

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.
Bibliometrická zpráva
2016 - 2020

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	27
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)	29
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	30

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

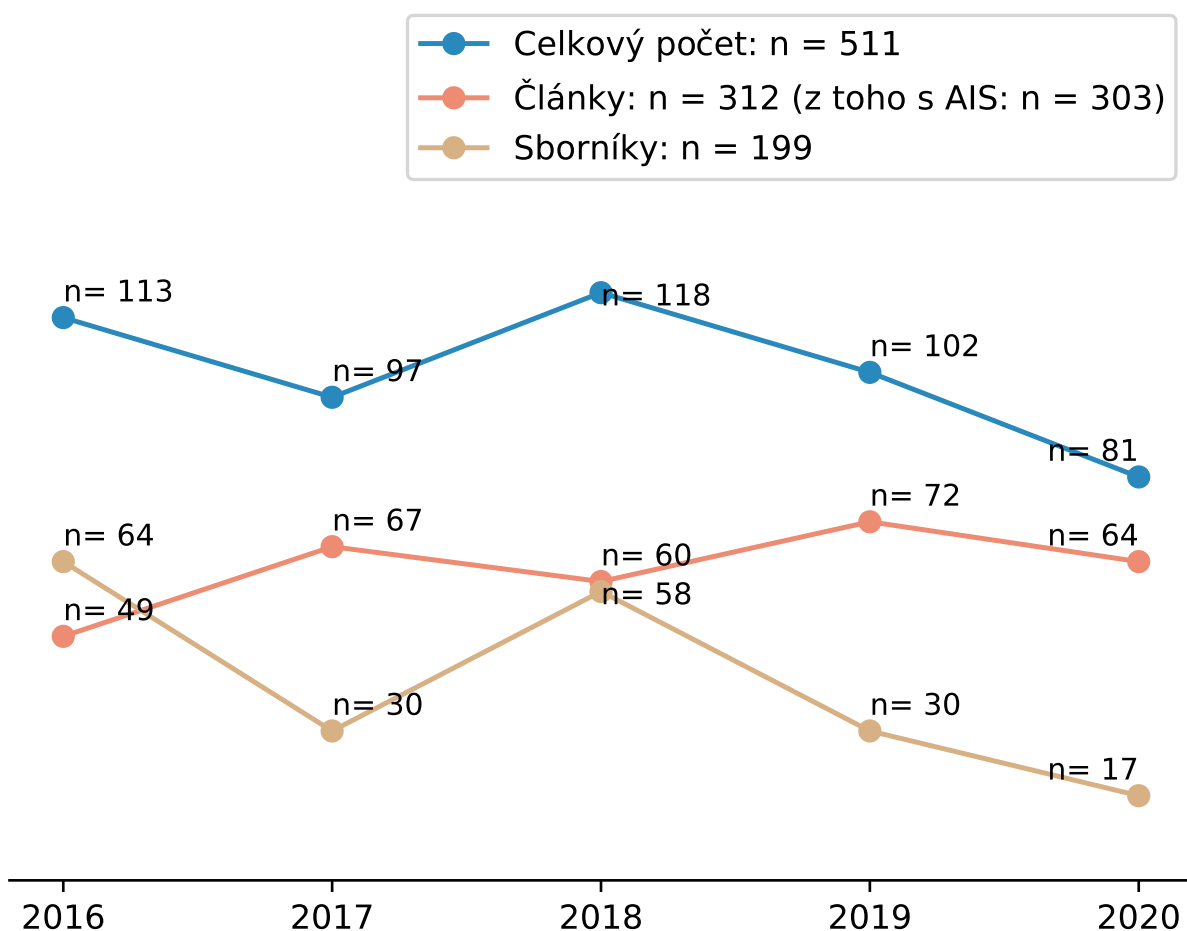
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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

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

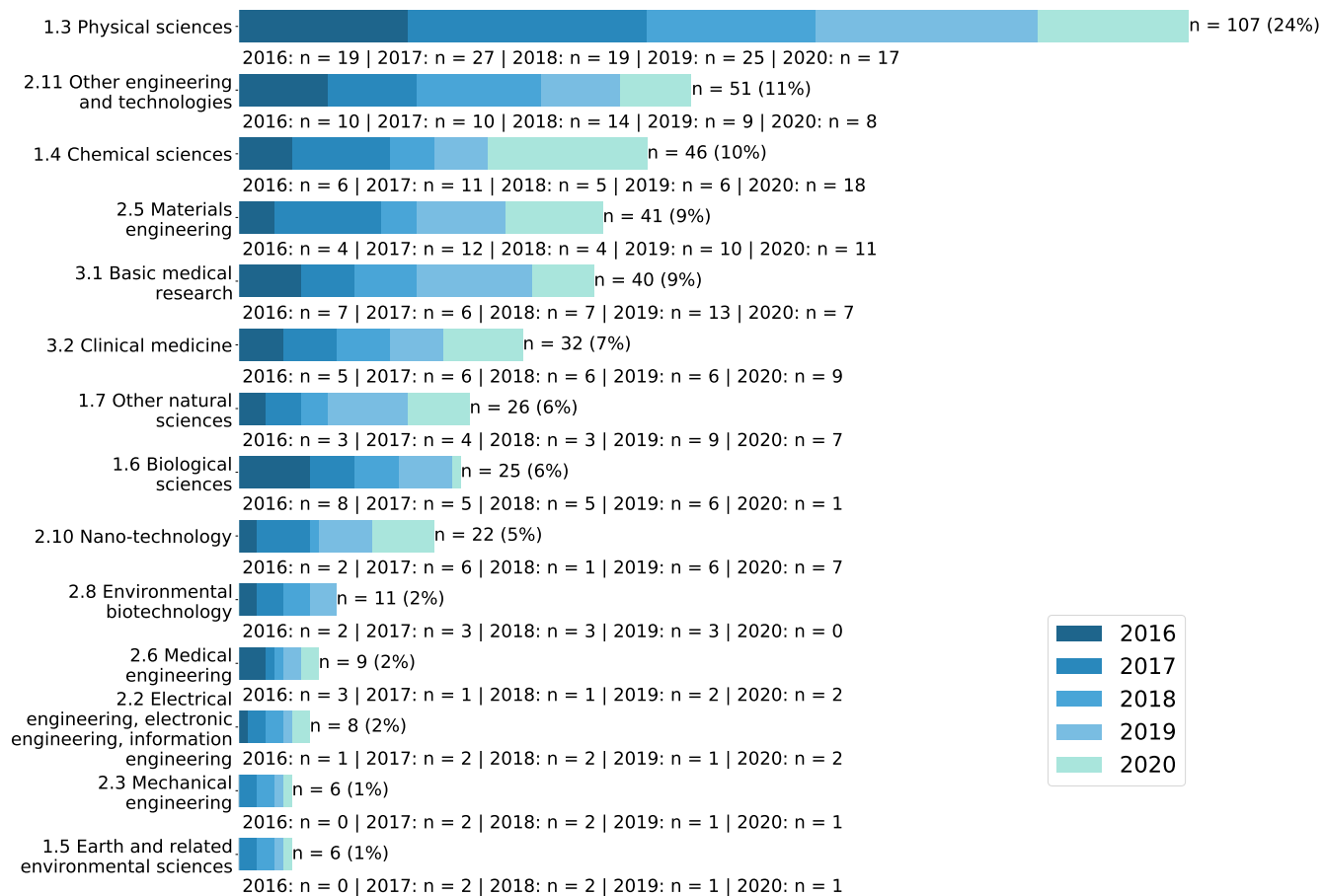
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



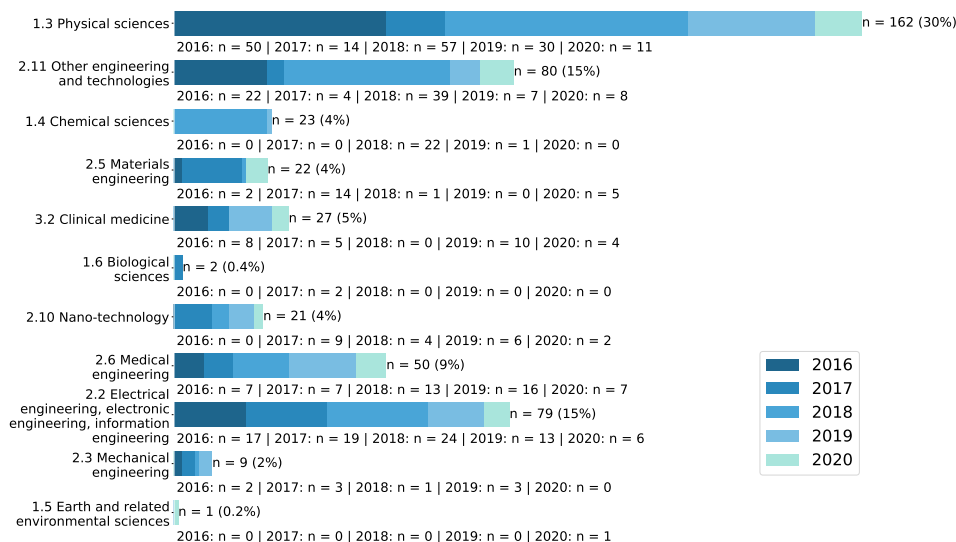
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



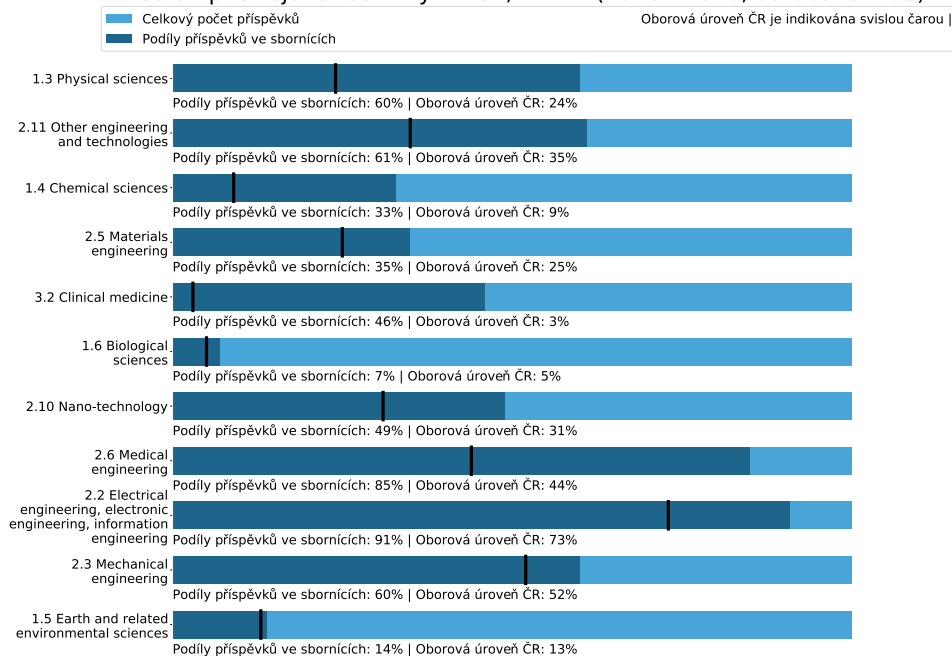
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



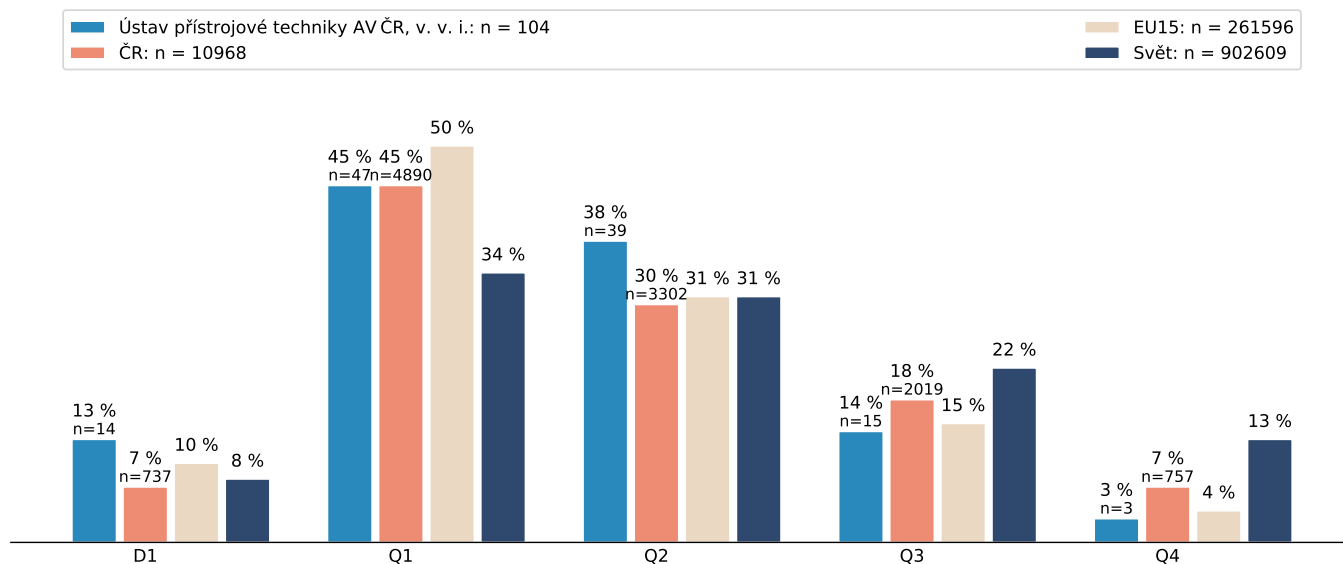
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s 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
1.3 Physical sciences	104	13%	45%	38%	14%	3%
1.4 Chemical sciences	46	20%	33%	63%	4%	0%
1.6 Biological sciences	25	4%	28%	32%	36%	4%
1.7 Other natural sciences	26	15%	69%	27%	0%	4%
2.5 Materials engineering	41	17%	39%	59%	2%	0%
2.8 Environmental biotechnology	11	0%	18%	64%	18%	0%
2.10 Nano-technology	22	27%	27%	36%	23%	14%
2.11 Other engineering and technologies	49	8%	24%	51%	18%	6%
3.1 Basic medical research	39	13%	31%	31%	31%	8%
3.2 Clinical medicine	31	23%	32%	35%	23%	10%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

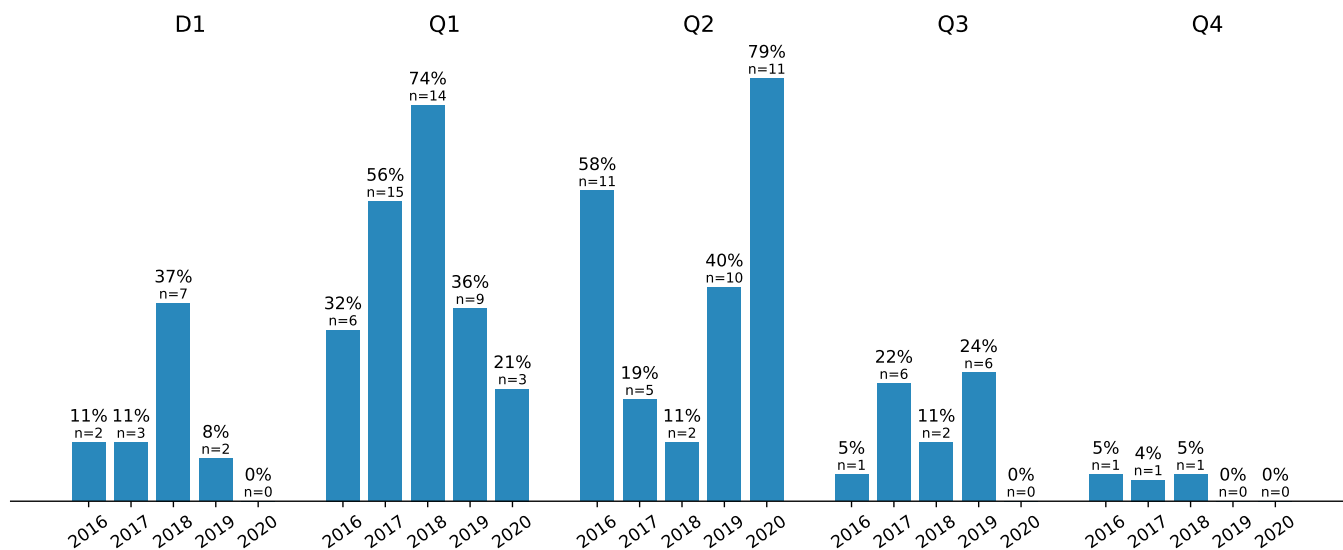


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (13%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	86%	81%	56%	27%	0%	62%
	n = 12	n = 38	n = 22	n = 4	n = 0	n = 64
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	7%	47%	3%	0%	0%	22%
	n = 1	n = 22	n = 1	n = 0	n = 0	n = 23
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

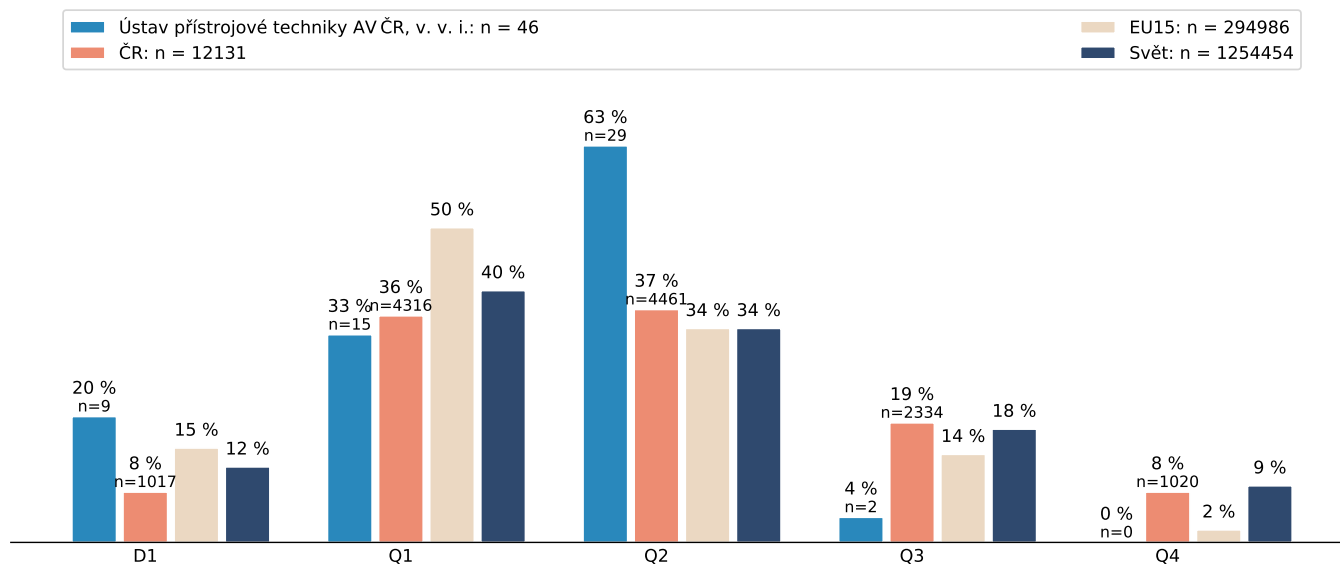
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	57%	38%	54%	60%	0%	46%
	n = 8	n = 18	n = 21	n = 9	n = 0	n = 48

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	5%	13%	0%	4%
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 2	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	153%	62%	67%	67%	104%
	n = 7	n = 72	n = 24	n = 10	n = 2	n = 108

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

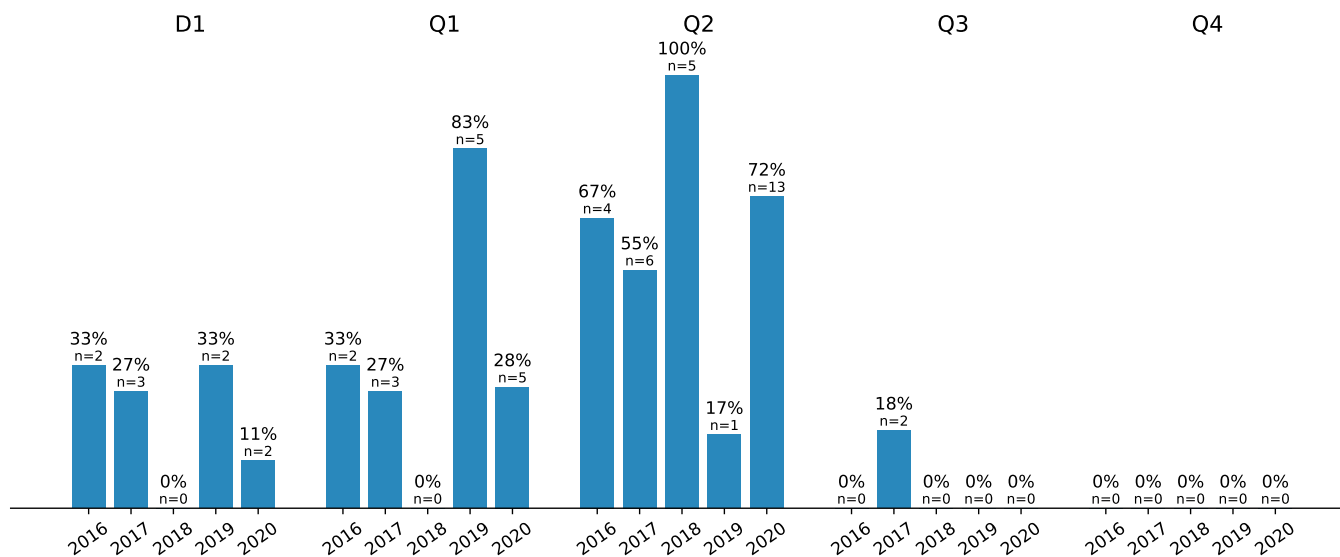


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (30 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 9	100% n = 15	66% n = 19	50% n = 1	0% n = 0	76% n = 35
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

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

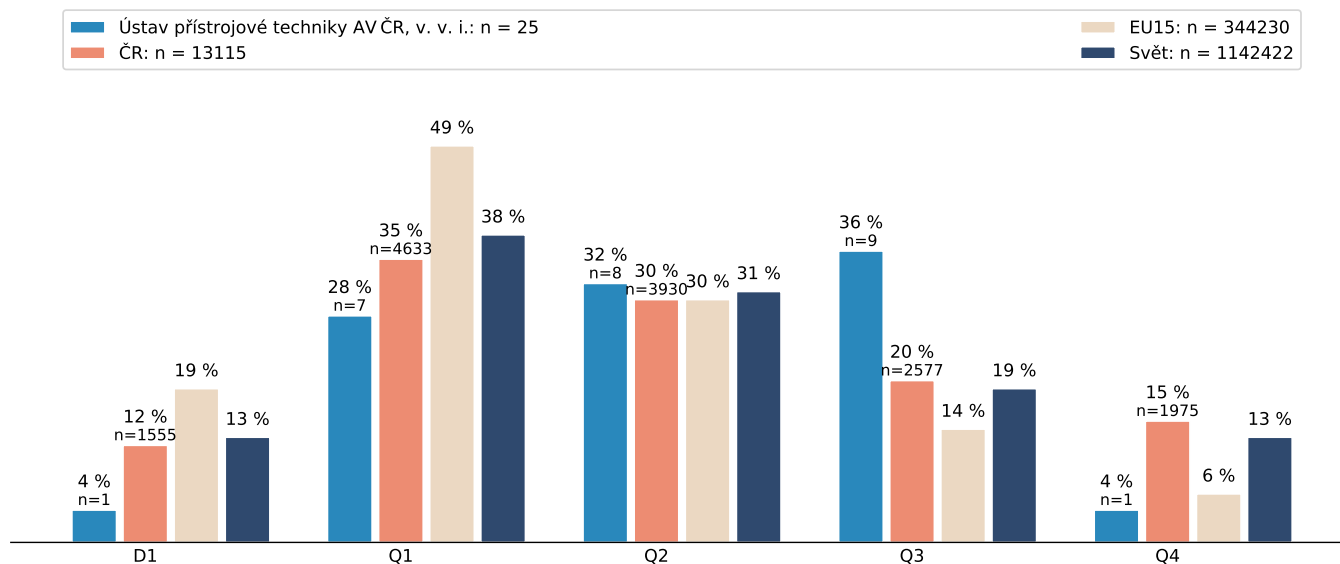
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 3	40% n = 6	48% n = 14	0% n = 0	0% n = 0	43% n = 20

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	24% n = 7	50% n = 1	0% n = 0	17% n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	40% n = 6	69% n = 20	50% n = 1	0% n = 0	59% n = 27

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

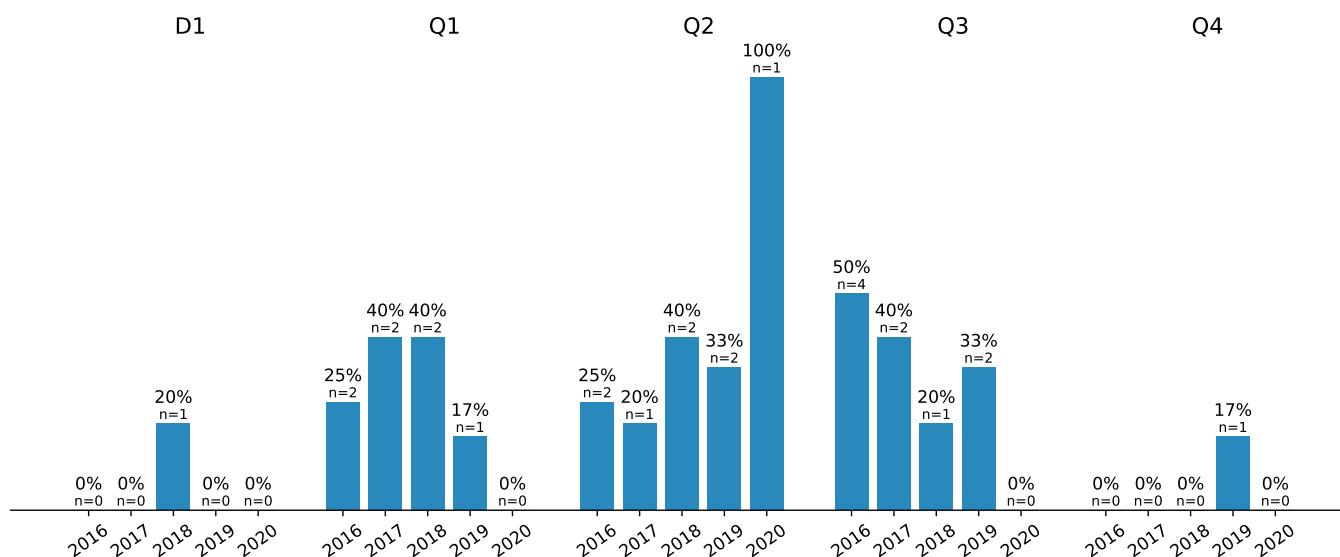


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (56%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	29% n = 2	50% n = 4	22% n = 2	0% n = 0	32% n = 8
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

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	11%	5%	1%	1%	1%	2%

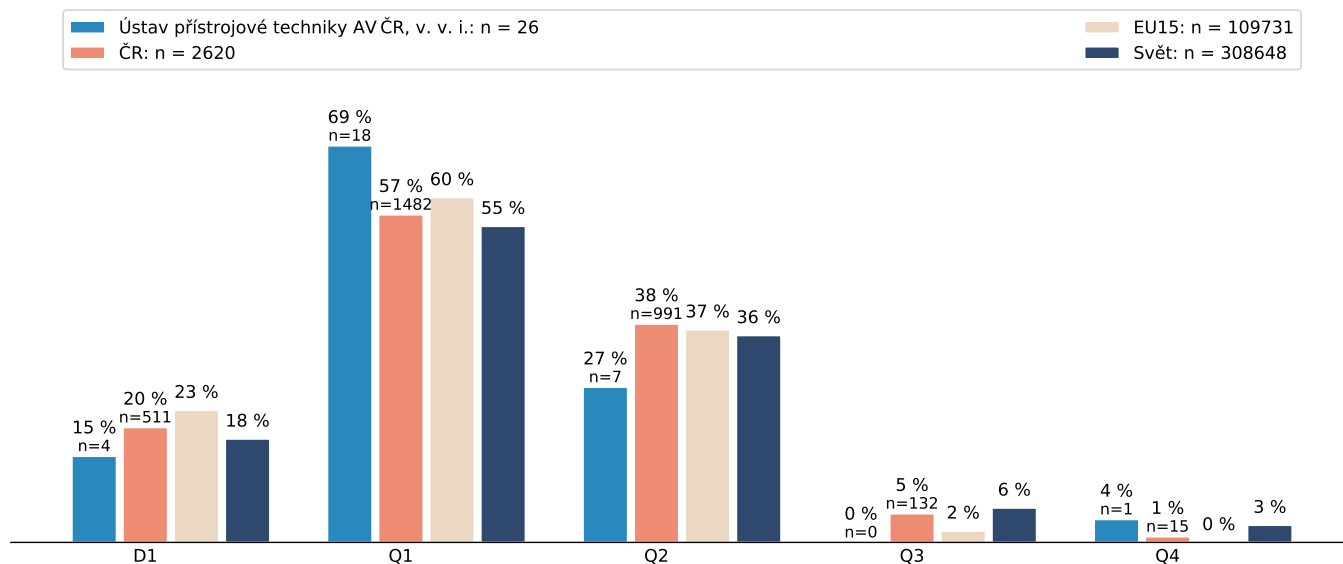
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	14% n = 1	0% n = 0	33% n = 3	100% n = 1	20% n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	29% n = 2	75% n = 6	44% n = 4	0% n = 0	48% n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	71% n = 5	150% n = 12	122% n = 11	100% n = 1	116% n = 29

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

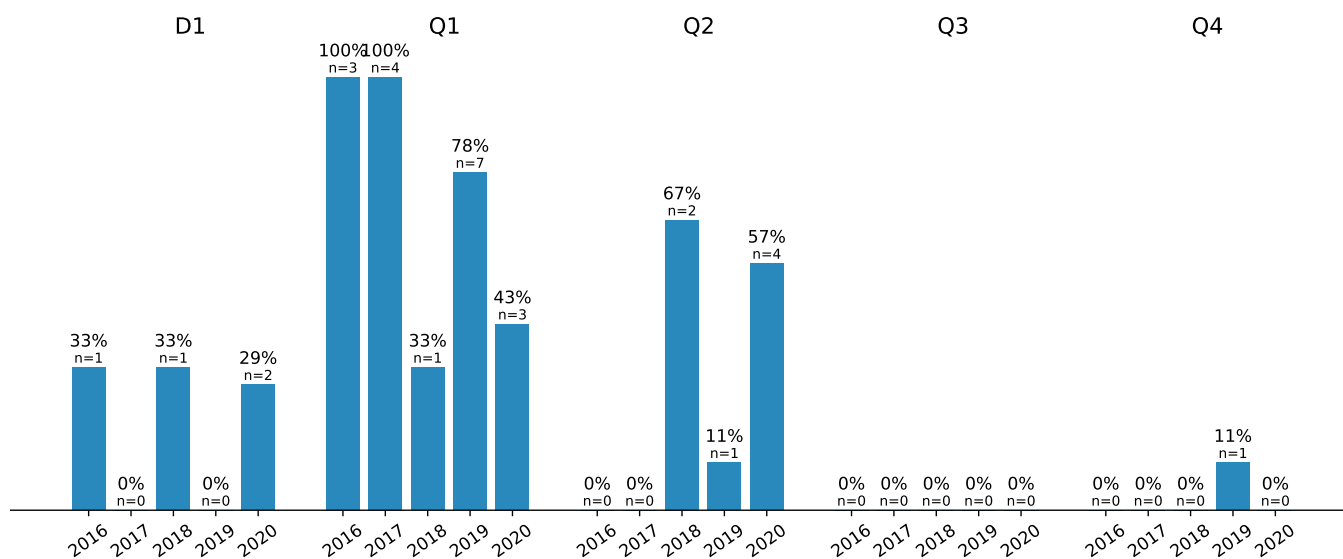


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (54%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	56%	57%	0%	100%	58%
	n = 3	n = 10	n = 4	n = 0	n = 1	n = 15
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

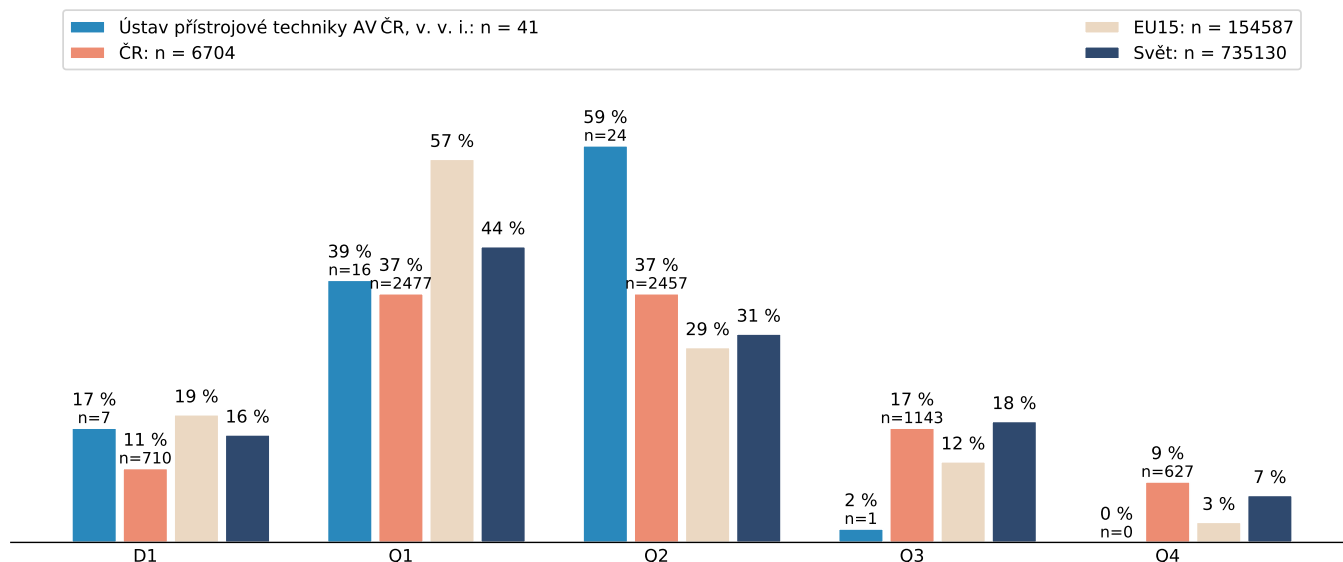
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	44%	29%	0%	0%	38%
	n = 2	n = 8	n = 2	n = 0	n = 0	n = 10

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	75%	111%	114%	0%	100%	112%
	n = 3	n = 20	n = 8	n = 0	n = 1	n = 29

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

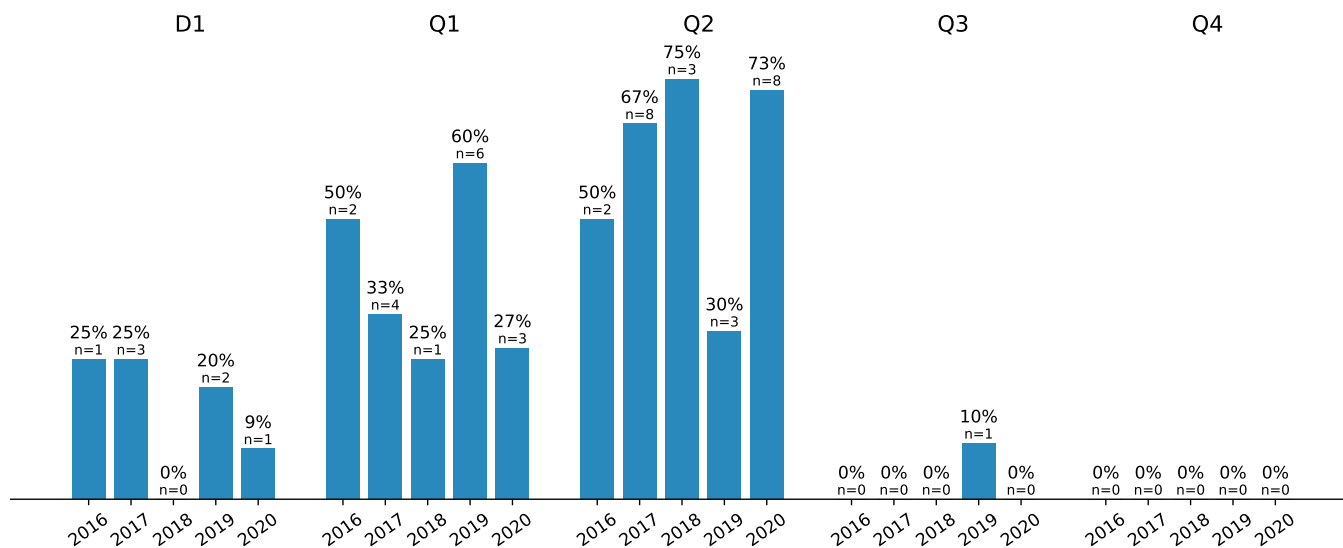


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (34 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 7	88% n = 14	42% n = 10	100% n = 1	0% n = 0	61% n = 25
Národní úroveň	83%	73%	57%	53%	37%	61%

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%

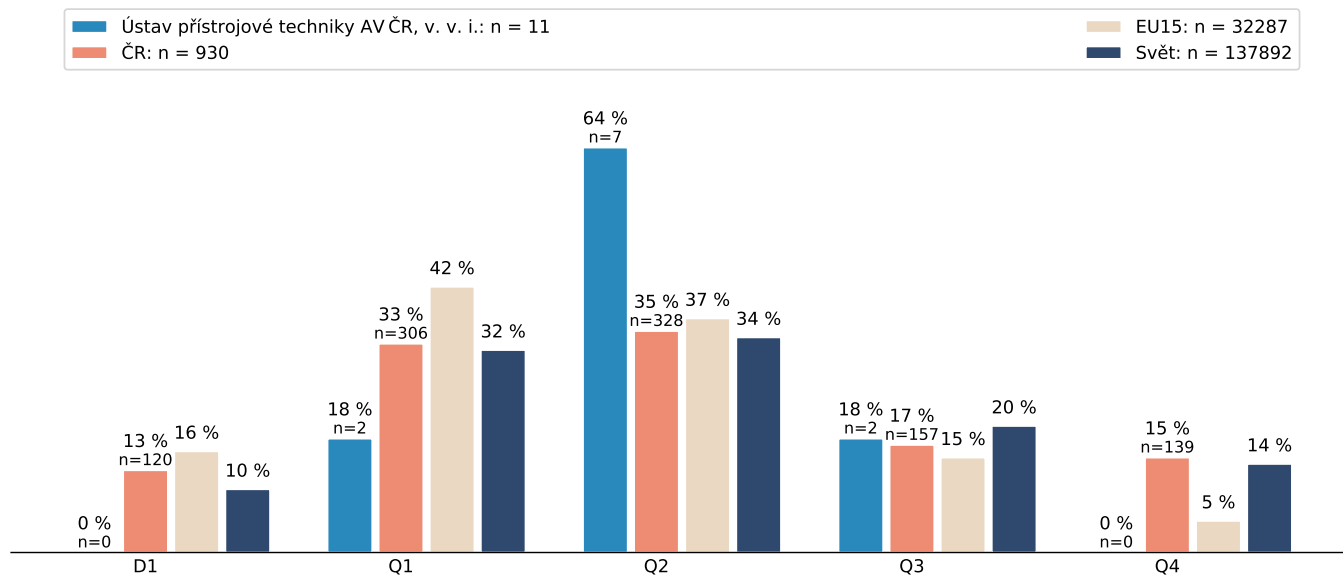
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 2	50% n = 8	54% n = 13	0% n = 0	0% n = 0	51% n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	12% n = 2	12% n = 3	100% n = 1	0% n = 0	15% n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	25% n = 4	75% n = 18	100% n = 1	0% n = 0	56% n = 23

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

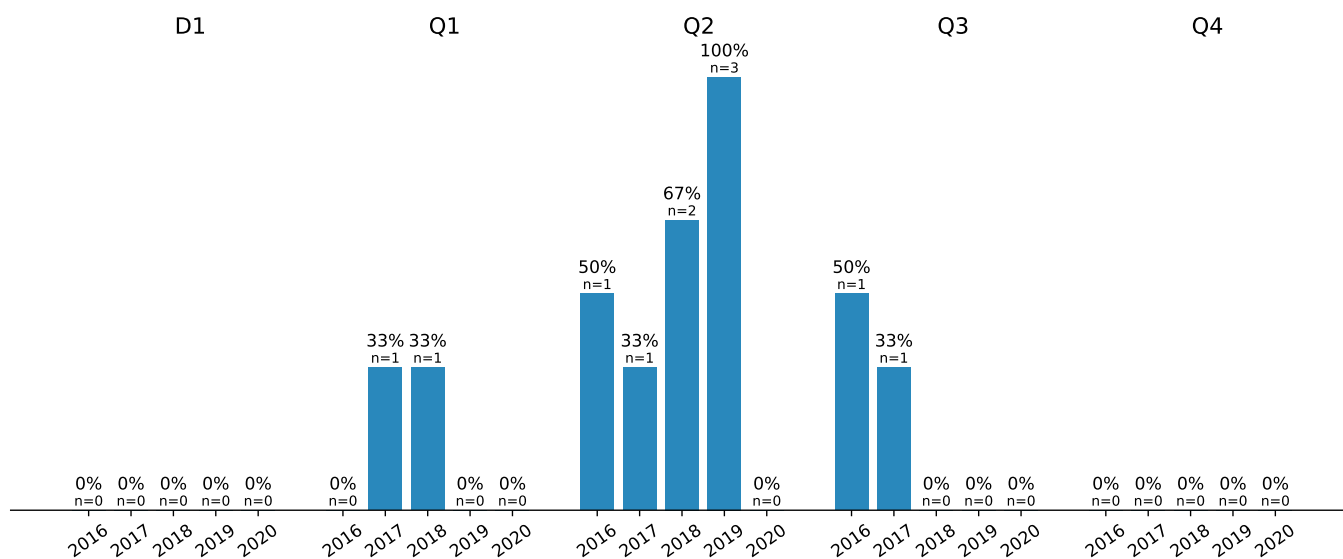


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (127%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 1	43% n = 3	50% n = 1	0% n = 0	45% n = 5
Národní úroveň	73%	75%	52%	46%	32%	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	5%	2%	1%	1%	0%	1%

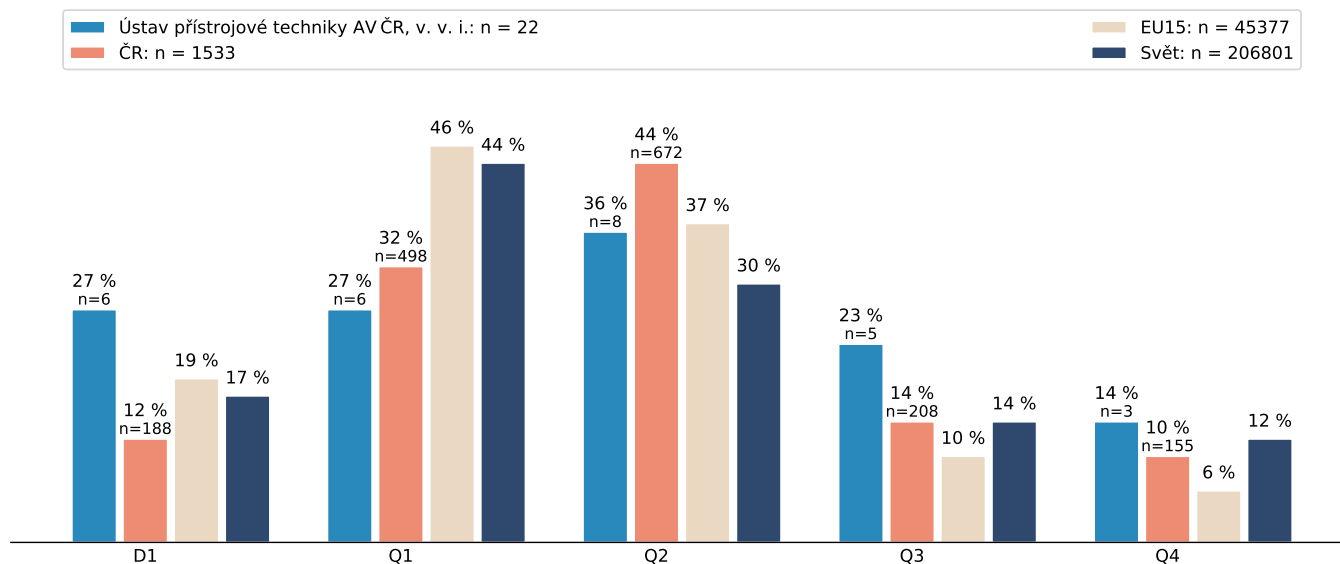
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	9% n = 1

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	50% n = 1	43% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	36% n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	150% n = 3	129% n = 9	100% n = 2	0% n = 0	127% n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

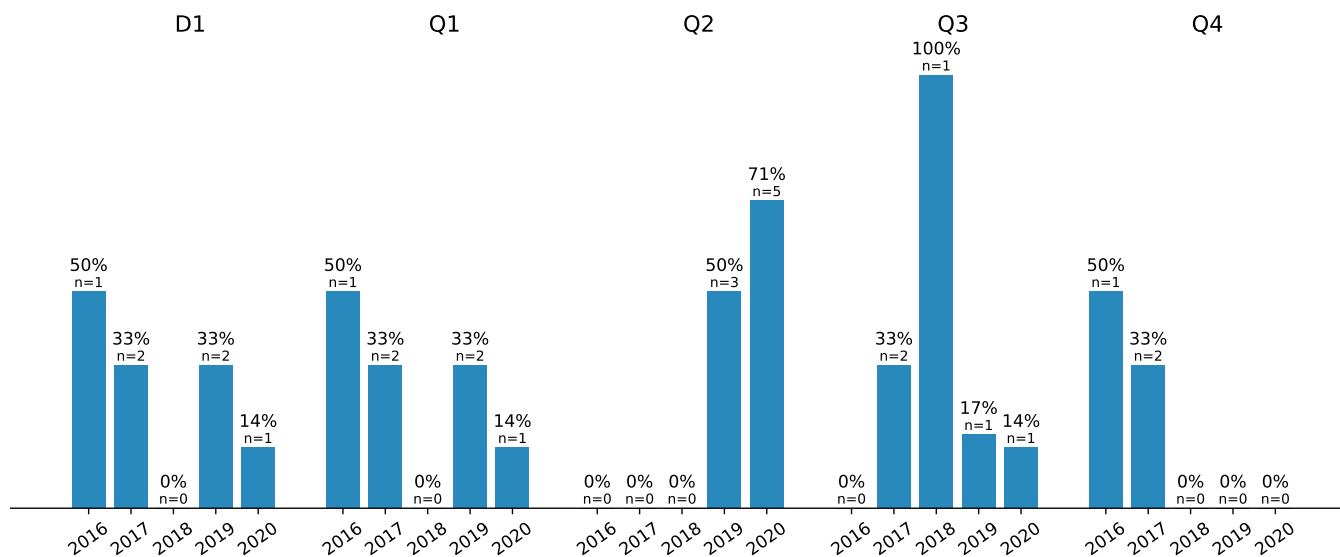


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (64%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 6	100% n = 6	75% n = 6	40% n = 2	0% n = 0	64% n = 14
Národní úroveň	88%	83%	72%	60%	49%	71%

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

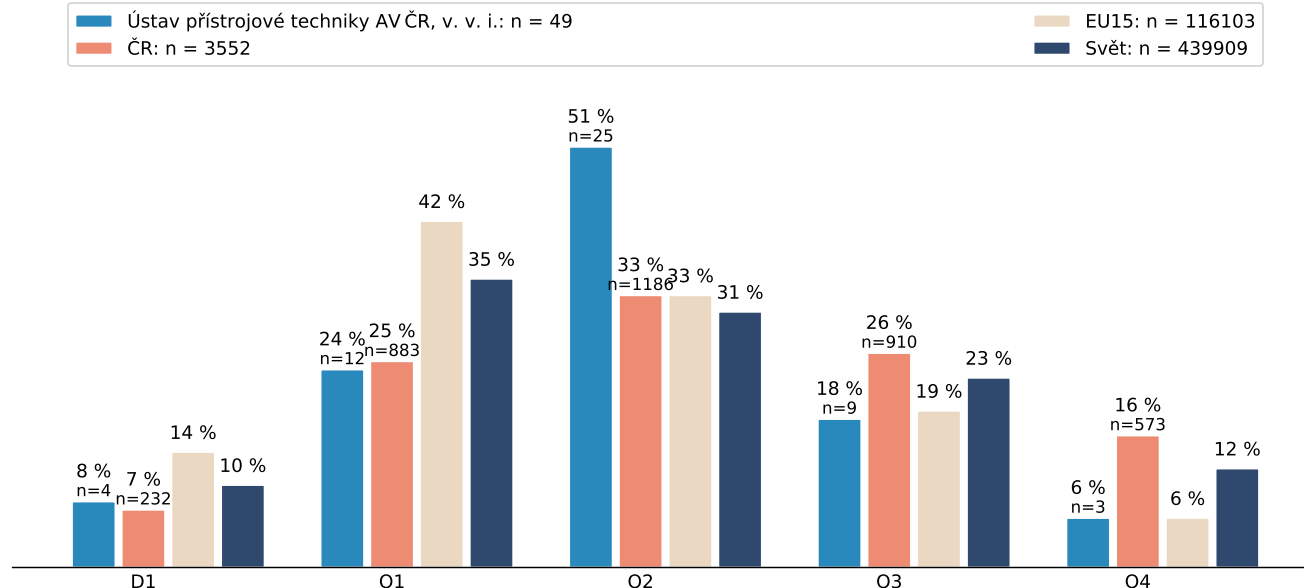
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 2	33% n = 2	62% n = 5	20% n = 1	100% n = 3	50% n = 11

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	50% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	18% n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	100% n = 8	100% n = 5	33% n = 1	64% n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

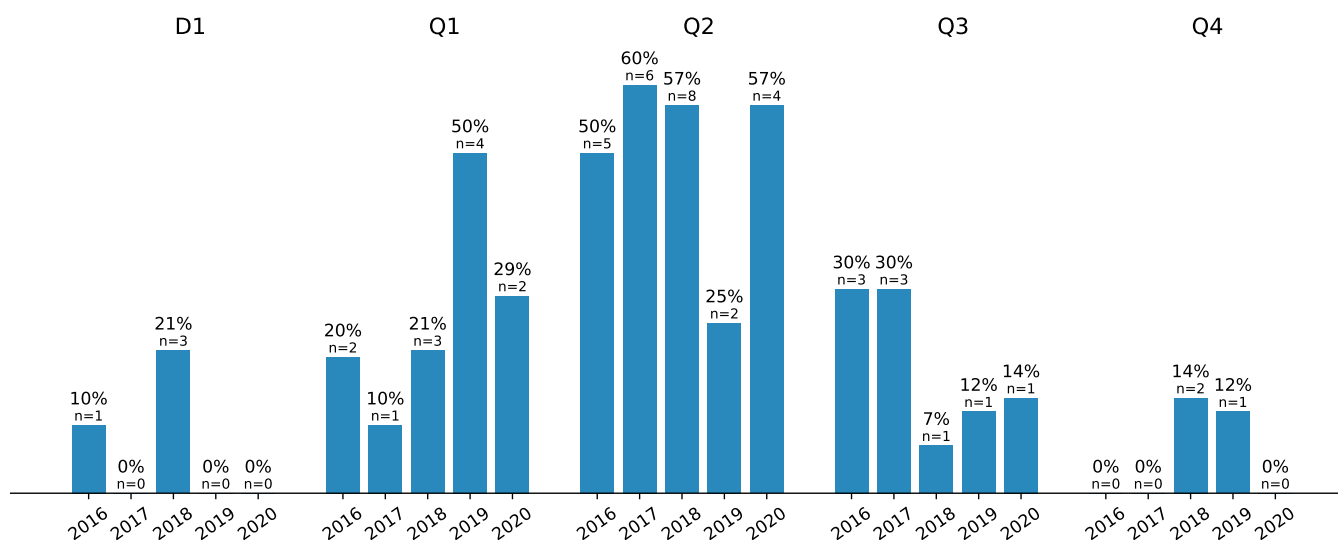


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (29 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	17% n = 2	64% n = 16	33% n = 3	33% n = 1	45% n = 22
Národní úroveň	64%	58%	57%	62%	28%	54%

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	1%	1%	6%	13%	< 0.5%	6%

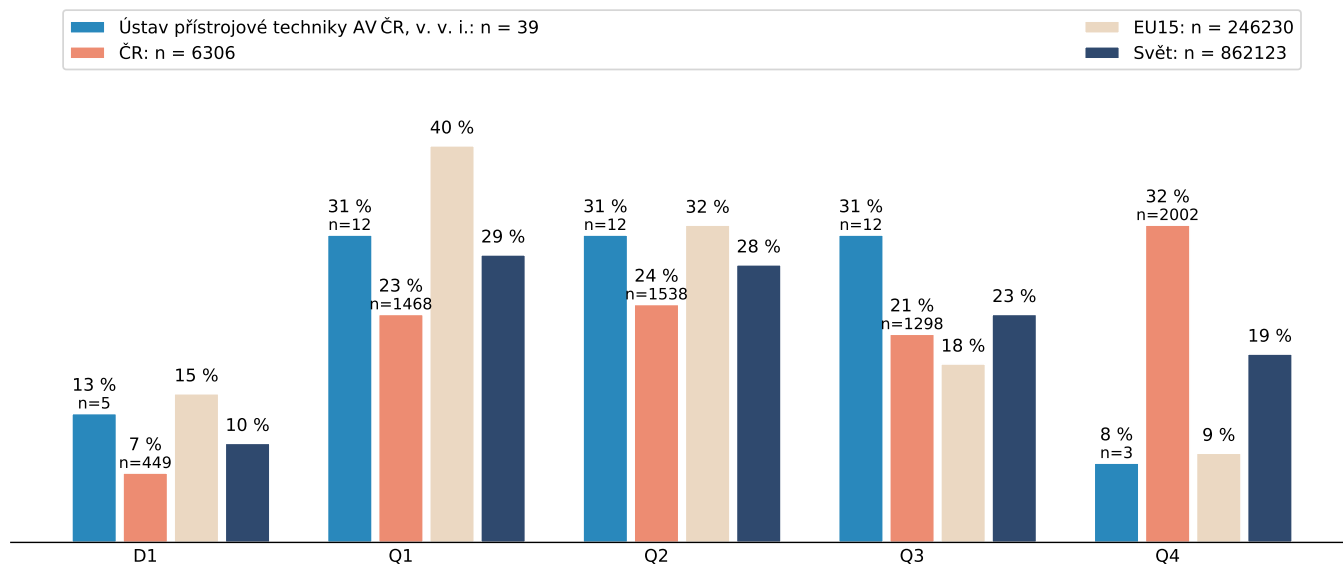
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 4	92% n = 11	56% n = 14	22% n = 2	67% n = 2	59% n = 29

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	17% n = 2	12% n = 3	22% n = 2	33% n = 1	16% n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 2	33% n = 4	60% n = 15	122% n = 11	133% n = 4	69% n = 34

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

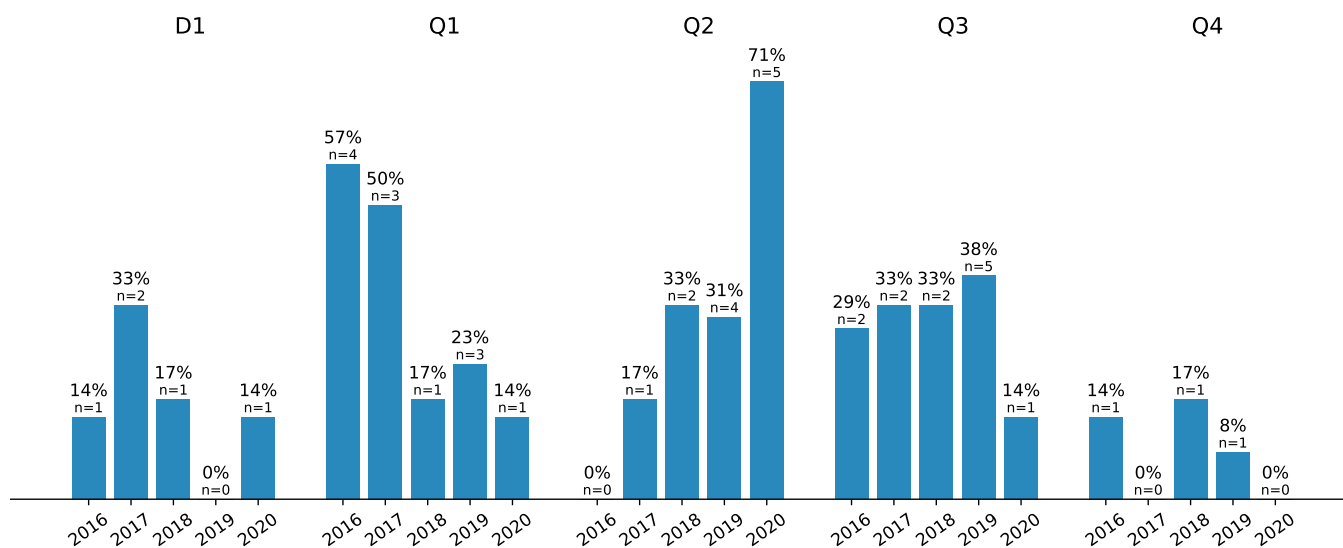


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (36%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	75%	50%	33%	33%	51%
	n = 4	n = 9	n = 6	n = 4	n = 1	n = 20
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

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

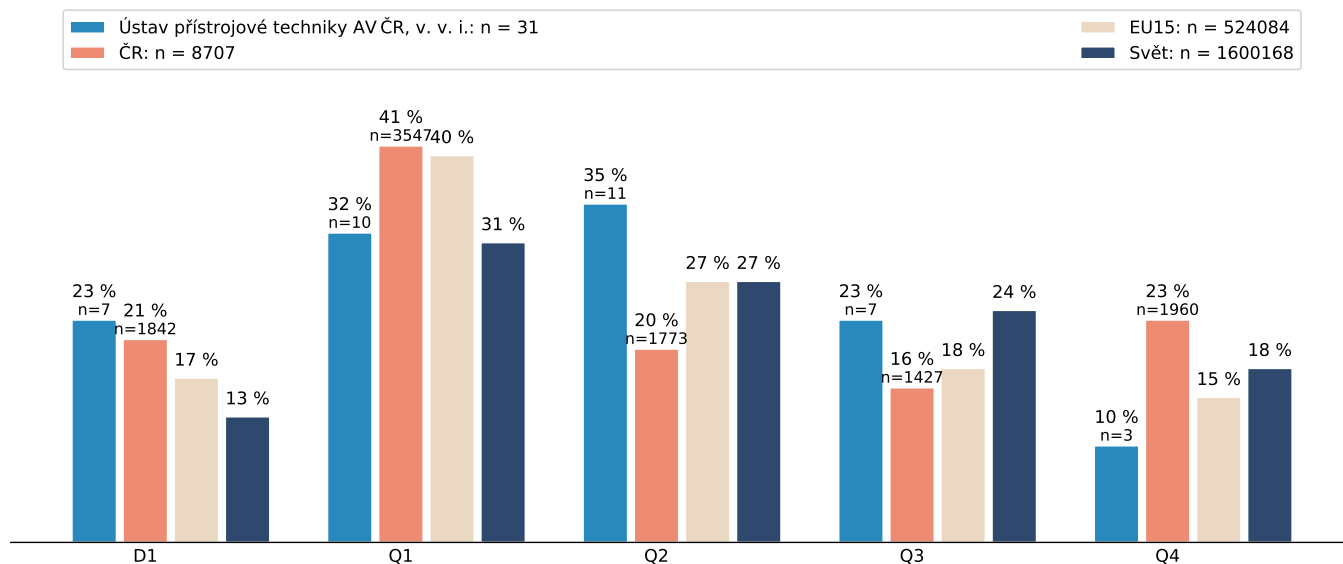
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	17%	0%	42%	67%	23%
	n = 0	n = 2	n = 0	n = 5	n = 2	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	8%	50%	8%	67%	26%
	n = 0	n = 1	n = 6	n = 1	n = 2	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60%	83%	108%	100%	167%	103%
	n = 3	n = 10	n = 13	n = 12	n = 5	n = 40

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

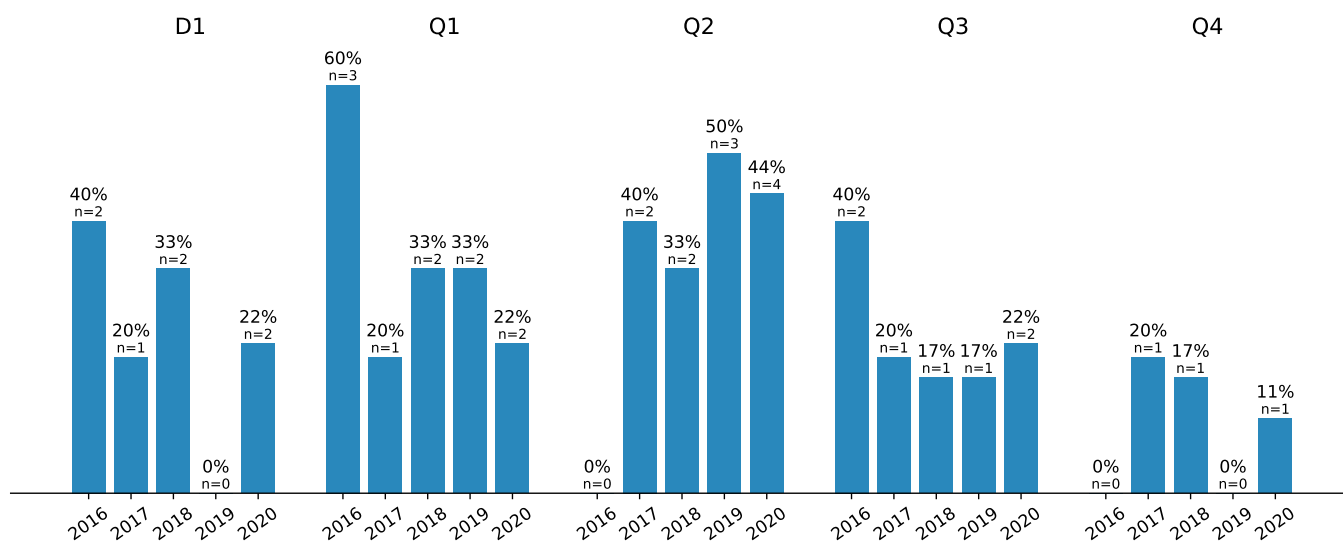


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 14 (45%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	86%	90%	64%	57%	67%	71%
	n = 6	n = 9	n = 7	n = 4	n = 2	n = 22
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	14%	10%	0%	0%	0%	3%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	14%	20%	36%	29%	0%	26%
	n = 1	n = 2	n = 4	n = 2	n = 0	n = 8

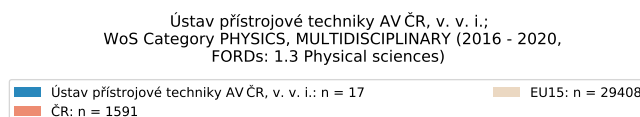
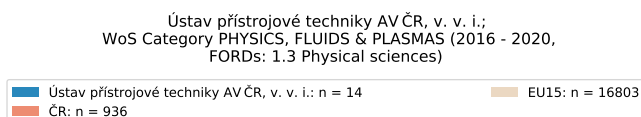
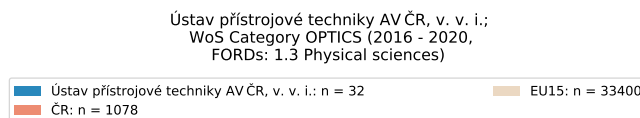
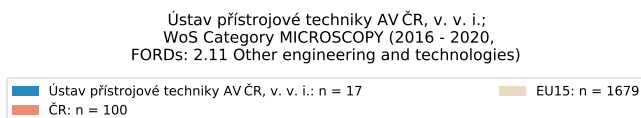
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	27%	0%	0%	10%
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	43%	60%	100%	71%	100%	81%
	n = 3	n = 6	n = 11	n = 5	n = 3	n = 25

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

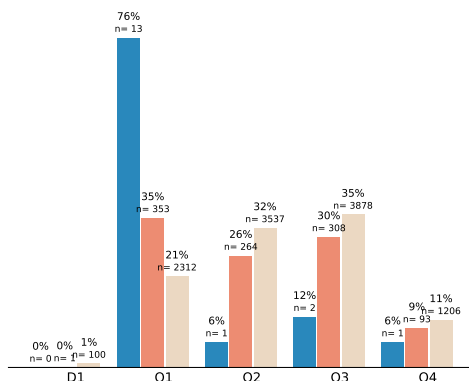
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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



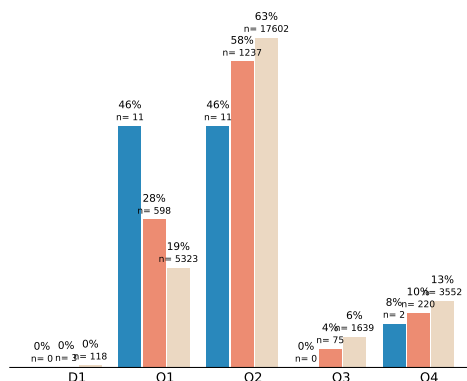
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHYSICS, NUCLEAR (2016 - 2020,
FORDs: 1.3 Physical sciences)

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.: n = 17
ČR: n = 1018
EU15: n = 10933



Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.;
WoS Category PHYSICS, PARTICLES & FIELDS (2016 - 2020,
FORDs: 1.3 Physical sciences)

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.: n = 24
ČR: n = 2130
EU15: n = 28116

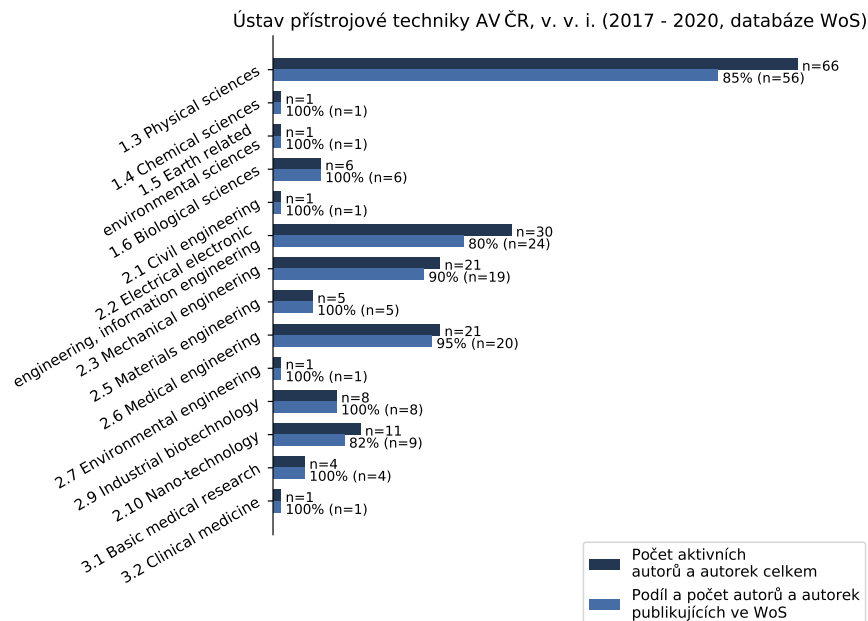


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 celé oborové skupiny (2017 - 2020)

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 - 2020)

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.

1.3 Physical sciences - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

1.6 Biological sciences - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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

2.10 Nano-technology - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	1%	2%	2%	5%	2%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
3%	3%

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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

2.3 Mechanical engineering - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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

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

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

2.6 Medical engineering - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	25%	18%	18%	20%	9%	17%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
6%	8%

3.1 Basic medical research - Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

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

Příloha 1

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

Příloha 2

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

Příloha 3

Seznam příspěvků ve sbornících.

Příloha 4

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.