

**Biologické centrum 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)	37
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)	39
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	40

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

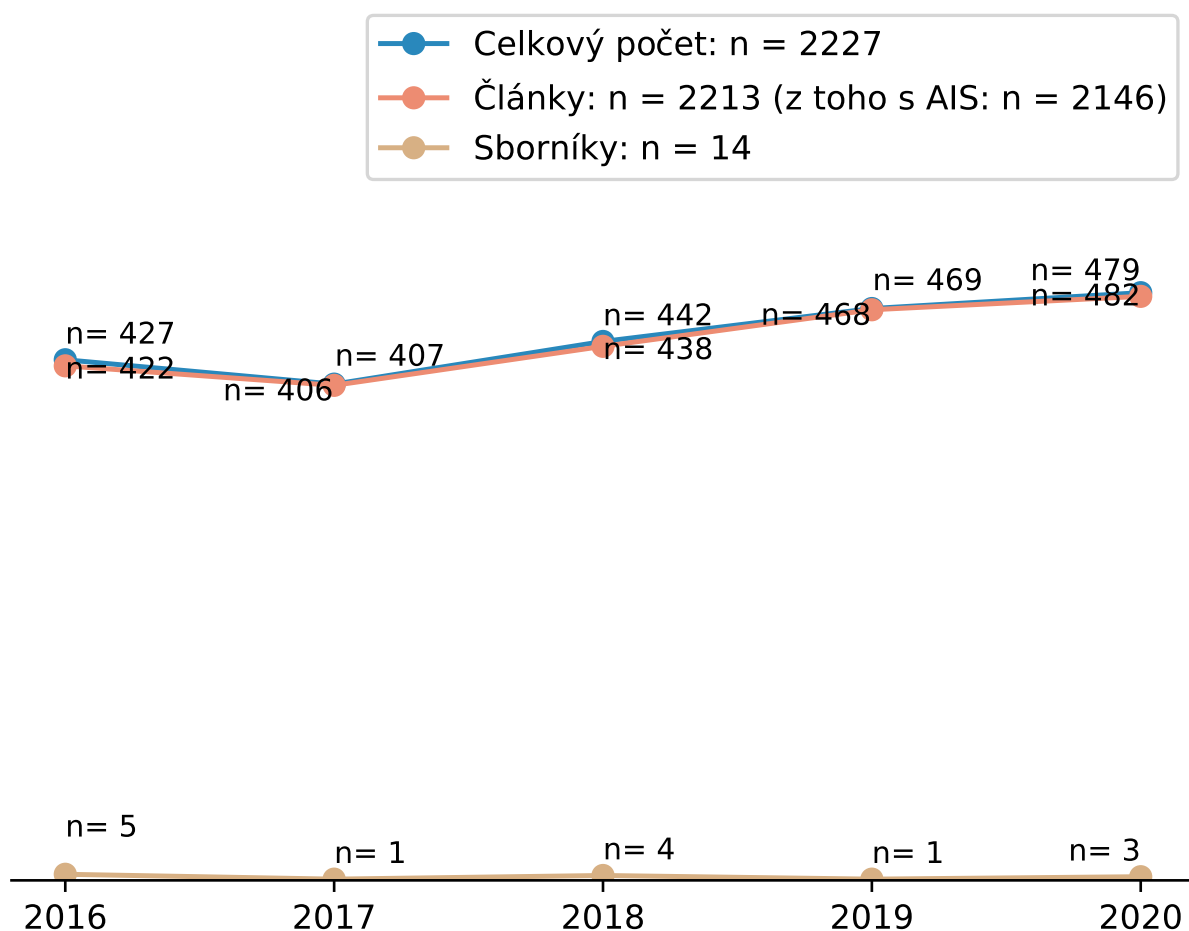
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

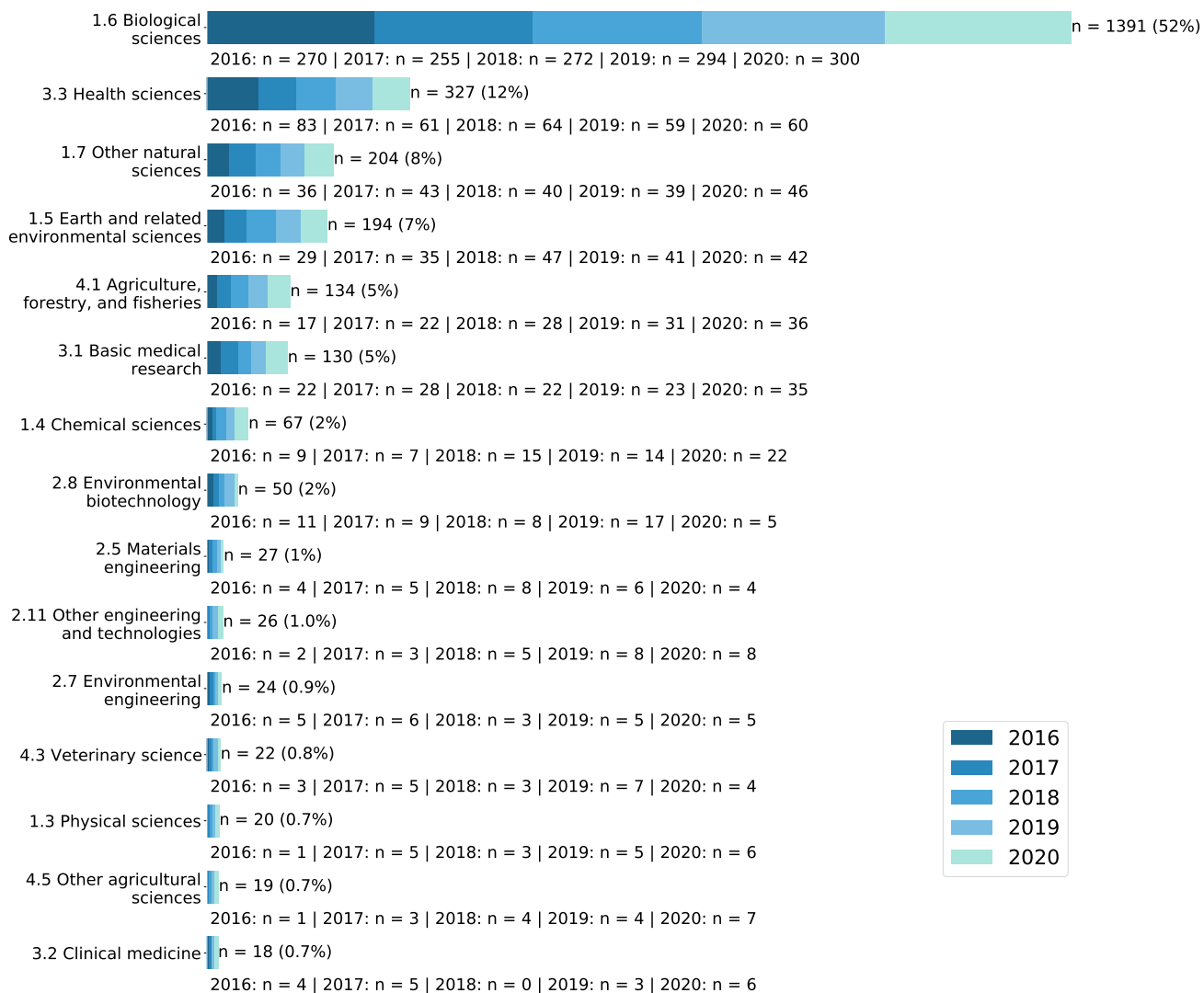
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



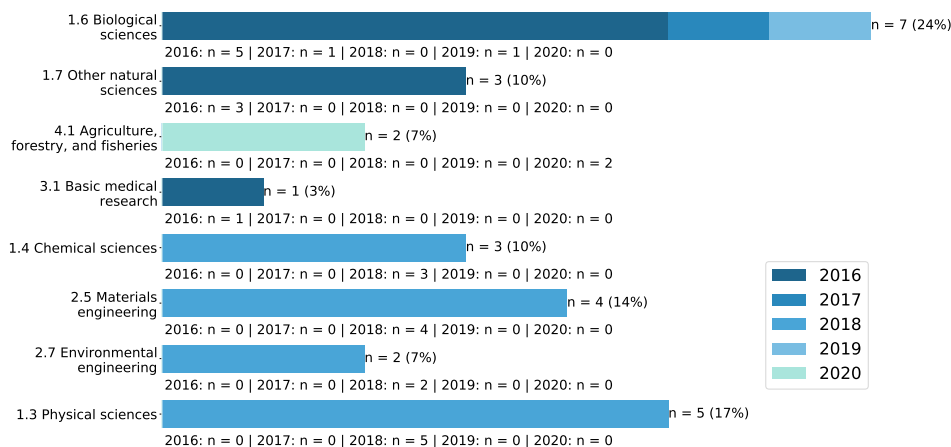
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



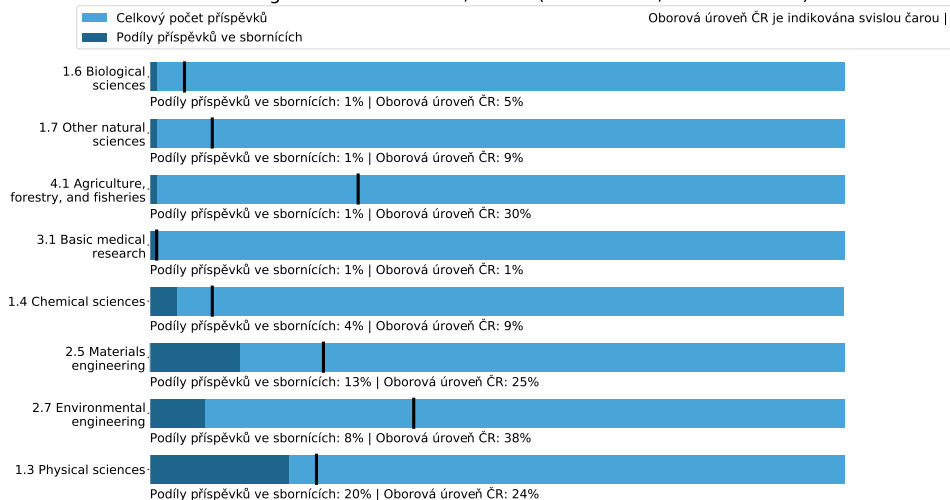
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Biologické centrum 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

Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



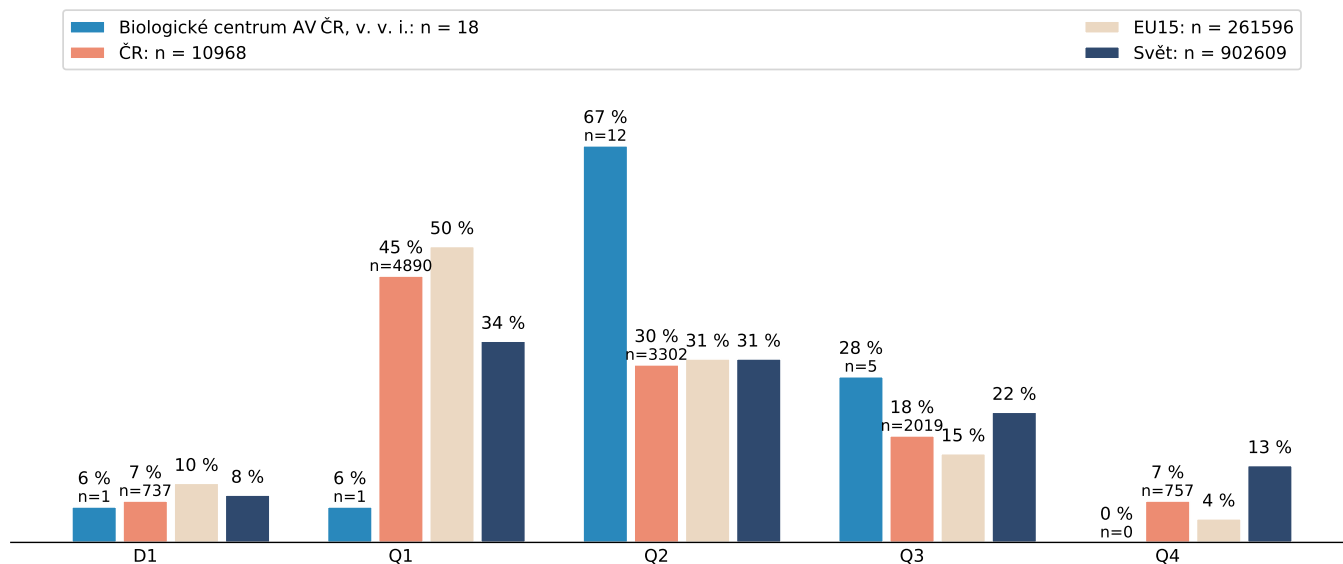
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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	18	6%	6%	67%	28%	0%
1.4 Chemical sciences	66	3%	39%	45%	14%	2%
1.5 Earth and related environmental sciences	192	15%	50%	30%	16%	4%
1.6 Biological sciences	1340	14%	39%	27%	21%	14%
1.7 Other natural sciences	200	17%	60%	40%	0%	0%
2.5 Materials engineering	27	4%	22%	67%	11%	0%
2.7 Environmental engineering	23	35%	48%	35%	17%	0%
2.8 Environmental biotechnology	50	0%	36%	34%	16%	14%
2.11 Other engineering and technologies	26	0%	35%	54%	12%	0%
3.1 Basic medical research	129	9%	42%	27%	22%	9%
3.2 Clinical medicine	15	13%	33%	33%	33%	0%
3.3 Health sciences	320	13%	32%	23%	23%	22%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	133	35%	70%	22%	6%	2%
4.3 Veterinary science	20	15%	65%	20%	10%	5%
4.5 Other agricultural sciences	19	16%	53%	42%	5%	0%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

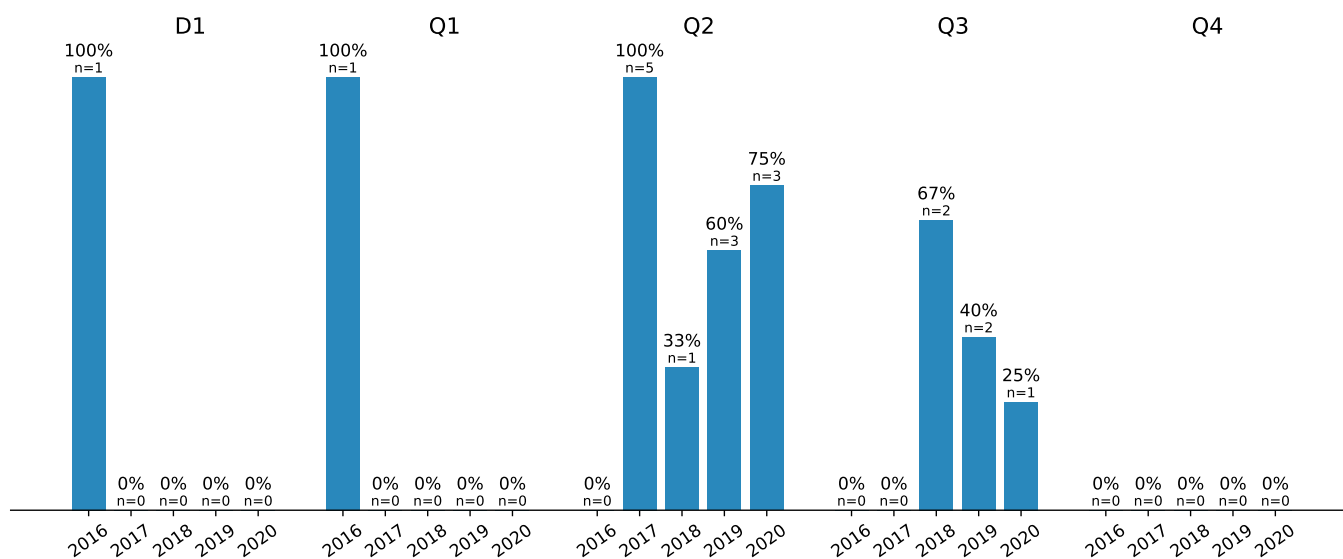


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (494%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.3 Physical sciences - Biologické centrum 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>100%</b>	<b>33%</b>	<b>40%</b>	<b>0%</b>	<b>39%</b>
	n = 1	n = 1	n = 4	n = 2	n = 0	n = 7
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

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	29%	35%	12%	6%	1%	21%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>17%</b>	<b>40%</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 2	n = 0	n = 4

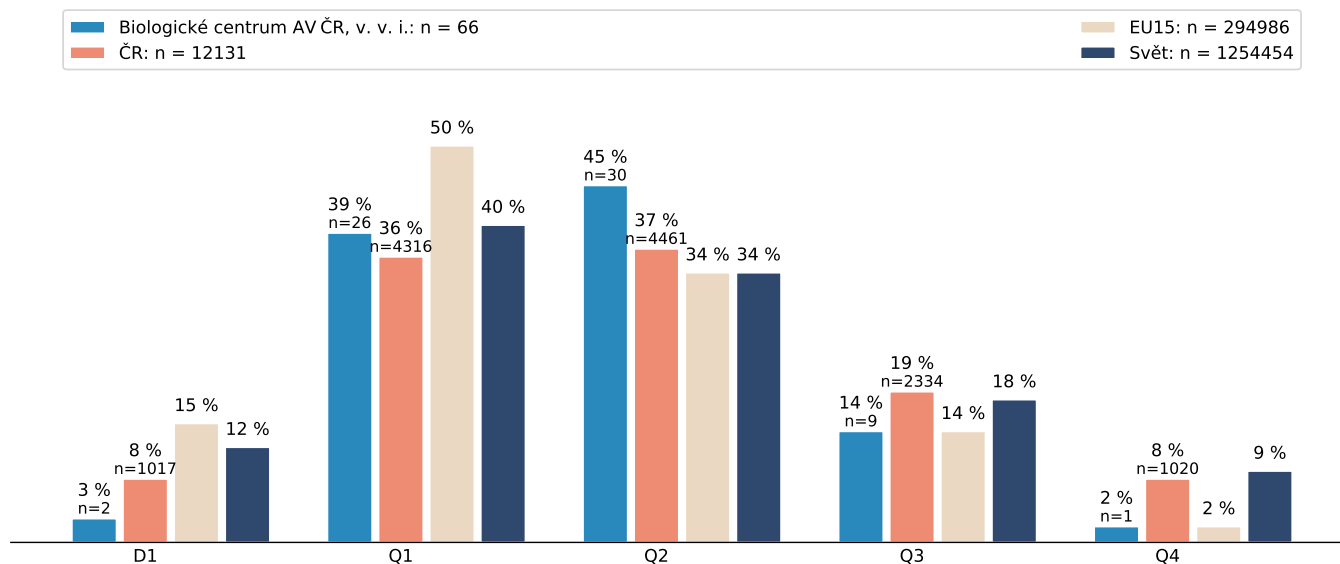
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>40%</b>	<b>0%</b>	<b>44%</b>
	n = 0	n = 0	n = 6	n = 2	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>167%</b>	<b>120%</b>	<b>0%</b>	<b>150%</b>
	n = 1	n = 1	n = 20	n = 6	n = 0	n = 27



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

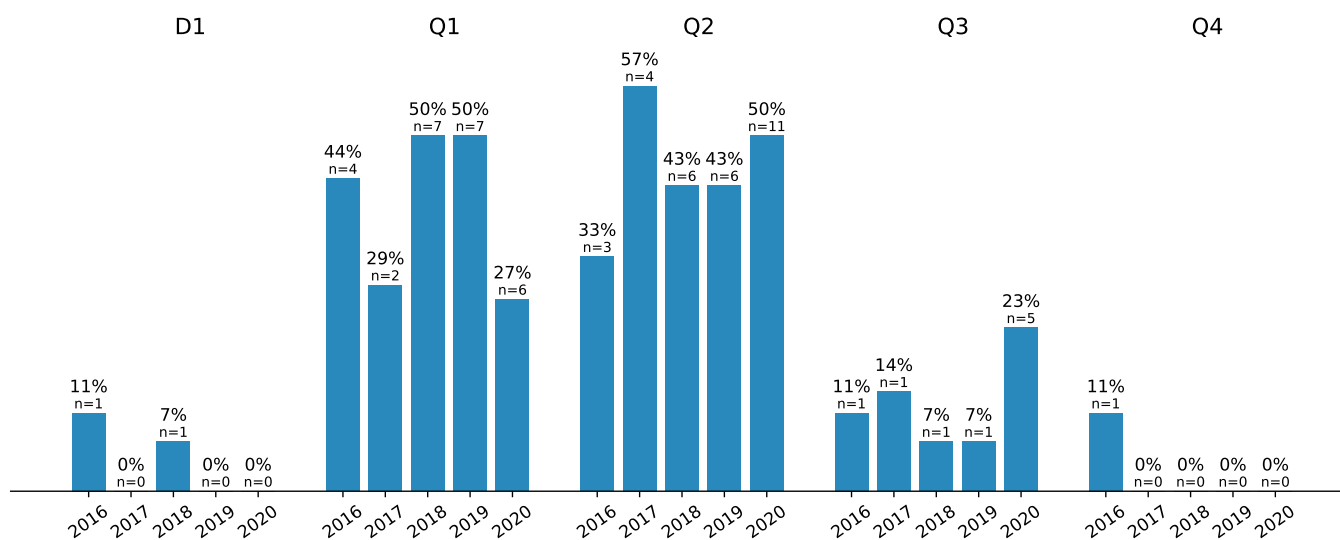


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (135%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Biologické centrum 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>54%</b>	<b>60%</b>	<b>56%</b>	<b>0%</b>	<b>56%</b>
	n = 2	n = 14	n = 18	n = 5	n = 0	n = 37
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>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	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

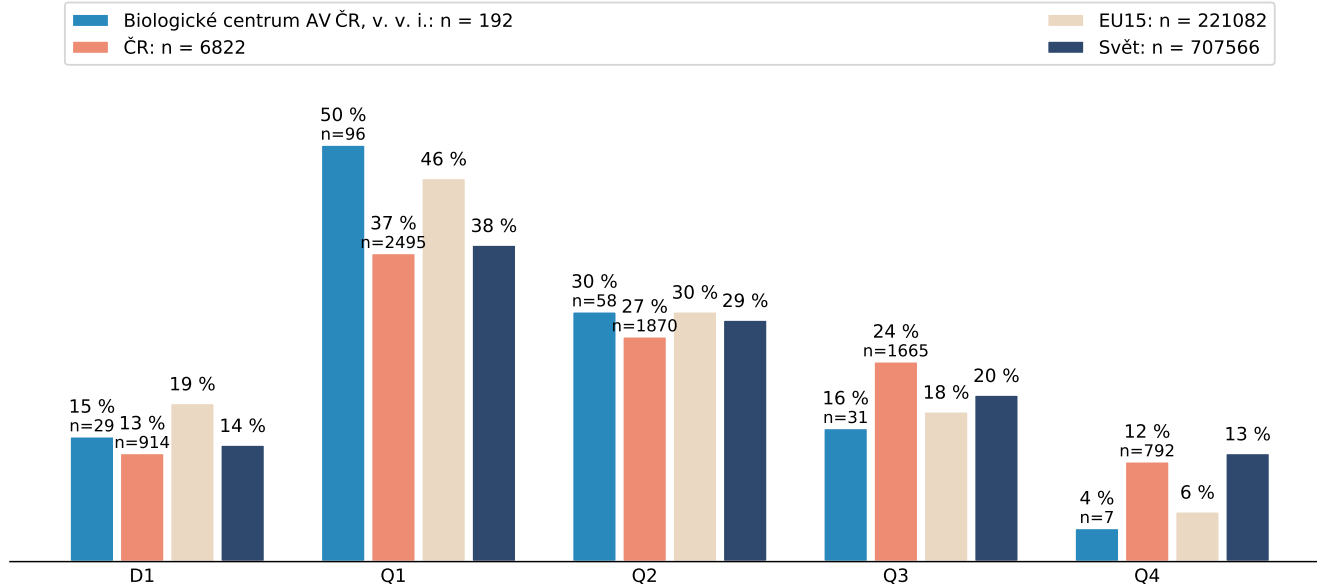
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>42%</b>	<b>27%</b>	<b>22%</b>	<b>0%</b>	<b>32%</b>
	n = 0	n = 11	n = 8	n = 2	n = 0	n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b>	<b>35%</b>	<b>50%</b>	<b>56%</b>	<b>0%</b>	<b>44%</b>
	n = 1	n = 9	n = 15	n = 5	n = 0	n = 29

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>88%</b>	<b>97%</b>	<b>56%</b>	<b>100%</b>	<b>88%</b>
	n = 2	n = 23	n = 29	n = 5	n = 1	n = 58

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

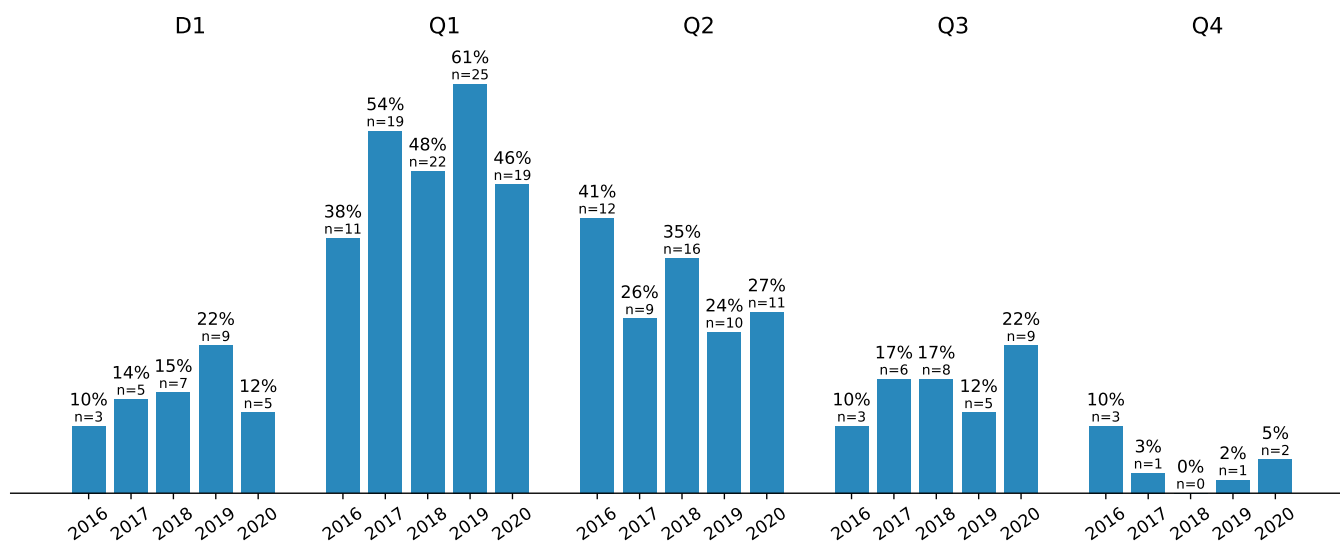


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (46%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>97%</b> n = 28	<b>84%</b> n = 81	<b>60%</b> n = 35	<b>77%</b> n = 24	<b>57%</b> n = 4	<b>75%</b> n = 144
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>14%</b> n = 4	<b>4%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>2%</b> n = 4
Národní úroveň	7%	4%	1%	1%	1%	2%

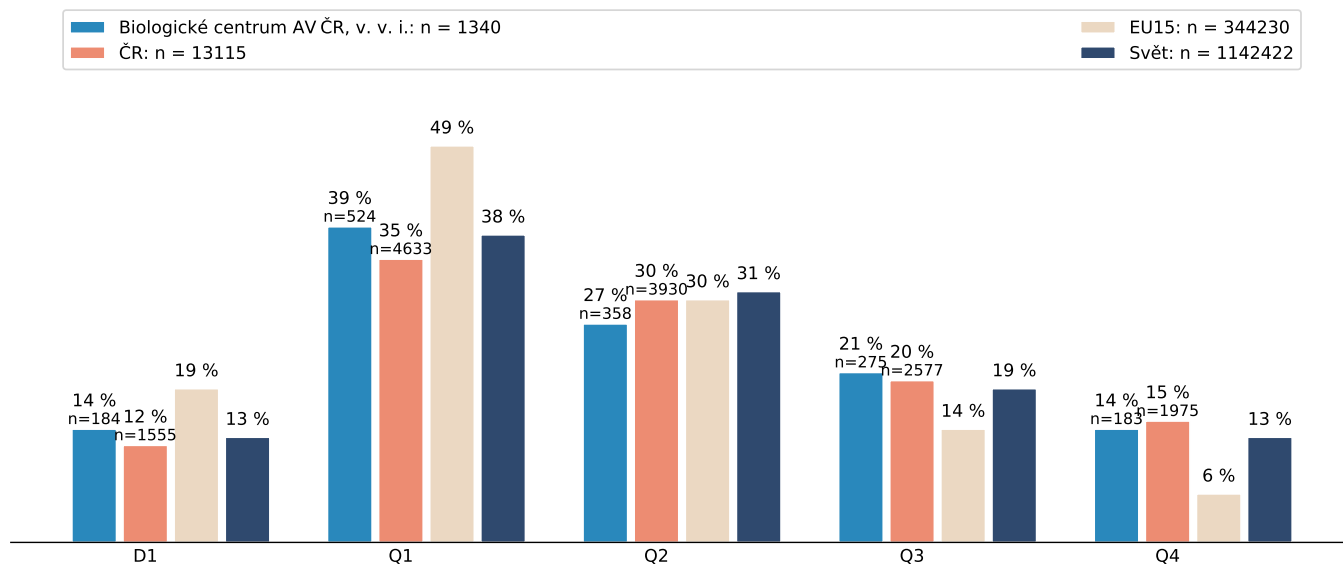
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>34%</b> n = 10	<b>40%</b> n = 38	<b>45%</b> n = 26	<b>32%</b> n = 10	<b>57%</b> n = 4	<b>41%</b> n = 78

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>7%</b> n = 2	<b>21%</b> n = 20	<b>29%</b> n = 17	<b>19%</b> n = 6	<b>29%</b> n = 2	<b>23%</b> n = 45

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>69%</b> n = 20	<b>77%</b> n = 74	<b>112%</b> n = 65	<b>71%</b> n = 22	<b>86%</b> n = 6	<b>87%</b> n = 167

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

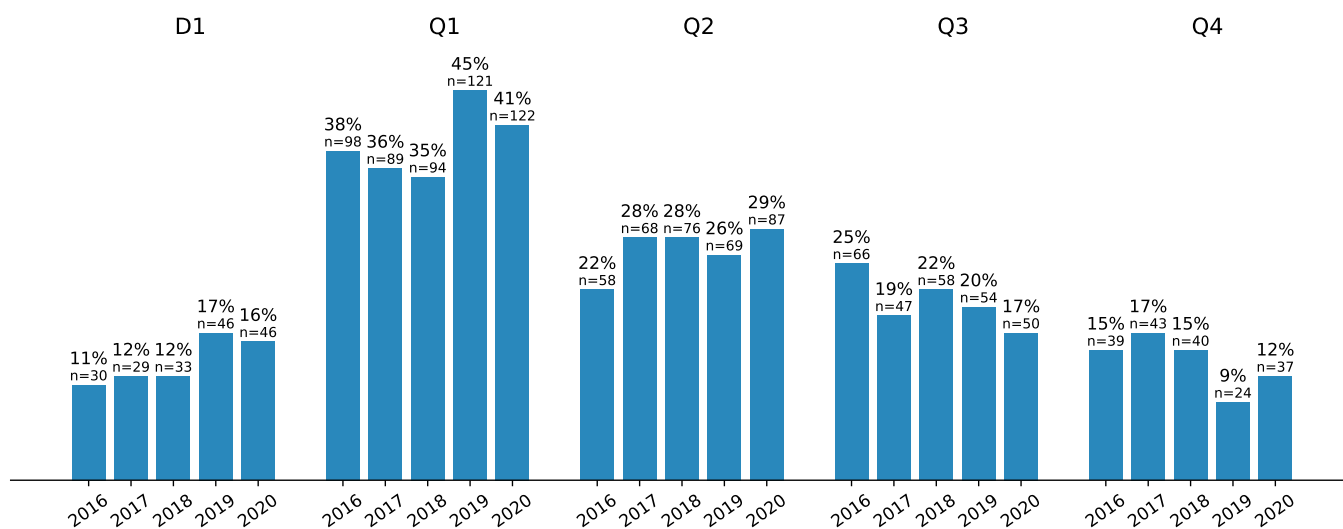


Výsledky bez AIS: n = 34

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (7%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>89%</b> n = 164	<b>83%</b> n = 433	<b>73%</b> n = 260	<b>71%</b> n = 195	<b>72%</b> n = 132	<b>76%</b> n = 1020
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>8%</b> n = 14	<b>3%</b> n = 15	<b>1%</b> n = 4	<b>&lt; 0.5%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>1%</b> n = 20
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

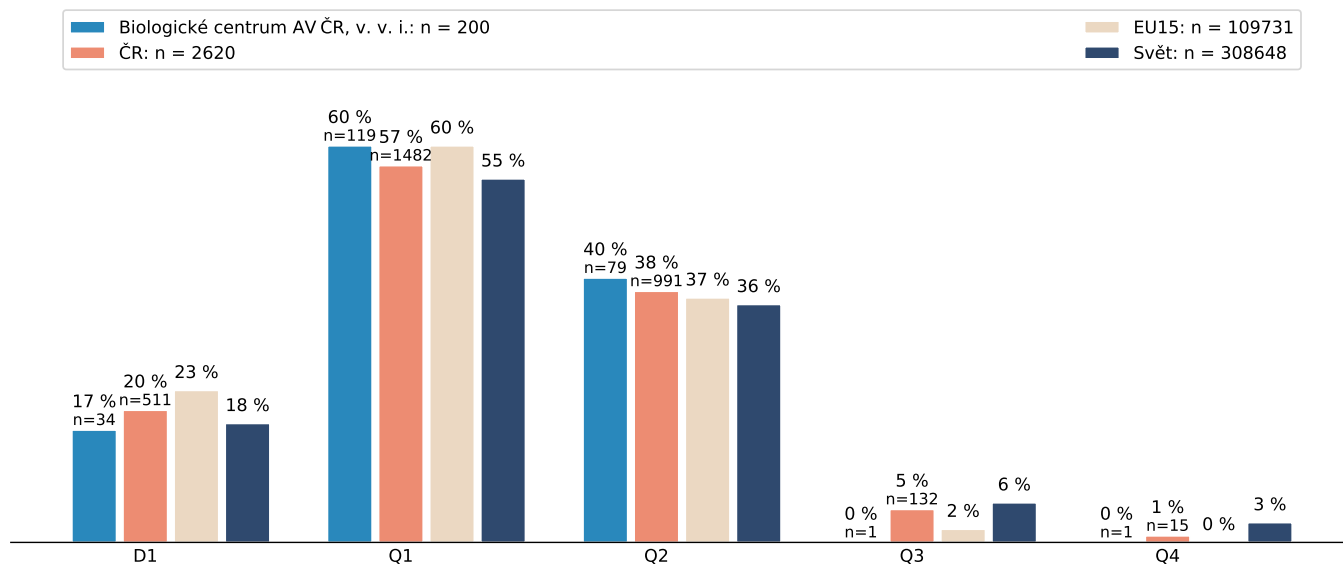
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>45%</b> n = 82	<b>44%</b> n = 233	<b>34%</b> n = 123	<b>42%</b> n = 115	<b>45%</b> n = 83	<b>41%</b> n = 554

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>16%</b> n = 29	<b>19%</b> n = 101	<b>17%</b> n = 62	<b>7%</b> n = 19	<b>9%</b> n = 16	<b>15%</b> n = 198

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>91%</b> n = 167	<b>88%</b> n = 460	<b>95%</b> n = 341	<b>74%</b> n = 204	<b>55%</b> n = 101	<b>83%</b> n = 1106

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

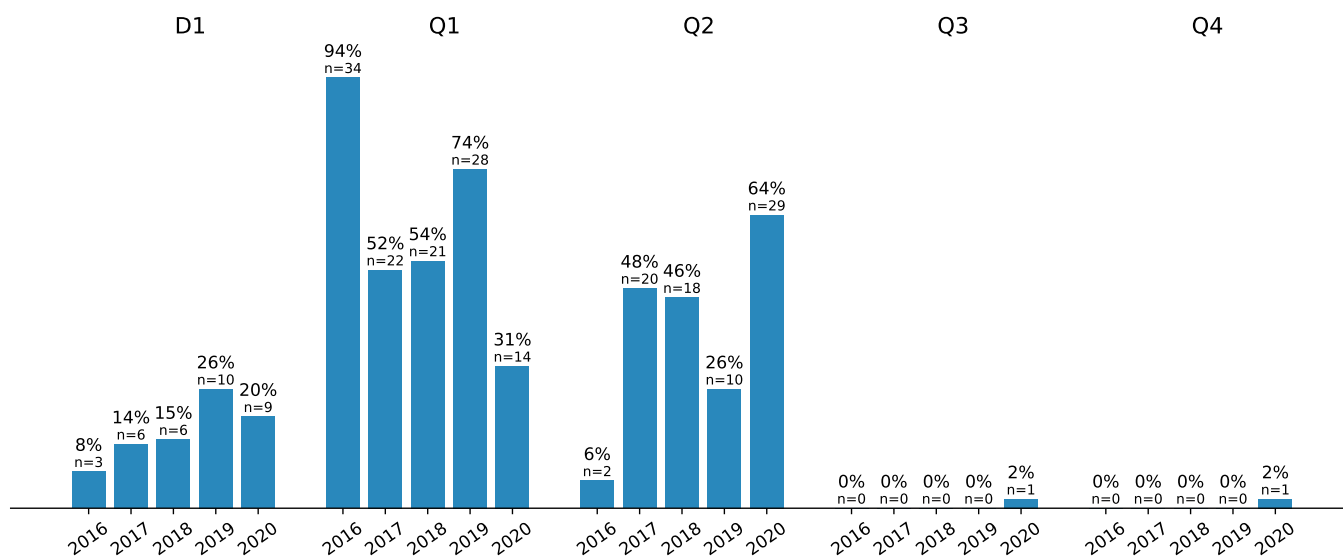


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (44 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>94%</b>	<b>81%</b>	<b>81%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>81%</b>
	n = 32	n = 96	n = 64	n = 0	n = 1	n = 161
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>32%</b>	<b>10%</b>	<b>3%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>7%</b>
	n = 11	n = 12	n = 2	n = 0	n = 0	n = 14
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>21%</b>	<b>45%</b>	<b>51%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>48%</b>
	n = 7	n = 54	n = 40	n = 1	n = 0	n = 95

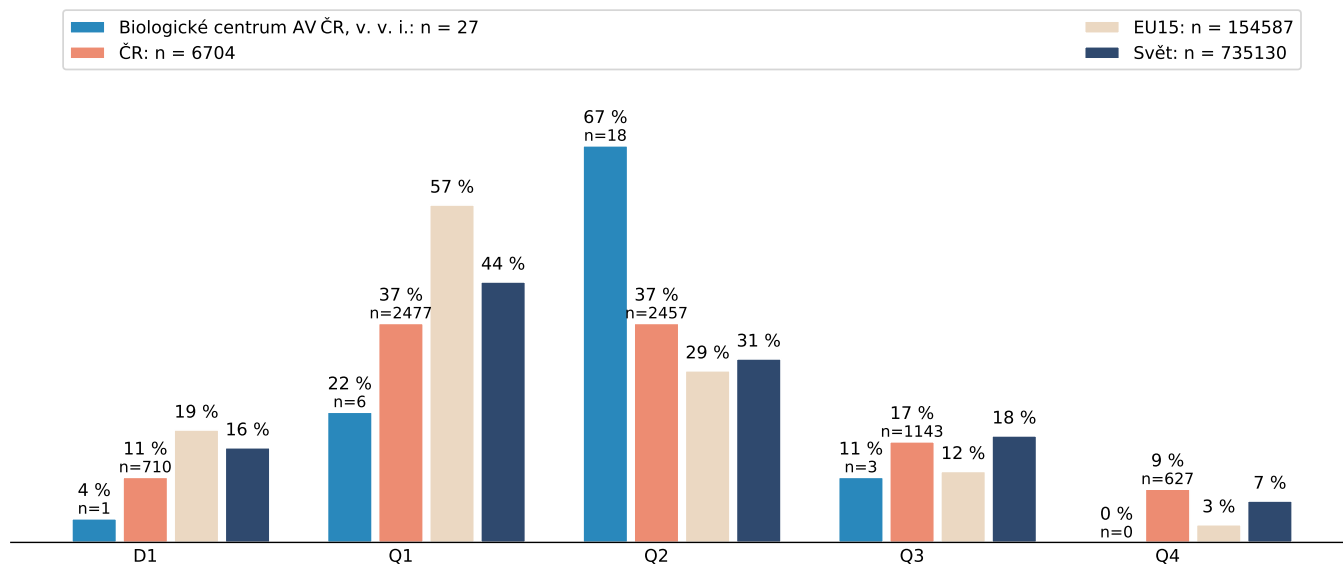
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>15%</b>	<b>18%</b>	<b>11%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>
	n = 5	n = 22	n = 9	n = 0	n = 0	n = 31

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>124%</b>	<b>99%</b>	<b>92%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>97%</b>
	n = 42	n = 118	n = 73	n = 1	n = 1	n = 193



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

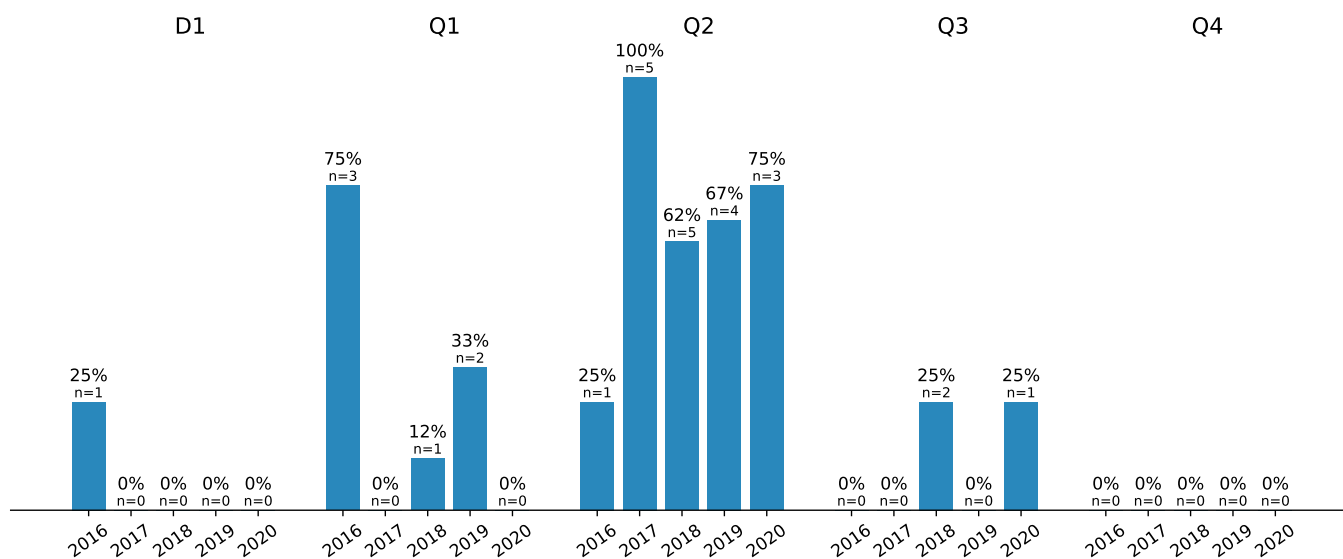


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (330%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.5 Materials engineering - Biologické centrum 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>50%</b>	<b>44%</b>	<b>33%</b>	<b>0%</b>	<b>44%</b>
	n = 1	n = 3	n = 8	n = 1	n = 0	n = 12
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>	<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	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

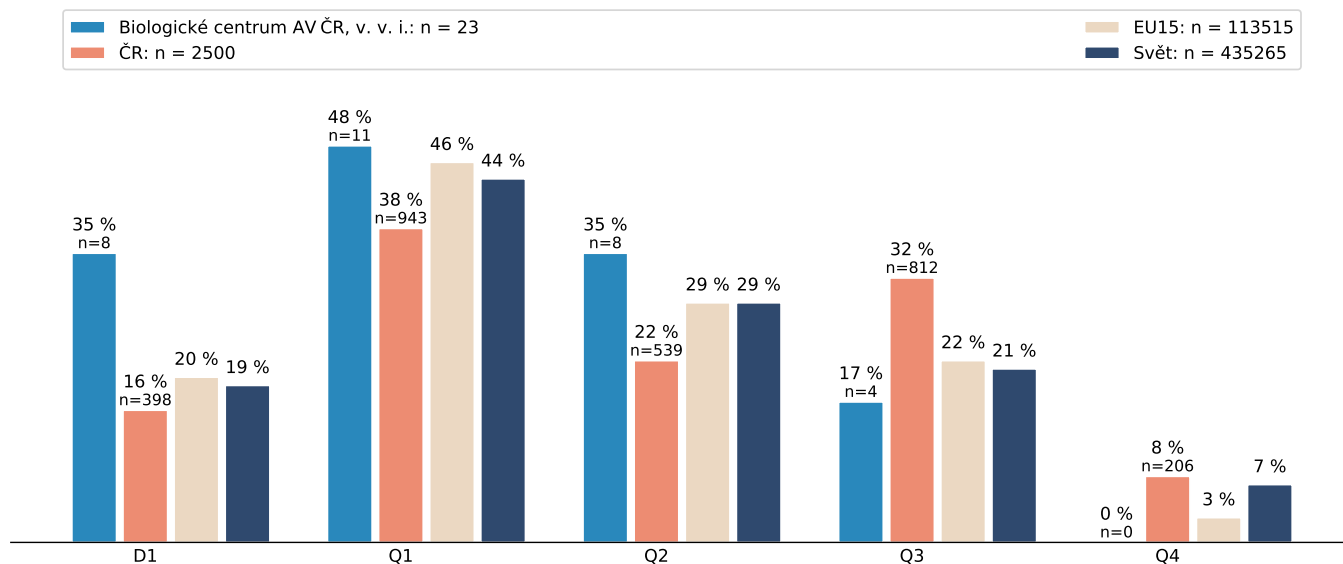
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>33%</b>	<b>39%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>41%</b>
	n = 0	n = 2	n = 7	n = 2	n = 0	n = 11

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

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>183%</b>	<b>128%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>137%</b>
	n = 1	n = 11	n = 23	n = 3	n = 0	n = 37

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

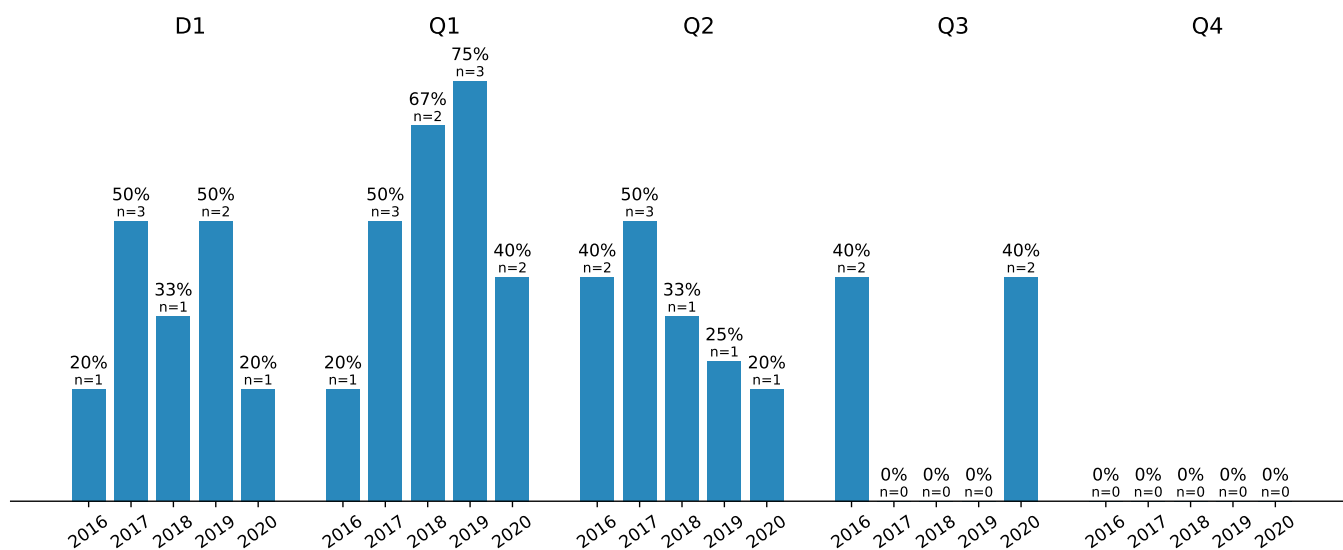


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (387%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.7 Environmental engineering - Biologické centrum 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 = 8	<b>100%</b> n = 11	<b>38%</b> n = 3	<b>75%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>74%</b> n = 17
Národní úroveň	80%	71%	56%	50%	45%	59%

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%	< 0.5%

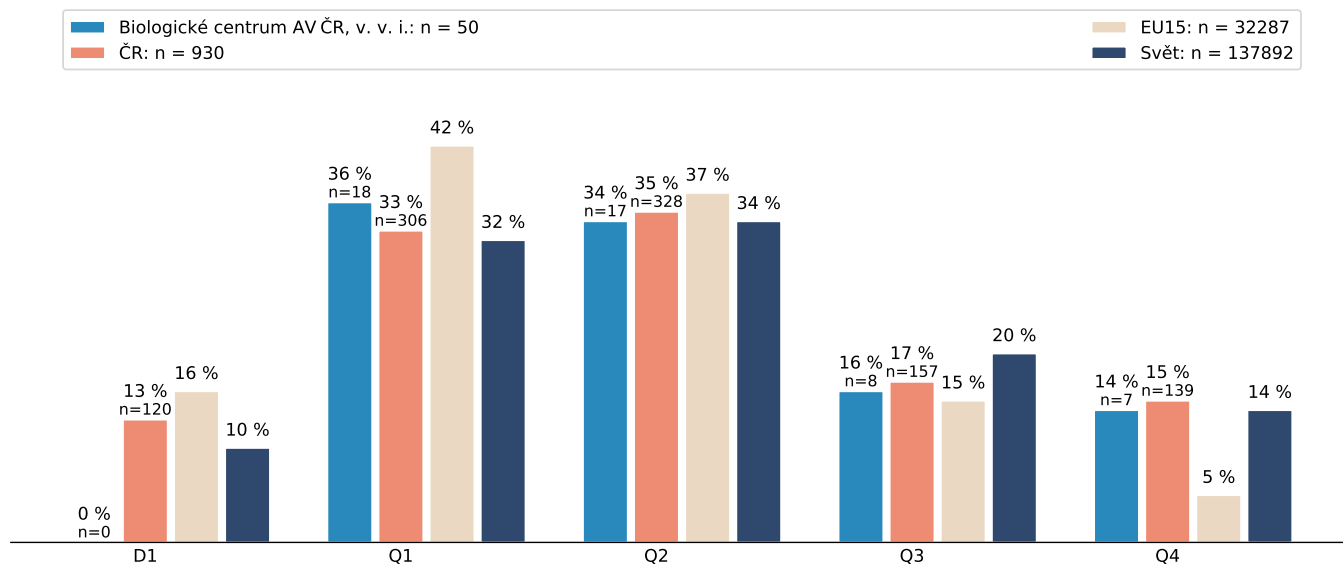
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 6	<b>55%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 4	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>48%</b> n = 11

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>9%</b> n = 1	<b>38%</b> n = 3	<b>75%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>30%</b> n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 4	<b>73%</b> n = 8	<b>162%</b> n = 13	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 23

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

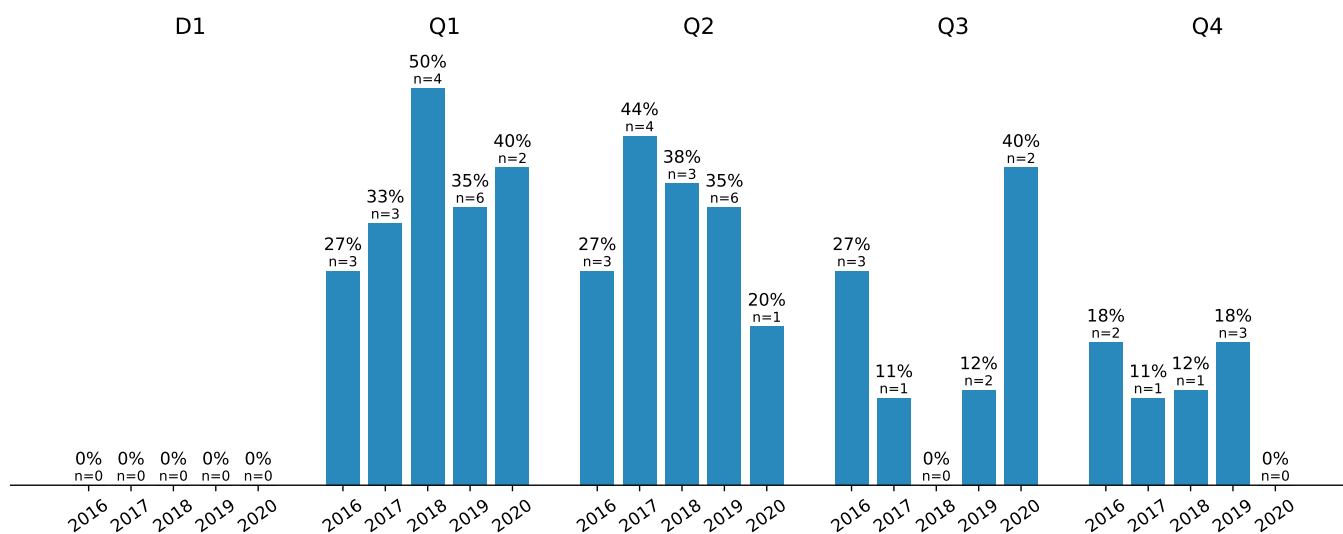


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (178%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.8 Environmental biotechnology - Biologické centrum 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>89%</b>	<b>76%</b>	<b>62%</b>	<b>71%</b>	<b>78%</b>
	n = 0	n = 16	n = 13	n = 5	n = 5	n = 39
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>	<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	5%	2%	1%	1%	0%	1%

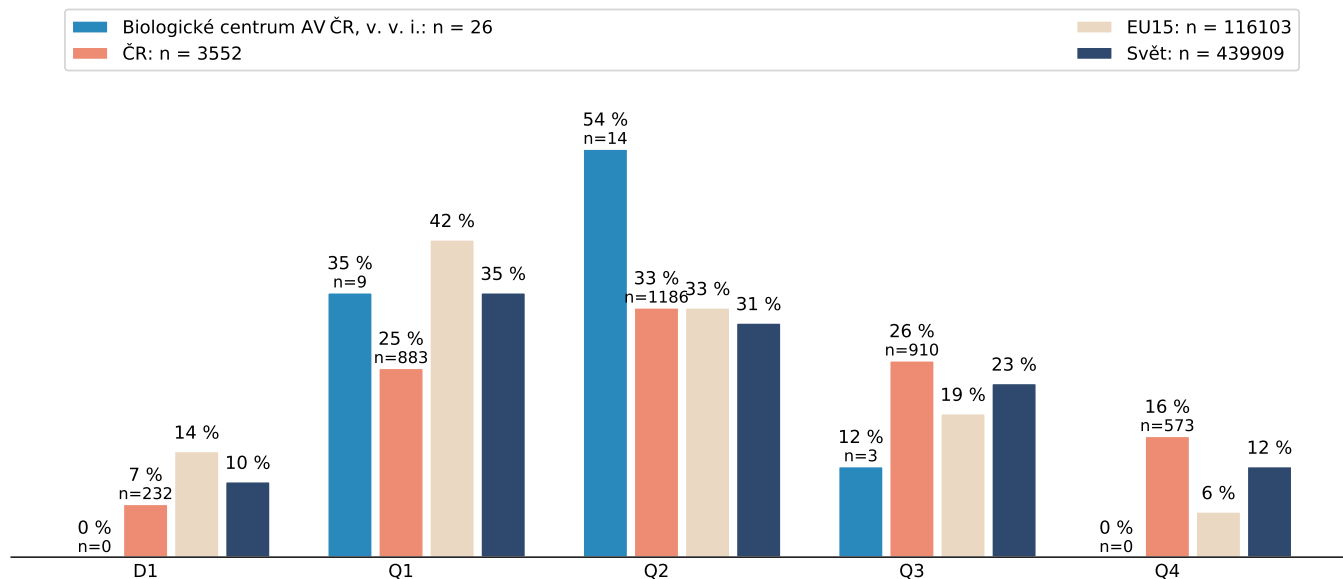
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>33%</b>	<b>24%</b>	<b>38%</b>	<b>57%</b>	<b>34%</b>
	n = 0	n = 6	n = 4	n = 3	n = 4	n = 17

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>	<b>35%</b>	<b>12%</b>	<b>43%</b>	<b>28%</b>
	n = 0	n = 4	n = 6	n = 1	n = 3	n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>83%</b>	<b>76%</b>	<b>50%</b>	<b>57%</b>	<b>72%</b>
	n = 0	n = 15	n = 13	n = 4	n = 4	n = 36

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

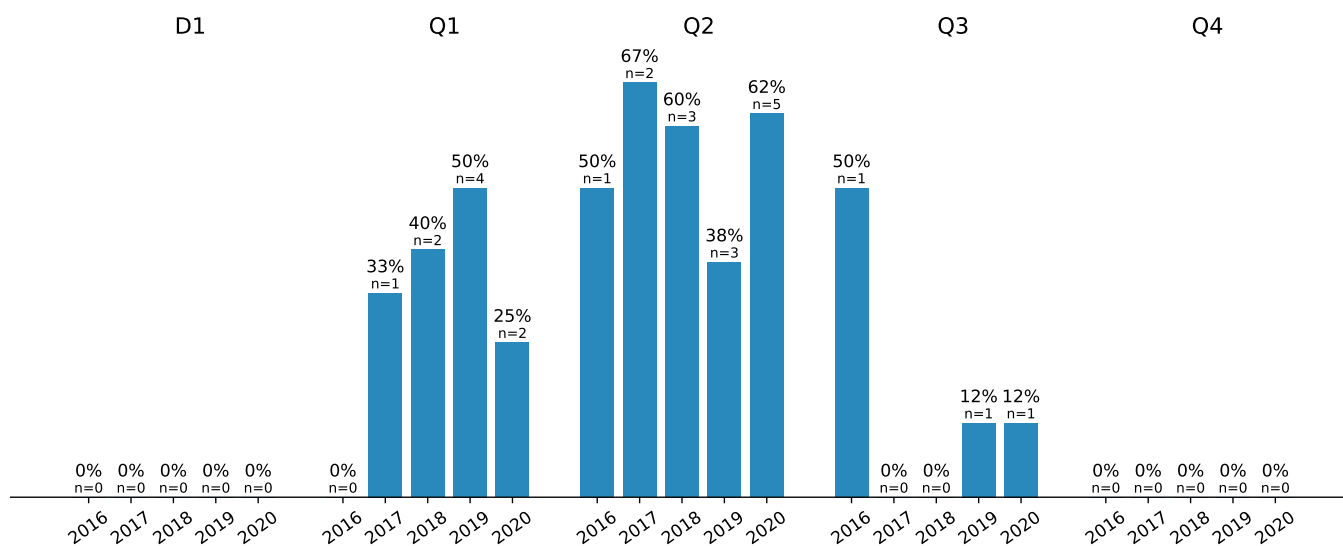


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (342 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.11 Other engineering and technologies - Biologické centrum 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>44%</b> n = 4	<b>64%</b> n = 9	<b>33%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>54%</b> n = 14
Národní úroveň	64%	58%	57%	62%	28%	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	1%	1%	6%	13%	< 0.5%	6%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 3	<b>36%</b> n = 5	<b>67%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>38%</b> n = 10

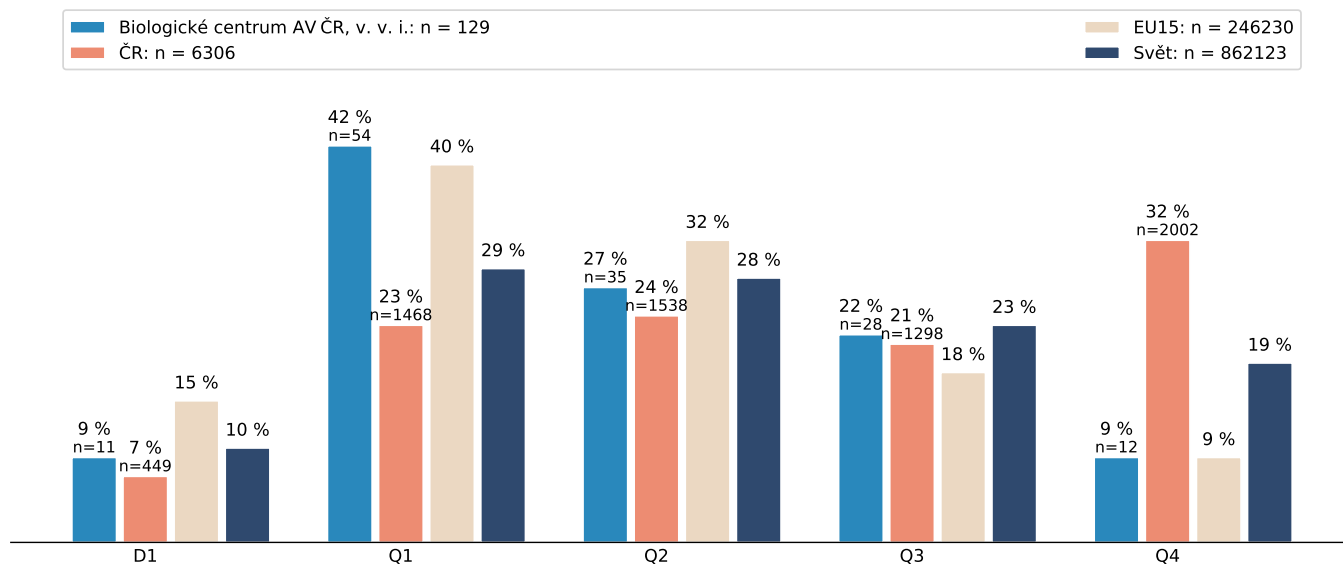
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>78%</b> n = 7	<b>21%</b> n = 3	<b>67%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>46%</b> n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>89%</b> n = 8	<b>64%</b> n = 9	<b>100%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>77%</b> n = 20



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

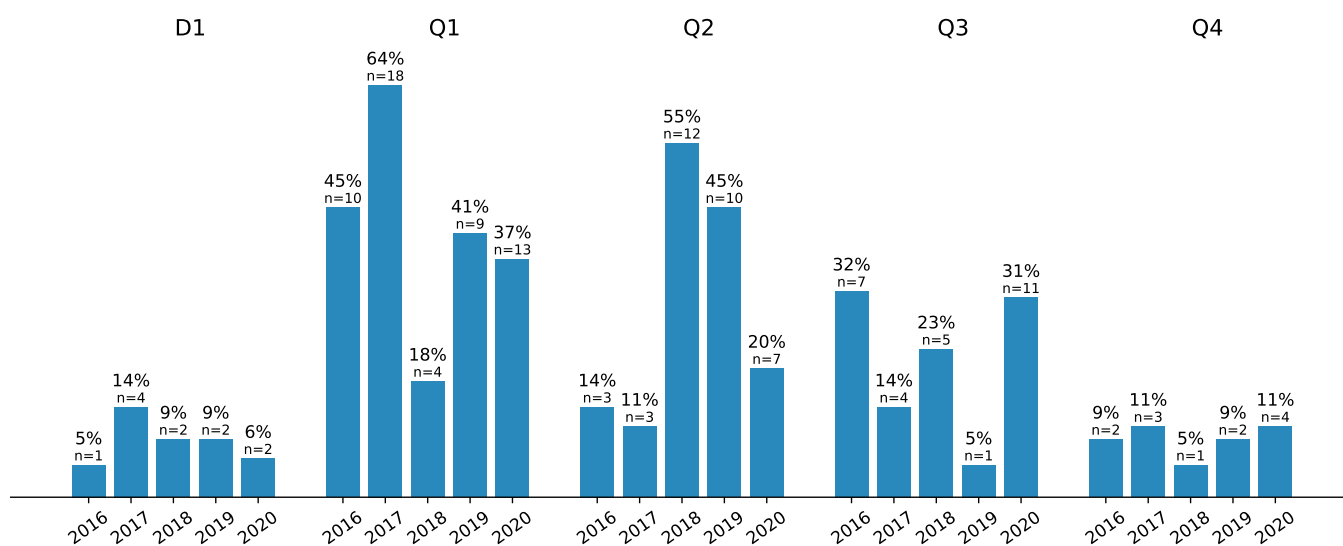


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (69% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>91%</b> n = 10	<b>78%</b> n = 42	<b>89%</b> n = 31	<b>61%</b> n = 17	<b>42%</b> n = 5	<b>74%</b> n = 95
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

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	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

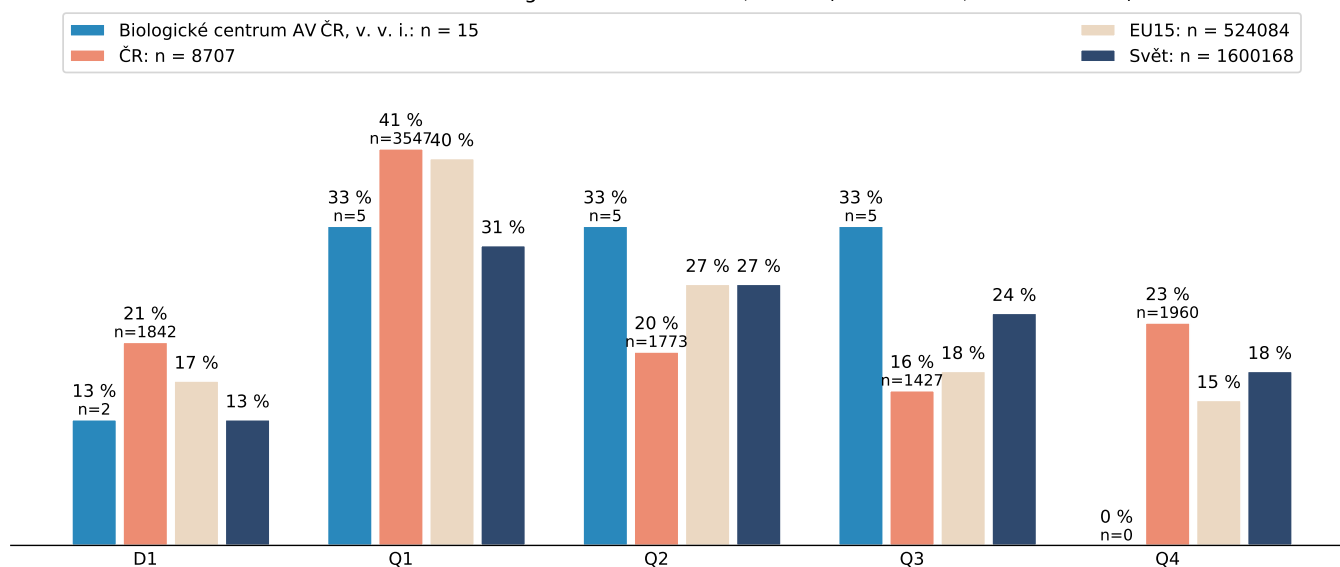
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>27%</b> n = 3	<b>52%</b> n = 28	<b>49%</b> n = 17	<b>46%</b> n = 13	<b>58%</b> n = 7	<b>50%</b> n = 65

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>9%</b> n = 1	<b>17%</b> n = 9	<b>11%</b> n = 4	<b>14%</b> n = 4	<b>33%</b> n = 4	<b>16%</b> n = 21

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>91%</b> n = 10	<b>91%</b> n = 49	<b>57%</b> n = 20	<b>61%</b> n = 17	<b>58%</b> n = 7	<b>72%</b> n = 93

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

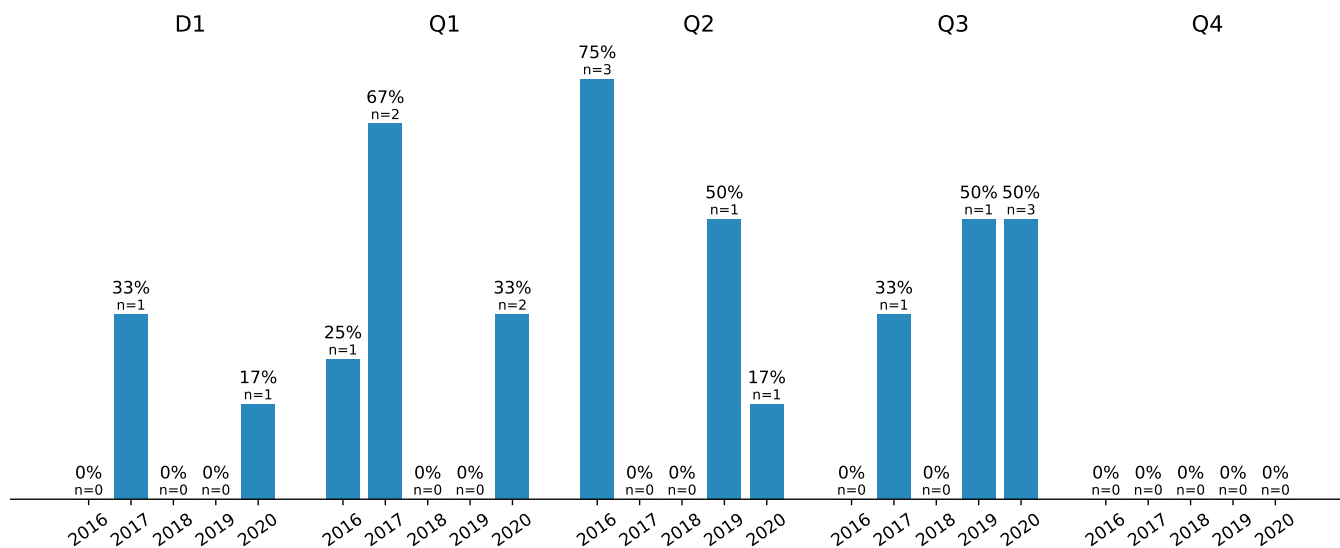


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (593%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Biologické centrum 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>100%</b>	<b>80%</b>	<b>20%</b>	<b>0%</b>	<b>67%</b>
	n = 2	n = 5	n = 4	n = 1	n = 0	n = 10
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

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	26%	18%	5%	3%	1%	9%

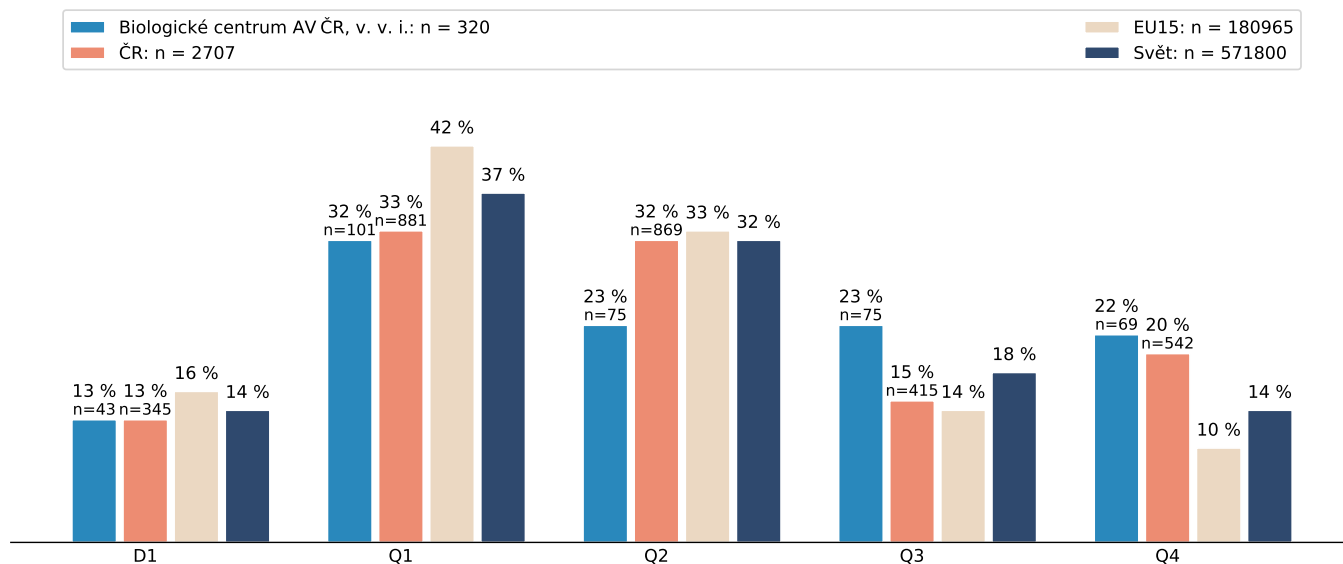
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>0%</b>	<b>40%</b>
	n = 0	n = 1	n = 2	n = 3	n = 0	n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b>	<b>20%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>7%</b>
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>40%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>73%</b>
	n = 2	n = 2	n = 4	n = 5	n = 0	n = 11

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

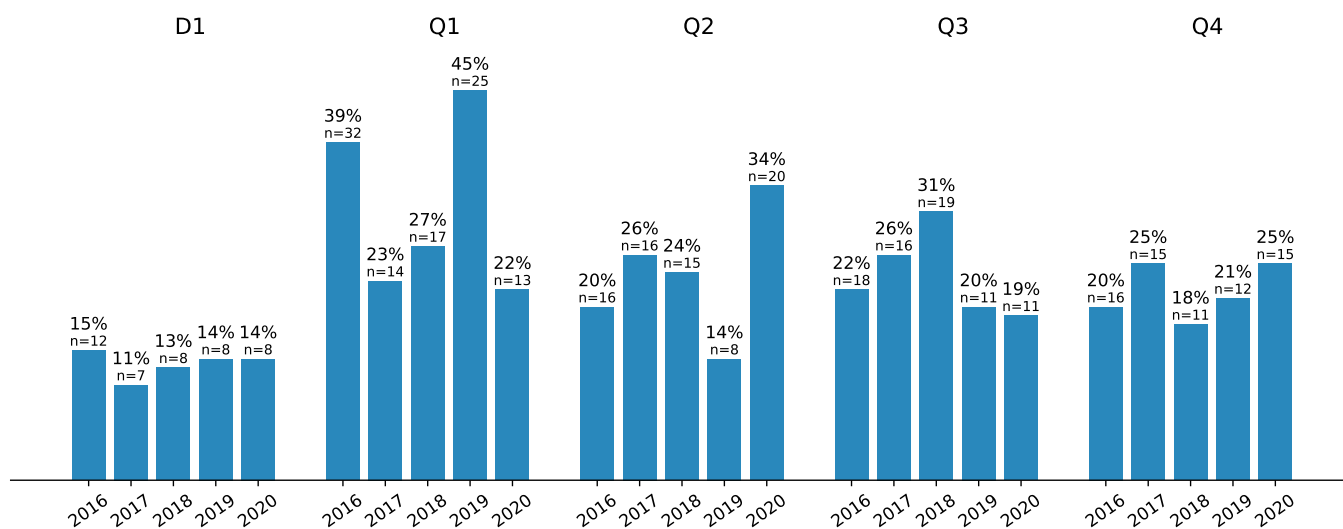


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (28%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.3 Health sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>86%</b>	<b>87%</b>	<b>89%</b>	<b>87%</b>	<b>94%</b>	<b>89%</b>
	n = 37	n = 88	n = 67	n = 65	n = 65	n = 285
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

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	17%	8%	3%	1%	1%	4%

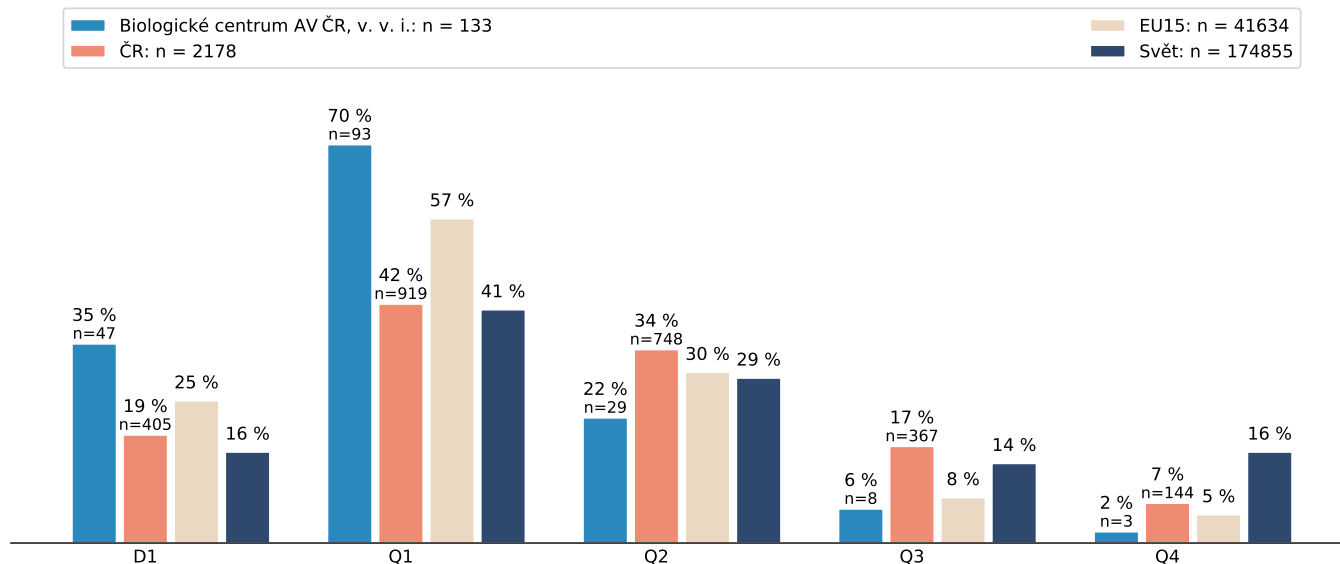
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>58%</b>	<b>50%</b>	<b>33%</b>	<b>56%</b>	<b>64%</b>	<b>51%</b>
	n = 25	n = 51	n = 25	n = 42	n = 44	n = 162

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>9%</b>	<b>10%</b>	<b>15%</b>	<b>8%</b>	<b>3%</b>	<b>9%</b>
	n = 4	n = 10	n = 11	n = 6	n = 2	n = 29

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>93%</b>	<b>95%</b>	<b>101%</b>	<b>71%</b>	<b>20%</b>	<b>75%</b>
	n = 40	n = 96	n = 76	n = 53	n = 14	n = 239

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

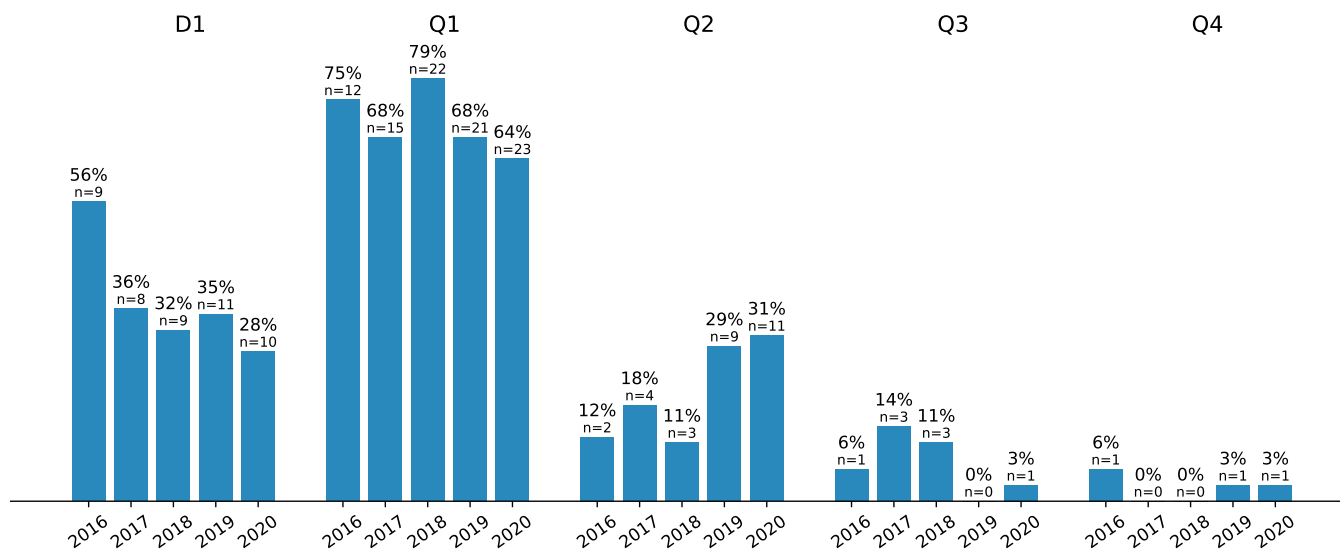


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (67%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>55%</b> n = 26	<b>59%</b> n = 55	<b>66%</b> n = 19	<b>38%</b> n = 3	<b>67%</b> n = 2	<b>59%</b> n = 79
Národní úroveň	63%	64%	53%	36%	53%	54%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>43%</b> n = 20	<b>44%</b> n = 41	<b>55%</b> n = 16	<b>50%</b> n = 4	<b>67%</b> n = 2	<b>47%</b> n = 63

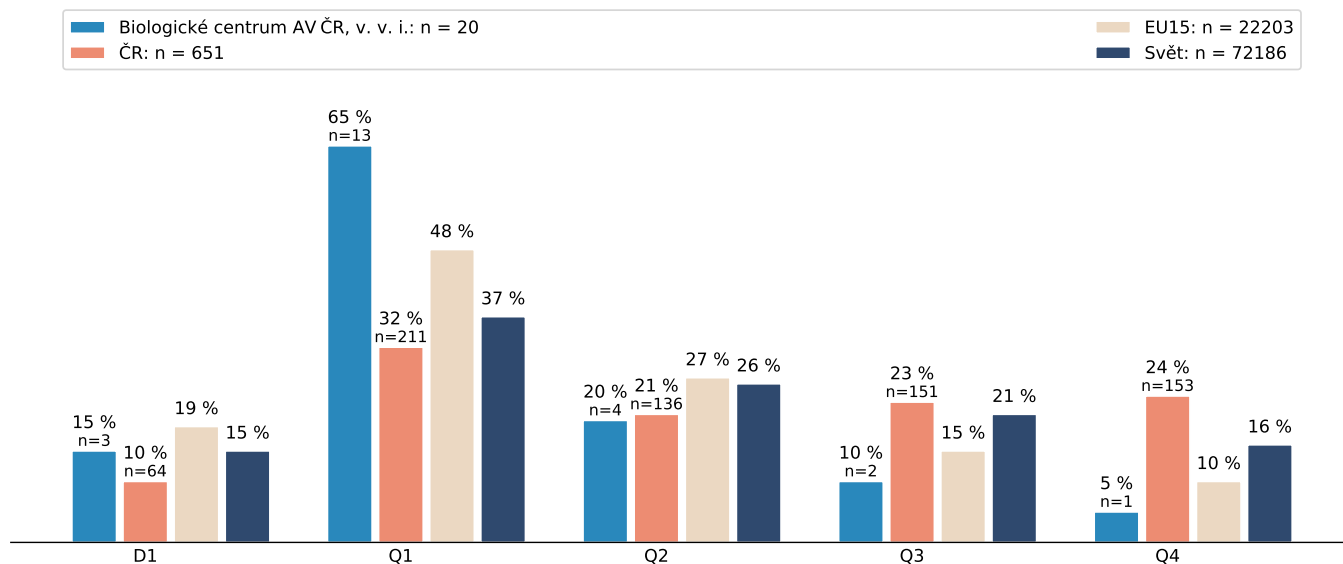
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 19	<b>34%</b> n = 32	<b>14%</b> n = 4	<b>12%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>28%</b> n = 37

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>113%</b> n = 53	<b>104%</b> n = 97	<b>62%</b> n = 18	<b>88%</b> n = 7	<b>33%</b> n = 1	<b>92%</b> n = 123



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.3 Veterinary science - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

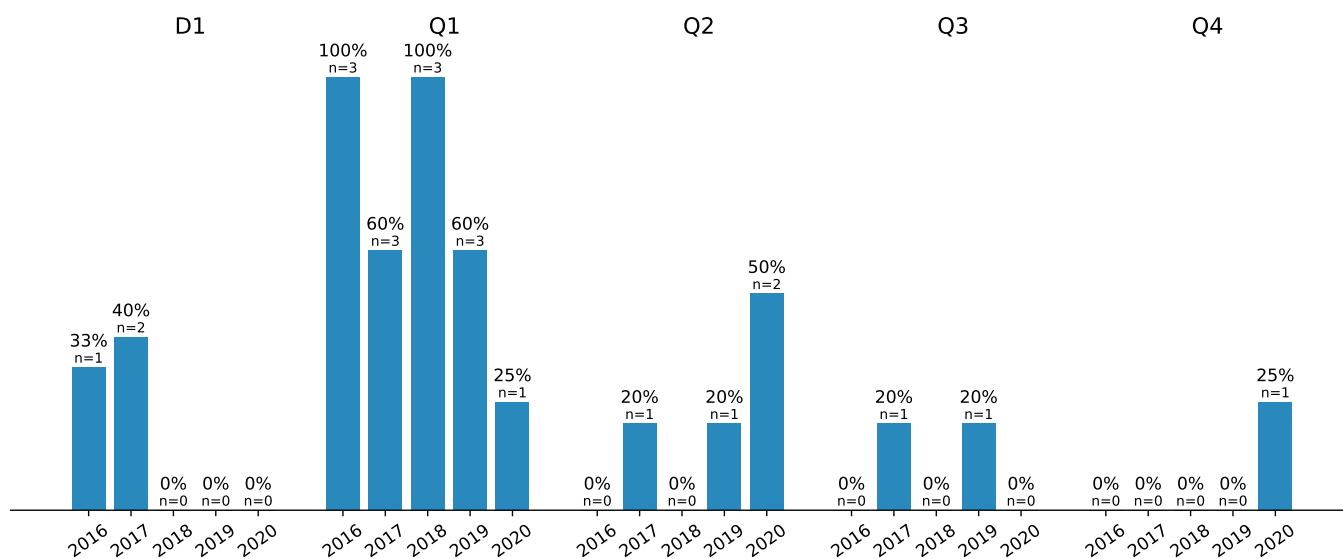


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (445%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.3 Veterinary science - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.3 Veterinary science - Biologické centrum 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>100%</b>	<b>75%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>	<b>90%</b>
	n = 3	n = 13	n = 3	n = 1	n = 1	n = 18
Národní úroveň	69%	62%	54%	34%	37%	48%

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

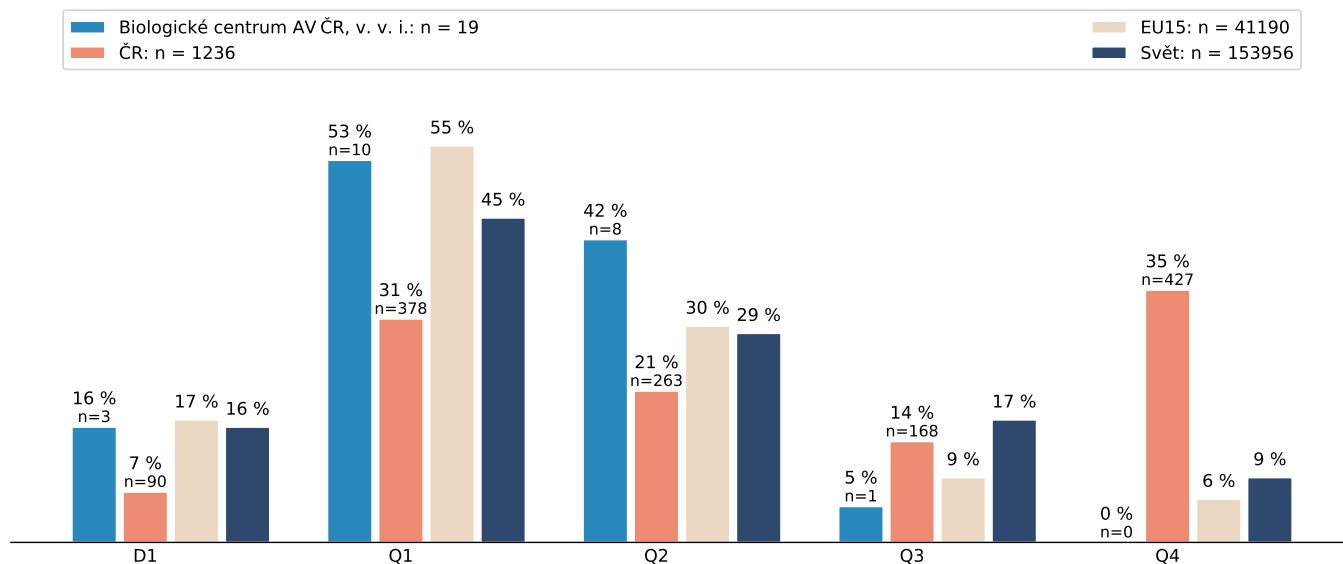
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>15%</b>
	n = 0	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b>	<b>15%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>15%</b>
	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 1	n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>133%</b>	<b>92%</b>	<b>25%</b>	<b>150%</b>	<b>300%</b>	<b>95%</b>
	n = 4	n = 12	n = 1	n = 3	n = 3	n = 19

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.5 Other agricultural sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

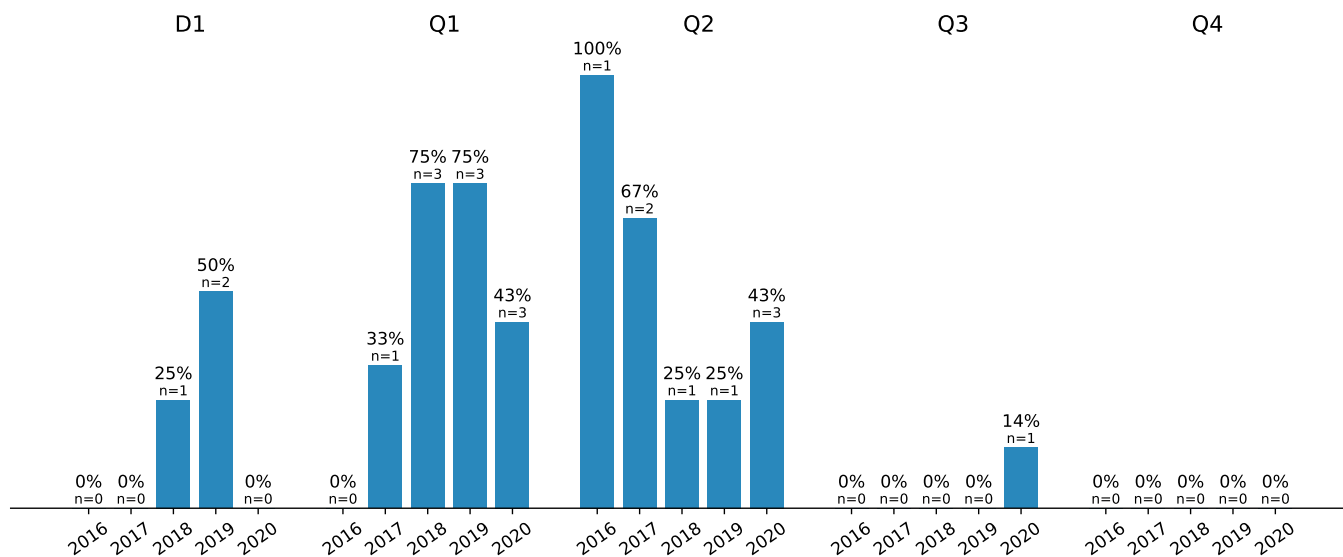


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 89 (468%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.5 Other agricultural sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.5 Other agricultural sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>60%</b> n = 6	<b>75%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>63%</b> n = 12
Národní úroveň	62%	57%	54%	31%	15%	38%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 3	<b>50%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>37%</b> n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>60%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>32%</b> n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>167%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 10	<b>50%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>79%</b> n = 15

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

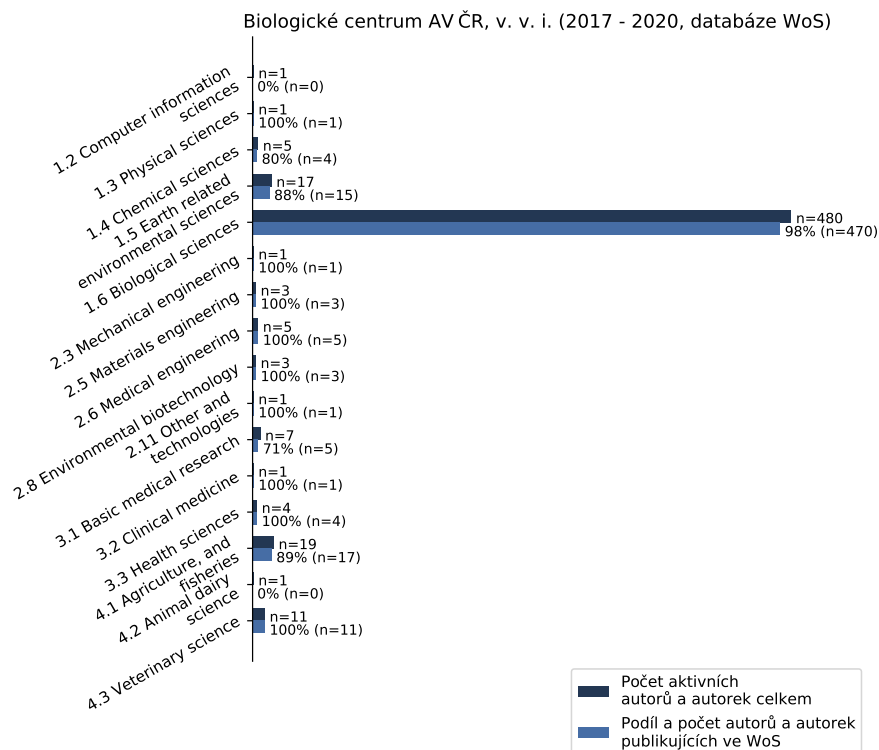
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

### 1.4 Chemical sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	<= 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 - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

### 1.6 Biological sciences - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	12%	12%	11%	11%	11%	11%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
6%				7%		



## 2.5 Materials engineering - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	<= 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 - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	4%	<= 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%		

## 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	4%	1%	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%		

#### 4.3 Veterinary science - Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	1%	2%	3%	<= 0,5%	2%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
2%	3%

## **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.