

**Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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)	23
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	26
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	27

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

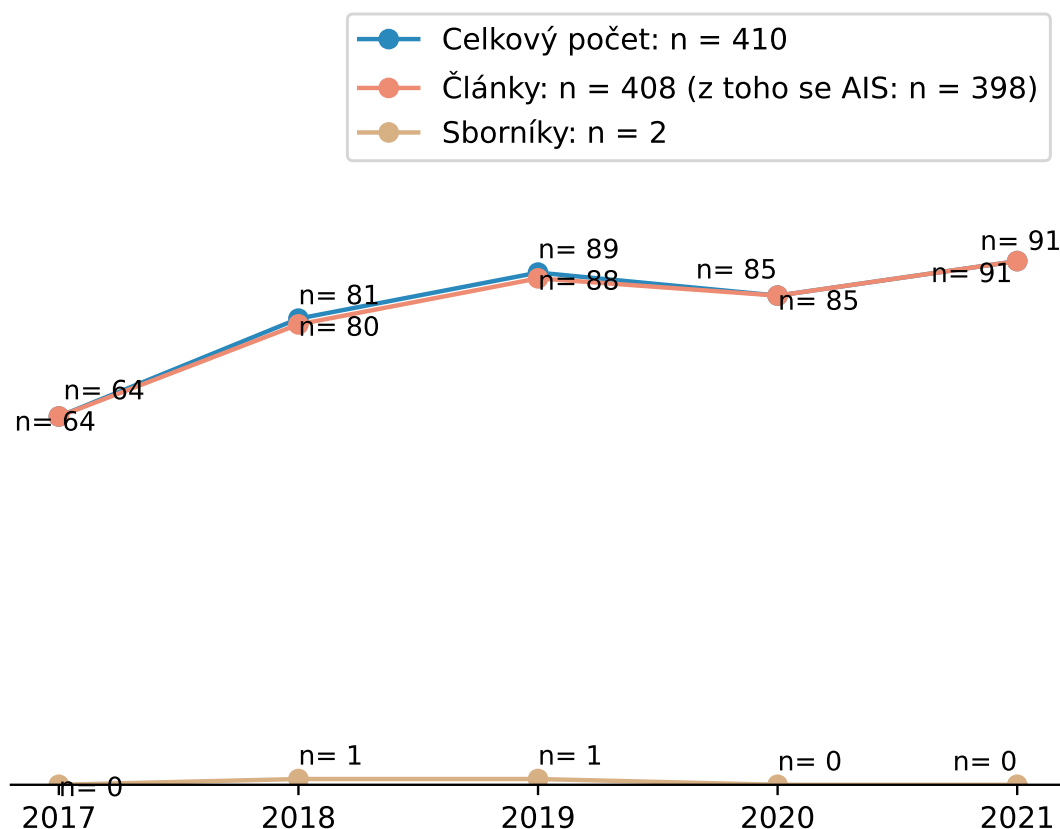
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

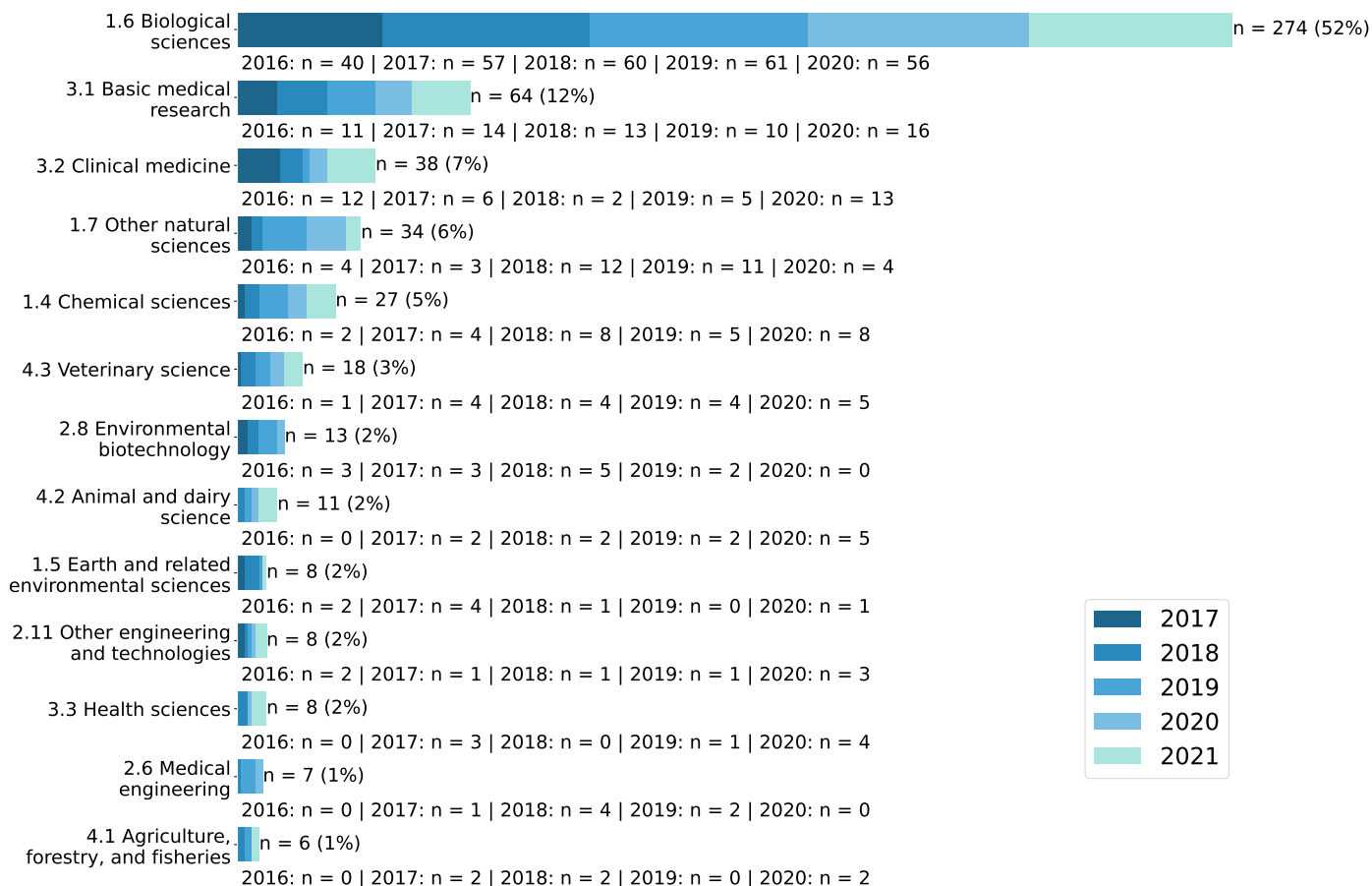
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



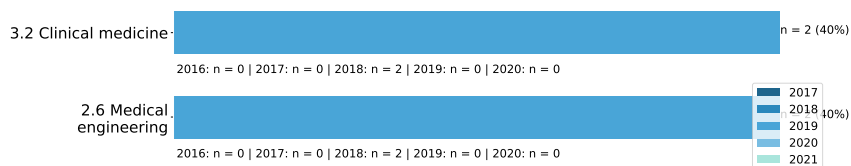
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

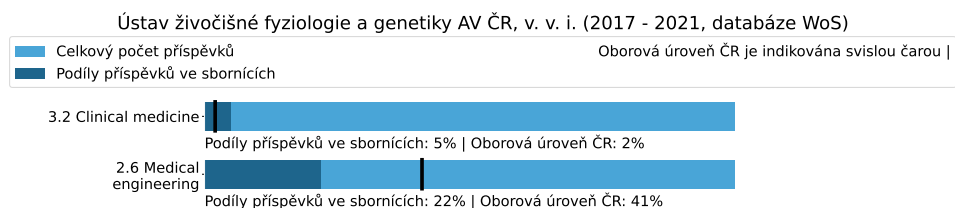


### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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



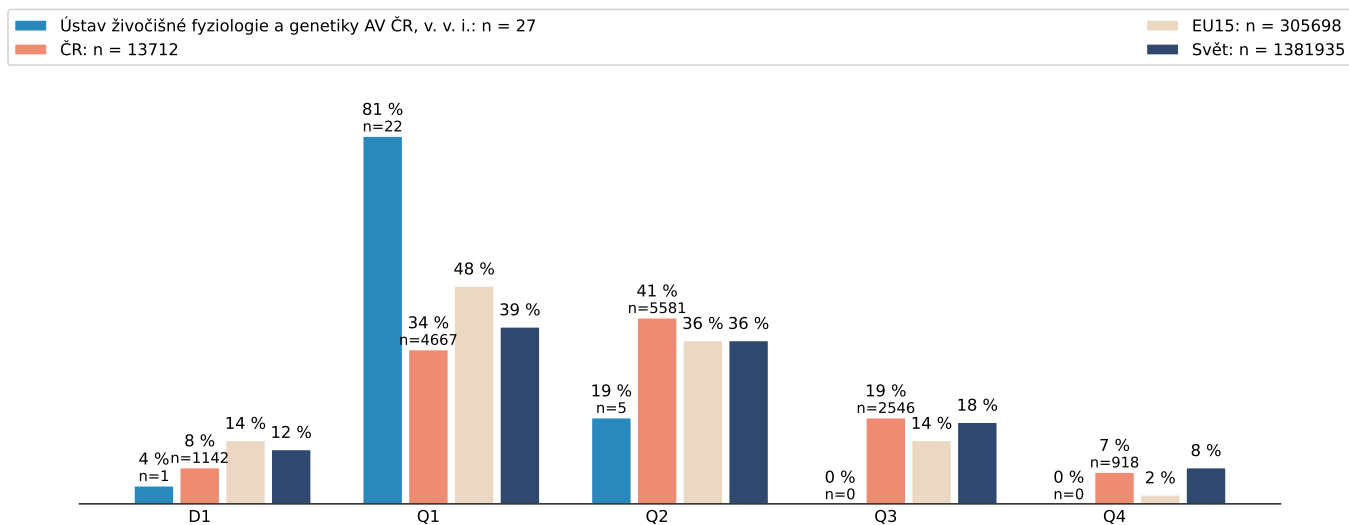
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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
1.4 Chemical sciences	27	4%	81%	19%	0%	0%
1.6 Biological sciences	264	14%	45%	29%	19%	7%
1.7 Other natural sciences	34	15%	38%	62%	0%	0%
2.8 Environmental biotechnology	13	31%	54%	8%	8%	31%
3.1 Basic medical research	64	16%	42%	30%	19%	9%
3.2 Clinical medicine	38	11%	29%	32%	26%	13%
4.2 Animal and dairy science	11	0%	27%	55%	18%	0%
4.3 Veterinary science	18	11%	28%	61%	0%	11%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.4 Chemical sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

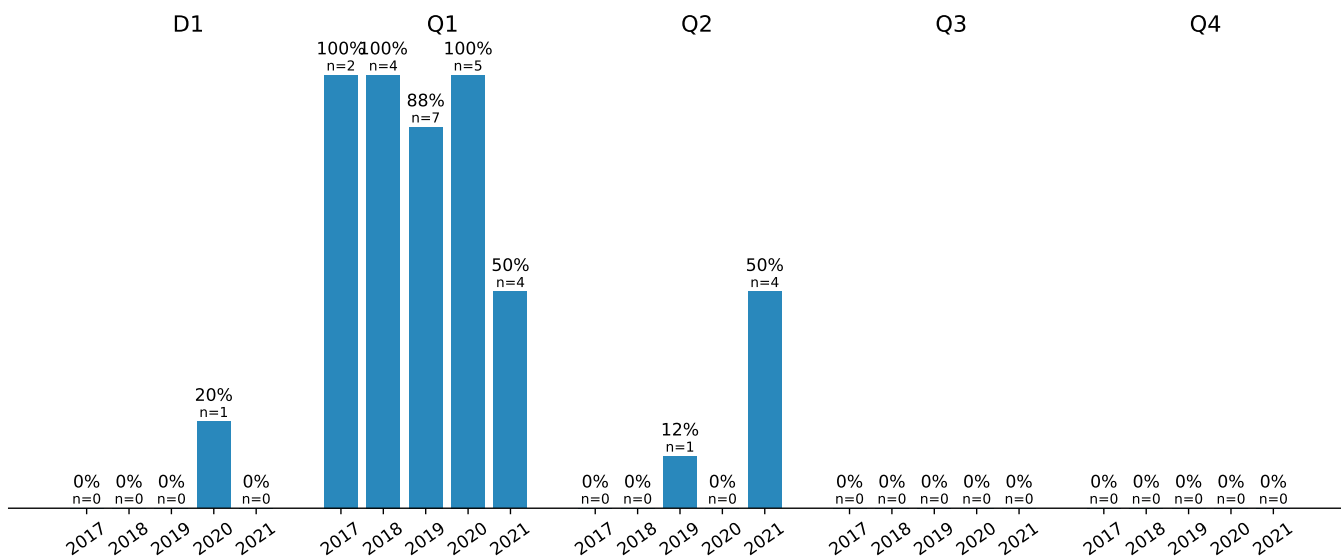


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.4 Chemical sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>45%</b> n = 10	<b>20%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>41%</b> n = 11
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>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> 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>100%</b> n = 1	<b>73%</b> n = 16	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>59%</b> n = 16

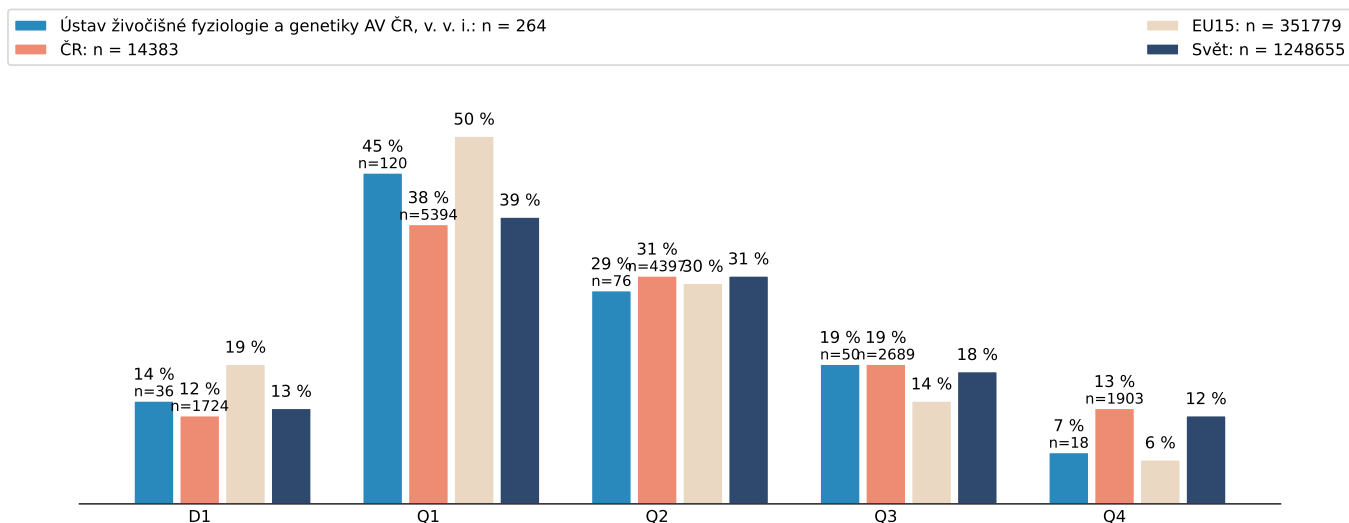
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>32%</b> n = 7	<b>80%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>41%</b> n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>105%</b> n = 23	<b>120%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>107%</b> n = 29



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

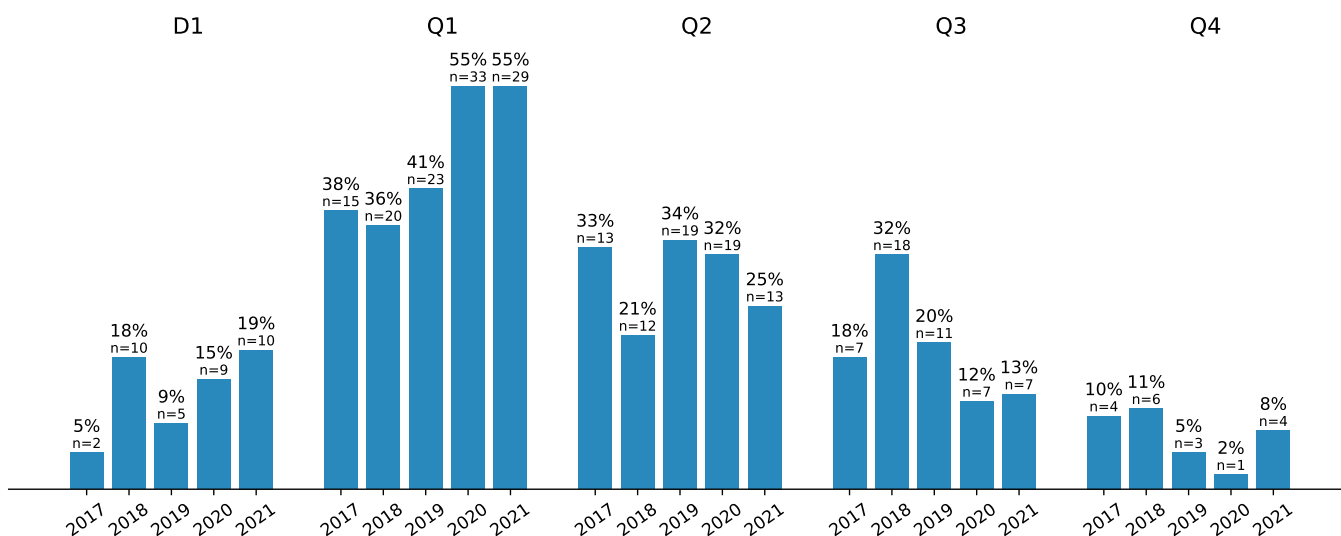


Výsledky bez AIS: n = 10

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 5 (2 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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 = 32	<b>70%</b> n = 84	<b>58%</b> n = 44	<b>62%</b> n = 31	<b>78%</b> n = 14	<b>66%</b> n = 173
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

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

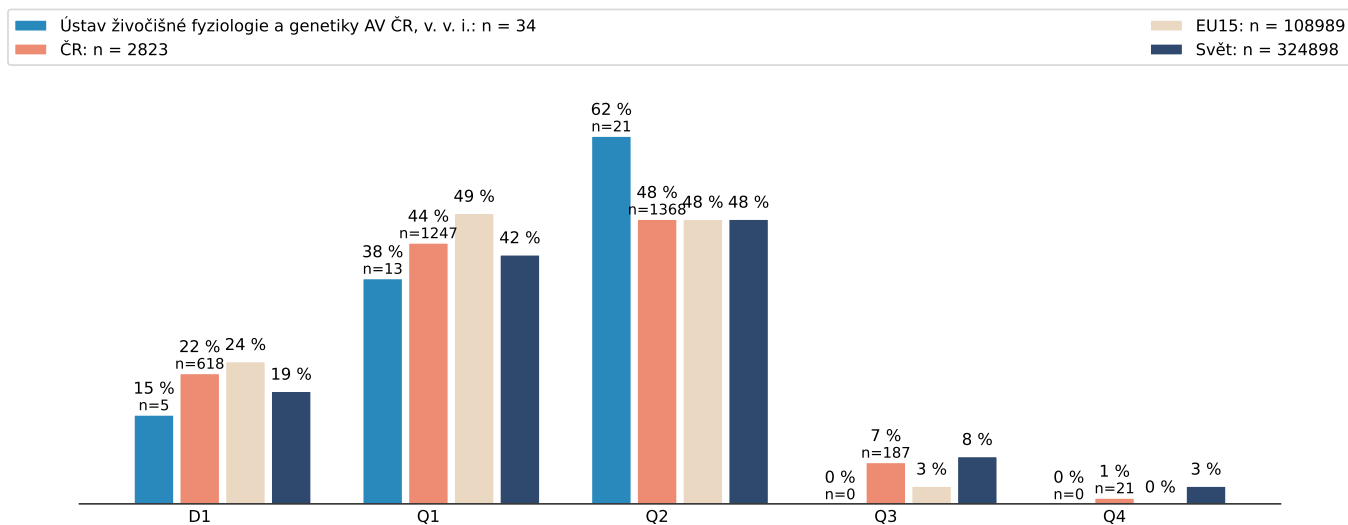
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>39%</b> n = 14	<b>39%</b> n = 47	<b>49%</b> n = 37	<b>40%</b> n = 20	<b>67%</b> n = 12	<b>44%</b> n = 116

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>36%</b> n = 13	<b>32%</b> n = 39	<b>32%</b> n = 24	<b>32%</b> n = 16	<b>17%</b> n = 3	<b>31%</b> n = 82

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>108%</b> n = 39	<b>105%</b> n = 126	<b>100%</b> n = 76	<b>120%</b> n = 60	<b>56%</b> n = 10	<b>103%</b> n = 272

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.7 Other natural sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

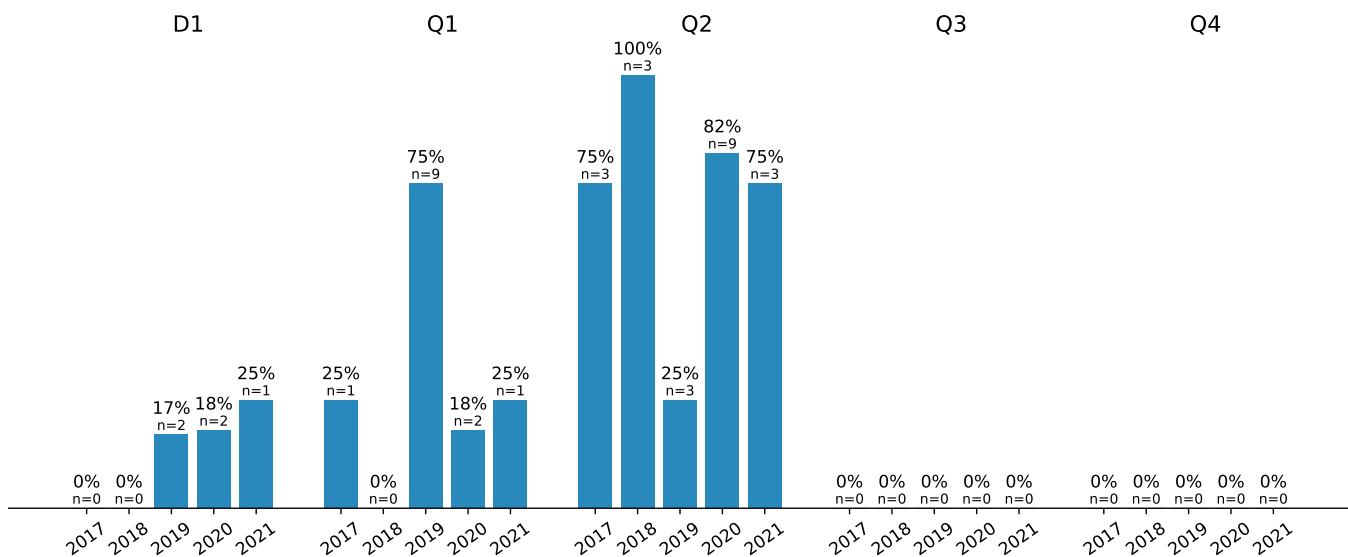


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.7 Other natural sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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 = 5	<b>92%</b> n = 12	<b>62%</b> n = 13	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>74%</b> n = 25
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>40%</b> n = 2	<b>15%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>6%</b> n = 2
Národní úroveň	19%	10%	2%	1%	0%	5%

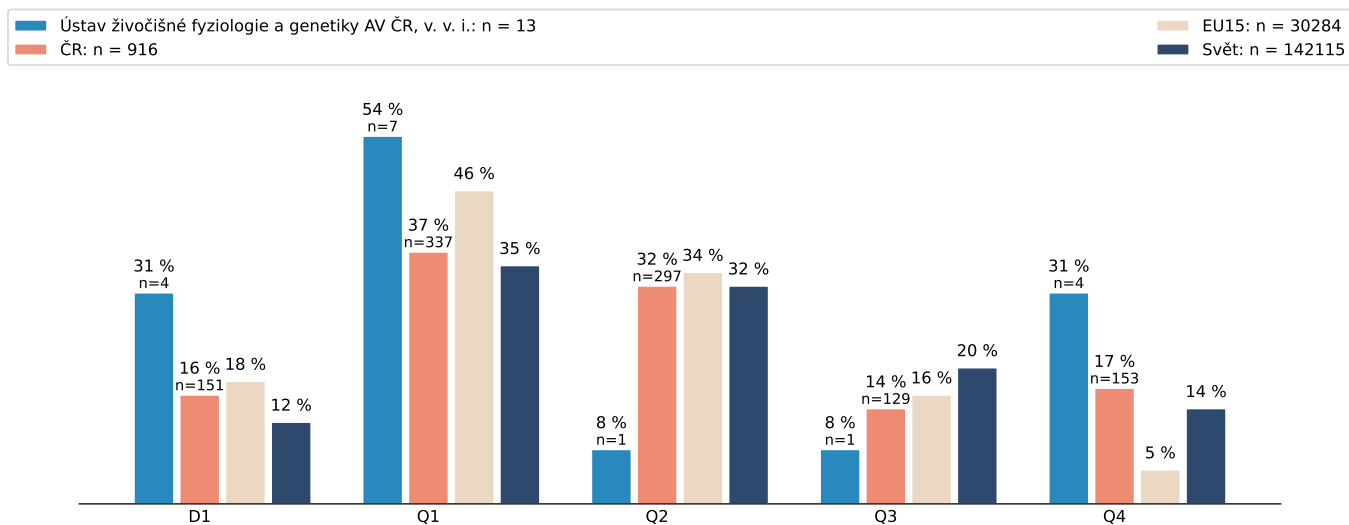
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>20%</b> n = 1	<b>23%</b> n = 3	<b>38%</b> n = 8	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>32%</b> n = 11

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>8%</b> n = 1	<b>24%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>18%</b> n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>80%</b> n = 4	<b>115%</b> n = 15	<b>81%</b> n = 17	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>94%</b> n = 32

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

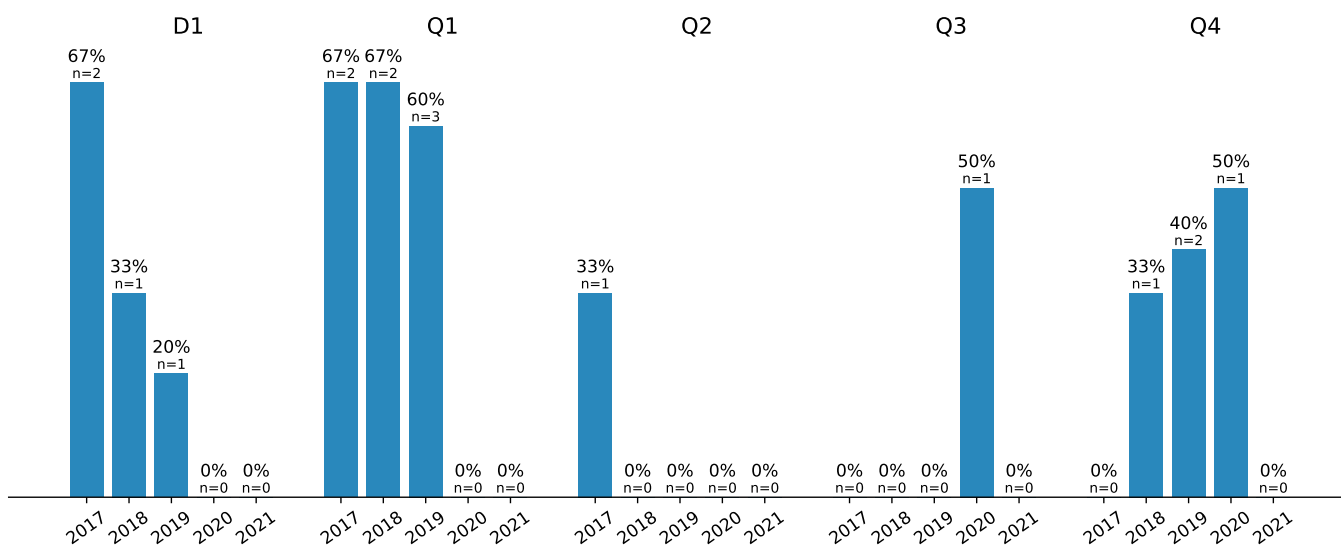


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 4 (31 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.8 Environmental biotechnology - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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 = 4	<b>100%</b> n = 7	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>69%</b> n = 9
Národní úroveň	70%	72%	54%	52%	35%	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>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	8%	4%	1%	1%	0%	2%

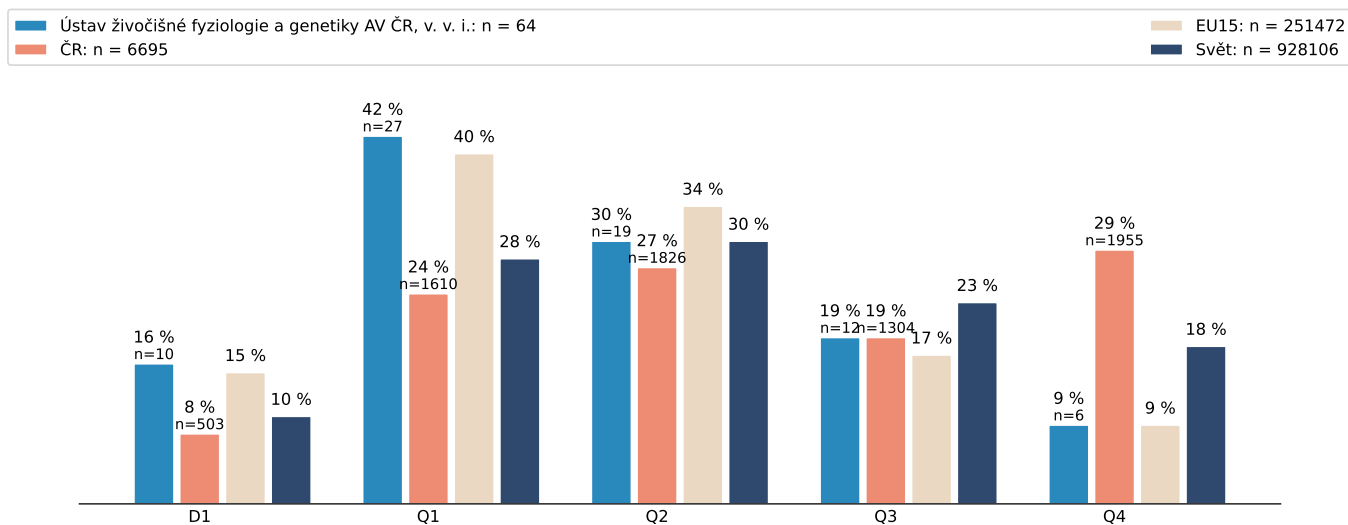
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 4	<b>31%</b> n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>14%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>15%</b> n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 2	<b>57%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>150%</b> n = 6	<b>85%</b> n = 11

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

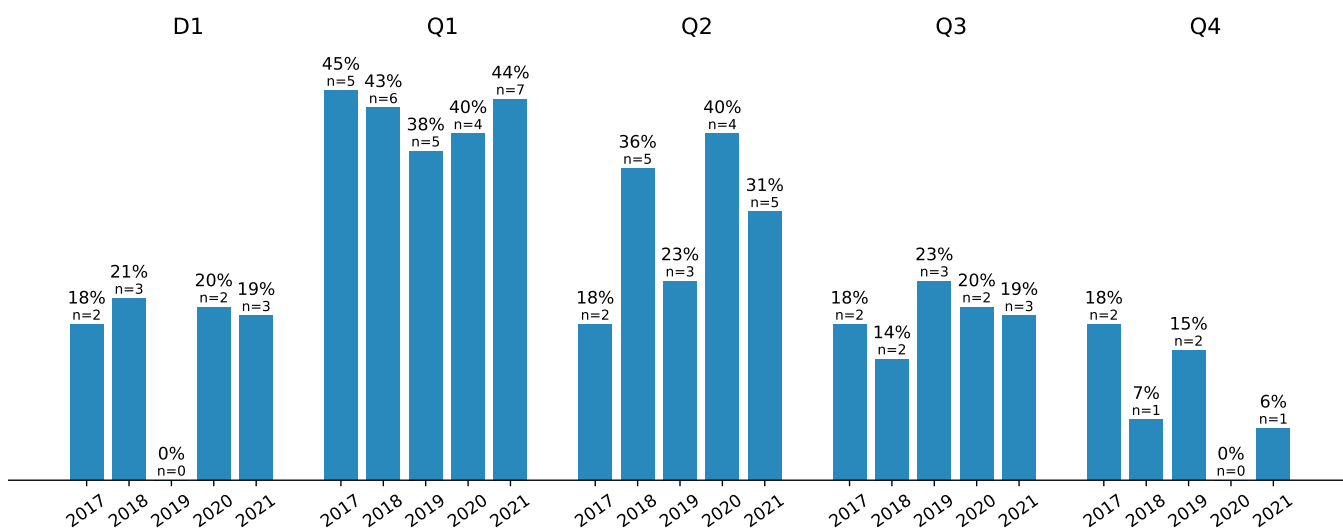


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (3%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>90%</b>	<b>74%</b>	<b>58%</b>	<b>58%</b>	<b>33%</b>	<b>63%</b>
	n = 9	n = 20	n = 11	n = 7	n = 2	n = 40
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>20%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>
	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	23%	11%	2%	1%	< 0.5%	4%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>30%</b>	<b>33%</b>	<b>42%</b>	<b>42%</b>	<b>17%</b>	<b>36%</b>
	n = 3	n = 9	n = 8	n = 5	n = 1	n = 23

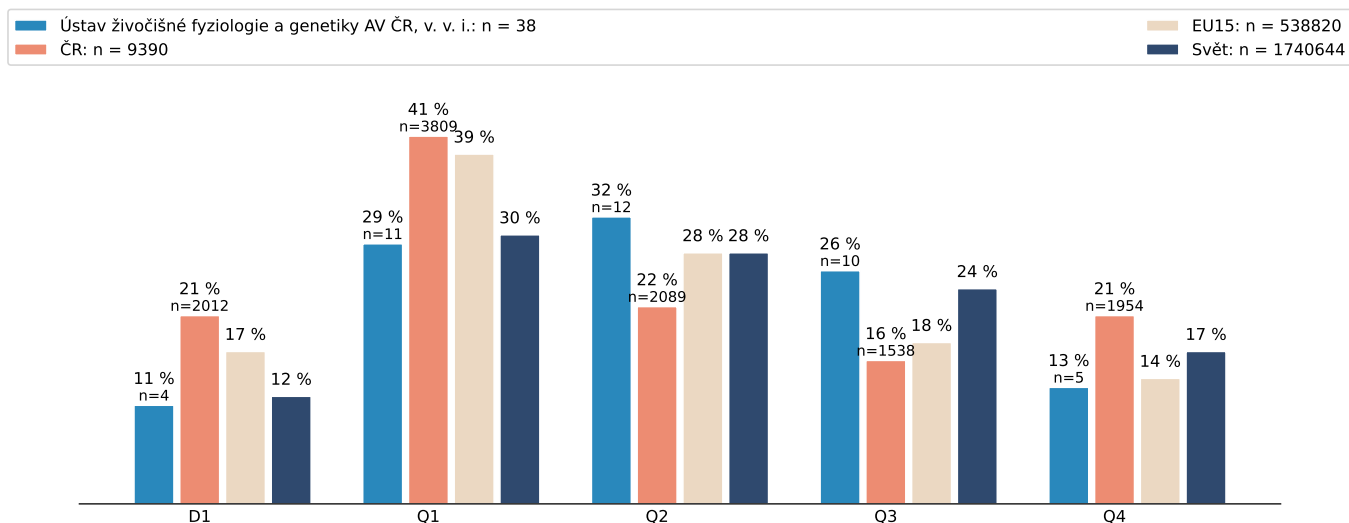
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>47%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>39%</b>
	n = 3	n = 8	n = 9	n = 8	n = 0	n = 25

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>90%</b>	<b>93%</b>	<b>121%</b>	<b>167%</b>	<b>167%</b>	<b>122%</b>
	n = 9	n = 25	n = 23	n = 20	n = 10	n = 78



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

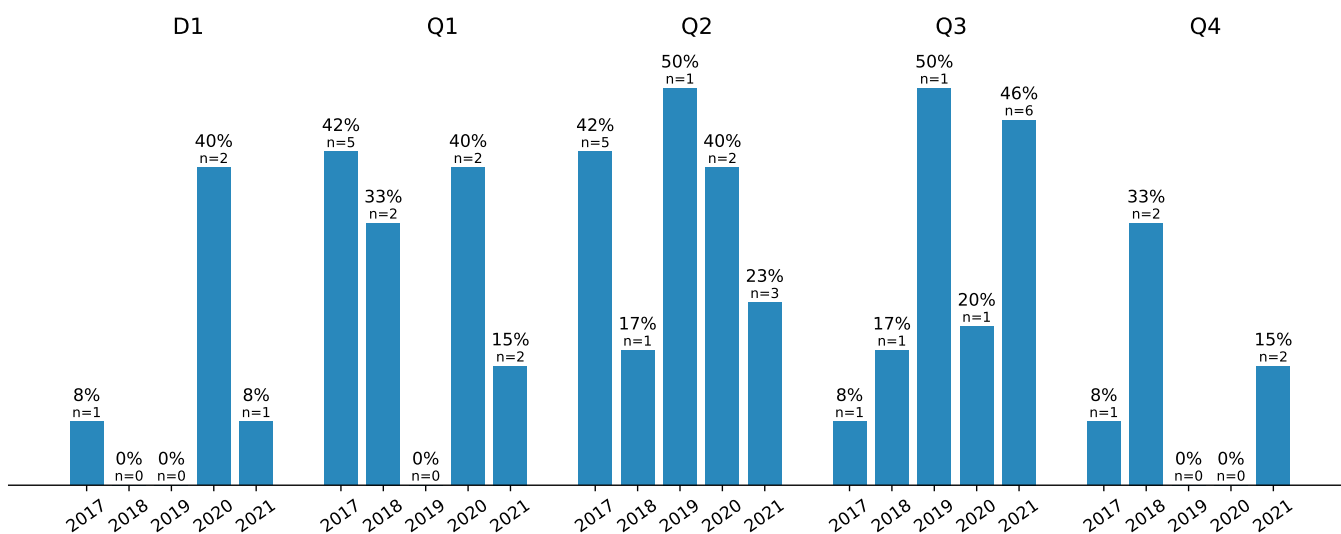


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 2	<b>64%</b> n = 7	<b>50%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 5	<b>40%</b> n = 2	<b>53%</b> n = 20
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>9%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>3%</b> n = 1
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

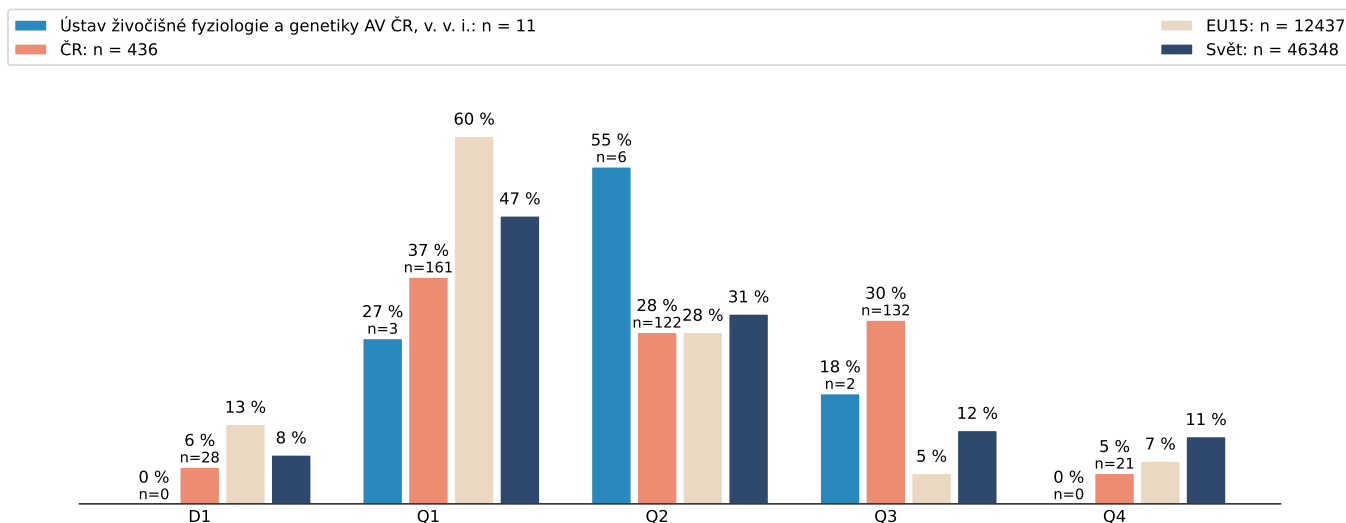
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>45%</b> n = 5	<b>50%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>42%</b> n = 16

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>9%</b> n = 1	<b>8%</b> n = 1	<b>20%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>11%</b> n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 4	<b>164%</b> n = 18	<b>150%</b> n = 18	<b>120%</b> n = 12	<b>160%</b> n = 8	<b>147%</b> n = 56

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.2 Animal and dairy science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

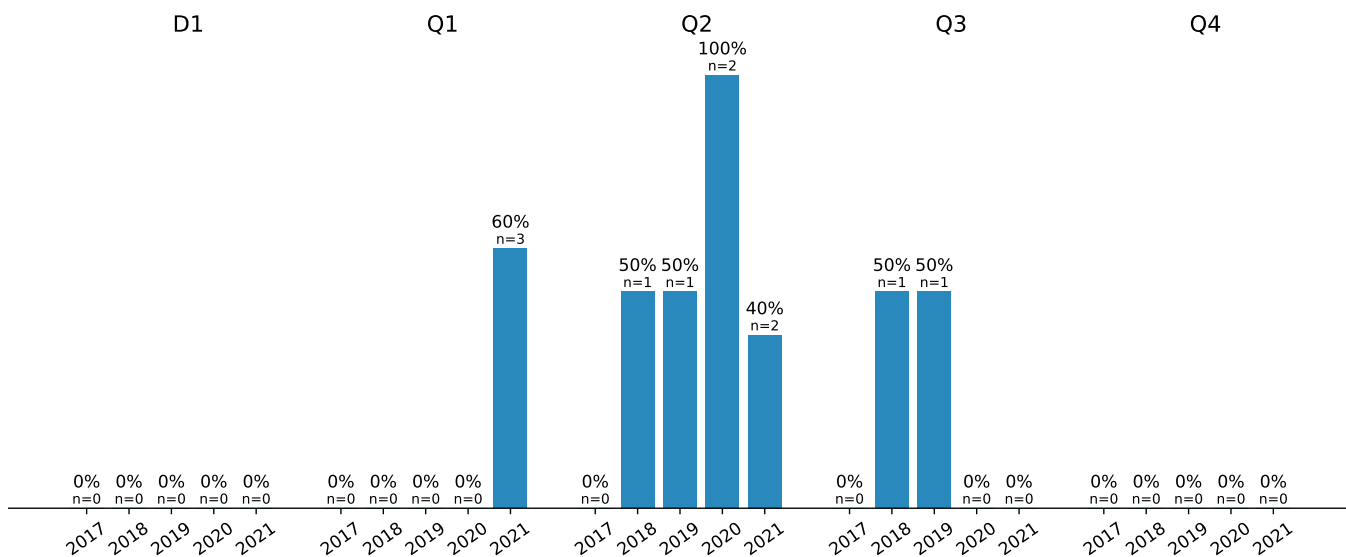


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.2 Animal and dairy science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.2 Animal and dairy science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>73%</b> n = 8
Národní úroveň	54%	48%	48%	38%	38%	45%

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%	0%	0%	0%	0%

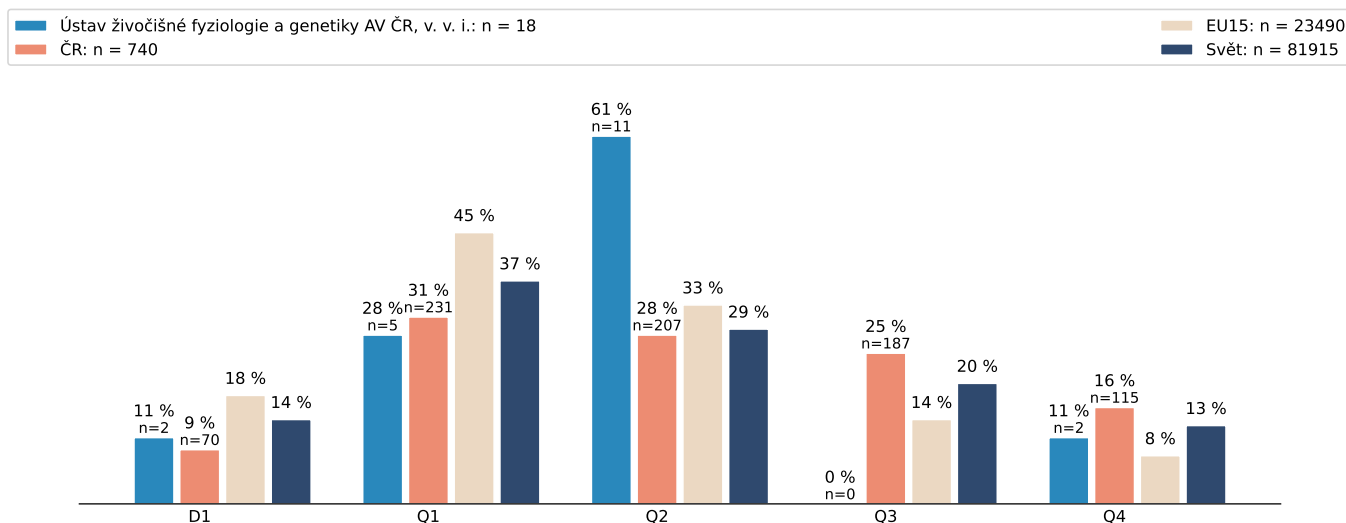
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>33%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>45%</b> n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>9%</b> n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>64%</b> n = 7

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 4.3 Veterinary science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

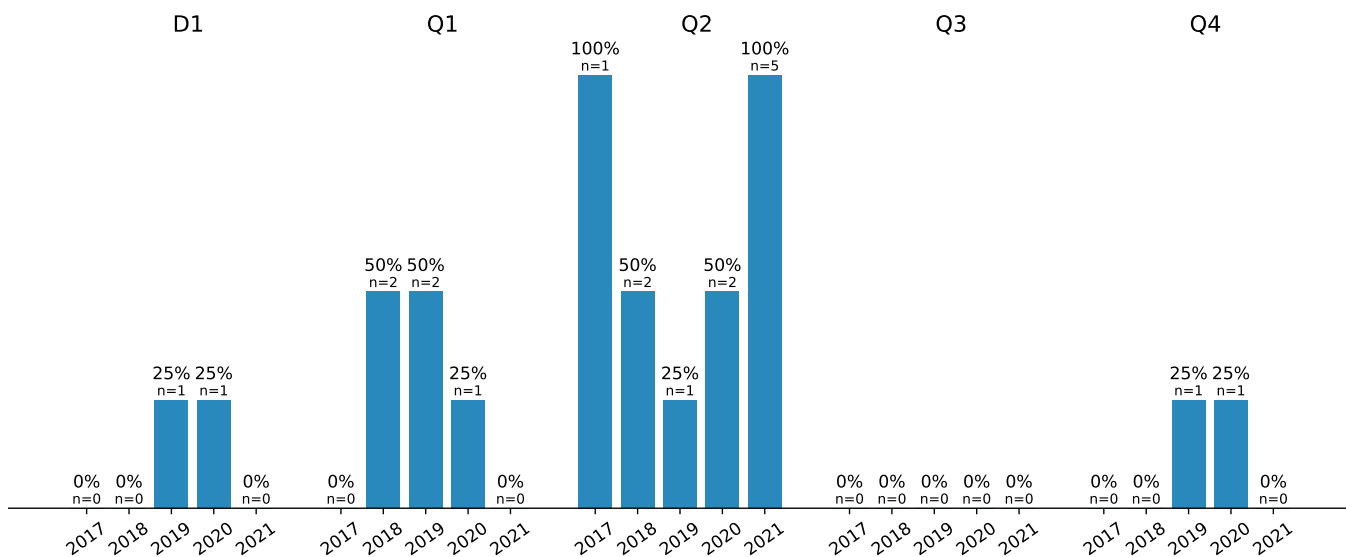


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 4.3 Veterinary science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.3 Veterinary science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>80%</b> n = 4	<b>64%</b> n = 7	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>61%</b> n = 11
Národní úroveň	66%	65%	52%	38%	32%	49%

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	6%	3%	0%	0%	0%	1%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>60%</b> n = 3	<b>36%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>39%</b> n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>18%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>11%</b> n = 2

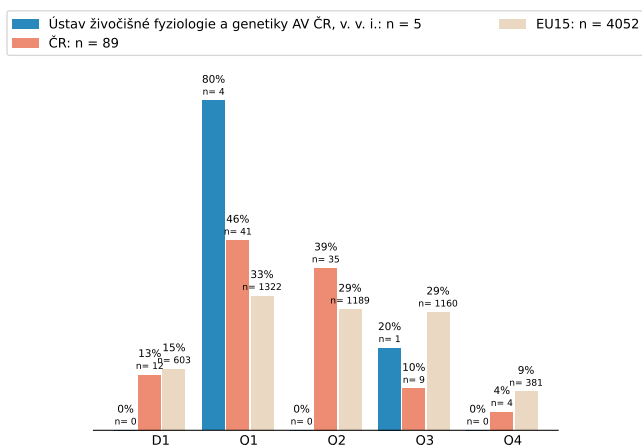
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>60%</b> n = 3	<b>55%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>200%</b> n = 4	<b>72%</b> n = 13

### 3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

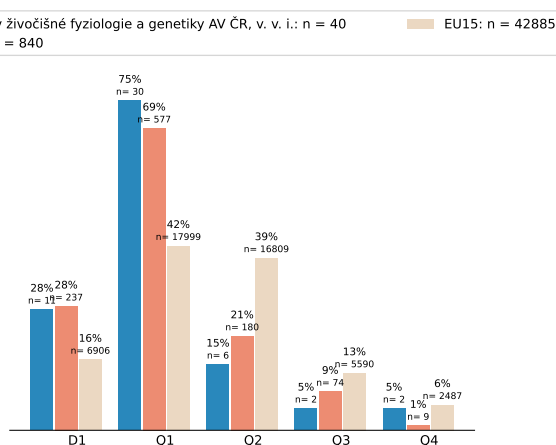
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

#### 3) Nejvýznamnější WoS categories

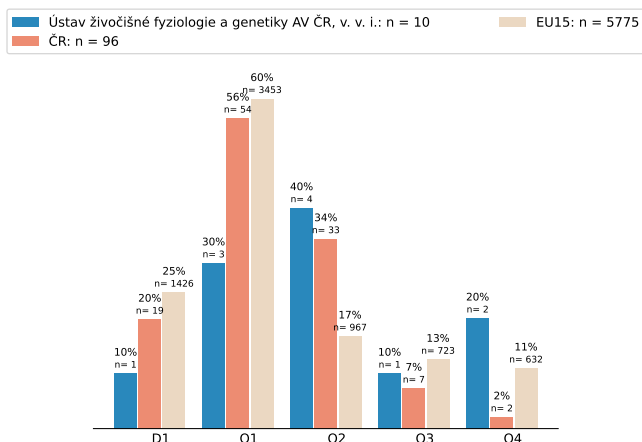
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category CELL & TISSUE ENGINEERING (2017 - 2021,  
FORDs: 2.6 Medical engineering)



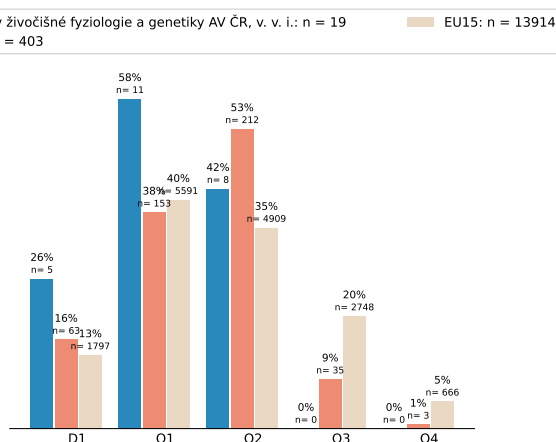
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category CELL BIOLOGY (2017 - 2021,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)



Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category DEVELOPMENTAL BIOLOGY (2017 - 2021,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)

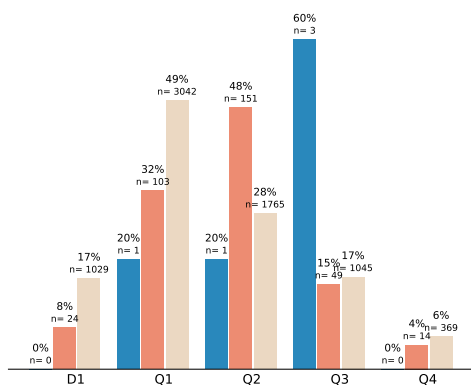


Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category EVOLUTIONARY BIOLOGY (2017 - 2021,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)



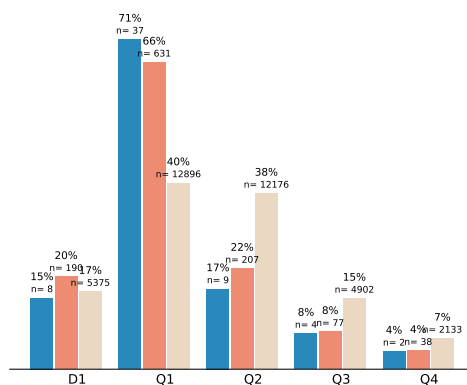
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category FISHERIES (2017 - 2021,  
FORDs: 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries)

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.: n = 5  
EU15: n = 6221  
ČR: n = 317



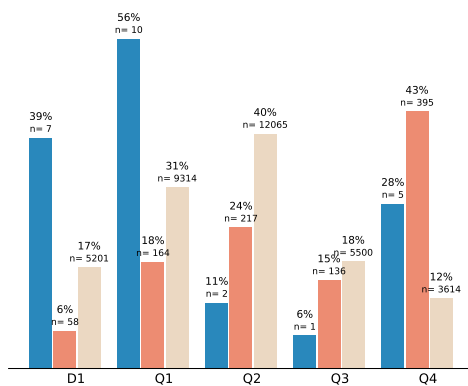
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category GENETICS & HEREDITY (2017 - 2021,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.: n = 52  
EU15: n = 32107  
ČR: n = 953



Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL (2017 - 2021,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.: n = 18  
EU15: n = 30493  
ČR: n = 912





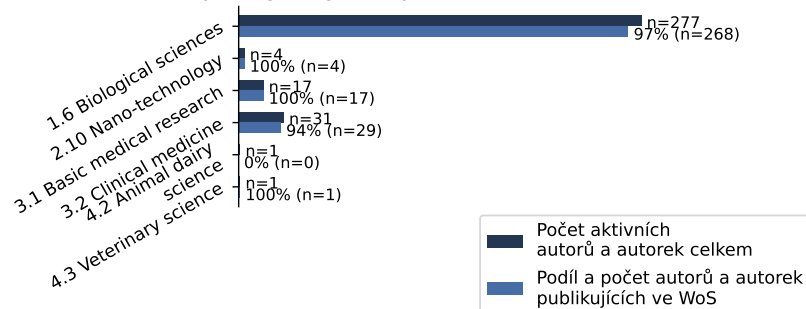
## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 živočišné fyziologie a genetiky 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.

### 1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

### 3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

### 3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

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

## **Příloha 1**

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a právě sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu. První list koresponduje s výsledky pro „I. část - Data zpracovaná dle Web of Science“ reportu. Druhý list koresponduje s „II. část - Data zpracovaná s podporou RIV“.

## **Příloha 2**

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

## **Příloha 3**

Seznam příspěvků ve sbornících.

## **Příloha 4**

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.