

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského 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)	31
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	33
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	34

## **I. část - Data zpracovaná dle Web of Science**

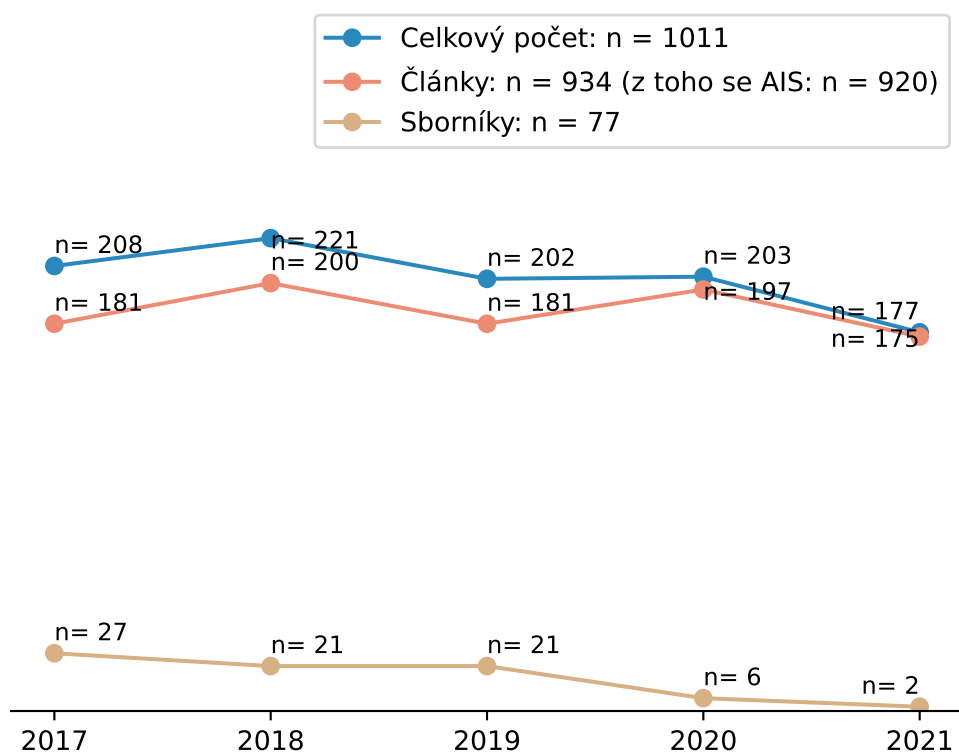
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

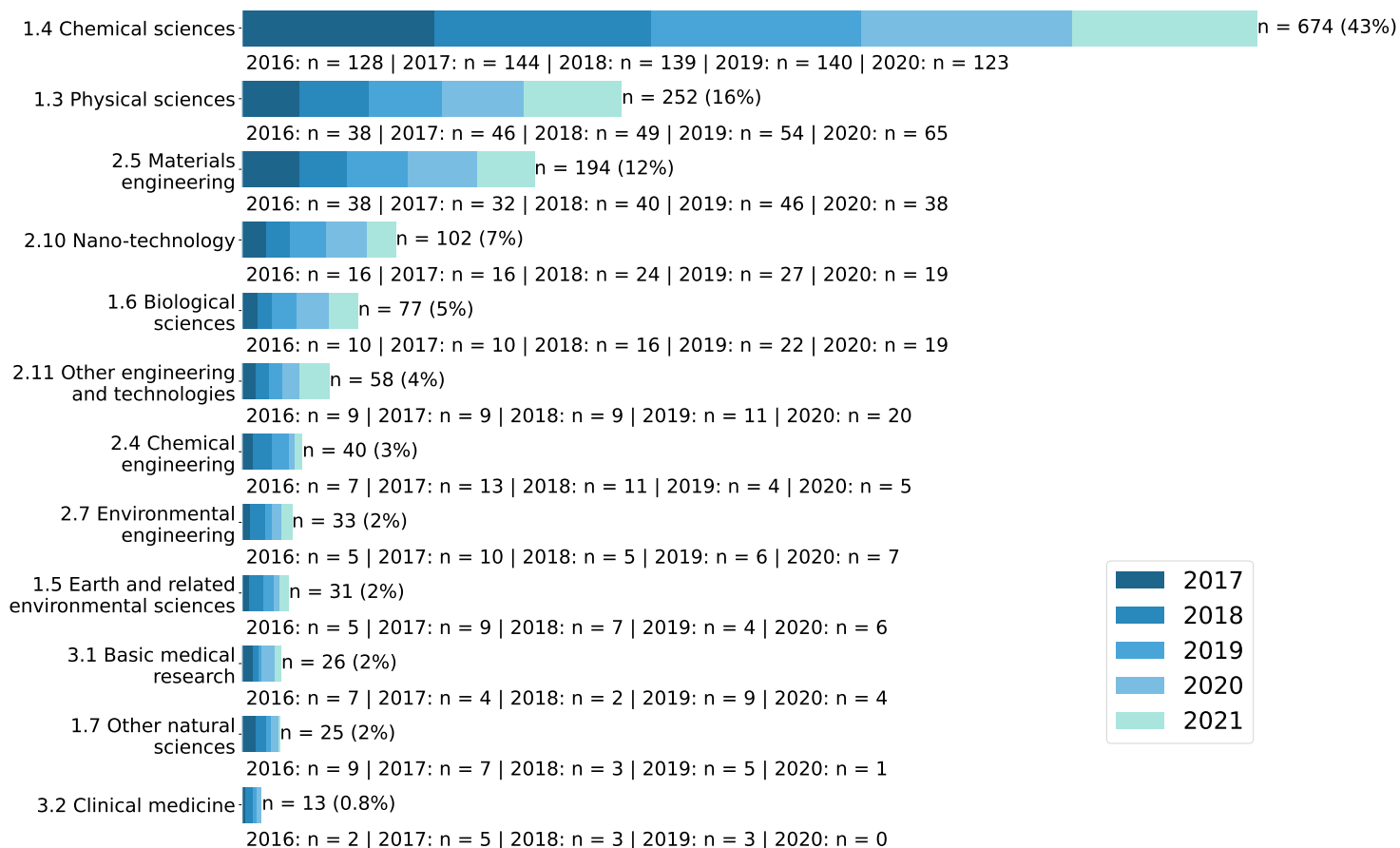
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



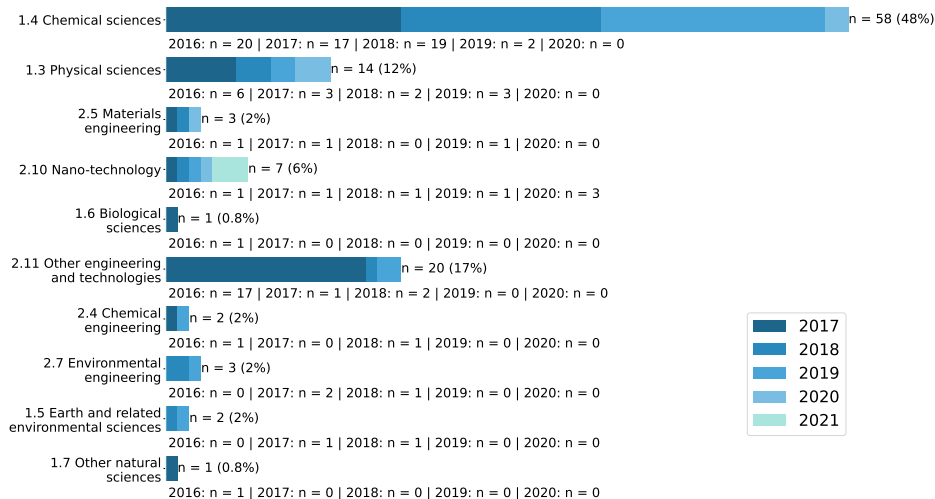
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



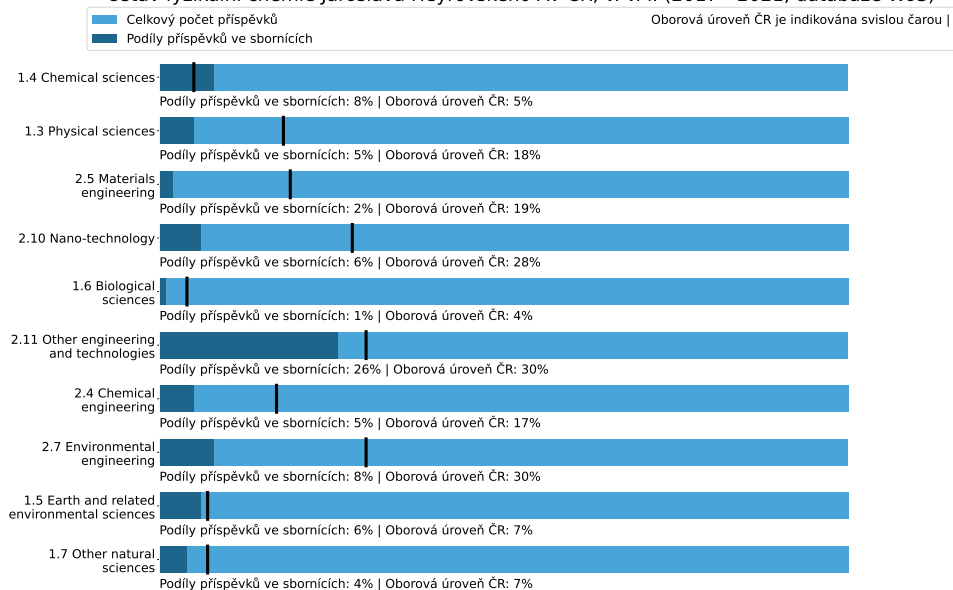
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského 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 fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



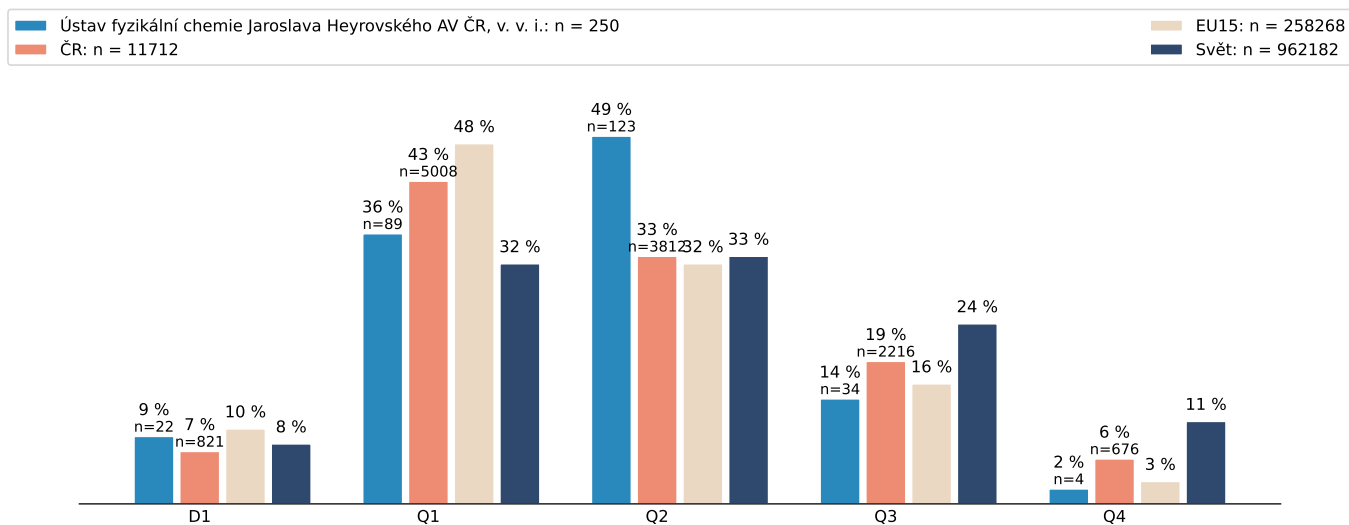
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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
1.3 Physical sciences	250	9%	36%	49%	14%	2%
1.4 Chemical sciences	669	14%	51%	33%	11%	4%
1.5 Earth and related environmental sciences	30	20%	50%	47%	3%	0%
1.6 Biological sciences	76	12%	37%	36%	24%	4%
1.7 Other natural sciences	24	46%	75%	25%	0%	0%
2.4 Chemical engineering	39	33%	90%	8%	3%	0%
2.5 Materials engineering	187	29%	76%	21%	2%	0%
2.7 Environmental engineering	32	53%	75%	22%	3%	0%
2.10 Nano-technology	101	16%	46%	42%	13%	0%
2.11 Other engineering and technologies	58	5%	17%	64%	16%	3%
3.1 Basic medical research	26	0%	12%	58%	31%	0%
3.2 Clinical medicine	13	8%	46%	38%	15%	0%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

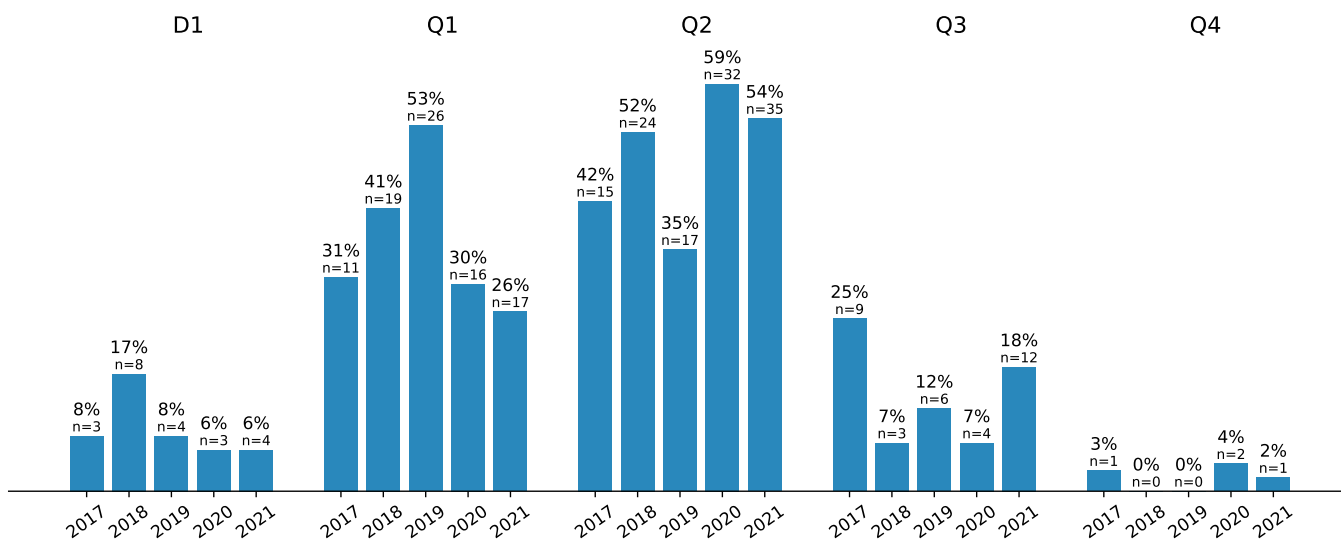


Výsledky bez AIS: n = 1

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.3 Physical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 22	<b>87%</b> n = 77	<b>67%</b> n = 82	<b>44%</b> n = 15	<b>25%</b> n = 1	<b>70%</b> n = 175
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>2%</b> n = 3	<b>3%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>2%</b> n = 4
Národní úroveň	28%	33%	10%	4%	1%	18%

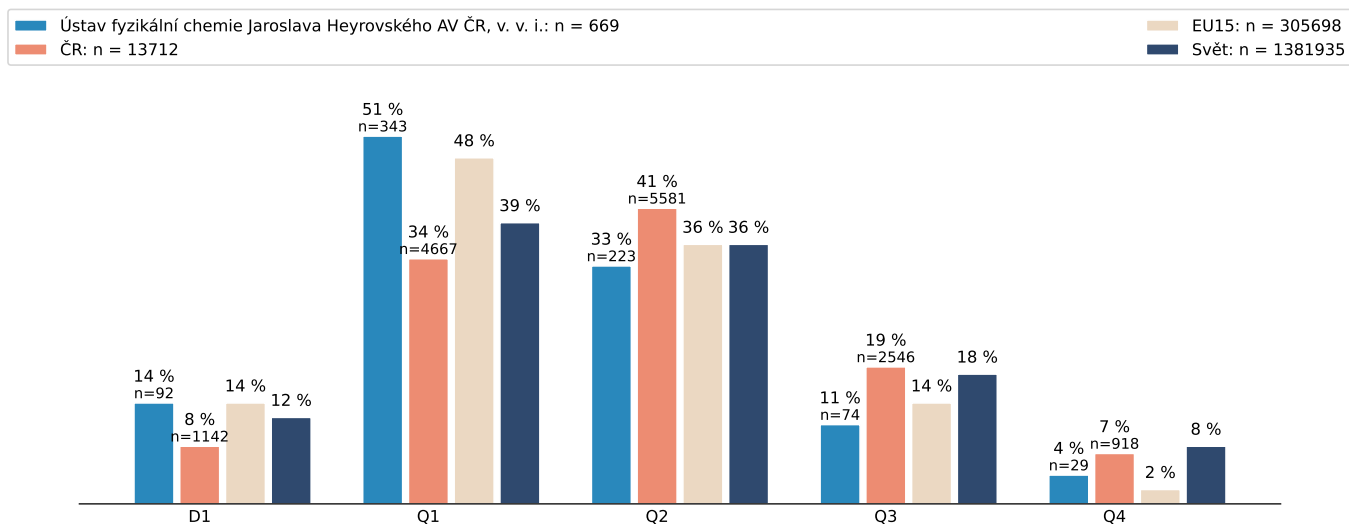
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>55%</b> n = 12	<b>66%</b> n = 59	<b>64%</b> n = 79	<b>53%</b> n = 18	<b>75%</b> n = 3	<b>64%</b> n = 159

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>45%</b> n = 10	<b>54%</b> n = 48	<b>28%</b> n = 35	<b>32%</b> n = 11	<b>125%</b> n = 5	<b>40%</b> n = 99

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>55%</b> n = 12	<b>71%</b> n = 63	<b>56%</b> n = 69	<b>56%</b> n = 19	<b>125%</b> n = 5	<b>62%</b> n = 156

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

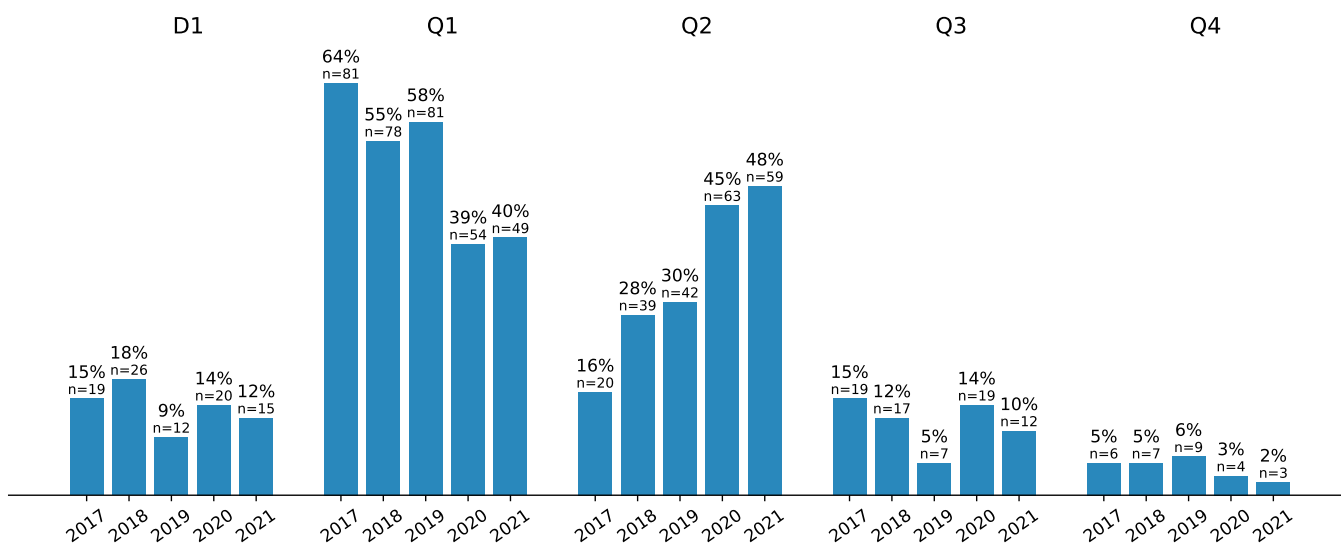


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 11 (2%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>82%</b> n = 75	<b>66%</b> n = 227	<b>56%</b> n = 124	<b>46%</b> n = 34	<b>41%</b> n = 12	<b>59%</b> n = 397
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	57%

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

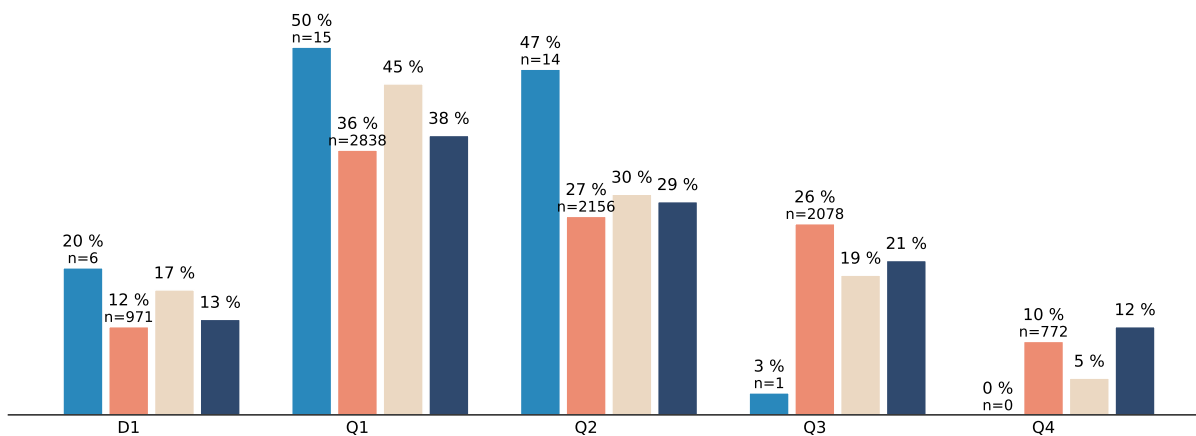
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 46	<b>59%</b> n = 201	<b>61%</b> n = 135	<b>42%</b> n = 31	<b>55%</b> n = 16	<b>57%</b> n = 383

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>41%</b> n = 38	<b>37%</b> n = 128	<b>24%</b> n = 54	<b>15%</b> n = 11	<b>31%</b> n = 9	<b>30%</b> n = 202

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>55%</b> n = 51	<b>56%</b> n = 191	<b>62%</b> n = 139	<b>58%</b> n = 43	<b>86%</b> n = 25	<b>59%</b> n = 398

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

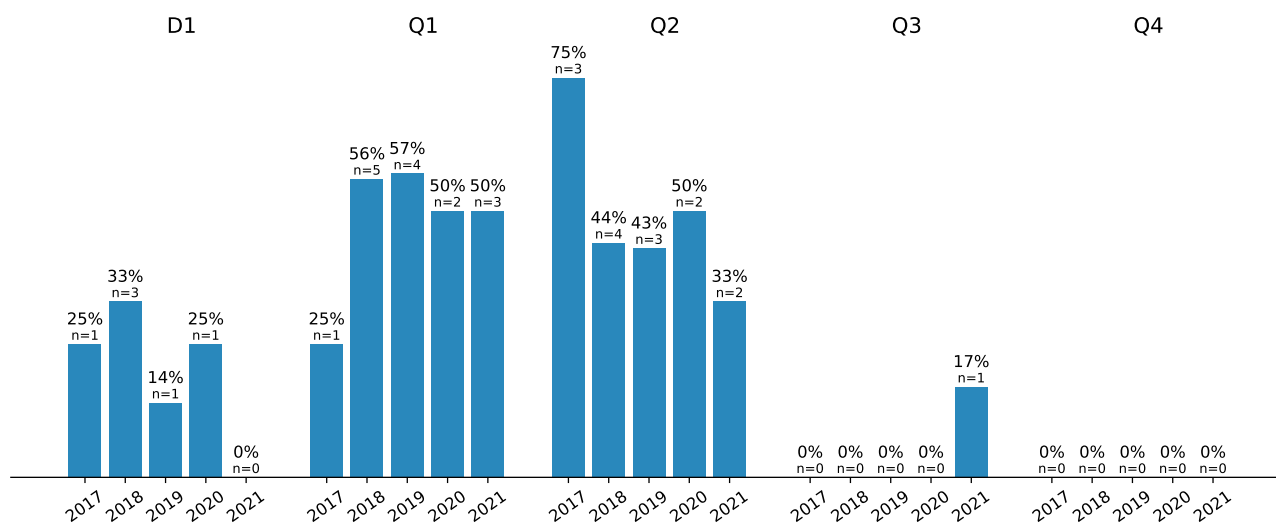


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 6	<b>100%</b> n = 15	<b>36%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>70%</b> n = 21
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>3%</b> n = 1
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

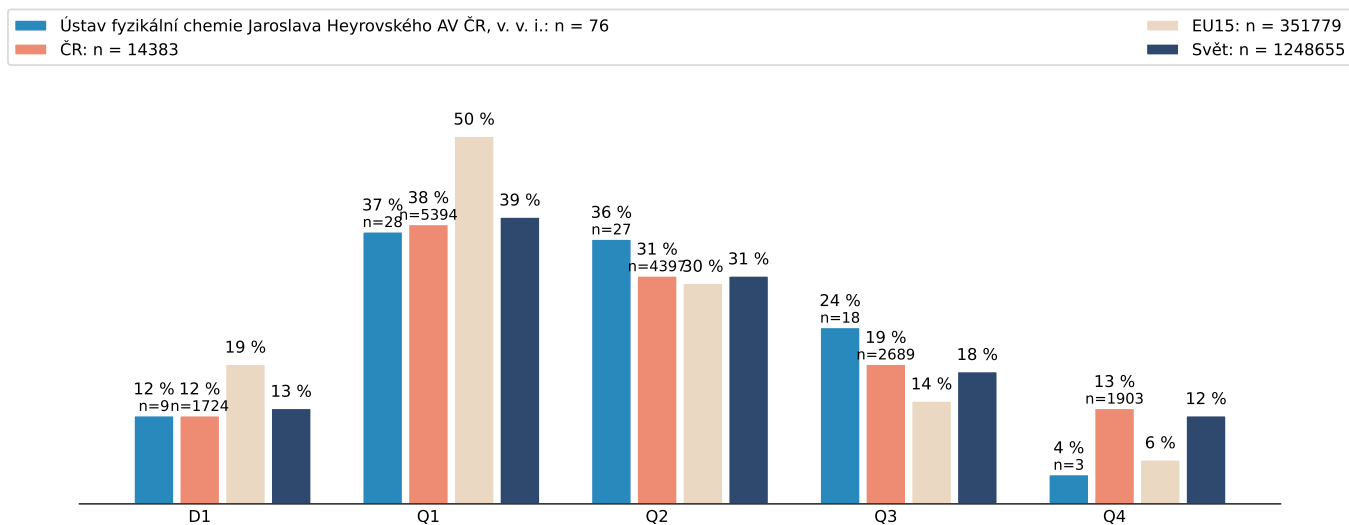
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 1	<b>47%</b> n = 7	<b>50%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>47%</b> n = 14

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 1	<b>67%</b> n = 10	<b>21%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>43%</b> n = 13

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 1	<b>73%</b> n = 11	<b>107%</b> n = 15	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>87%</b> n = 26

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

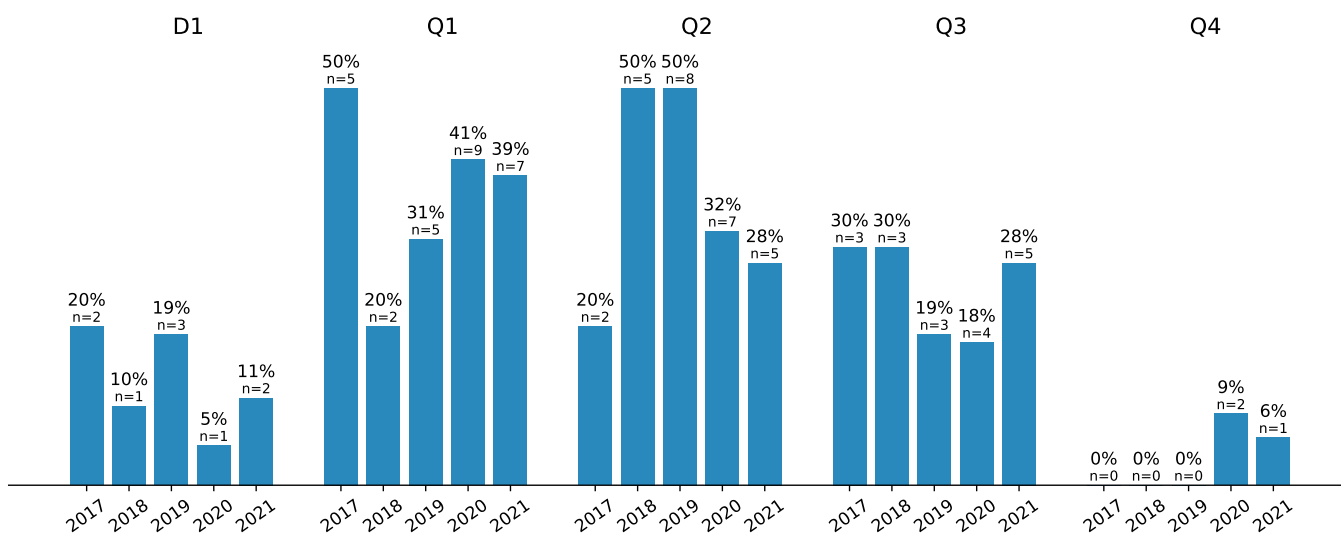


Výsledky bez AIS: n = 1

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>89%</b> n = 8	<b>75%</b> n = 21	<b>81%</b> n = 22	<b>50%</b> n = 9	<b>67%</b> n = 2	<b>71%</b> n = 54
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

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

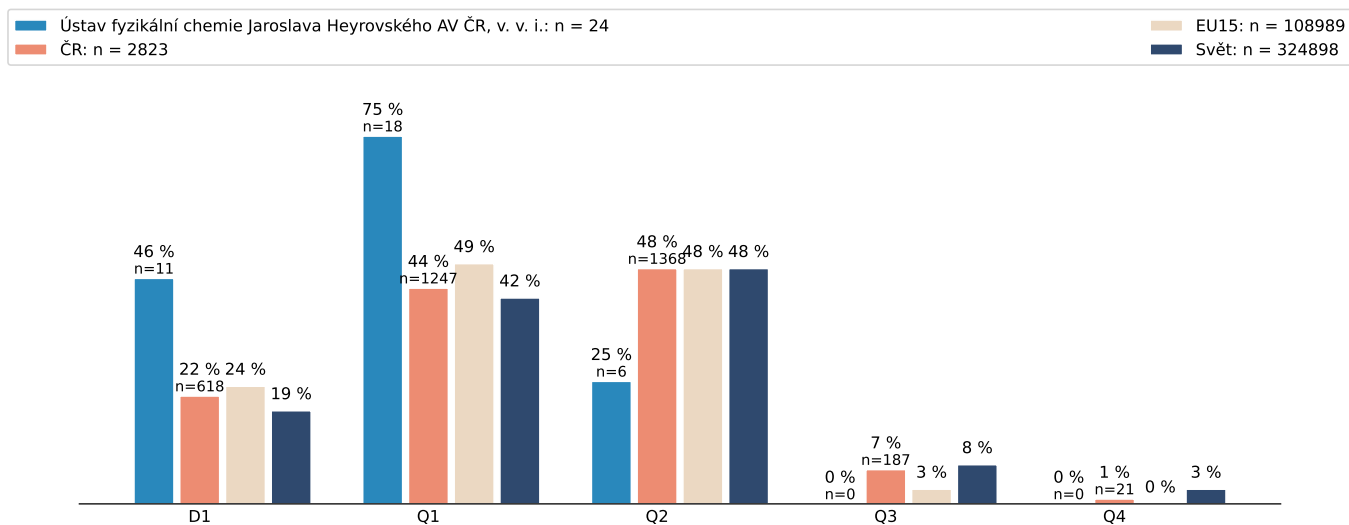
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>43%</b> n = 12	<b>48%</b> n = 13	<b>56%</b> n = 10	<b>100%</b> n = 3	<b>50%</b> n = 38

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>22%</b> n = 2	<b>71%</b> n = 20	<b>63%</b> n = 17	<b>11%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>51%</b> n = 39

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 3	<b>64%</b> n = 18	<b>59%</b> n = 16	<b>33%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>53%</b> n = 40

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

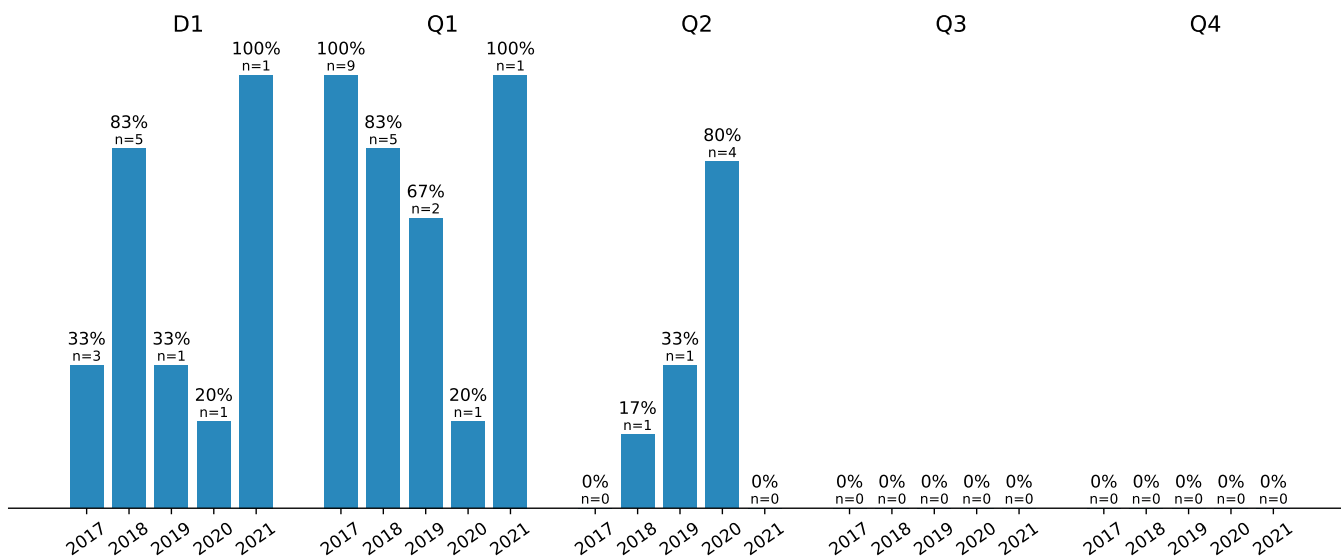


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>82%</b>	<b>83%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>75%</b>
	n = 9	n = 15	n = 3	n = 0	n = 0	n = 18
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

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

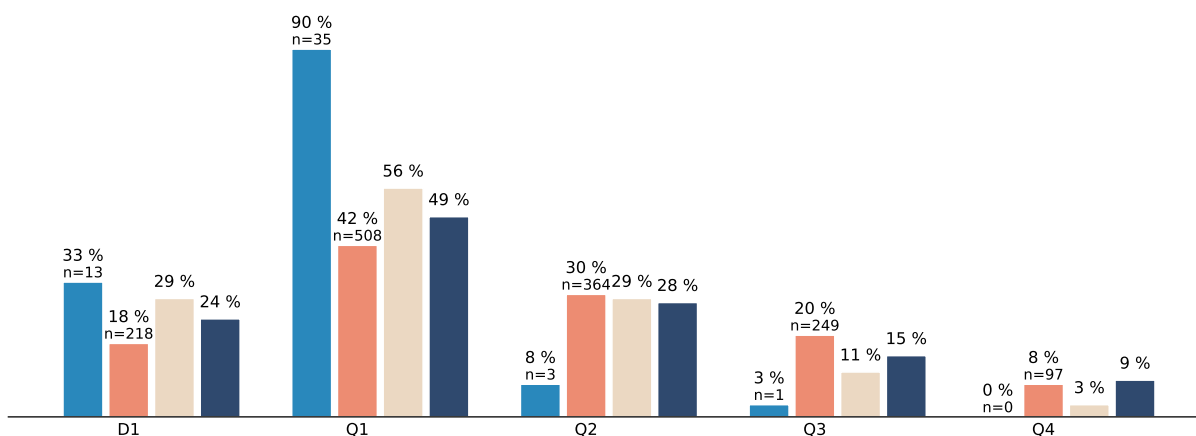
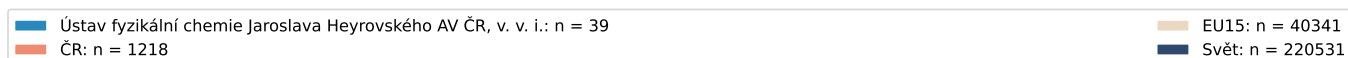
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>45%</b>	<b>50%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>54%</b>
	n = 5	n = 9	n = 4	n = 0	n = 0	n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>36%</b>	<b>39%</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>38%</b>
	n = 4	n = 7	n = 2	n = 0	n = 0	n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>45%</b>	<b>44%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>
	n = 5	n = 8	n = 4	n = 0	n = 0	n = 12

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

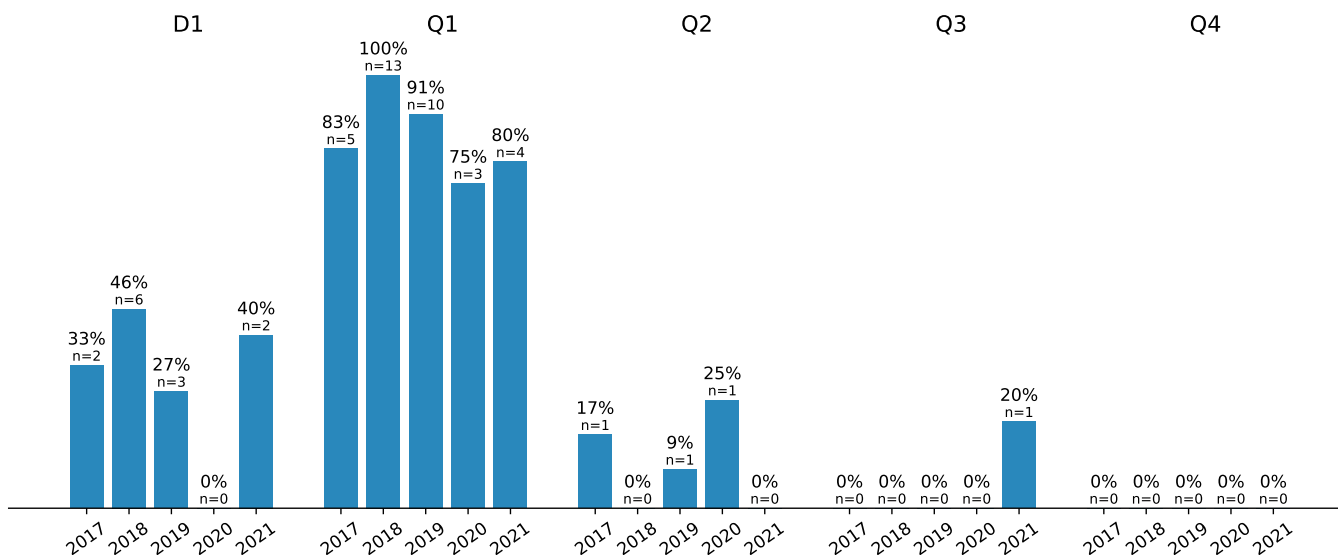


Výsledky bez AIS: n = 1

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.4 Chemical engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>62%</b>	<b>51%</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>49%</b>
	n = 8	n = 18	n = 1	n = 0	n = 0	n = 19
Národní úroveň	78%	65%	46%	36%	57%	53%

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

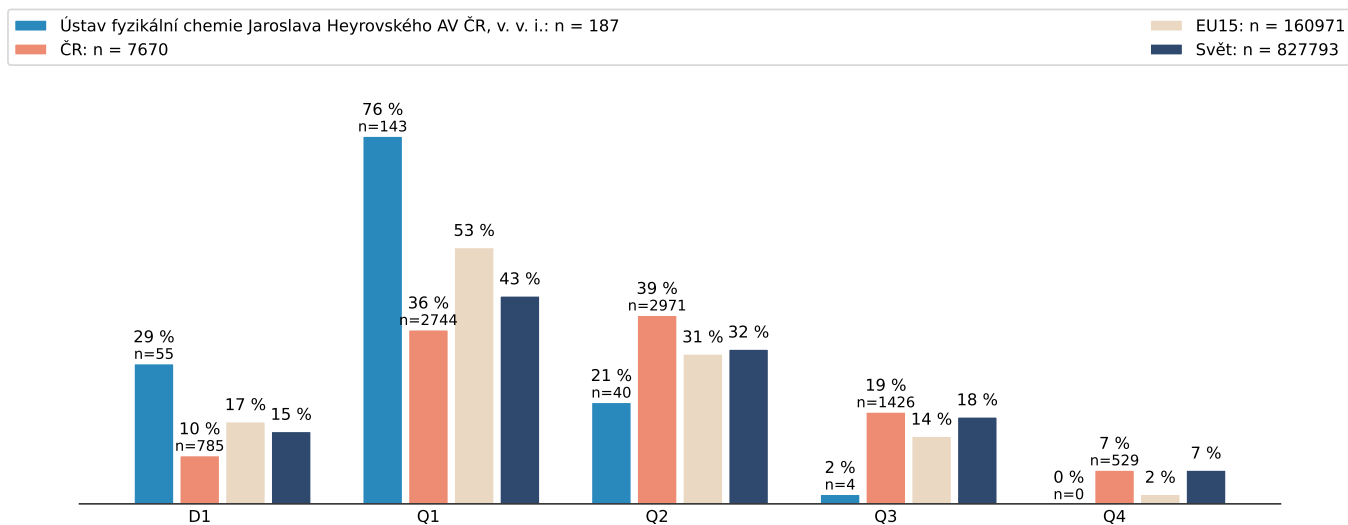
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>46%</b>	<b>43%</b>	<b>33%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>44%</b>
	n = 6	n = 15	n = 1	n = 1	n = 0	n = 17

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>31%</b>	<b>34%</b>	<b>67%</b>	<b>200%</b>	<b>0%</b>	<b>41%</b>
	n = 4	n = 12	n = 2	n = 2	n = 0	n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>46%</b>	<b>71%</b>	<b>33%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>69%</b>
	n = 6	n = 25	n = 1	n = 1	n = 0	n = 27

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

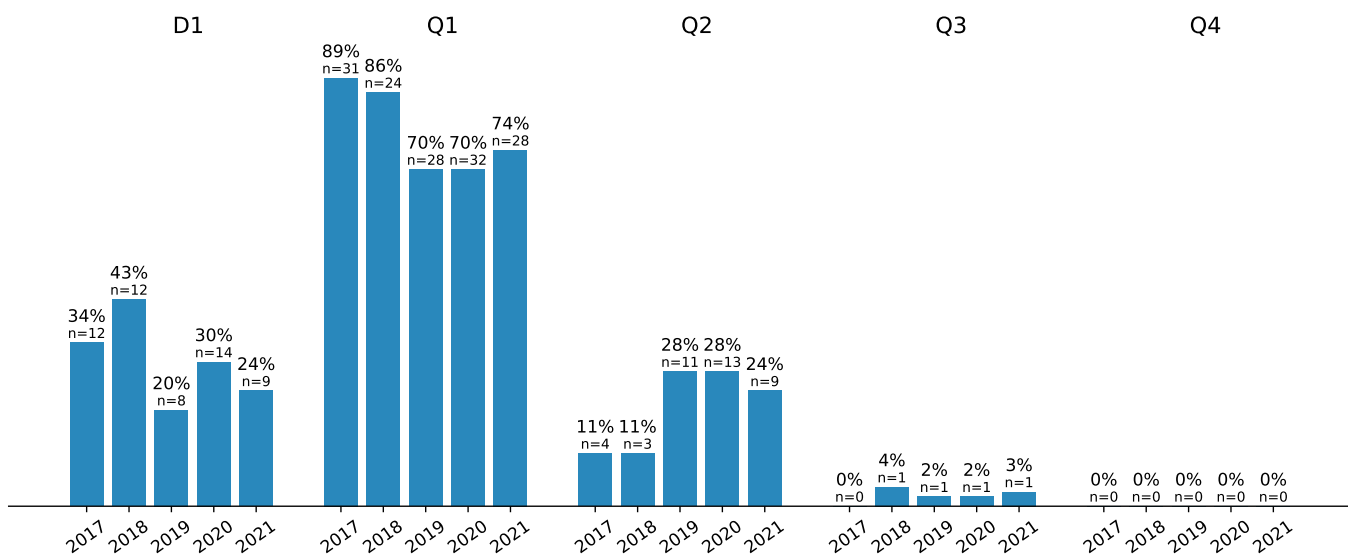


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.5 Materials engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>85%</b> n = 47	<b>73%</b> n = 104	<b>35%</b> n = 14	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>64%</b> n = 120
Národní úroveň	84%	75%	58%	56%	43%	63%

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

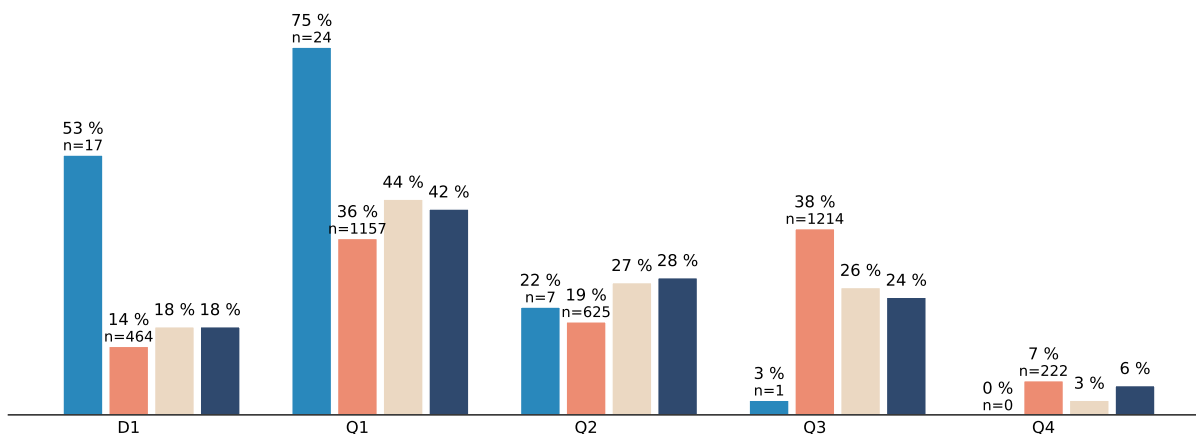
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>38%</b> n = 21	<b>50%</b> n = 71	<b>50%</b> n = 20	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>49%</b> n = 92

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>60%</b> n = 33	<b>48%</b> n = 69	<b>70%</b> n = 28	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>53%</b> n = 99

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>62%</b> n = 34	<b>59%</b> n = 84	<b>115%</b> n = 46	<b>75%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>71%</b> n = 133

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

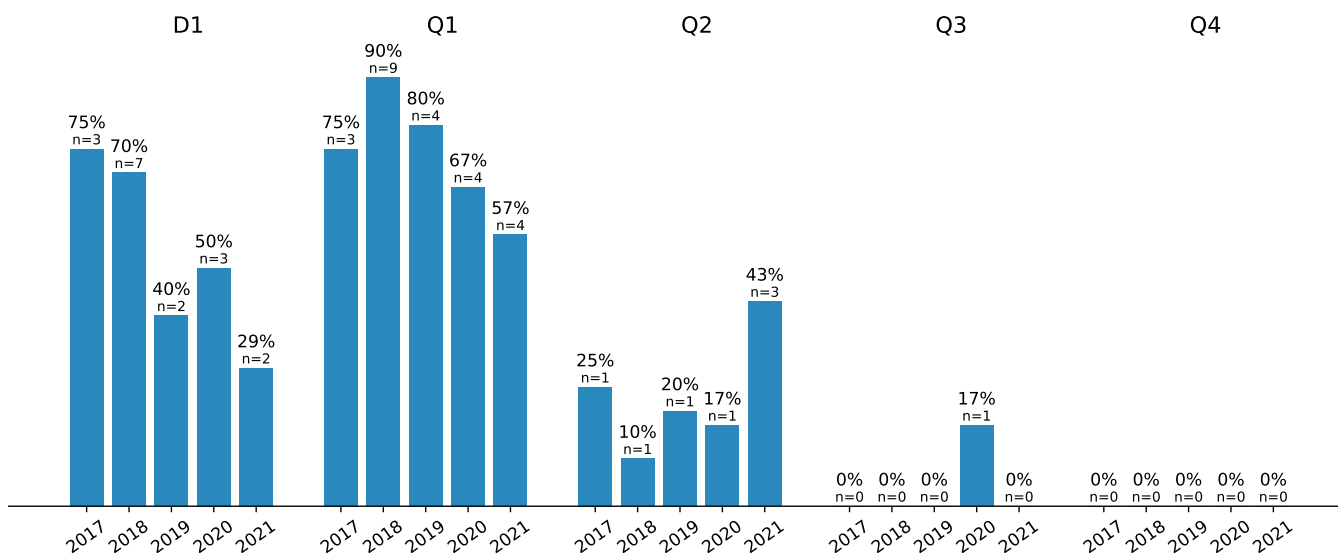


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.7 Environmental engineering - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>82%</b> n = 14	<b>88%</b> n = 21	<b>57%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>78%</b> n = 25
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

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

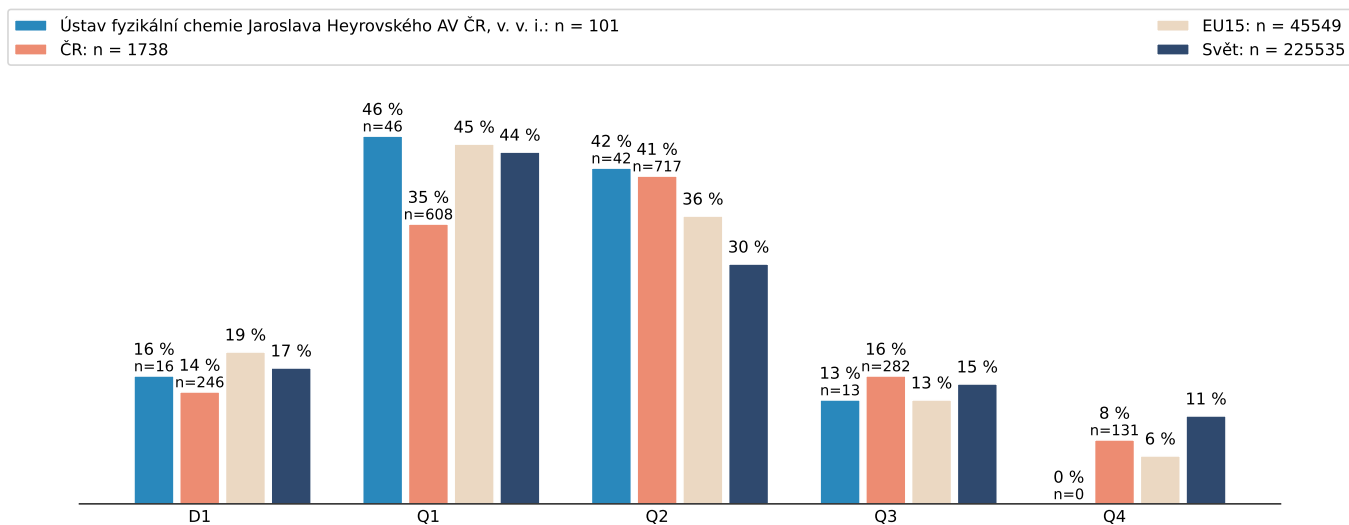
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>24%</b> n = 4	<b>29%</b> n = 7	<b>29%</b> n = 2	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>31%</b> n = 10

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>18%</b> n = 3	<b>17%</b> n = 4	<b>14%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>19%</b> n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>47%</b> n = 8	<b>42%</b> n = 10	<b>86%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 16

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

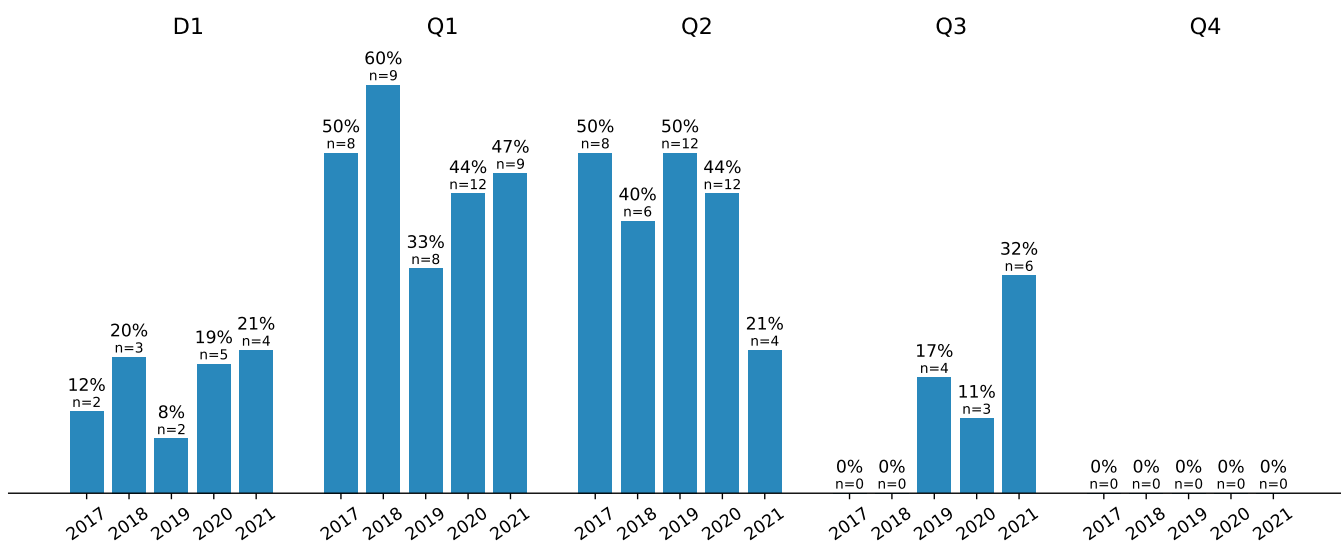


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.10 Nano-technology - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>94%</b> n = 15	<b>85%</b> n = 39	<b>60%</b> n = 25	<b>23%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>66%</b> n = 67
Národní úroveň	87%	84%	73%	59%	50%	73%

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

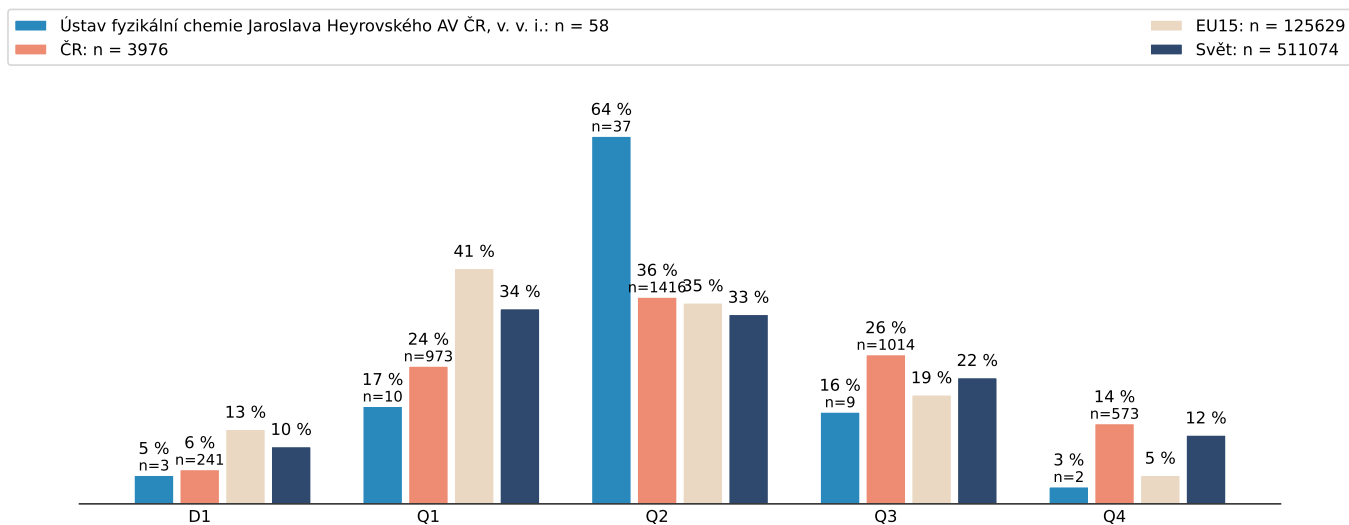
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>31%</b> n = 5	<b>41%</b> n = 19	<b>69%</b> n = 29	<b>54%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>54%</b> n = 55

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 12	<b>74%</b> n = 34	<b>50%</b> n = 21	<b>23%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>57%</b> n = 58

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>88%</b> n = 14	<b>67%</b> n = 31	<b>95%</b> n = 40	<b>92%</b> n = 12	<b>0%</b> n = 0	<b>82%</b> n = 83

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

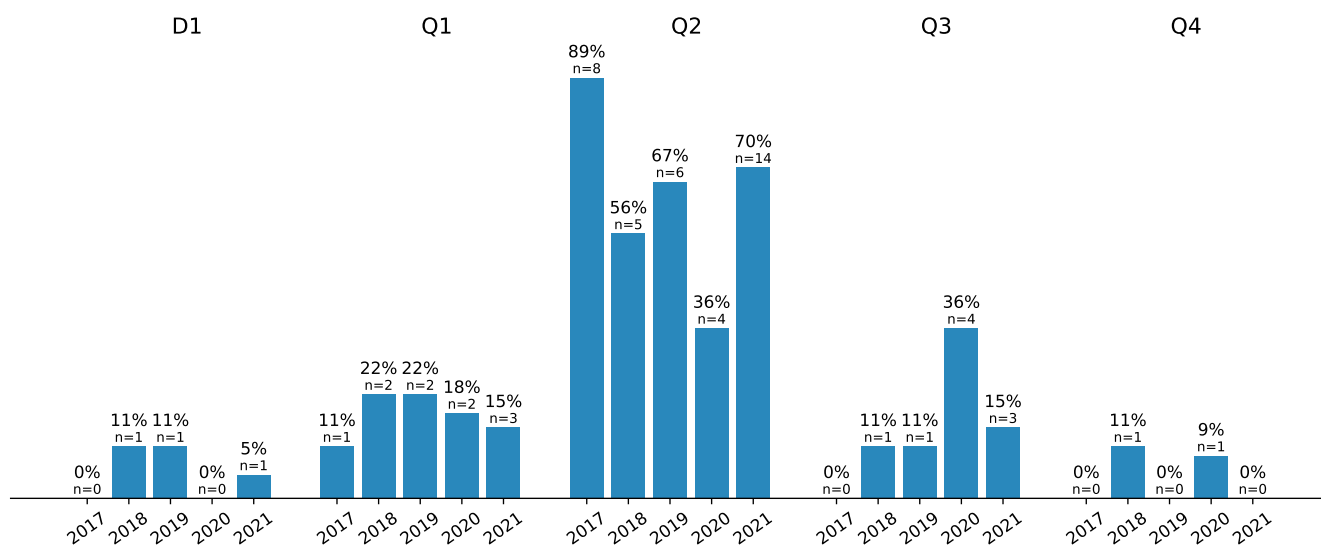


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.11 Other engineering and technologies - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 3	<b>70%</b> n = 7	<b>51%</b> n = 19	<b>11%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>47%</b> n = 27
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	55%

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

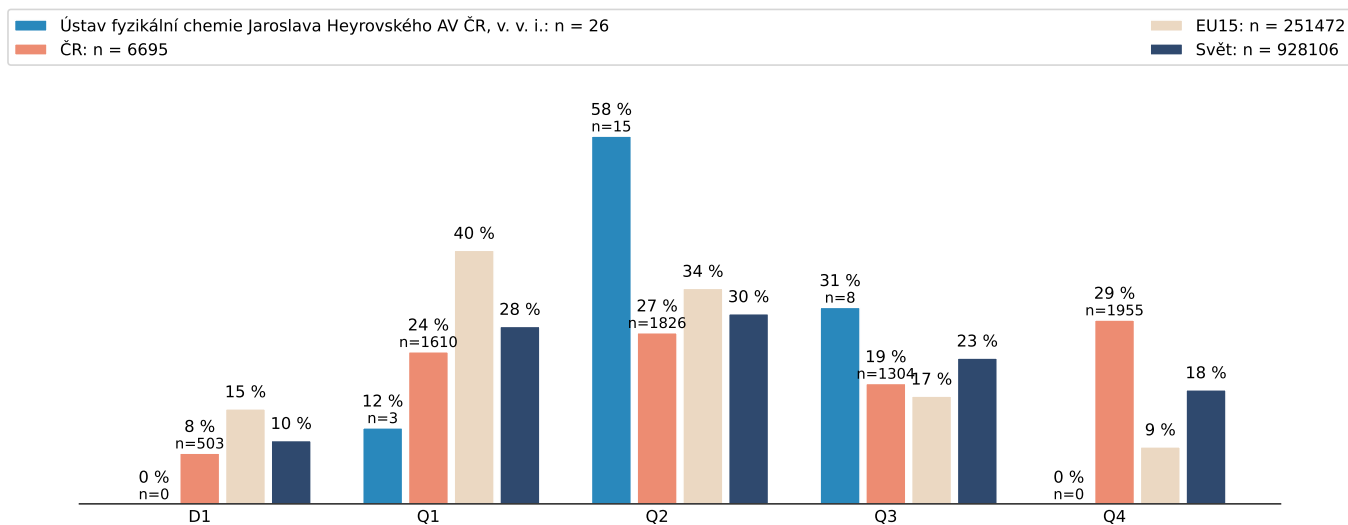
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 3	<b>76%</b> n = 28	<b>56%</b> n = 5	<b>50%</b> n = 1	<b>64%</b> n = 37

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>19%</b> n = 7	<b>33%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>17%</b> n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 5	<b>35%</b> n = 13	<b>67%</b> n = 6	<b>100%</b> n = 2	<b>45%</b> n = 26

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 3.1 Basic medical research - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

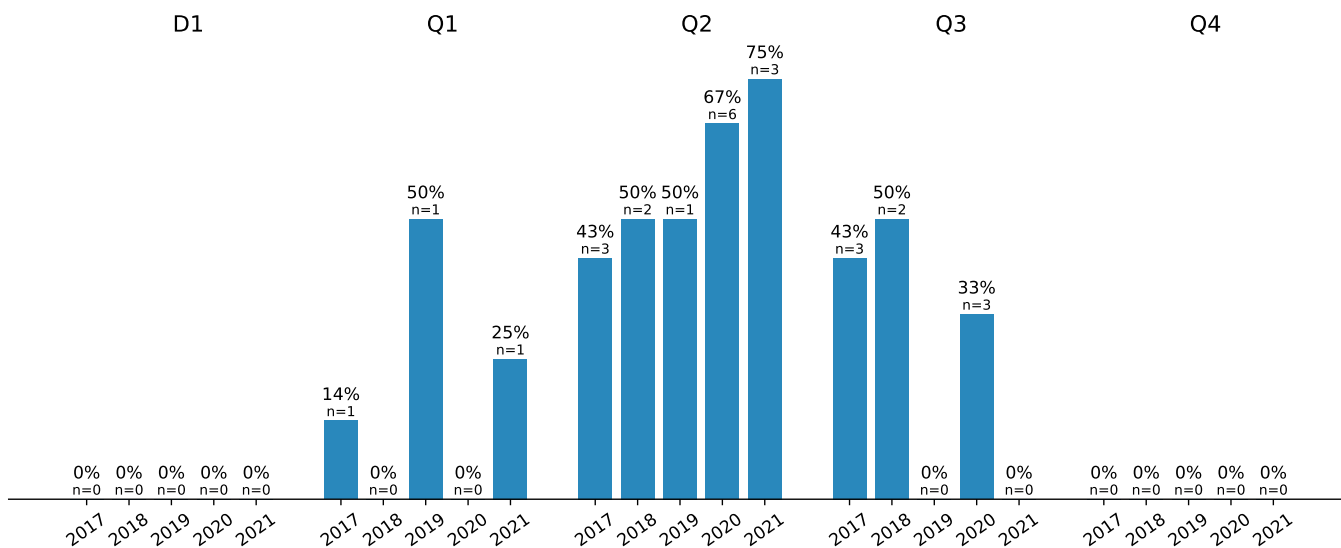


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.1 Basic medical research - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>33%</b>	<b>47%</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>38%</b>
	n = 0	n = 1	n = 7	n = 2	n = 0	n = 10
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

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

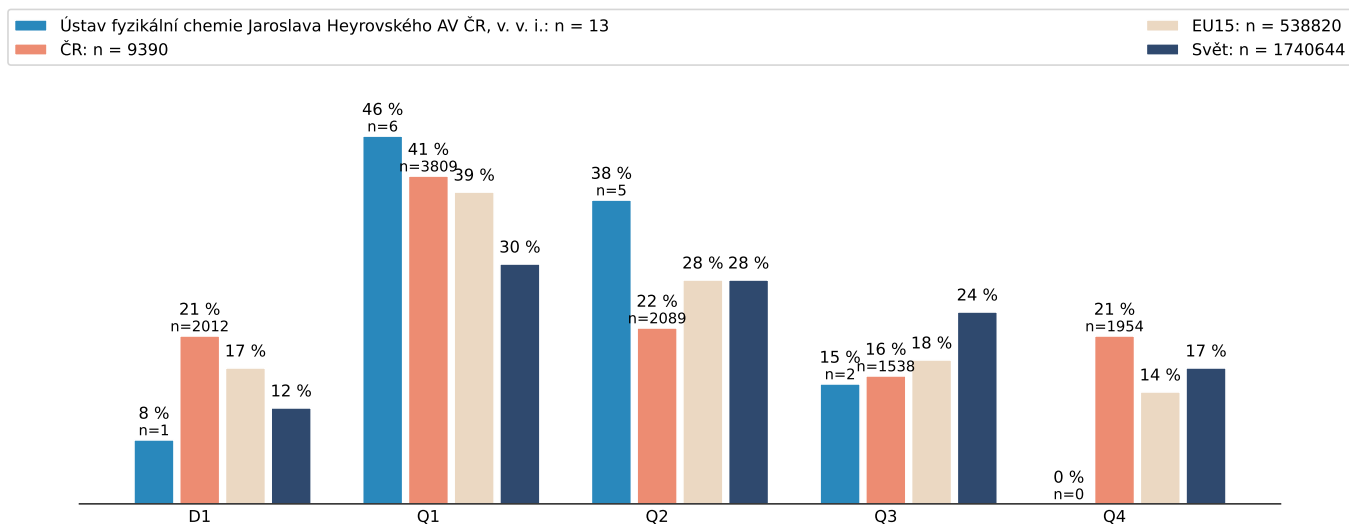
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>67%</b>	<b>7%</b>	<b>12%</b>	<b>0%</b>	<b>15%</b>
	n = 0	n = 2	n = 1	n = 1	n = 0	n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>67%</b>	<b>27%</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>31%</b>
	n = 0	n = 2	n = 4	n = 2	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>67%</b>	<b>93%</b>	<b>62%</b>	<b>0%</b>	<b>81%</b>
	n = 0	n = 2	n = 14	n = 5	n = 0	n = 21

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

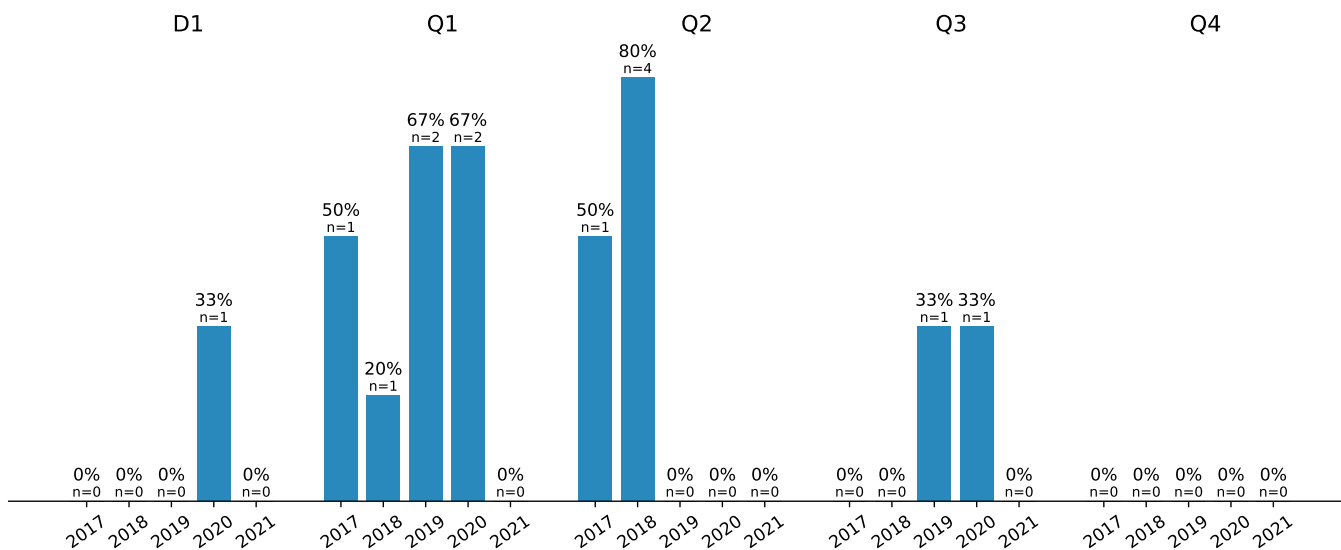


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>83%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>92%</b> n = 12
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>17%</b> n = 1	<b>40%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>23%</b> n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 3	<b>160%</b> n = 8	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>85%</b> n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 4	<b>80%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>69%</b> n = 9

### 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. Prah je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

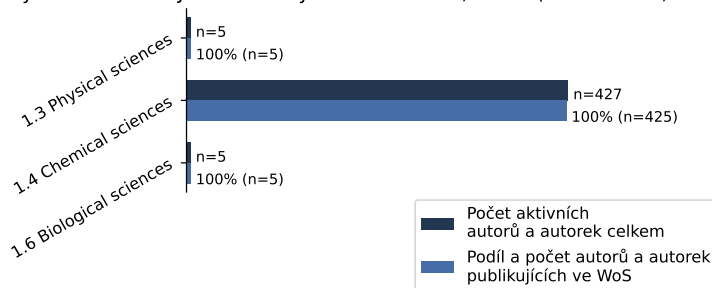
## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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

Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 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.

### 1.4 Chemical sciences - Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	11%	11%	7%	6%	4%	8%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
8%	9%

## **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.