Mikrobiologický ústav 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) 41

5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021) 42

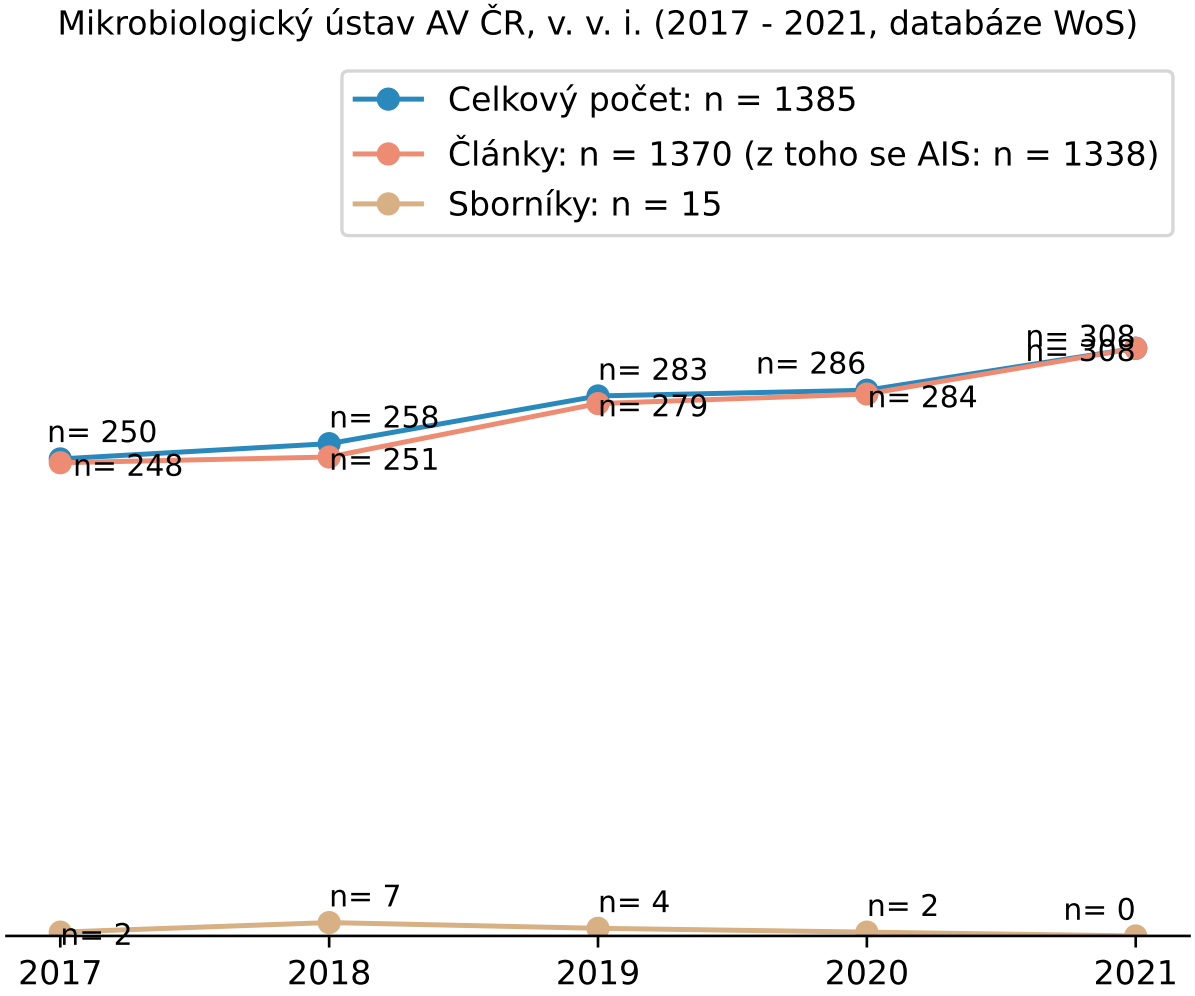
I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

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.

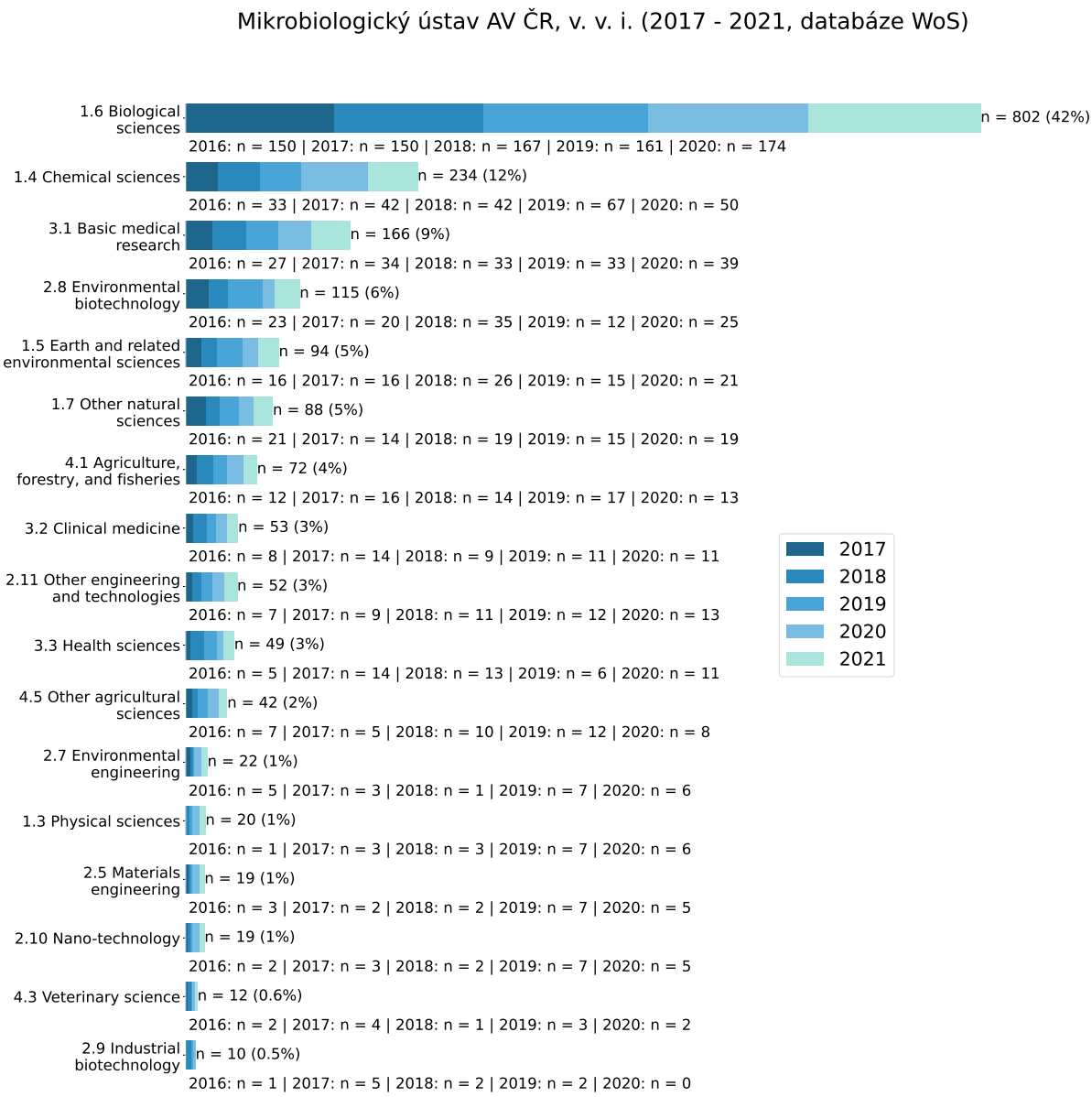
1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)

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.

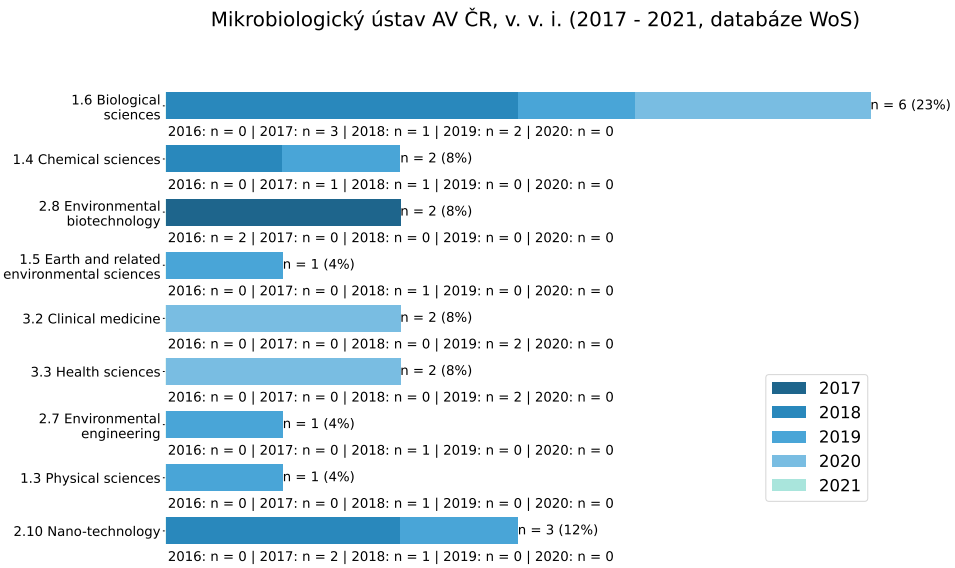
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech



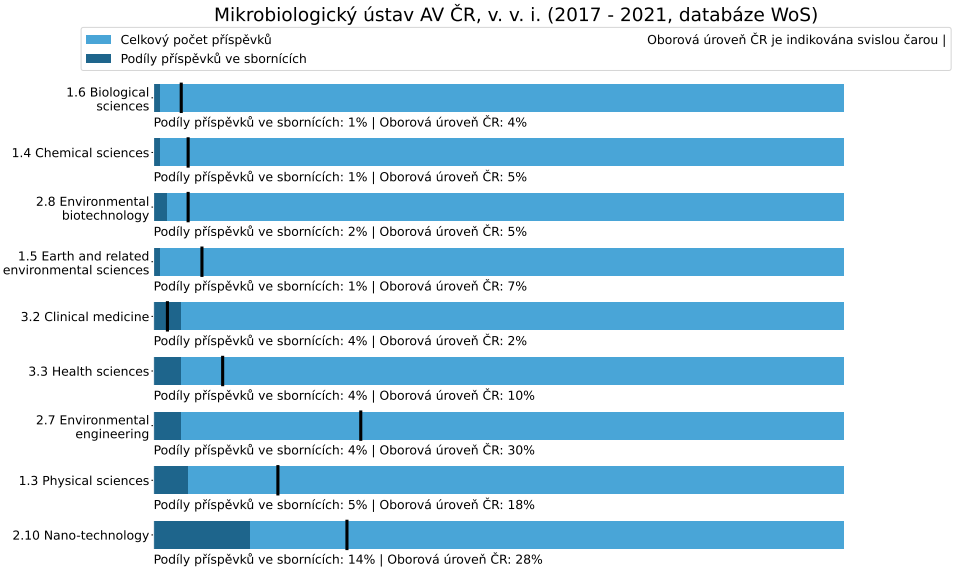
1b) Oborová struktura článků v časopisech



1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících



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

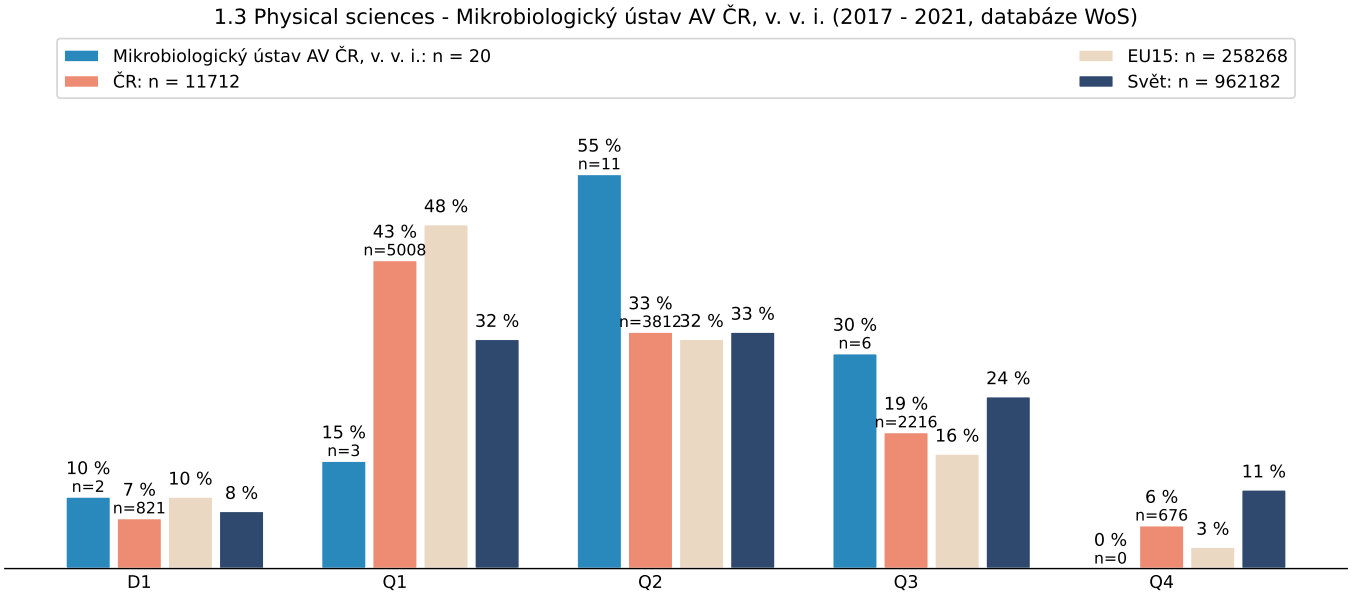


2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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 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	20	10%	15%	55%	30%	0%
1.4 Chemical sciences	234	7%	49%	36%	6%	9%
1.5 Earth and related environmental sciences	94	12%	53%	30%	13%	4%
1.6 Biological sciences	779	17%	50%	29%	17%	4%
1.7 Other natural sciences	88	27%	58%	40%	2%	0%
2.5 Materials engineering	19	11%	32%	47%	21%	0%
2.7 Environmental engineering	22	32%	68%	23%	9%	0%
2.8 Environmental biotechnology	115	10%	23%	30%	17%	30%
2.10 Nano-technology	18	0%	11%	61%	22%	6%
2.11 Other engineering and technologies	49	8%	65%	24%	8%	2%
3.1 Basic medical research	158	9%	35%	30%	23%	11%
3.2 Clinical medicine	48	17%	58%	21%	12%	8%
3.3 Health sciences	49	14%	49%	33%	12%	6%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	71	48%	75%	21%	3%	1%
4.3 Veterinary science	12	42%	58%	25%	8%	8%
4.5 Other agricultural sciences	39	15%	90%	8%	0%	3%

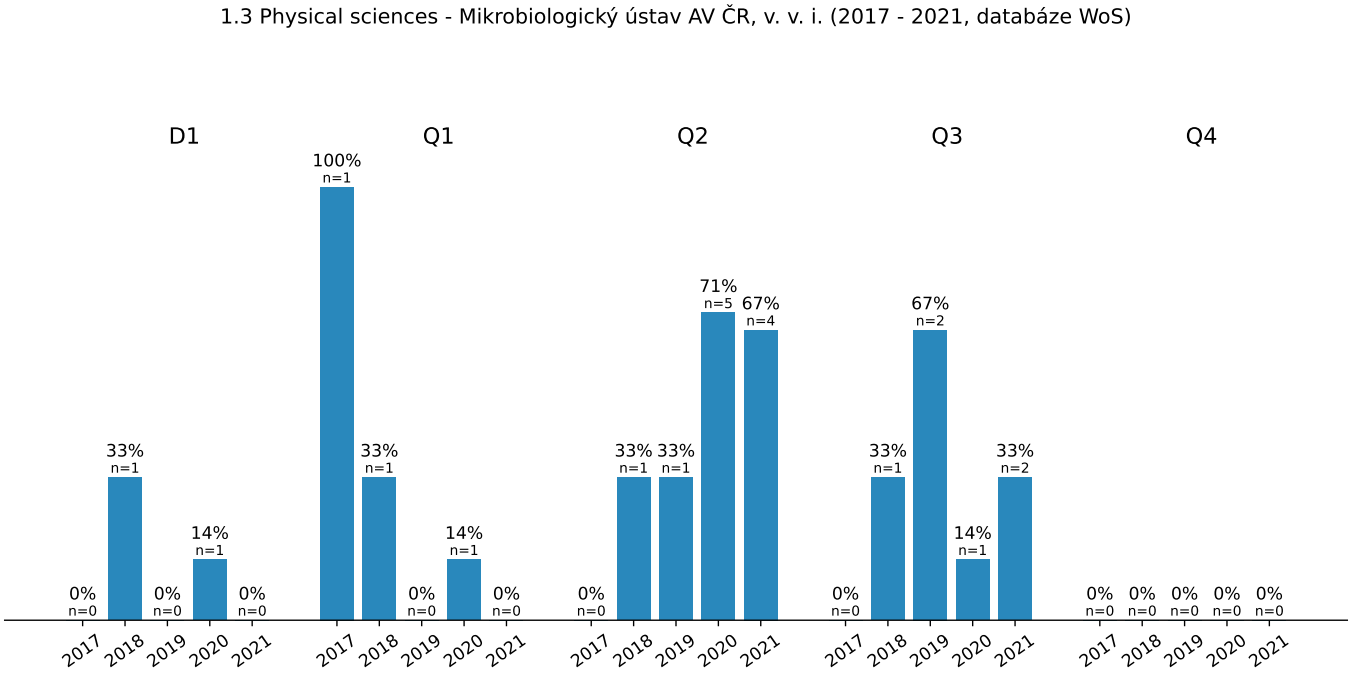
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**100%**	**73%**	**50%**	**0%**	**70%**
	n = 2	n = 3	n = 8	n = 3	n = 0	n = 14
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

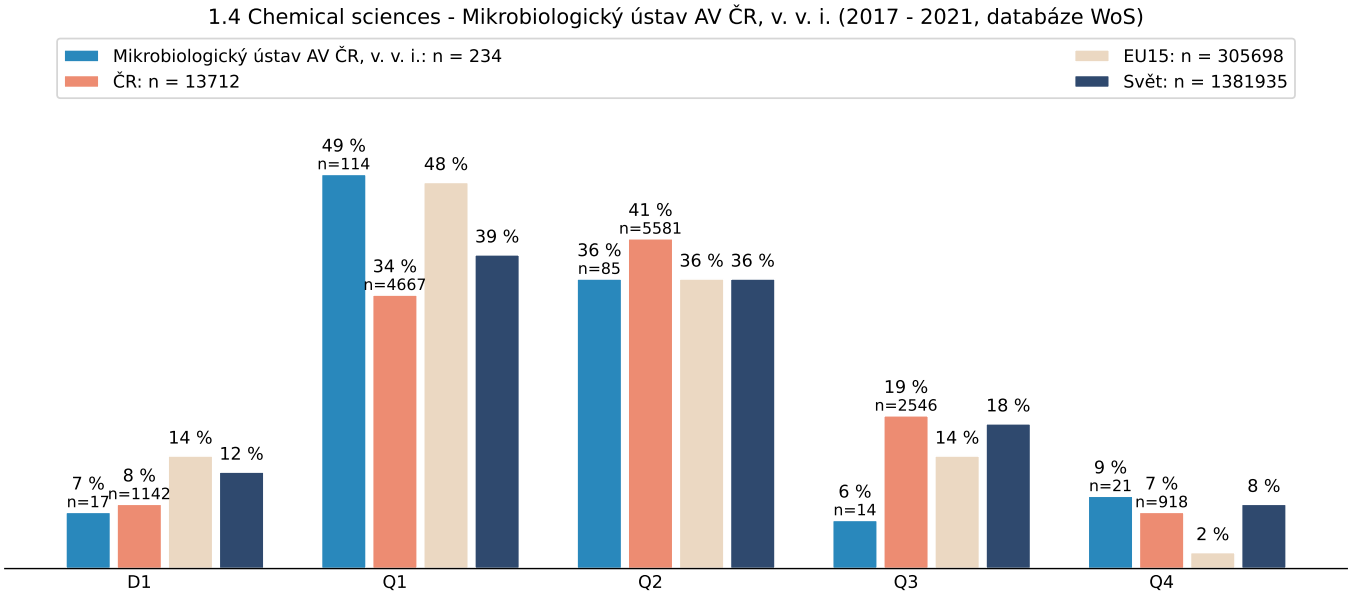
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	28%	33%	10%	4%	1%	18%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**45%**	**33%**	**0%**	**35%**
	n = 0	n = 0	n = 5	n = 2	n = 0	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**33%**	**18%**	**67%**	**0%**	**35%**
	n = 1	n = 1	n = 2	n = 4	n = 0	n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**67%**	**64%**	**83%**	**0%**	**70%**
	n = 1	n = 2	n = 7	n = 5	n = 0	n = 14

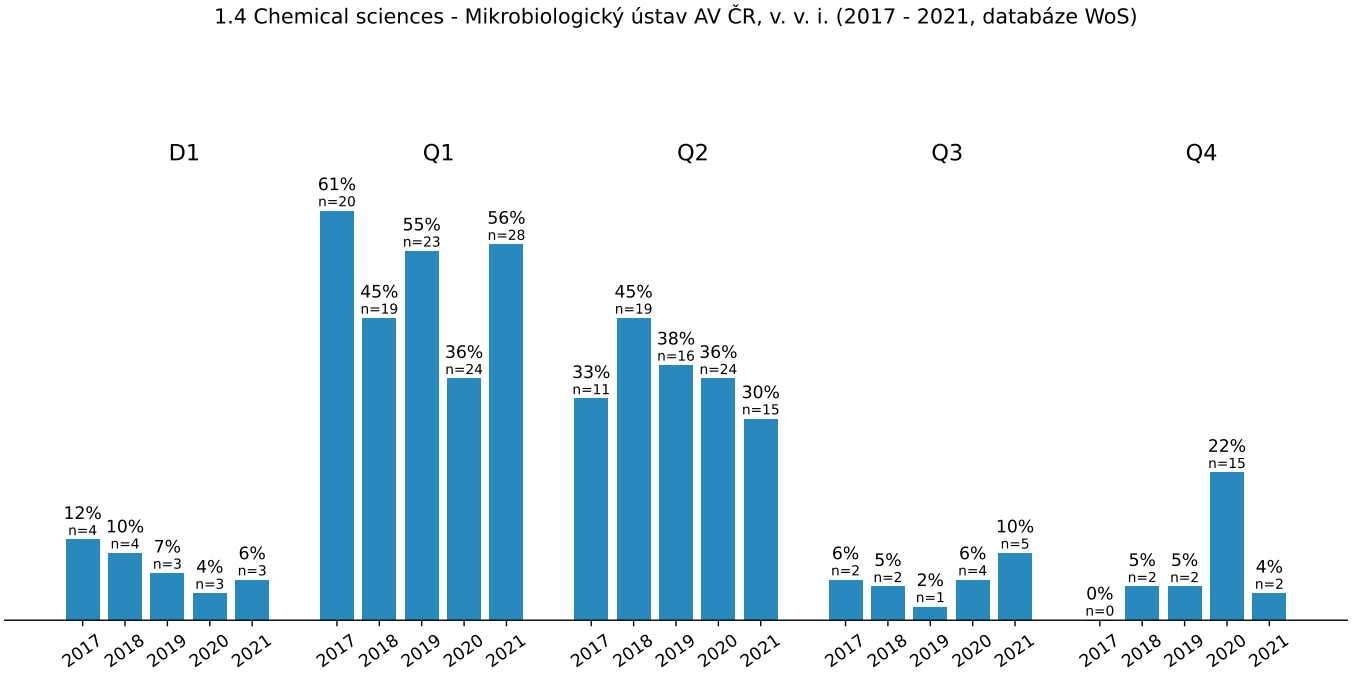
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 21 (9%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**47%**	**47%**	**47%**	**43%**	**10%**	**44%**
	n = 8	n = 54	n = 40	n = 6	n = 2	n = 102
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	57%

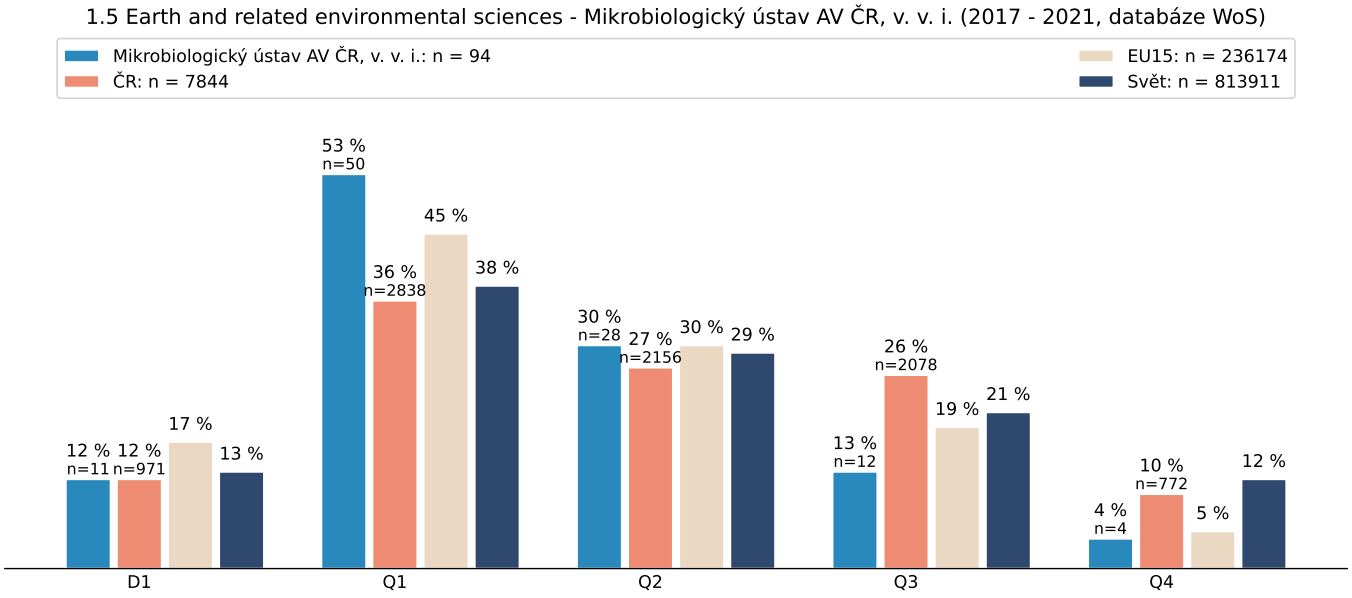
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**2%**	**0%**	**0%**	**0%**	**1%**
	n = 0	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**47%**	**52%**	**51%**	**57%**	**86%**	**55%**
	n = 8	n = 59	n = 43	n = 8	n = 18	n = 128

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**88%**	**62%**	**35%**	**21%**	**5%**	**45%**
	n = 15	n = 71	n = 30	n = 3	n = 1	n = 105

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**53%**	**82%**	**82%**	**107%**	**10%**	**77%**
	n = 9	n = 94	n = 70	n = 15	n = 2	n = 181

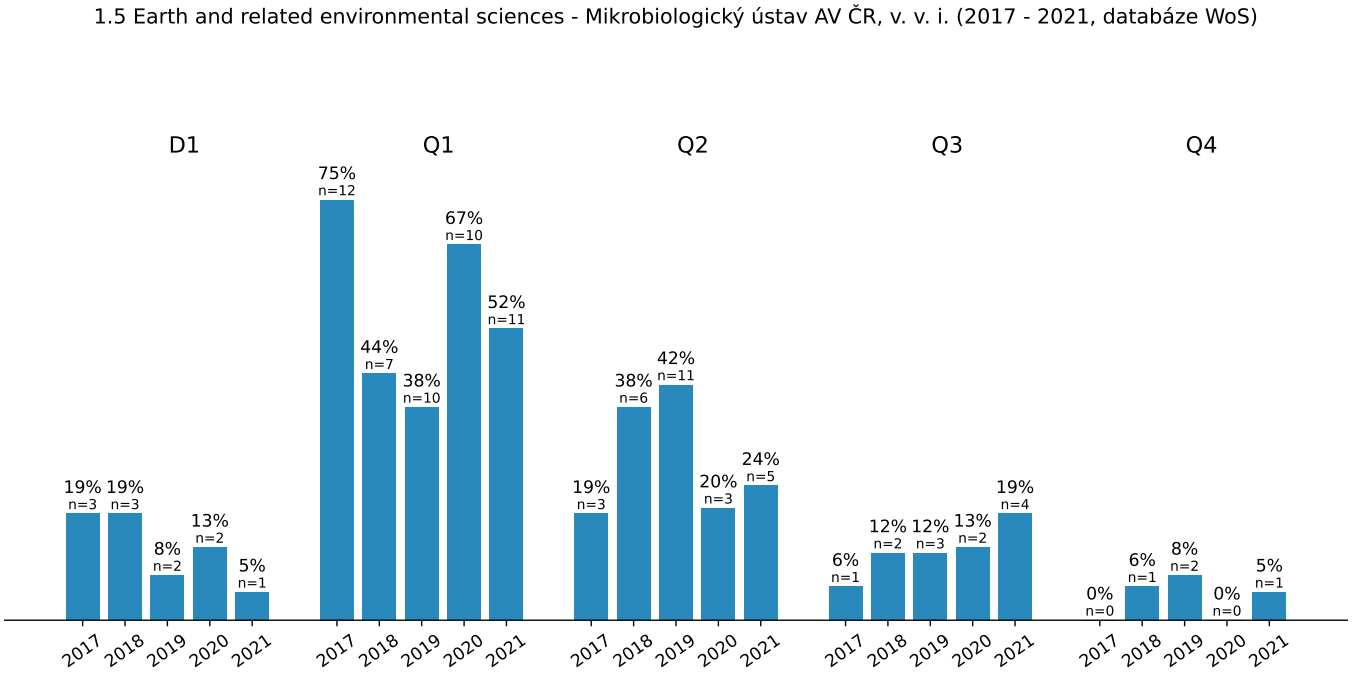
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**91%**	**78%**	**61%**	**50%**	**50%**	**68%**
	n = 10	n = 39	n = 17	n = 6	n = 2	n = 64
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

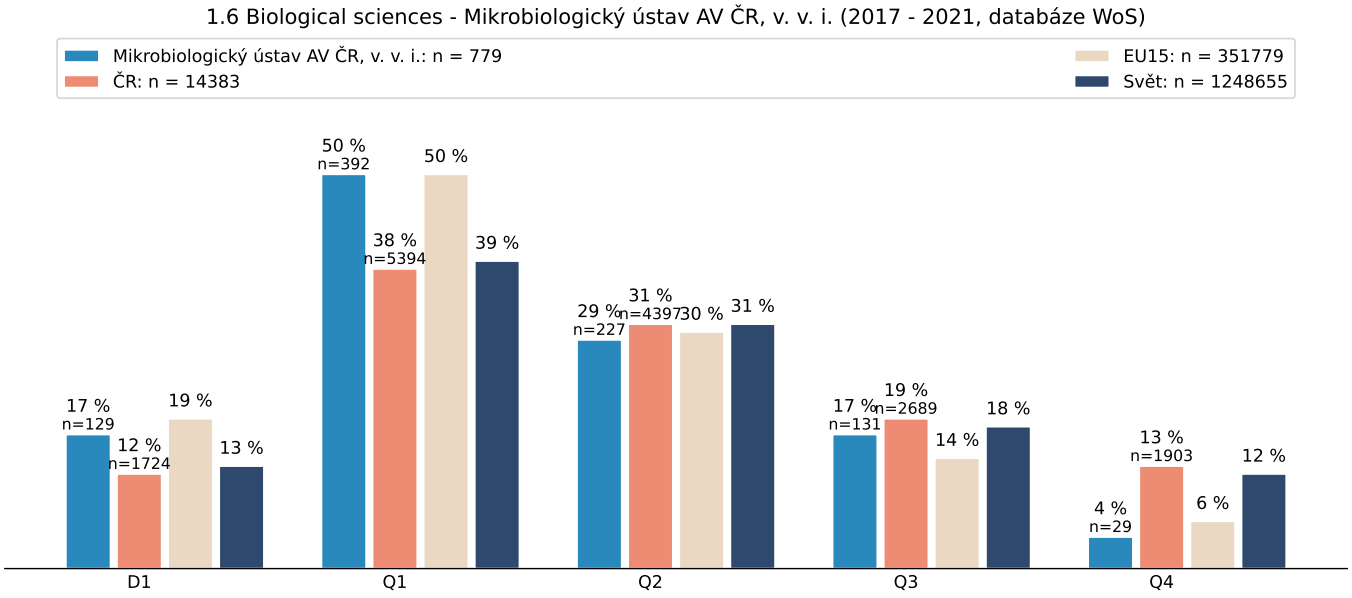
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**9%**	**2%**	**0%**	**0%**	**0%**	**1%**
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**9%**	**24%**	**32%**	**42%**	**0%**	**28%**
	n = 1	n = 12	n = 9	n = 5	n = 0	n = 26

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**27%**	**34%**	**54%**	**25%**	**75%**	**40%**
	n = 3	n = 17	n = 15	n = 3	n = 3	n = 38

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**45%**	**76%**	**129%**	**117%**	**125%**	**99%**
	n = 5	n = 38	n = 36	n = 14	n = 5	n = 93

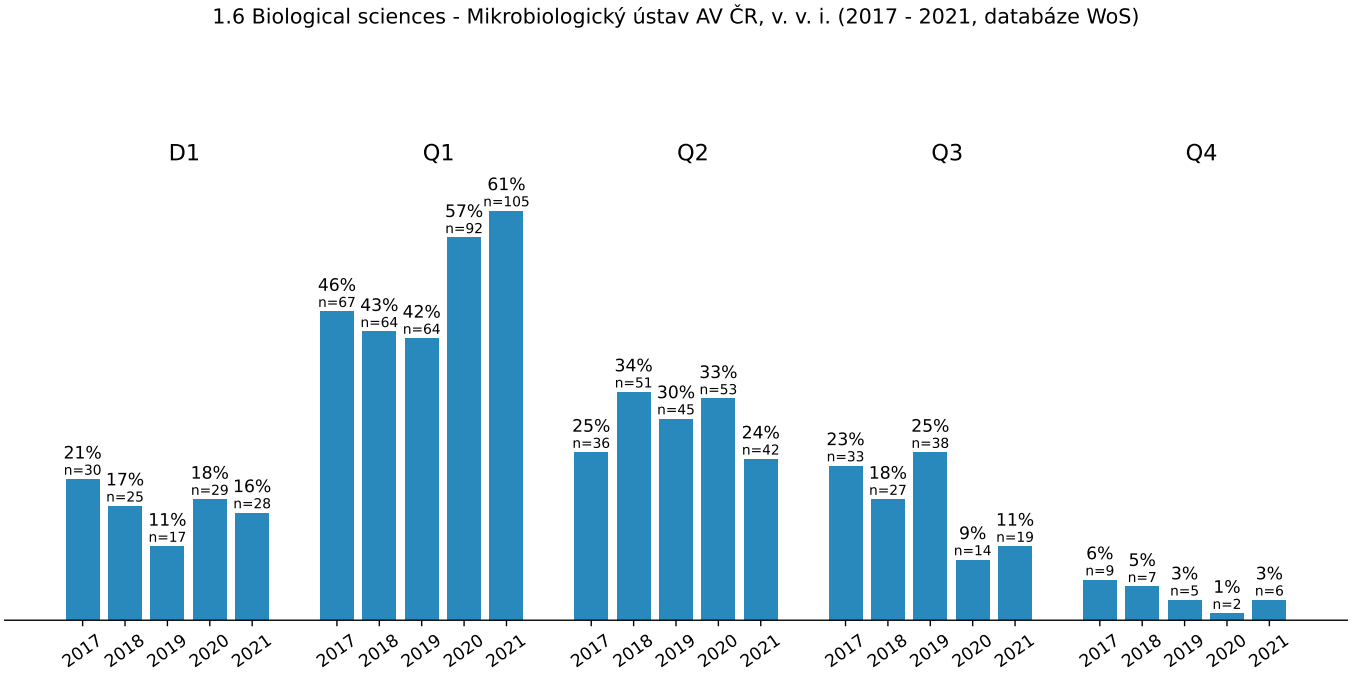
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 13

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 48 (6%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**76%**	**64%**	**54%**	**42%**	**62%**	**57%**
	n = 98	n = 249	n = 122	n = 55	n = 18	n = 444
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

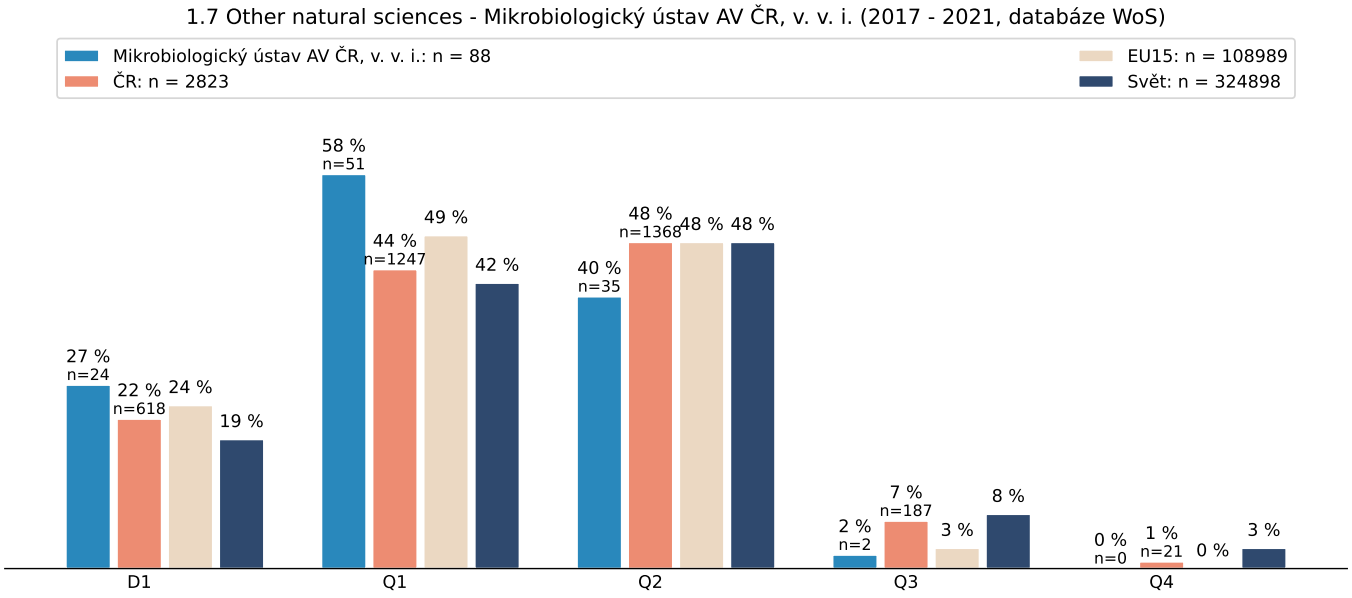
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**11%**	**4%**	**1%**	**0%**	**0%**	**2%**
	n = 14	n = 16	n = 2	n = 0	n = 0	n = 18
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**51%**	**53%**	**50%**	**57%**	**34%**	**52%**
	n = 66	n = 207	n = 114	n = 75	n = 10	n = 406

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**22%**	**32%**	**38%**	**26%**	**24%**	**33%**
	n = 29	n = 127	n = 87	n = 34	n = 7	n = 255

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**59%**	**70%**	**77%**	**82%**	**55%**	**74%**
	n = 76	n = 276	n = 174	n = 107	n = 16	n = 573

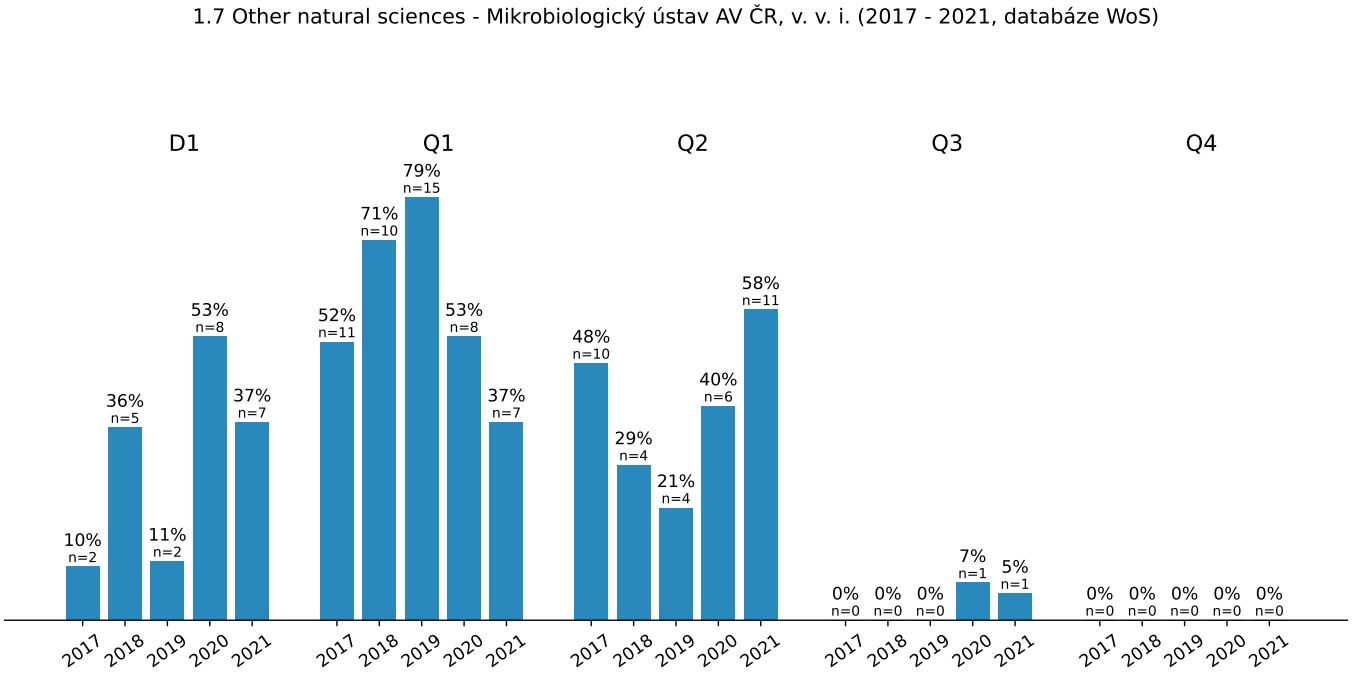
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**79%**	**69%**	**57%**	**100%**	**0%**	**65%**
	n = 19	n = 35	n = 20	n = 2	n = 0	n = 57
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

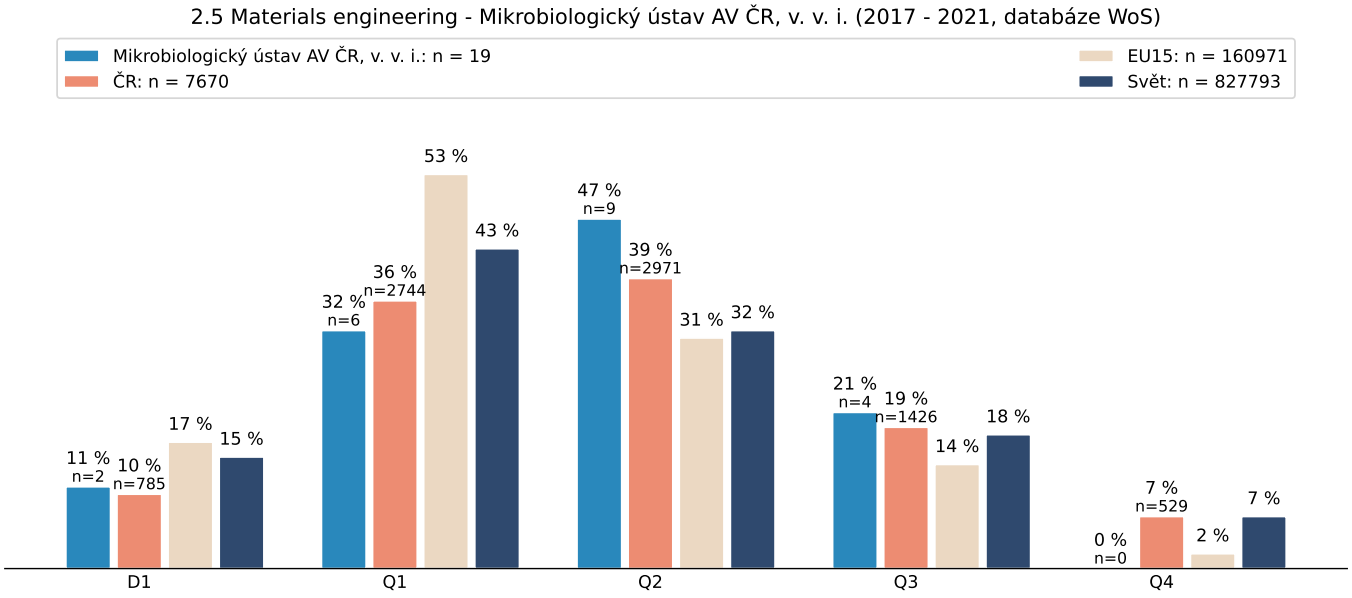
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**17%**	**8%**	**0%**	**0%**	**0%**	**5%**
	n = 4	n = 4	n = 0	n = 0	n = 0	n = 4
Národní úroveň	19%	10%	2%	1%	0%	5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**38%**	**41%**	**34%**	**0%**	**0%**	**38%**
	n = 9	n = 21	n = 12	n = 0	n = 0	n = 33

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**58%**	**37%**	**34%**	**0%**	**0%**	**35%**
	n = 14	n = 19	n = 12	n = 0	n = 0	n = 31

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**58%**	**65%**	**89%**	**0%**	**0%**	**73%**
	n = 14	n = 33	n = 31	n = 0	n = 0	n = 64

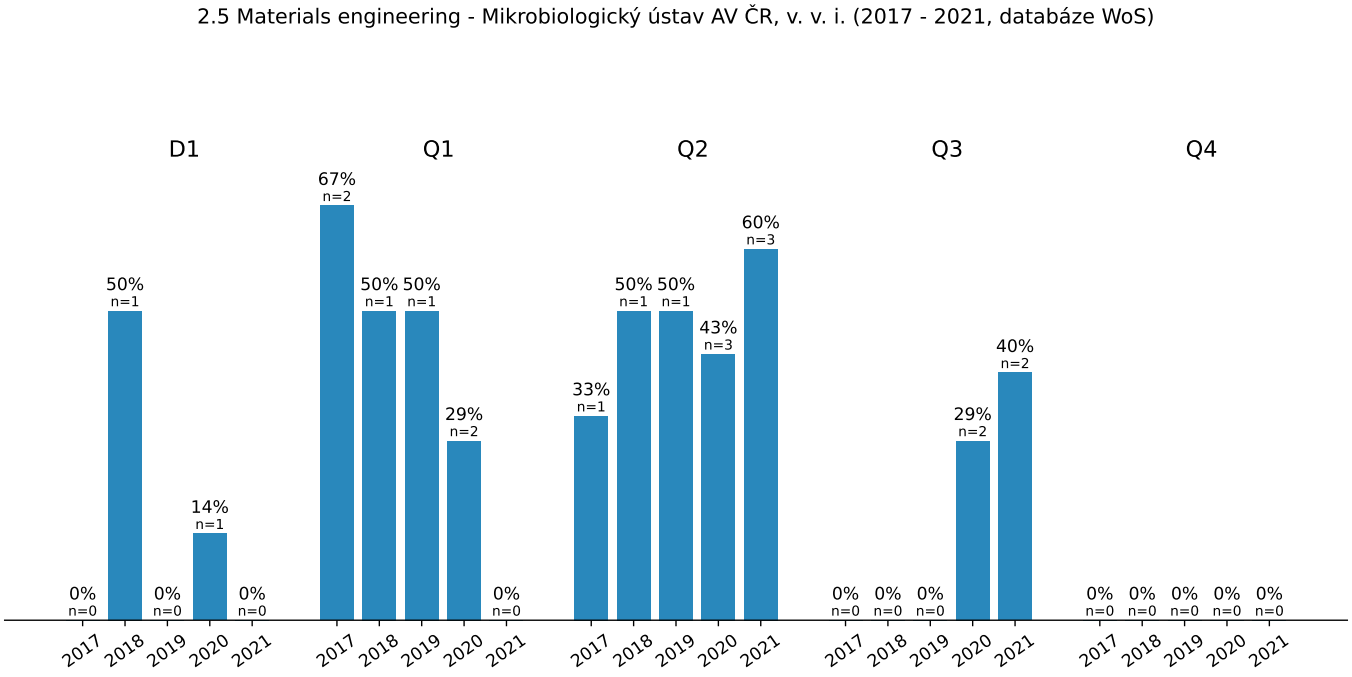
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**100%**	**67%**	**44%**	**75%**	**0%**	**58%**
	n = 2	n = 4	n = 4	n = 3	n = 0	n = 11
Národní úroveň	84%	75%	58%	56%	43%	63%

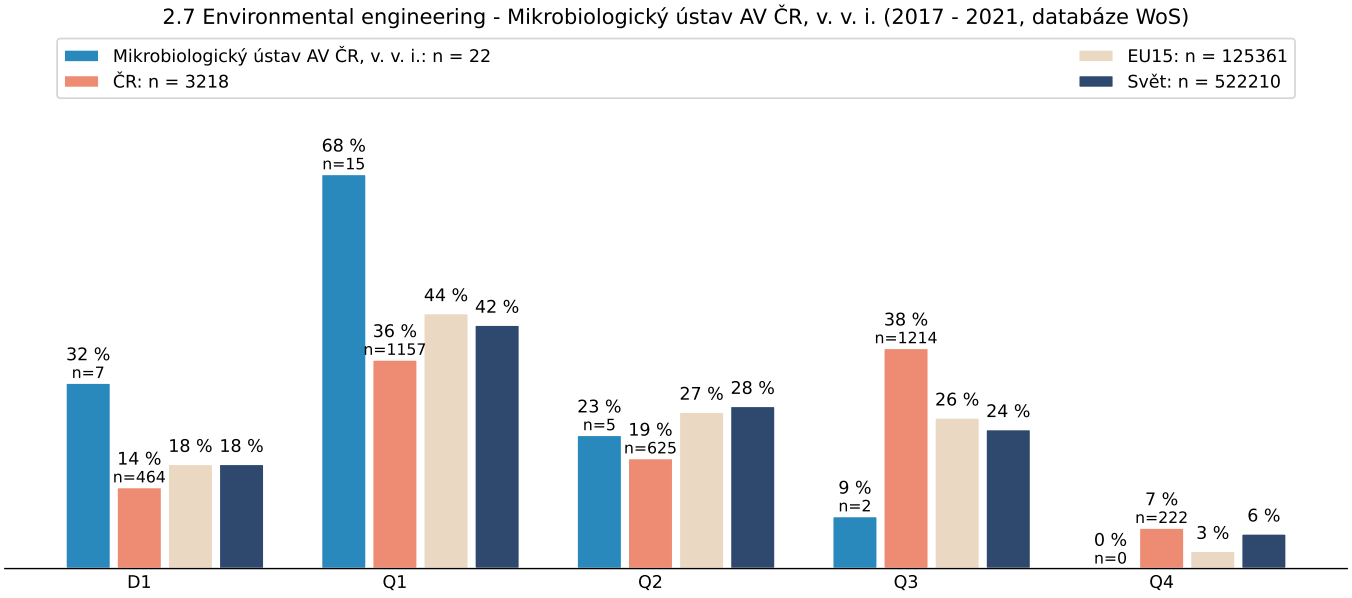
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**33%**	**56%**	**0%**	**0%**	**37%**
	n = 0	n = 2	n = 5	n = 0	n = 0	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**33%**	**44%**	**50%**	**0%**	**42%**
	n = 1	n = 2	n = 4	n = 2	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**50%**	**89%**	**75%**	**0%**	**74%**
	n = 1	n = 3	n = 8	n = 3	n = 0	n = 14

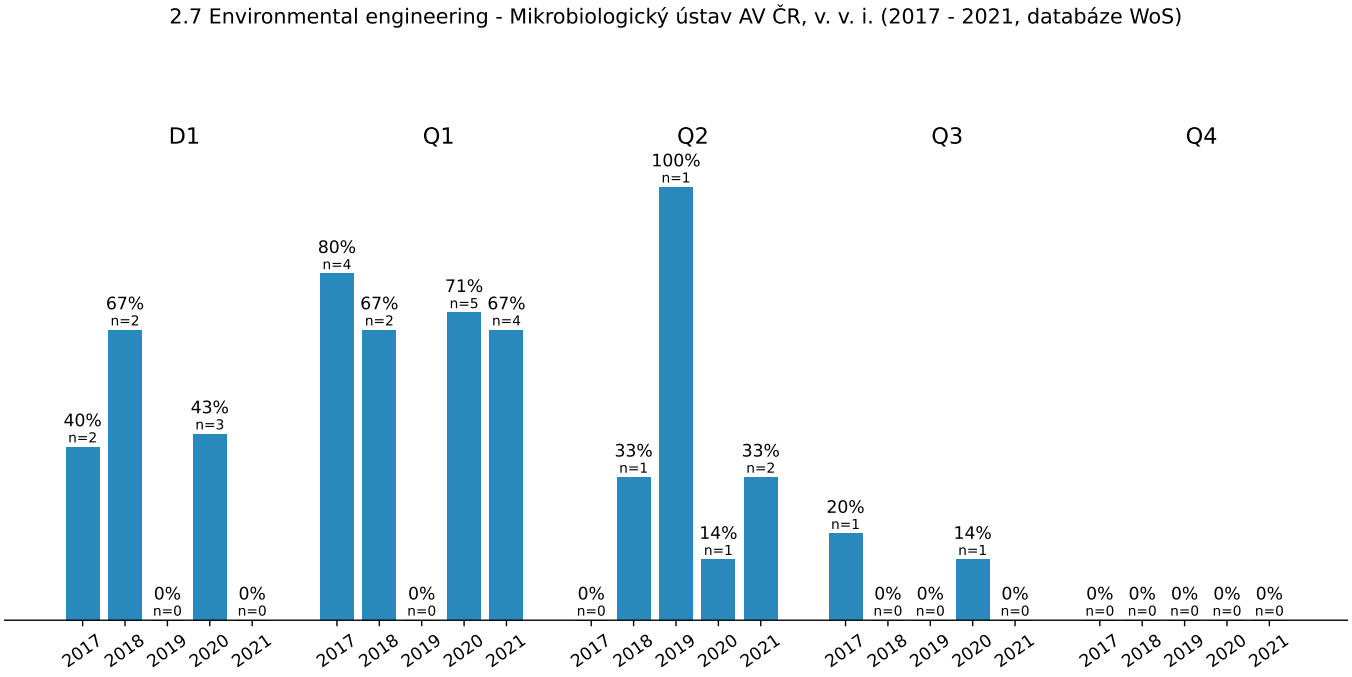
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**86%**	**73%**	**40%**	**50%**	**0%**	**64%**
	n = 6	n = 11	n = 2	n = 1	n = 0	n = 14
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

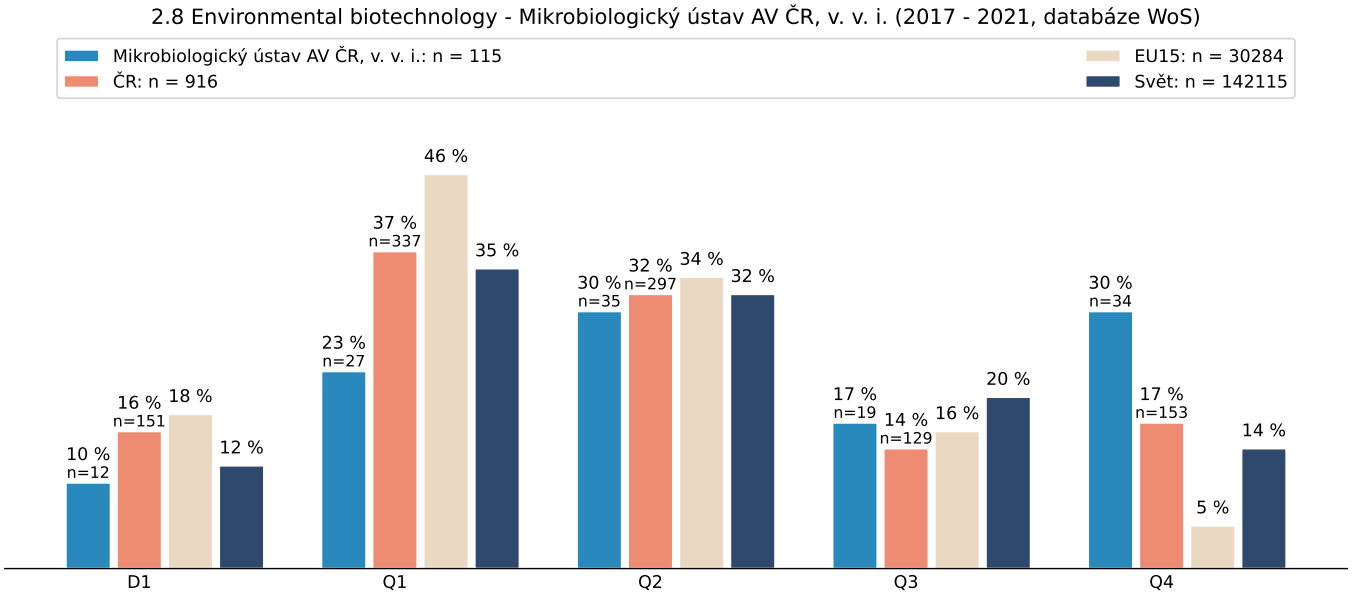
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	1%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**14%**	**13%**	**20%**	**0%**	**0%**	**14%**
	n = 1	n = 2	n = 1	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**57%**	**27%**	**100%**	**0%**	**0%**	**41%**
	n = 4	n = 4	n = 5	n = 0	n = 0	n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**114%**	**113%**	**260%**	**150%**	**0%**	**150%**
	n = 8	n = 17	n = 13	n = 3	n = 0	n = 33

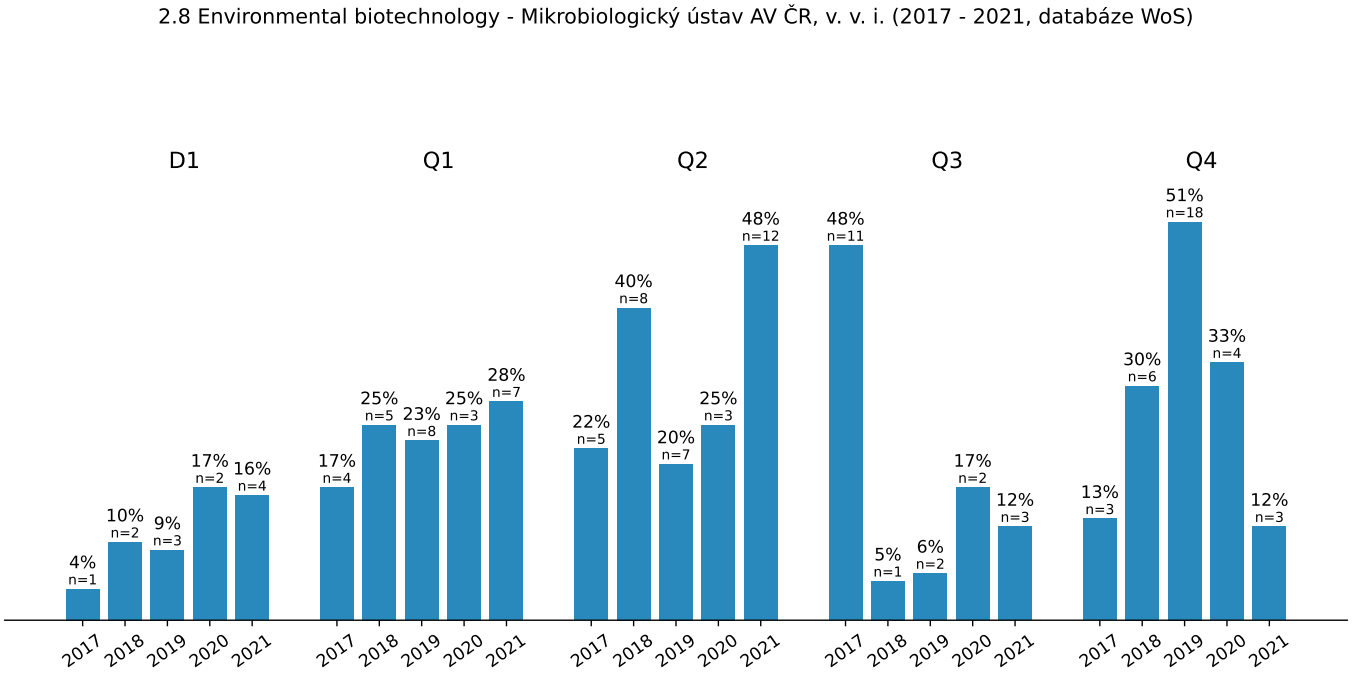
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 33 (29%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**63%**	**51%**	**63%**	**12%**	**44%**
	n = 4	n = 17	n = 18	n = 12	n = 4	n = 51
Národní úroveň	70%	72%	54%	52%	35%	57%

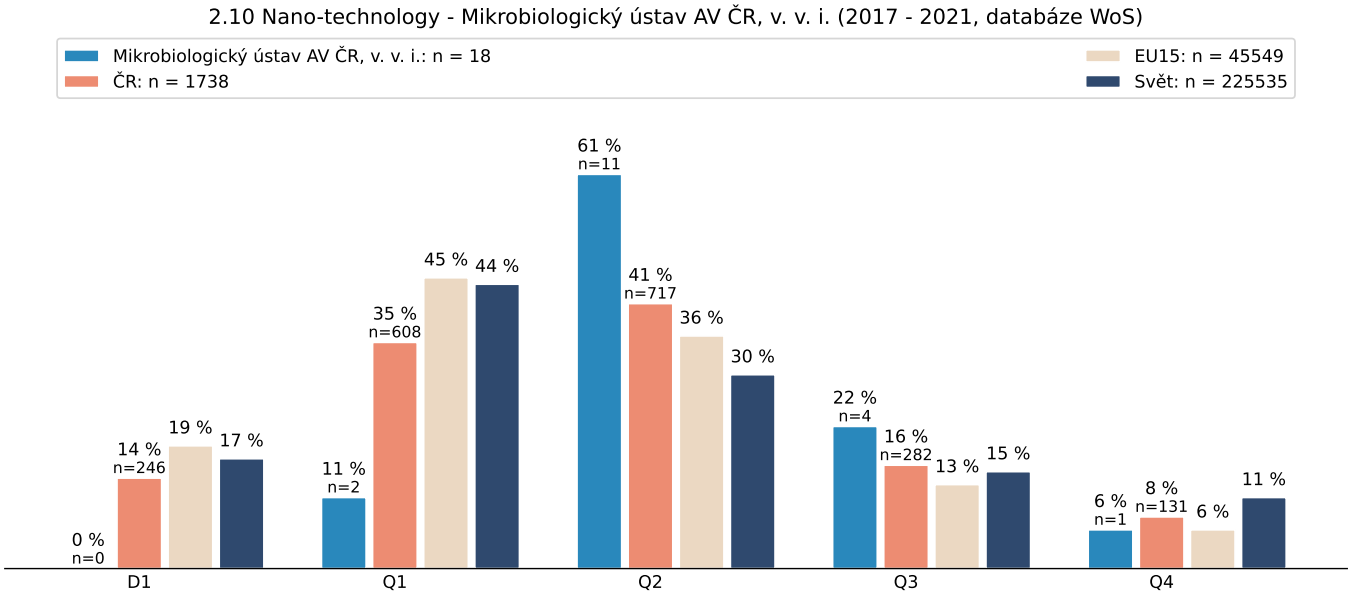
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	8%	4%	1%	1%	0%	2%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**83%**	**59%**	**51%**	**53%**	**76%**	**61%**
	n = 10	n = 16	n = 18	n = 10	n = 26	n = 70

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**22%**	**26%**	**21%**	**21%**	**23%**
	n = 0	n = 6	n = 9	n = 4	n = 7	n = 26

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**67%**	**70%**	**74%**	**63%**	**85%**	**75%**
	n = 8	n = 19	n = 26	n = 12	n = 29	n = 86

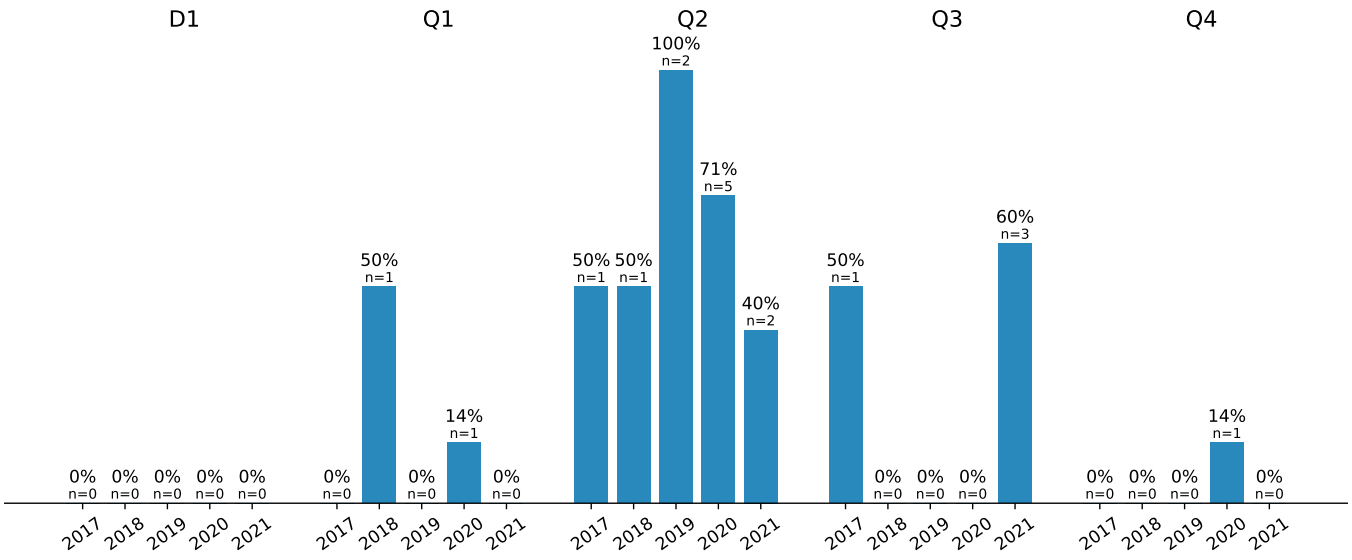
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**100%**	**55%**	**50%**	**100%**	**61%**
	n = 0	n = 2	n = 6	n = 2	n = 1	n = 11
Národní úroveň	87%	84%	73%	59%	50%	73%

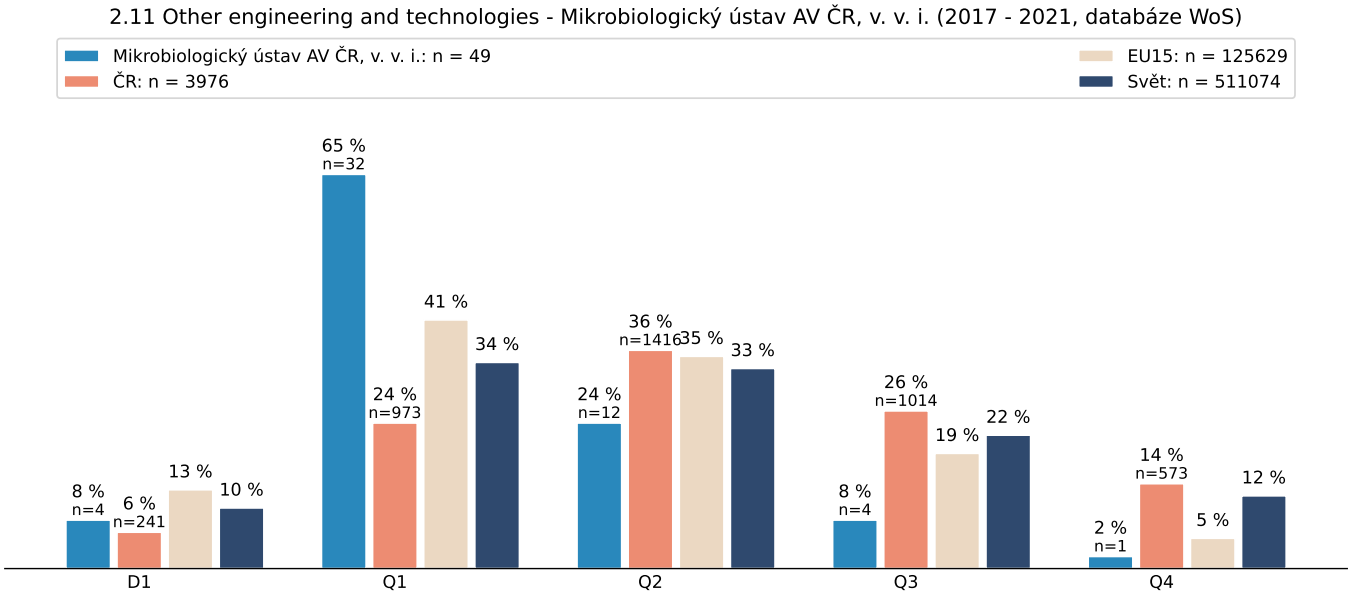
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	0%	1%	0%	0%	< 0.5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**55%**	**25%**	**0%**	**39%**
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 1	n = 0	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**50%**	**73%**	**25%**	**0%**	**56%**
	n = 0	n = 1	n = 8	n = 1	n = 0	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**50%**	**91%**	**25%**	**100%**	**72%**
	n = 0	n = 1	n = 10	n = 1	n = 1	n = 13

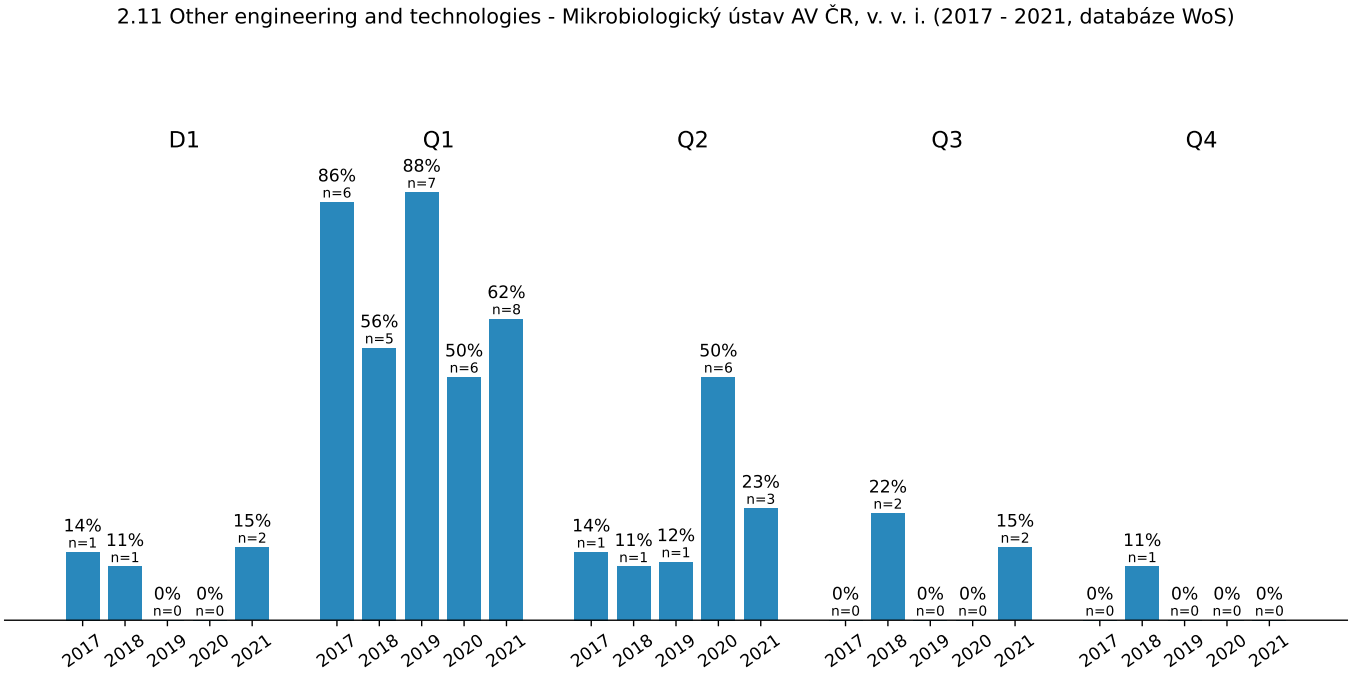
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 3

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**50%**	**33%**	**75%**	**0%**	**47%**
	n = 2	n = 16	n = 4	n = 3	n = 0	n = 23
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	55%

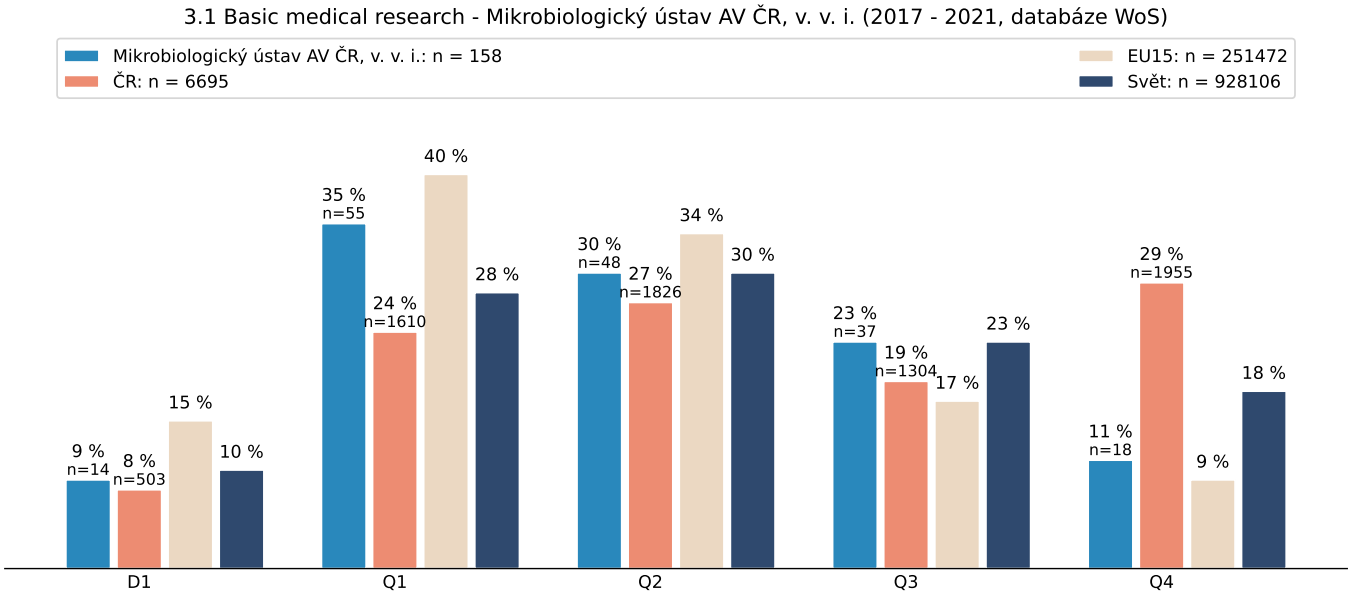
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**3%**	**0%**	**0%**	**0%**	**2%**
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	2%	1%	5%	8%	< 0.5%	4%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**25%**	**50%**	**58%**	**50%**	**0%**	**51%**
	n = 1	n = 16	n = 7	n = 2	n = 0	n = 25

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**53%**	**17%**	**25%**	**0%**	**41%**
	n = 2	n = 17	n = 2	n = 1	n = 0	n = 20

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**66%**	**100%**	**50%**	**100%**	**73%**
	n = 2	n = 21	n = 12	n = 2	n = 1	n = 36

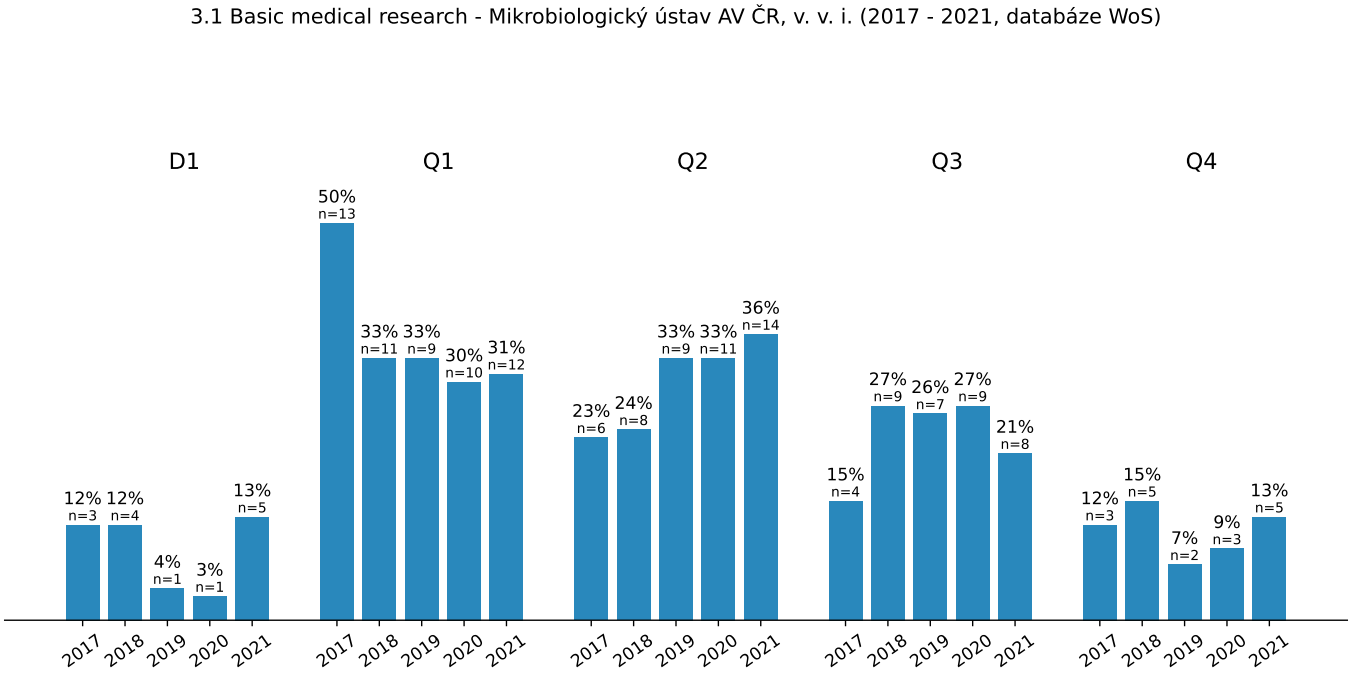
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 6 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**71%**	**51%**	**56%**	**46%**	**44%**	**51%**
	n = 10	n = 28	n = 27	n = 17	n = 8	n = 80
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

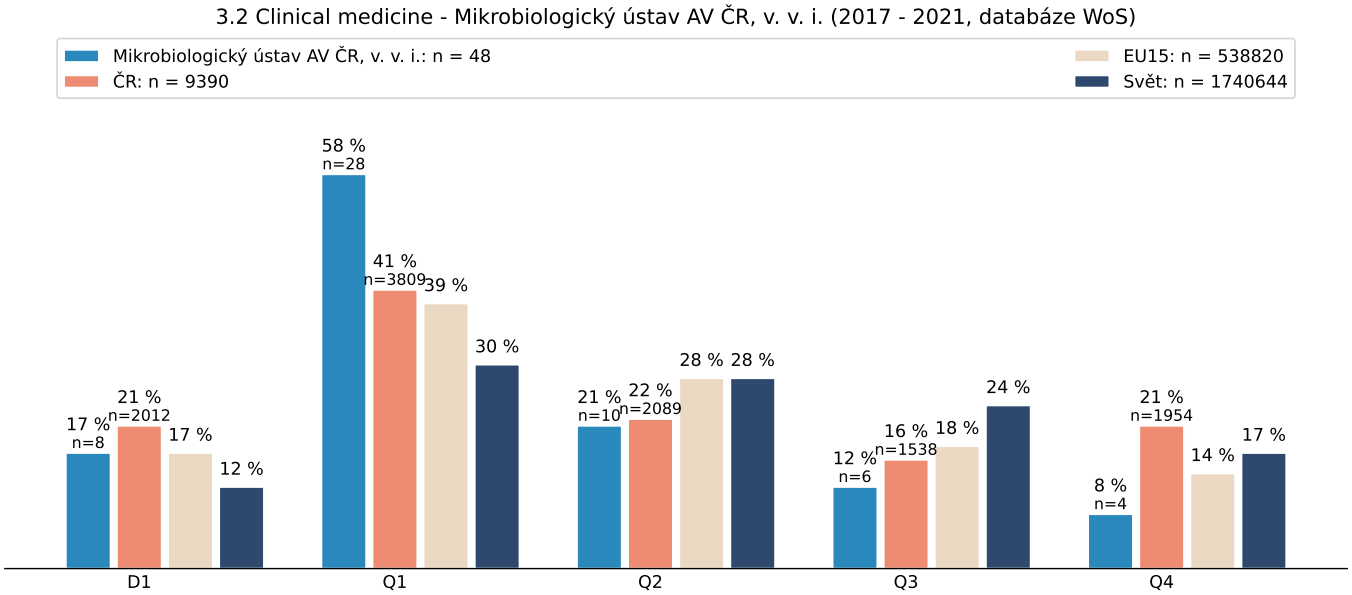
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**7%**	**2%**	**0%**	**0%**	**0%**	**1%**
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	23%	11%	2%	1%	< 0.5%	4%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**49%**	**54%**	**30%**	**39%**	**45%**
	n = 7	n = 27	n = 26	n = 11	n = 7	n = 71

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**14%**	**42%**	**31%**	**35%**	**33%**	**36%**
	n = 2	n = 23	n = 15	n = 13	n = 6	n = 57

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**64%**	**67%**	**60%**	**81%**	**83%**	**70%**
	n = 9	n = 37	n = 29	n = 30	n = 15	n = 111

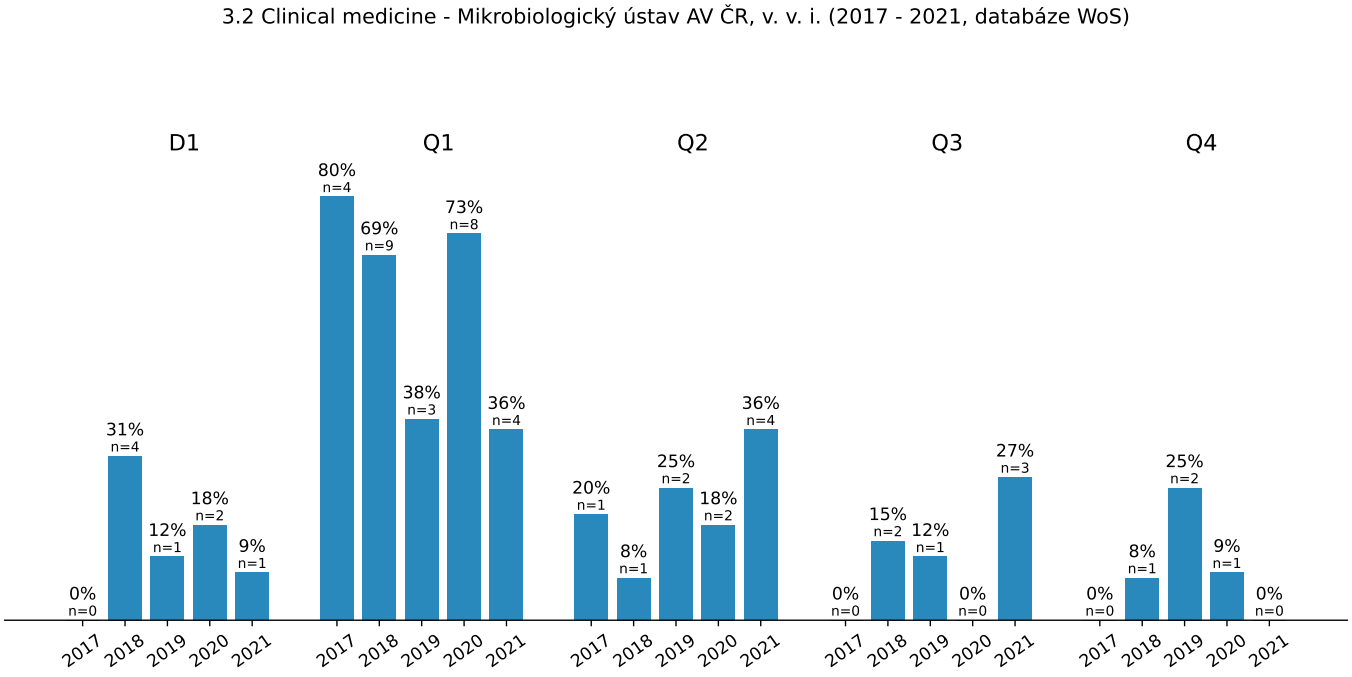
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**75%**	**61%**	**90%**	**33%**	**25%**	**60%**
	n = 6	n = 17	n = 9	n = 2	n = 1	n = 29
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

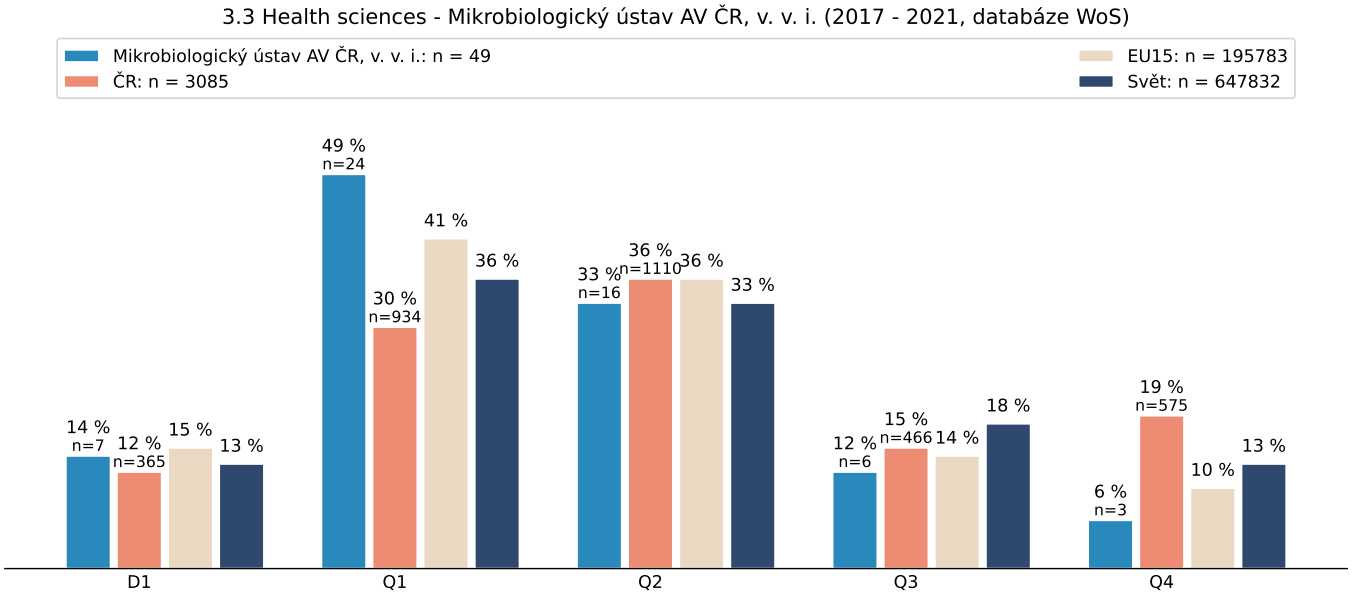
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**12%**	**25%**	**10%**	**33%**	**0%**	**21%**
	n = 1	n = 7	n = 1	n = 2	n = 0	n = 10

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**50%**	**40%**	**0%**	**100%**	**46%**
	n = 4	n = 14	n = 4	n = 0	n = 4	n = 22

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**88%**	**93%**	**30%**	**67%**	**175%**	**83%**
	n = 7	n = 26	n = 3	n = 4	n = 7	n = 40

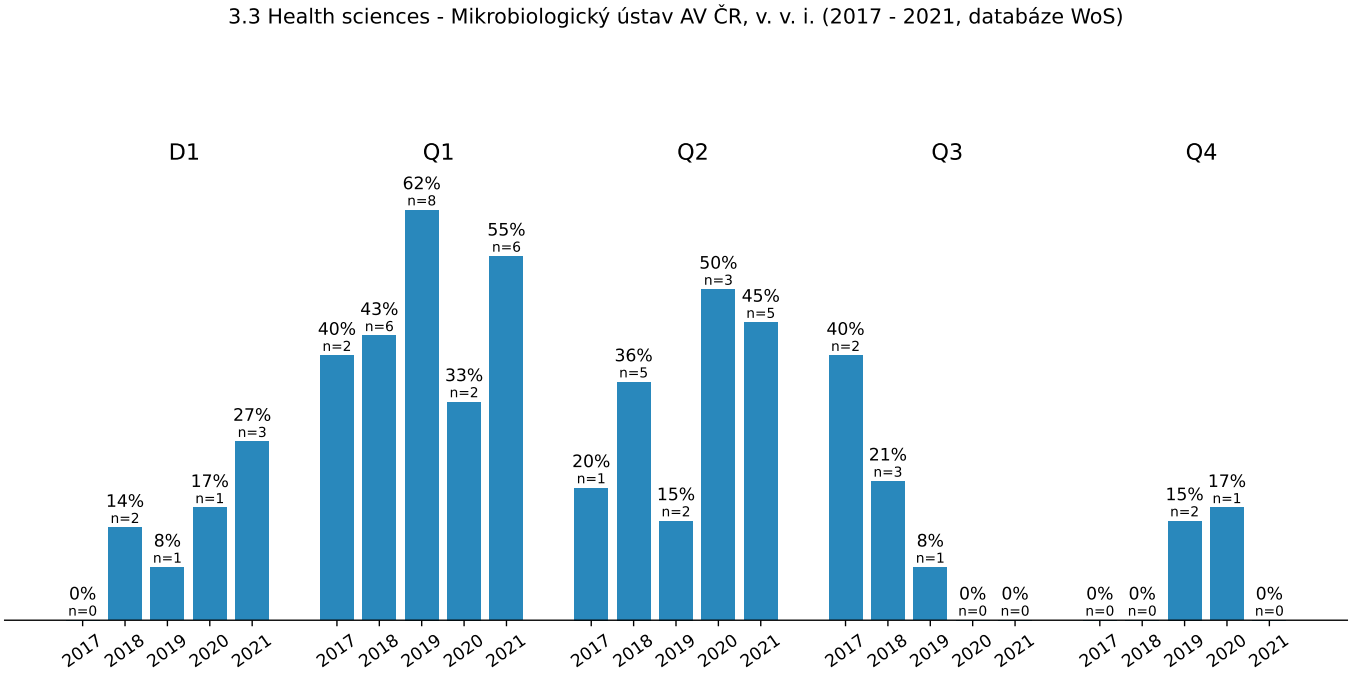
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**43%**	**46%**	**75%**	**0%**	**67%**	**51%**
	n = 3	n = 11	n = 12	n = 0	n = 2	n = 25
Národní úroveň	88%	79%	70%	61%	52%	68%

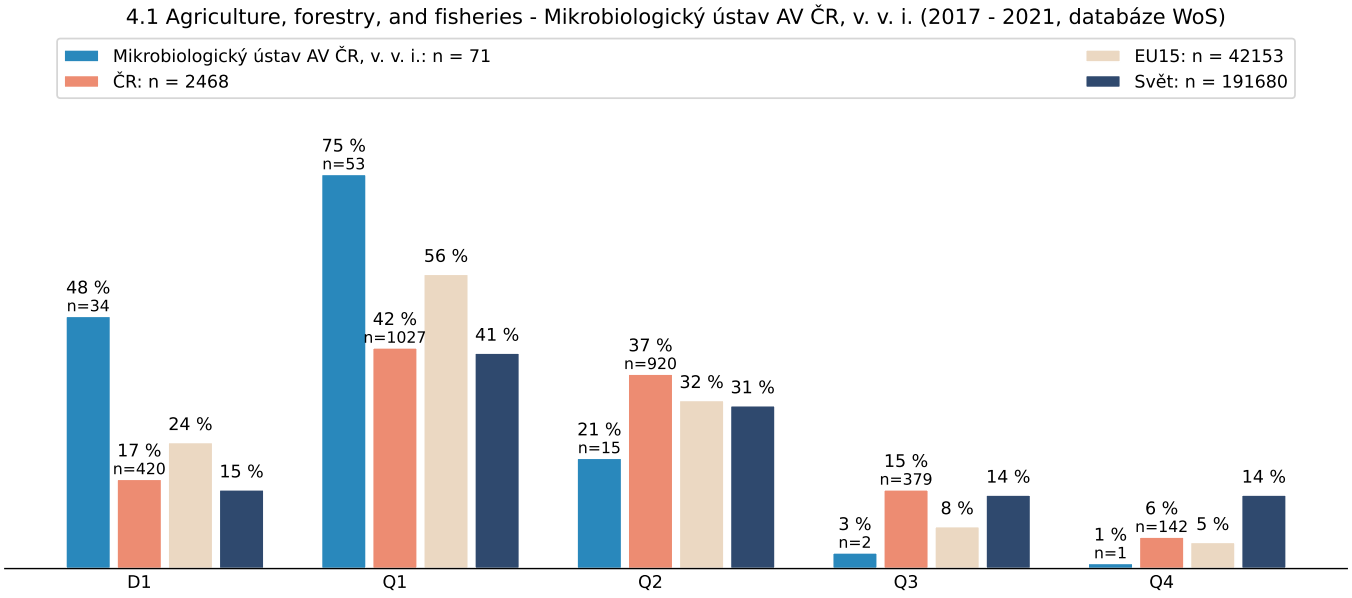
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**14%**	**4%**	**12%**	**0%**	**0%**	**6%**
	n = 1	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	19%	10%	3%	2%	1%	5%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**71%**	**62%**	**31%**	**100%**	**0%**	**53%**
	n = 5	n = 15	n = 5	n = 6	n = 0	n = 26

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**14%**	**17%**	**12%**	**17%**	**100%**	**20%**
	n = 1	n = 4	n = 2	n = 1	n = 3	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**14%**	**50%**	**100%**	**117%**	**133%**	**80%**
	n = 1	n = 12	n = 16	n = 7	n = 4	n = 39

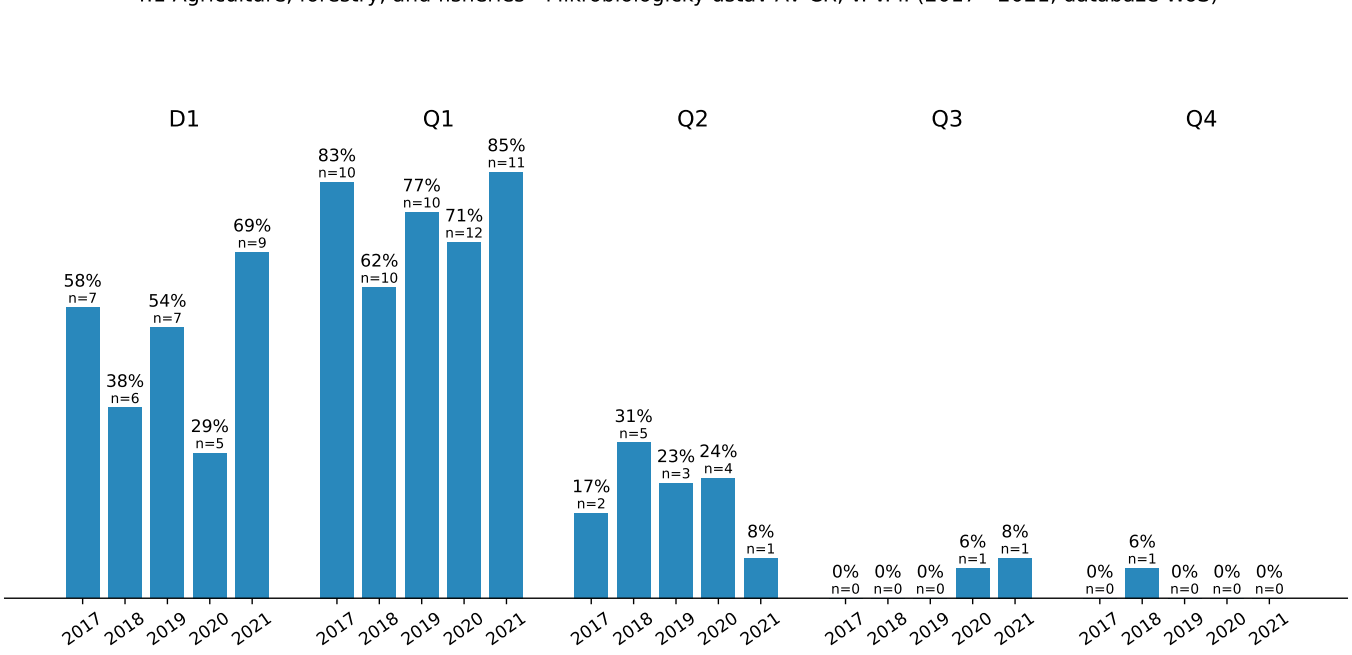
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 1

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**42%**	**47%**	**0%**	**100%**	**42%**
	n = 17	n = 22	n = 7	n = 0	n = 1	n = 30
Národní úroveň	67%	67%	55%	40%	54%	58%

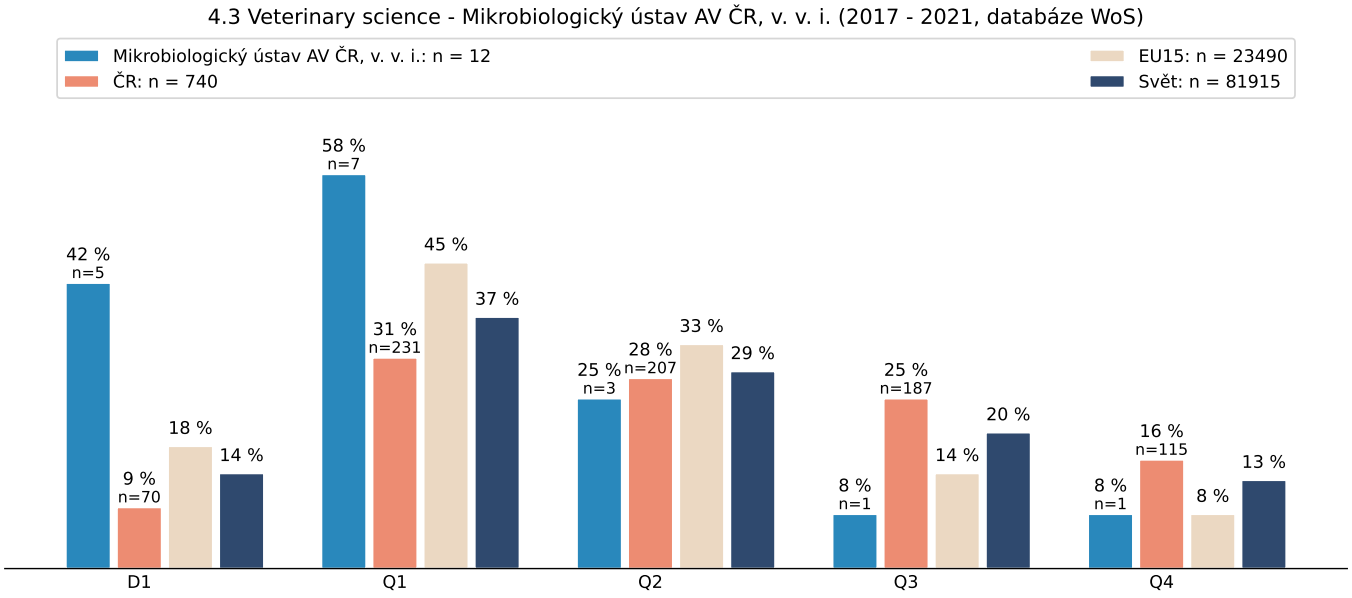
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	3%	3%	< 0.5%	1%	1%	2%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**32%**	**34%**	**27%**	**0%**	**0%**	**31%**
	n = 11	n = 18	n = 4	n = 0	n = 0	n = 22

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**50%**	**49%**	**53%**	**50%**	**0%**	**49%**
	n = 17	n = 26	n = 8	n = 1	n = 0	n = 35

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**74%**	**77%**	**113%**	**200%**	**0%**	**87%**
	n = 25	n = 41	n = 17	n = 4	n = 0	n = 62

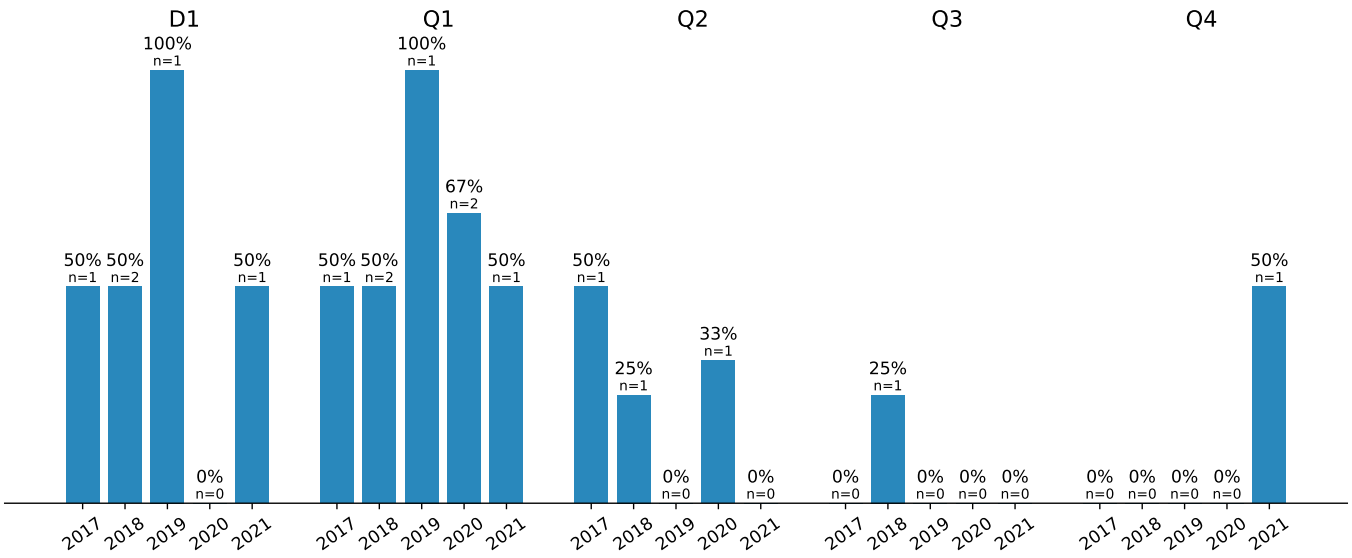
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (8%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

4.3 Veterinary science - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**60%**	**43%**	**0%**	**0%**	**0%**	**25%**
	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	66%	65%	52%	38%	32%	49%

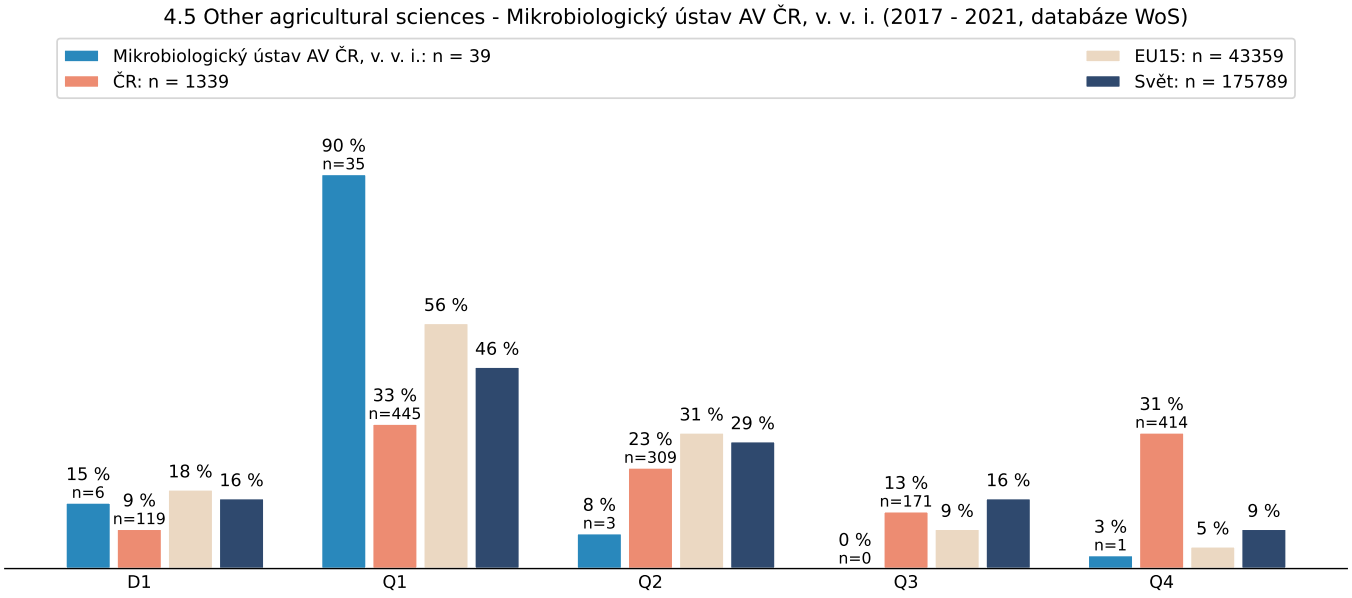
Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**20%**	**14%**	**0%**	**0%**	**0%**	**8%**
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	6%	3%	0%	0%	0%	1%

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**40%**	**57%**	**33%**	**0%**	**0%**	**42%**
	n = 2	n = 4	n = 1	n = 0	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**20%**	**14%**	**0%**	**100%**	**0%**	**17%**
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 1	n = 0	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**60%**	**43%**	**100%**	**200%**	**100%**	**75%**
	n = 3	n = 3	n = 3	n = 2	n = 1	n = 9

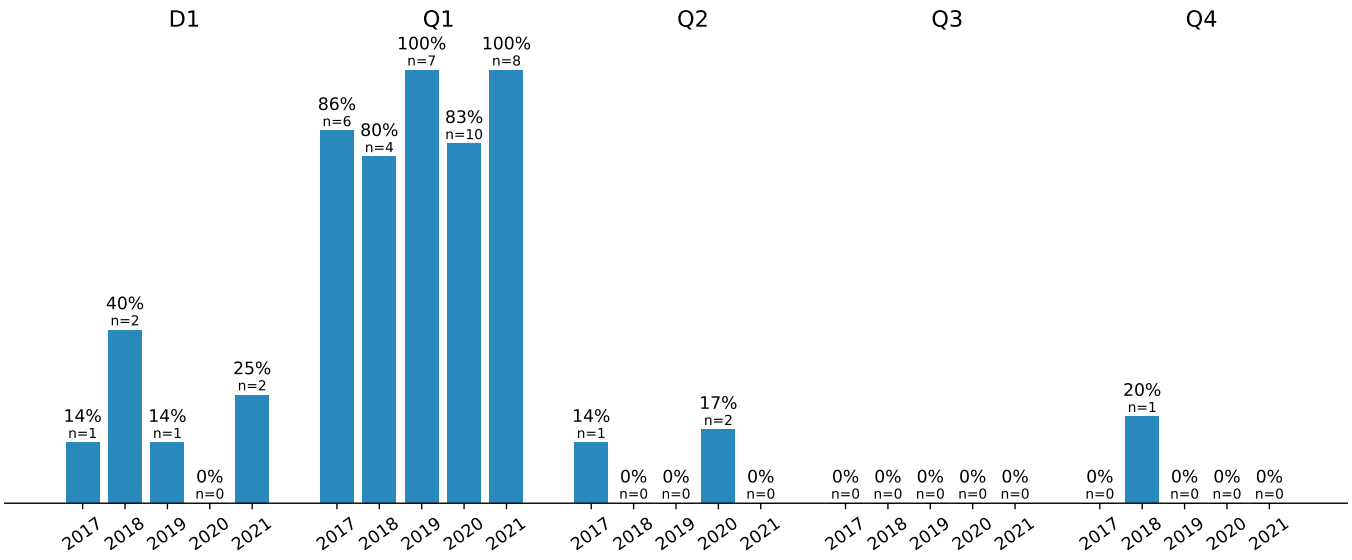
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Spolupráce

4.5 Other agricultural sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**67%**	**51%**	**33%**	**0%**	**0%**	**49%**
	n = 4	n = 18	n = 1	n = 0	n = 0	n = 19
Národní úroveň	66%	60%	55%	35%	15%	42%

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

Korespondenční author/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**17%**	**51%**	**100%**	**0%**	**0%**	**54%**
	n = 1	n = 18	n = 3	n = 0	n = 0	n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**33%**	**40%**	**0%**	**0%**	**0%**	**36%**
	n = 2	n = 14	n = 0	n = 0	n = 0	n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	**67%**	**71%**	**133%**	**0%**	**100%**	**77%**
	n = 4	n = 25	n = 4	n = 0	n = 1	n = 30

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

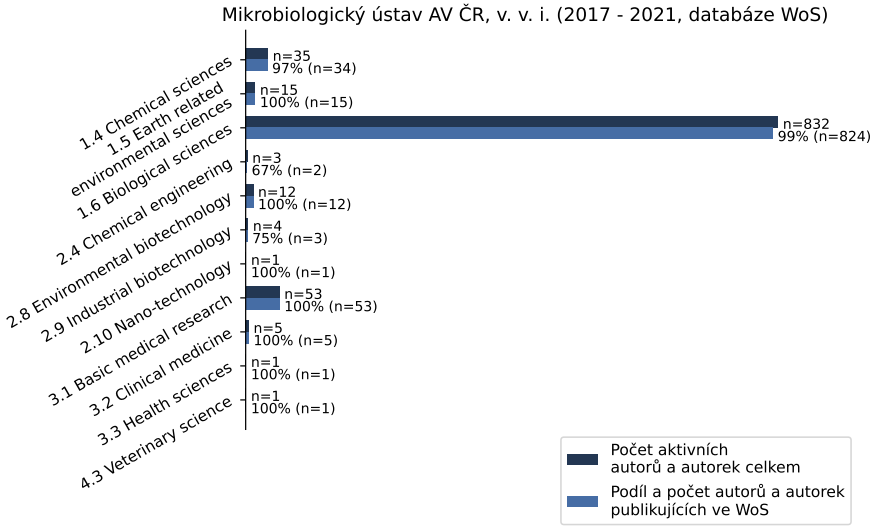
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. 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 (2017 - 2021)

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 - 2021)

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.

1.4 Chemical sciences - Mikrobiologický ústav 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
1%	1%

1.5 Earth and related environmental sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

1.6 Biological sciences - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	10%	10%	6%	6%	3%	7%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
9%	9%

2.8 Environmental biotechnology - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	9%	10%	<= 0,5%	7%	7%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
6%	7%

3.1 Basic medical research - Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	1%

Příloha 1

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a 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

Indentifikované nepropojené záznamy v RIV.