

**Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.**  
**Bibliometrická zpráva**  
**2016 - 2020**

**Obsah**

<b>1</b>	<b>Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)</b>	<b>29</b>
<b>4</b>	<b>Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)</b>	<b>32</b>
<b>5</b>	<b>Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)</b>	<b>33</b>

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

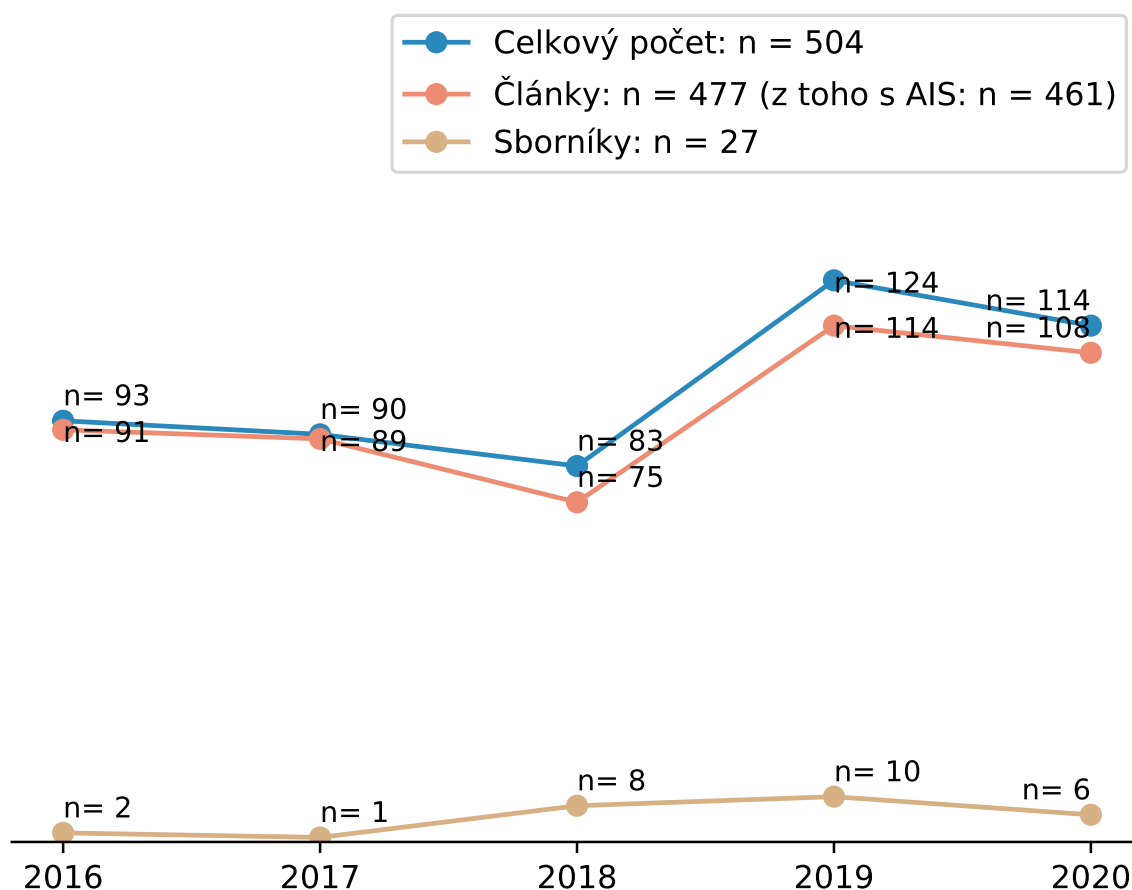
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 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.

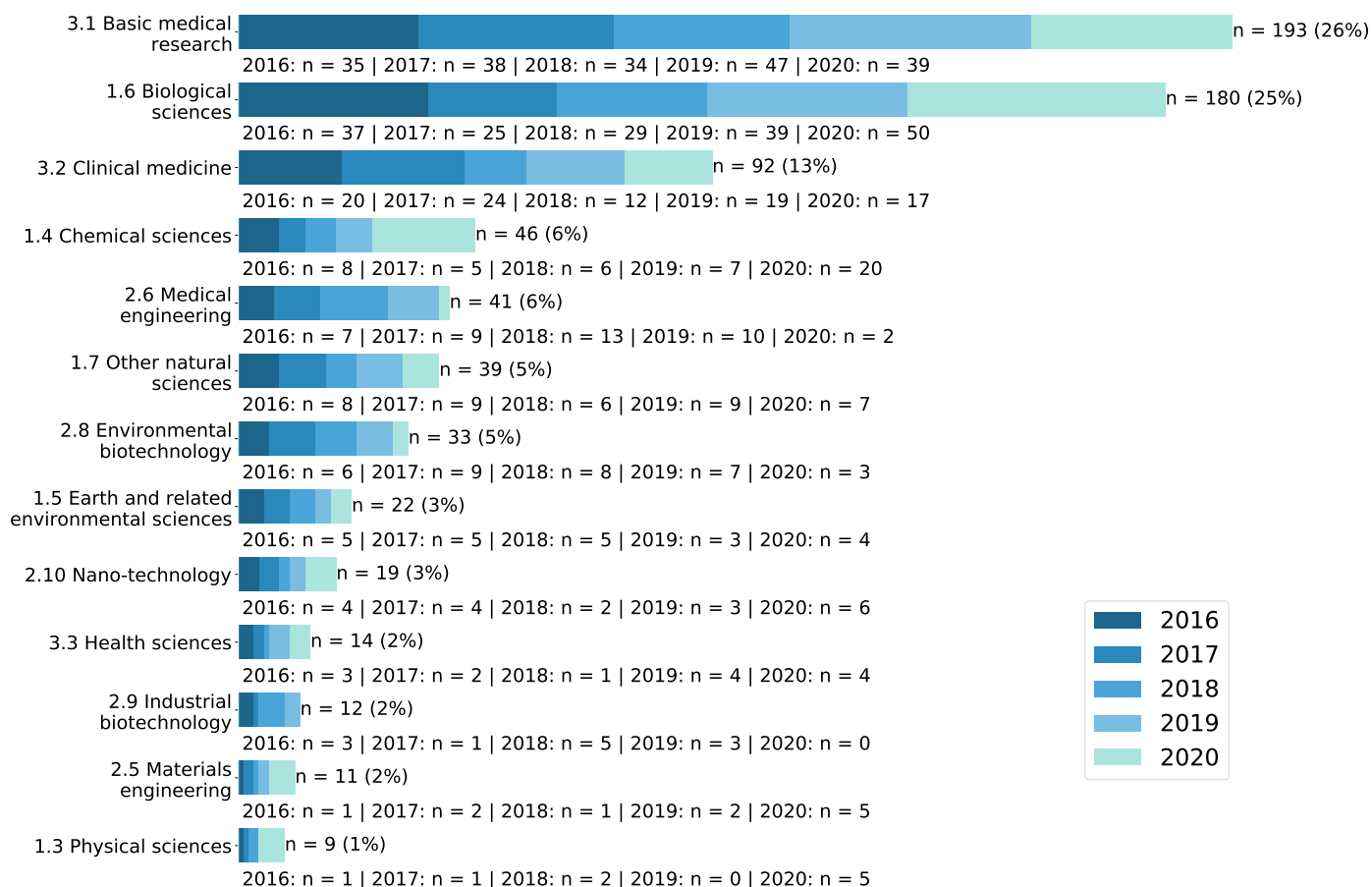
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

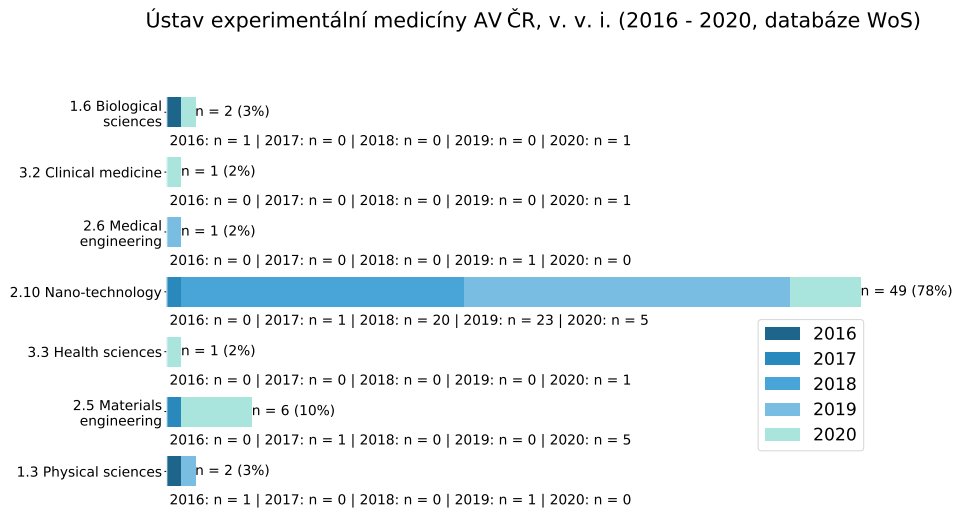


## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

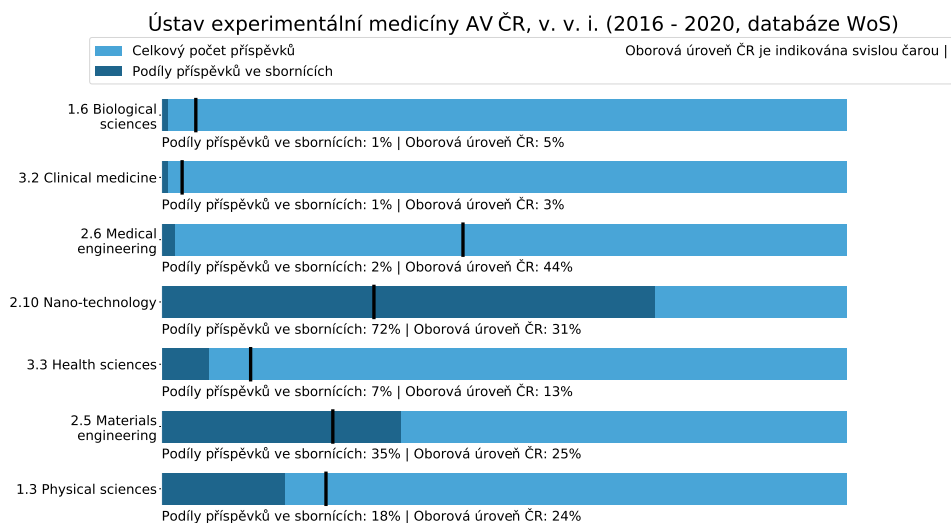
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících



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



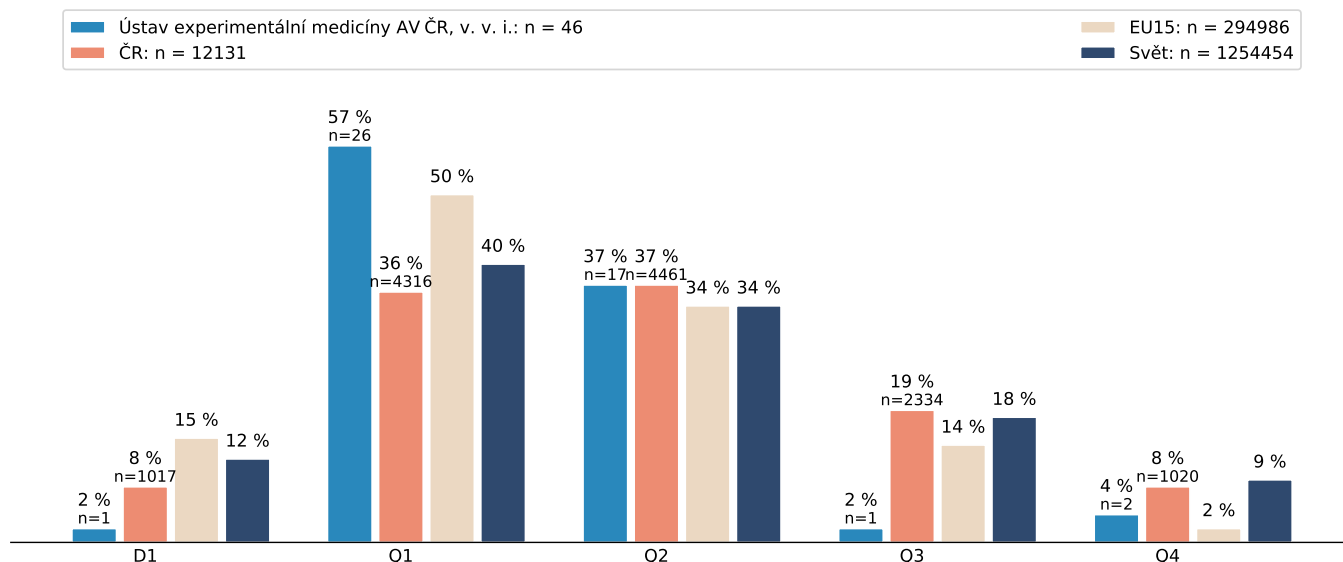
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.4 Chemical sciences	46	2%	57%	37%	2%	4%
1.5 Earth and related environmental sciences	21	29%	71%	24%	5%	0%
1.6 Biological sciences	169	14%	51%	37%	11%	2%
1.7 Other natural sciences	39	23%	77%	23%	0%	0%
2.5 Materials engineering	11	9%	36%	64%	0%	0%
2.6 Medical engineering	37	11%	43%	49%	5%	3%
2.8 Environmental biotechnology	33	12%	36%	33%	24%	6%
2.10 Nano-technology	19	0%	11%	84%	5%	0%
3.1 Basic medical research	191	9%	32%	33%	21%	14%
3.2 Clinical medicine	88	14%	52%	30%	6%	12%
3.3 Health sciences	13	15%	46%	31%	8%	15%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

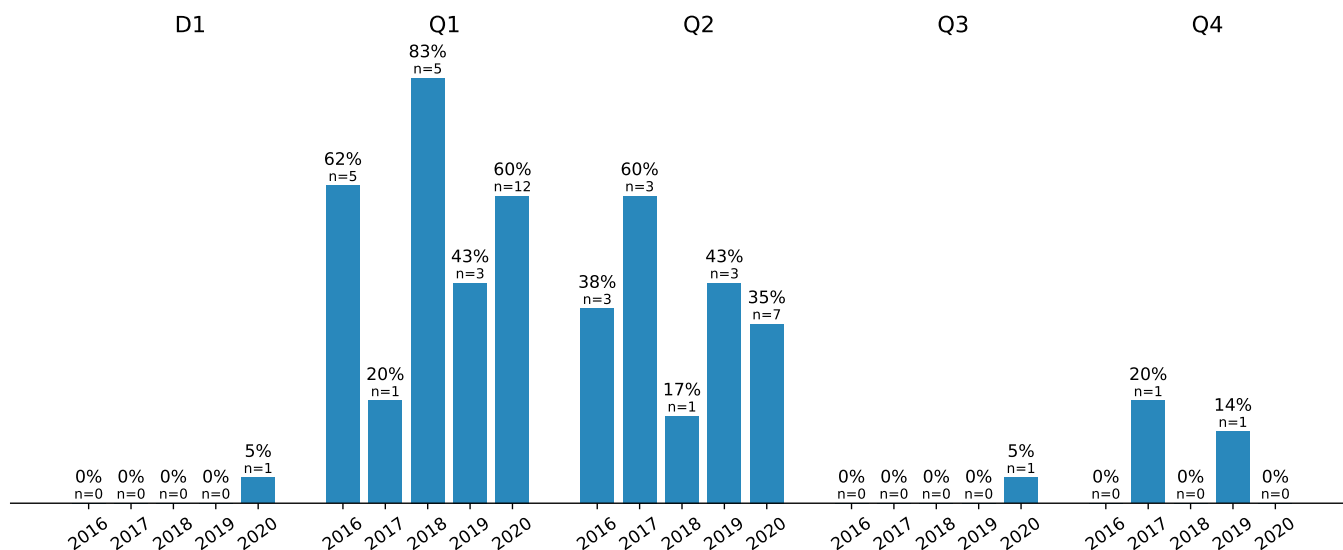


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (33%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>35%</b>	<b>18%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>28%</b>
	n = 0	n = 9	n = 3	n = 0	n = 1	n = 13
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>
	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
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>65%</b>	<b>35%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>
	n = 0	n = 17	n = 6	n = 0	n = 0	n = 23

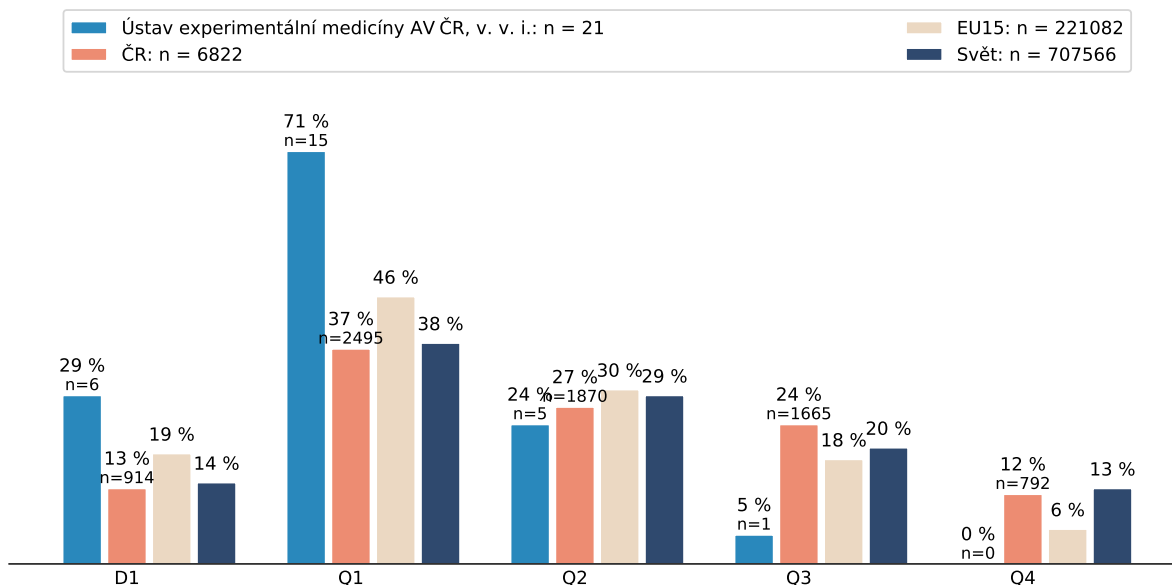
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>27%</b>	<b>59%</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>41%</b>
	n = 1	n = 7	n = 10	n = 1	n = 1	n = 19

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>115%</b>	<b>188%</b>	<b>300%</b>	<b>200%</b>	<b>150%</b>
	n = 0	n = 30	n = 32	n = 3	n = 4	n = 69



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

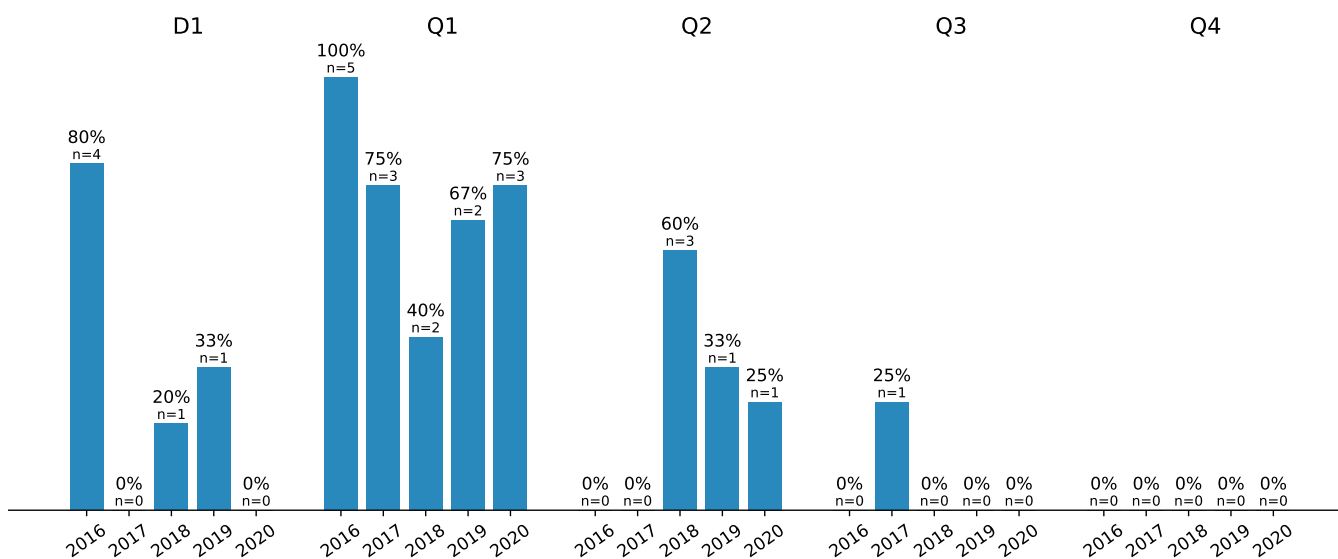


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (71%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 6	<b>67%</b> n = 10	<b>100%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>76%</b> n = 16
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

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	7%	4%	1%	1%	1%	2%

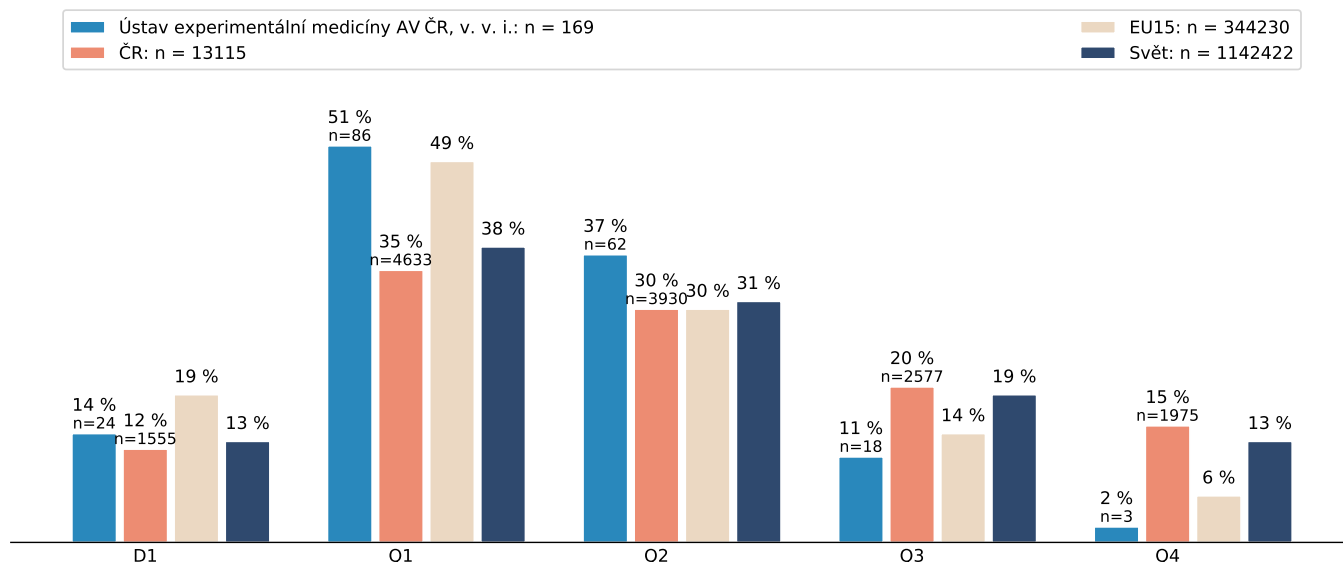
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>5%</b> n = 1

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>14%</b> n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 2	<b>73%</b> n = 11	<b>80%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>71%</b> n = 15

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

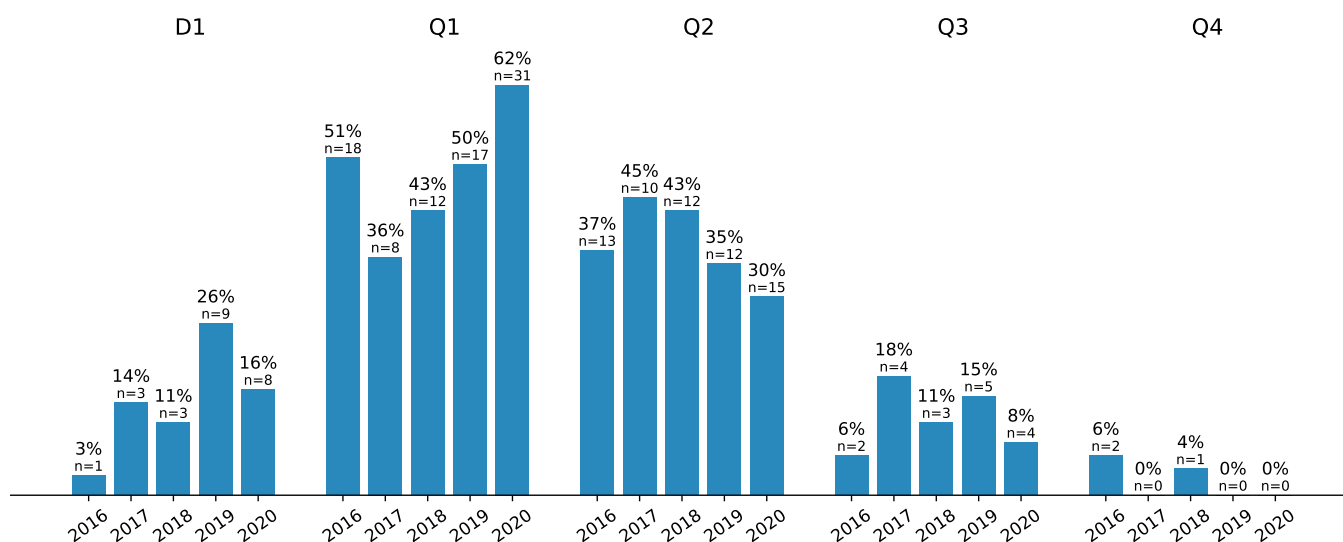


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (9 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>92%</b> n = 22	<b>74%</b> n = 64	<b>37%</b> n = 23	<b>61%</b> n = 11	<b>67%</b> n = 2	<b>59%</b> n = 100
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>21%</b> n = 5	<b>8%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>4%</b> n = 7
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

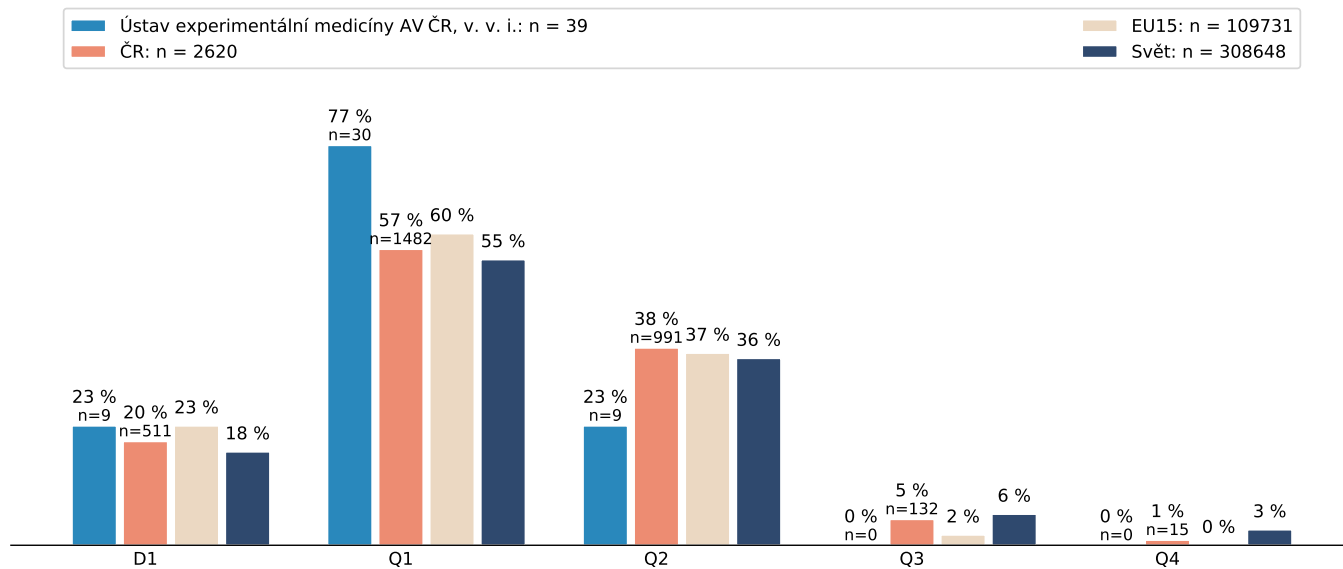
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 4	<b>45%</b> n = 39	<b>63%</b> n = 39	<b>56%</b> n = 10	<b>0%</b> n = 0	<b>52%</b> n = 88

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>21%</b> n = 5	<b>35%</b> n = 30	<b>34%</b> n = 21	<b>33%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>34%</b> n = 57

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>58%</b> n = 14	<b>70%</b> n = 60	<b>113%</b> n = 70	<b>72%</b> n = 13	<b>33%</b> n = 1	<b>85%</b> n = 144

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

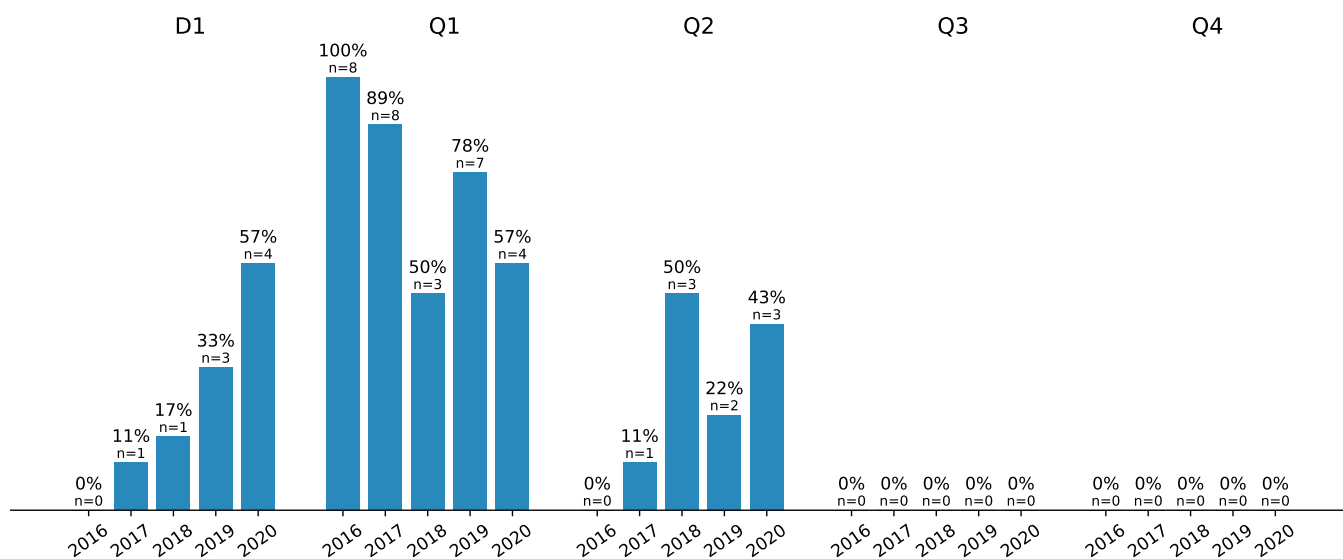


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (38 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 9	<b>73%</b> n = 22	<b>78%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>74%</b> n = 29
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>22%</b> n = 2	<b>10%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>8%</b> n = 3
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

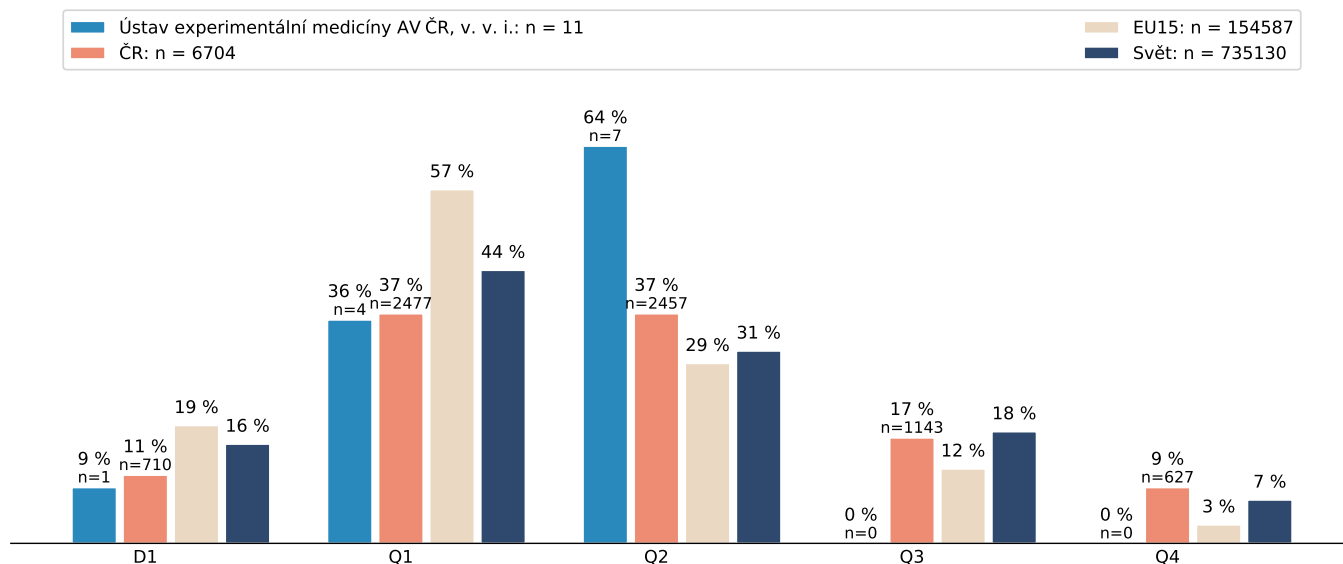
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>11%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 10	<b>33%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>11%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 15	<b>22%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>44%</b> n = 17

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 6	<b>90%</b> n = 27	<b>89%</b> n = 8	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>90%</b> n = 35

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

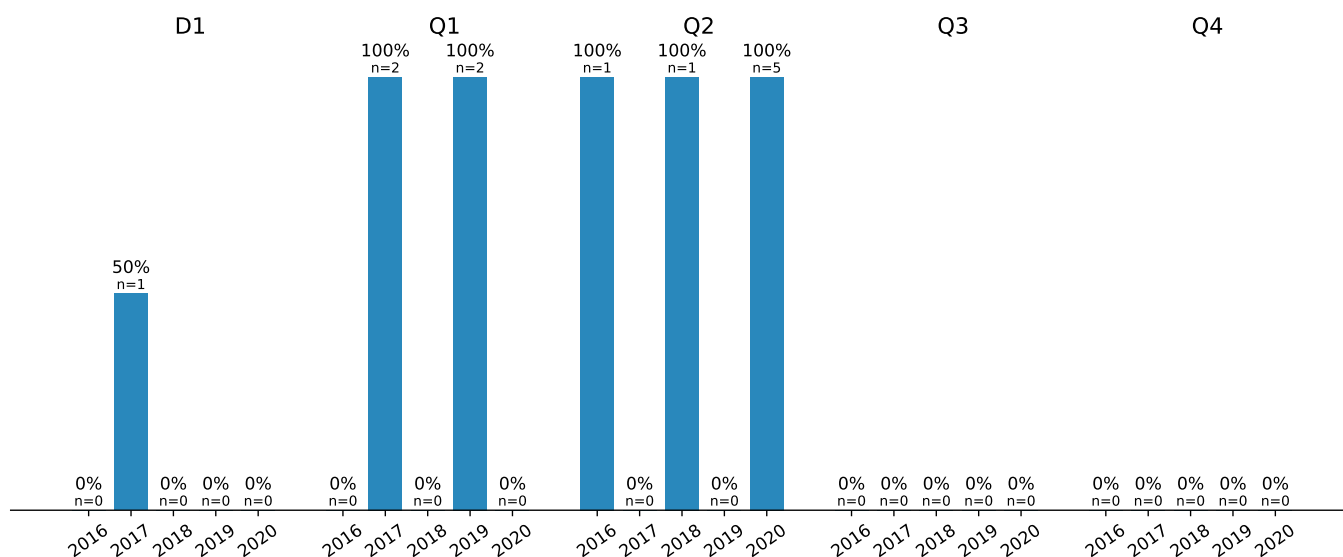


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (136 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 2.5 Materials engineering - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 1	<b>29%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>27%</b> n = 3
Národní úroveň	83%	73%	57%	53%	37%	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>14%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>9%</b> n = 1
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>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 1	<b>43%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>36%</b> n = 4

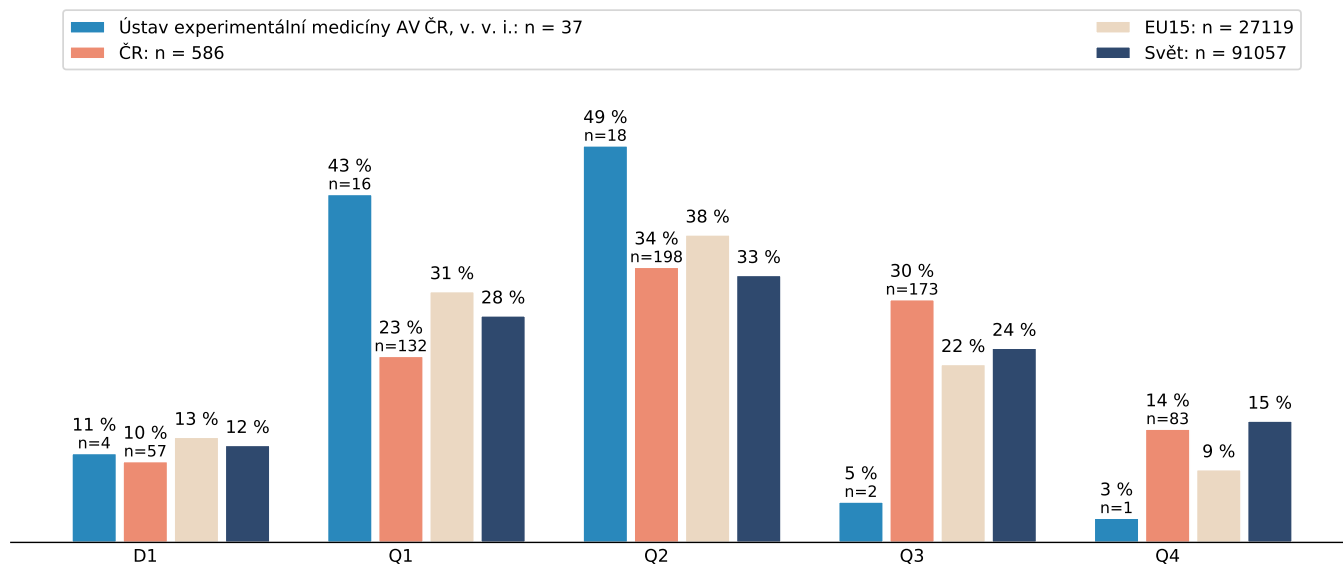
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>125%</b> n = 5	<b>71%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>91%</b> n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>125%</b> n = 5	<b>186%</b> n = 13	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>164%</b> n = 18



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

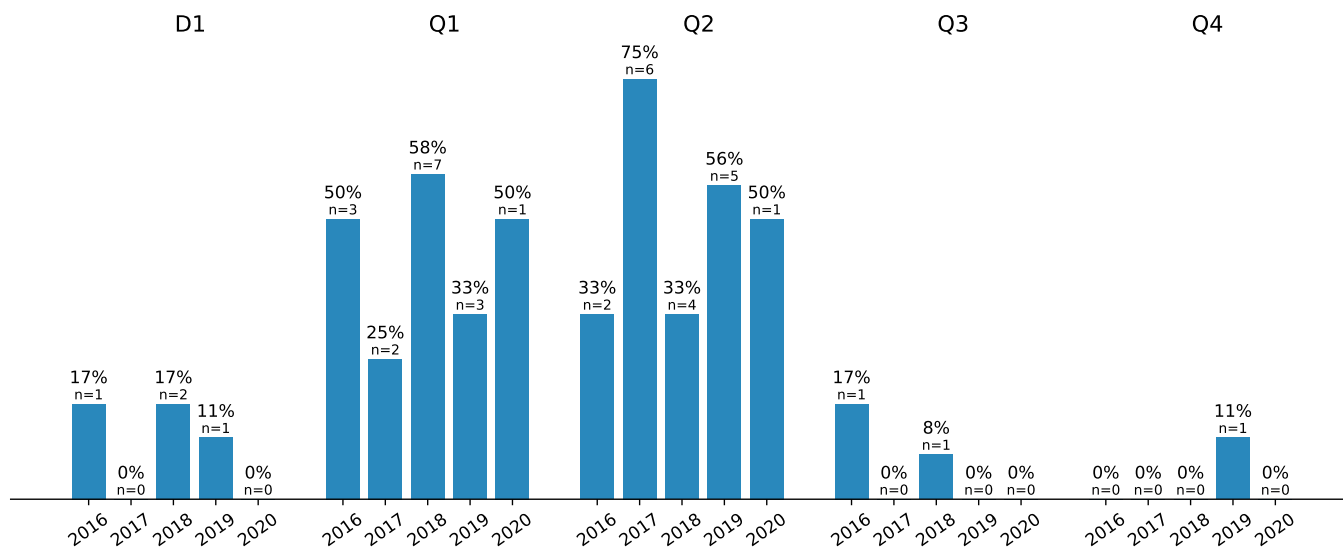


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (41%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.6 Medical engineering - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>62%</b> n = 10	<b>33%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>46%</b> n = 17
Národní úroveň	86%	74%	54%	49%	30%	54%

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	5%	2%	0%	1%	0%	1%

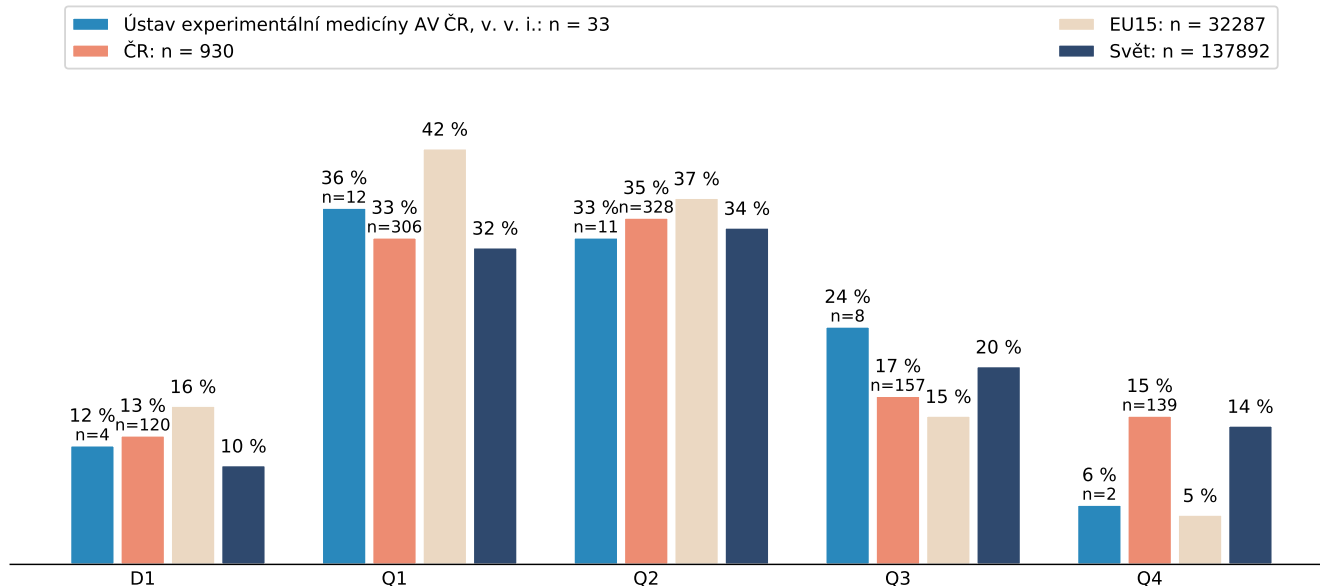
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>31%</b> n = 5	<b>61%</b> n = 11	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>46%</b> n = 17

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>38%</b> n = 6	<b>6%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>22%</b> n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 2	<b>69%</b> n = 11	<b>128%</b> n = 23	<b>250%</b> n = 5	<b>200%</b> n = 2	<b>111%</b> n = 41

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

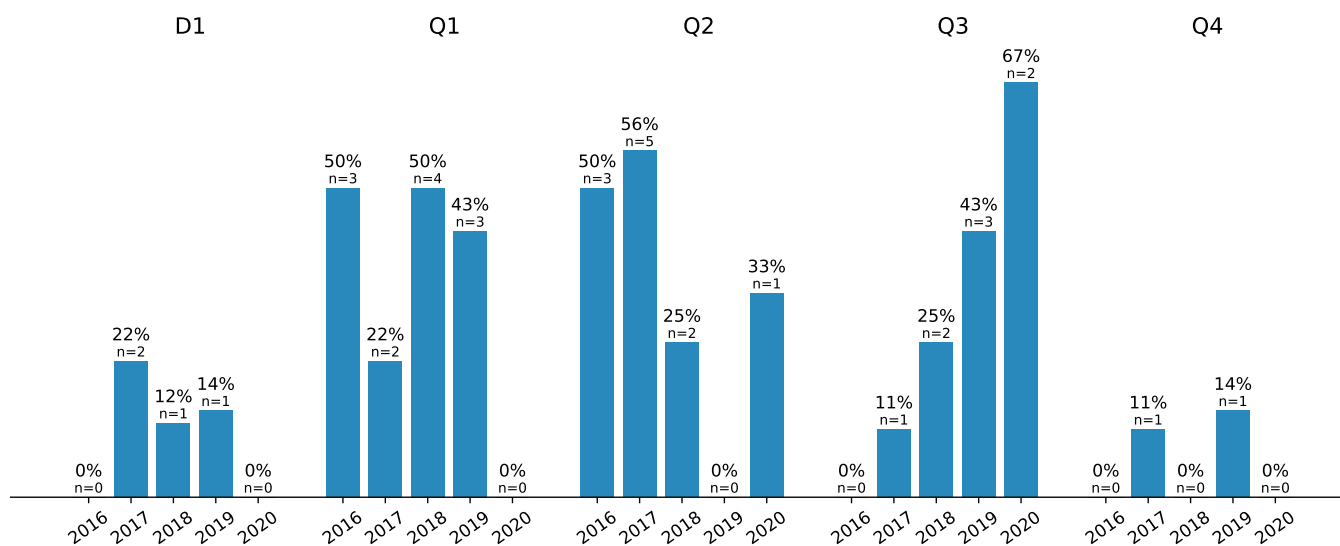


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (45 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>75%</b> n = 9	<b>36%</b> n = 4	<b>38%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 2	<b>55%</b> n = 18
Národní úroveň	73%	75%	52%	46%	32%	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	5%	2%	1%	1%	0%	1%

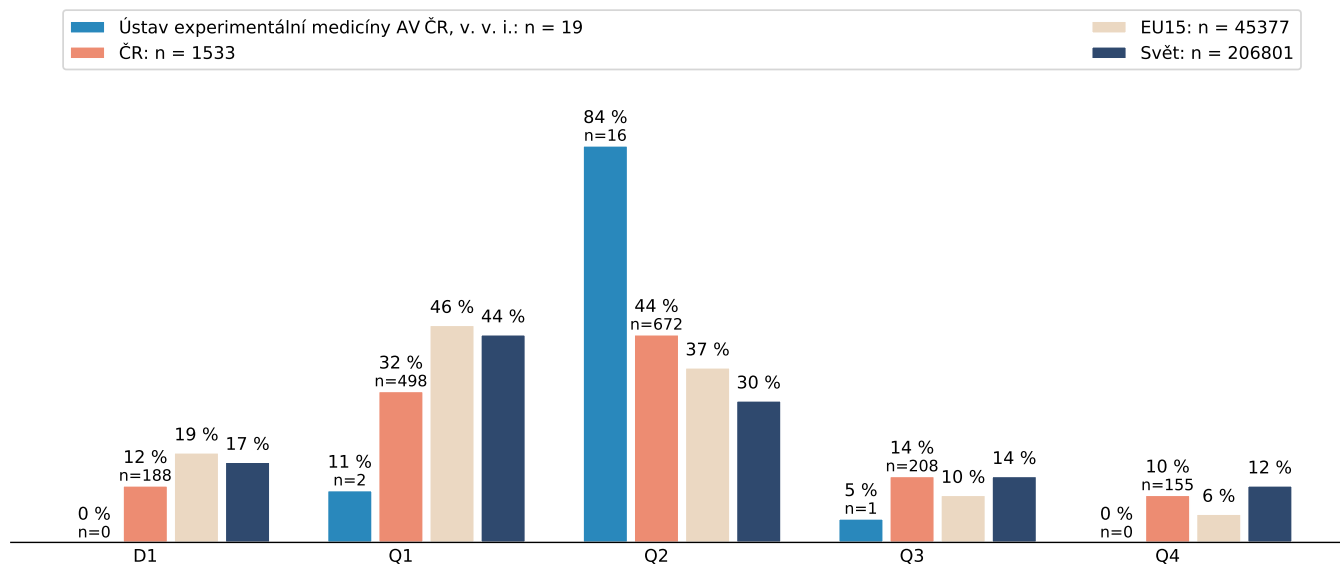
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 6	<b>36%</b> n = 4	<b>62%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>45%</b> n = 15

Spolupráce s AVČR	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>25%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>6%</b> n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 4	<b>173%</b> n = 19	<b>112%</b> n = 9	<b>0%</b> n = 0	<b>97%</b> n = 32

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

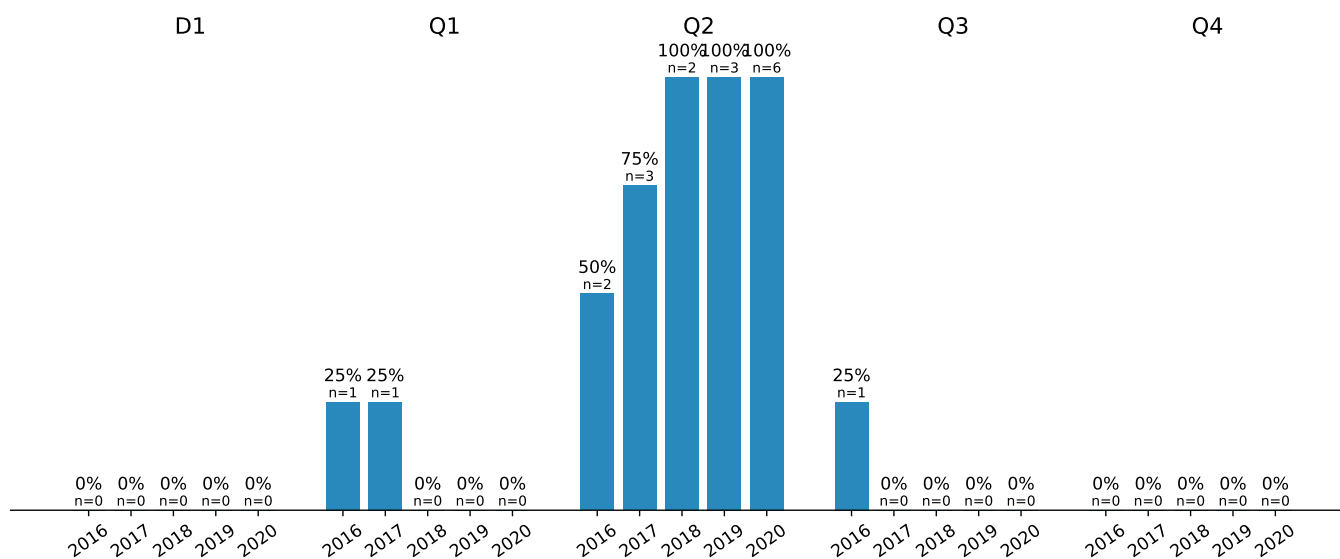


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (79% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 2.10 Nano-technology - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	88%	83%	72%	60%	49%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>12%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	0%	0%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

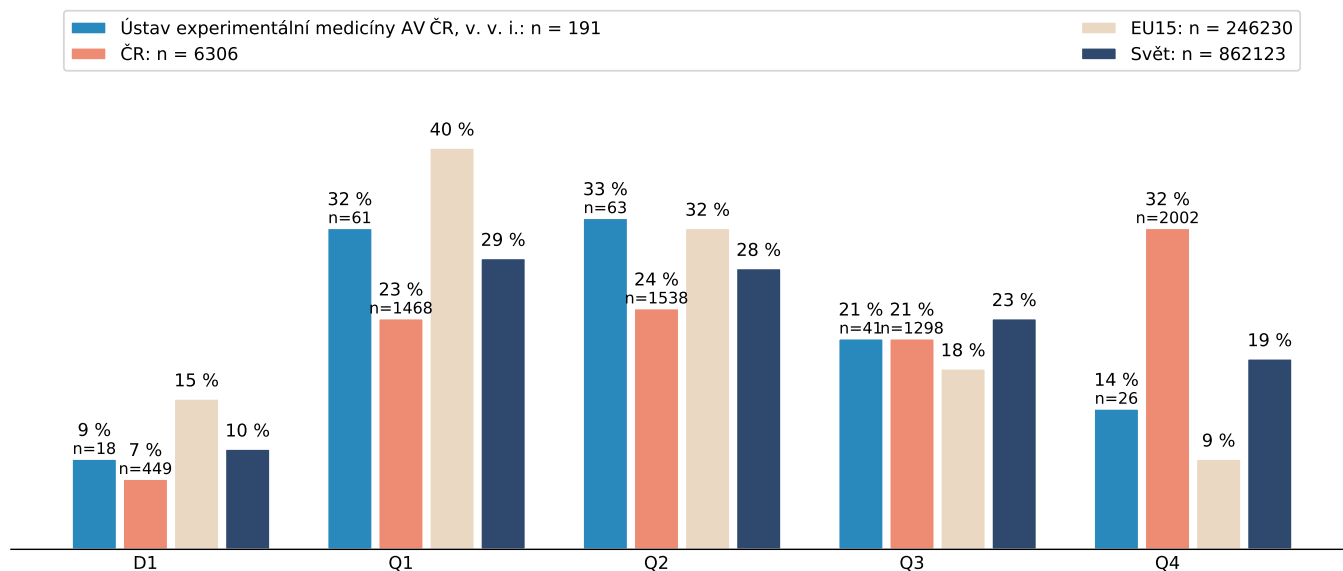
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>47%</b>
	n = 0	n = 1	n = 8	n = 0	n = 0	n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>81%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>84%</b>
	n = 0	n = 2	n = 13	n = 1	n = 0	n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>150%</b>	<b>300%</b>	<b>0%</b>	<b>153%</b>
	n = 0	n = 2	n = 24	n = 3	n = 0	n = 29

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

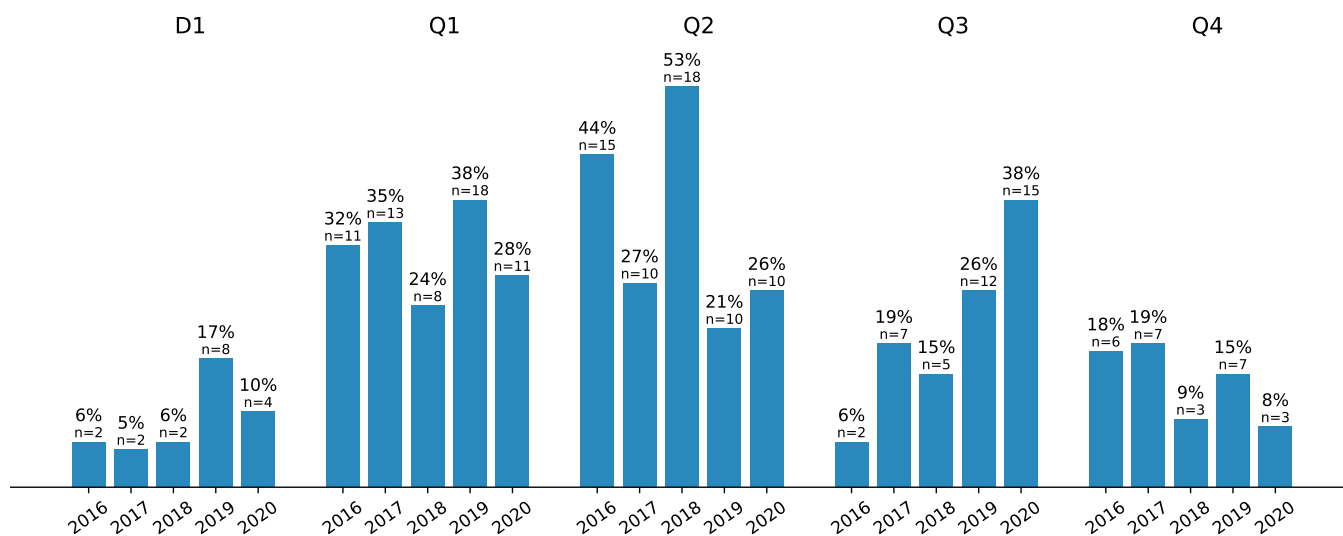


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (8%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>83%</b> n = 15	<b>59%</b> n = 36	<b>33%</b> n = 21	<b>41%</b> n = 17	<b>35%</b> n = 9	<b>43%</b> n = 83
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>11%</b> n = 2	<b>5%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>2%</b> n = 3
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>11%</b> n = 2	<b>52%</b> n = 32	<b>62%</b> n = 39	<b>61%</b> n = 25	<b>58%</b> n = 15	<b>58%</b> n = 111

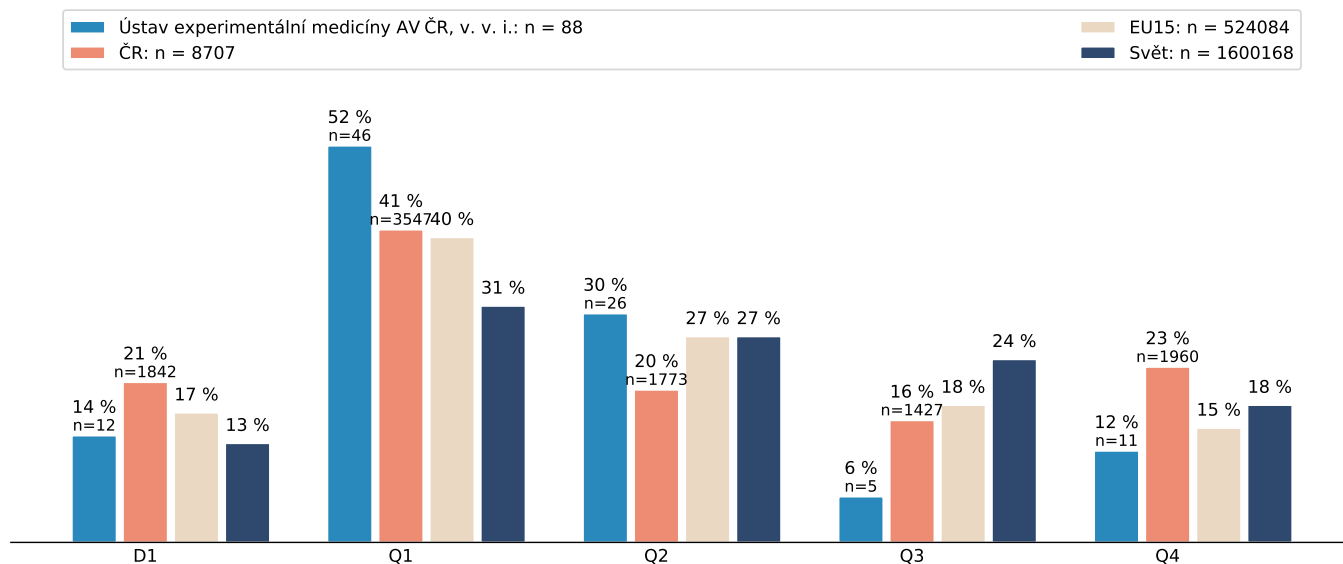
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b> n = 3	<b>34%</b> n = 21	<b>44%</b> n = 28	<b>22%</b> n = 9	<b>12%</b> n = 3	<b>32%</b> n = 61

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 6	<b>64%</b> n = 39	<b>121%</b> n = 76	<b>102%</b> n = 42	<b>100%</b> n = 26	<b>96%</b> n = 183



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

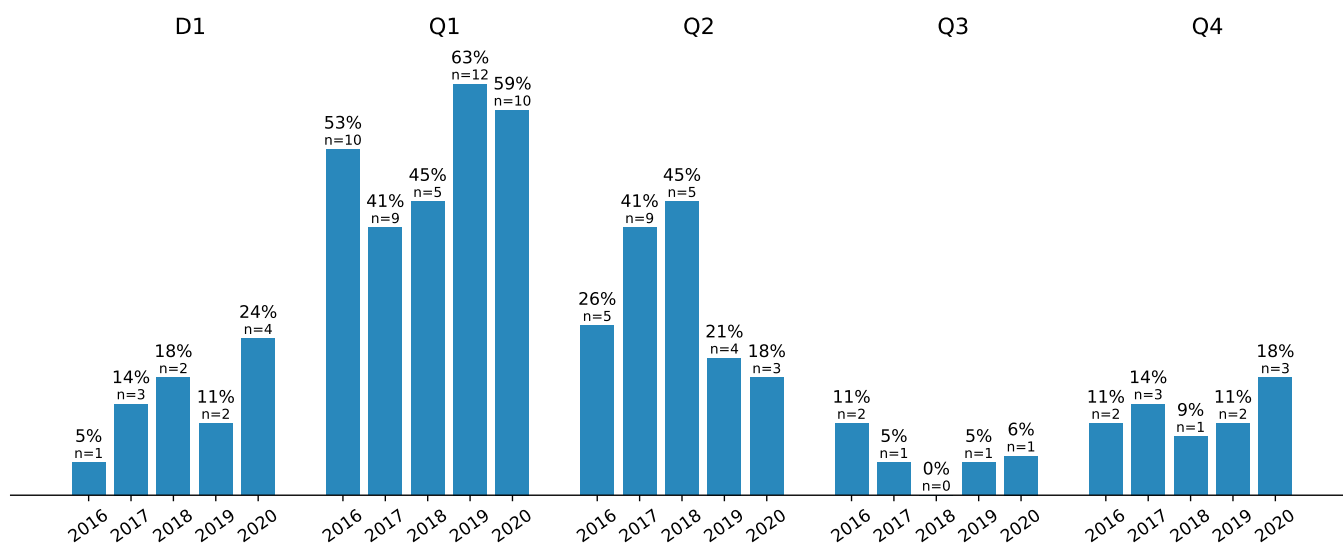


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (17%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>76%</b>	<b>35%</b>	<b>60%</b>	<b>9%</b>	<b>55%</b>
	n = 12	n = 35	n = 9	n = 3	n = 1	n = 48
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b>	<b>22%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>
	n = 4	n = 10	n = 0	n = 0	n = 0	n = 10
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

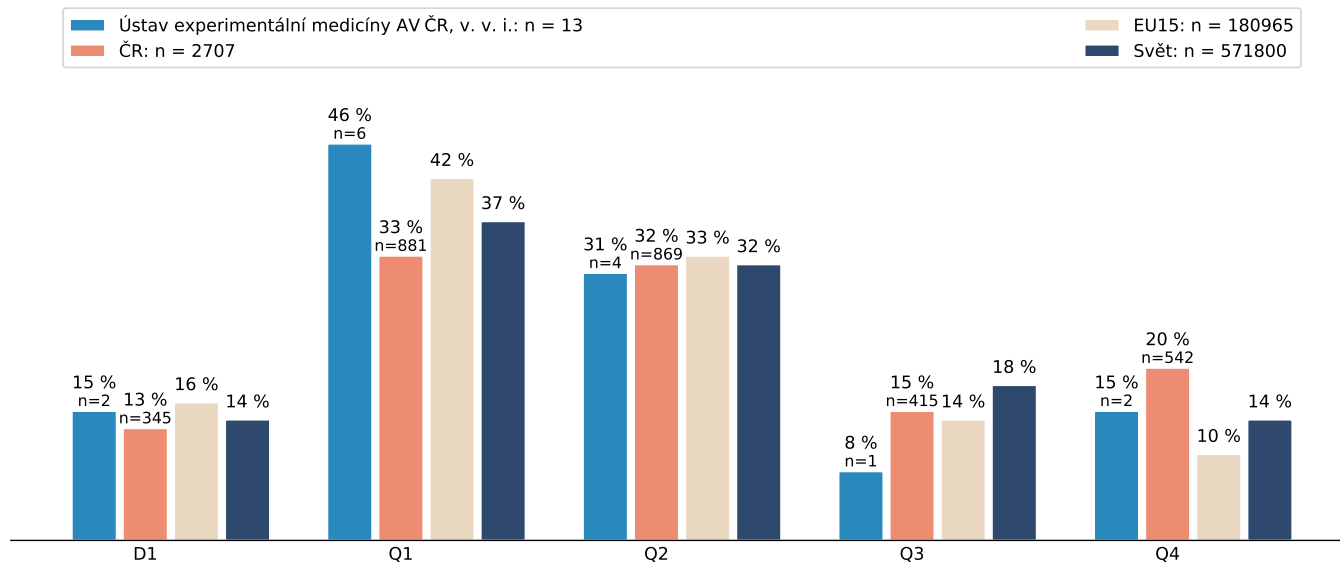
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>30%</b>	<b>50%</b>	<b>60%</b>	<b>45%</b>	<b>40%</b>
	n = 0	n = 14	n = 13	n = 3	n = 5	n = 35

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>17%</b>	<b>26%</b>	<b>23%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>
	n = 2	n = 12	n = 6	n = 0	n = 0	n = 18

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b>	<b>87%</b>	<b>115%</b>	<b>140%</b>	<b>109%</b>	<b>101%</b>
	n = 8	n = 40	n = 30	n = 7	n = 12	n = 89

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

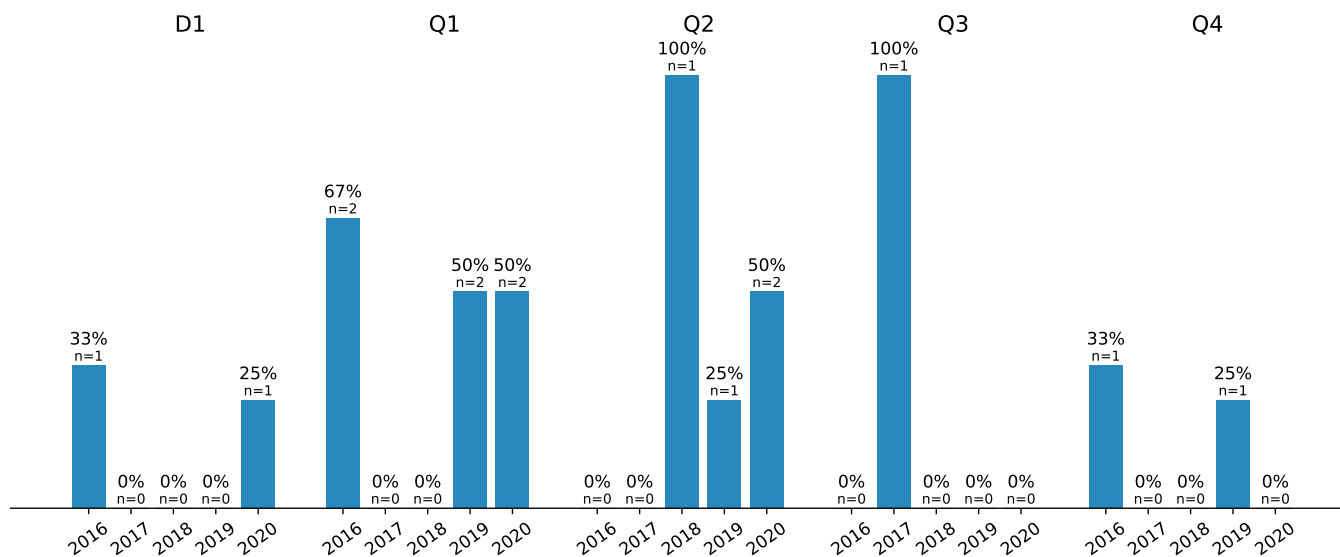


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (115%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.3 Health sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 3	<b>75%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 1	<b>62%</b> n = 8
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>17%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>8%</b> n = 1
Národní úroveň	17%	8%	3%	1%	1%	4%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>17%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>23%</b> n = 3

Spolupráce s AVČR	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

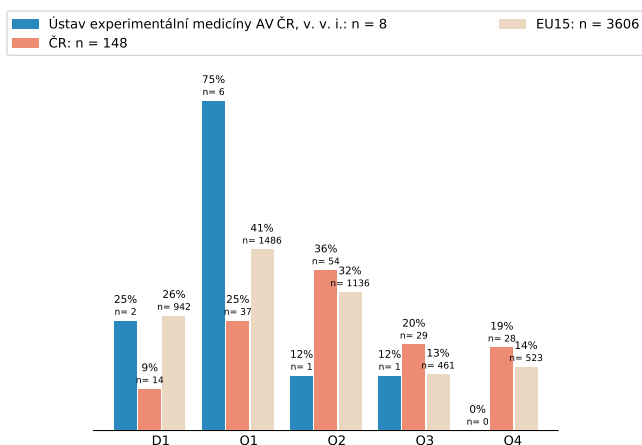
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 6	<b>100%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>92%</b> n = 12

### 3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

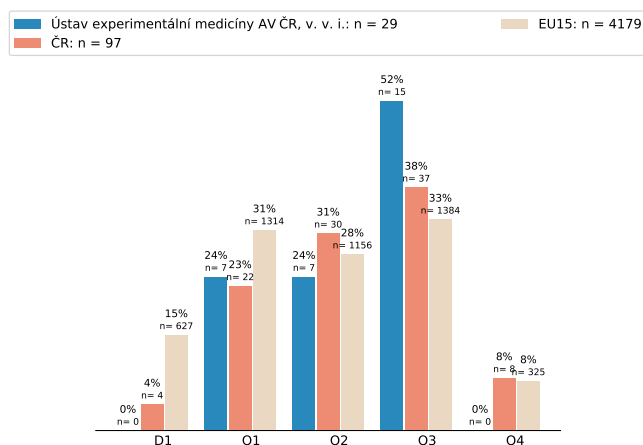
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

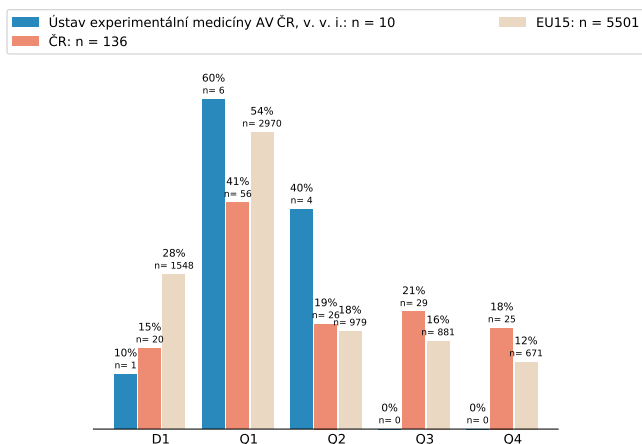
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category ANATOMY & MORPHOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)



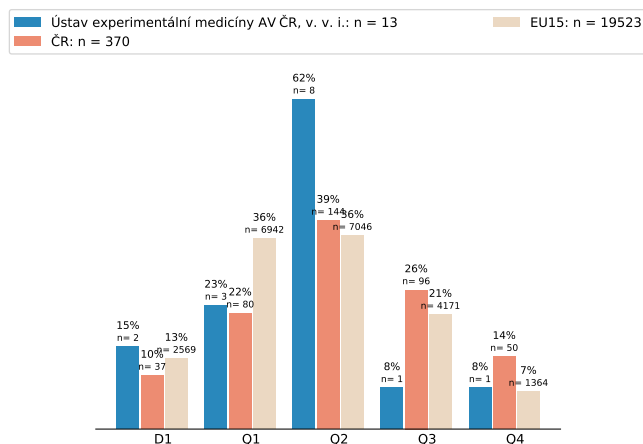
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category CELL & TISSUE ENGINEERING (2016 - 2020,  
FORDs: 2.6 Medical engineering)



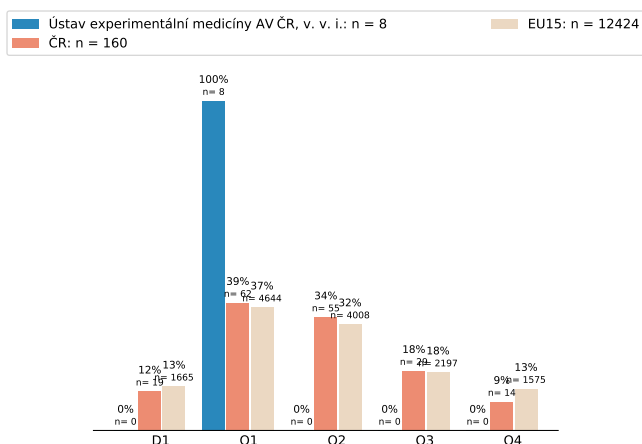
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category DEVELOPMENTAL BIOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)



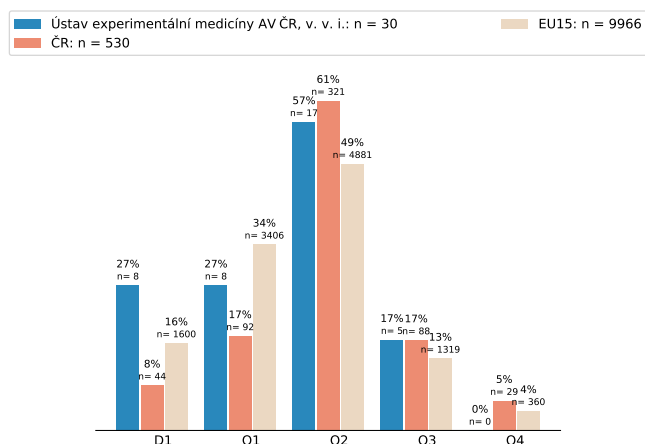
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category ENGINEERING, BIOMEDICAL (2016 - 2020,  
FORDs: 2.6 Medical engineering)



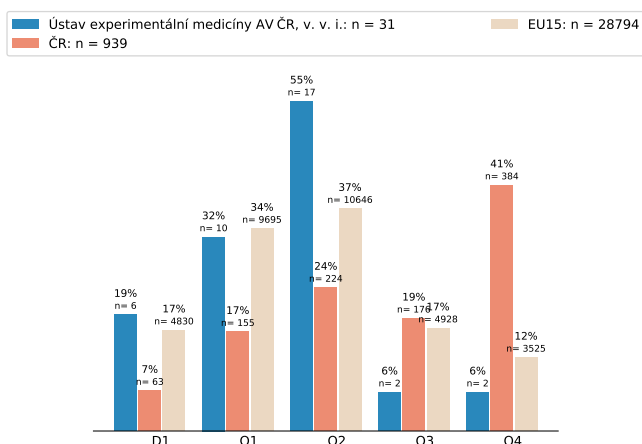
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category GERIATRICS & GERONTOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.2 Clinical medicine)



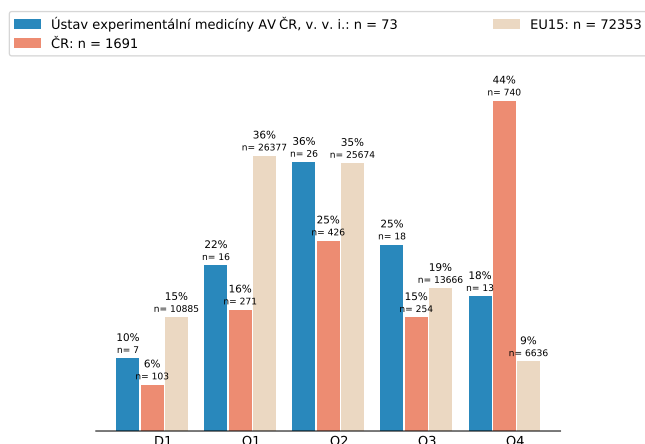
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS (2016 - 2020,  
FORDs: 2.9 Industrial biotechnology)



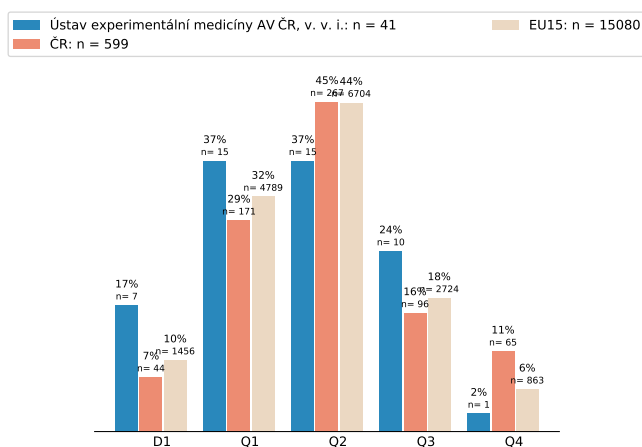
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)



Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category NEUROSCIENCES (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)



Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category TOXICOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)

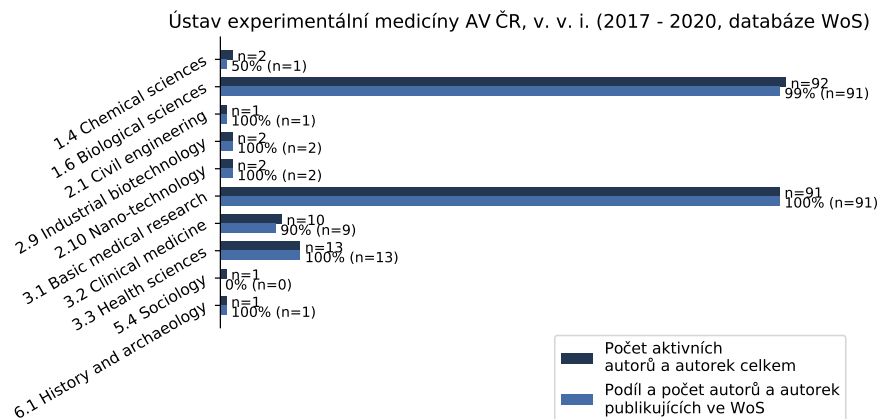


## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 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.

### 1.6 Biological sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	3%	2%	1%	1%	2%

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

### 3.1 Basic medical research - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	5%	3%	2%	1%	3%

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

### 3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální medicíny 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%

### 3.3 Health sciences - Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

## **Příloha 1**

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