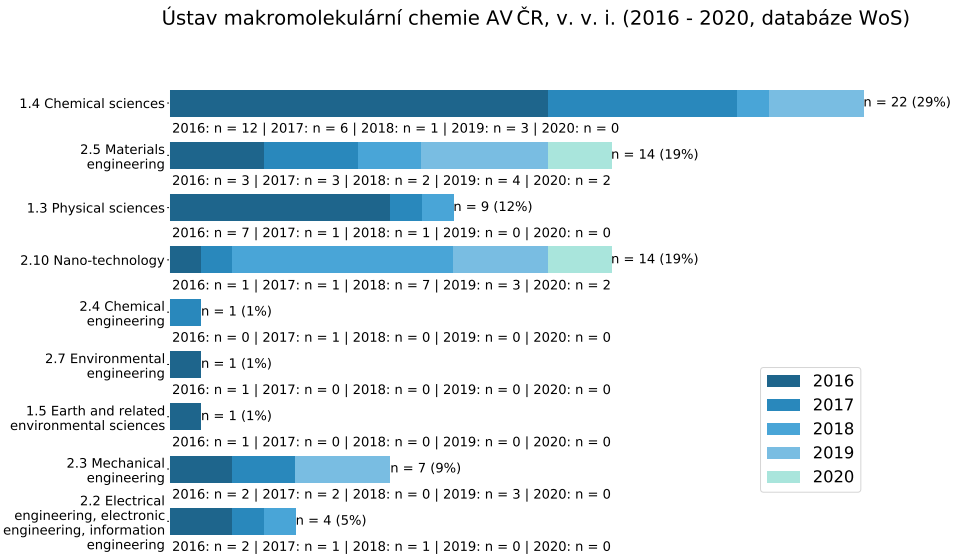
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech



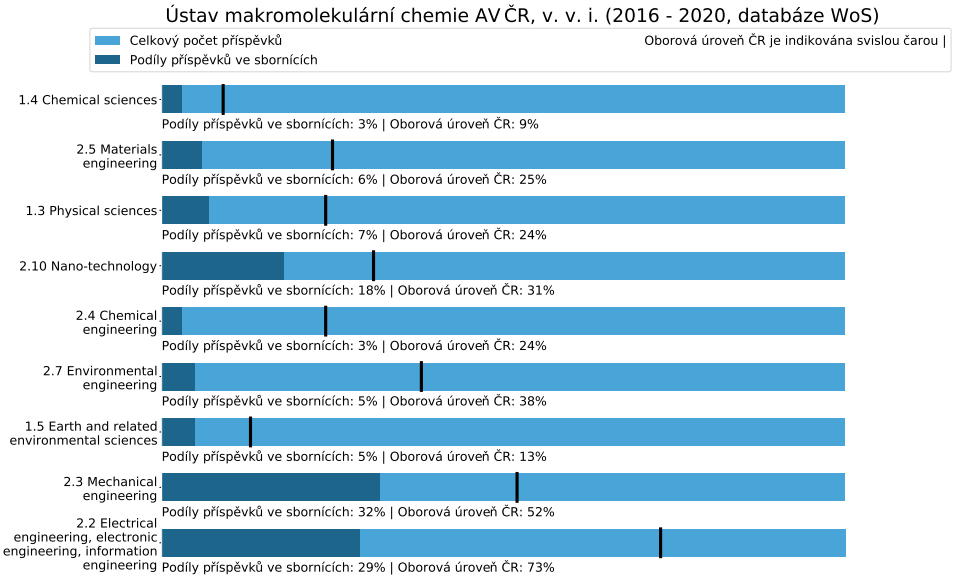
1b) Oborová struktura článků v časopisech



1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících



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

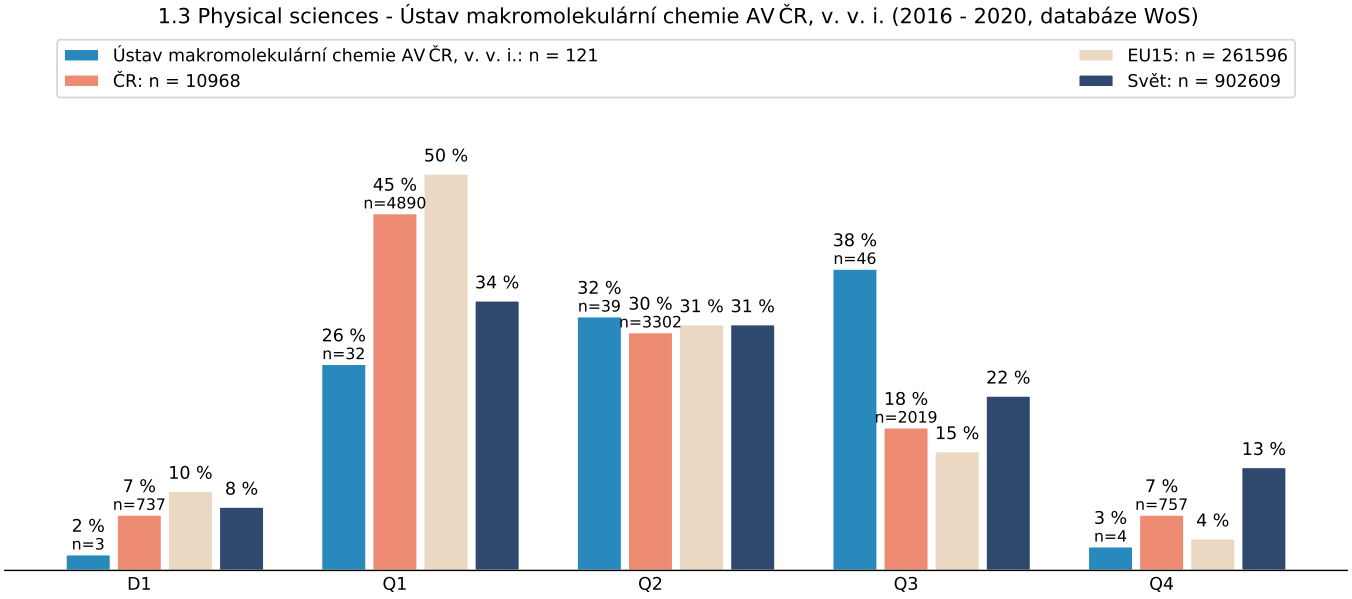


2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s ústavy 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	121	2%	26%	32%	38%	3%
1.4 Chemical sciences	631	6%	34%	39%	18%	8%
1.5 Earth and related environmental sciences	17	0%	35%	24%	18%	24%
1.6 Biological sciences	87	3%	40%	46%	7%	7%
1.7 Other natural sciences	19	16%	68%	26%	5%	0%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	10	0%	0%	10%	80%	10%
2.3 Mechanical engineering	15	0%	0%	13%	87%	0%
2.4 Chemical engineering	34	21%	41%	29%	15%	15%
2.5 Materials engineering	223	9%	41%	45%	11%	3%
2.6 Medical engineering	22	23%	36%	36%	27%	0%
2.7 Environmental engineering	18	17%	67%	17%	0%	17%
2.8 Environmental biotechnology	12	8%	42%	42%	8%	8%
2.9 Industrial biotechnology	59	8%	17%	61%	17%	5%
2.10 Nano-technology	64	3%	30%	47%	20%	3%
2.11 Other engineering and technologies	26	12%	27%	23%	42%	8%
3.1 Basic medical research	90	2%	27%	36%	9%	29%
3.2 Clinical medicine	22	5%	27%	32%	18%	23%

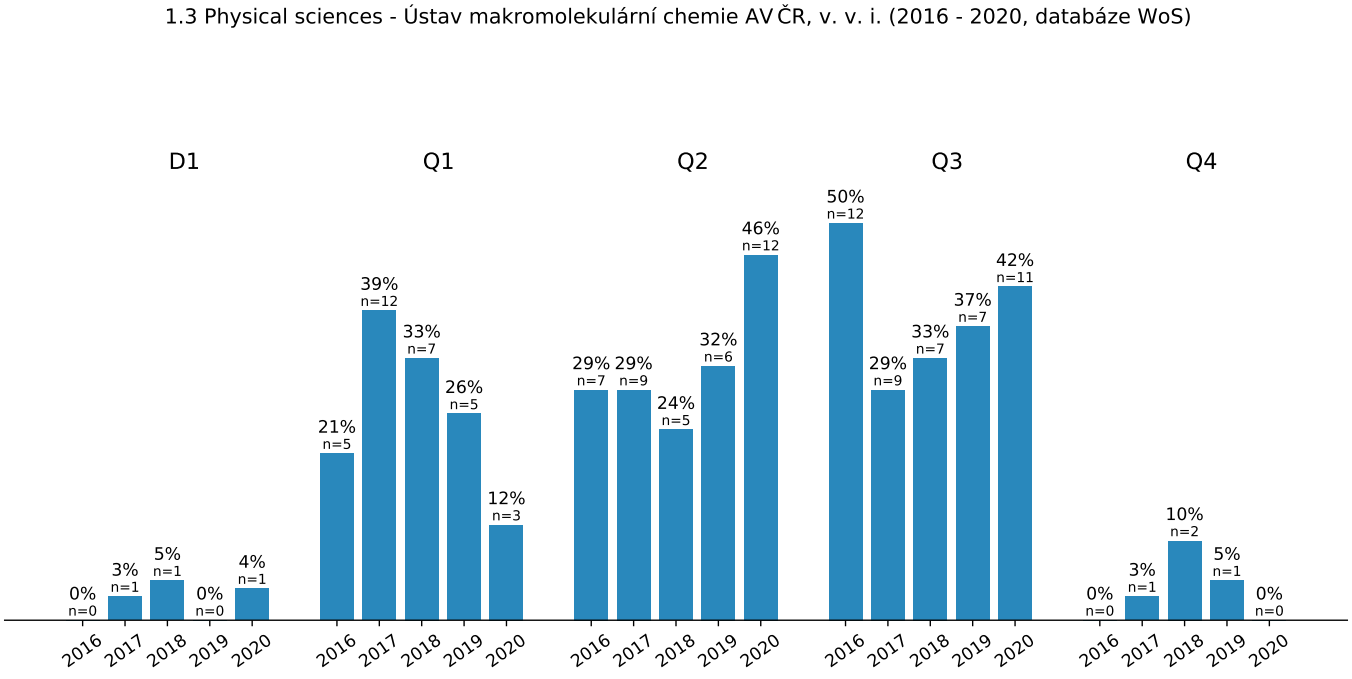
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (66%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**69%**	**59%**	**35%**	**25%**	**51%**
	n = 3	n = 22	n = 23	n = 16	n = 1	n = 62
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

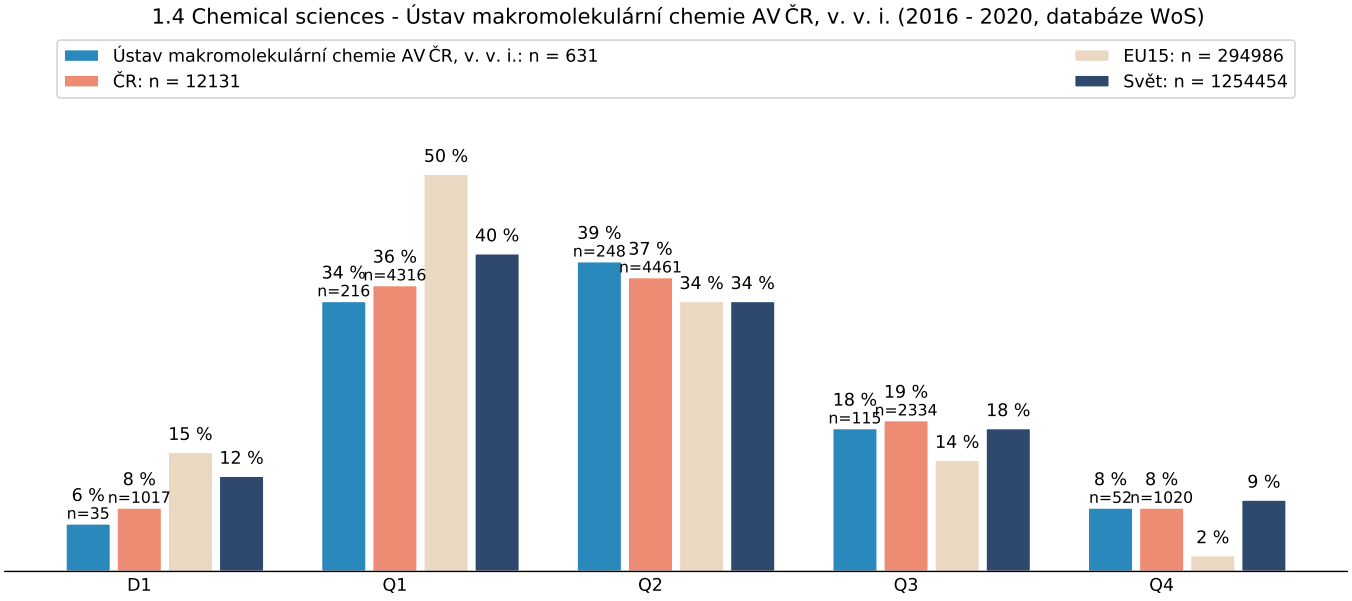
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**66%**	**56%**	**57%**	**75%**	**60%**
	n = 1	n = 21	n = 22	n = 26	n = 3	n = 72

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**9%**	**18%**	**30%**	**0%**	**20%**
	n = 1	n = 3	n = 7	n = 14	n = 0	n = 24

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**31%**	**41%**	**83%**	**25%**	**54%**
	n = 0	n = 10	n = 16	n = 38	n = 1	n = 65

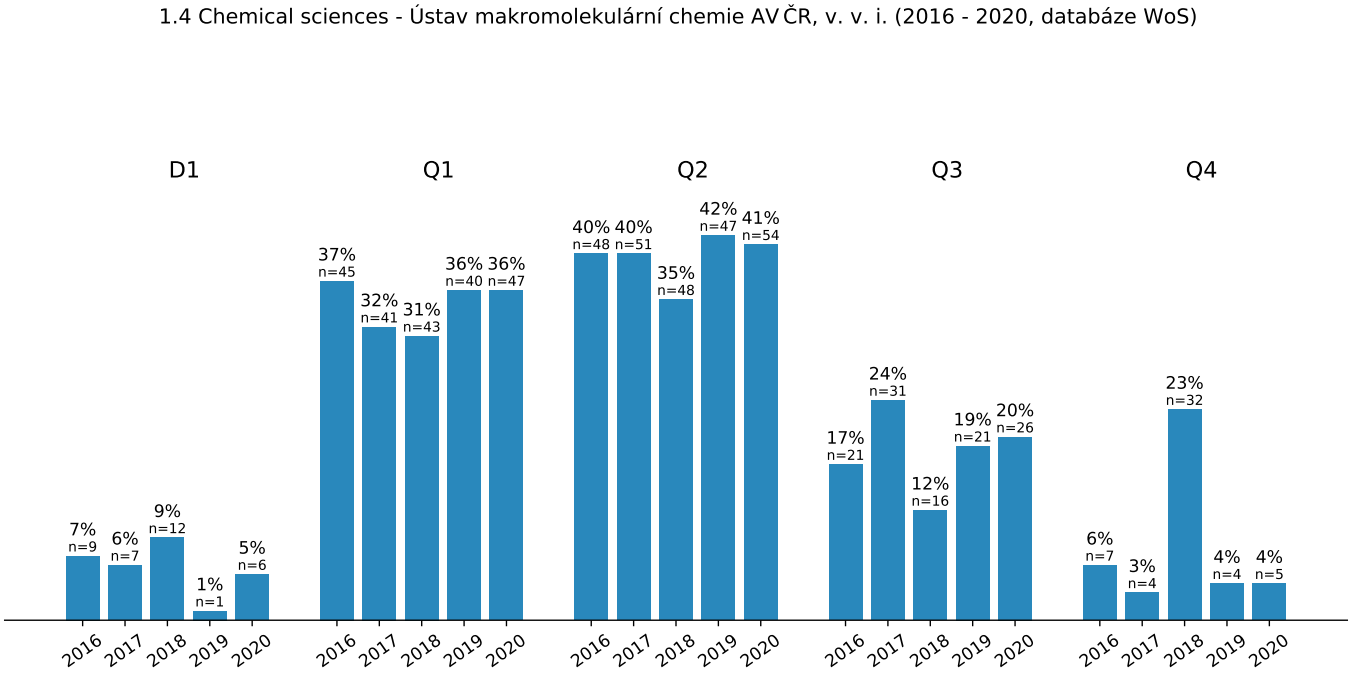
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (13%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**54%**	**61%**	**48%**	**43%**	**31%**	**50%**
	n = 19	n = 132	n = 119	n = 50	n = 16	n = 317
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%

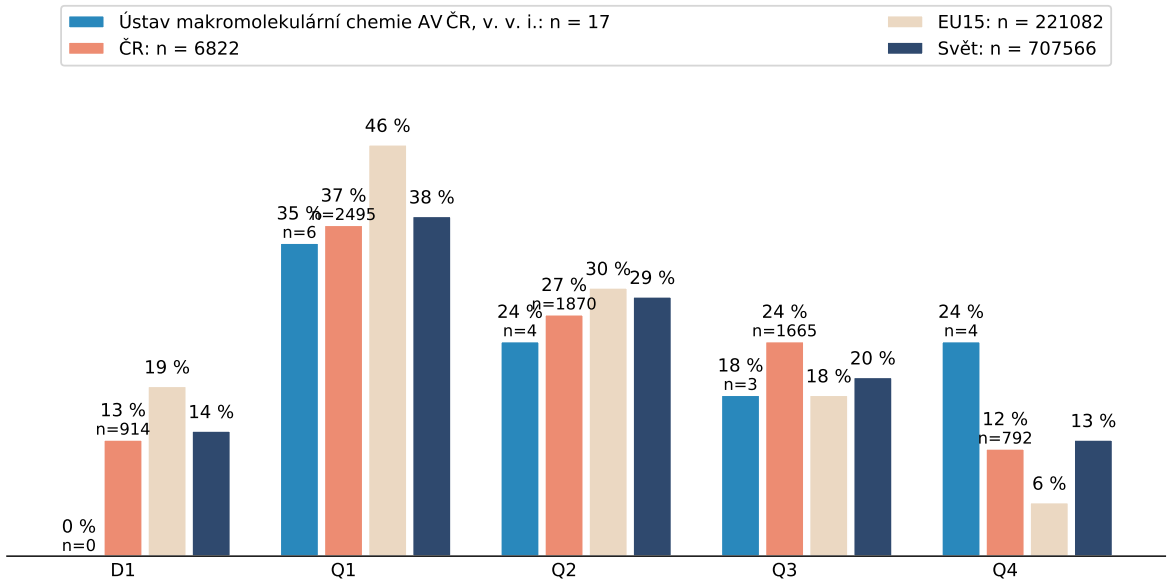
Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**60%**	**52%**	**61%**	**57%**	**62%**	**57%**
	n = 21	n = 112	n = 152	n = 66	n = 32	n = 362

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**37%**	**27%**	**22%**	**10%**	**8%**	**20%**
	n = 13	n = 59	n = 55	n = 11	n = 4	n = 129

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**57%**	**47%**	**55%**	**50%**	**31%**	**50%**
	n = 20	n = 102	n = 137	n = 58	n = 16	n = 313

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

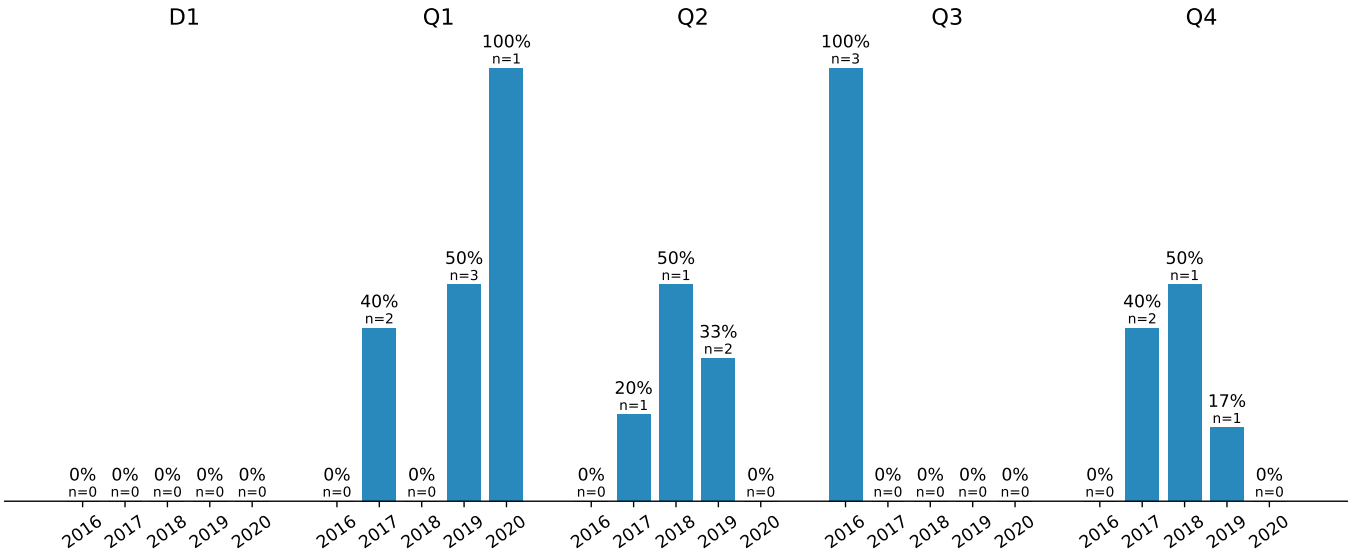


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (471%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**100%**	**75%**	**33%**	**25%**	**65%**
	n = 0	n = 6	n = 3	n = 1	n = 1	n = 11
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

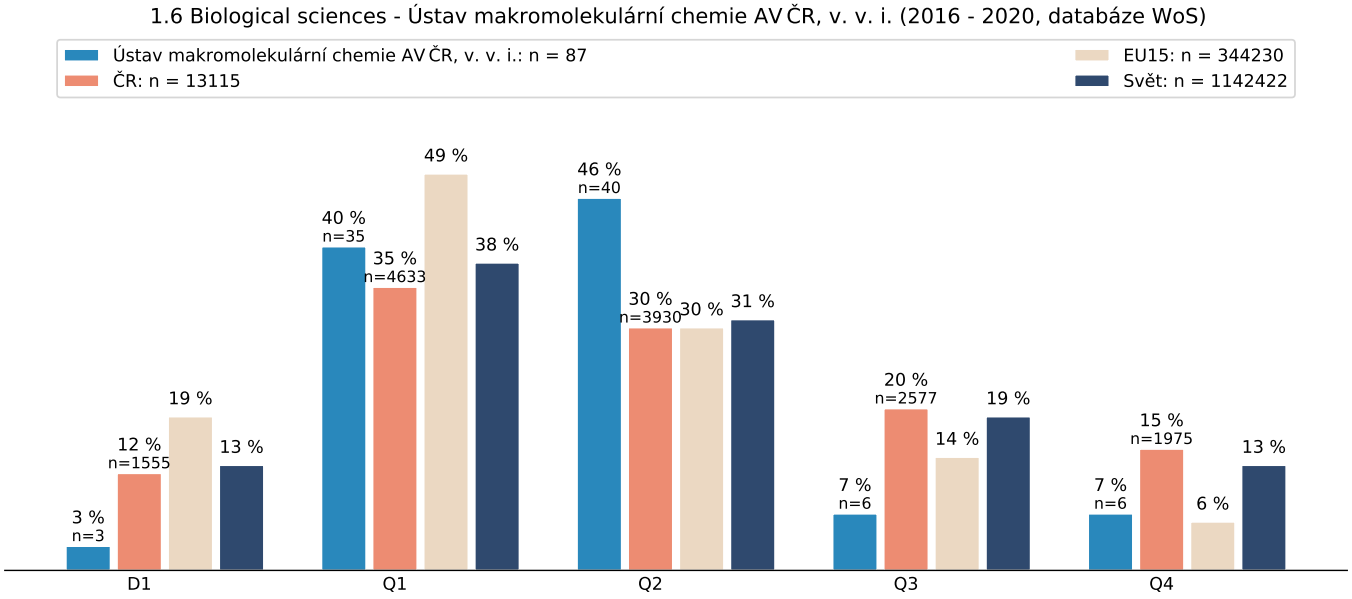
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**25%**	**0%**	**0%**	**6%**
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	7%	4%	1%	1%	1%	2%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**33%**	**0%**	**0%**	**50%**	**24%**
	n = 0	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2	n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**75%**	**100%**	**0%**	**35%**
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 3	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**25%**	**100%**	**25%**	**29%**
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 3	n = 1	n = 5

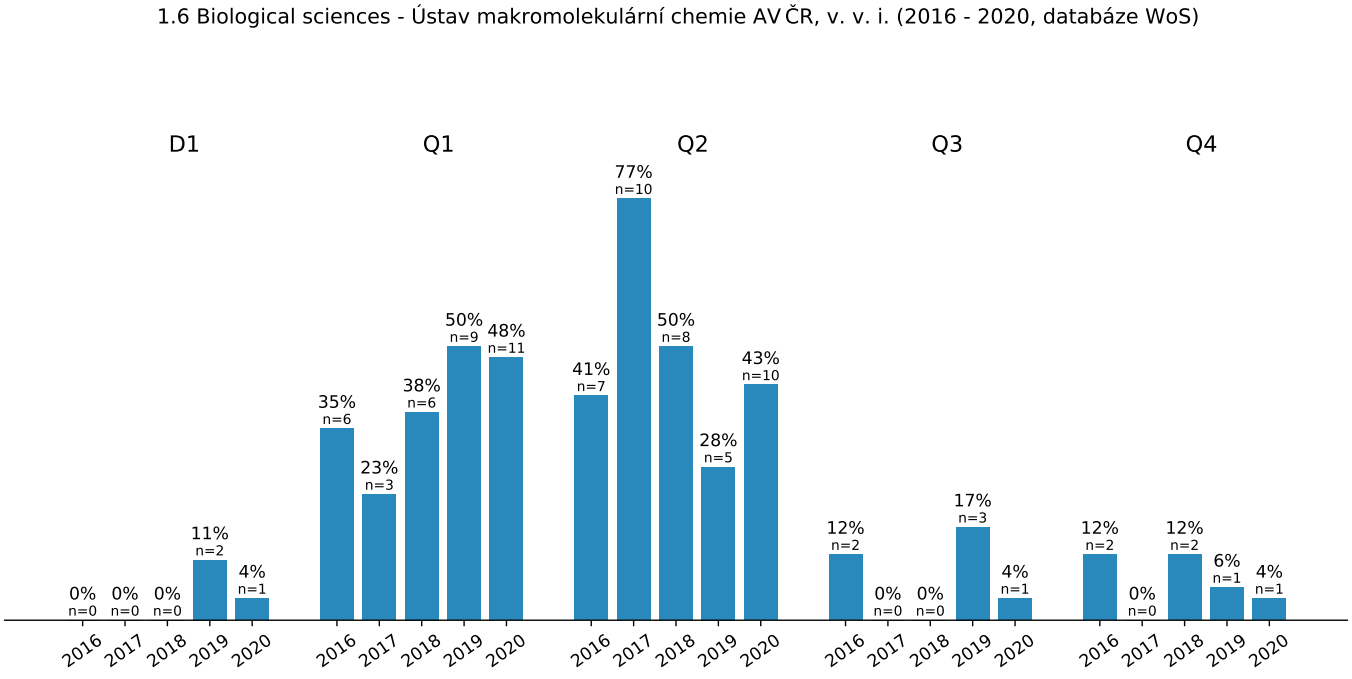
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (92%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**66%**	**50%**	**50%**	**33%**	**55%**
	n = 3	n = 23	n = 20	n = 3	n = 2	n = 48
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

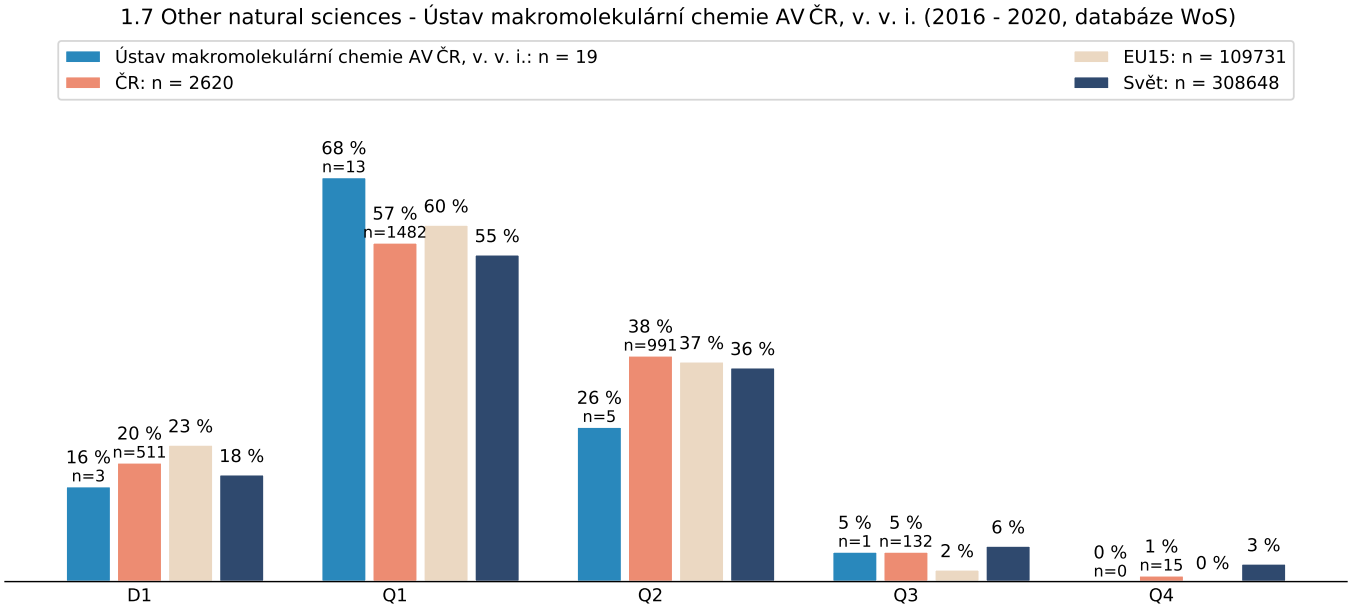
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**63%**	**50%**	**17%**	**50%**	**53%**
	n = 0	n = 22	n = 20	n = 1	n = 3	n = 46

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**67%**	**23%**	**45%**	**50%**	**33%**	**36%**
	n = 2	n = 8	n = 18	n = 3	n = 2	n = 31

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**51%**	**55%**	**33%**	**83%**	**54%**
	n = 0	n = 18	n = 22	n = 2	n = 5	n = 47

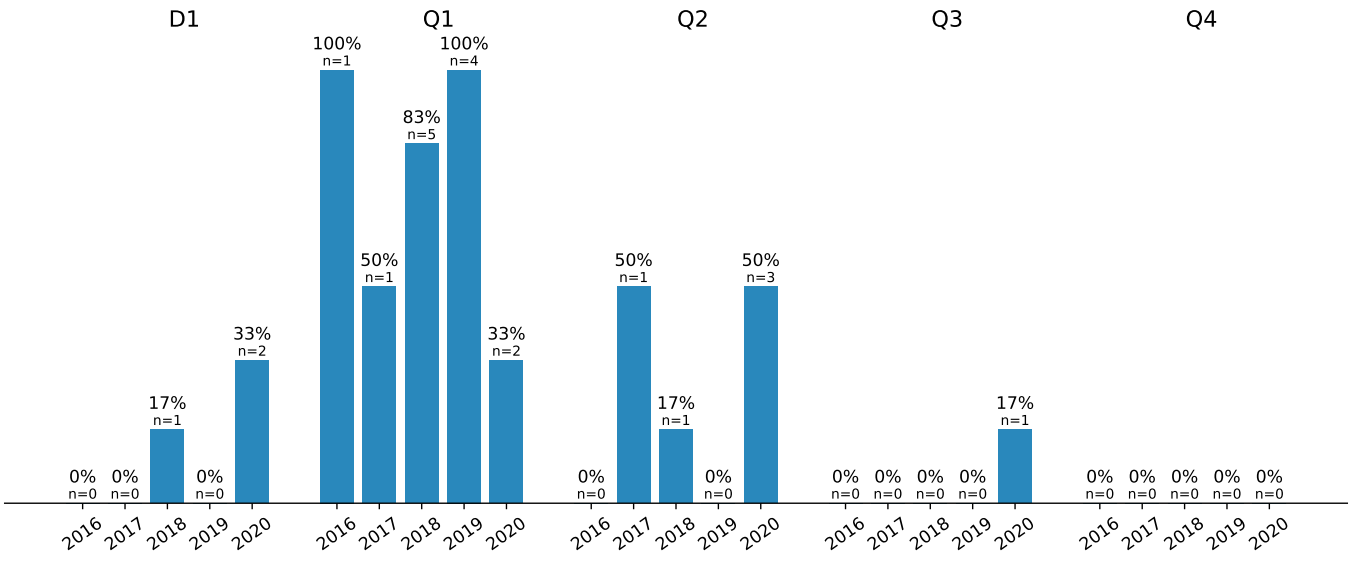
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (421%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**46%**	**60%**	**100%**	**0%**	**53%**
	n = 3	n = 6	n = 3	n = 1	n = 0	n = 10
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%

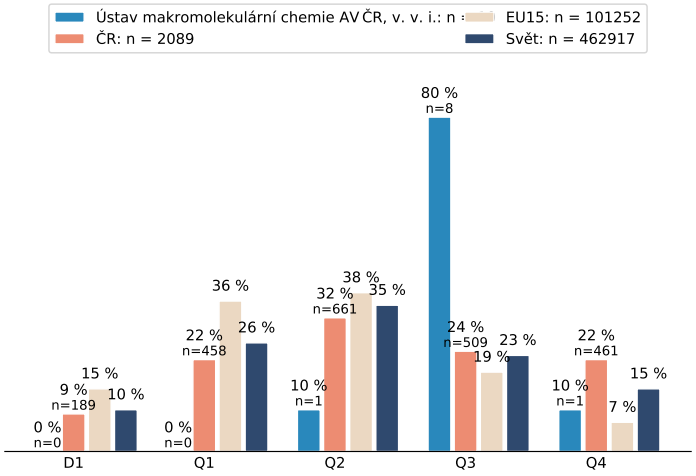
Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**31%**	**20%**	**0%**	**0%**	**26%**
	n = 1	n = 4	n = 1	n = 0	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**67%**	**62%**	**60%**	**0%**	**0%**	**58%**
	n = 2	n = 8	n = 3	n = 0	n = 0	n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**92%**	**100%**	**0%**	**0%**	**89%**
	n = 3	n = 12	n = 5	n = 0	n = 0	n = 17

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

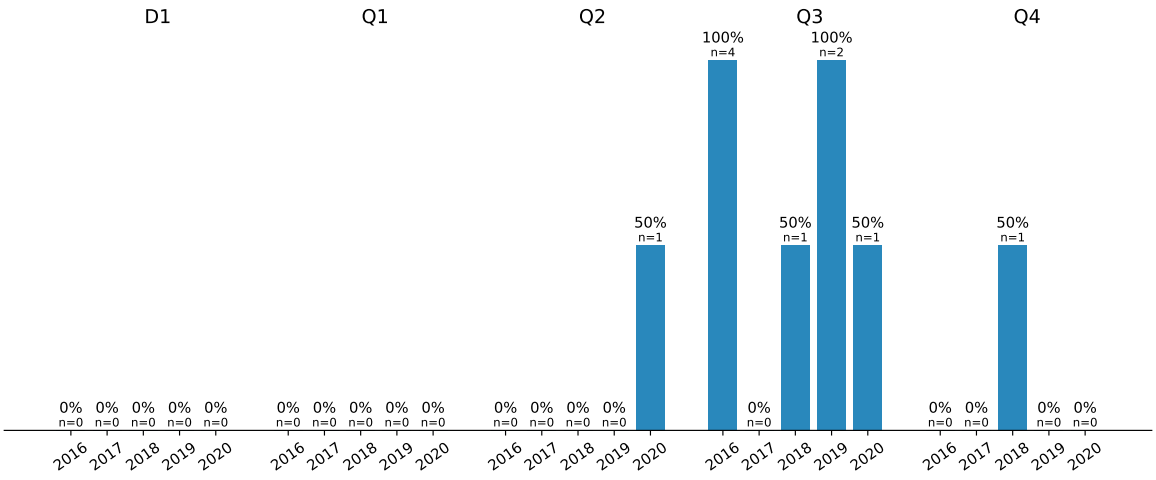


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (800%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	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	61%	62%	61%	56%	47%	57%

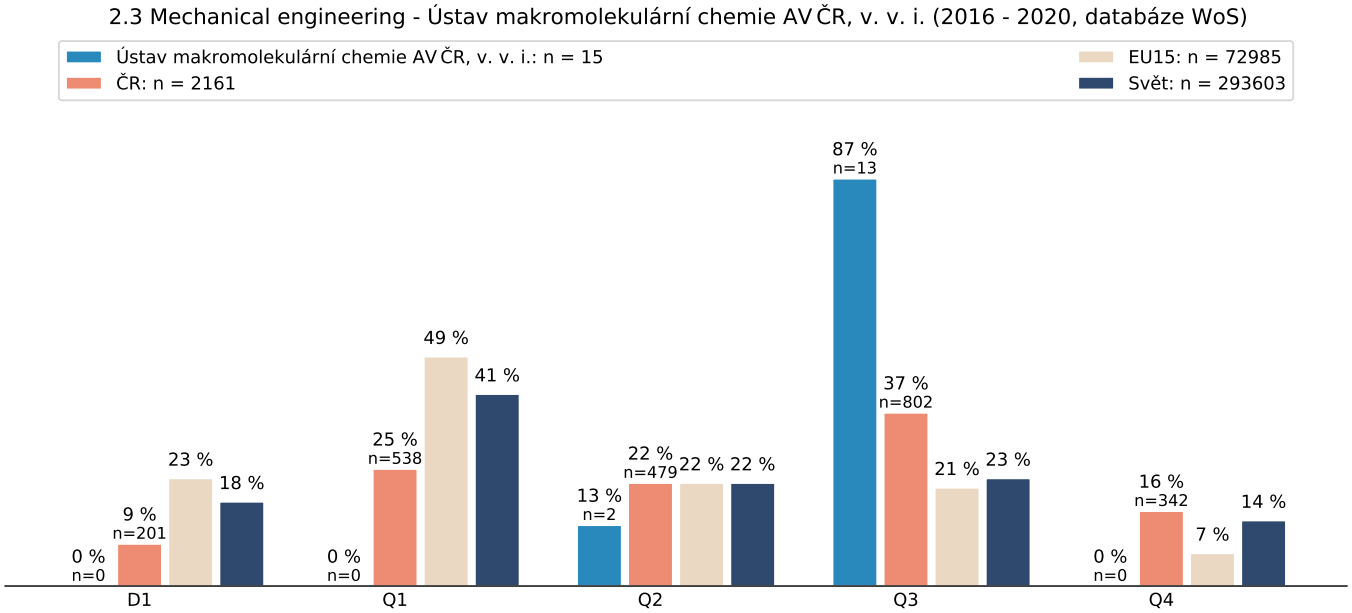
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**25%**	**0%**	**20%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**75%**	**0%**	**60%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 6	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 8	n = 1	n = 10

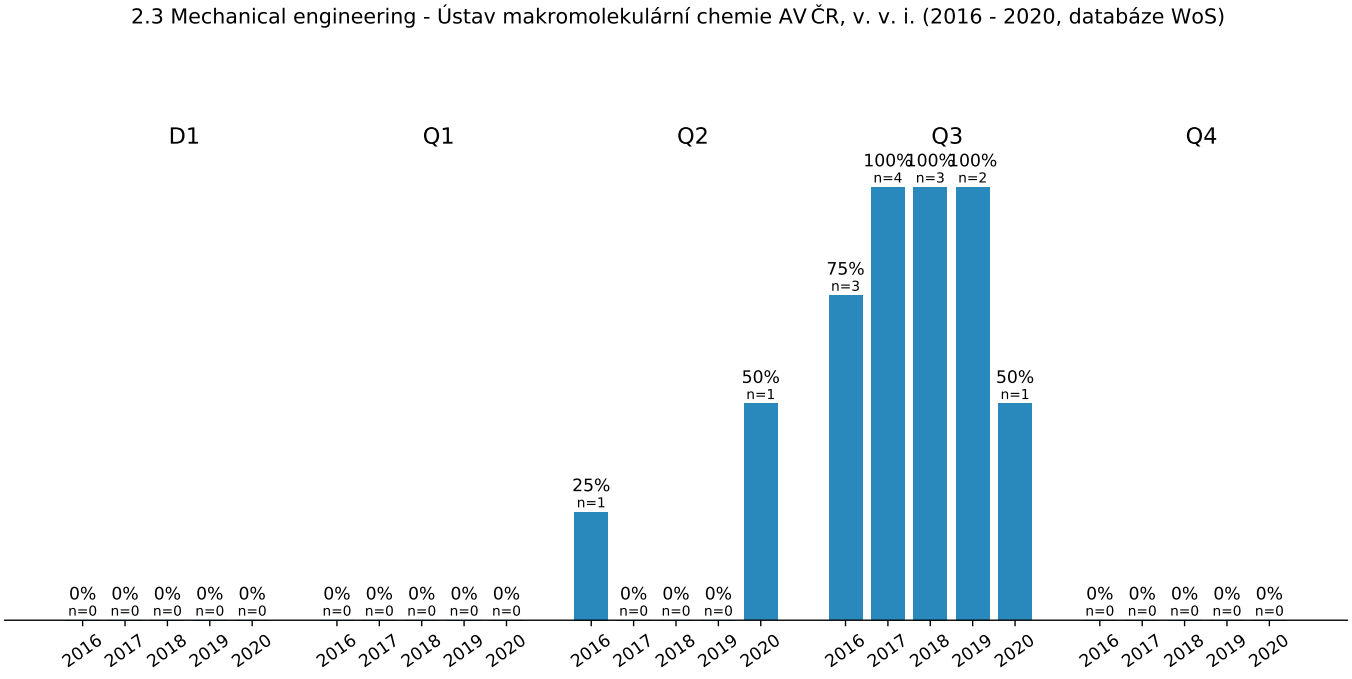
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (533%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**100%**	**23%**	**0%**	**33%**
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 3	n = 0	n = 5
Národní úroveň	64%	57%	49%	62%	45%	55%

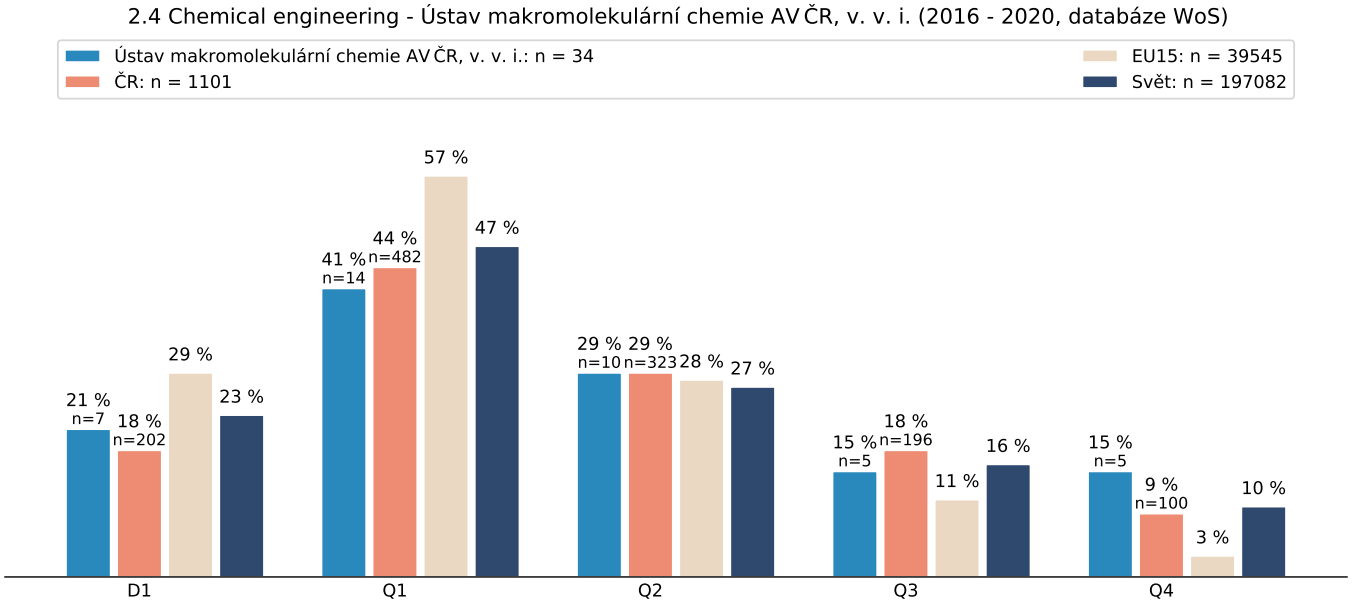
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	< 0.5%	1%	17%	2%	7%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**23%**	**0%**	**20%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3	n = 0	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**31%**	**0%**	**27%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 4	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**50%**	**62%**	**0%**	**60%**
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 8	n = 0	n = 9

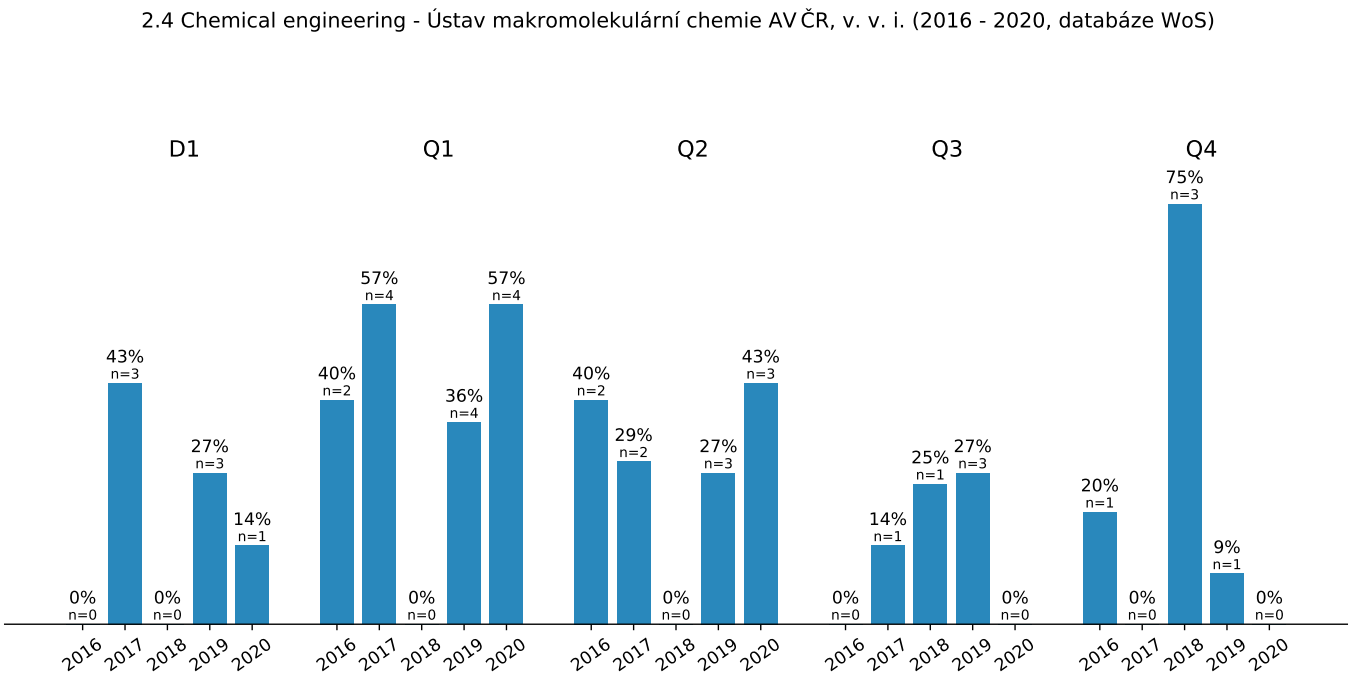
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (235%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**57%**	**64%**	**60%**	**20%**	**80%**	**59%**
	n = 4	n = 9	n = 6	n = 1	n = 4	n = 20
Národní úroveň	75%	61%	42%	33%	53%	49%

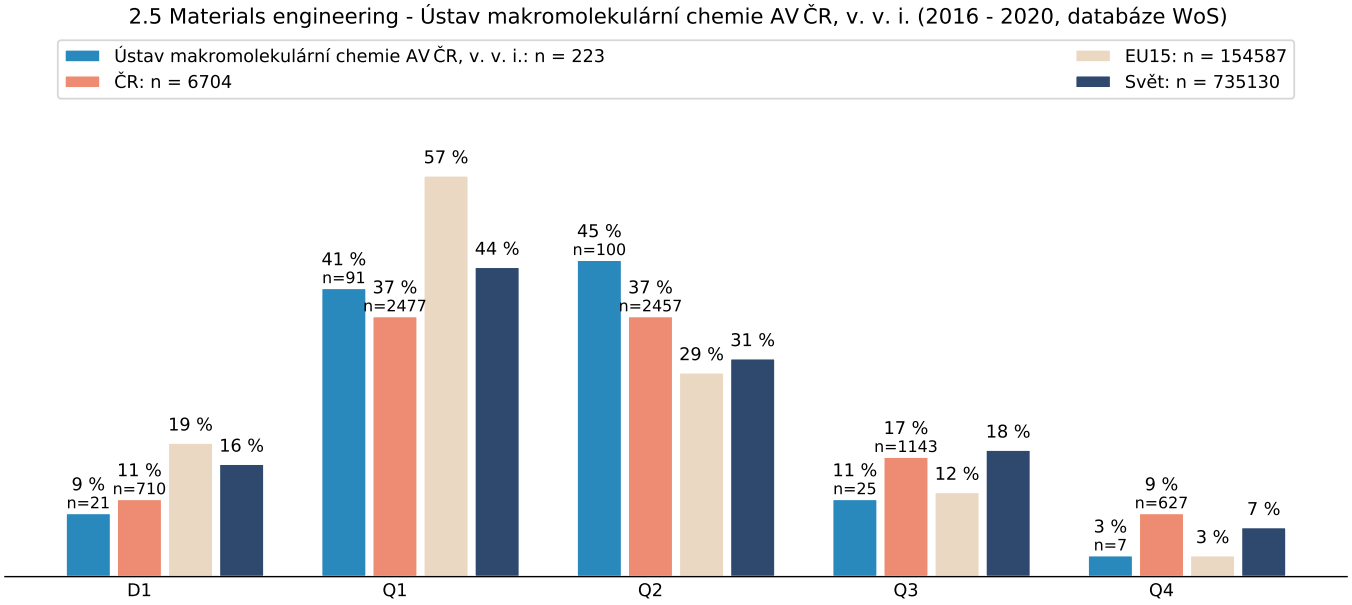
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**57%**	**36%**	**50%**	**40%**	**20%**	**38%**
	n = 4	n = 5	n = 5	n = 2	n = 1	n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**29%**	**36%**	**30%**	**0%**	**0%**	**24%**
	n = 2	n = 5	n = 3	n = 0	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**29%**	**60%**	**40%**	**20%**	**38%**
	n = 0	n = 4	n = 6	n = 2	n = 1	n = 13

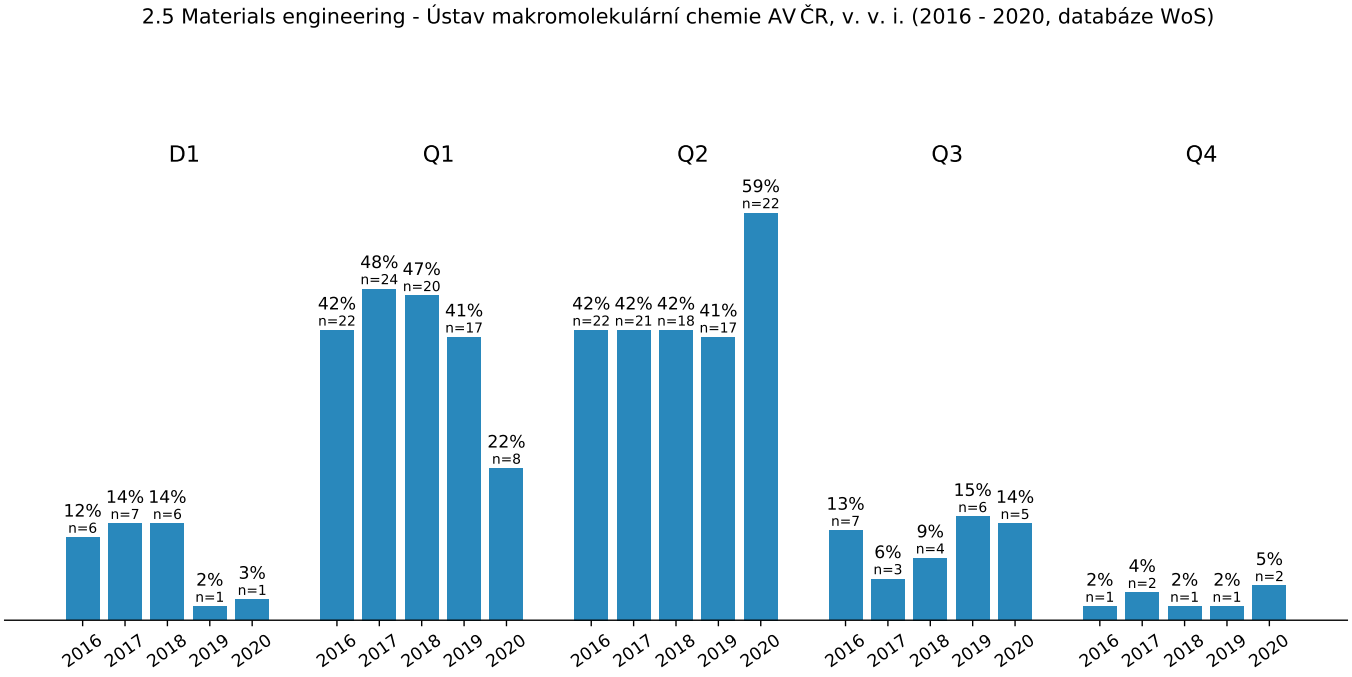
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (36%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**76%**	**65%**	**46%**	**40%**	**29%**	**52%**
	n = 16	n = 59	n = 46	n = 10	n = 2	n = 117
Národní úroveň	83%	73%	57%	53%	37%	61%

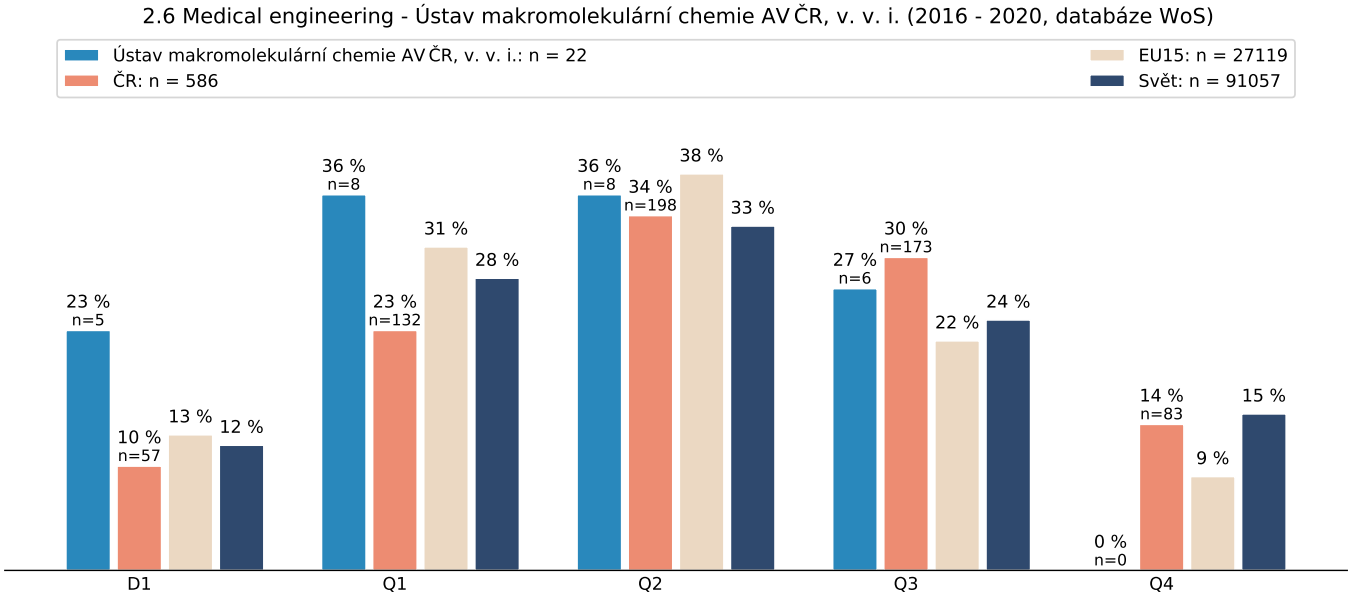
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**62%**	**47%**	**47%**	**48%**	**29%**	**47%**
	n = 13	n = 43	n = 47	n = 12	n = 2	n = 104

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**24%**	**32%**	**19%**	**32%**	**29%**	**26%**
	n = 5	n = 29	n = 19	n = 8	n = 2	n = 58

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**19%**	**44%**	**69%**	**48%**	**43%**	**56%**
	n = 4	n = 40	n = 69	n = 12	n = 3	n = 124

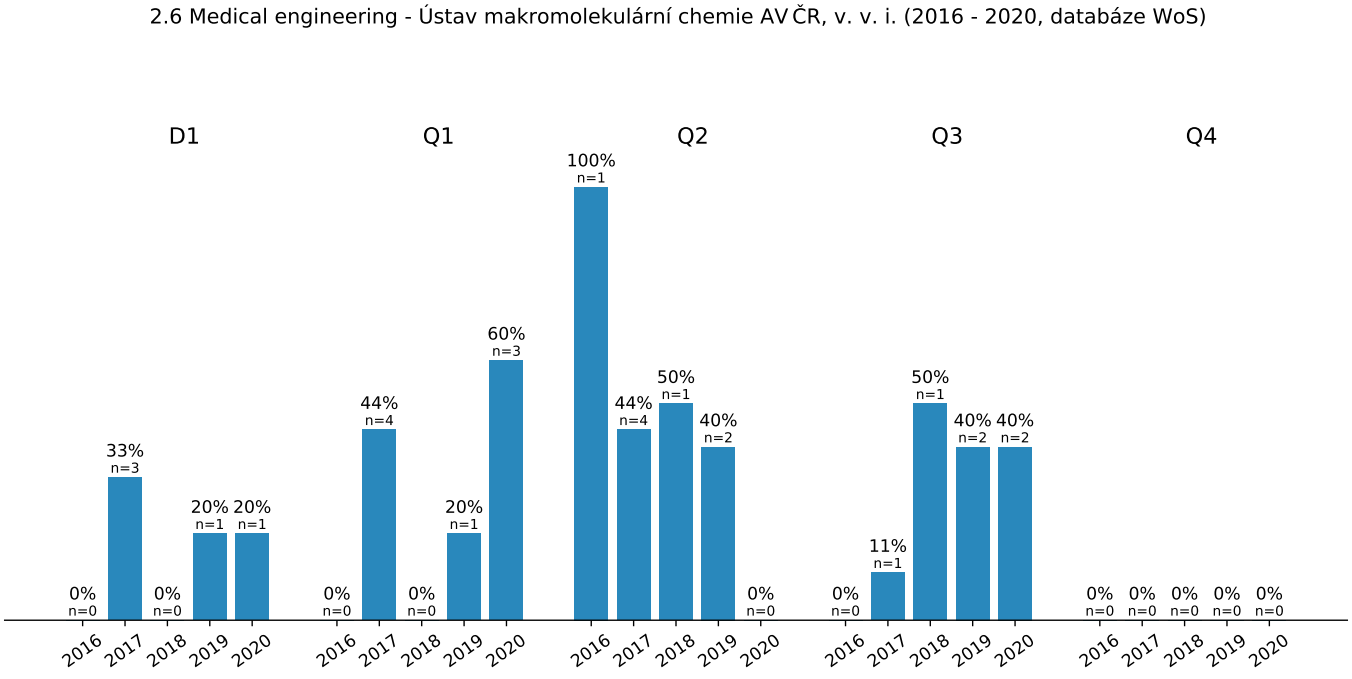
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (364%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**80%**	**88%**	**50%**	**33%**	**0%**	**59%**
	n = 4	n = 7	n = 4	n = 2	n = 0	n = 13
Národní úroveň	86%	74%	54%	49%	30%	54%

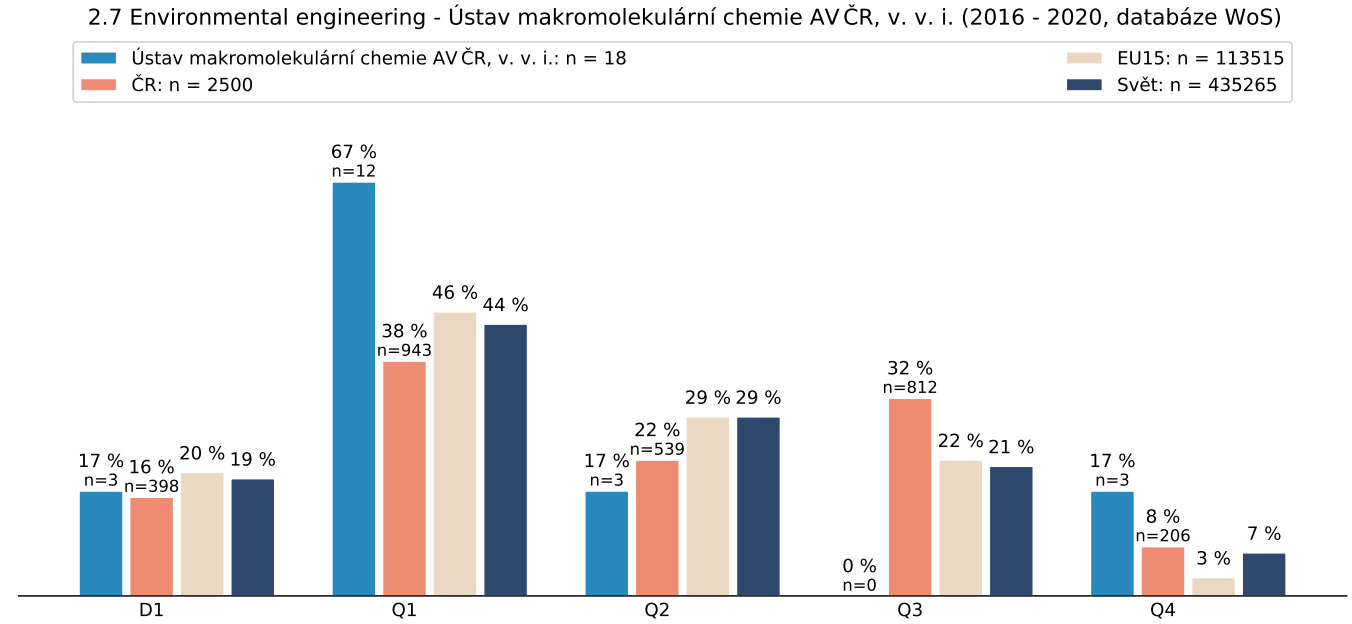
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	5%	2%	0%	1%	0%	1%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**40%**	**50%**	**75%**	**33%**	**0%**	**55%**
	n = 2	n = 4	n = 6	n = 2	n = 0	n = 12

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**40%**	**38%**	**25%**	**50%**	**0%**	**36%**
	n = 2	n = 3	n = 2	n = 3	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**20%**	**12%**	**12%**	**83%**	**0%**	**32%**
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 5	n = 0	n = 7

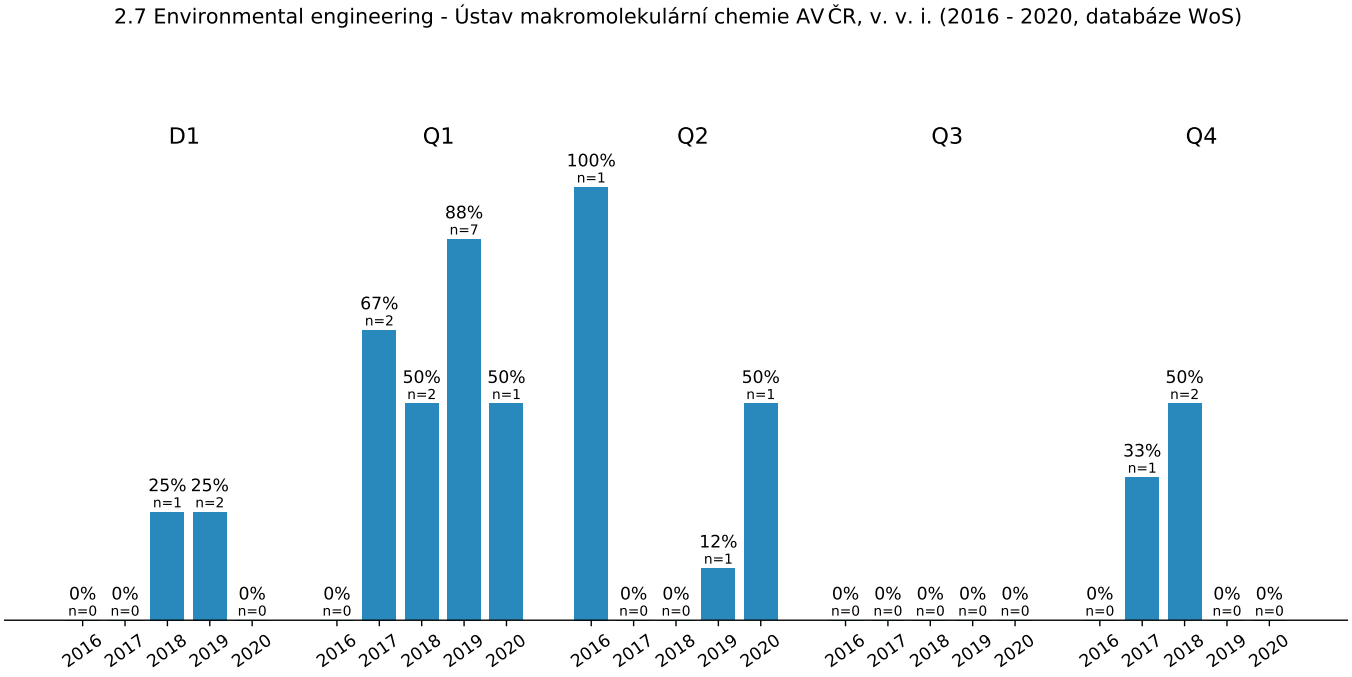
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (444%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**67%**	**92%**	**67%**	**0%**	**67%**	**83%**
	n = 2	n = 11	n = 2	n = 0	n = 2	n = 15
Národní úroveň	80%	71%	56%	50%	45%	59%

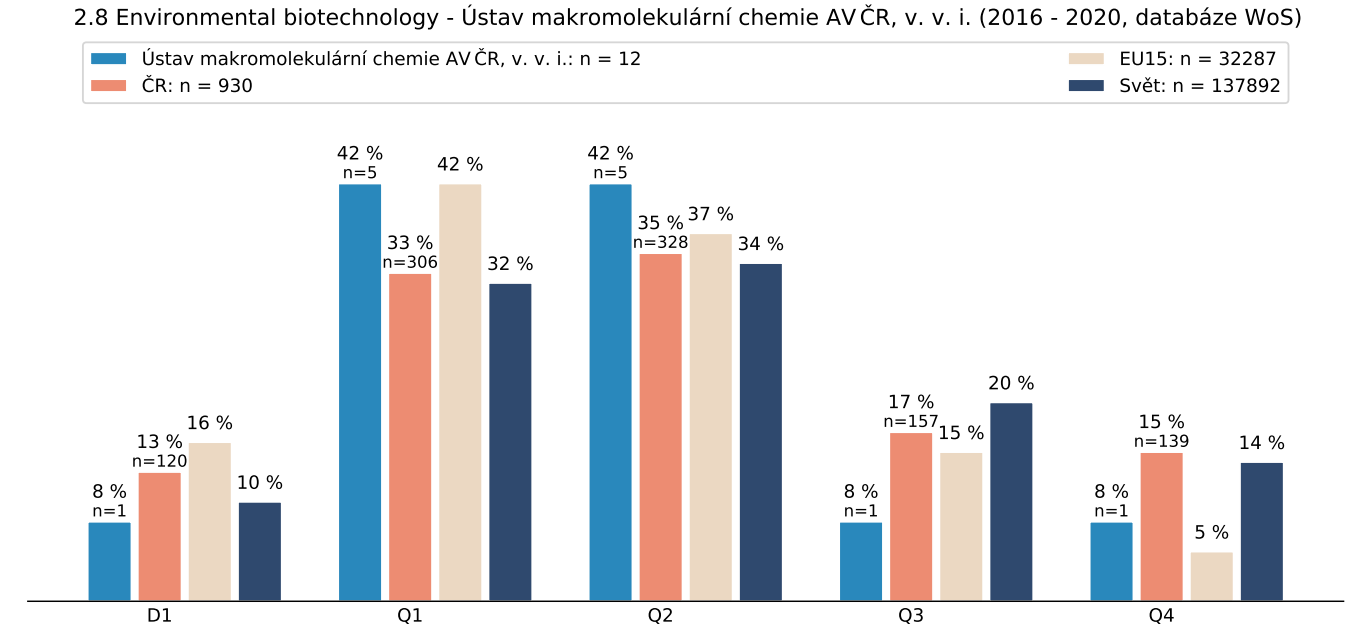
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**25%**	**0%**	**0%**	**33%**	**22%**
	n = 1	n = 3	n = 0	n = 0	n = 1	n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**8%**	**33%**	**0%**	**0%**	**11%**
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**8%**	**33%**	**0%**	**0%**	**11%**
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 2

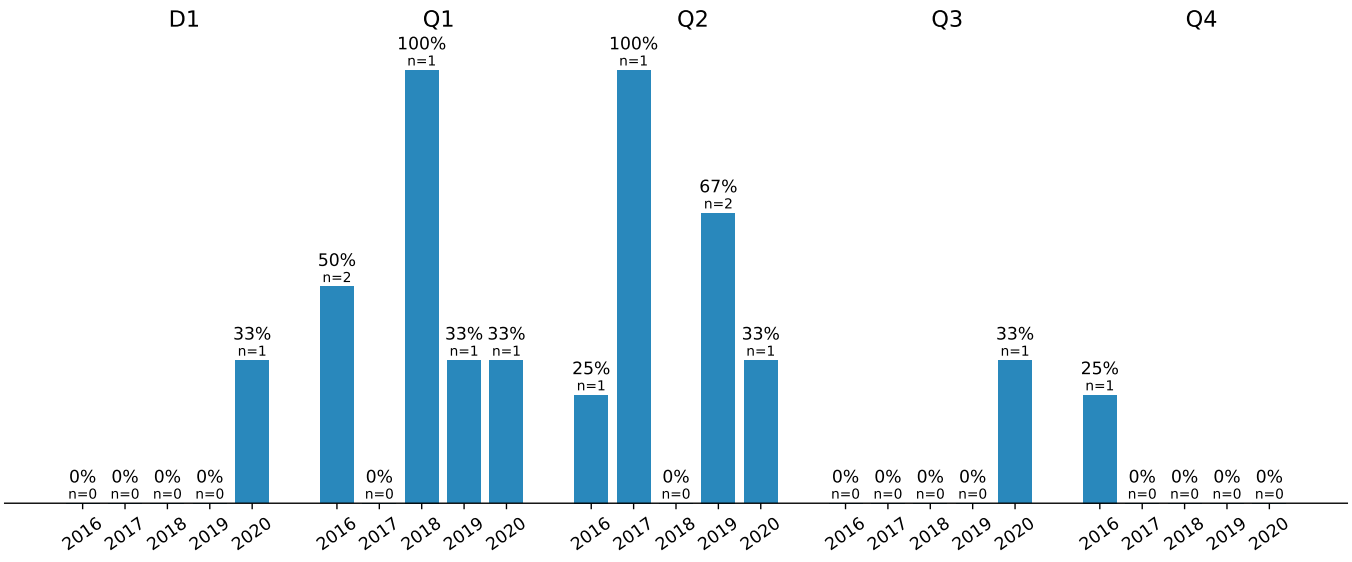
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (667%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**100%**	**40%**	**100%**	**100%**	**75%**
	n = 1	n = 5	n = 2	n = 1	n = 1	n = 9
Národní úroveň	73%	75%	52%	46%	32%	55%

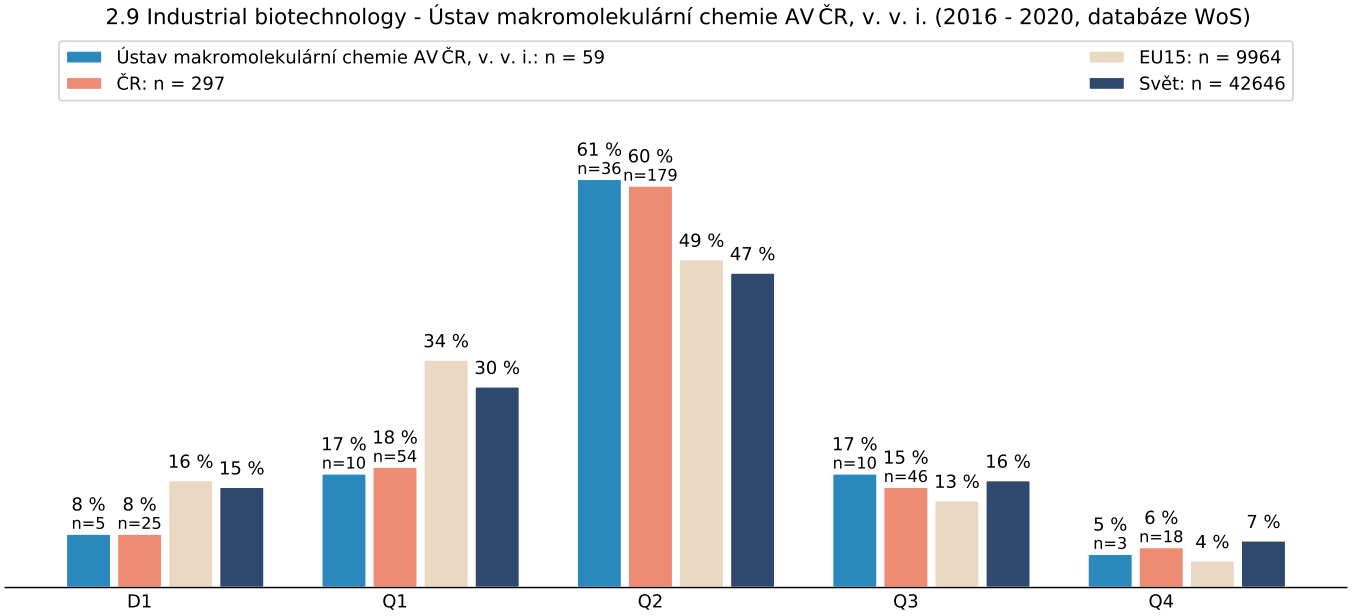
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**20%**	**0%**	**0%**	**0%**	**8%**
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	5%	2%	1%	1%	0%	1%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**20%**	**20%**	**0%**	**100%**	**25%**
	n = 0	n = 1	n = 1	n = 0	n = 1	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**20%**	**100%**	**0%**	**17%**
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 1	n = 0	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**80%**	**0%**	**0%**	**33%**
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 0	n = 0	n = 4

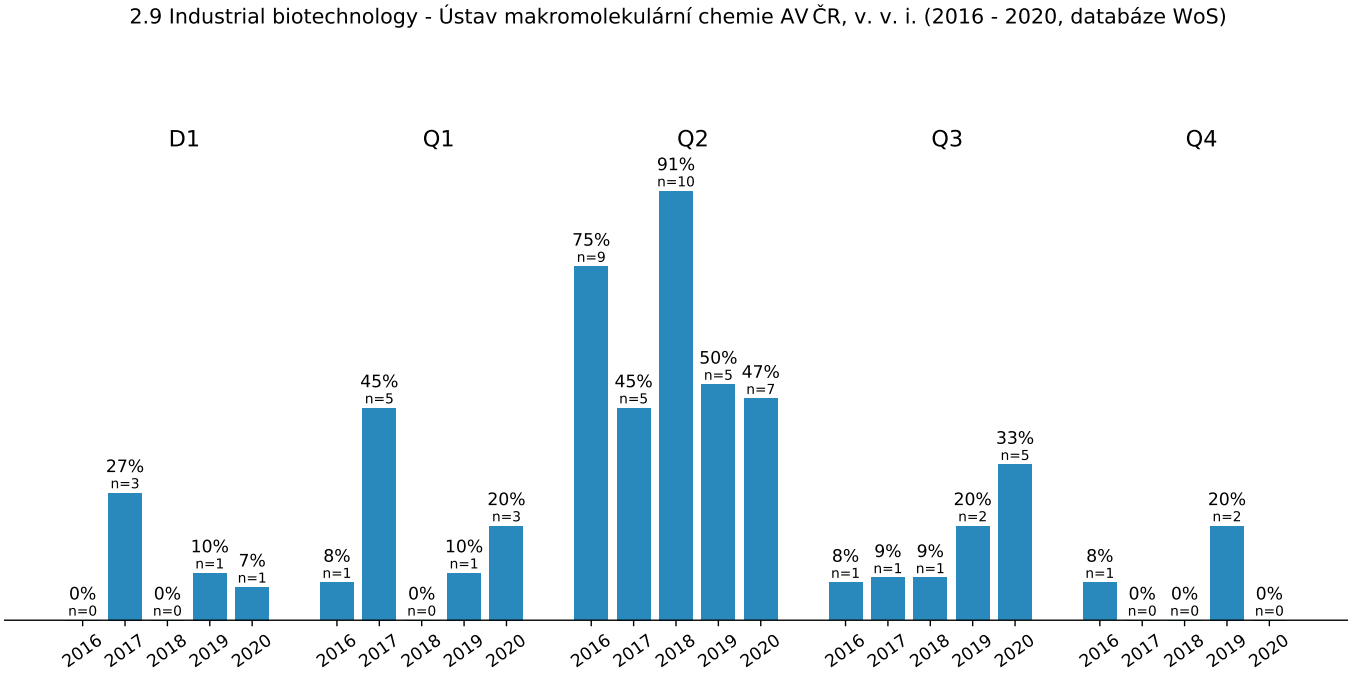
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (136%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.9 Industrial biotechnology - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**80%**	**80%**	**61%**	**40%**	**100%**	**63%**
	n = 4	n = 8	n = 22	n = 4	n = 3	n = 37
Národní úroveň	88%	80%	55%	54%	61%	60%

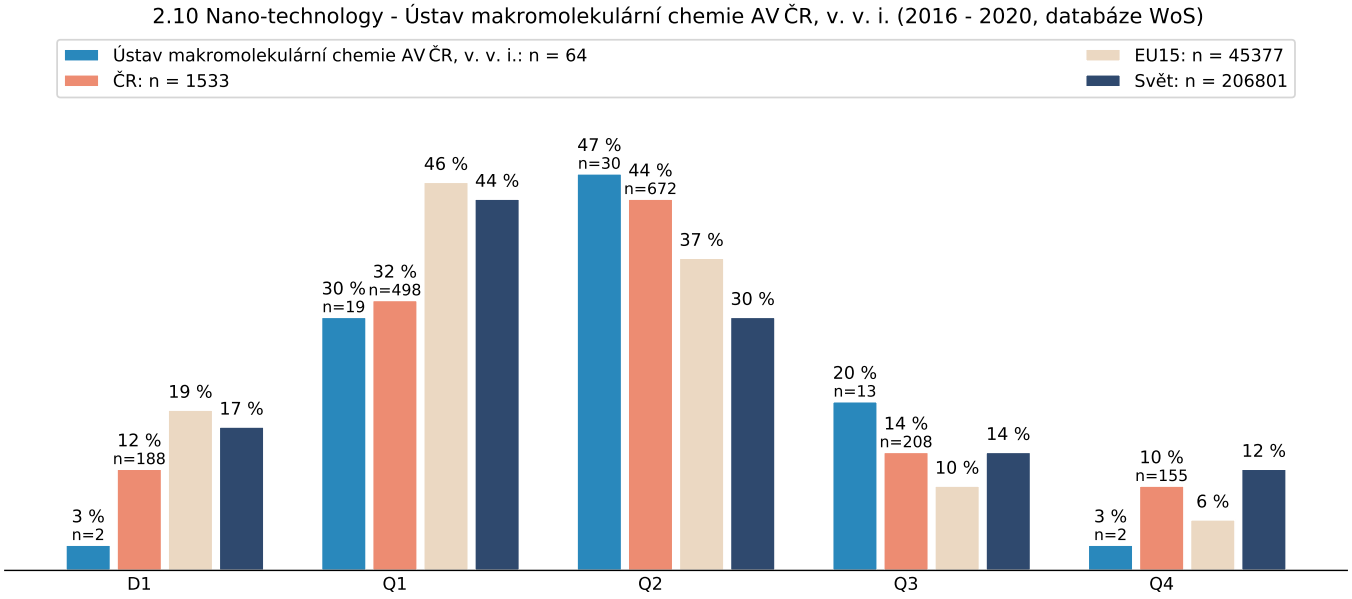
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**40%**	**70%**	**61%**	**50%**	**67%**	**61%**
	n = 2	n = 7	n = 22	n = 5	n = 2	n = 36

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**40%**	**20%**	**31%**	**40%**	**0%**	**29%**
	n = 2	n = 2	n = 11	n = 4	n = 0	n = 17

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**20%**	**20%**	**50%**	**70%**	**33%**	**47%**
	n = 1	n = 2	n = 18	n = 7	n = 1	n = 28

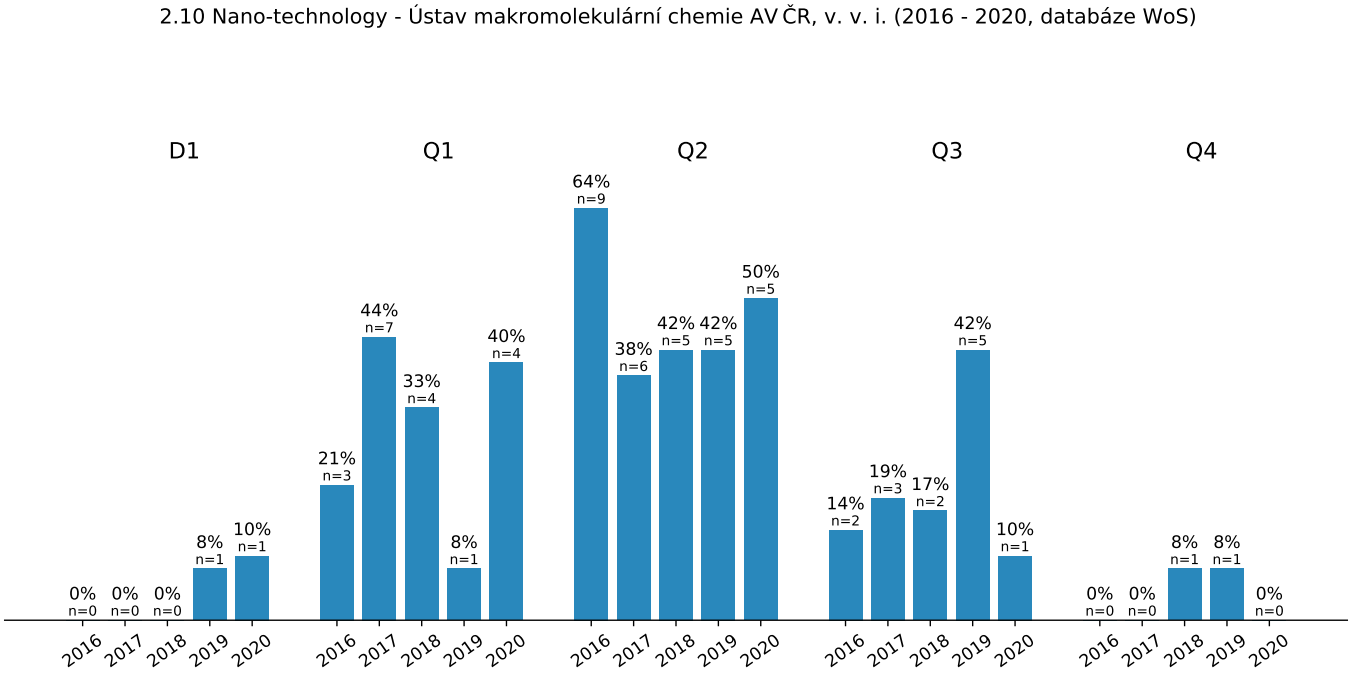
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (125%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**68%**	**57%**	**62%**	**50%**	**61%**
	n = 2	n = 13	n = 17	n = 8	n = 1	n = 39
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%

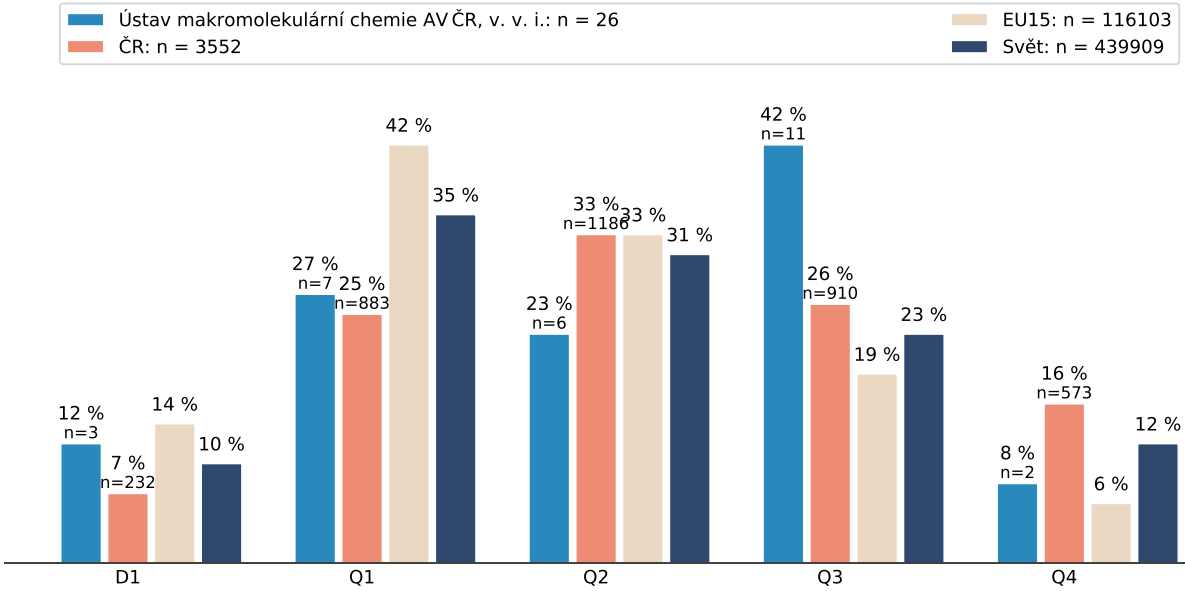
Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**58%**	**43%**	**38%**	**100%**	**48%**
	n = 0	n = 11	n = 13	n = 5	n = 2	n = 31

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**32%**	**40%**	**23%**	**0%**	**33%**
	n = 1	n = 6	n = 12	n = 3	n = 0	n = 21

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**26%**	**50%**	**31%**	**0%**	**38%**
	n = 1	n = 5	n = 15	n = 4	n = 0	n = 24

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

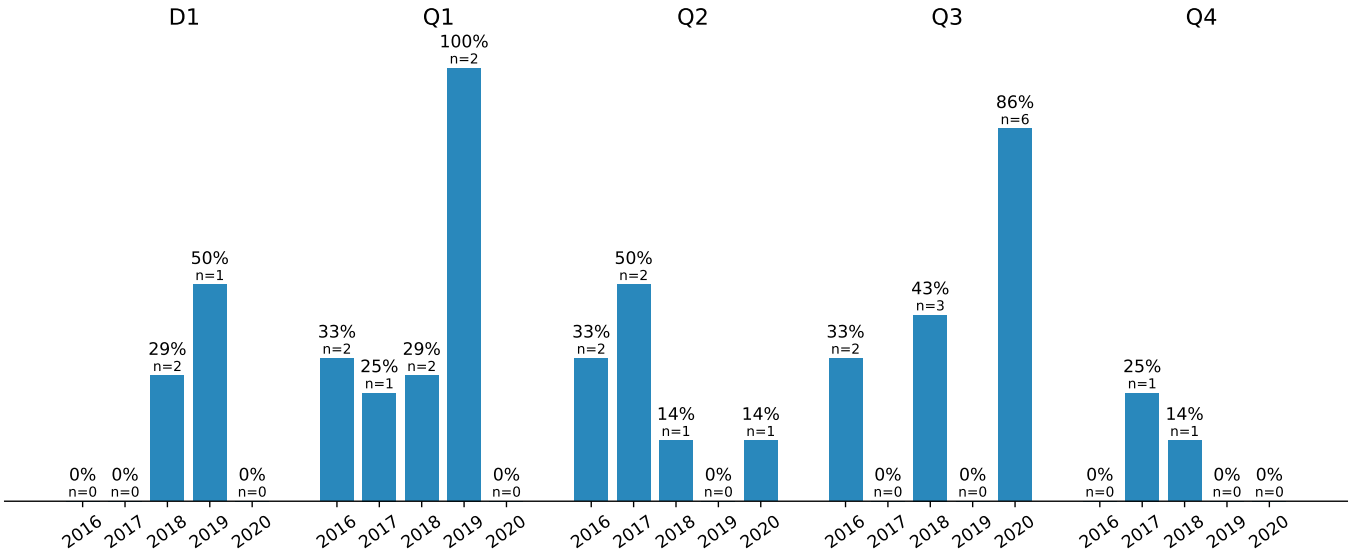


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (308%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**14%**	**33%**	**45%**	**0%**	**31%**
	n = 0	n = 1	n = 2	n = 5	n = 0	n = 8
Národní úroveň	64%	58%	57%	62%	28%	54%

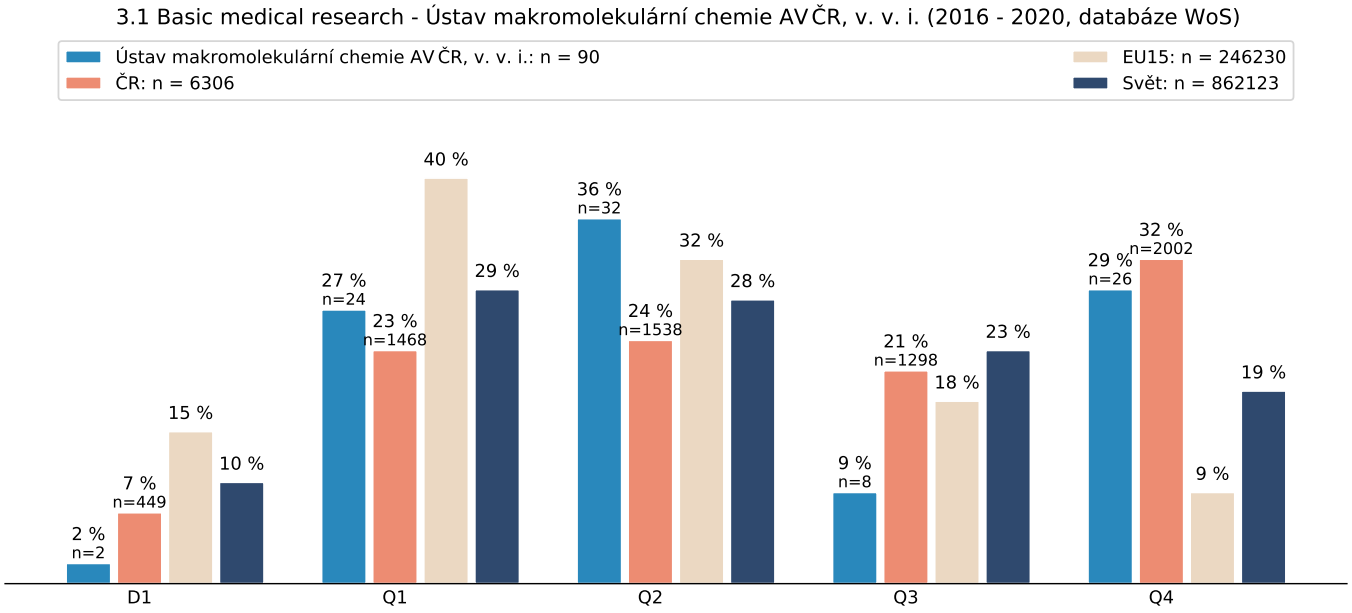
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	1%	1%	6%	13%	< 0.5%	6%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**29%**	**33%**	**36%**	**50%**	**35%**
	n = 1	n = 2	n = 2	n = 4	n = 1	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**133%**	**100%**	**17%**	**18%**	**0%**	**38%**
	n = 4	n = 7	n = 1	n = 2	n = 0	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**57%**	**133%**	**82%**	**50%**	**85%**
	n = 1	n = 4	n = 8	n = 9	n = 1	n = 22

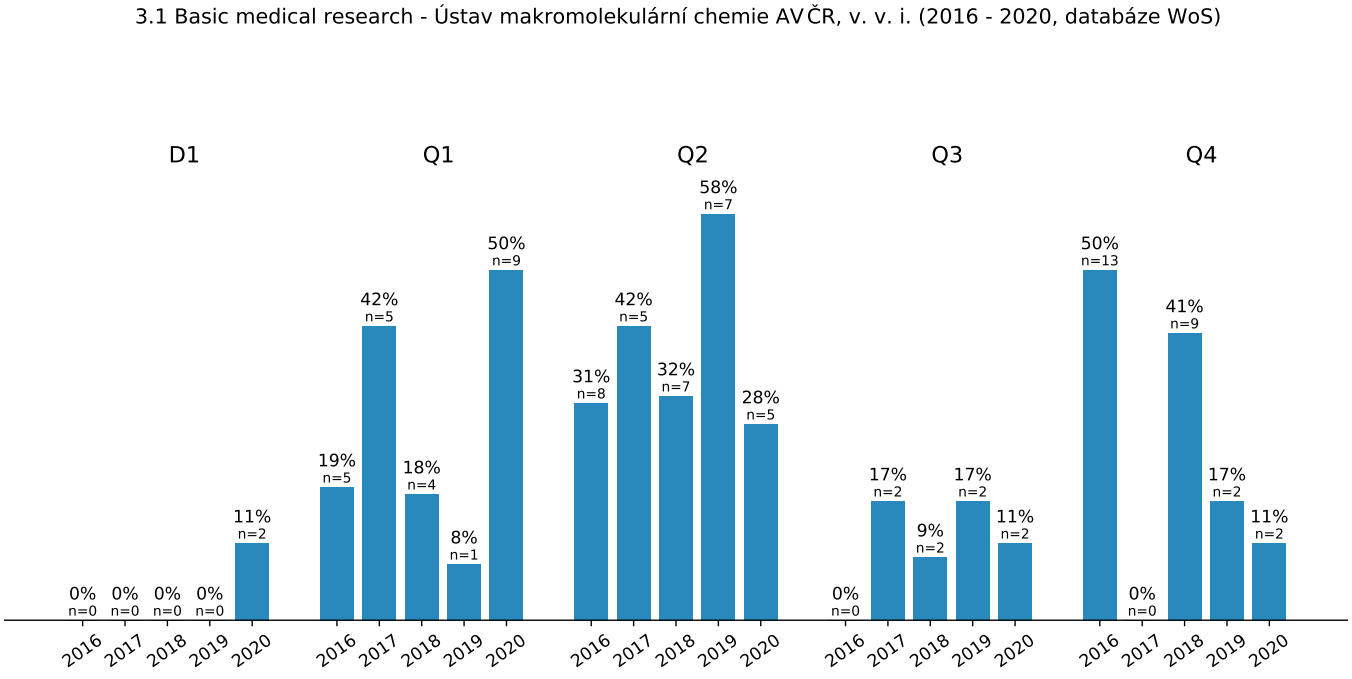
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (89%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**46%**	**50%**	**0%**	**8%**	**32%**
	n = 2	n = 11	n = 16	n = 0	n = 2	n = 29
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

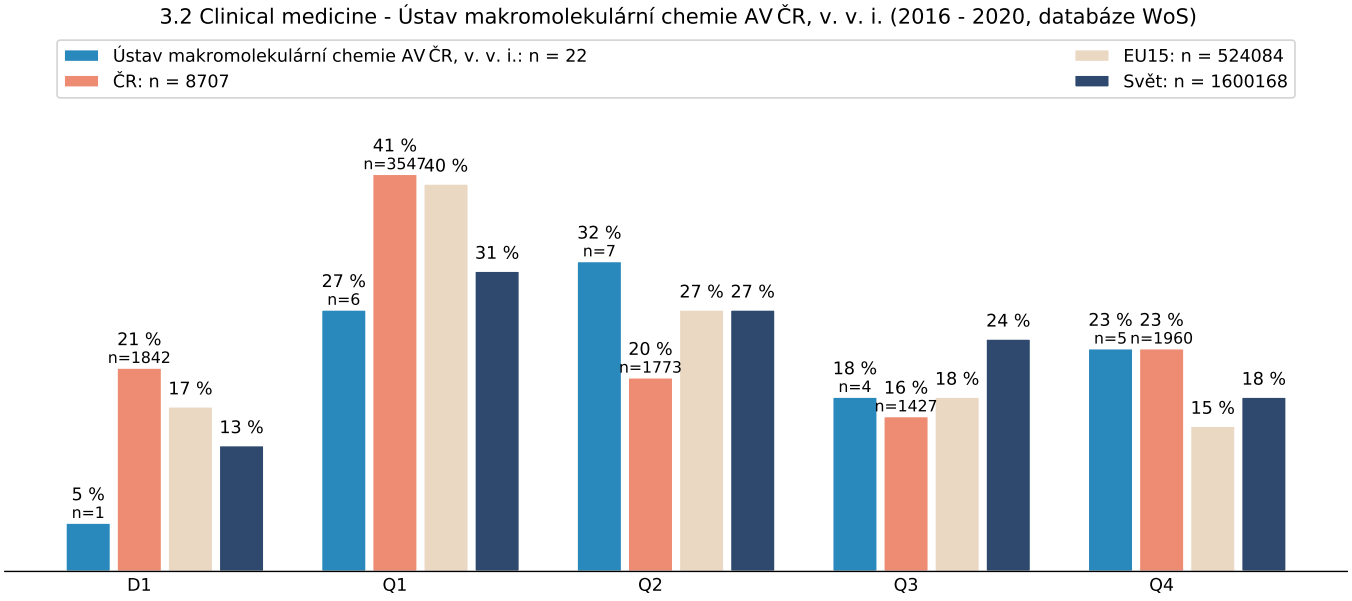
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**62%**	**47%**	**38%**	**77%**	**59%**
	n = 0	n = 15	n = 15	n = 3	n = 20	n = 53

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**50%**	**38%**	**50%**	**12%**	**34%**
	n = 1	n = 12	n = 12	n = 4	n = 3	n = 31

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**67%**	**50%**	**75%**	**15%**	**47%**
	n = 0	n = 16	n = 16	n = 6	n = 4	n = 42

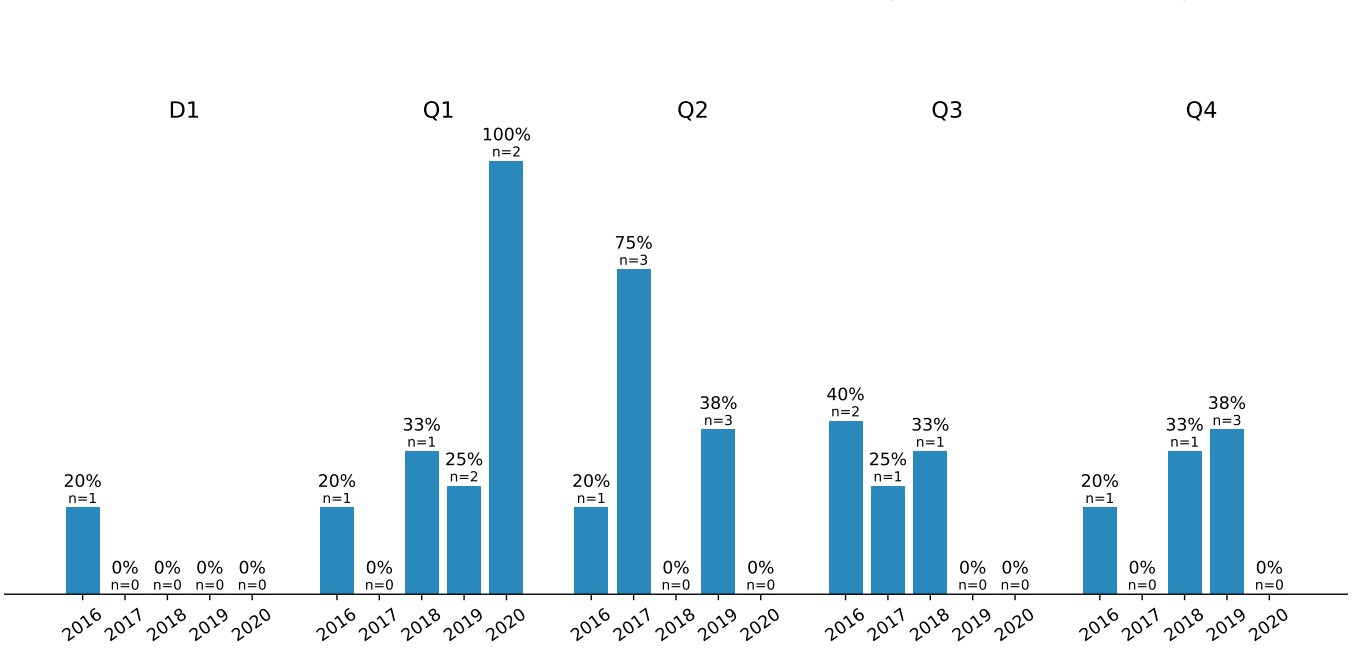
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 80 (364%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**83%**	**43%**	**25%**	**0%**	**41%**
	n = 1	n = 5	n = 3	n = 1	n = 0	n = 9
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**50%**	**0%**	**9%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**86%**	**25%**	**40%**	**41%**
	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%**	**17%**	**71%**	**100%**	**100%**	**68%**
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 4	n = 5	n = 15

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

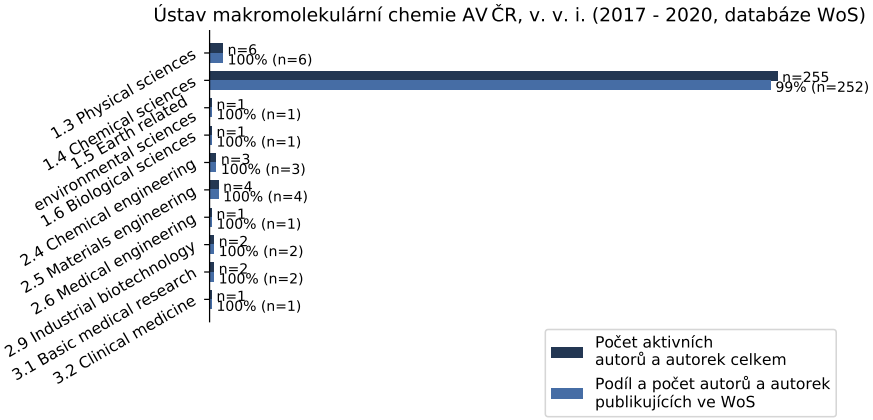
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selekce 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 \href{www.m17.rvvi.cz}{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.



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

Každému autorovy 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 - 2020, 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 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	7%	9%	8%	8%	8%

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

2.5 Materials engineering - Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Indentifikované nepropojené záznamy v RIV.