

Ústav informatiky 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)	29
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	32
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	33

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

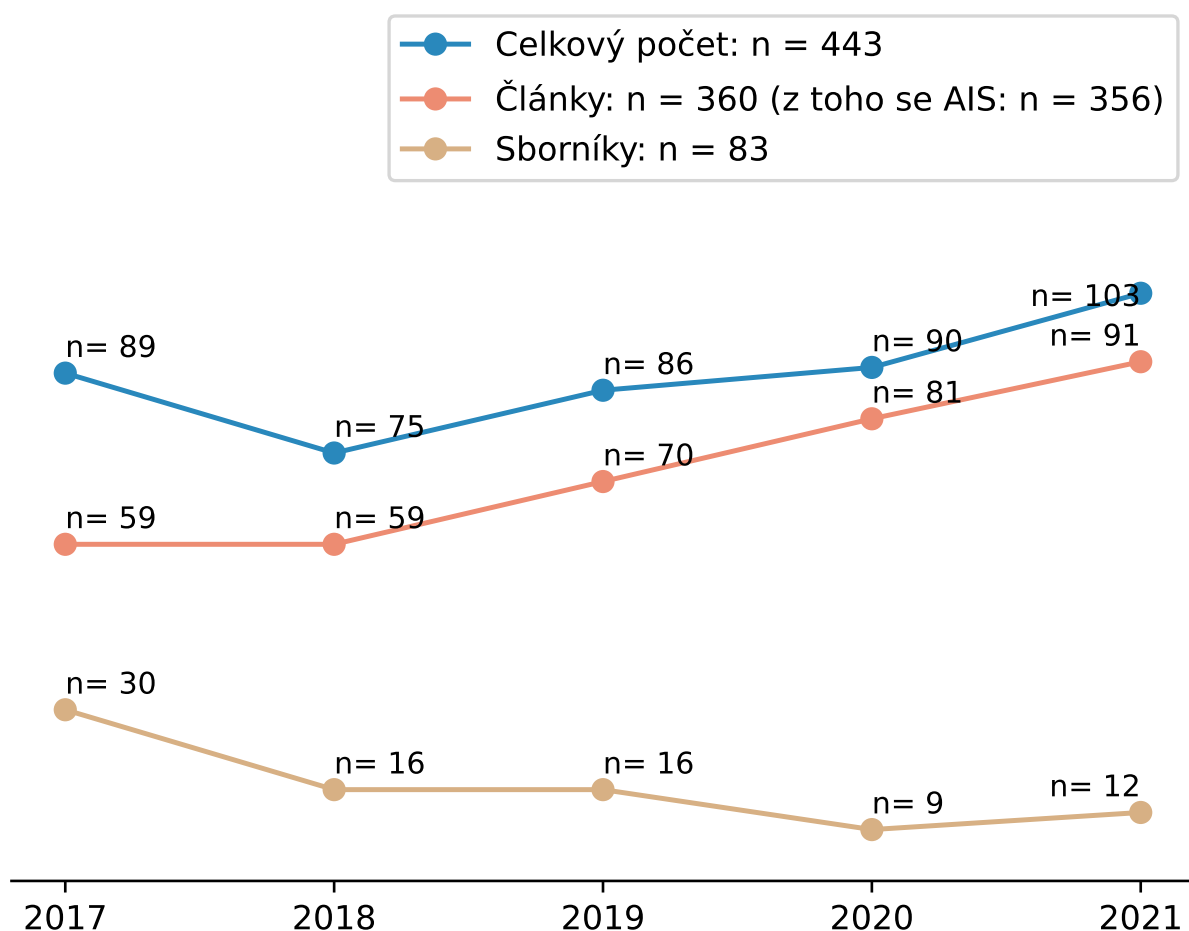
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

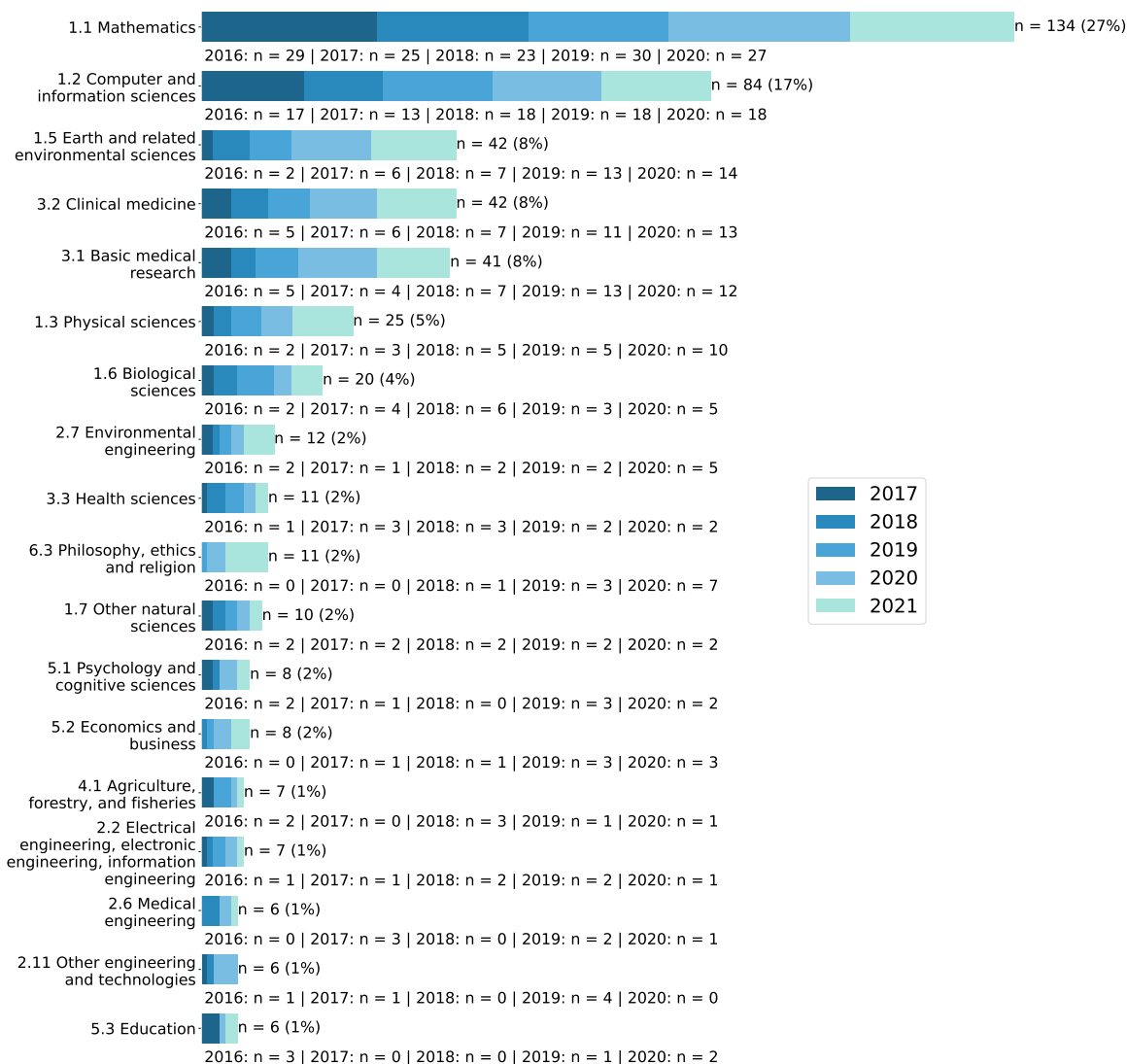
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

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



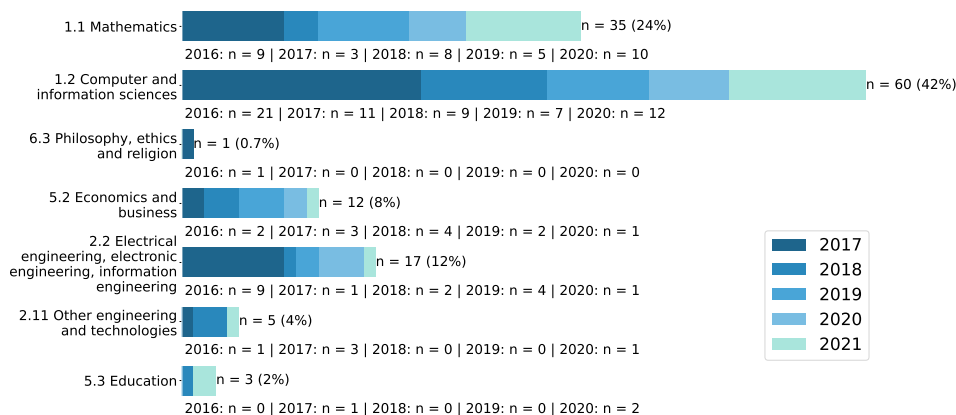
1b) Oborová struktura článků v časopisech

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



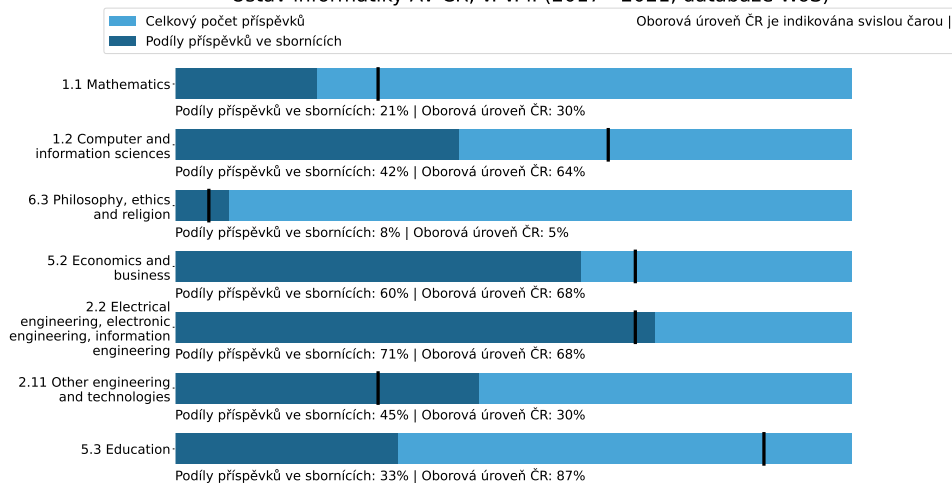
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

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



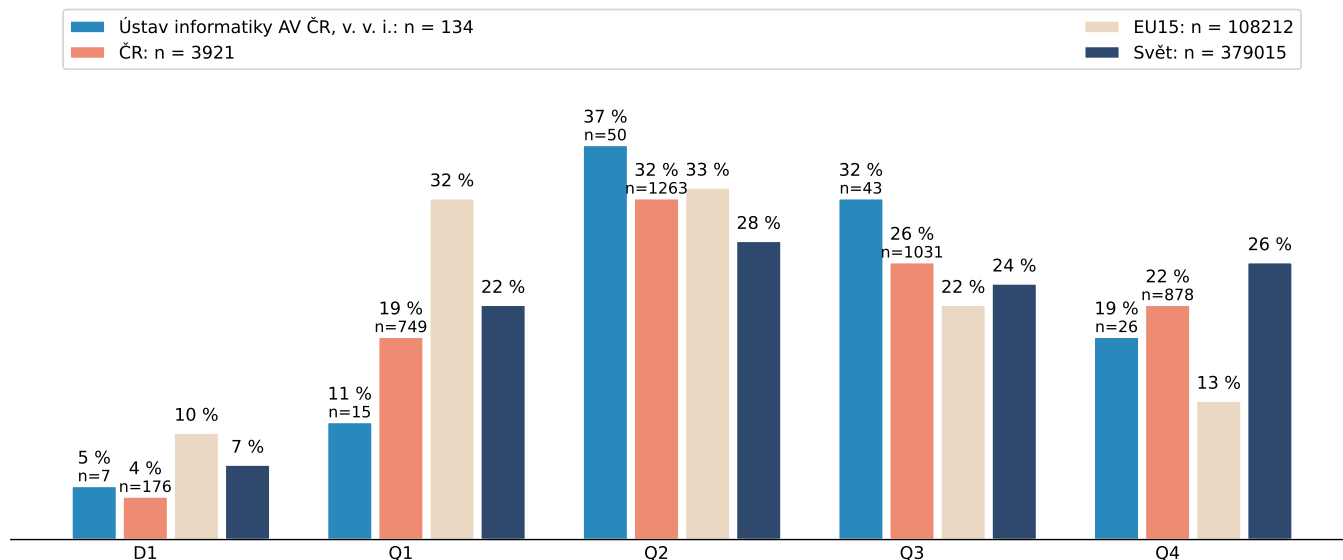
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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	134	5%	11%	37%	32%	19%
1.2 Computer and information sciences	82	12%	21%	32%	32%	16%
1.3 Physical sciences	25	8%	44%	48%	8%	0%
1.5 Earth and related environmental sciences	41	22%	44%	34%	22%	0%
1.6 Biological sciences	19	5%	16%	32%	47%	5%
1.7 Other natural sciences	10	10%	40%	60%	0%	0%
2.7 Environmental engineering	12	0%	17%	50%	33%	0%
3.1 Basic medical research	40	28%	45%	18%	20%	18%
3.2 Clinical medicine	42	19%	40%	38%	7%	14%
3.3 Health sciences	11	0%	18%	55%	18%	9%
6.3 Philosophy, ethics and religion	10	20%	50%	40%	10%	0%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

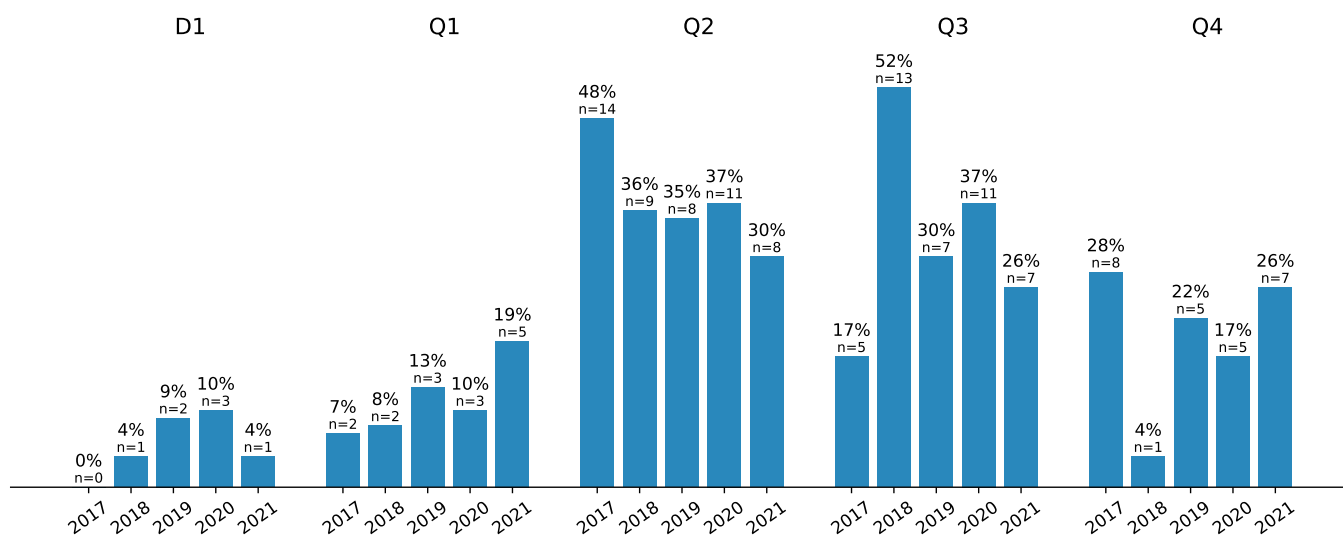


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 7 (5 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 5	80% n = 12	54% n = 27	51% n = 22	35% n = 9	52% n = 70
Národní úroveň	90%	82%	67%	60%	50%	64%

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

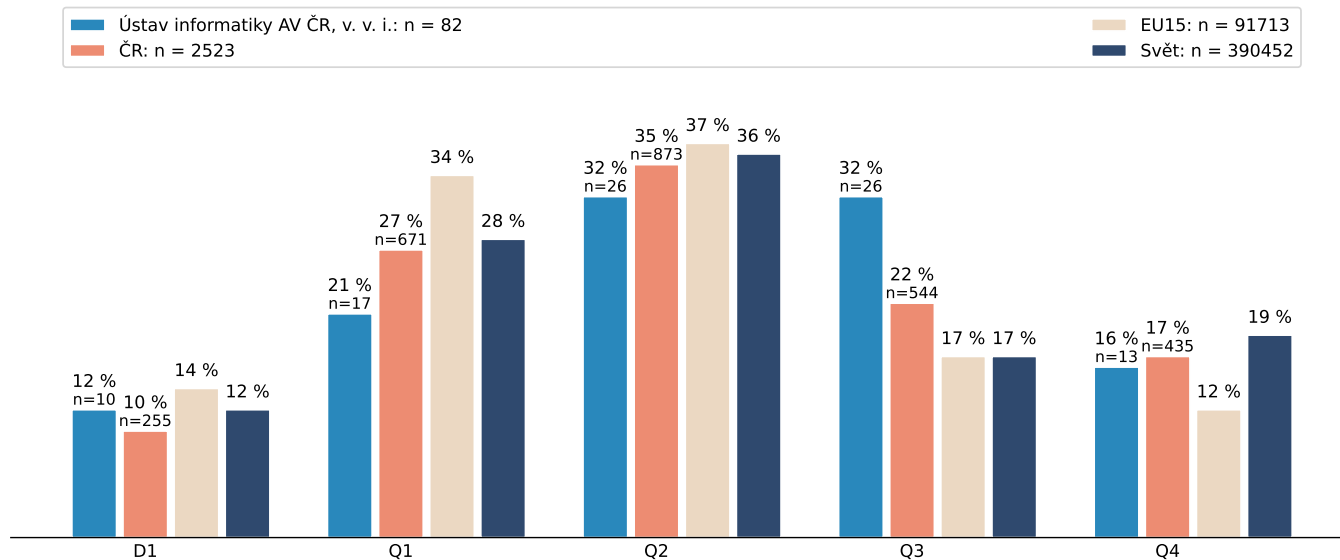
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	57% n = 4	47% n = 7	52% n = 26	56% n = 24	73% n = 19	57% n = 76

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	14% n = 1	20% n = 3	16% n = 8	26% n = 11	12% n = 3	19% n = 25

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71% n = 5	60% n = 9	46% n = 23	44% n = 19	46% n = 12	47% n = 63

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

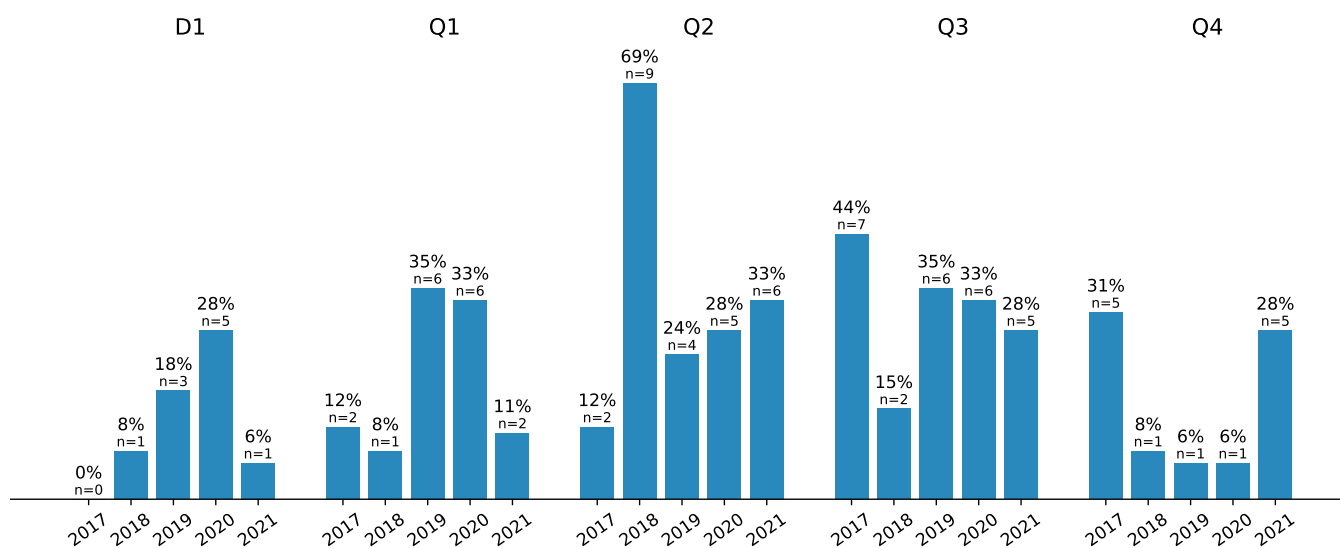


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 4 (5 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 4	41% n = 7	38% n = 10	62% n = 16	54% n = 7	49% n = 40
Národní úroveň	75%	66%	62%	53%	46%	58%

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

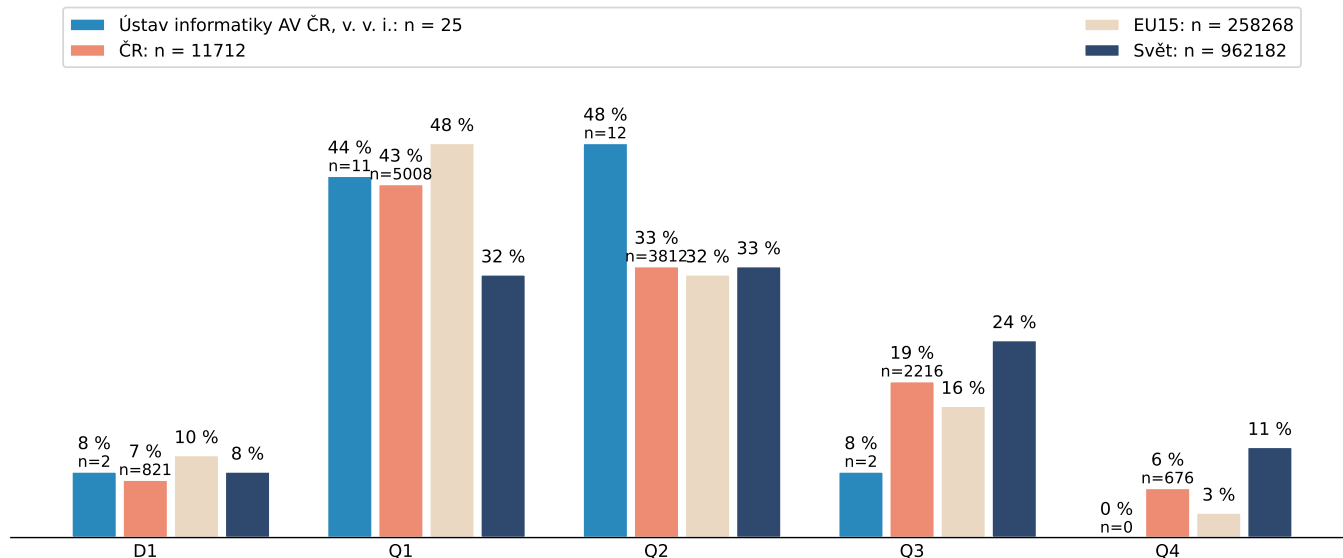
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 6	53% n = 9	62% n = 16	58% n = 15	38% n = 5	55% n = 45

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	6% n = 1	12% n = 3	35% n = 9	8% n = 1	17% n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	30% n = 3	41% n = 7	27% n = 7	31% n = 8	23% n = 3	30% n = 25

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

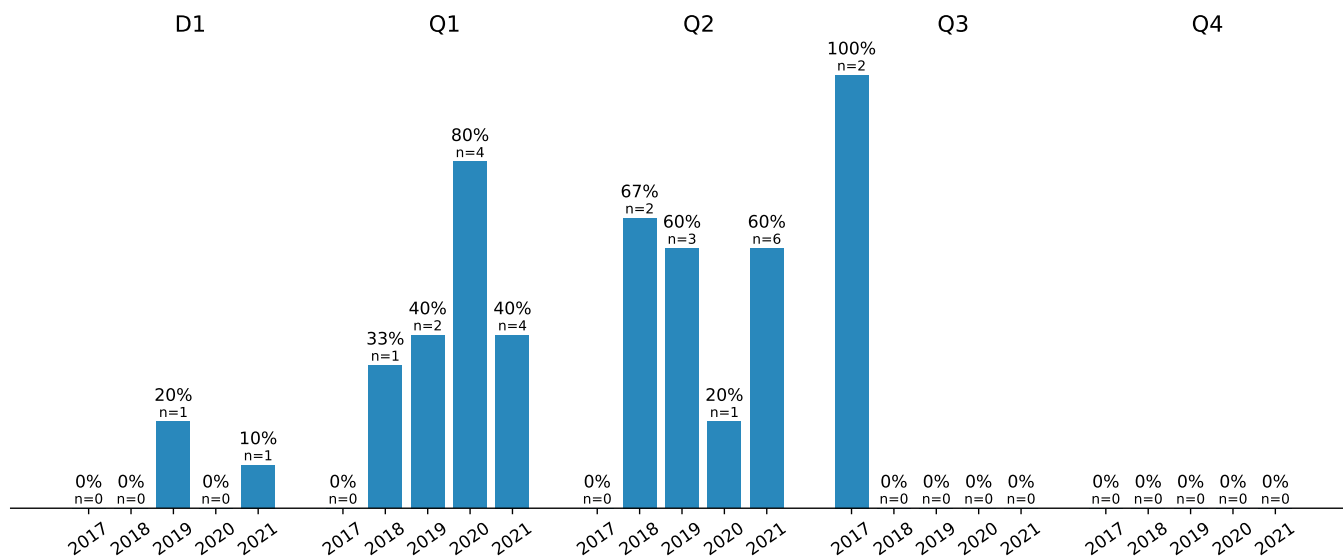


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	83%	100%	0%	92%
	n = 2	n = 11	n = 10	n = 2	n = 0	n = 23
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	0%	0%	0%	44%
	n = 2	n = 11	n = 0	n = 0	n = 0	n = 11
Národní úroveň	28%	33%	10%	4%	1%	18%

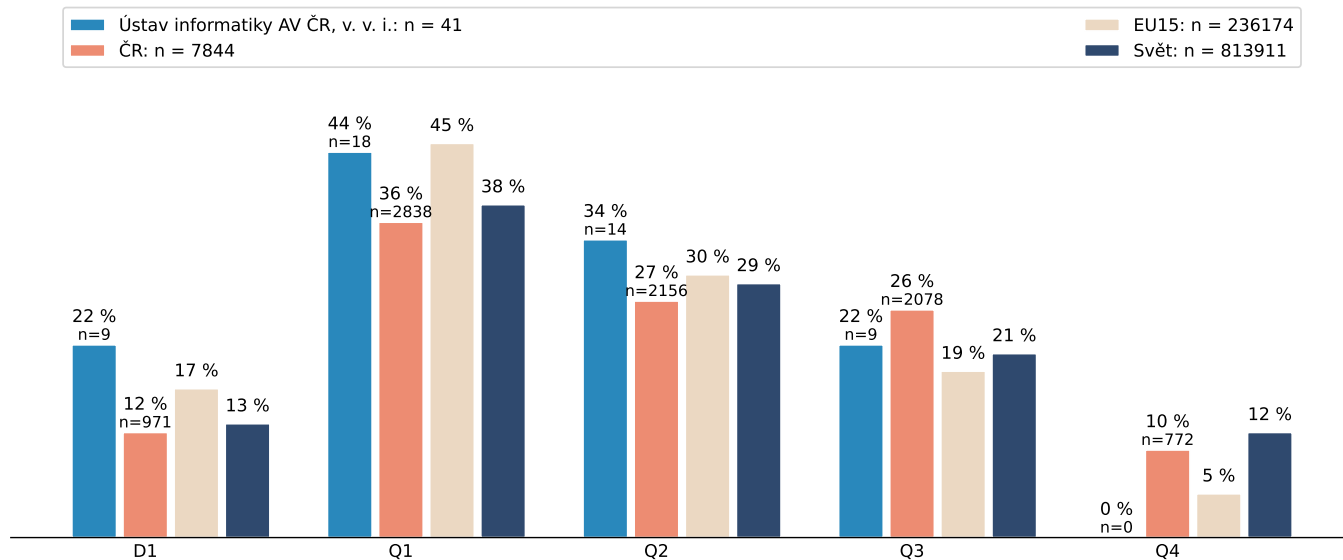
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	50%	0%	0%	24%
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 0	n = 0	n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	8%	100%	0%	56%
	n = 2	n = 11	n = 1	n = 2	n = 0	n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200%	200%	25%	0%	0%	100%
	n = 4	n = 22	n = 3	n = 0	n = 0	n = 25

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

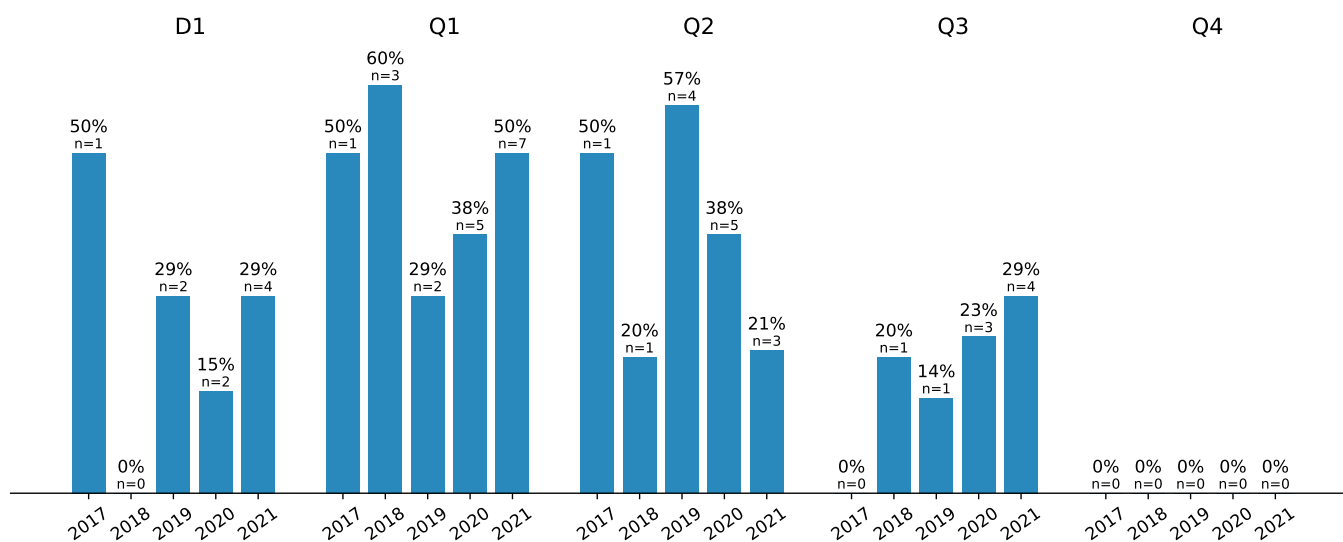


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 9	72% n = 13	79% n = 11	78% n = 7	0% n = 0	76% n = 31
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11% n = 1	6% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	2% n = 1
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

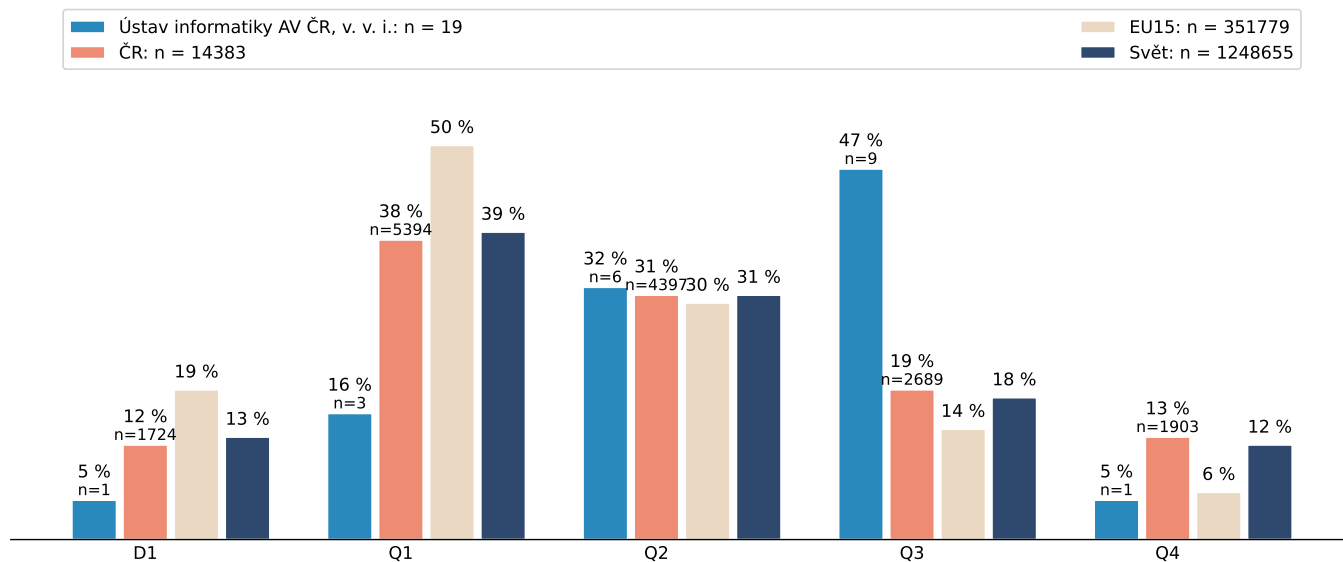
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44% n = 4	22% n = 4	7% n = 1	22% n = 2	0% n = 0	17% n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11% n = 1	22% n = 4	29% n = 4	44% n = 4	0% n = 0	29% n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	89% n = 8	94% n = 17	100% n = 14	78% n = 7	0% n = 0	93% n = 38

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

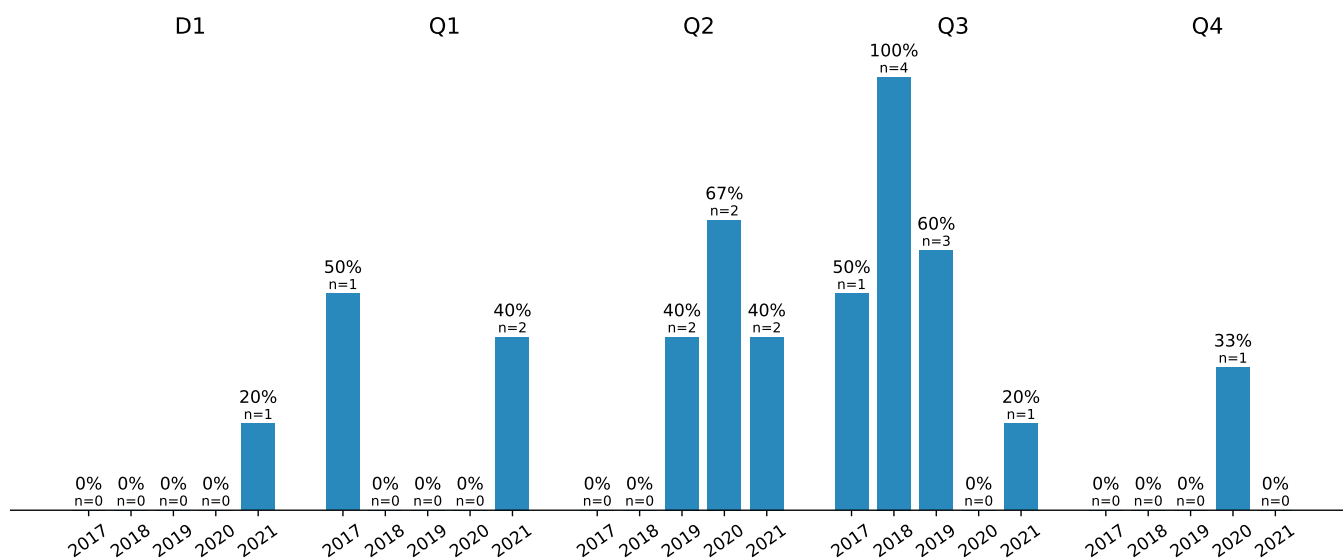


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 4 (21%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	100%	50%	56%	0%	58%
	n = 1	n = 3	n = 3	n = 5	n = 0	n = 11
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

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

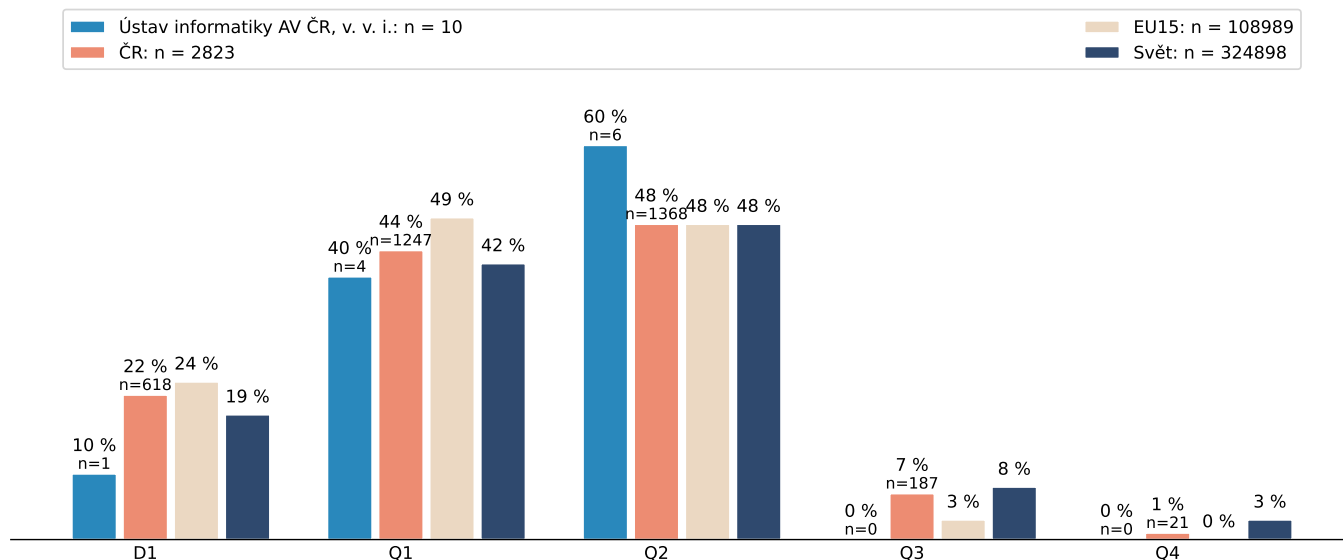
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	67%	0%	0%	0%	11%
	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	67%	11%	0%	26%
	n = 0	n = 0	n = 4	n = 1	n = 0	n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	133%	50%	78%	0%	74%
	n = 0	n = 4	n = 3	n = 7	n = 0	n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

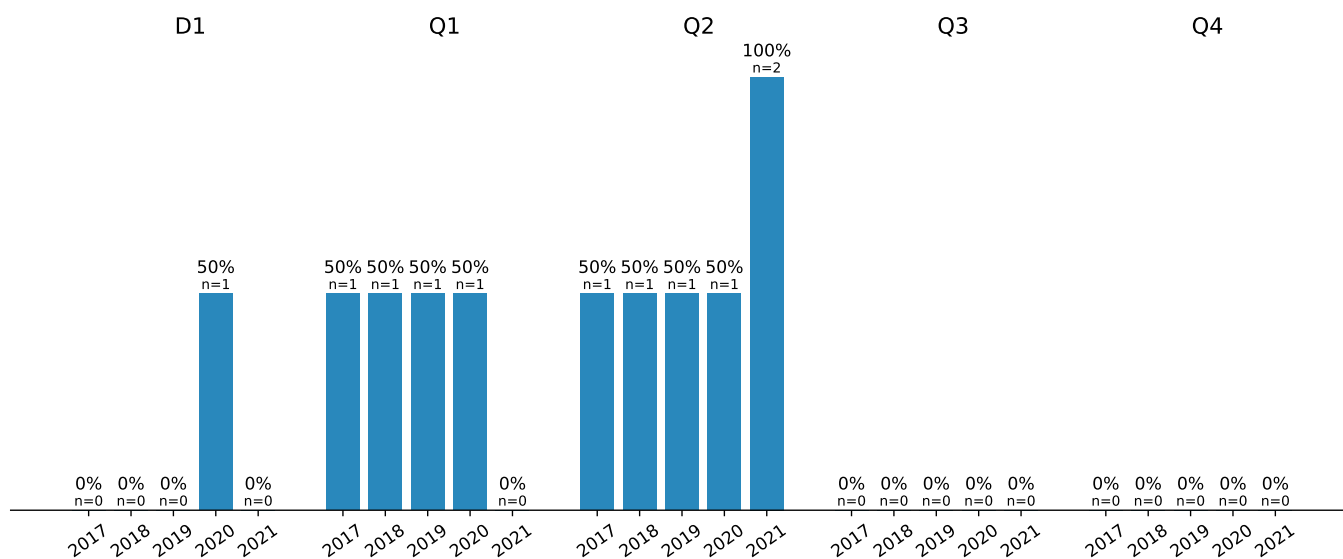


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	75%	50%	0%	0%	60%
	n = 1	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 6
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

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	19%	10%	2%	1%	0%	5%

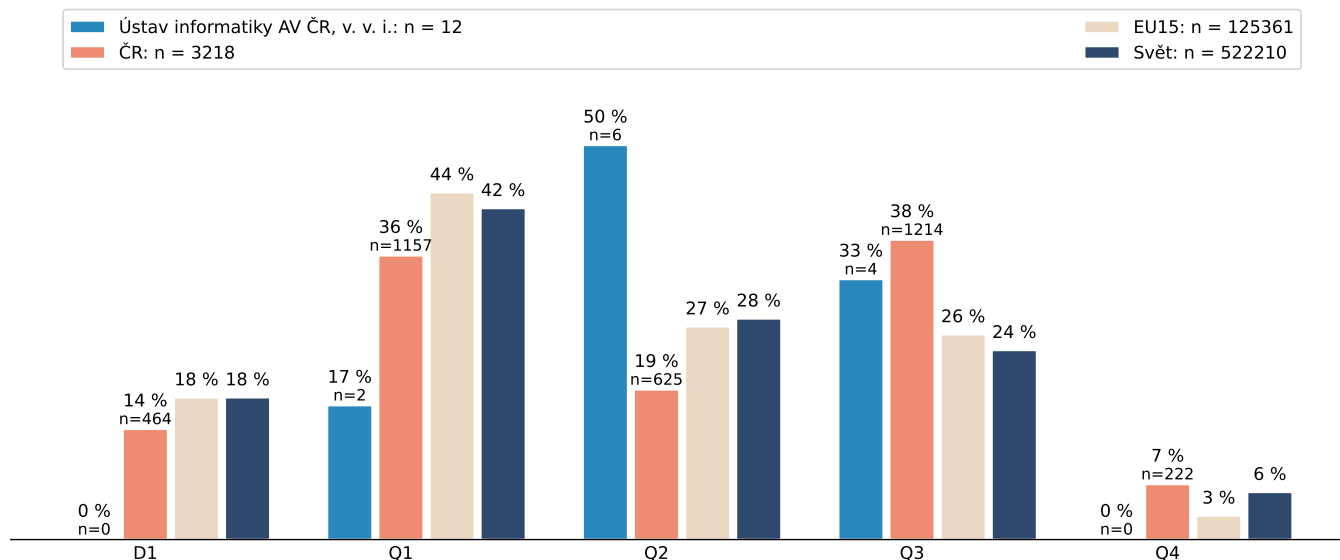
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	50%	0%	0%	50%
	n = 0	n = 2	n = 3	n = 0	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	50%	17%	0%	0%	30%
	n = 1	n = 2	n = 1	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200%	50%	100%	0%	0%	80%
	n = 2	n = 2	n = 6	n = 0	n = 0	n = 8

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

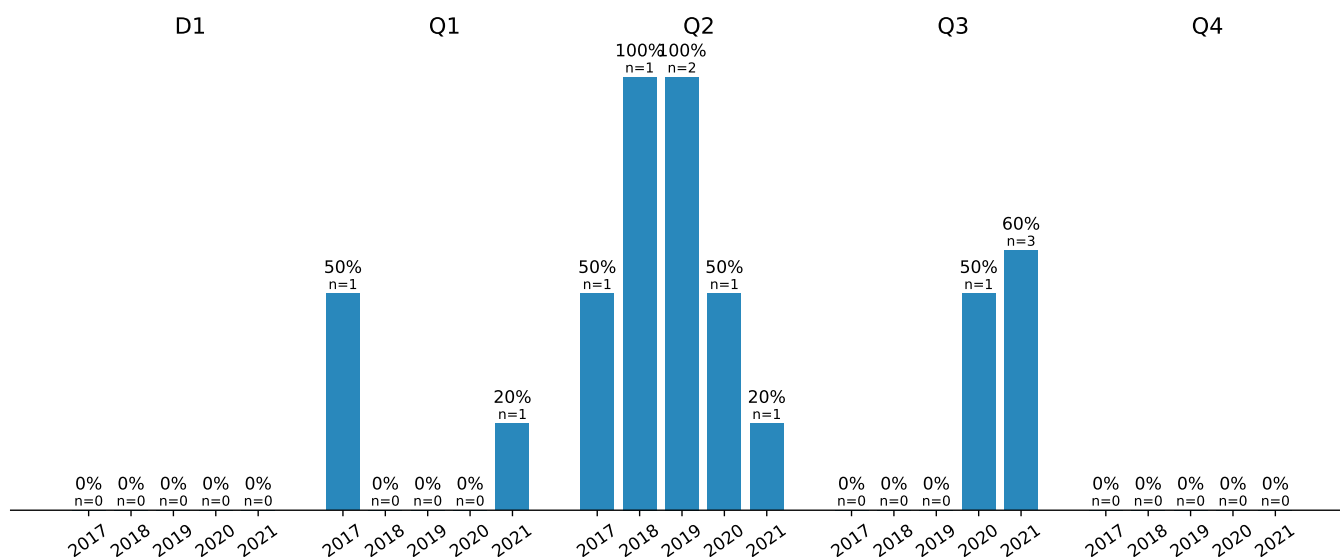


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	67%	75%	0%	67%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 3	n = 0	n = 8
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%

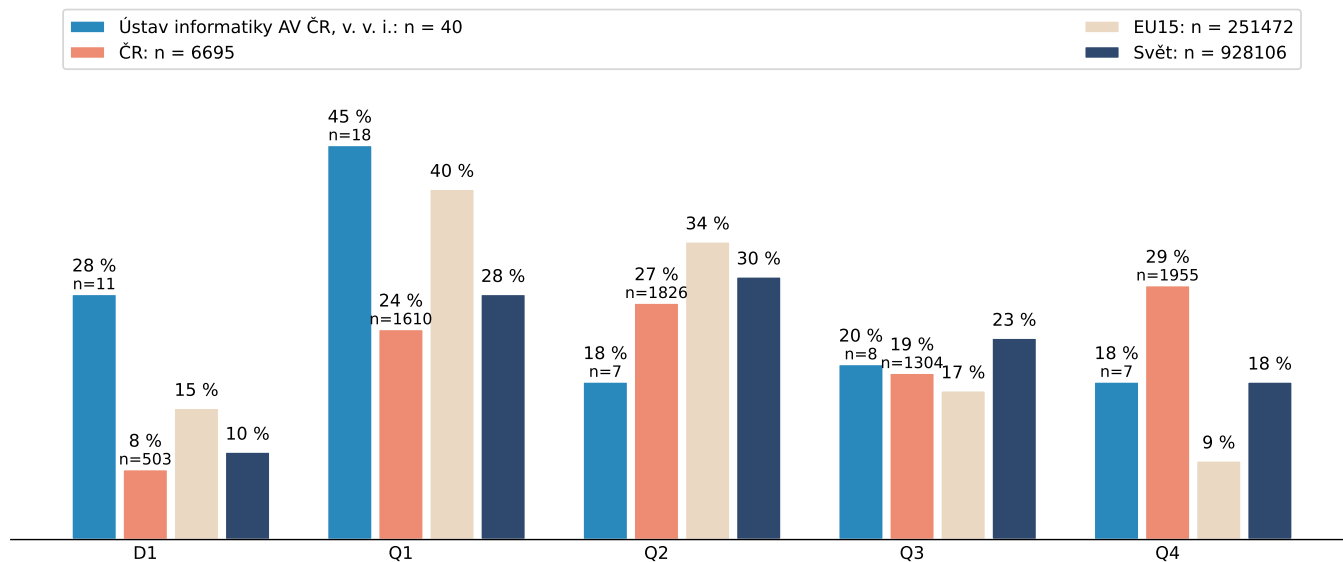
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	50%	100%	0%	75%
	n = 0	n = 2	n = 3	n = 4	n = 0	n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	150%	100%	150%	0%	125%
	n = 0	n = 3	n = 6	n = 6	n = 0	n = 15

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

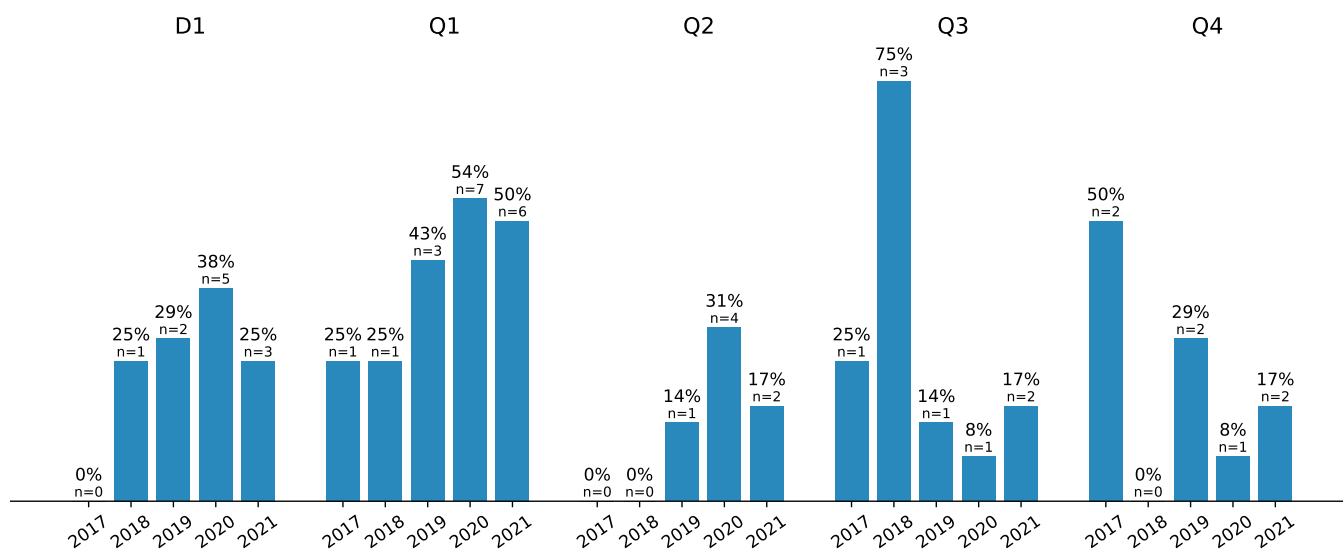


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (8%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73%	78%	57%	38%	43%	60%
	n = 8	n = 14	n = 4	n = 3	n = 3	n = 24
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27%	17%	0%	0%	0%	8%
	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	23%	11%	2%	1%	< 0.5%	4%

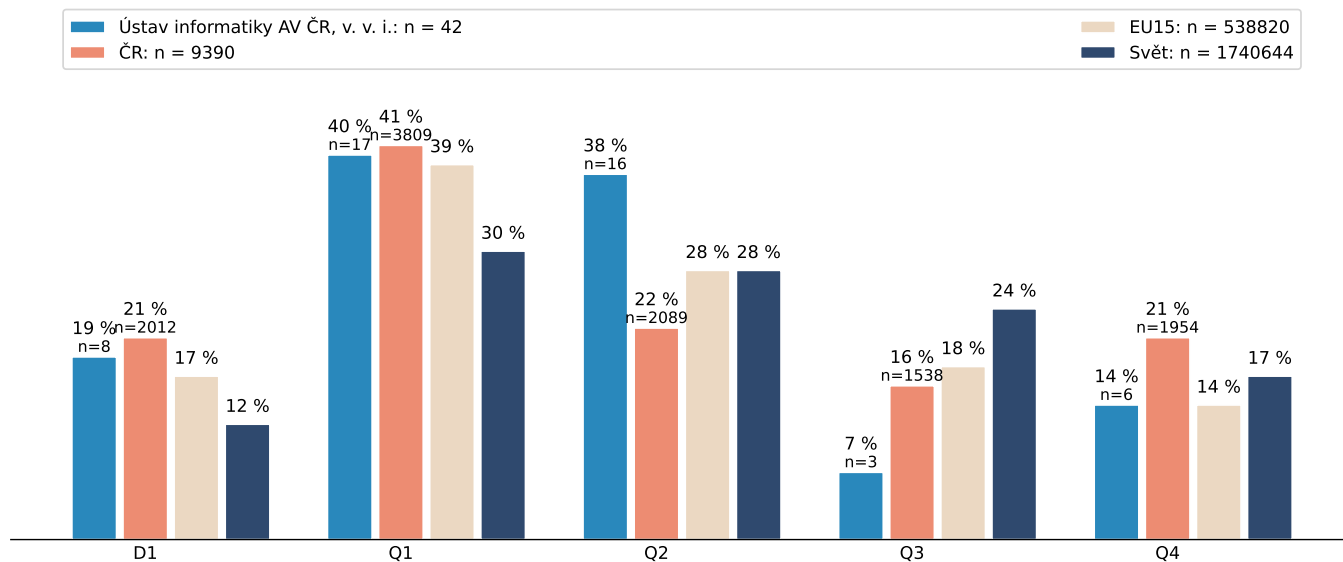
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	45%	50%	0%	0%	0%	23%
	n = 5	n = 9	n = 0	n = 0	n = 0	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18%	17%	29%	38%	43%	28%
	n = 2	n = 3	n = 2	n = 3	n = 3	n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55%	100%	100%	88%	100%	98%
	n = 6	n = 18	n = 7	n = 7	n = 7	n = 39

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

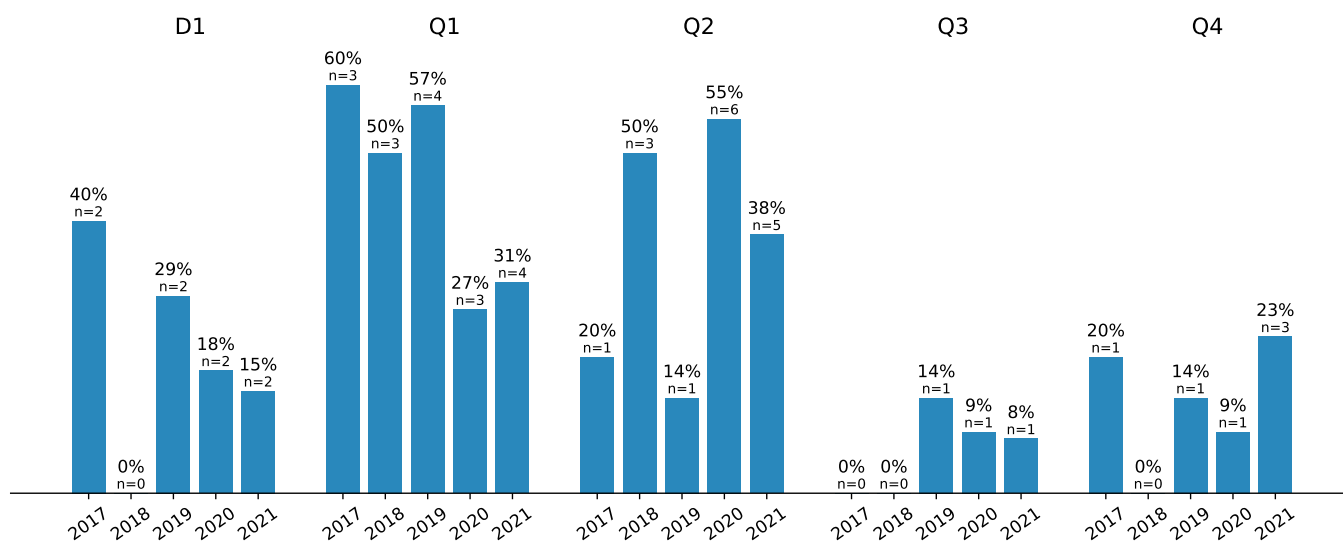


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (7 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	94%	69%	0%	17%	67%
	n = 8	n = 16	n = 11	n = 0	n = 1	n = 28
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38%	18%	0%	0%	0%	7%
	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

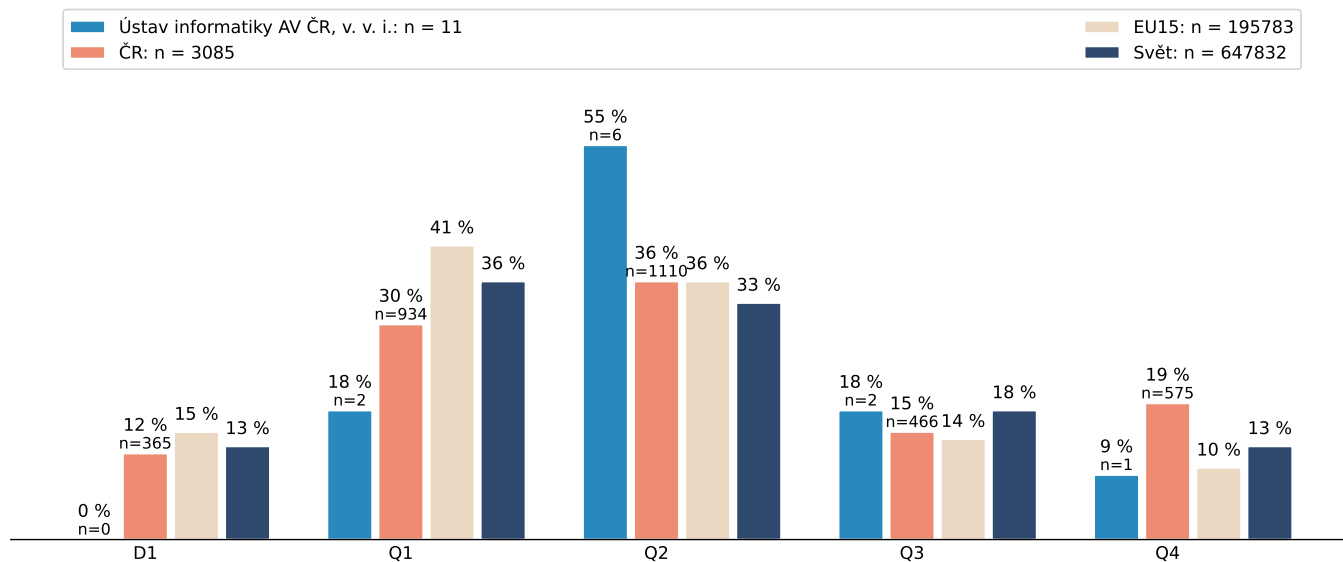
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12%	12%	6%	0%	0%	7%
	n = 1	n = 2	n = 1	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12%	6%	6%	0%	50%	12%
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 3	n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	62%	100%	106%	133%	117%	107%
	n = 5	n = 17	n = 17	n = 4	n = 7	n = 45

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

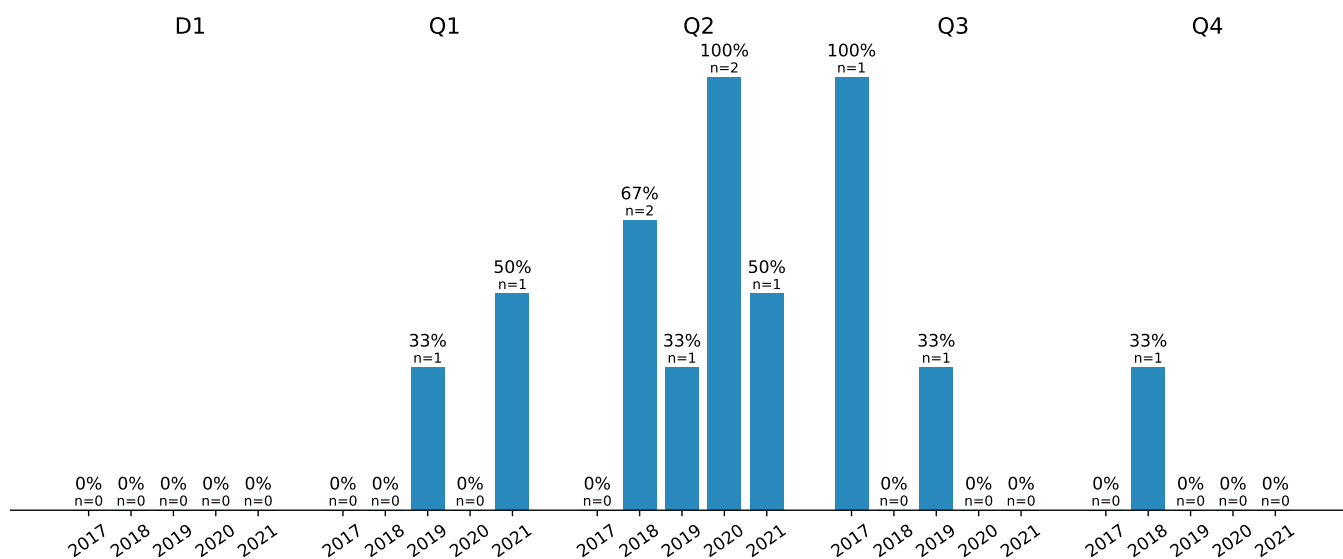


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (9 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	50%	0%	0%	45%
	n = 0	n = 2	n = 3	n = 0	n = 0	n = 5
Národní úroveň	88%	79%	70%	61%	52%	68%

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	19%	10%	3%	2%	1%	5%

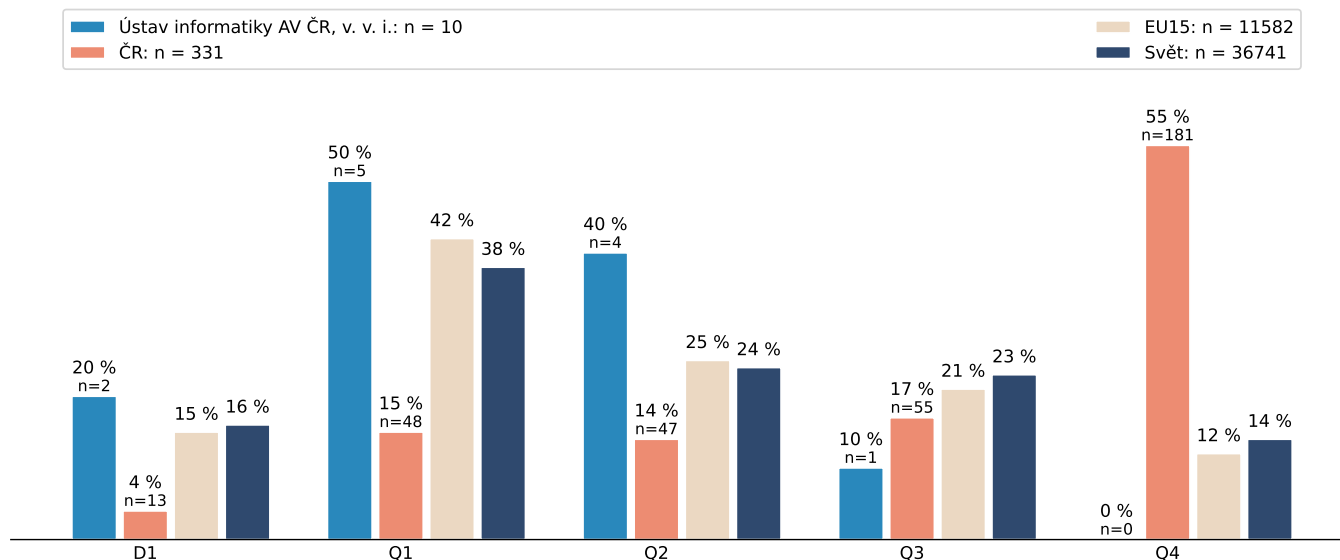
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	17%	0%	100%	18%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 1	n = 2

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

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	100%	100%	50%	0%	82%
	n = 0	n = 2	n = 6	n = 1	n = 0	n = 9

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

6.3 Philosophy, ethics and religion - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

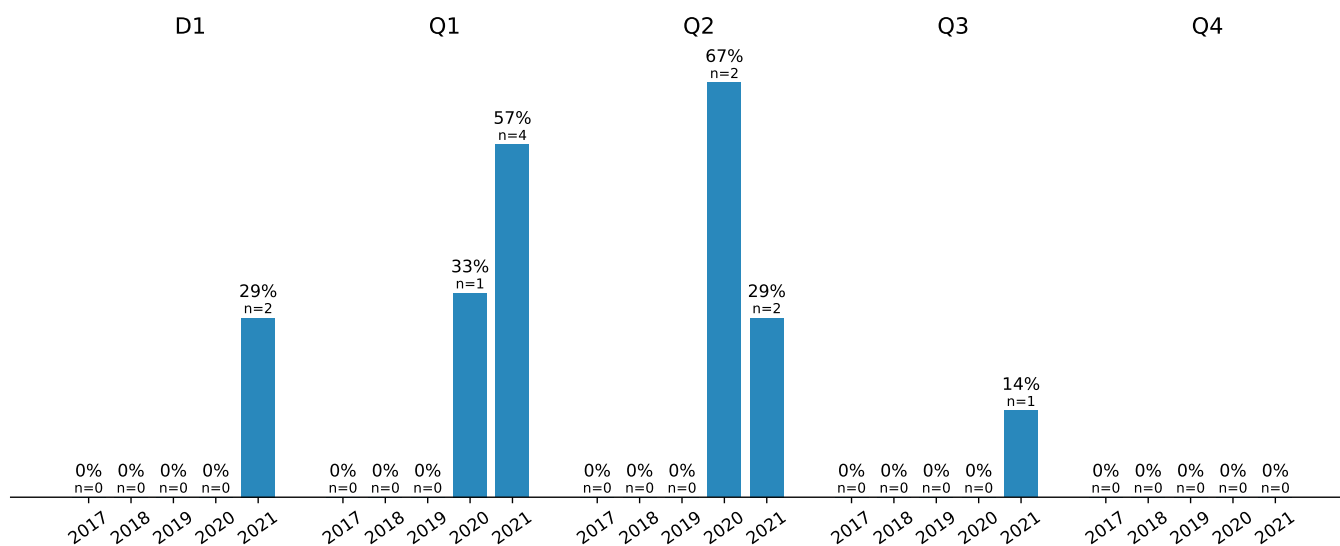


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

6.3 Philosophy, ethics and religion - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

6.3 Philosophy, ethics and religion - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	40%	75%	0%	0%	50%
	n = 1	n = 2	n = 3	n = 0	n = 0	n = 5
Národní úroveň	38%	31%	43%	11%	2%	13%

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%	2%	0%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	80%	50%	100%	0%	70%
	n = 1	n = 4	n = 2	n = 1	n = 0	n = 7

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

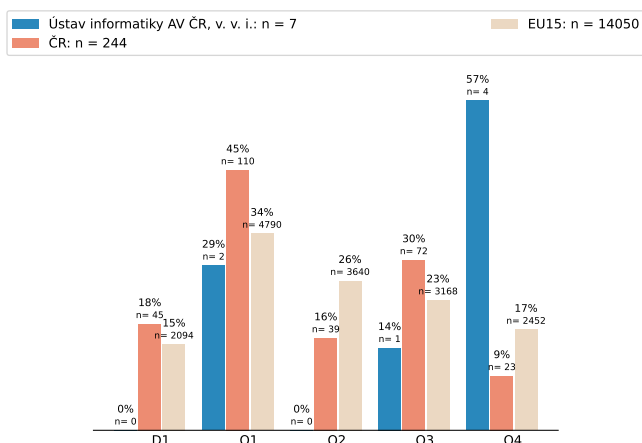
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	20%	0%	0%	0%	10%
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

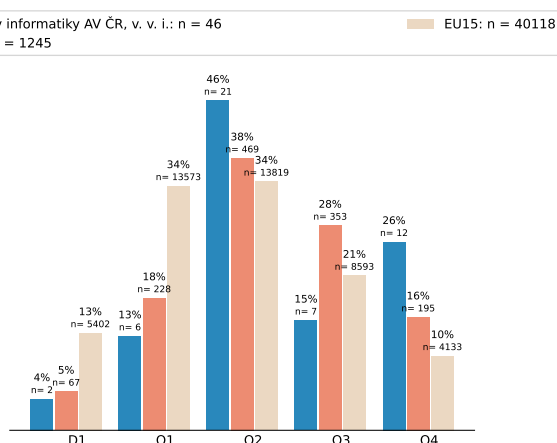
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Práh je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

3) Nejvýznamnější WoS categories

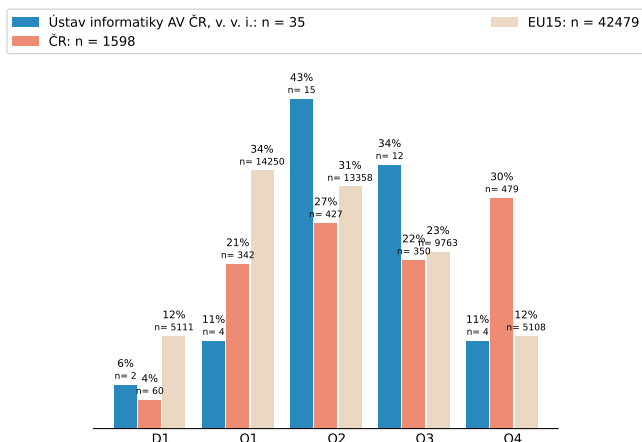
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING (2017 - 2021,
FORDs: 1.2 Computer and information sciences)



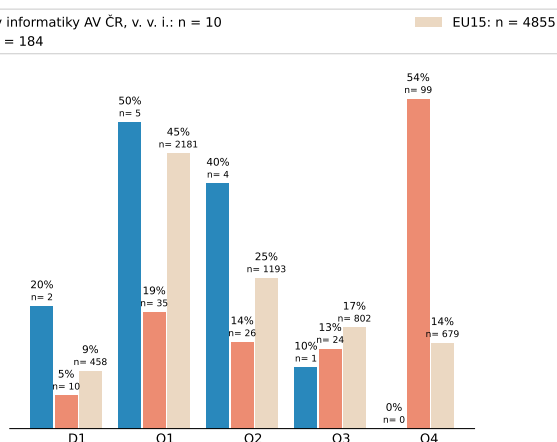
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category MATHEMATICS, APPLIED (2017 - 2021,
FORDs: 1.1 Mathematics)



Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category MATHEMATICS (2017 - 2021,
FORDs: 1.1 Mathematics)



Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHILOSOPHY (2017 - 2021,
FORDs: 6.3 Philosophy, ethics and religion)

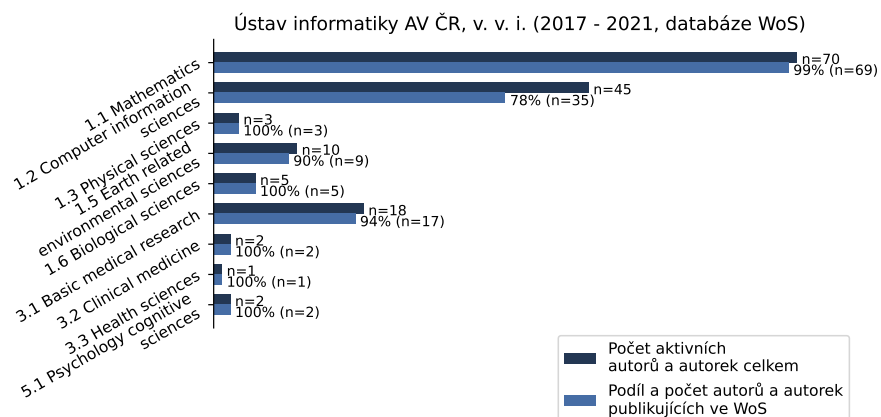


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	5%	5%	5%	2%	4%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
5%	6%

1.2 Computer and information sciences - Ústav informatiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	4%	2%	4%	4%	5%	3%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	2%

1.3 Physical sciences - Ústav informatiky 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%

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	<= 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%				

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

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

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

3.2 Clinical medicine - Ústav informatiky 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%				

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.