

Fyziologický 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)	37
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	39
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	40

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

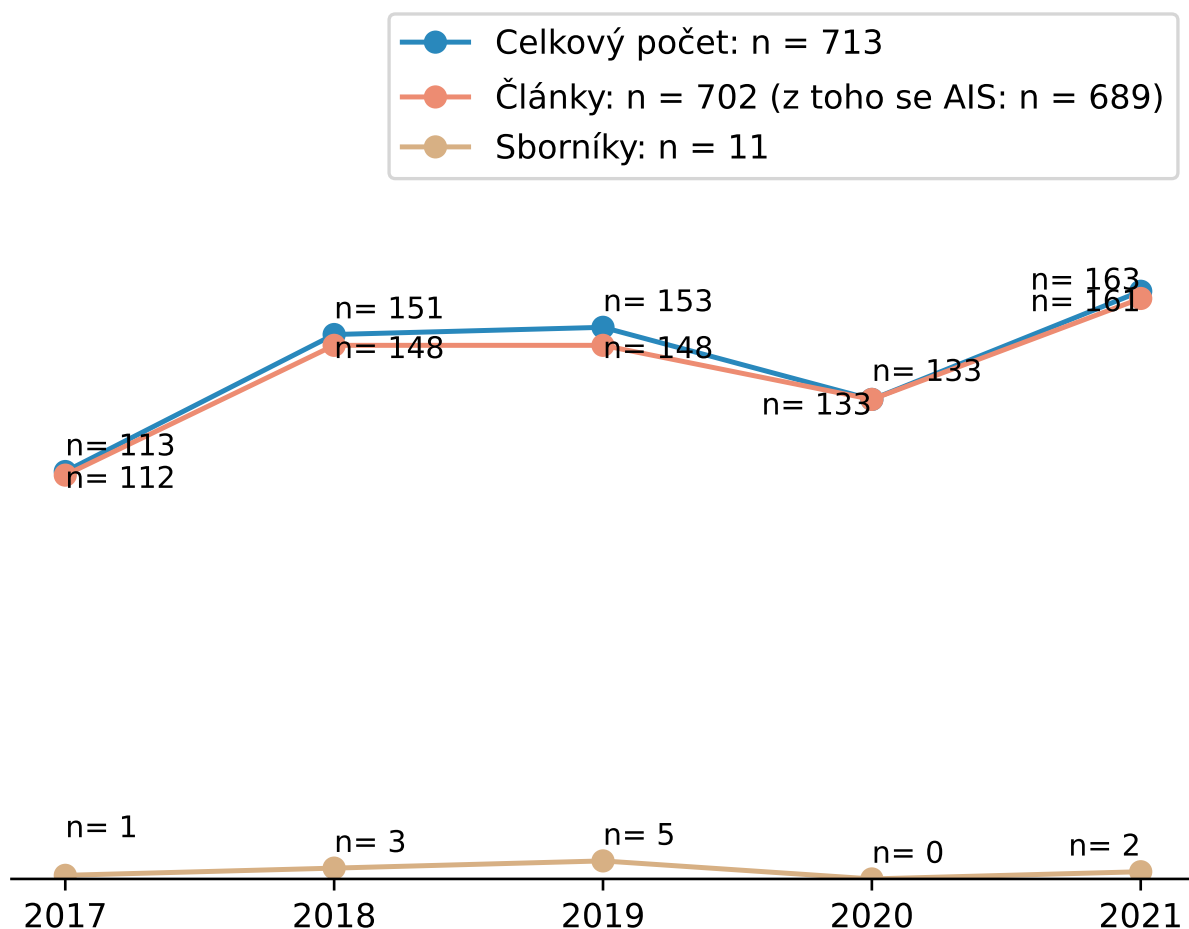
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

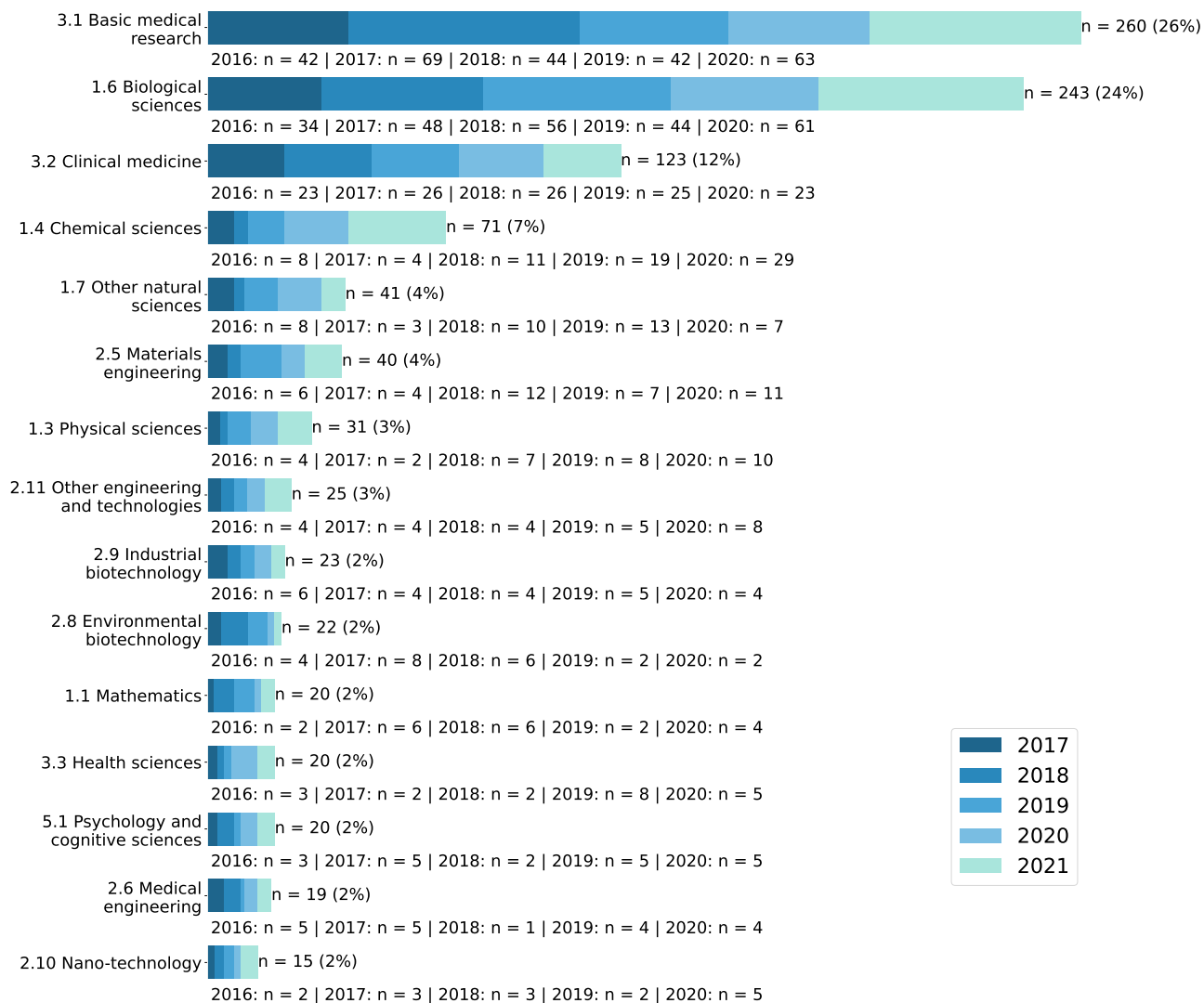
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



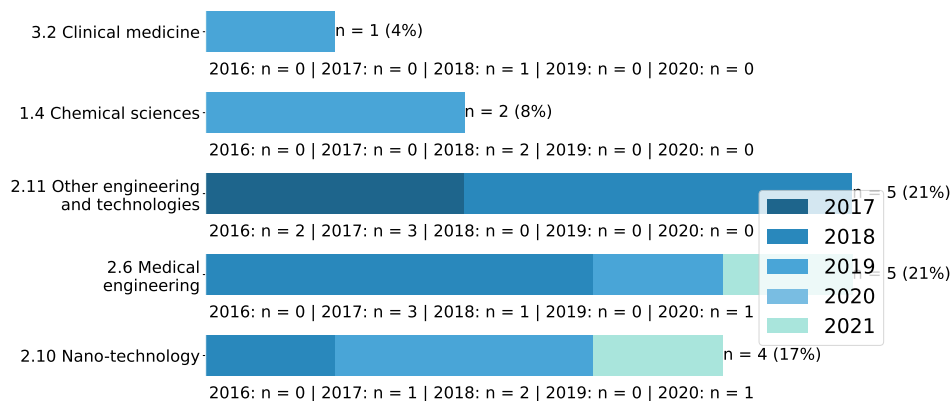
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

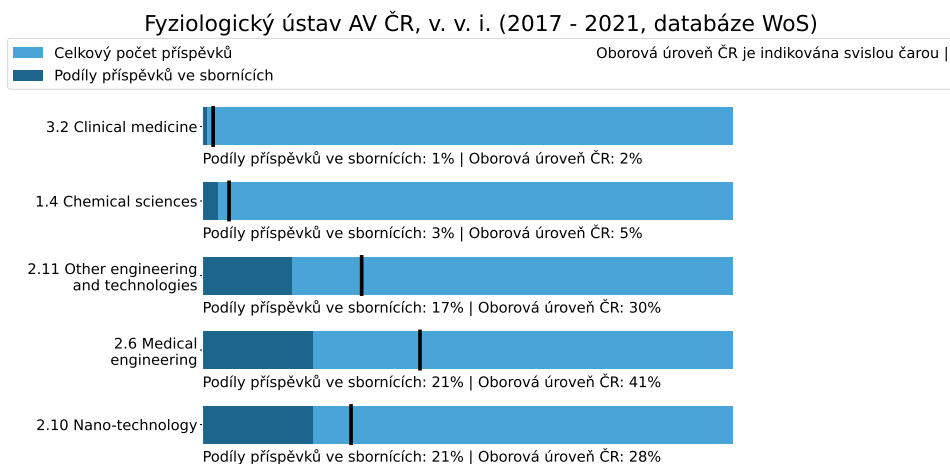


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



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



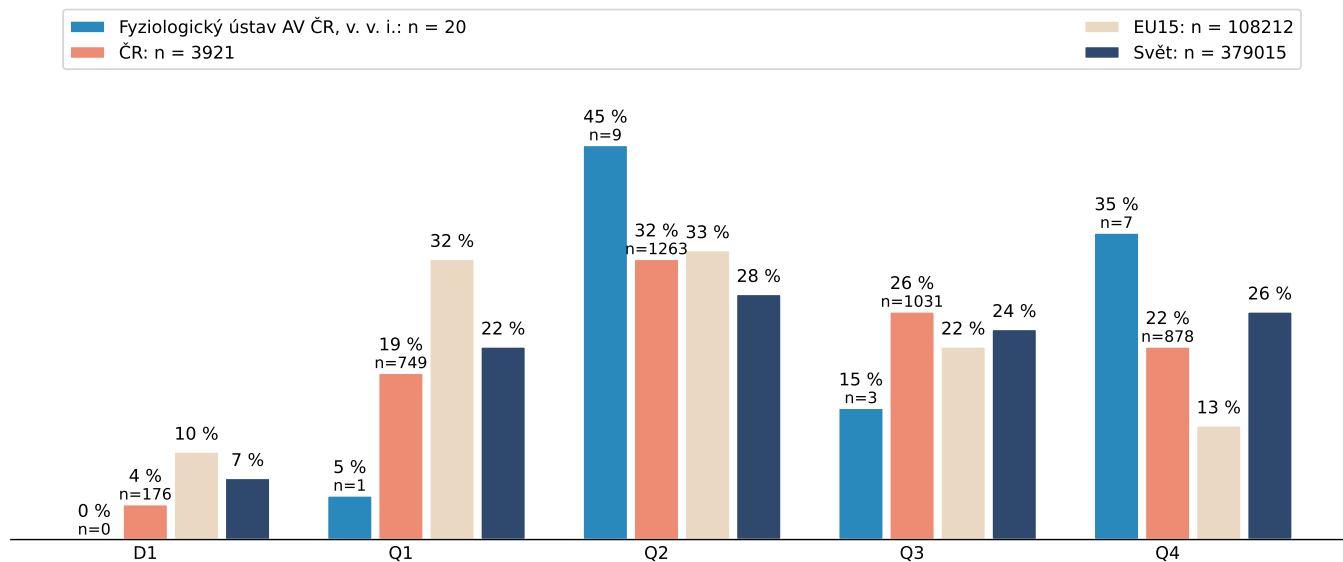
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.1 Mathematics	20	0%	5%	45%	15%	35%
1.3 Physical sciences	31	6%	6%	52%	42%	0%
1.4 Chemical sciences	71	3%	55%	25%	14%	6%
1.6 Biological sciences	237	13%	56%	30%	12%	2%
1.7 Other natural sciences	41	22%	49%	51%	0%	0%
2.5 Materials engineering	40	8%	28%	38%	30%	5%
2.6 Medical engineering	19	0%	11%	47%	32%	11%
2.8 Environmental biotechnology	22	23%	23%	45%	18%	14%
2.9 Industrial biotechnology	20	0%	10%	50%	35%	5%
2.10 Nano-technology	15	7%	20%	47%	33%	0%
2.11 Other engineering and technologies	25	0%	32%	24%	36%	8%
3.1 Basic medical research	260	3%	27%	34%	13%	26%
3.2 Clinical medicine	119	18%	49%	29%	16%	6%
3.3 Health sciences	20	10%	40%	50%	5%	5%
5.1 Psychology and cognitive sciences	20	0%	20%	45%	35%	0%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

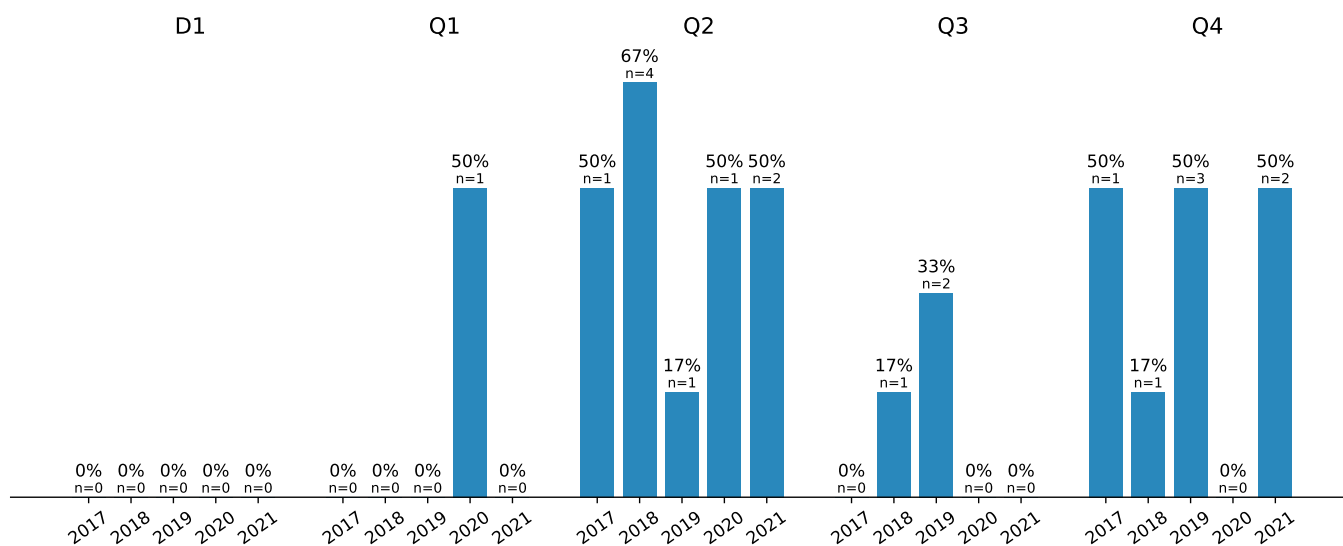


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.1 Mathematics - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	100%	100%	14%	70%
	n = 0	n = 1	n = 9	n = 3	n = 1	n = 14
Národní úroveň	90%	82%	67%	60%	50%	64%

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%	1%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

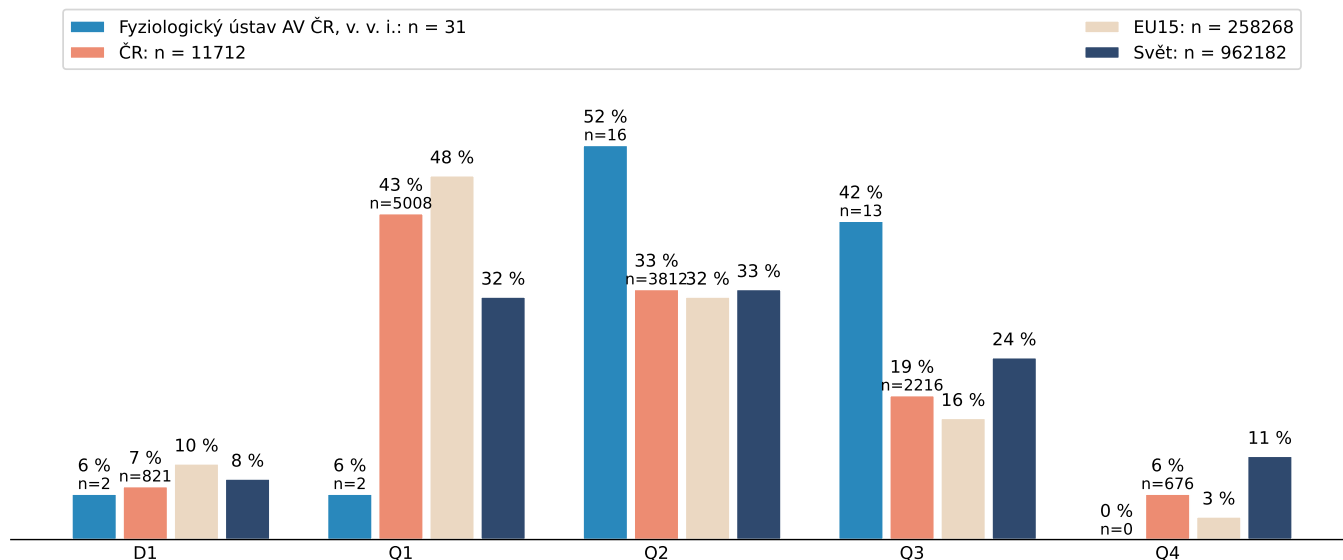
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	67%	33%	57%	55%
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 1	n = 4	n = 11

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	11%	0%	14%	10%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 1	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	11%	0%	114%	45%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 8	n = 9

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

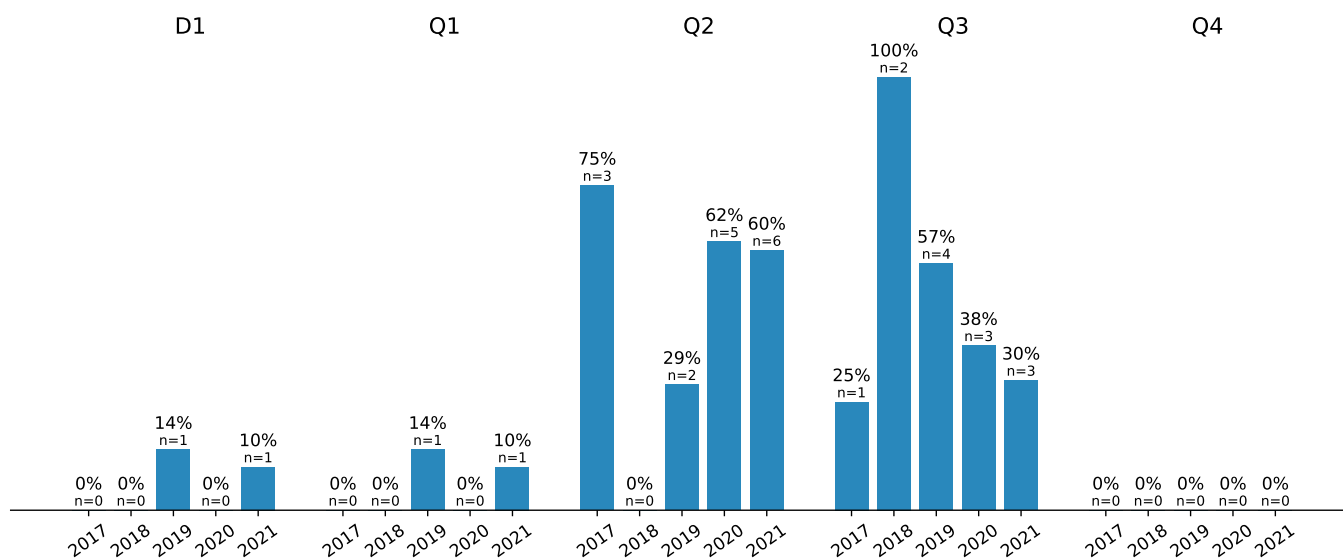


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	50%	56%	23%	0%	42%
	n = 1	n = 1	n = 9	n = 3	n = 0	n = 13
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

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

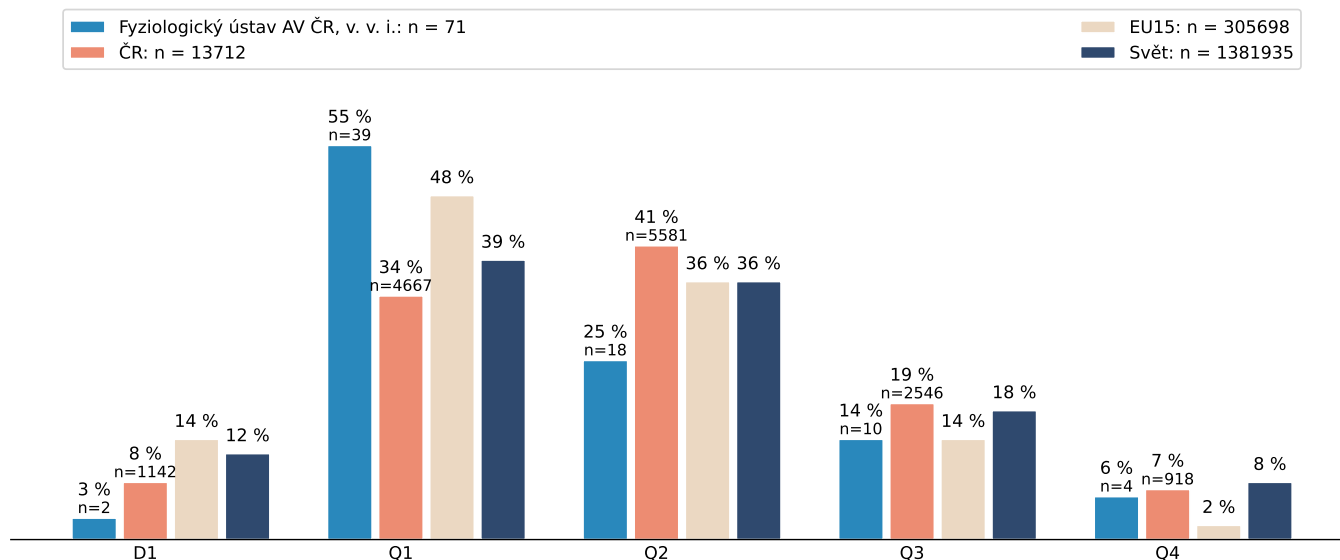
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	50%	46%	0%	45%
	n = 0	n = 0	n = 8	n = 6	n = 0	n = 14

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	50%	100%	0%	74%
	n = 2	n = 2	n = 8	n = 13	n = 0	n = 23

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	69%	185%	0%	113%
	n = 0	n = 0	n = 11	n = 24	n = 0	n = 35

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

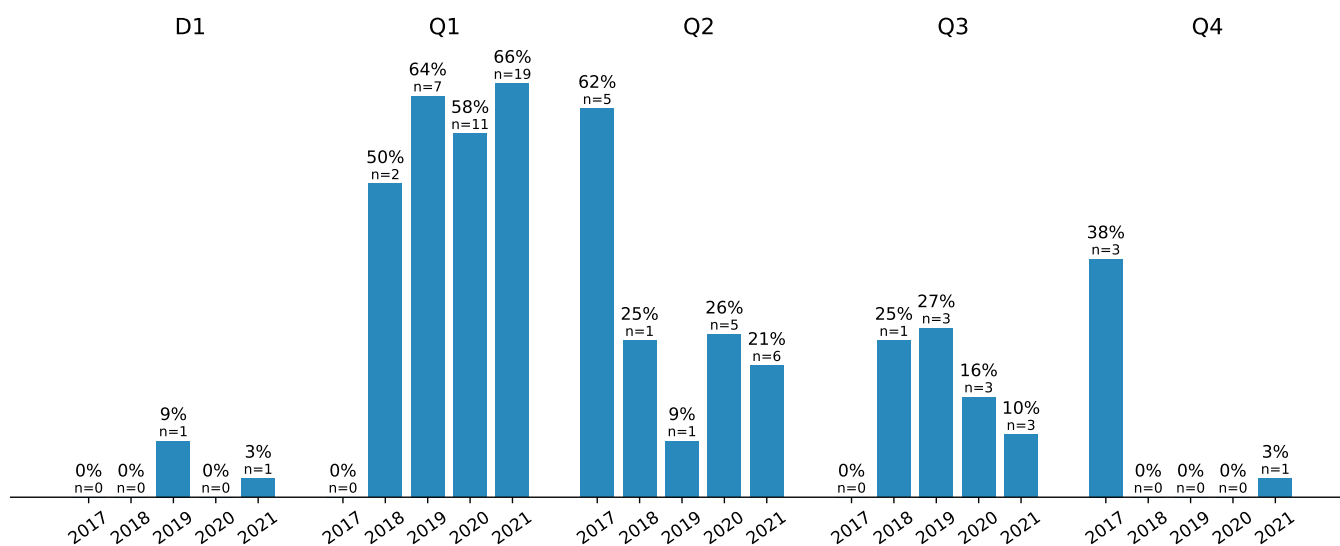


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	46%	28%	30%	50%	39%
	n = 1	n = 18	n = 5	n = 3	n = 2	n = 28
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	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%	< 0.5%	< 0.5%

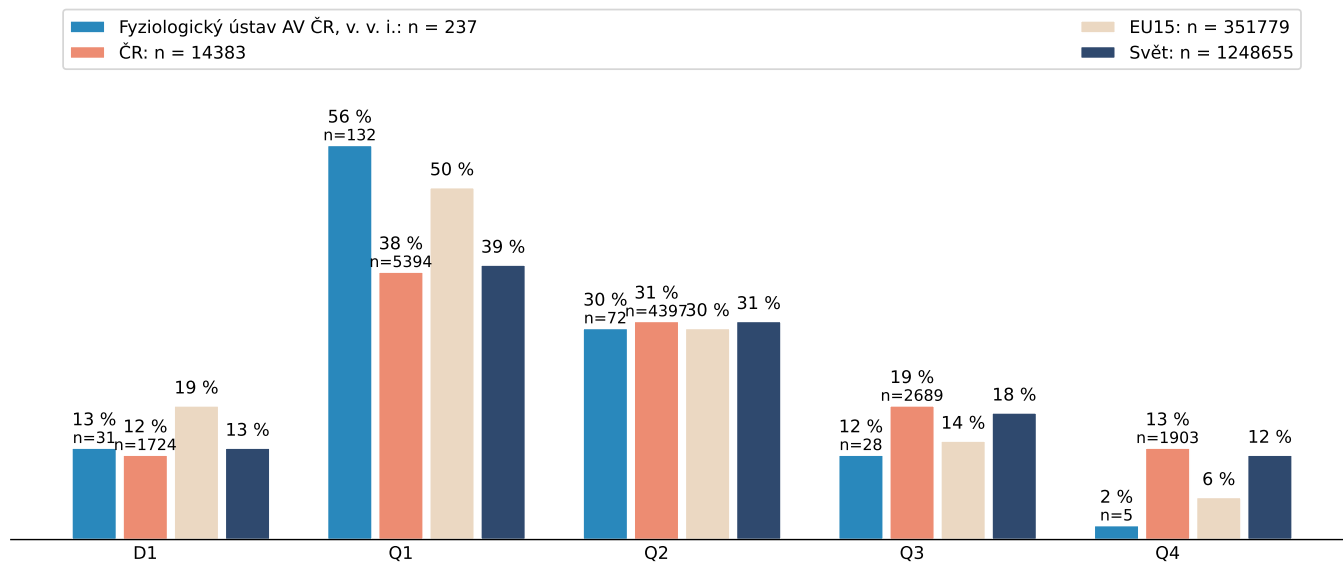
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	51%	44%	70%	0%	49%
	n = 0	n = 20	n = 8	n = 7	n = 0	n = 35

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	44%	83%	50%	25%	54%
	n = 2	n = 17	n = 15	n = 5	n = 1	n = 38

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	82%	89%	210%	200%	108%
	n = 0	n = 32	n = 16	n = 21	n = 8	n = 77

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

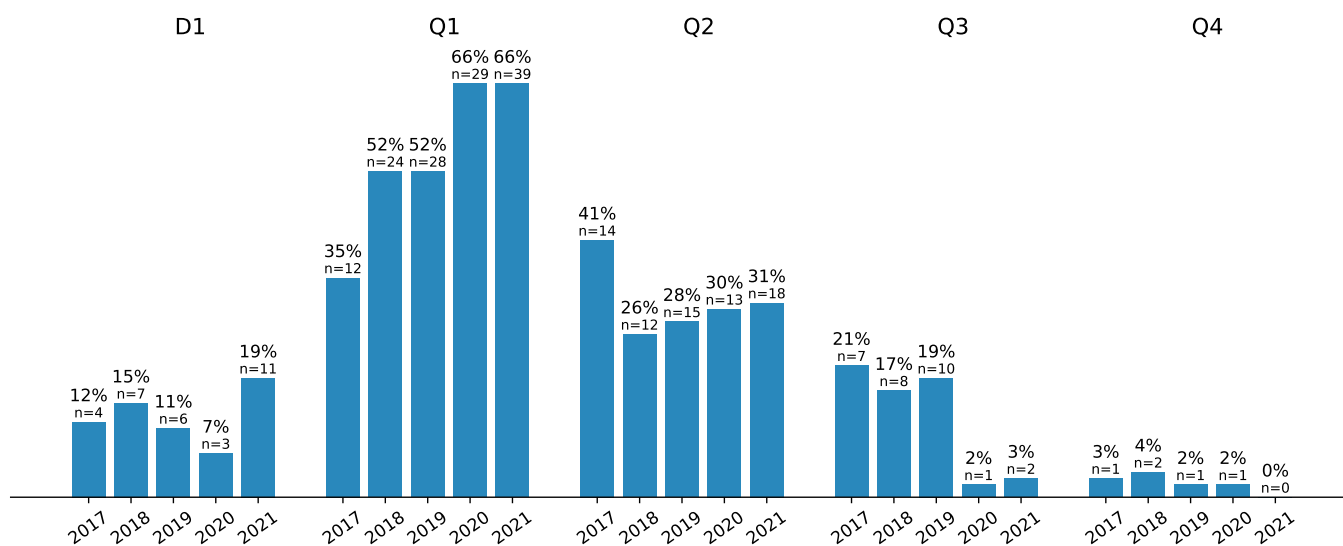


Výsledky bez AIS: n = 6

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 4 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	81% n = 25	57% n = 75	39% n = 28	43% n = 12	20% n = 1	49% n = 116
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	6% n = 2	2% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 2
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

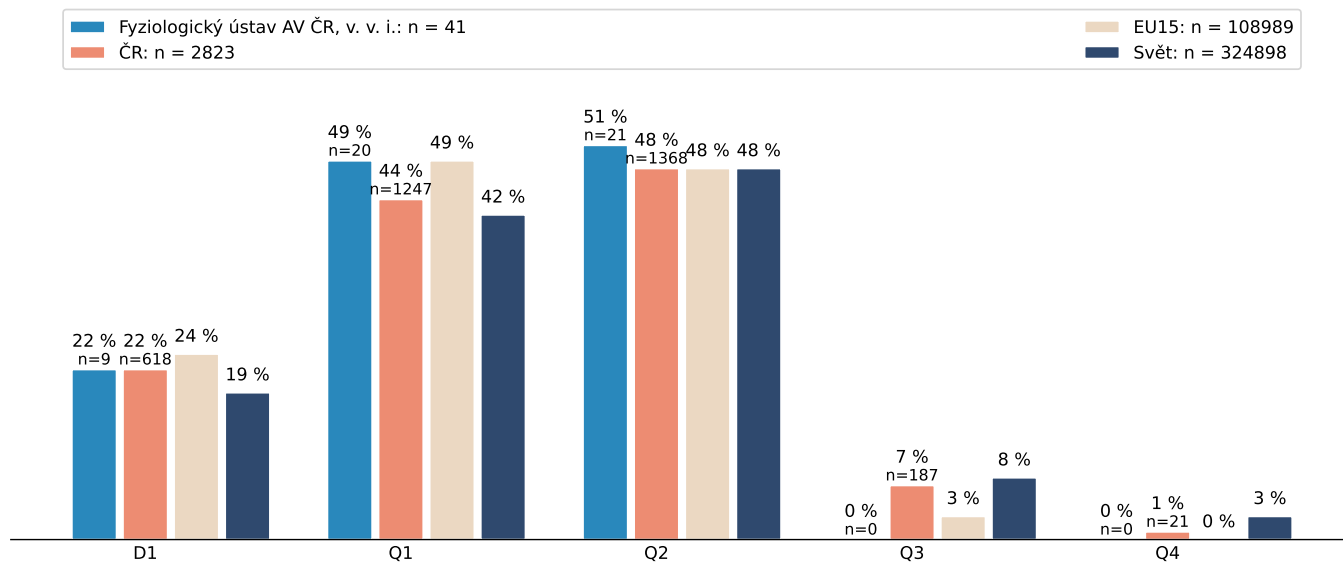
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	45% n = 14	60% n = 79	56% n = 40	36% n = 10	80% n = 4	56% n = 133

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	32% n = 10	30% n = 40	35% n = 25	29% n = 8	0% n = 0	31% n = 73

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	52% n = 16	61% n = 81	60% n = 43	68% n = 19	100% n = 5	62% n = 148

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

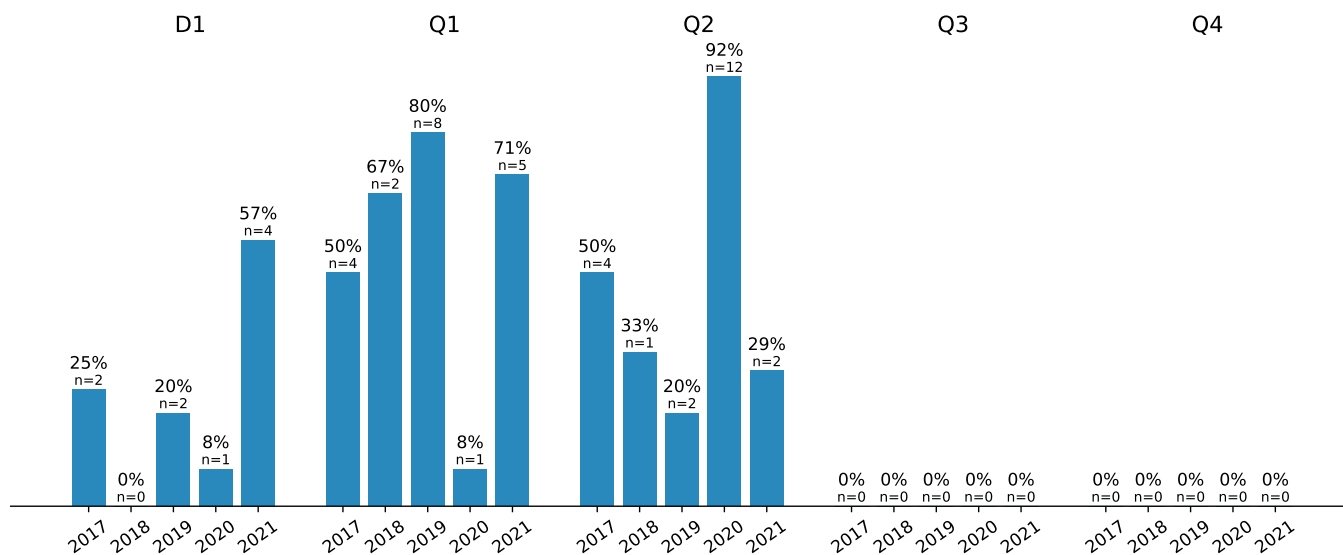


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	89%	70%	48%	0%	0%	59%
	n = 8	n = 14	n = 10	n = 0	n = 0	n = 24
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11%	5%	0%	0%	0%	2%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	19%	10%	2%	1%	0%	5%

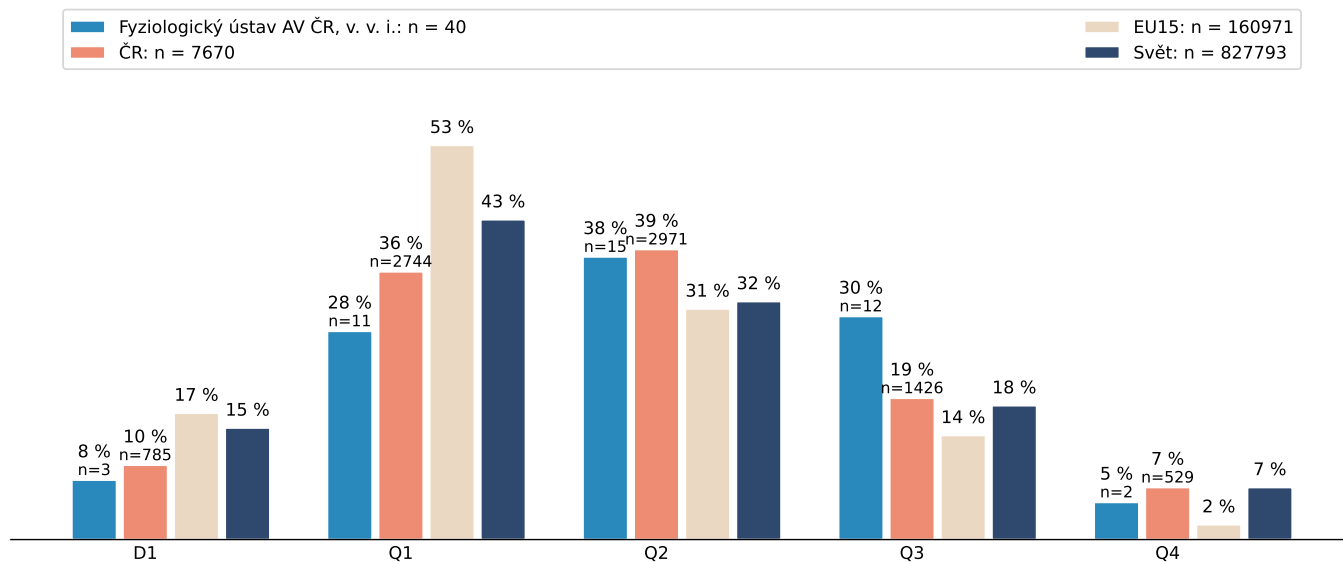
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	22%	55%	57%	0%	0%	56%
	n = 2	n = 11	n = 12	n = 0	n = 0	n = 23

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	20%	38%	0%	0%	29%
	n = 3	n = 4	n = 8	n = 0	n = 0	n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	55%	90%	0%	0%	73%
	n = 6	n = 11	n = 19	n = 0	n = 0	n = 30

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

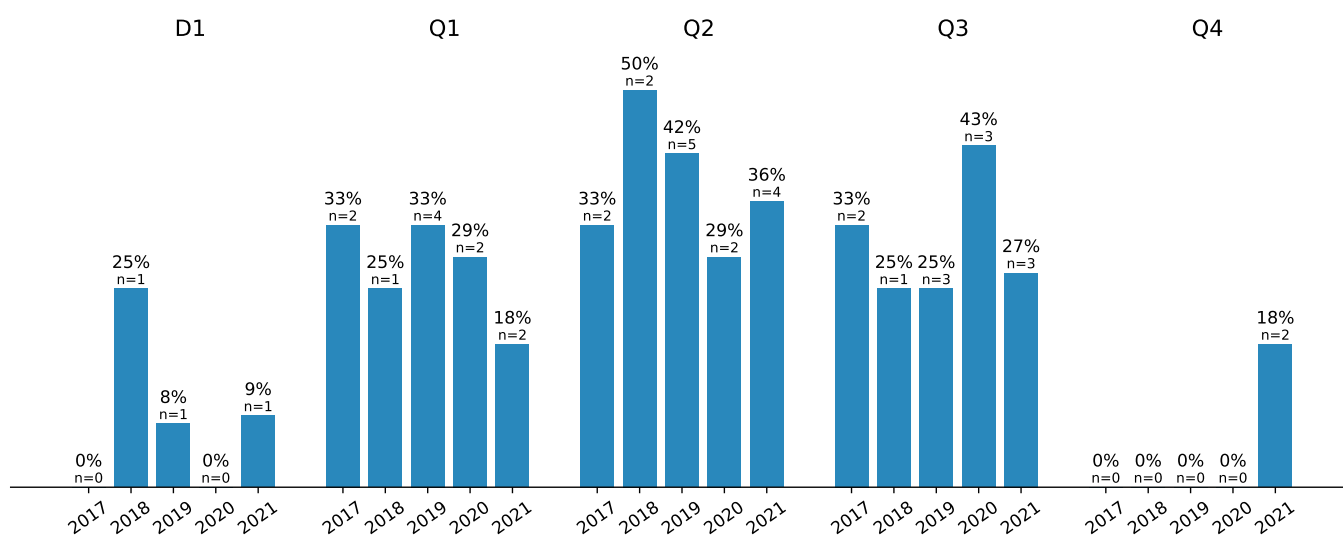


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	45%	20%	0%	50%	23%
	n = 1	n = 5	n = 3	n = 0	n = 1	n = 9
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%

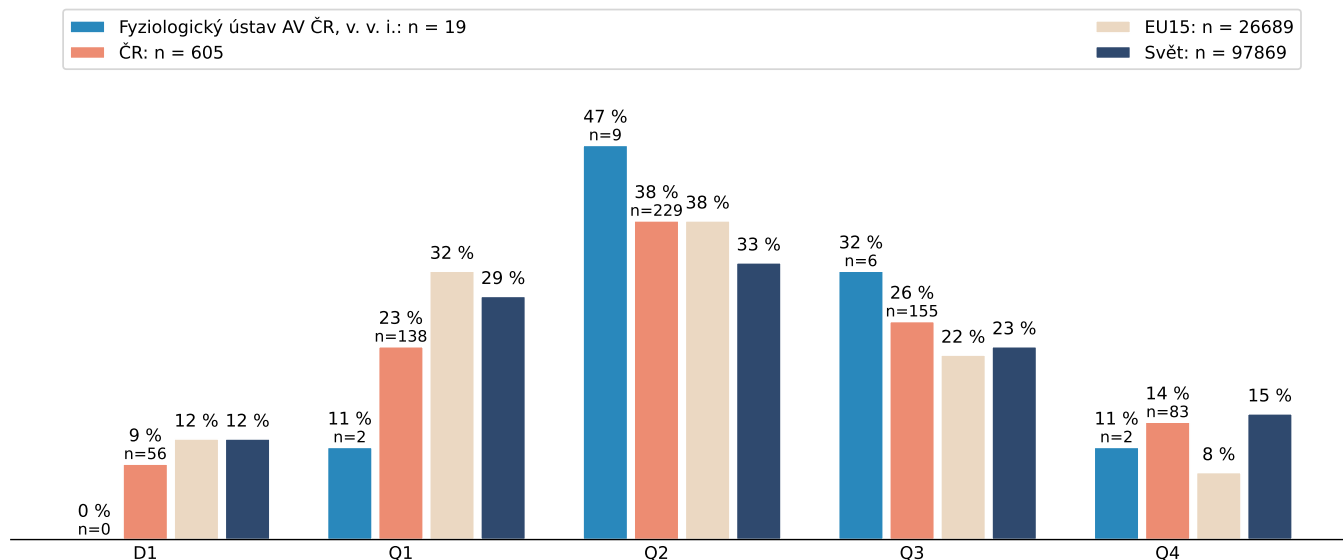
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	18%	60%	50%	50%	45%
	n = 0	n = 2	n = 9	n = 6	n = 1	n = 18

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	93%	42%	50%	78%
	n = 3	n = 11	n = 14	n = 5	n = 1	n = 31

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	73%	93%	225%	50%	125%
	n = 0	n = 8	n = 14	n = 27	n = 1	n = 50

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

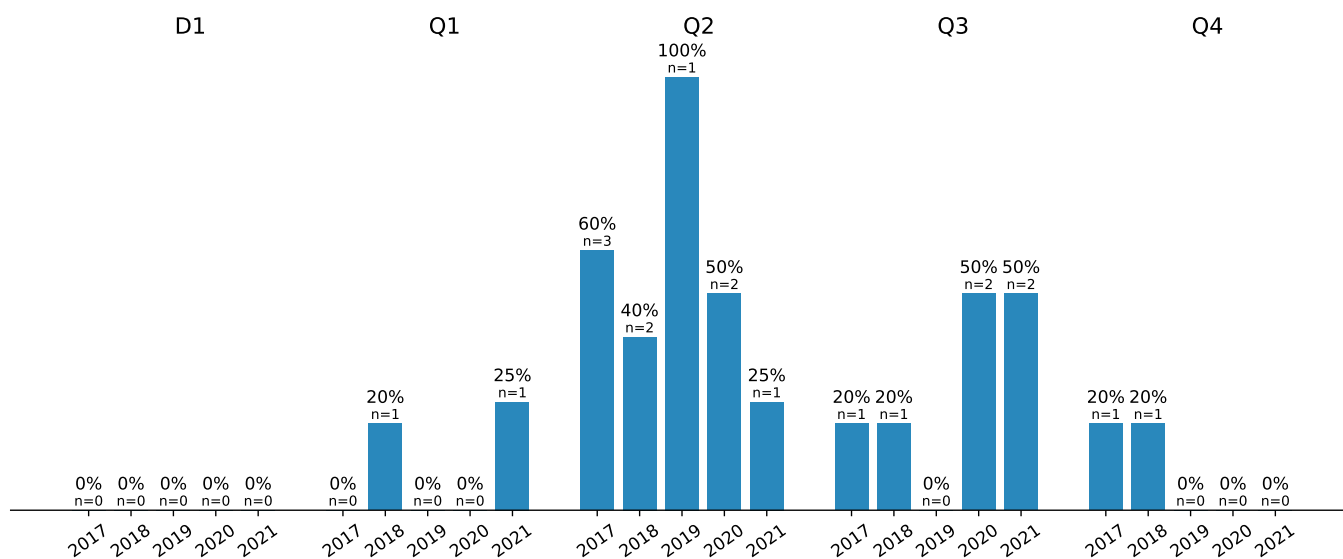


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	56%	0%	100%	42%
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 0	n = 2	n = 8
Národní úroveň	89%	78%	59%	48%	39%	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	11%	4%	< 0.5%	1%	0%	1%

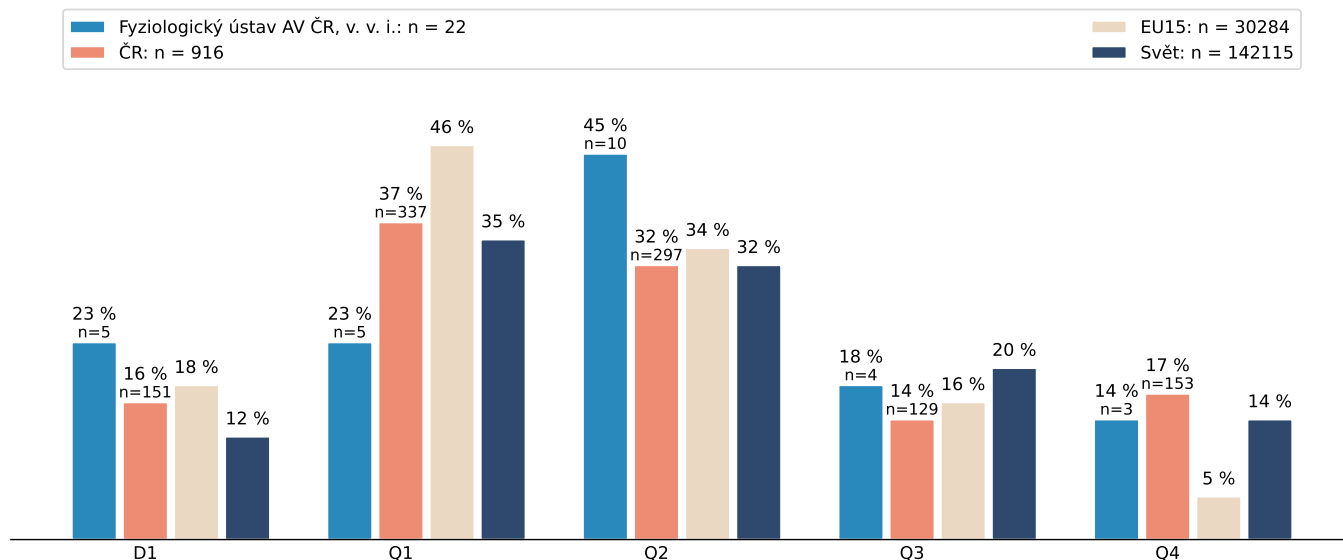
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	22%	83%	100%	47%
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 5	n = 2	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	56%	100%	50%	68%
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 6	n = 1	n = 13

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	56%	200%	100%	105%
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 12	n = 2	n = 20

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

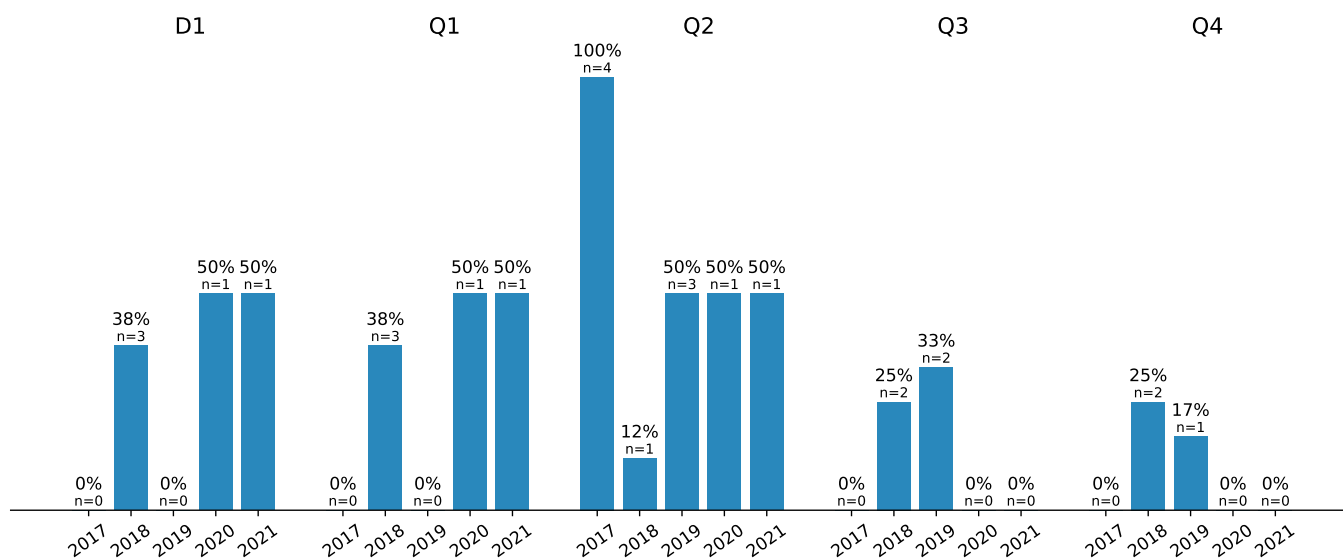


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60%	60%	50%	50%	0%	45%
	n = 3	n = 3	n = 5	n = 2	n = 0	n = 10
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%

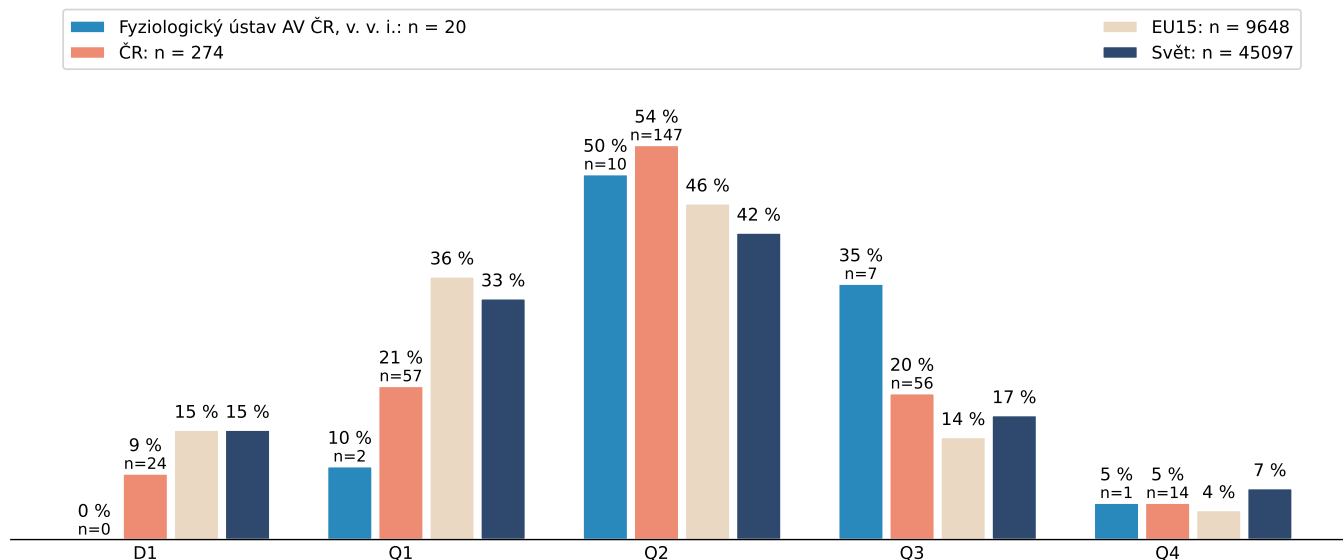
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	20%	50%	50%	33%	41%
	n = 1	n = 1	n = 5	n = 2	n = 1	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	25%	100%	18%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1	n = 3	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	80%	30%	0%	100%	45%
	n = 4	n = 4	n = 3	n = 0	n = 3	n = 10

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.9 Industrial biotechnology - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

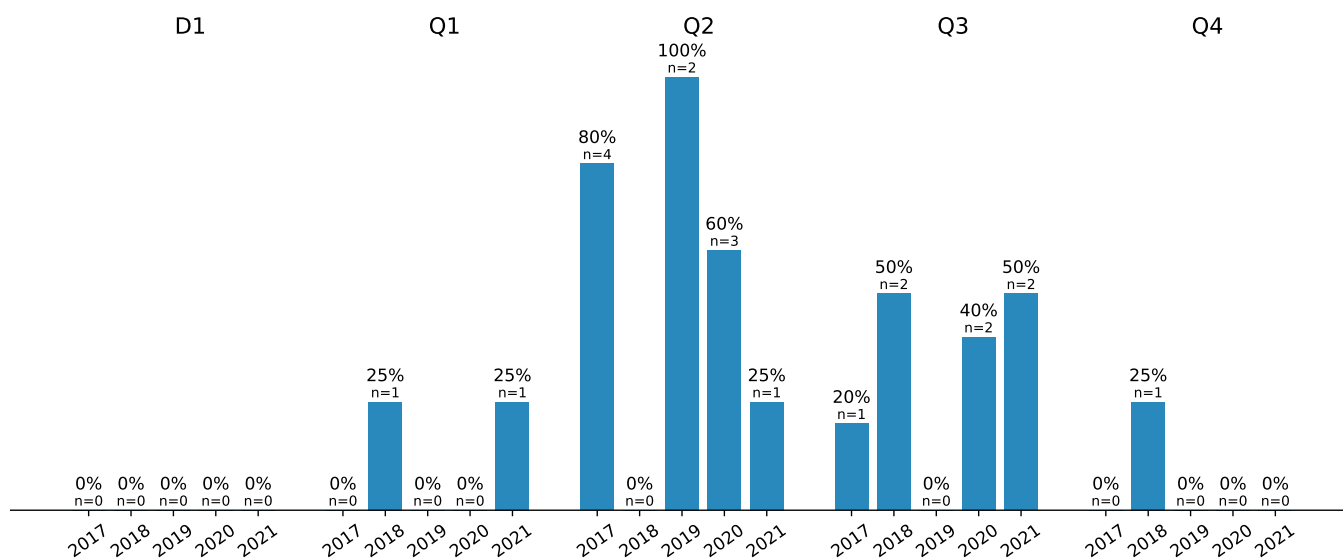


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.9 Industrial biotechnology - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.9 Industrial biotechnology - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	40%	14%	100%	35%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 1	n = 1	n = 7
Národní úroveň	92%	77%	63%	54%	71%	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	0%	0%	0%	0%	0%	0%

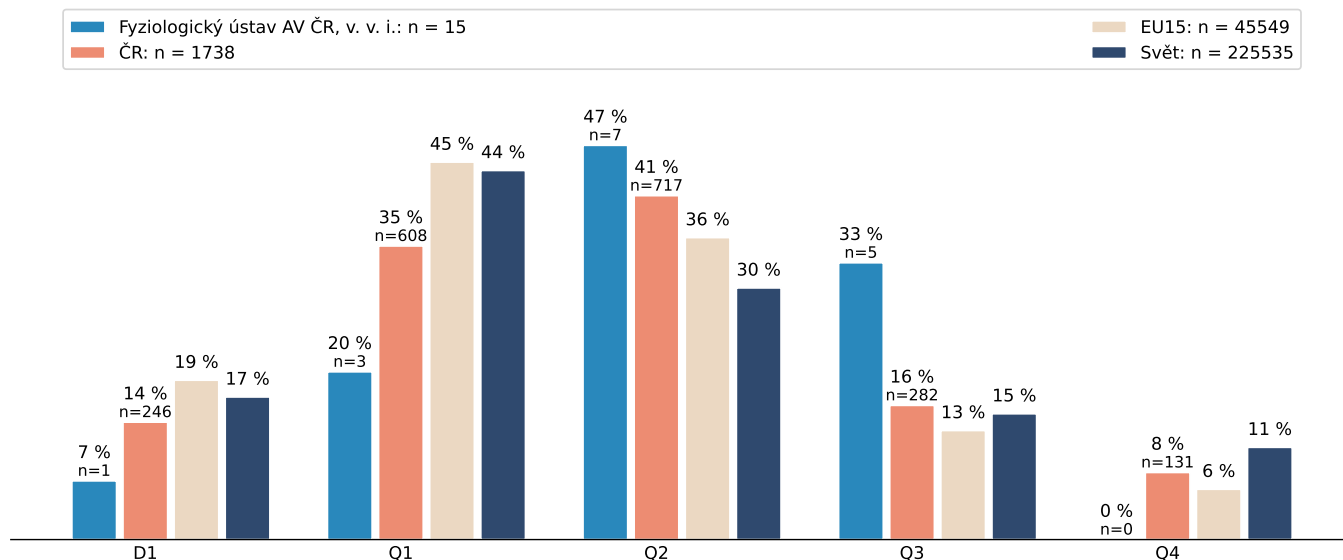
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	20%	71%	100%	45%
	n = 0	n = 1	n = 2	n = 5	n = 1	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	80%	86%	100%	80%
	n = 0	n = 1	n = 8	n = 6	n = 1	n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	100%	171%	100%	115%
	n = 0	n = 0	n = 10	n = 12	n = 1	n = 23

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

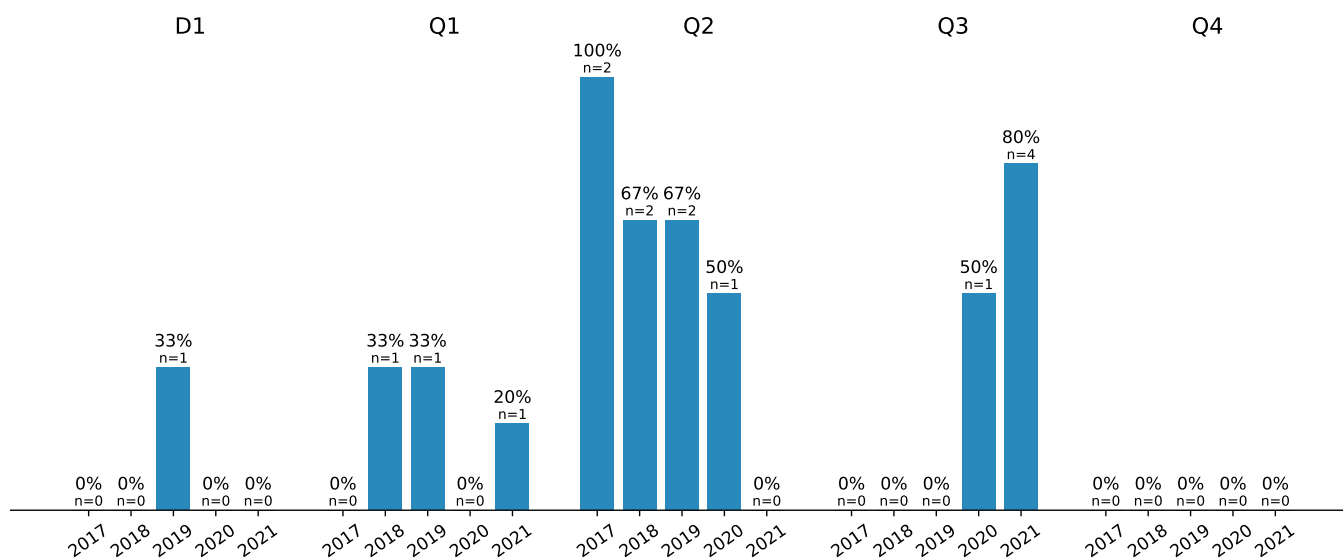


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	43%	20%	0%	33%
	n = 0	n = 1	n = 3	n = 1	n = 0	n = 5
Národní úroveň	87%	84%	73%	59%	50%	73%

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

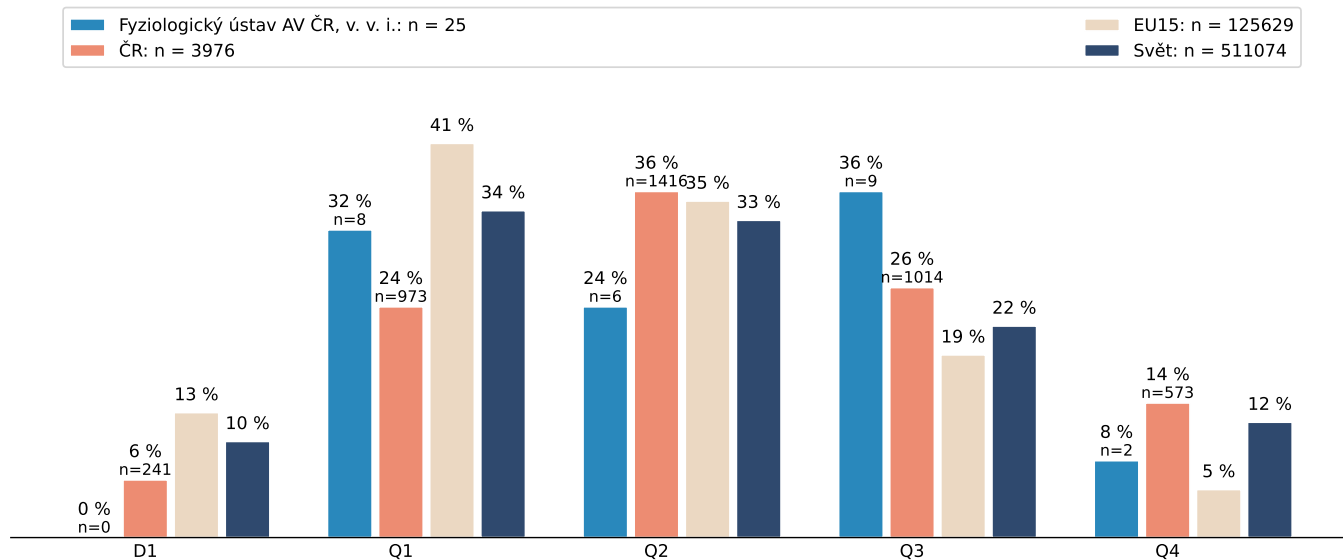
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	71%	60%	0%	53%
	n = 0	n = 0	n = 5	n = 3	n = 0	n = 8

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200%	100%	100%	40%	0%	80%
	n = 2	n = 3	n = 7	n = 2	n = 0	n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	114%	100%	0%	87%
	n = 0	n = 0	n = 8	n = 5	n = 0	n = 13

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

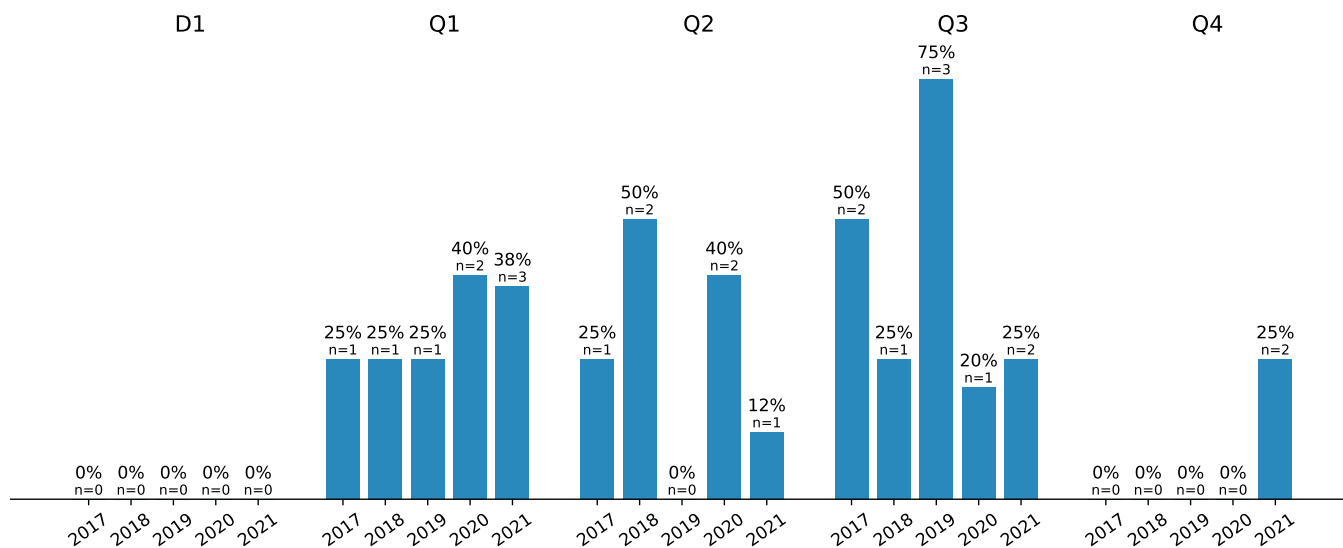


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	62% n = 5	67% n = 4	11% n = 1	50% n = 1	44% n = 11
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	55%

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

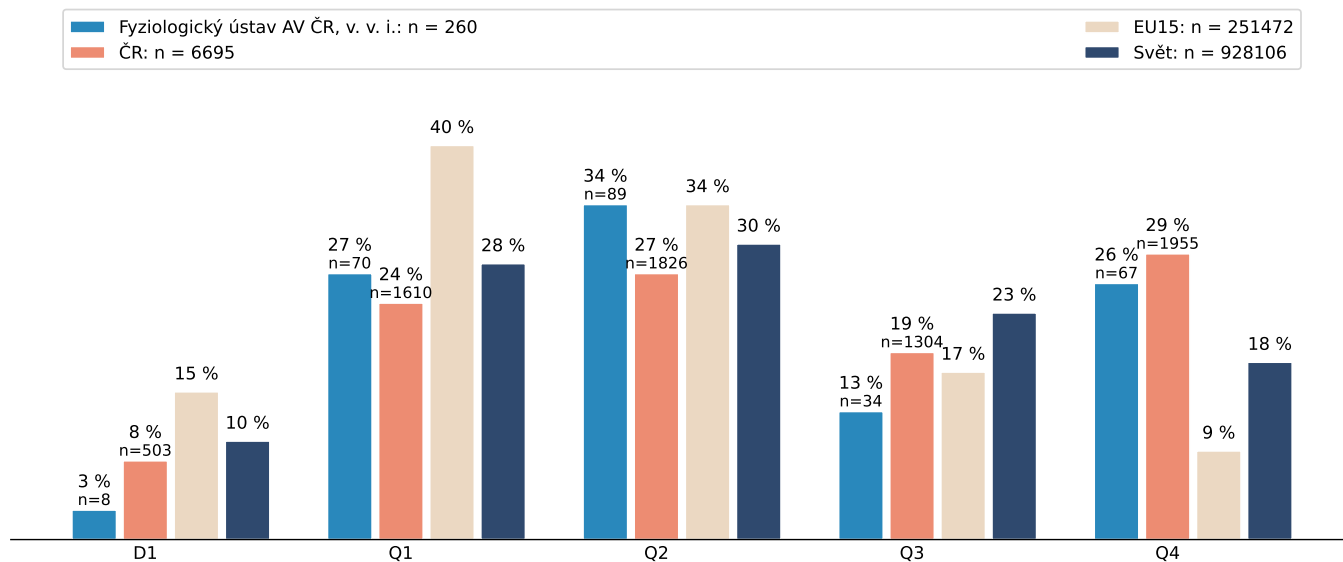
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	75% n = 6	67% n = 4	56% n = 5	50% n = 1	64% n = 16

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	12% n = 1	33% n = 2	33% n = 3	50% n = 1	28% n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	38% n = 3	50% n = 3	256% n = 23	50% n = 1	120% n = 30

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

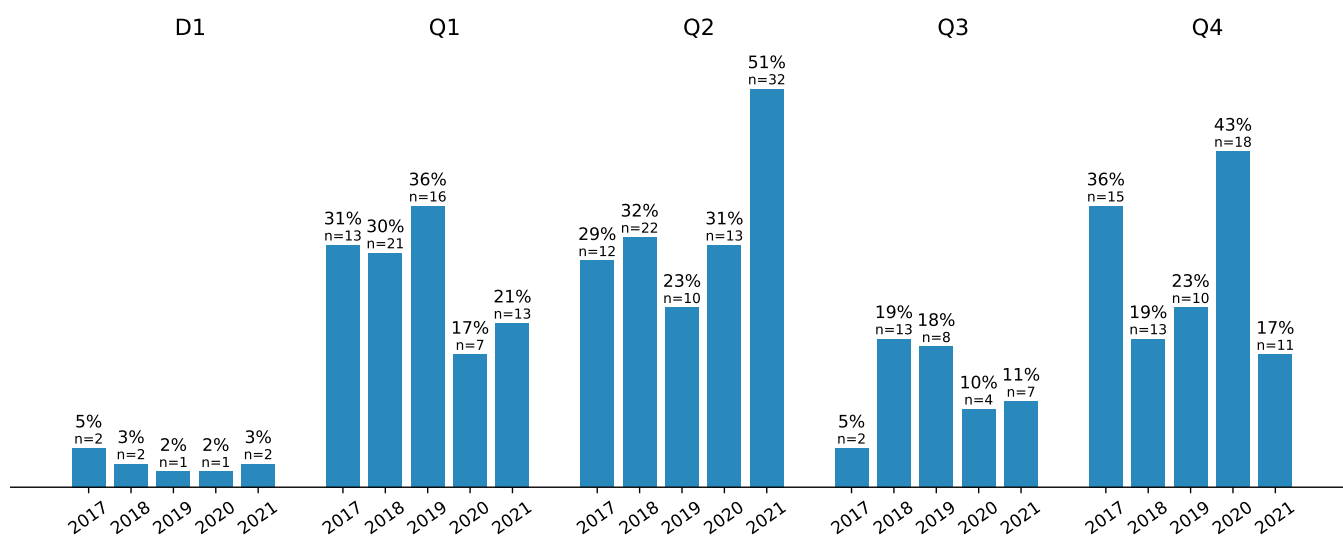


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 53 (20%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	46%	35%	44%	36%	39%
	n = 4	n = 32	n = 31	n = 15	n = 24	n = 102
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

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

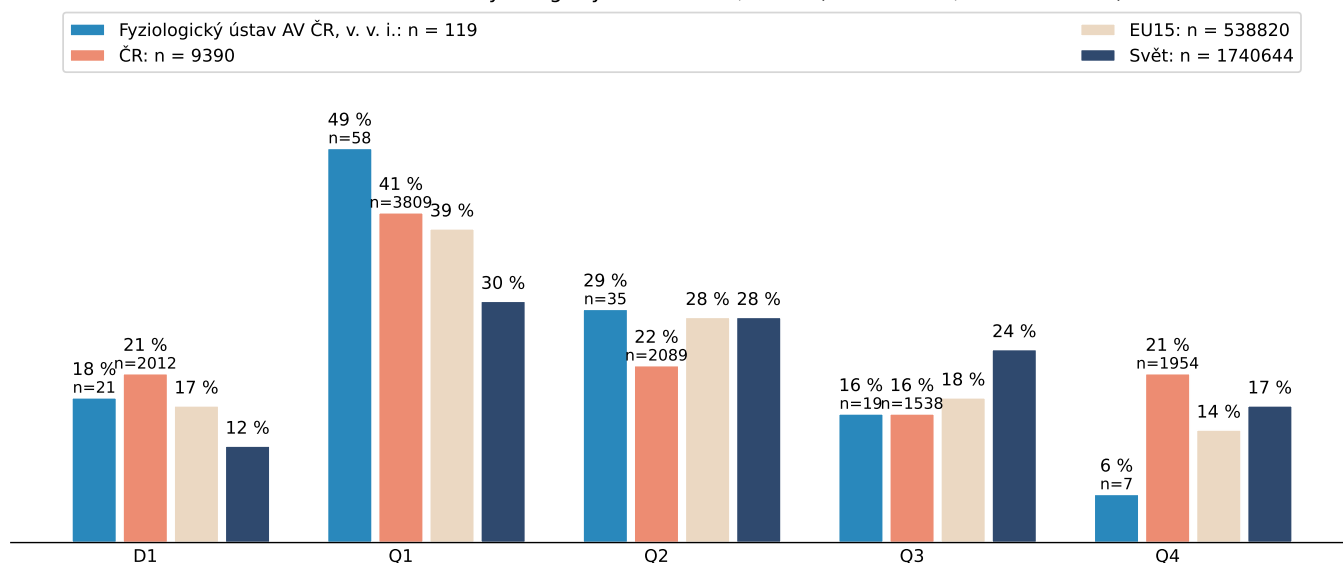
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	62%	57%	61%	29%	61%	56%
	n = 5	n = 40	n = 54	n = 10	n = 41	n = 145

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	37%	35%	29%	13%	29%
	n = 6	n = 26	n = 31	n = 10	n = 9	n = 76

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	125%	64%	78%	59%	63%	68%
	n = 10	n = 45	n = 69	n = 20	n = 42	n = 176

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

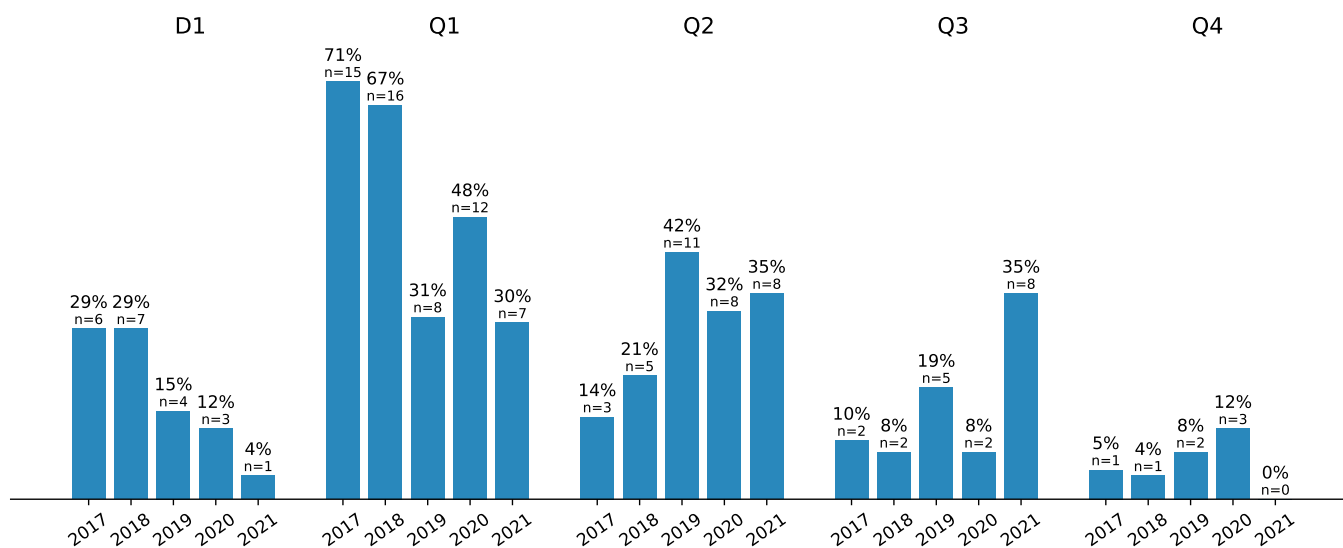


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 4 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	81%	69%	31%	47%	29%	52%
	n = 17	n = 40	n = 11	n = 9	n = 2	n = 62
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5%	2%	0%	0%	0%	1%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

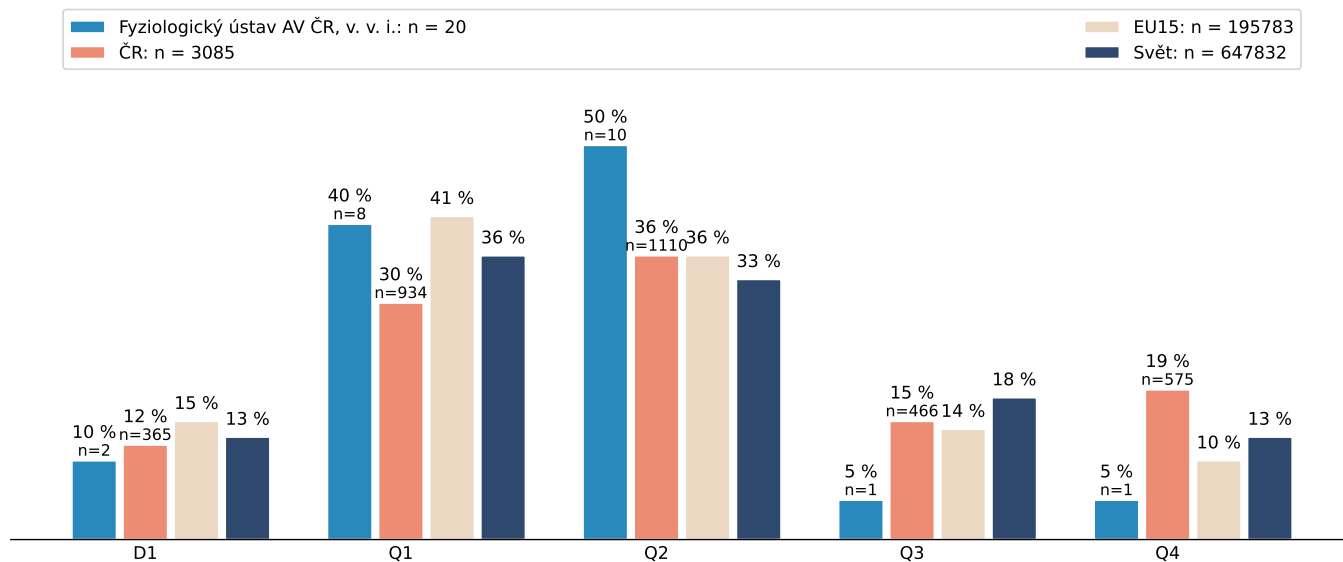
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43%	45%	60%	42%	43%	49%
	n = 9	n = 26	n = 21	n = 8	n = 3	n = 58

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	48%	40%	49%	5%	29%	36%
	n = 10	n = 23	n = 17	n = 1	n = 2	n = 43

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43%	48%	97%	111%	100%	76%
	n = 9	n = 28	n = 34	n = 21	n = 7	n = 90

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

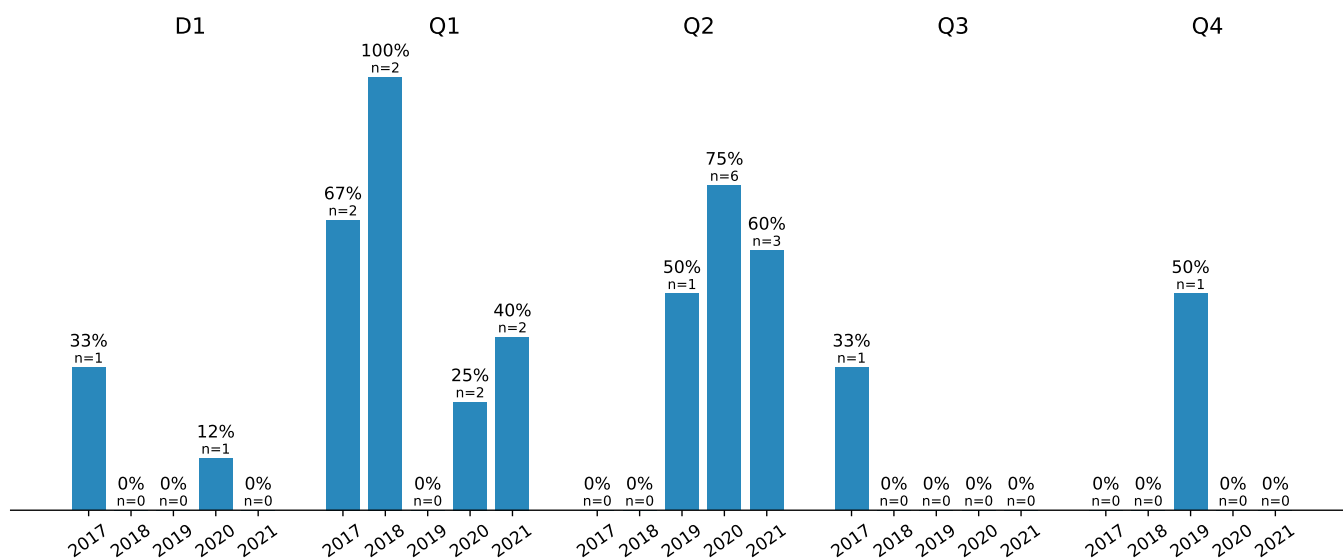


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	62% n = 5	60% n = 6	0% n = 0	0% n = 0	55% n = 11
Národní úroveň	88%	79%	70%	61%	52%	68%

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

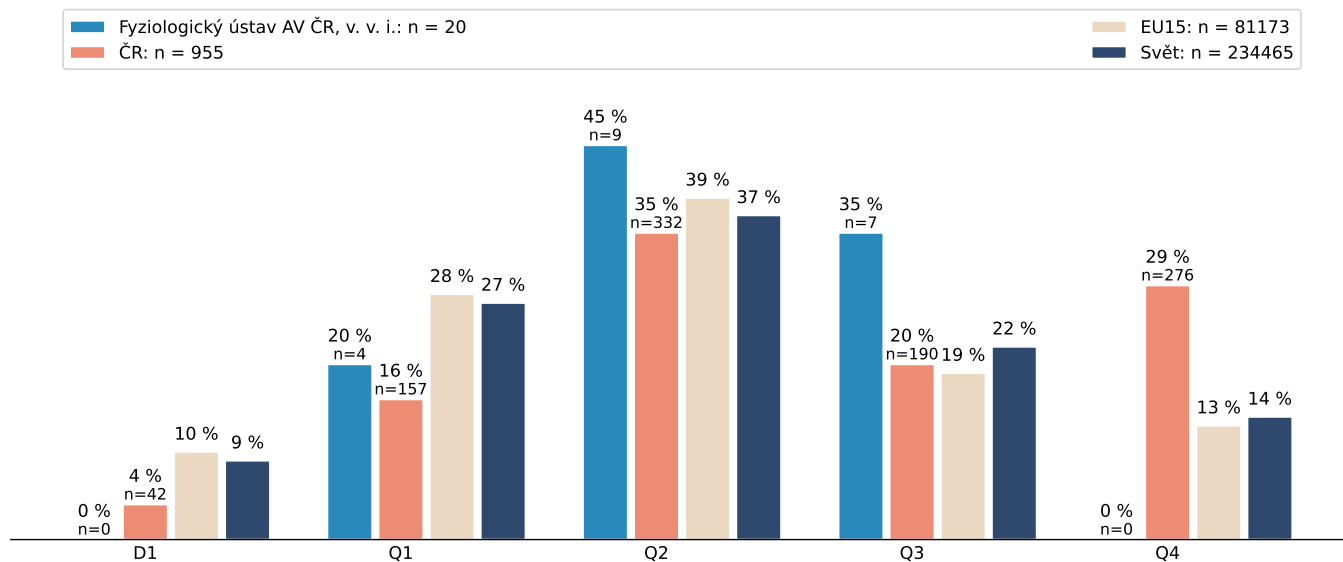
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	75% n = 6	30% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	45% n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	12% n = 1	20% n = 2	0% n = 0	200% n = 2	25% n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	75% n = 6	70% n = 7	100% n = 1	100% n = 1	75% n = 15

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.1 Psychology and cognitive sciences - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

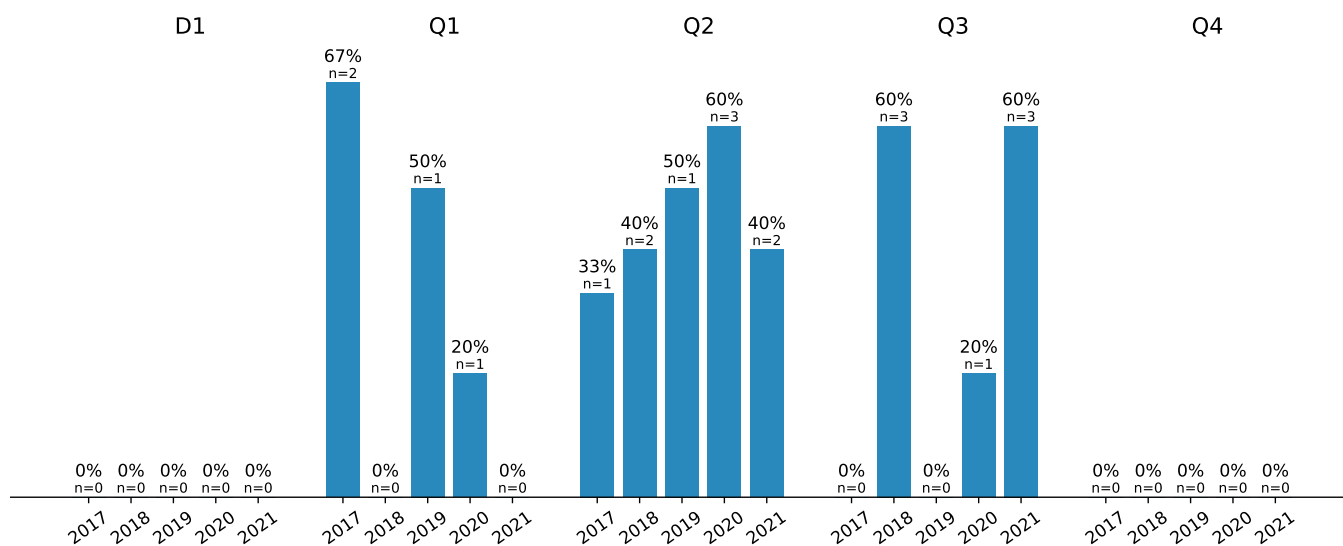


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.1 Psychology and cognitive sciences - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.1 Psychology and cognitive sciences - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	75% n = 3	11% n = 1	29% n = 2	0% n = 0	30% n = 6
Národní úroveň	83%	79%	58%	54%	29%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	21%	11%	3%	1%	< 0.5%	3%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 2	100% n = 9	29% n = 2	0% n = 0	65% n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	22% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	10% n = 2

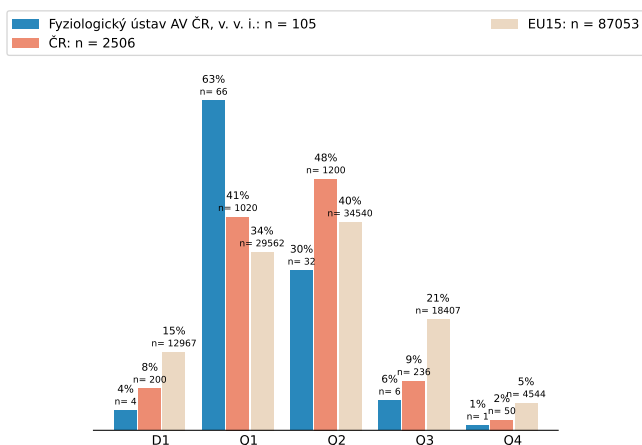
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	56% n = 5	100% n = 7	0% n = 0	60% n = 12

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

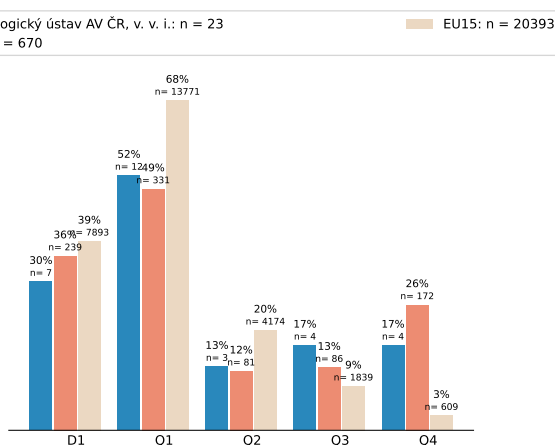
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

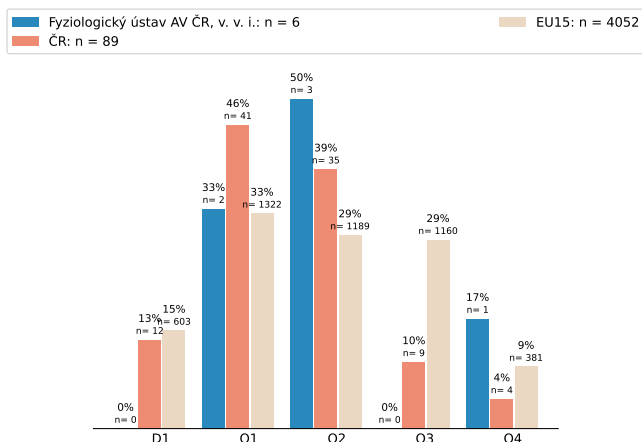
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (2017 - 2021,
FORDS: 1.6 Biological sciences)



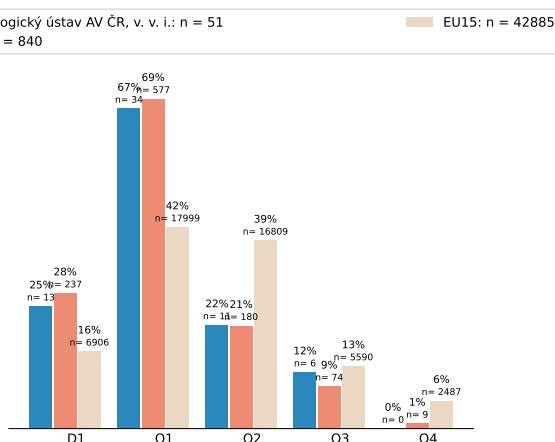
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category BIOLOGY (2017 - 2021,
FORDS: 1.6 Biological sciences)



Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category CELL & TISSUE ENGINEERING (2017 - 2021,
FORDS: 2.6 Medical engineering)

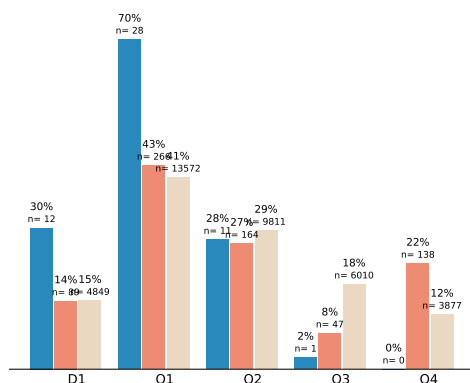


Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category CELL BIOLOGY (2017 - 2021,
FORDS: 1.6 Biological sciences)



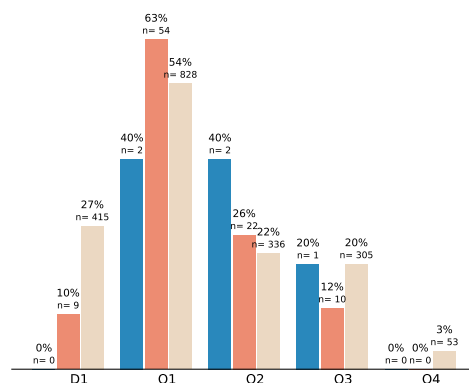
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (2017 - 2021,
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 40
CR: n = 615
EU15: n = 33324



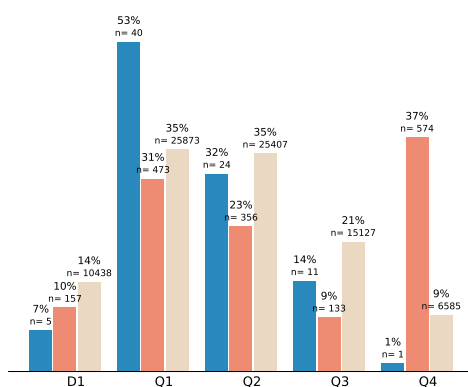
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category MICROSCOPY (2017 - 2021,
FORDs: 2.11 Other engineering and technologies)

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 5
CR: n = 86
EU15: n = 1522



Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;
WoS Category NEUROSCIENCES (2017 - 2021,
FORDs: 3.1 Basic medical research)

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.: n = 76
CR: n = 1536
EU15: n = 72992

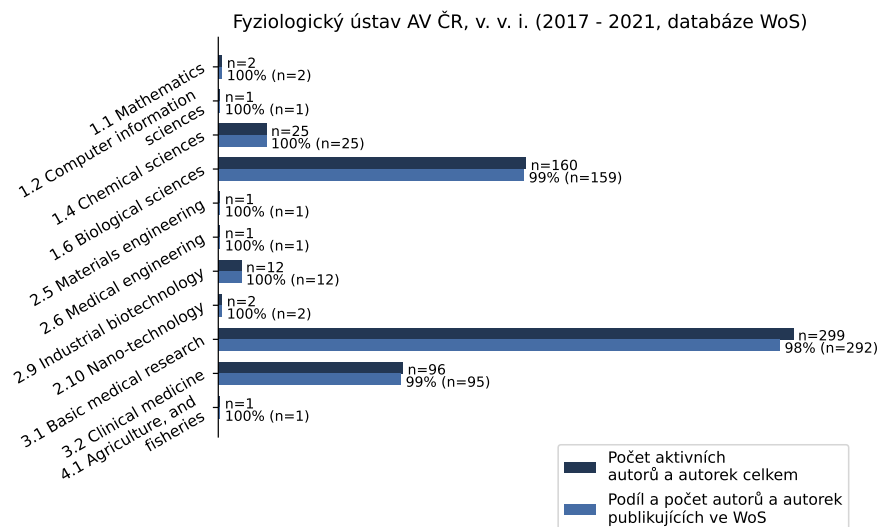


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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

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

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



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

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

1.1 Mathematics - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	1%	<= 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 - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	1%	3%	2%	<= 0,5%	2%
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%		

2.9 Industrial biotechnology - Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	9%	11%	4%	9%	9%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
5%				6%		

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	7%	5%	4%	4%	5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
6%				7%		

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

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

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.