

**Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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>23</b>
<b>4</b>	<b>Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)</b>	<b>27</b>

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

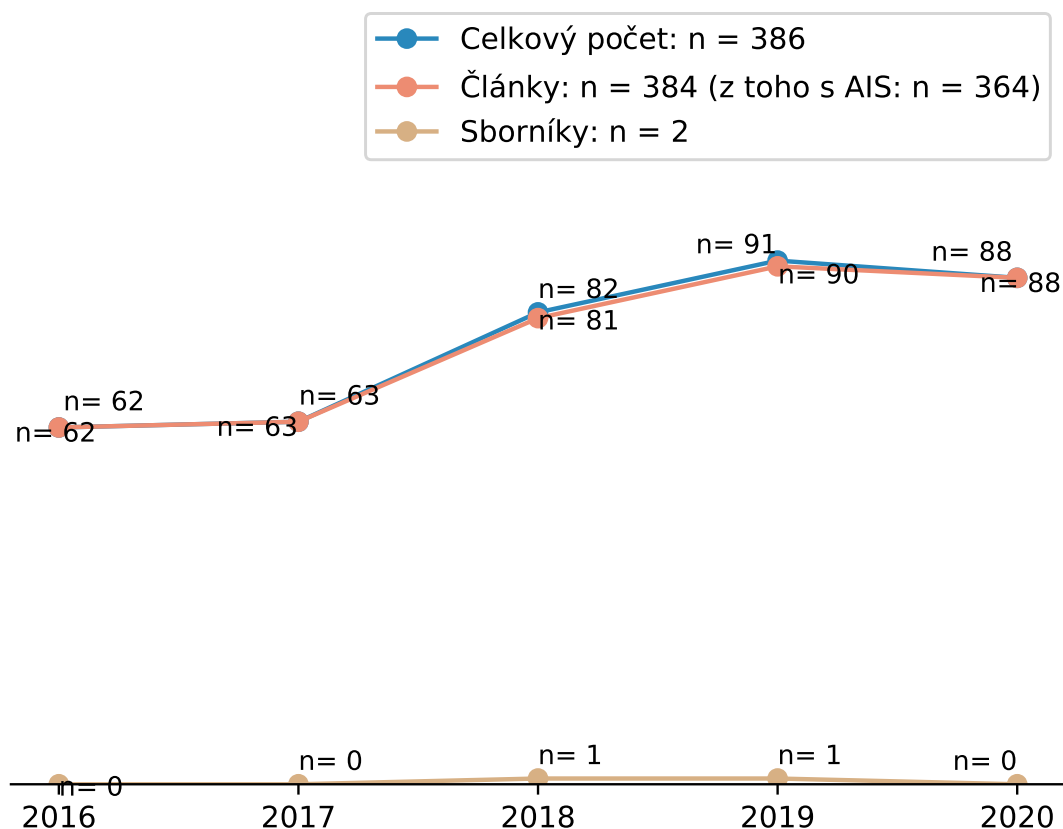
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

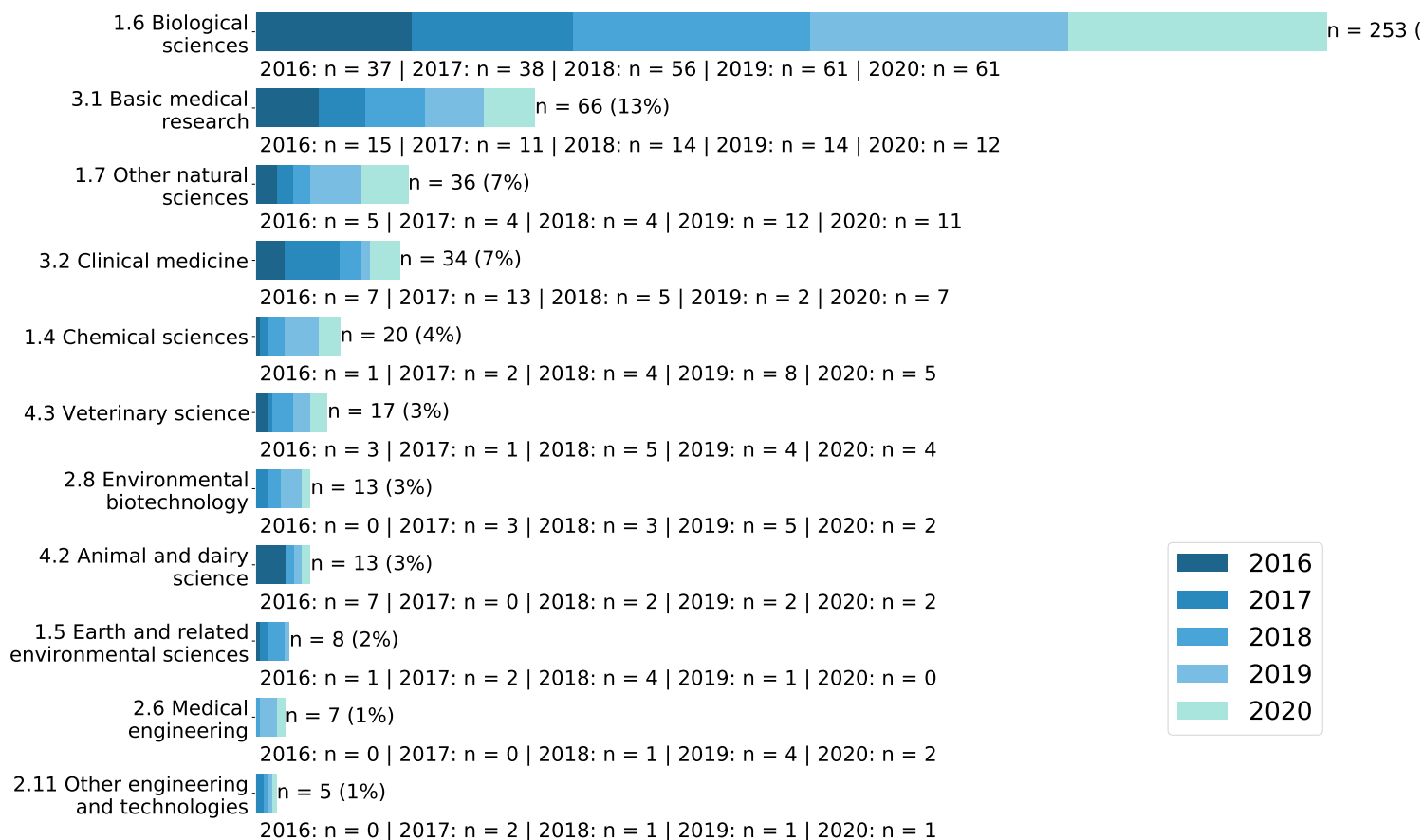
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



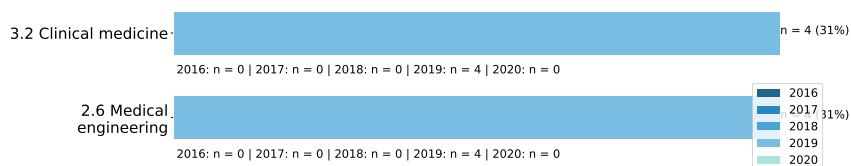
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

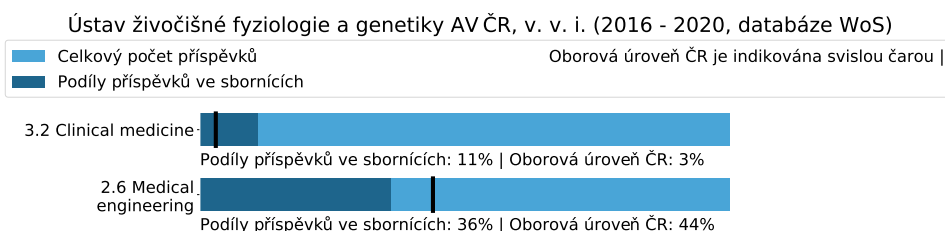


### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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



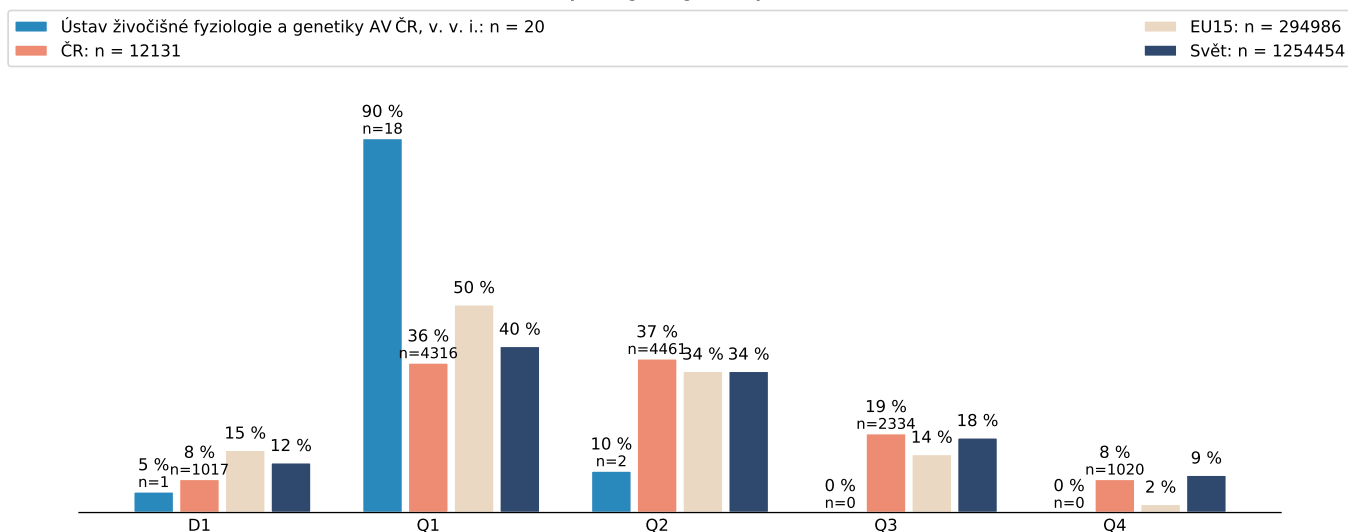
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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	20	5%	90%	10%	0%	0%
1.6 Biological sciences	241	11%	39%	32%	22%	8%
1.7 Other natural sciences	36	11%	47%	53%	0%	0%
2.8 Environmental biotechnology	13	15%	54%	8%	8%	31%
3.1 Basic medical research	62	10%	34%	32%	23%	11%
3.2 Clinical medicine	32	12%	38%	34%	19%	9%
4.2 Animal and dairy science	13	8%	23%	46%	31%	0%
4.3 Veterinary science	15	13%	40%	47%	0%	13%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.4 Chemical sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

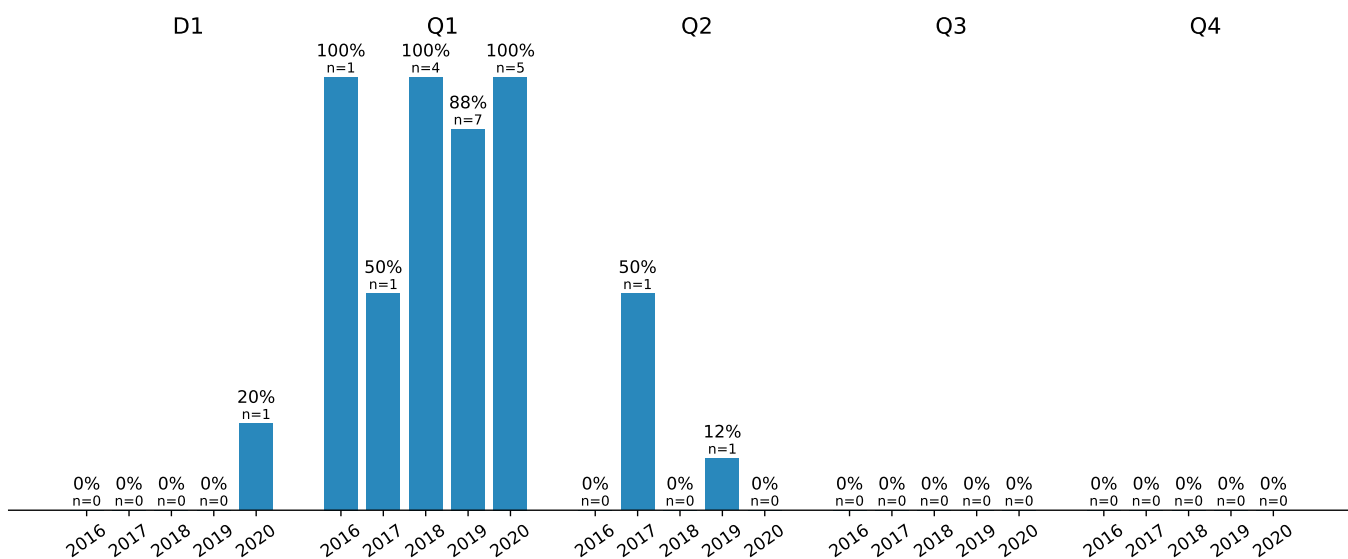


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (75%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.4 Chemical sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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 = 8	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 8
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> 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>72%</b> n = 13	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>65%</b> n = 13

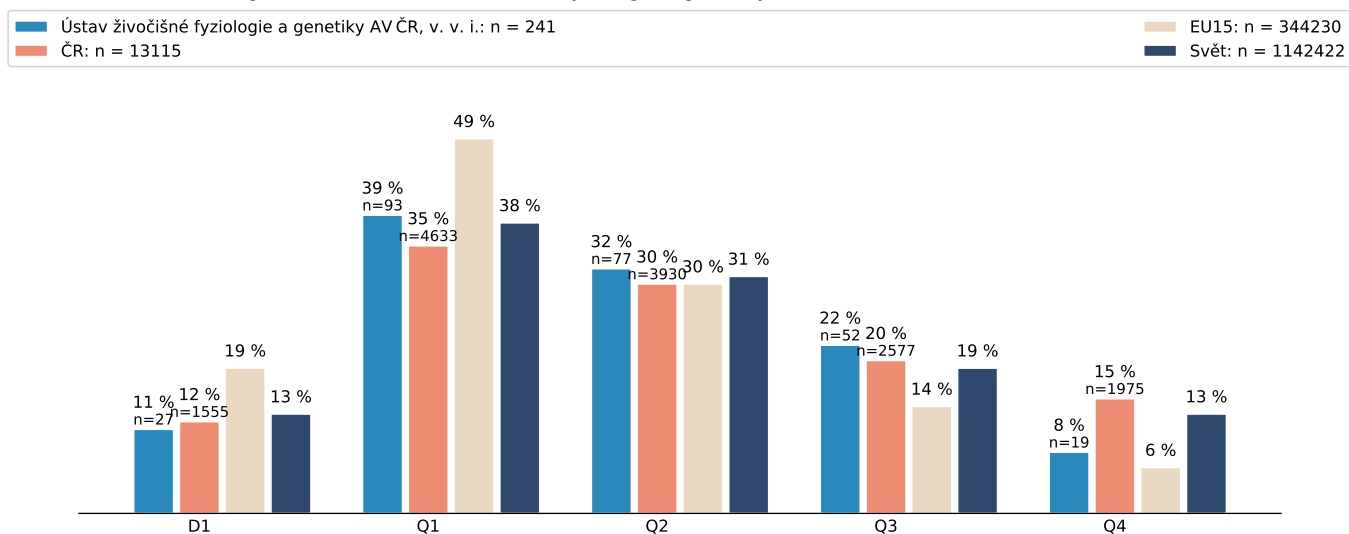
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>28%</b> n = 5	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>30%</b> n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 18	<b>150%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>105%</b> n = 21



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

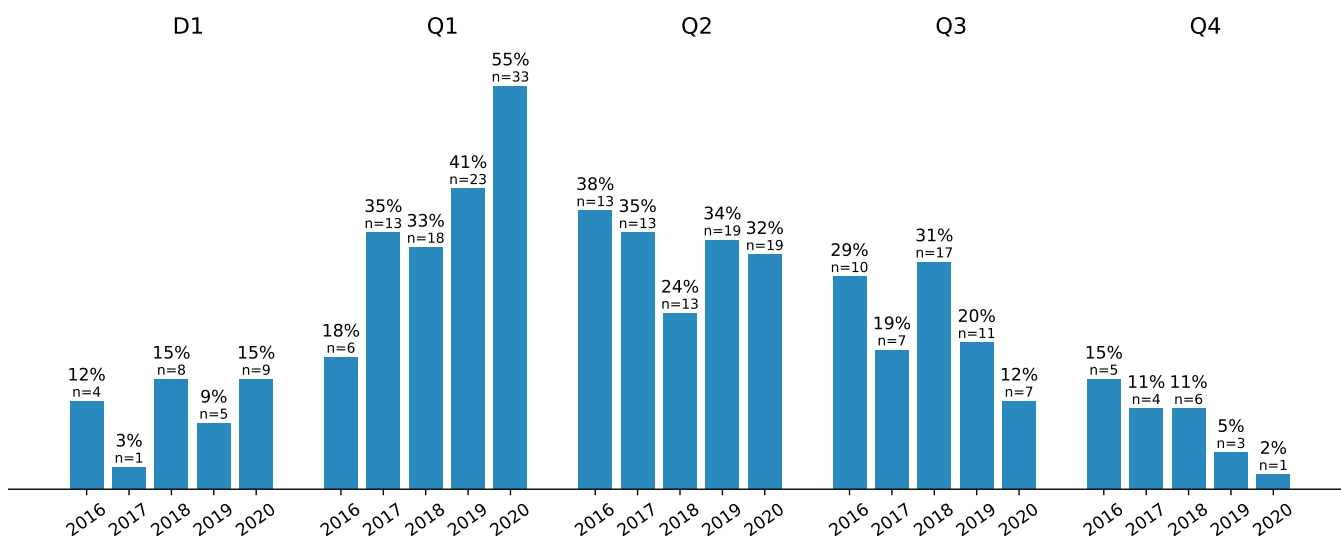


Výsledky bez AIS: n = 9

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (6%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>74%</b> n = 20	<b>66%</b> n = 61	<b>64%</b> n = 49	<b>60%</b> n = 31	<b>68%</b> n = 13	<b>64%</b> n = 154
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

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

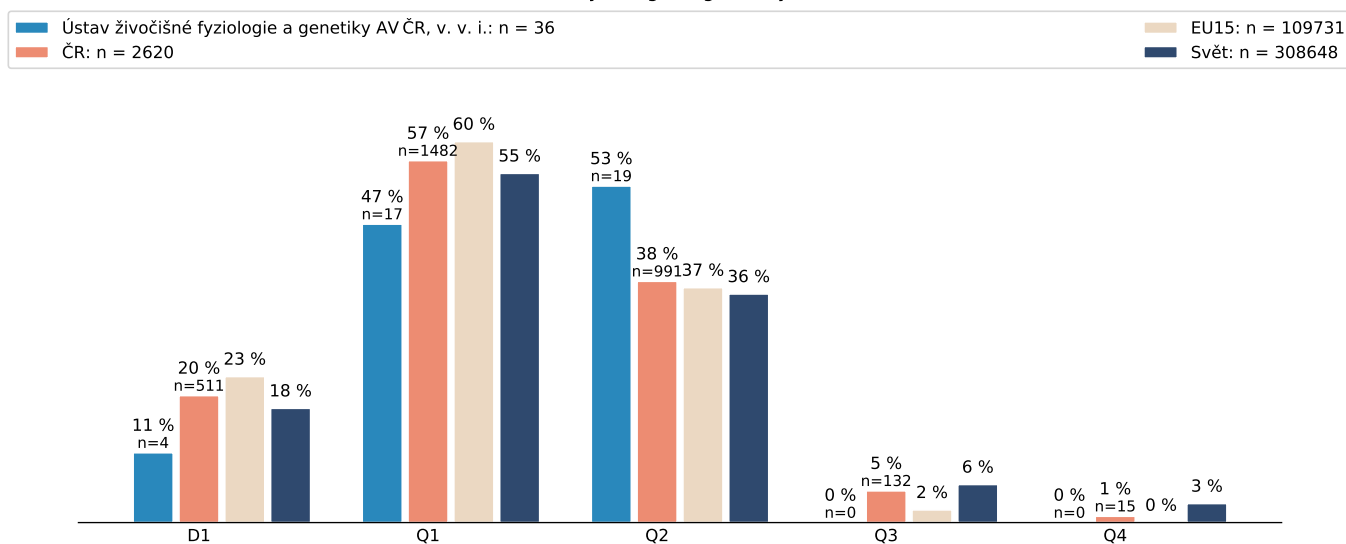
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>30%</b> n = 8	<b>34%</b> n = 32	<b>48%</b> n = 37	<b>48%</b> n = 25	<b>58%</b> n = 11	<b>44%</b> n = 105

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>48%</b> n = 13	<b>38%</b> n = 35	<b>25%</b> n = 19	<b>27%</b> n = 14	<b>16%</b> n = 3	<b>29%</b> n = 71

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>89%</b> n = 24	<b>95%</b> n = 88	<b>92%</b> n = 71	<b>92%</b> n = 48	<b>58%</b> n = 11	<b>90%</b> n = 218

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

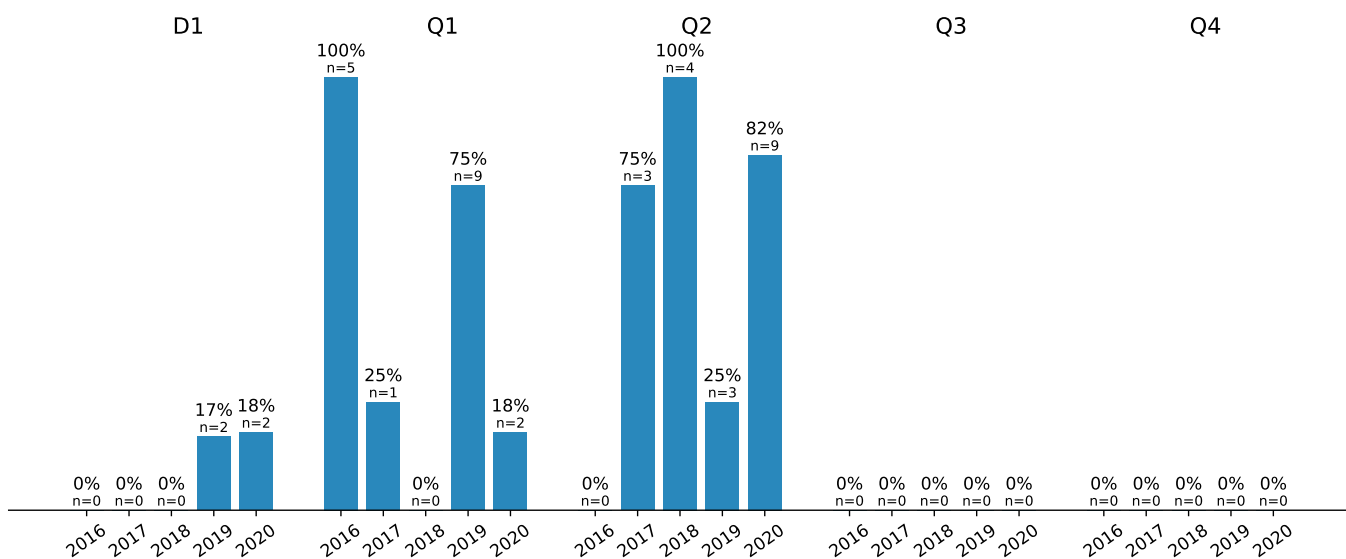


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (42 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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>82%</b>	<b>63%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>72%</b>
	n = 4	n = 14	n = 12	n = 0	n = 0	n = 26
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b>	<b>6%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

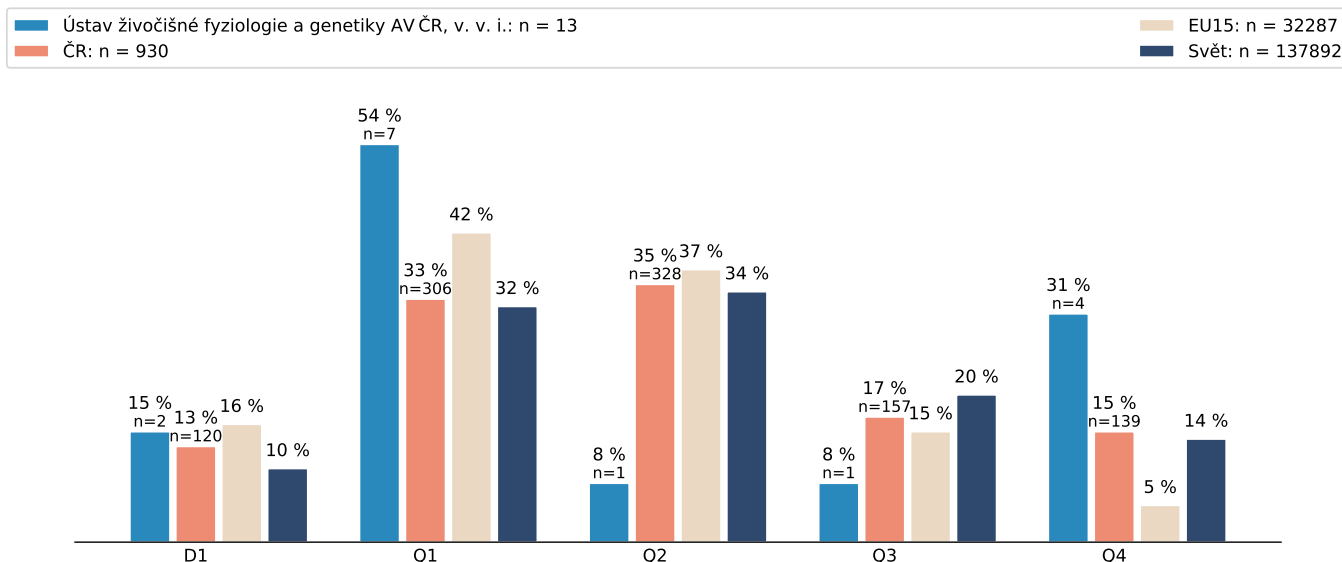
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b>	<b>41%</b>	<b>42%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>42%</b>
	n = 1	n = 7	n = 8	n = 0	n = 0	n = 15

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>26%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>17%</b>
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 0	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b>	<b>106%</b>	<b>79%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>92%</b>
	n = 3	n = 18	n = 15	n = 0	n = 0	n = 33

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

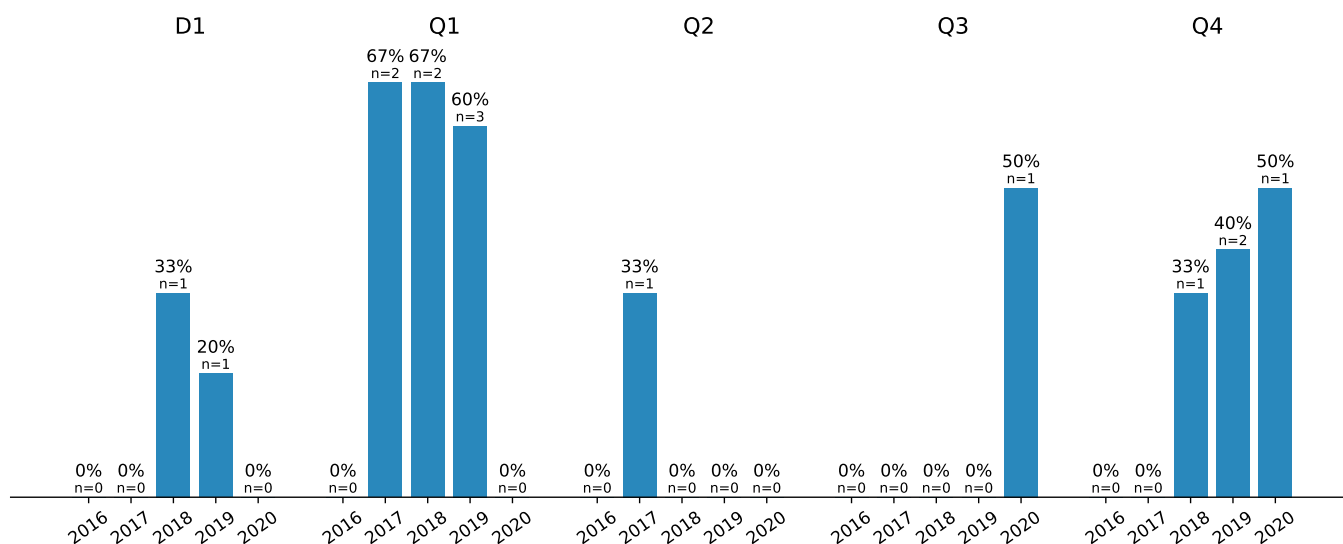


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.8 Environmental biotechnology - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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>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	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%

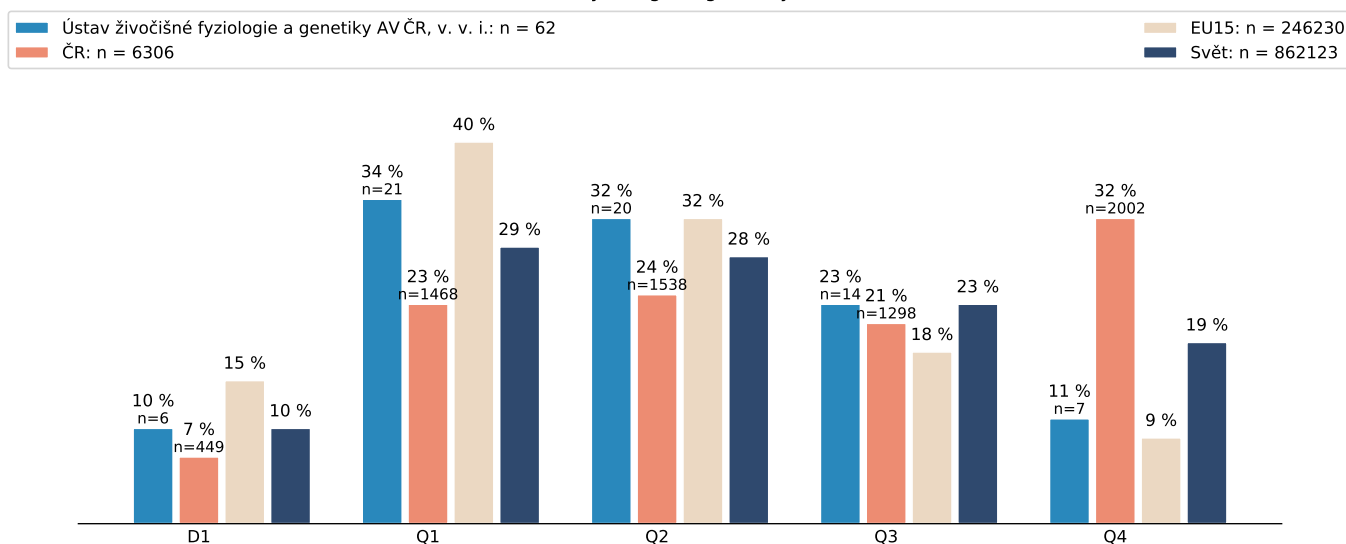
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 4	<b>31%</b> n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<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 = 1	<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. (2016 - 2020, databáze WoS)

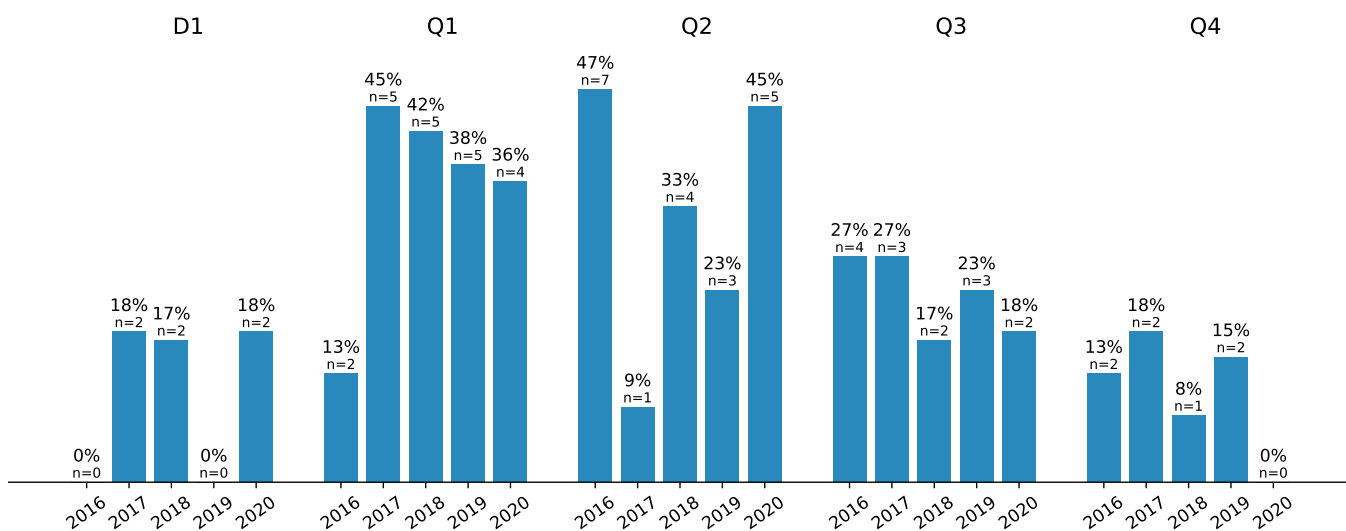


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (24 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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>76%</b> n = 16	<b>75%</b> n = 15	<b>57%</b> n = 8	<b>43%</b> n = 3	<b>68%</b> n = 42
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 2	<b>10%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>3%</b> n = 2
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 2	<b>38%</b> n = 8	<b>45%</b> n = 9	<b>36%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>35%</b> n = 22

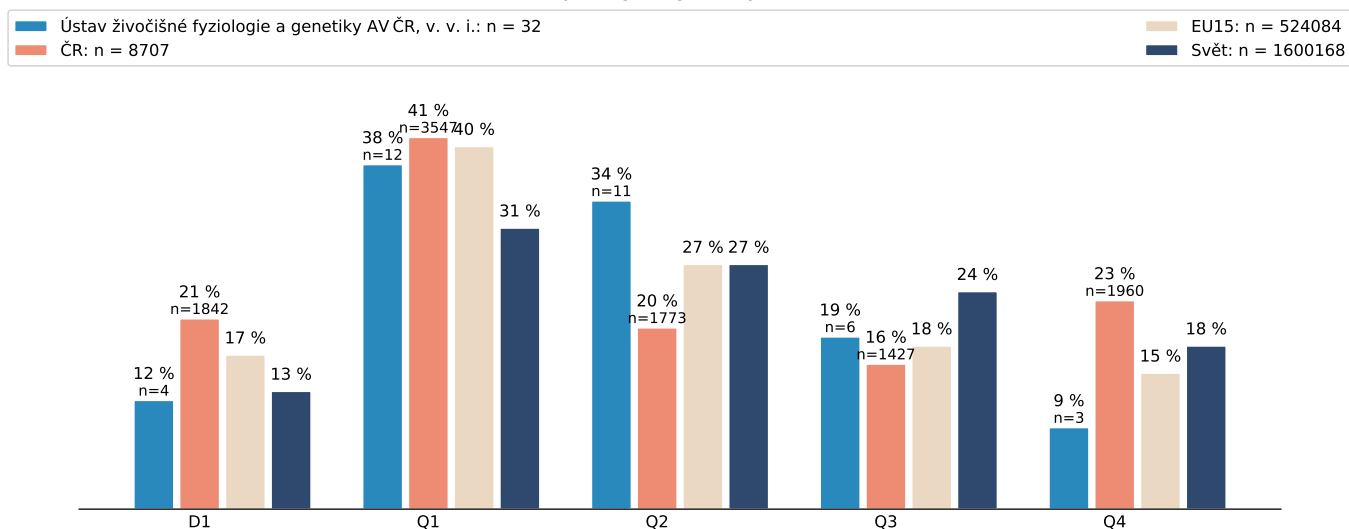
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 2	<b>29%</b> n = 6	<b>45%</b> n = 9	<b>21%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>29%</b> n = 18

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 4	<b>86%</b> n = 18	<b>130%</b> n = 26	<b>107%</b> n = 15	<b>157%</b> n = 11	<b>113%</b> n = 70



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

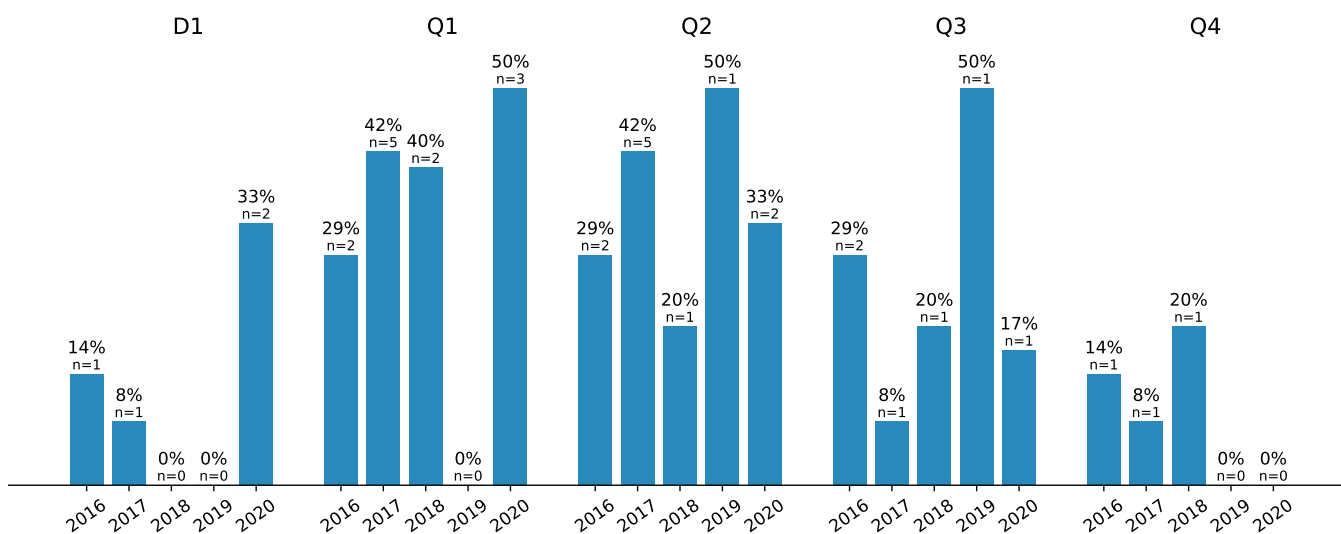


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (47%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 8	<b>64%</b> n = 7	<b>17%</b> n = 1	<b>67%</b> n = 2	<b>56%</b> n = 18
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>8%</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	26%	18%	5%	3%	1%	9%

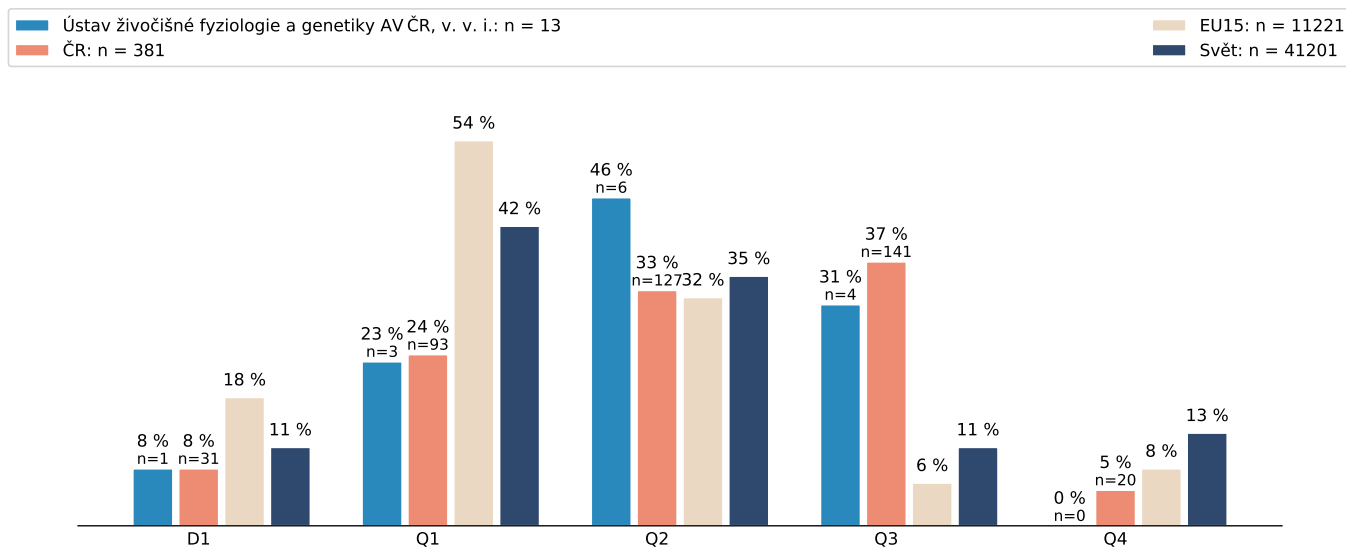
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>42%</b> n = 5	<b>55%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>44%</b> n = 14

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>8%</b> n = 1	<b>9%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>13%</b> n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>150%</b> n = 18	<b>155%</b> n = 17	<b>133%</b> n = 8	<b>167%</b> n = 5	<b>150%</b> n = 48

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 4.2 Animal and dairy science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

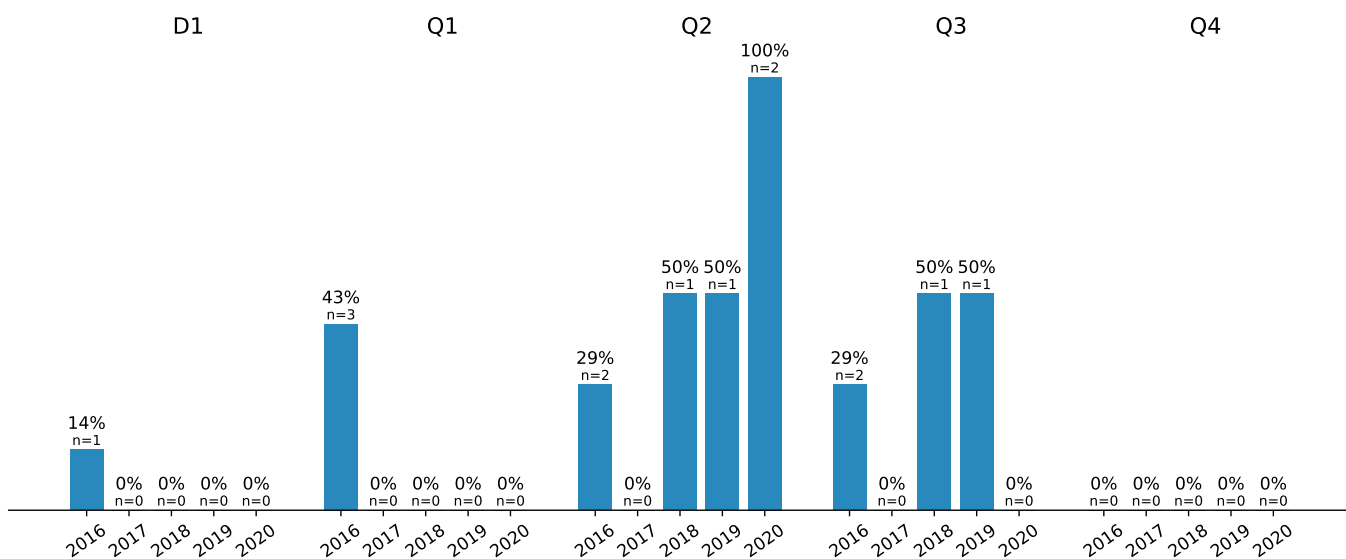


Výsledky bez AIS: n = 0

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

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 4.2 Animal and dairy science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.2 Animal and dairy science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky 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 = 1	<b>67%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>62%</b> n = 8
Národní úroveň	55%	48%	46%	30%	25%	40%

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%

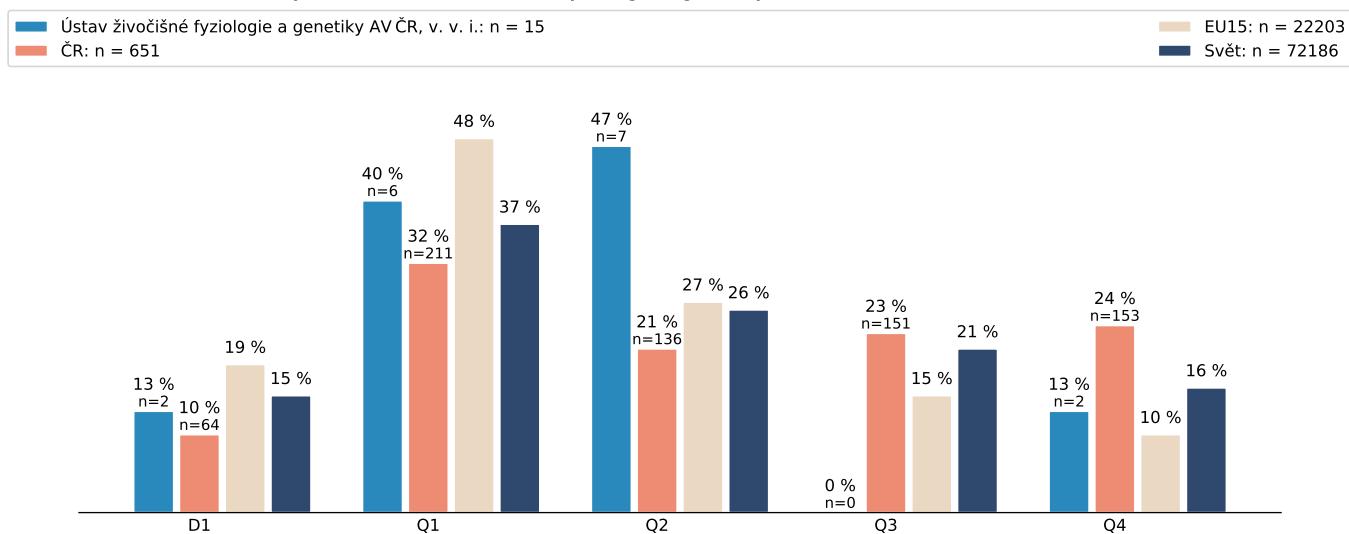
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 3	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>46%</b> n = 6

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>100%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 2	<b>150%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>69%</b> n = 9

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 4.3 Veterinary science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

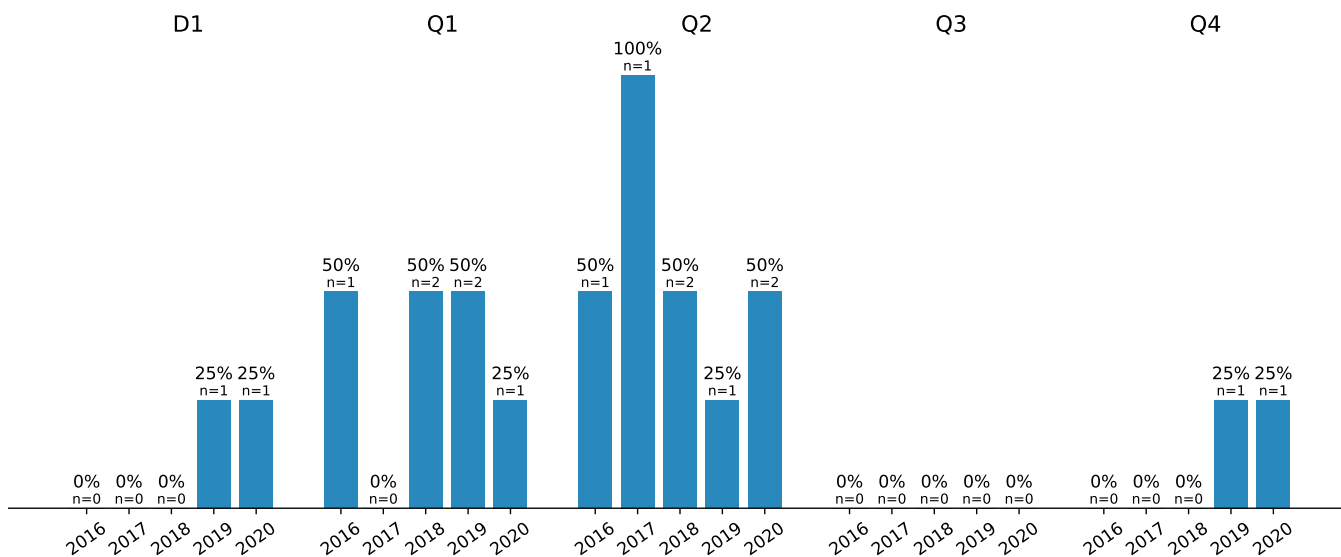


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 15 (100%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 4.3 Veterinary science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.3 Veterinary science - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>83%</b> n = 5	<b>71%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 10
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> 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%	0%	0%	1%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 3	<b>43%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 6

Spolupráce s AVČR	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>7%</b> n = 1

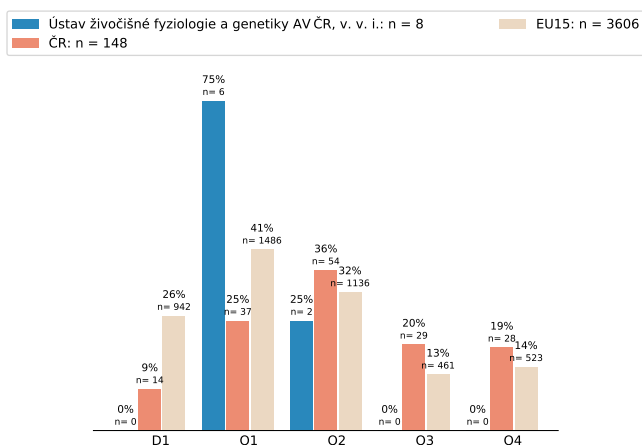
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 3	<b>57%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>200%</b> n = 4	<b>73%</b> n = 11

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

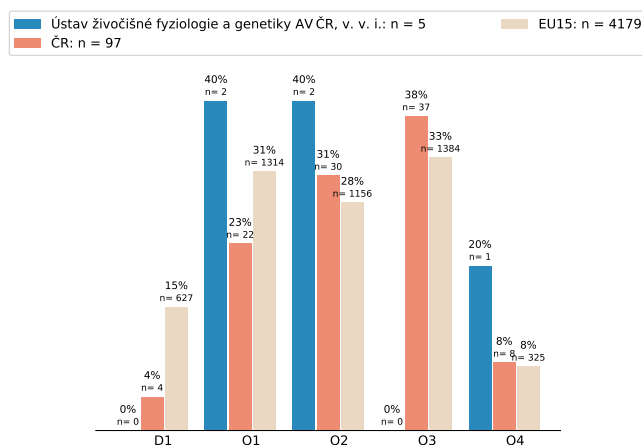
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

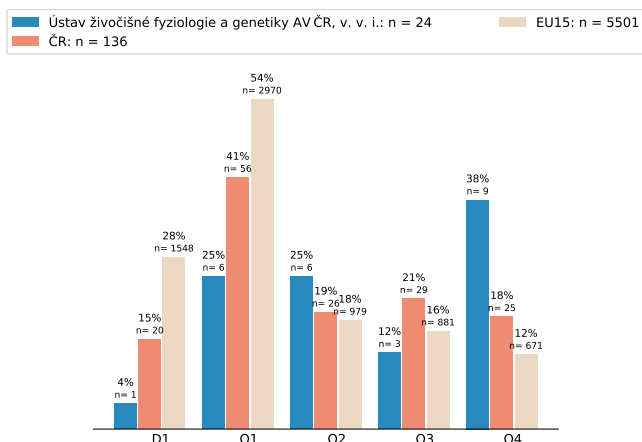
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category ANATOMY & MORPHOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)



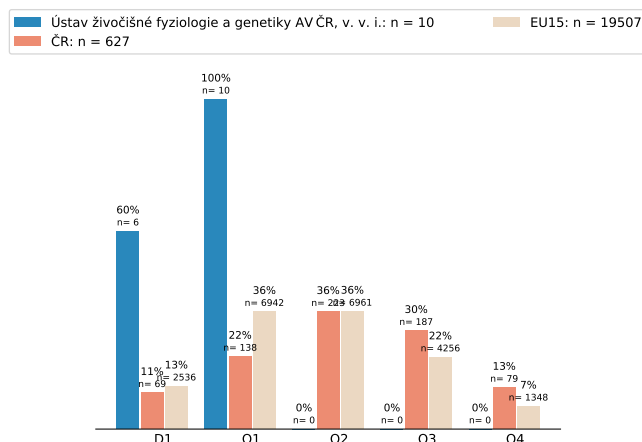
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category CELL & TISSUE ENGINEERING (2016 - 2020,  
FORDs: 2.6 Medical engineering)



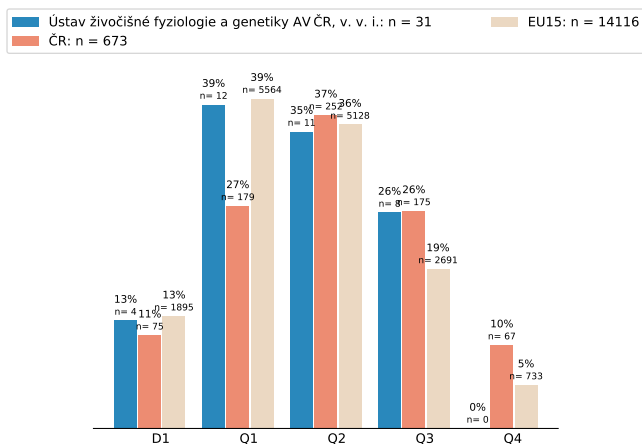
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category DEVELOPMENTAL BIOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)



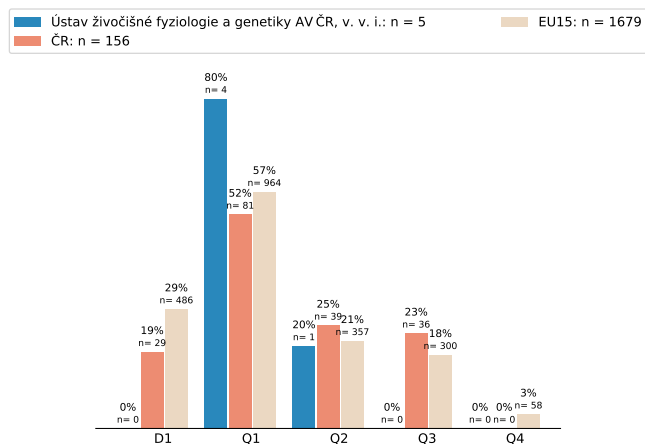
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category ENGINEERING, BIOMEDICAL (2016 - 2020,  
FORDs: 2.6 Medical engineering)



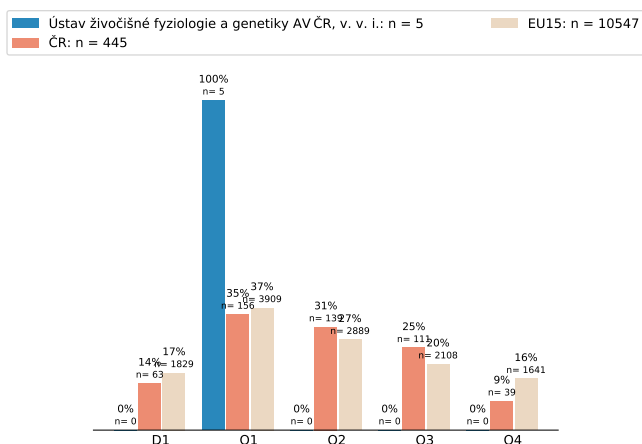
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category EVOLUTIONARY BIOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)



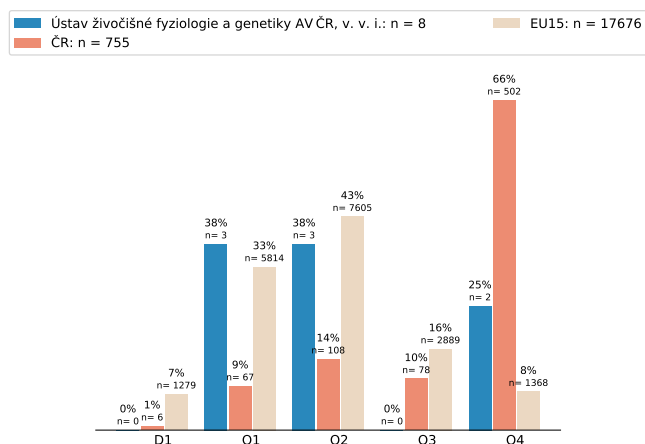
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MICROSCOPY (2016 - 2020,  
FORDs: 2.11 Other engineering and technologies)



Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category PATHOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)



Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category PHYSIOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)





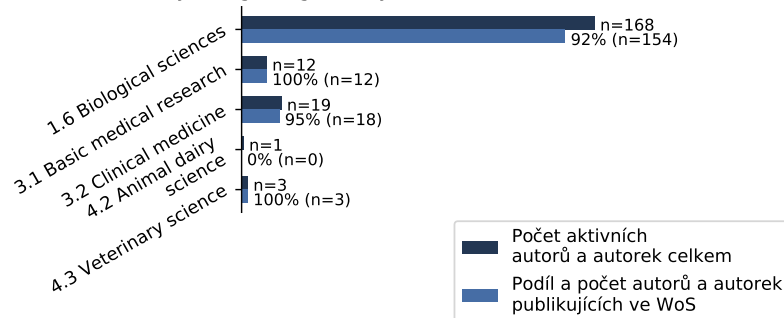
## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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.

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)



## 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 živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

### 3.1 Basic medical research - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

### 3.2 Clinical medicine - Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
<= 0,5%				<= 0,5%		

## **Příloha 1**

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

## **Příloha 2**

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

## **Příloha 3**

Seznam příspěvků ve sbornících.

## **Příloha 4**

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.