

Ústav jaderné fyziky 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)	33
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	36
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	37

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

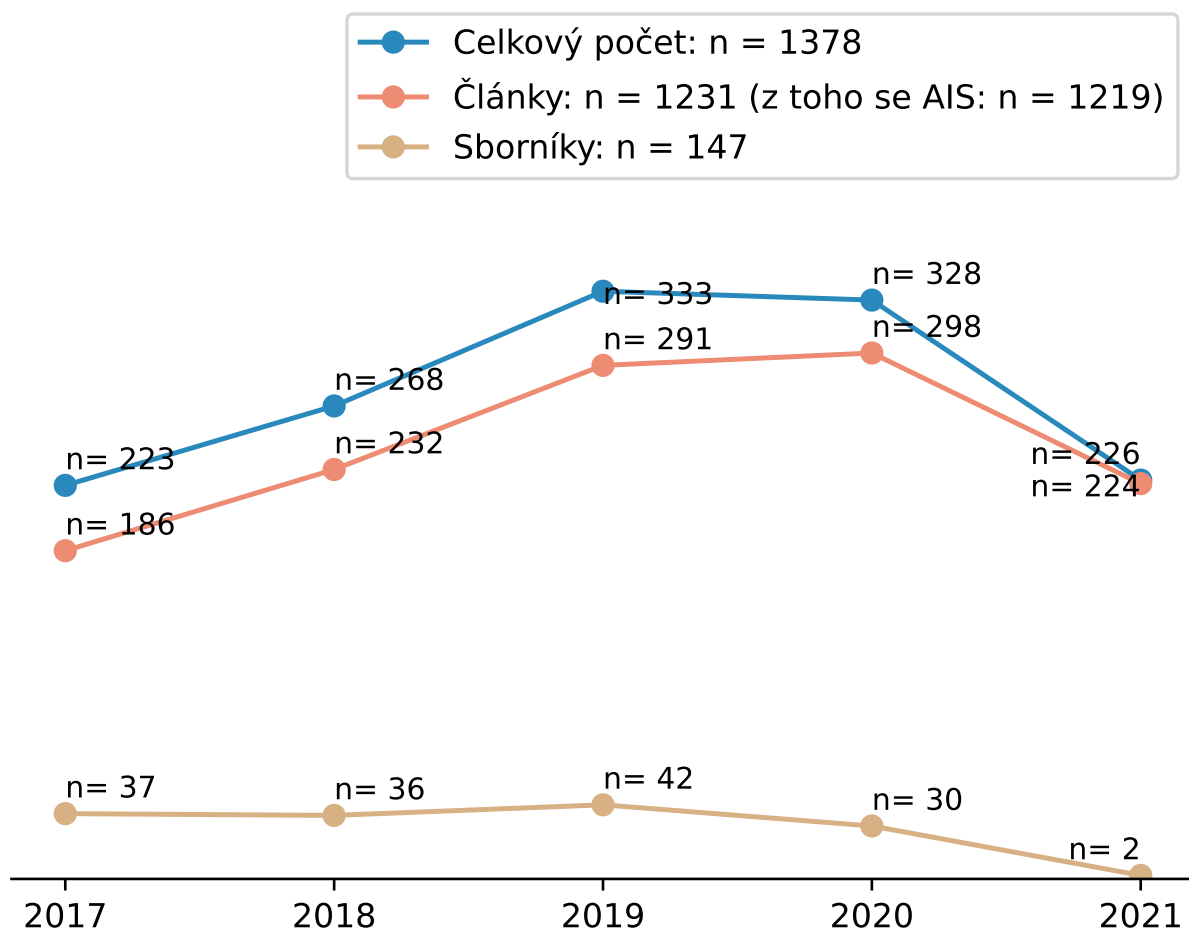
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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

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

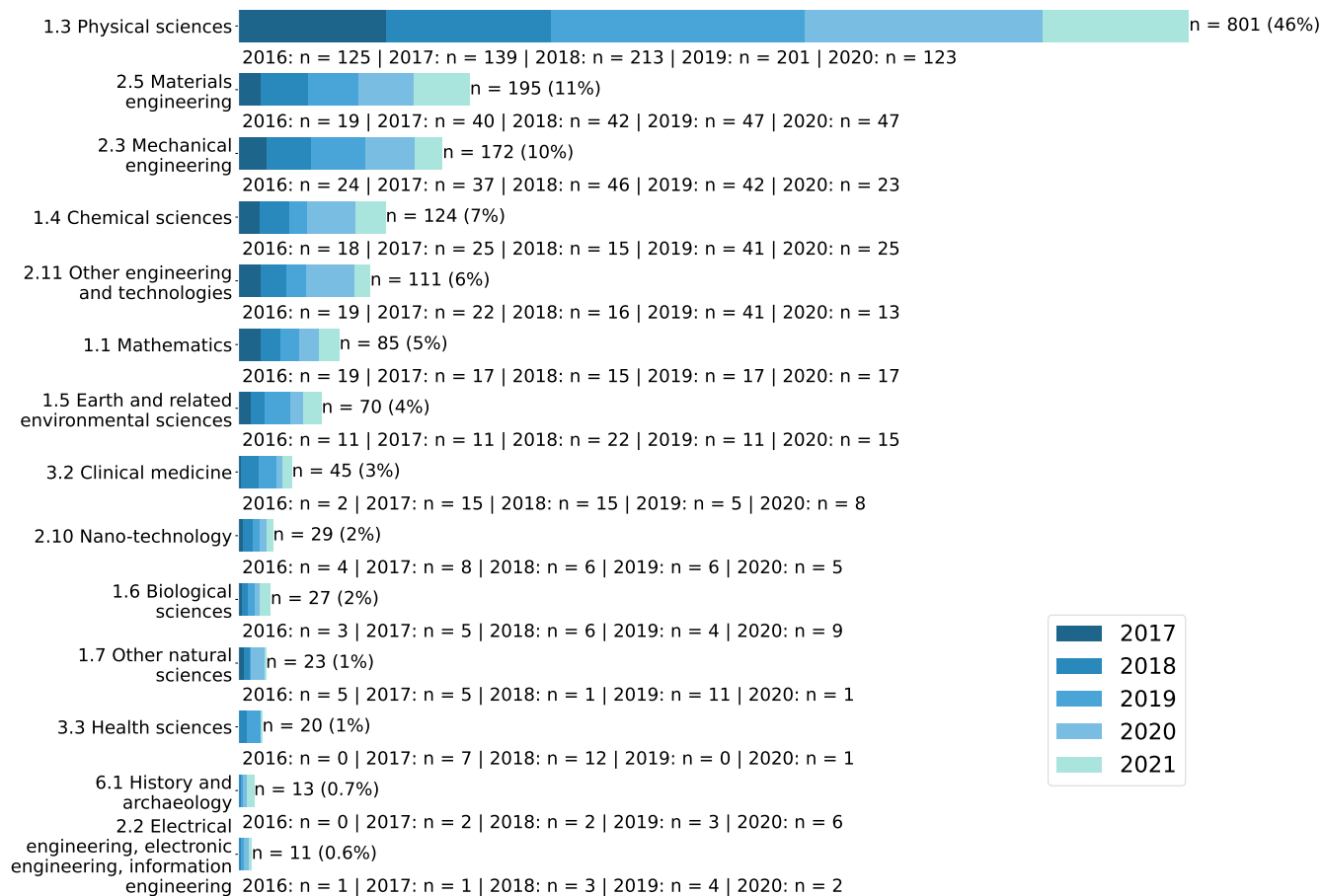
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



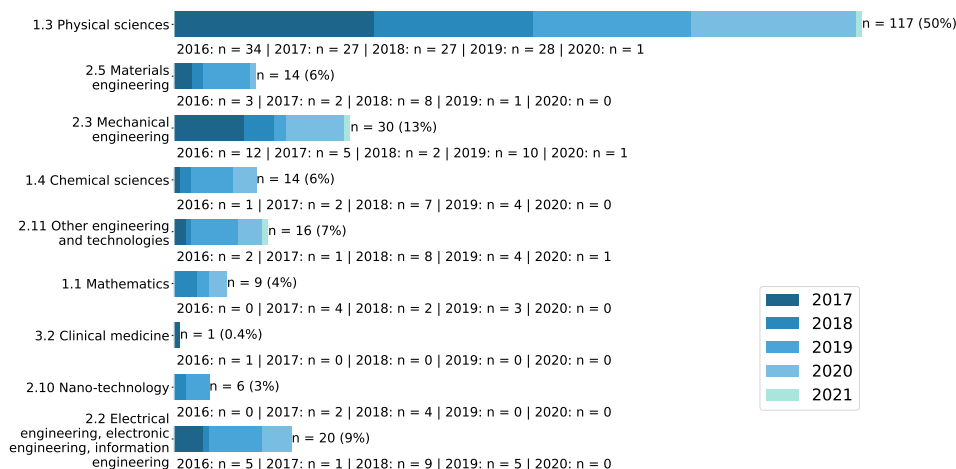
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



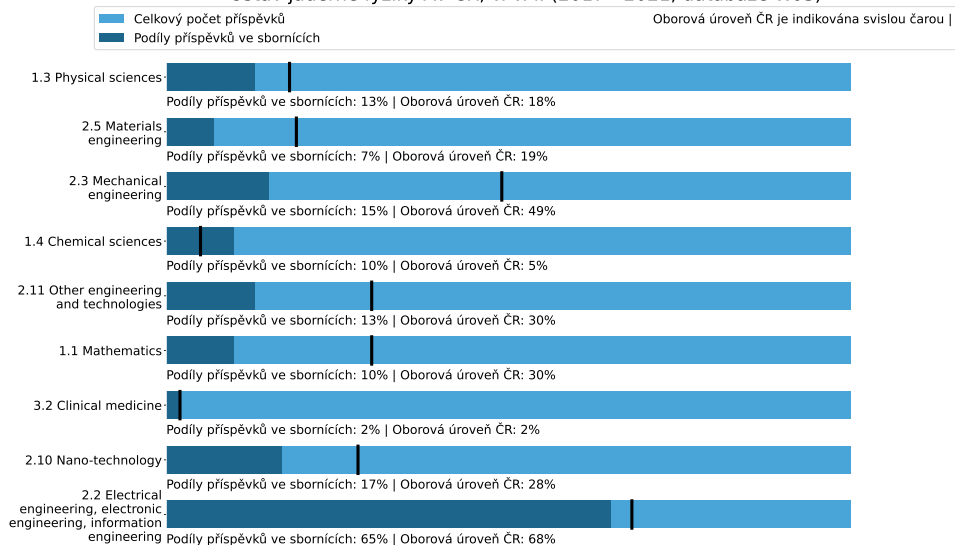
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



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

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



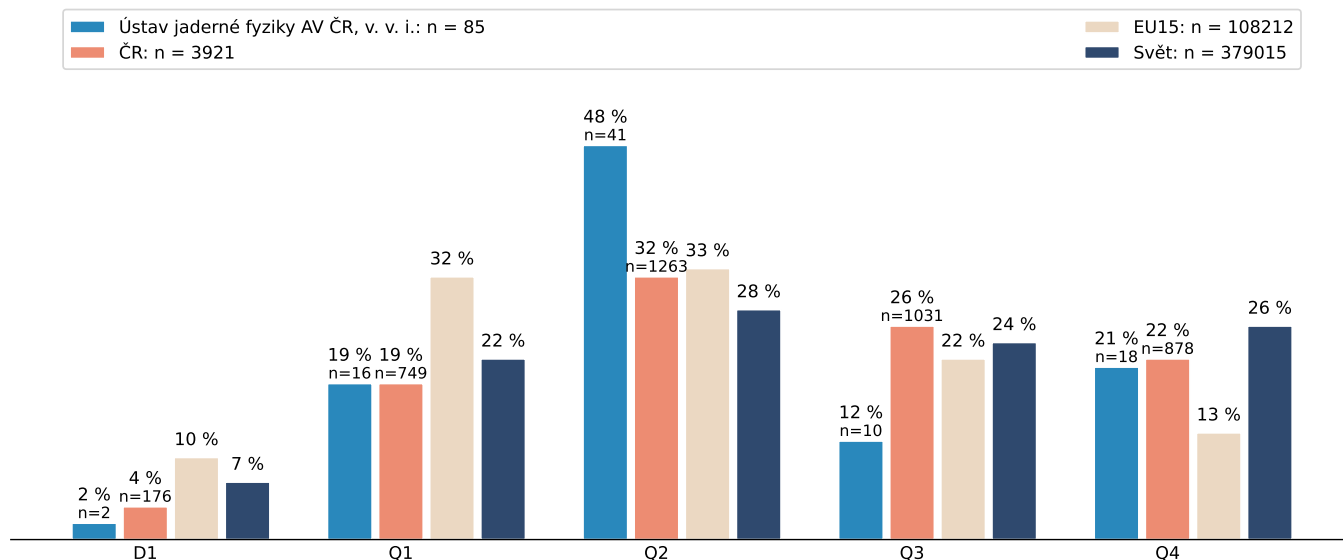
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.1 Mathematics	85	2%	19%	48%	12%	21%
1.3 Physical sciences	796	6%	37%	35%	19%	9%
1.4 Chemical sciences	123	2%	15%	41%	33%	11%
1.5 Earth and related environmental sciences	70	10%	29%	23%	20%	29%
1.6 Biological sciences	26	0%	31%	42%	19%	8%
1.7 Other natural sciences	23	17%	39%	43%	17%	0%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	11	0%	0%	36%	64%	0%
2.3 Mechanical engineering	172	1%	4%	8%	50%	38%
2.5 Materials engineering	193	7%	33%	51%	16%	1%
2.10 Nano-technology	29	7%	14%	72%	10%	3%
2.11 Other engineering and technologies	110	1%	4%	28%	65%	4%
3.2 Clinical medicine	45	0%	2%	33%	9%	56%
3.3 Health sciences	20	0%	5%	5%	5%	85%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

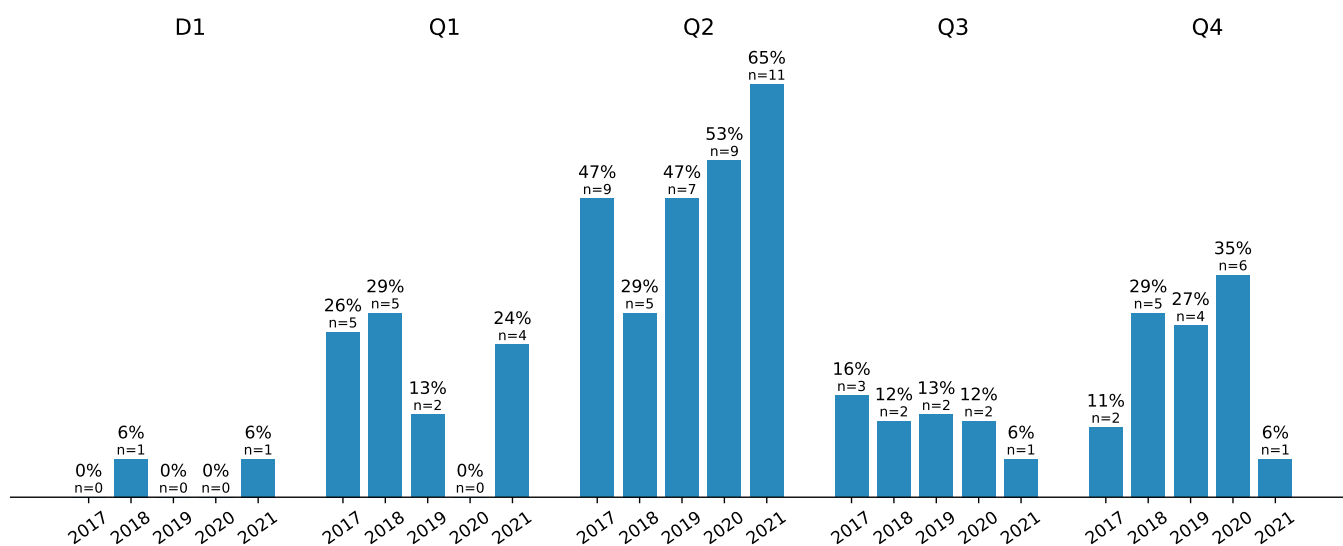


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.1 Mathematics - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	59%	80%	50%	67%
	n = 2	n = 16	n = 24	n = 8	n = 9	n = 57
Národní úroveň	90%	82%	67%	60%	50%	64%

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

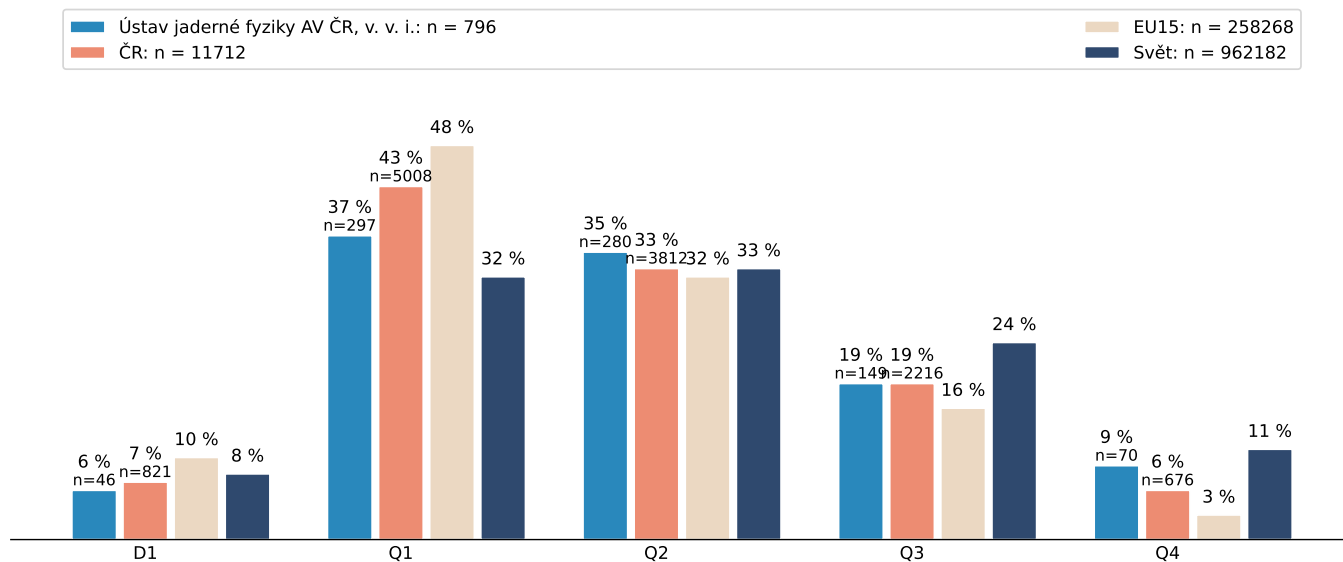
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	31%	71%	30%	83%	61%
	n = 0	n = 5	n = 29	n = 3	n = 15	n = 52

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

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	56%	85%	60%	83%	76%
	n = 1	n = 9	n = 35	n = 6	n = 15	n = 65

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

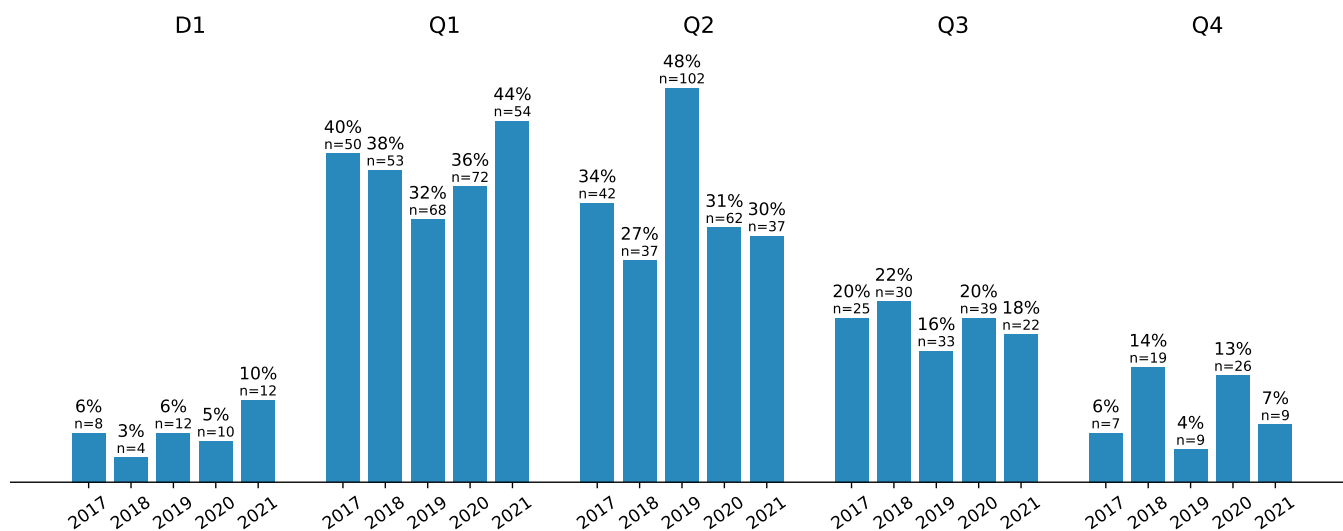


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	97%	85%	77%	76%	87%
	n = 46	n = 289	n = 237	n = 114	n = 53	n = 693
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	96%	78%	46%	4%	0%	46%
	n = 44	n = 233	n = 128	n = 6	n = 0	n = 367
Národní úroveň	28%	33%	10%	4%	1%	18%

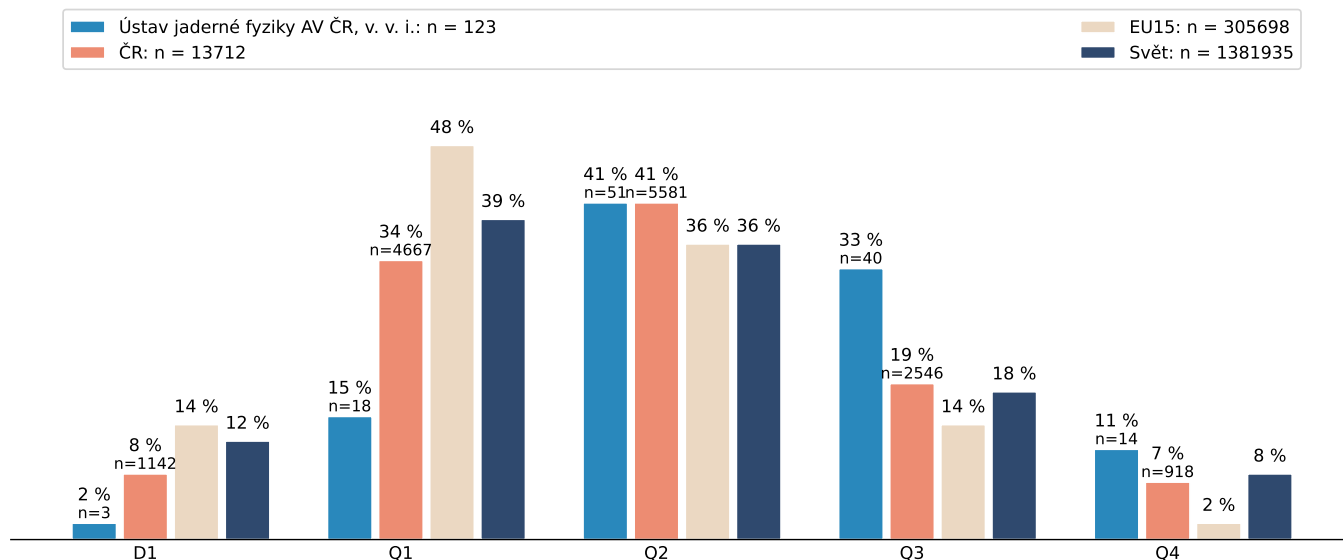
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	4%	7%	29%	42%	56%	26%
	n = 2	n = 22	n = 82	n = 63	n = 39	n = 206

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	46%	55%	34%	51%	24%	44%
	n = 21	n = 164	n = 95	n = 76	n = 17	n = 352

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	85%	78%	58%	95%	30%	70%
	n = 39	n = 233	n = 162	n = 142	n = 21	n = 558

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

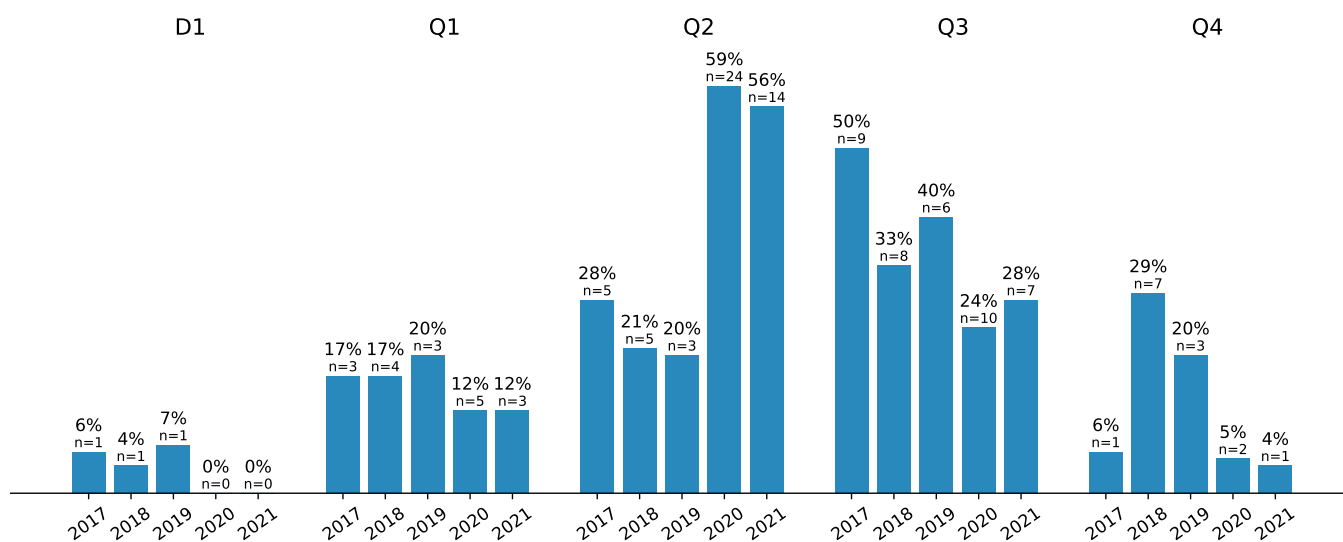


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	67%	69%	50%	50%	60%
	n = 2	n = 12	n = 35	n = 20	n = 7	n = 74
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	57%

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

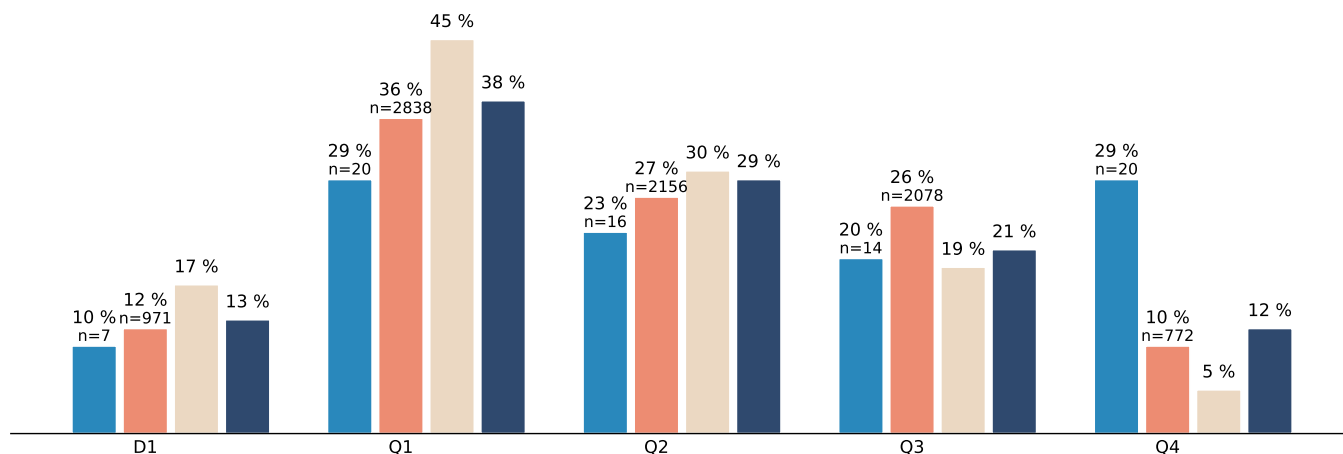
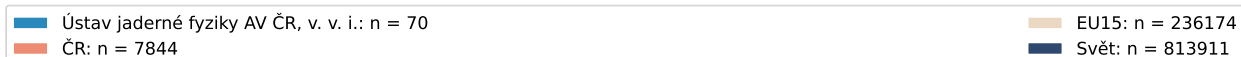
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	39%	29%	68%	43%	45%
	n = 0	n = 7	n = 15	n = 27	n = 6	n = 55

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	89%	67%	52%	36%	62%
	n = 2	n = 16	n = 34	n = 21	n = 5	n = 76

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	89%	102%	120%	36%	98%
	n = 2	n = 16	n = 52	n = 48	n = 5	n = 121

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

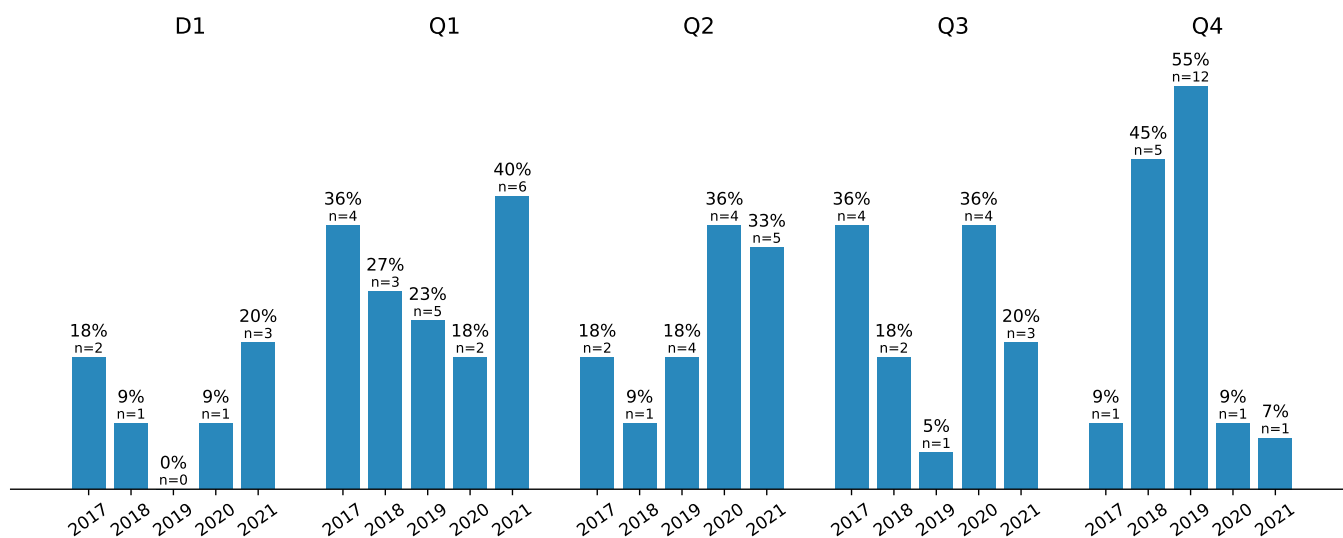


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 5	70% n = 14	62% n = 10	64% n = 9	65% n = 13	66% n = 46
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

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

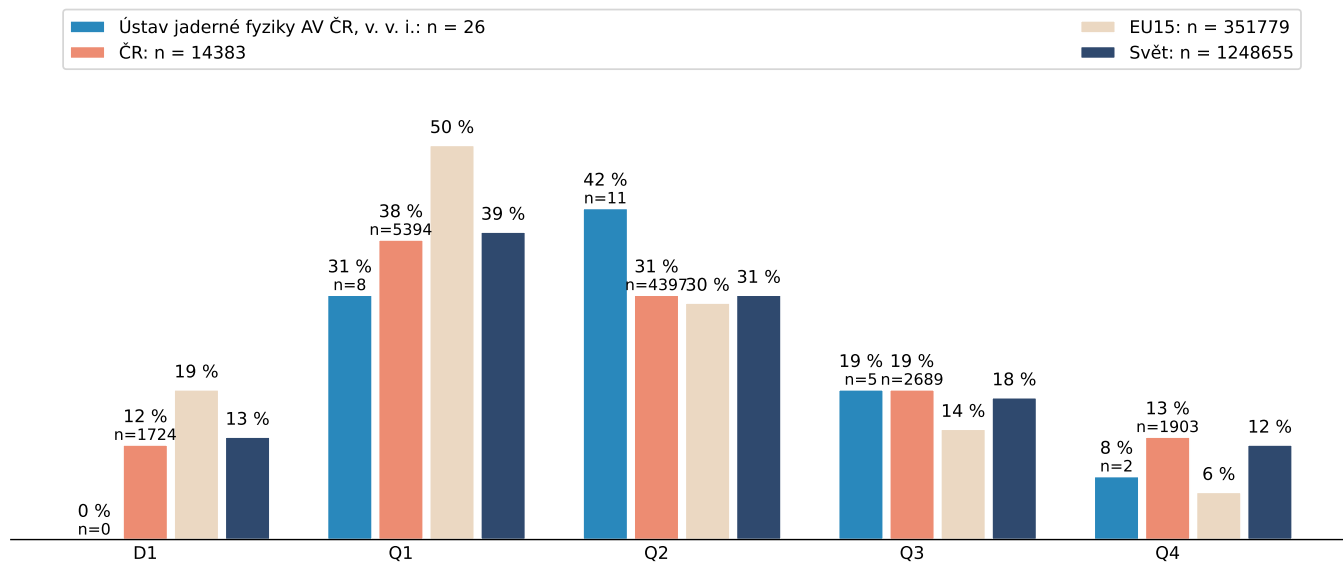
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 2	15% n = 3	12% n = 2	36% n = 5	70% n = 14	34% n = 24

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43% n = 3	65% n = 13	100% n = 16	64% n = 9	70% n = 14	74% n = 52

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 2	75% n = 15	119% n = 19	43% n = 6	70% n = 14	77% n = 54

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

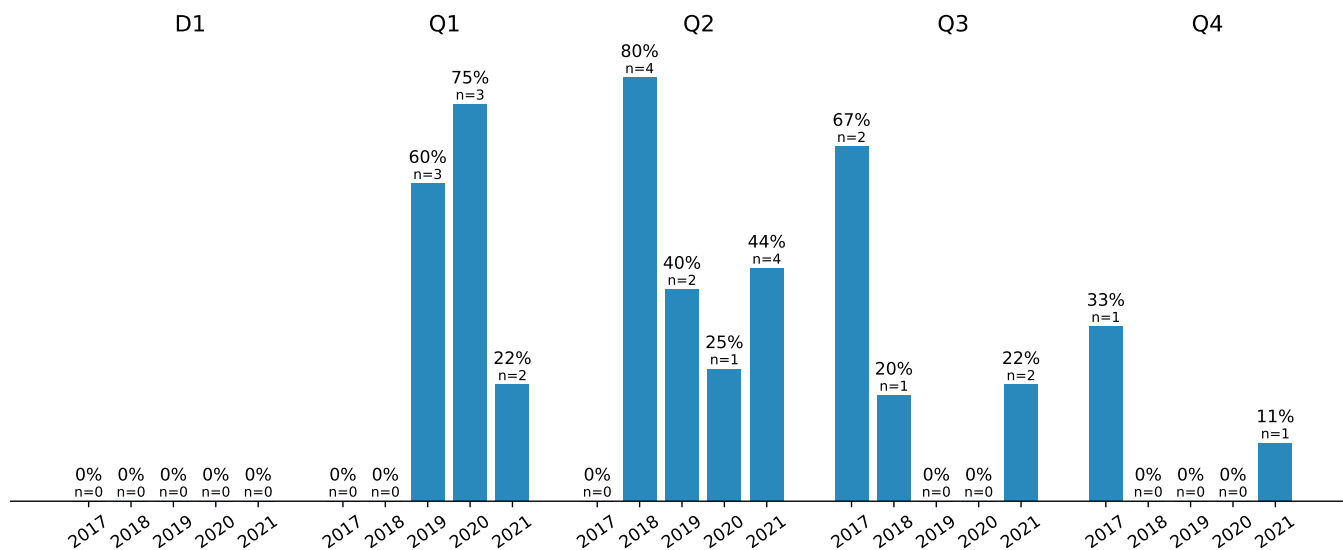


Výsledky bez AIS: n = 1

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	62%	55%	60%	100%	62%
	n = 0	n = 5	n = 6	n = 3	n = 2	n = 16
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	9%	0%	0%	4%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

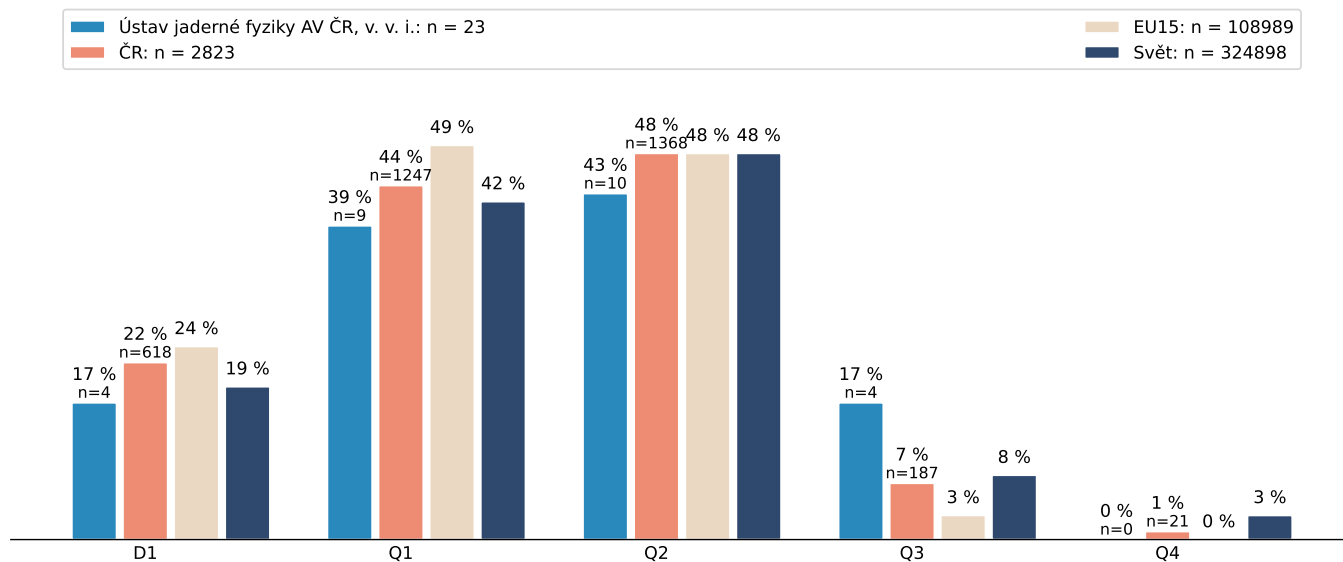
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	25%	9%	40%	0%	19%
	n = 0	n = 2	n = 1	n = 2	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	138%	127%	120%	150%	131%
	n = 0	n = 11	n = 14	n = 6	n = 3	n = 34

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	112%	127%	40%	0%	96%
	n = 0	n = 9	n = 14	n = 2	n = 0	n = 25

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

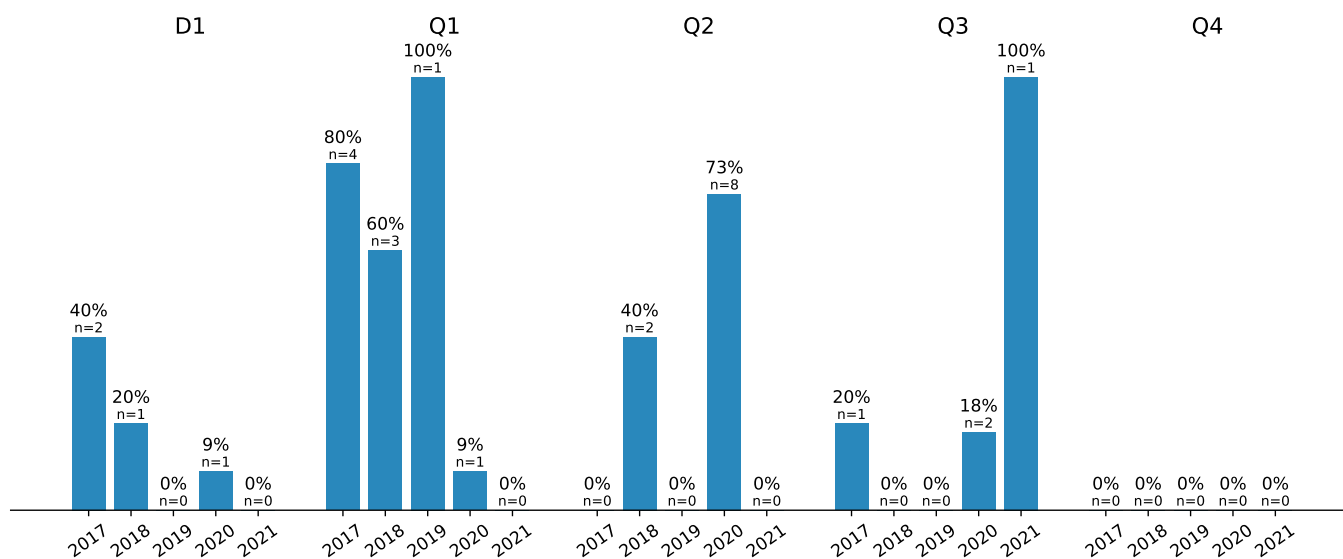


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	78%	70%	50%	0%	70%
	n = 4	n = 7	n = 7	n = 2	n = 0	n = 16
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	22%	0%	0%	0%	9%
	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	19%	10%	2%	1%	0%	5%

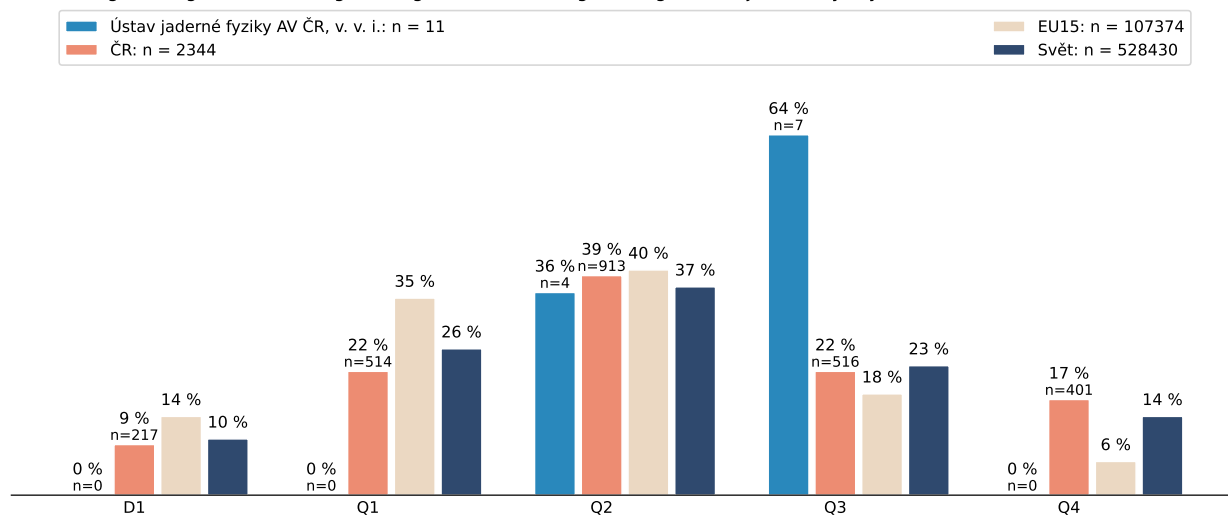
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	40%	100%	0%	35%
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 4	n = 0	n = 8

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	78%	30%	0%	0%	43%
	n = 4	n = 7	n = 3	n = 0	n = 0	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	125%	78%	110%	50%	0%	87%
	n = 5	n = 7	n = 11	n = 2	n = 0	n = 20

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

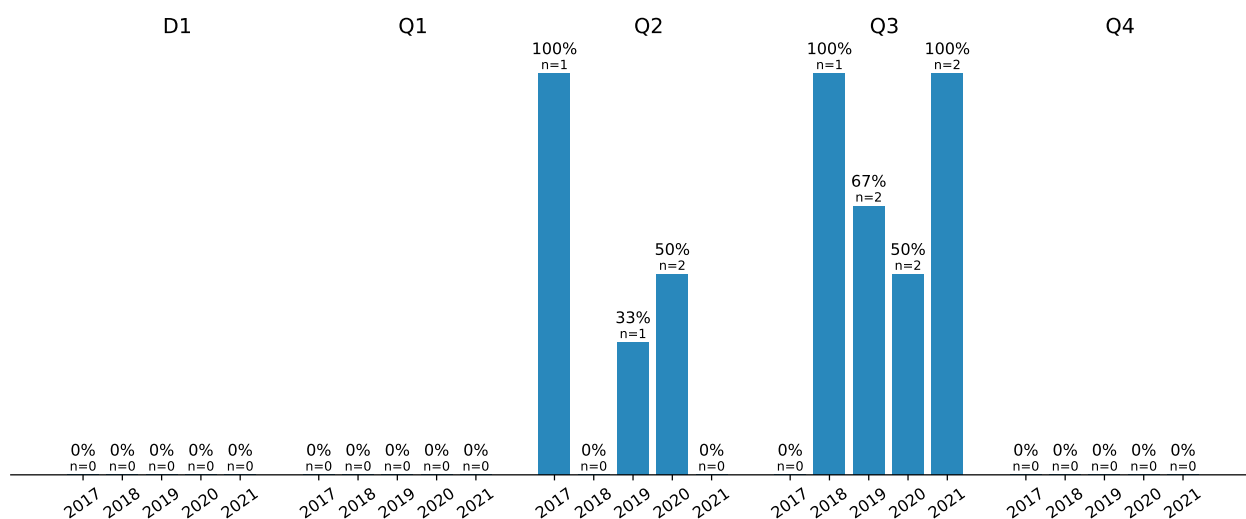


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	100%	71%	0%	82%
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 5	n = 0	n = 9
Národní úroveň	67%	64%	63%	60%	47%	60%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	25%	0%	0%	9%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	1%	1%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

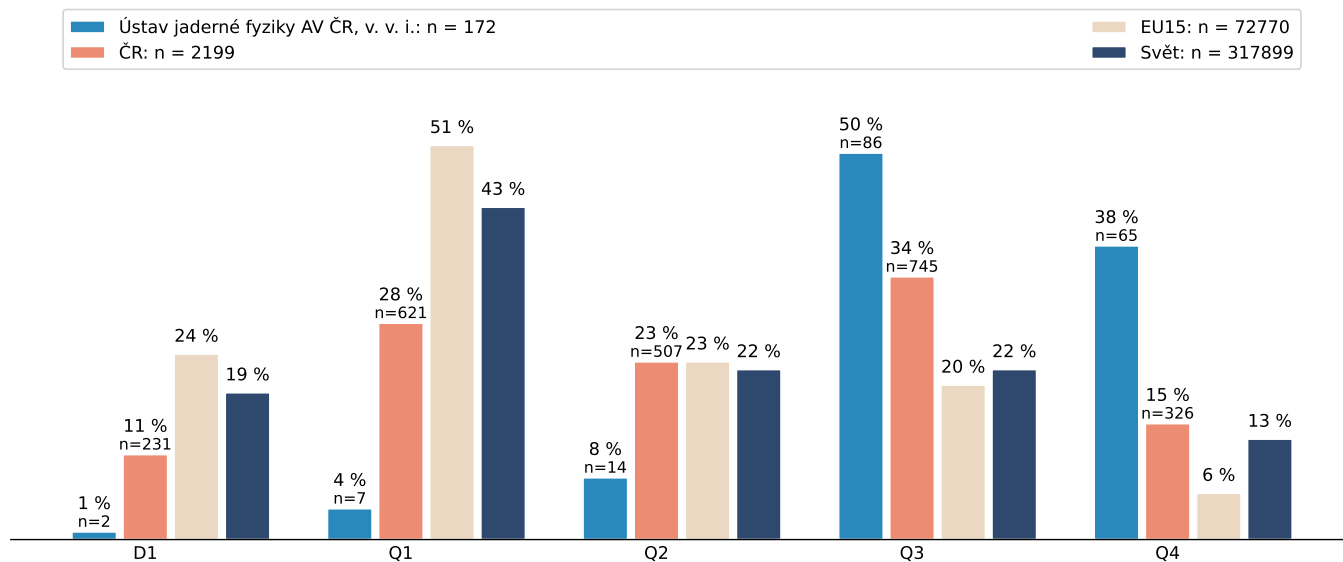
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	25%	29%	0%	27%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 2	n = 0	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	14%	0%	9%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	25%	57%	0%	45%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 4	n = 0	n = 5

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

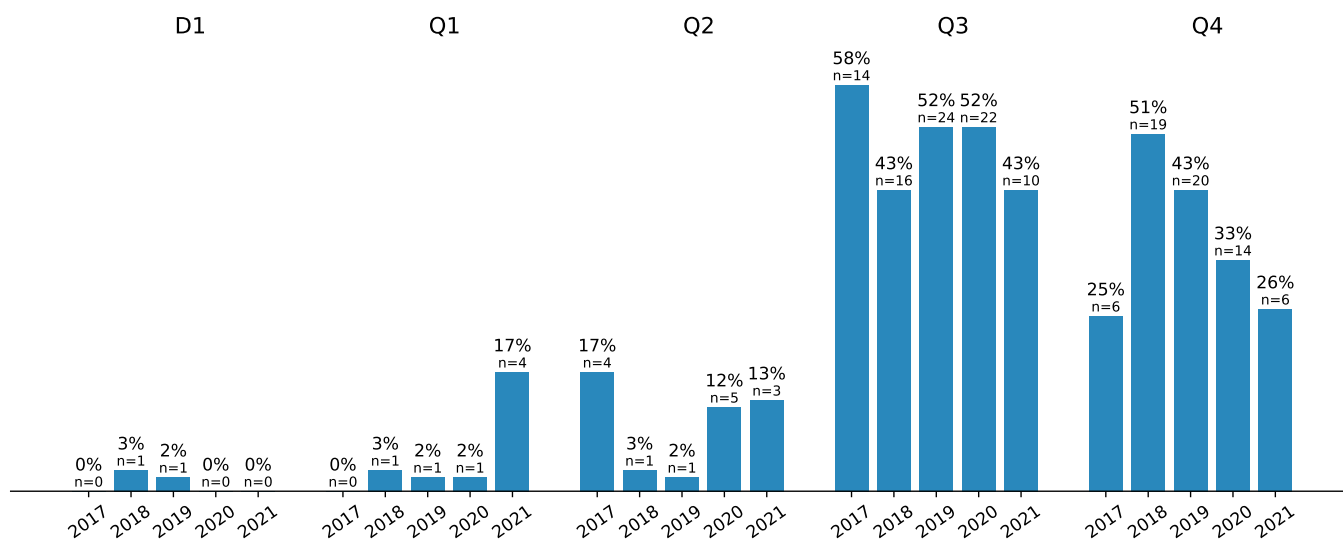


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	29%	79%	67%	75%	70%
	n = 1	n = 2	n = 11	n = 58	n = 49	n = 120
Národní úroveň	67%	60%	53%	61%	45%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	7%	5%	0%	3%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 4	n = 0	n = 5
Národní úroveň	0%	< 0.5%	3%	13%	2%	5%

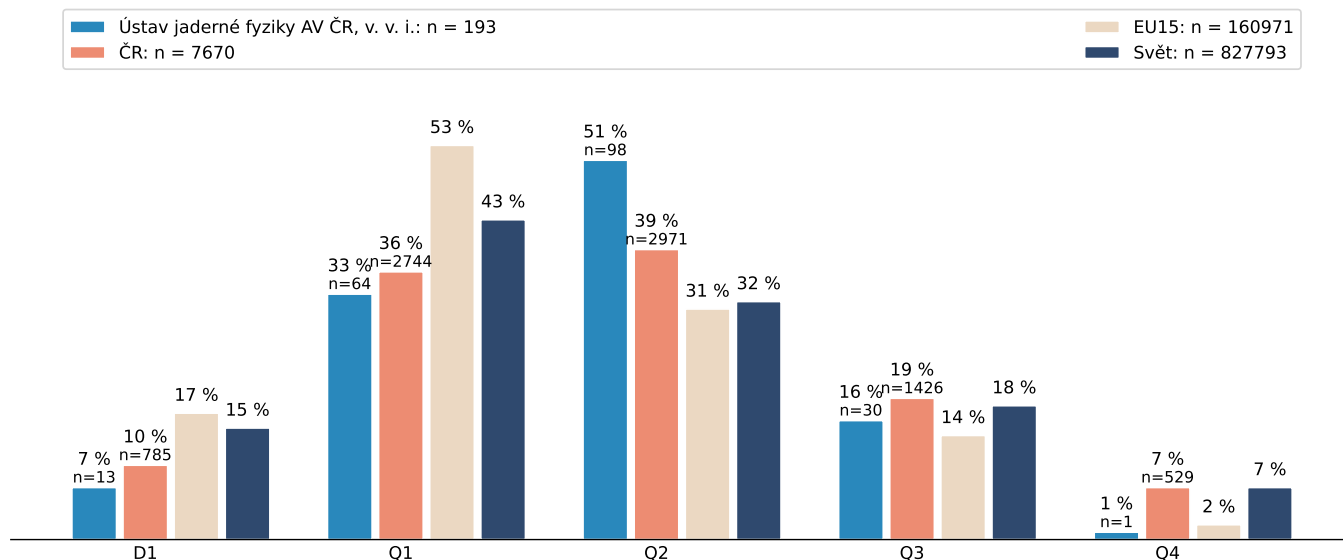
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	14%	29%	57%	65%	56%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 49	n = 42	n = 96

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200%	171%	107%	62%	51%	66%
	n = 4	n = 12	n = 15	n = 53	n = 33	n = 113

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	143%	150%	116%	32%	88%
	n = 2	n = 10	n = 21	n = 100	n = 21	n = 152

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

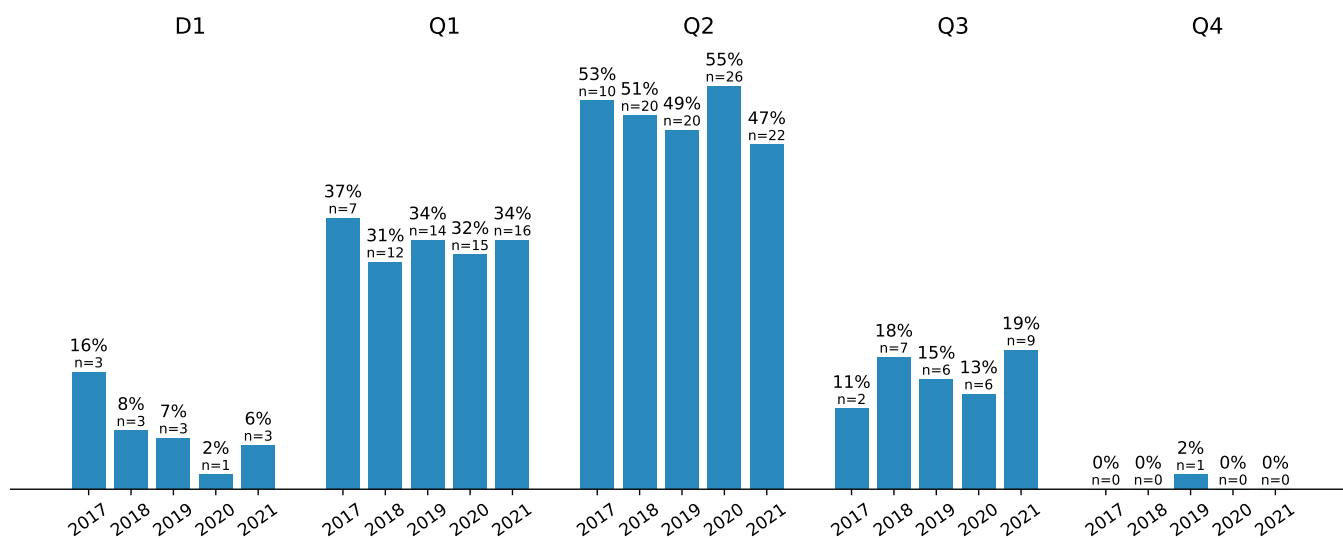


Výsledky bez AIS: n = 1

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	69% n = 9	72% n = 46	80% n = 78	67% n = 20	100% n = 1	75% n = 145
Národní úroveň	84%	75%	58%	56%	43%	63%

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

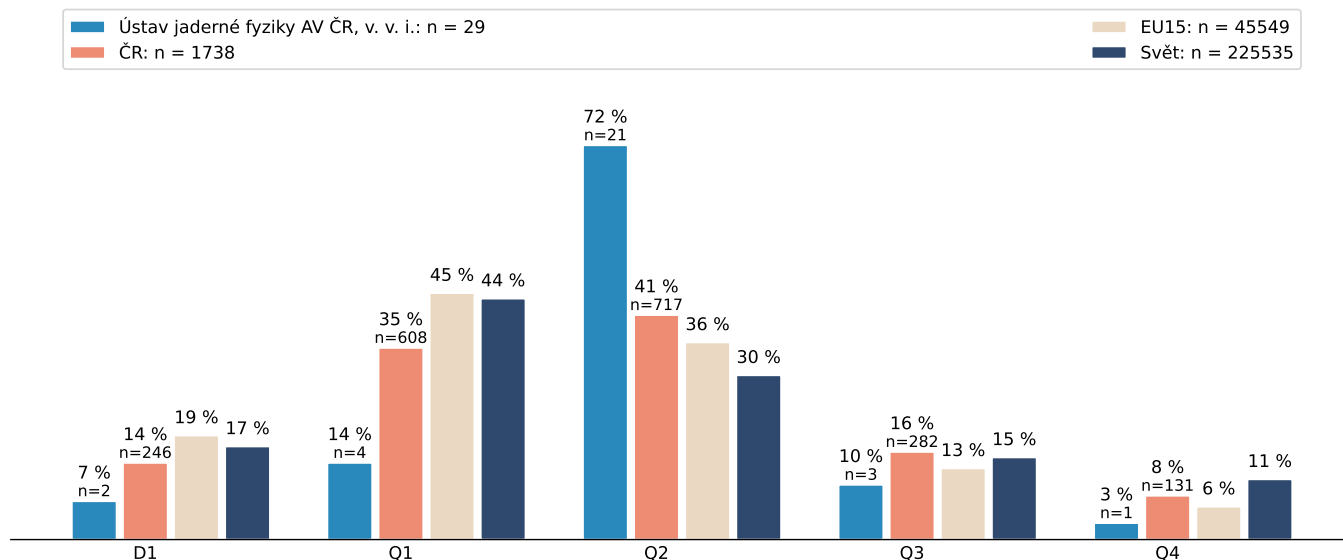
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	8% n = 1	23% n = 15	33% n = 32	30% n = 9	0% n = 0	29% n = 56

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	85% n = 11	62% n = 40	55% n = 54	43% n = 13	0% n = 0	55% n = 107

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	92% n = 12	72% n = 46	114% n = 112	73% n = 22	0% n = 0	93% n = 180

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

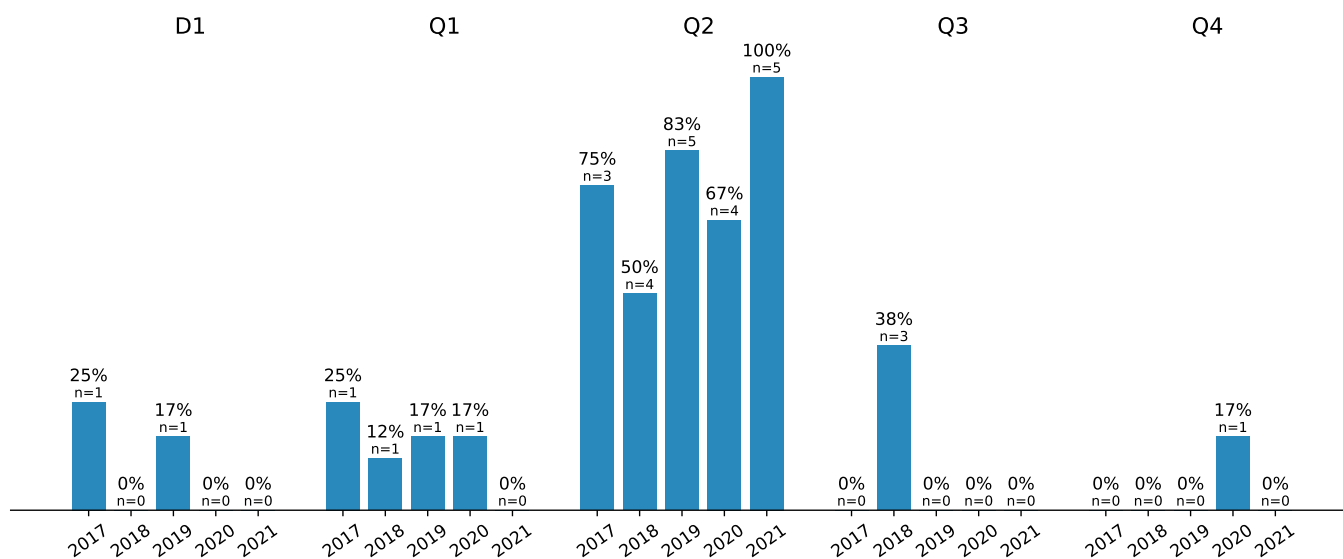


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	75%	86%	67%	100%	83%
	n = 1	n = 3	n = 18	n = 2	n = 1	n = 24
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%

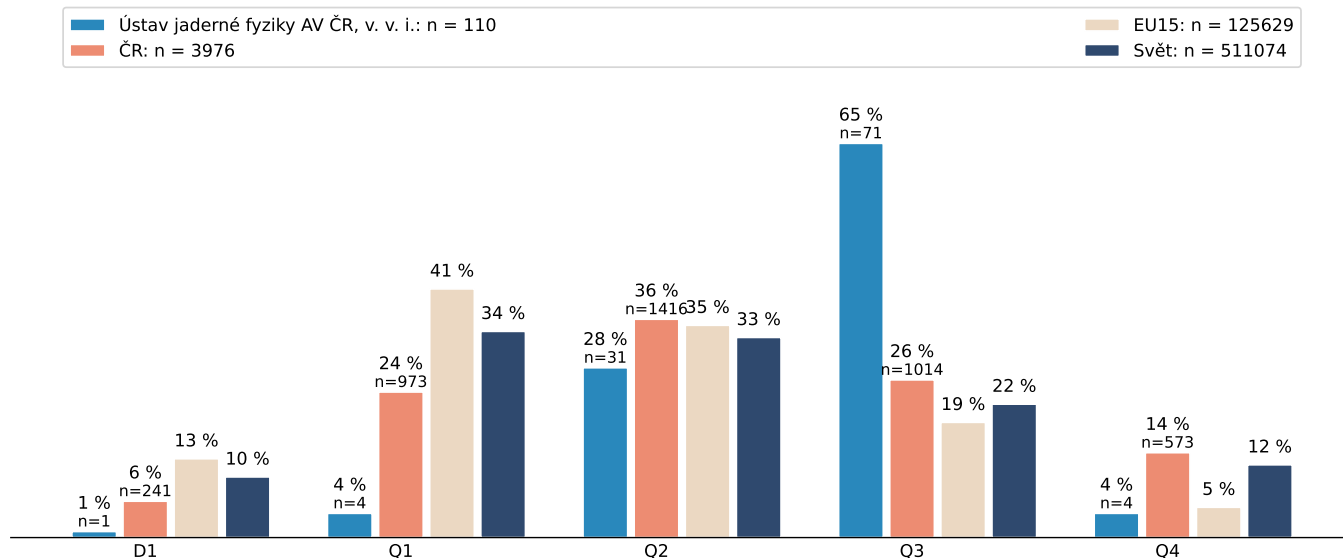
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	24%	0%	0%	17%
	n = 0	n = 0	n = 5	n = 0	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	50%	38%	67%	0%	41%
	n = 1	n = 2	n = 8	n = 2	n = 0	n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	75%	48%	133%	0%	59%
	n = 1	n = 3	n = 10	n = 4	n = 0	n = 17

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

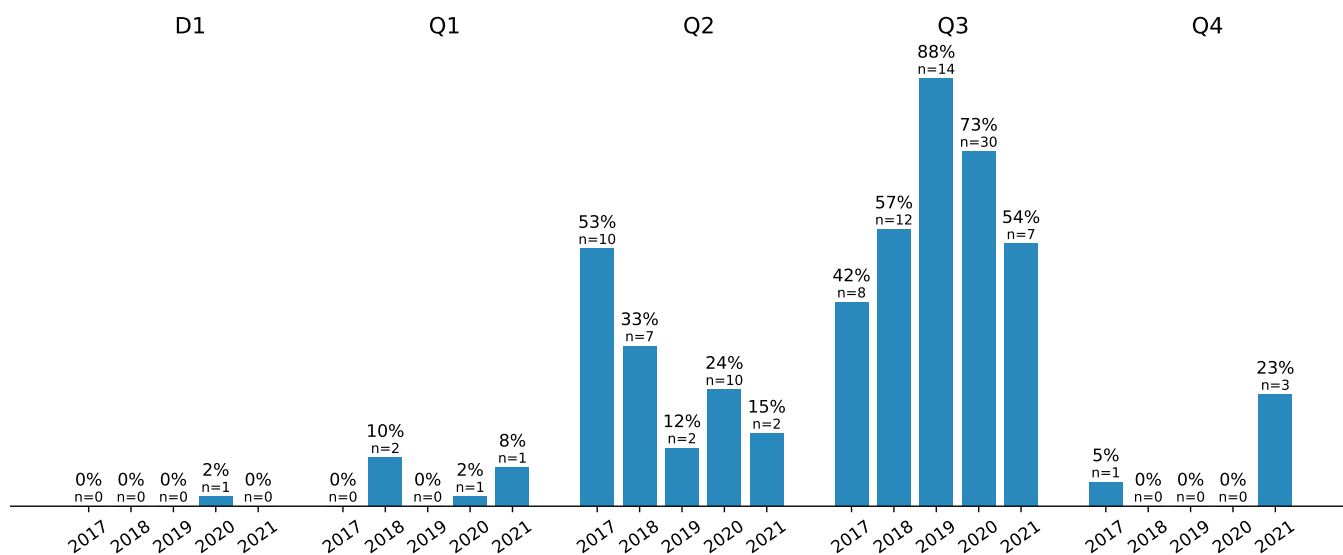


Výsledky bez AIS: n = 1

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	50% n = 2	90% n = 28	80% n = 57	100% n = 4	83% n = 91
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	16% n = 5	6% n = 4	0% n = 0	8% n = 9
Národní úroveň	2%	1%	5%	8%	< 0.5%	4%

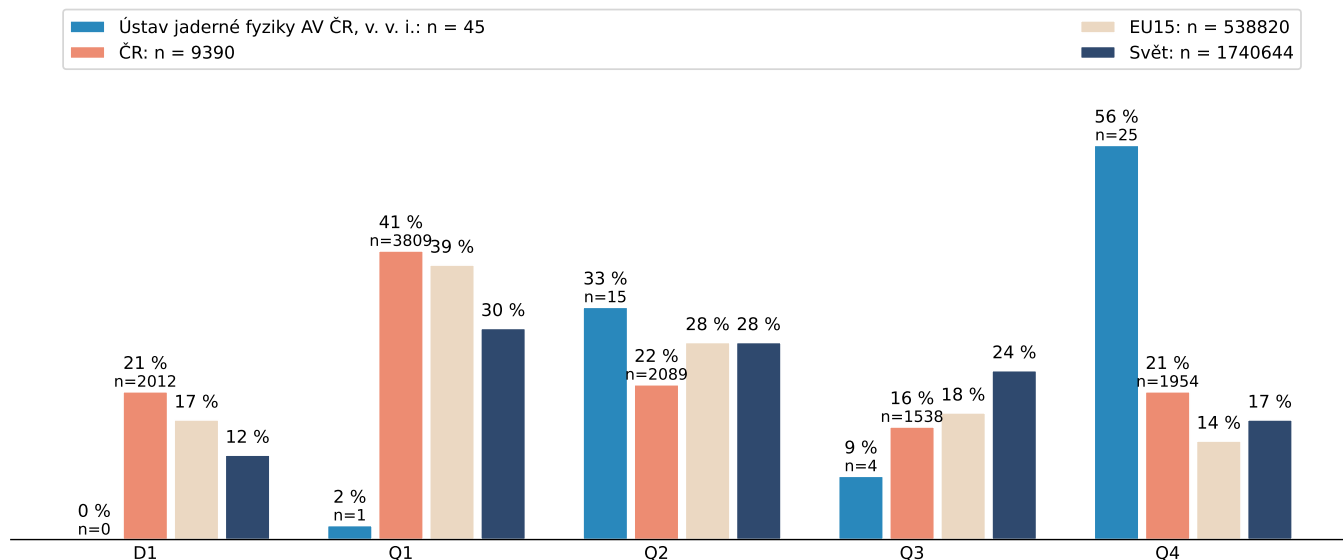
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 2	32% n = 10	54% n = 38	25% n = 1	46% n = 51

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	100% n = 4	52% n = 16	56% n = 40	0% n = 0	55% n = 60

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	25% n = 1	65% n = 20	113% n = 80	25% n = 1	93% n = 102

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

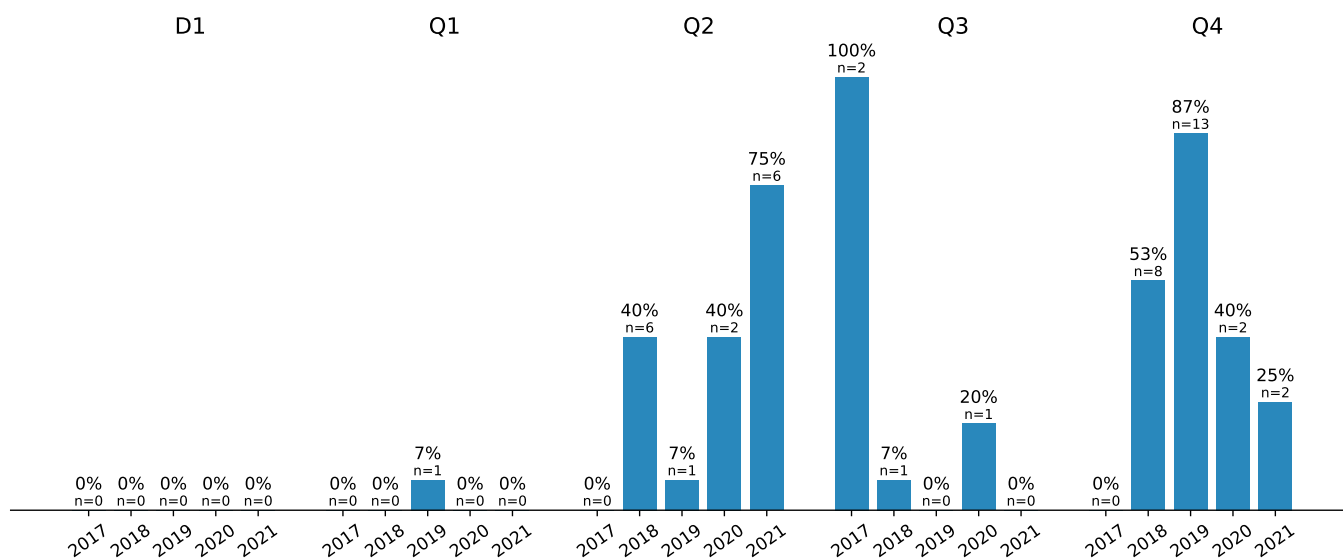


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	93%	75%	60%	71%
	n = 0	n = 0	n = 14	n = 3	n = 15	n = 32
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	7%	25%	0%	4%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 1	n = 0	n = 2
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

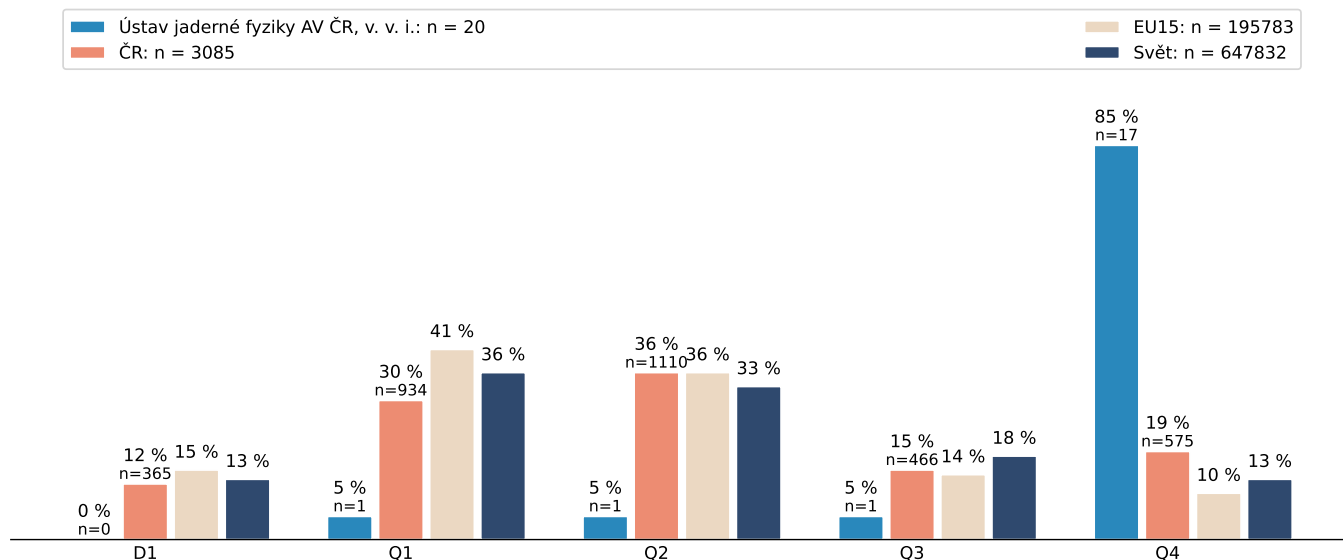
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	13%	0%	76%	47%
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 19	n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	60%	100%	68%	69%
	n = 0	n = 1	n = 9	n = 4	n = 17	n = 31

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	60%	25%	72%	64%
	n = 0	n = 1	n = 9	n = 1	n = 18	n = 29

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

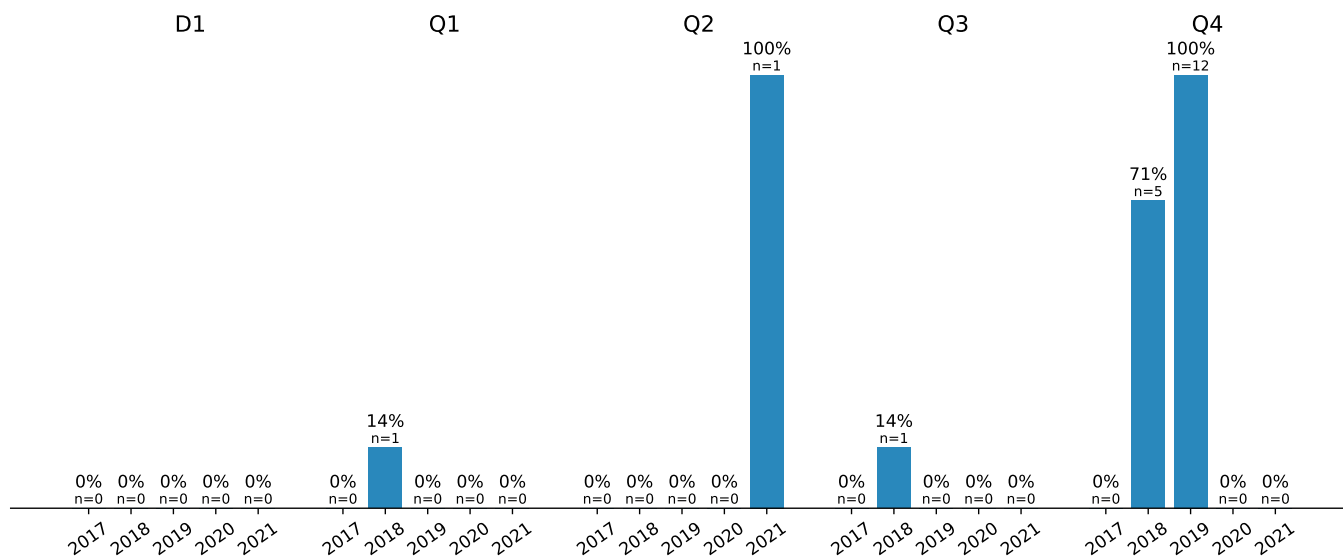


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	100% n = 1	100% n = 1	100% n = 1	65% n = 11	70% n = 14
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	0% n = 0	100% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	82% n = 14	75% n = 15

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	200% n = 2	0% n = 0	100% n = 1	82% n = 14	85% n = 17

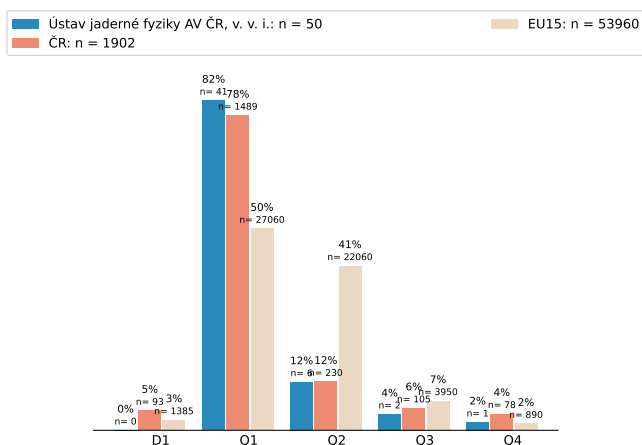
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	100% n = 1	100% n = 1	76% n = 13	75% n = 15

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

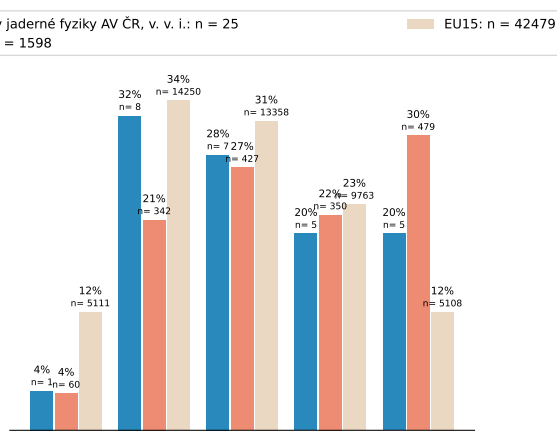
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

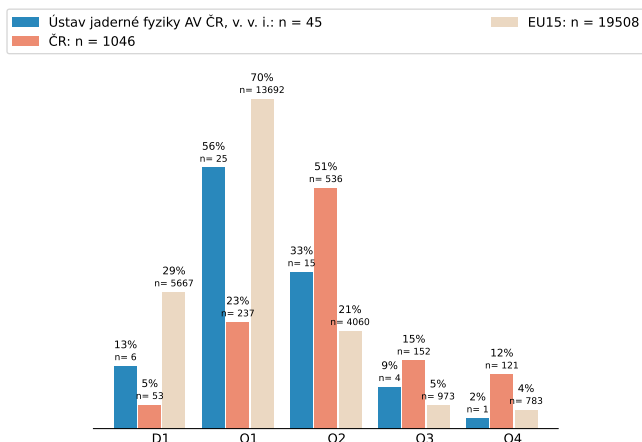
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (2017 - 2021,
FORDS: 1.3 Physical sciences)



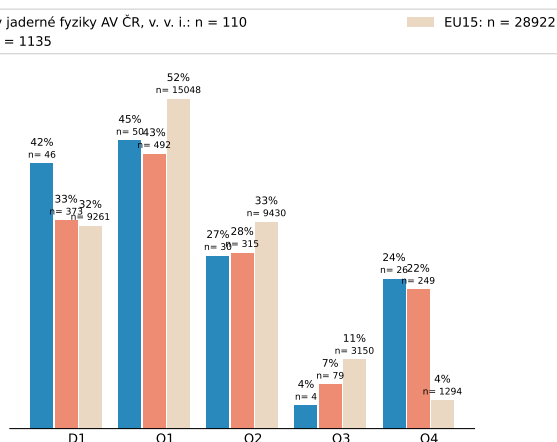
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category MATHEMATICS (2017 - 2021,
FORDS: 1.1 Mathematics)



Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (2017 - 2021,
FORDS: 2.5 Materials engineering)

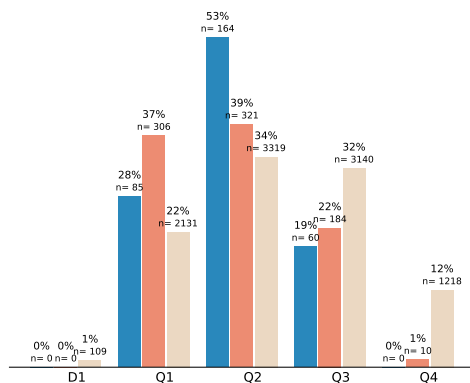


Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (2017 - 2021,
FORDS: 1.3 Physical sciences)



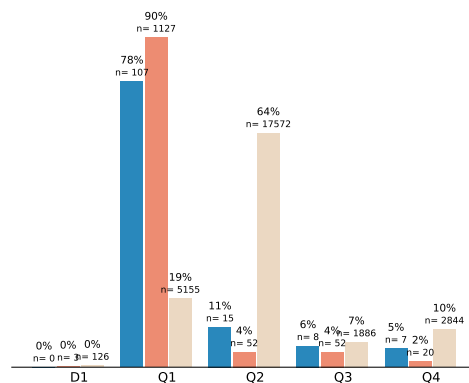
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHYSICS, NUCLEAR (2017 - 2021,
FORDs: 1.3 Physical sciences)

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.: n = 309
ČR: n = 821
EU15: n = 9808



Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHYSICS, PARTICLES & FIELDS (2017 - 2021,
FORDs: 1.3 Physical sciences)

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.: n = 137
ČR: n = 1251
EU15: n = 27457

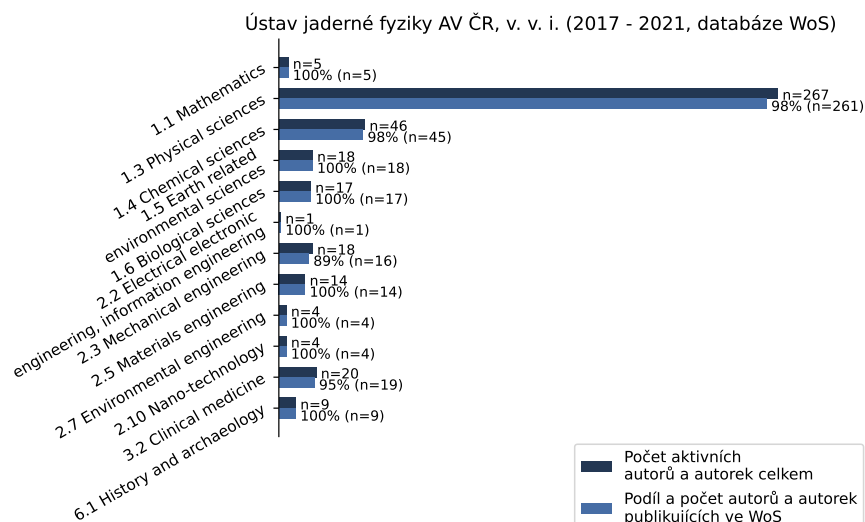


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	7%	7%	11%	13%	18%	10%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
7%				8%		

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	<= 0,5%	1%	1%	2%	1%
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 - Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

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

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

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
<= 0,5%	1%					

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

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
<= 0,5%	1%					

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

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

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.