

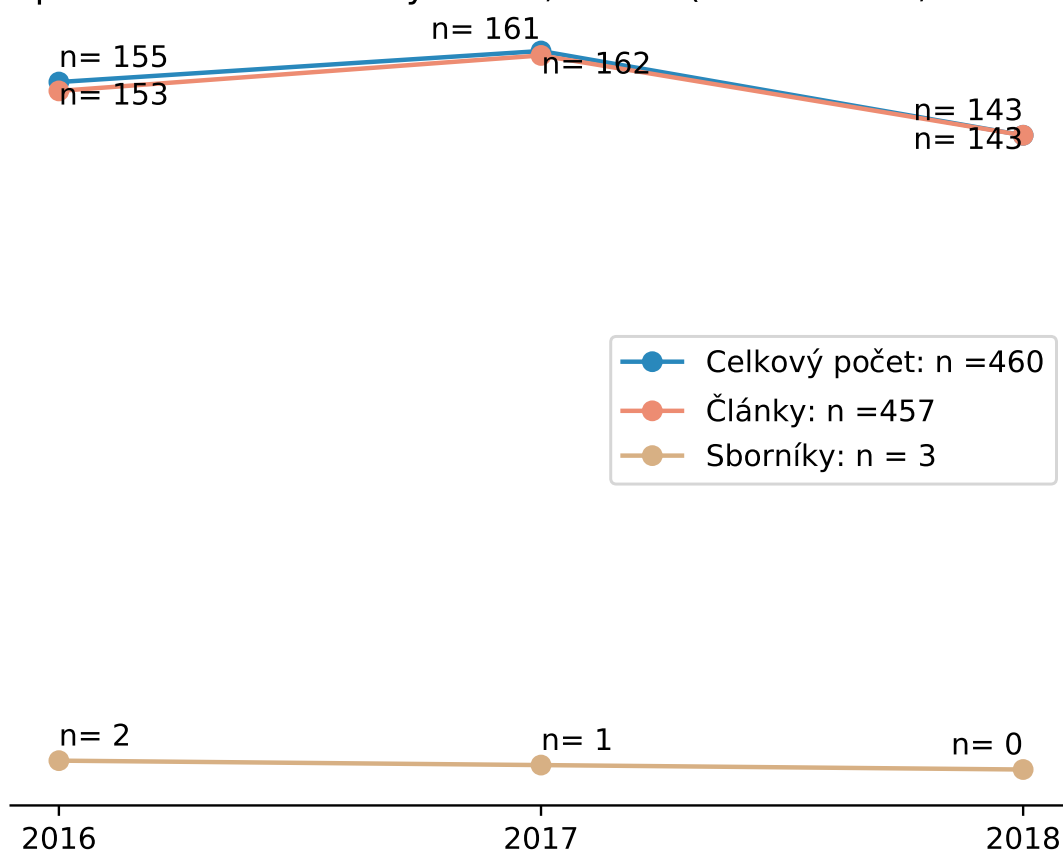
# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 a 2018)

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.

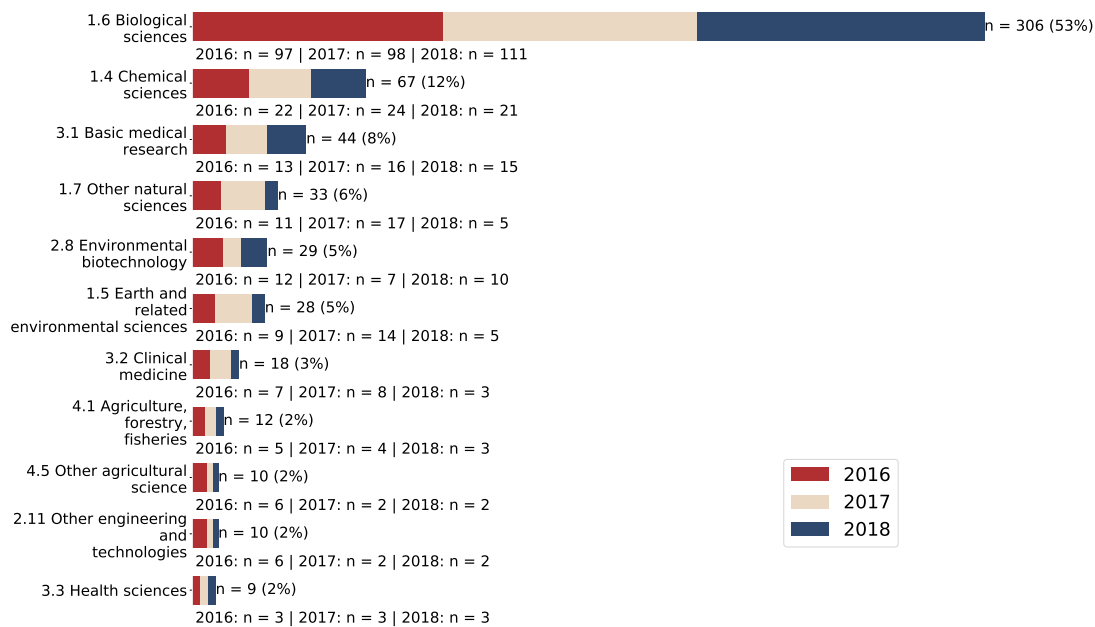
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



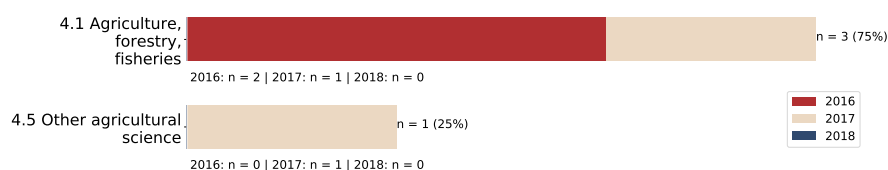
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



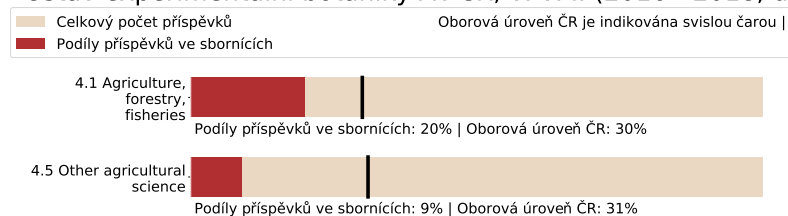
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



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

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

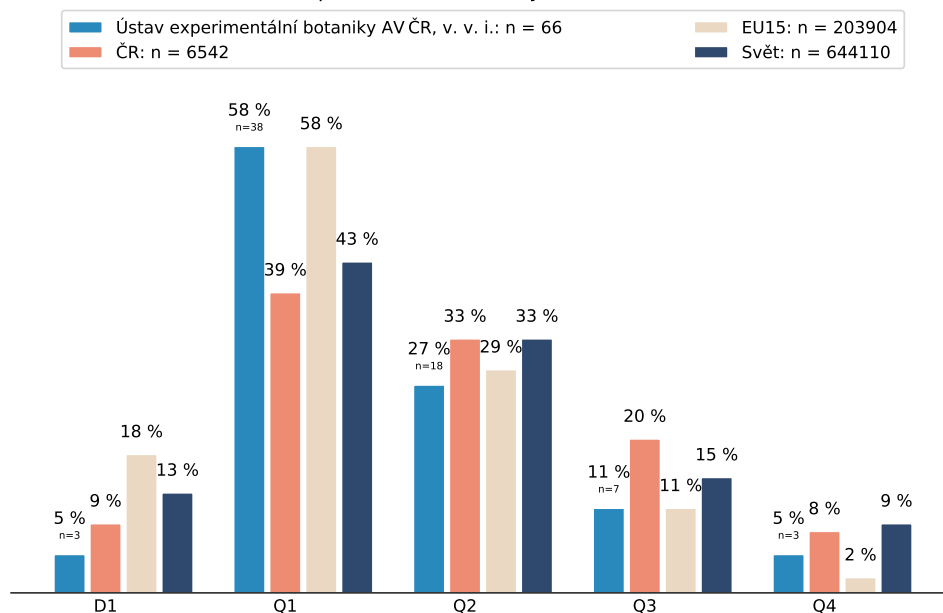


## **2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 a 2018).**

Mezinárodní a národní oborové srovnání (2a) je doplněno zobrazením vývoje profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Dále je doplněno údaji o mezinárodní spolupráci, údaji o podílu výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+) a údaji o podílu výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace (2c). Tabulka 2d zobrazuje vlivnost oborů výzkumné organizace na celonárodní úrovni. 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.

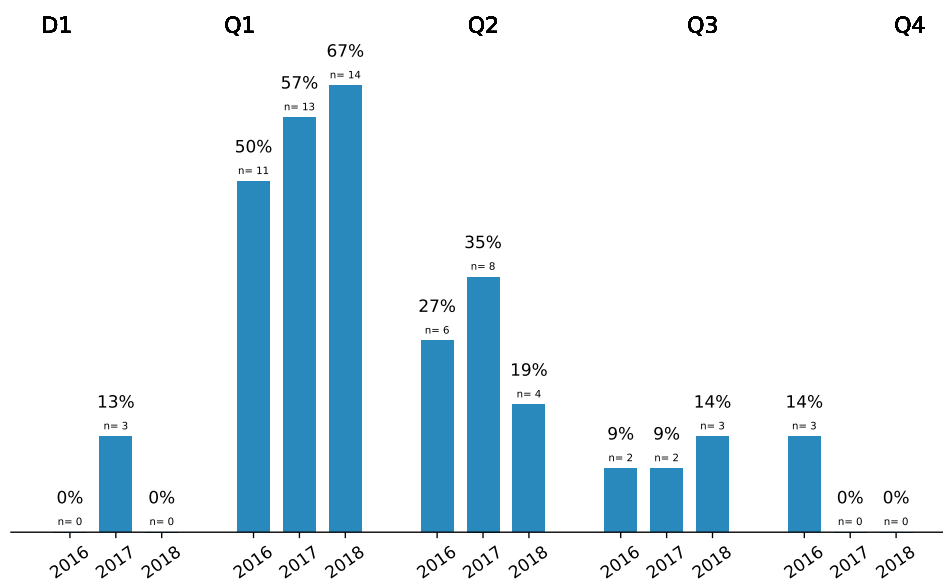
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 3	<b>58%</b> n = 22	<b>44%</b> n = 8	<b>43%</b> n = 3	<b>67%</b> n = 2	<b>53%</b> n = 35
Národní úroveň	78%	65%	51%	43%	31%	53%

Výsledky 30+ autorů	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%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 19	<b>39%</b> n = 7	<b>57%</b> n = 4	<b>33%</b> n = 1	<b>47%</b> n = 31

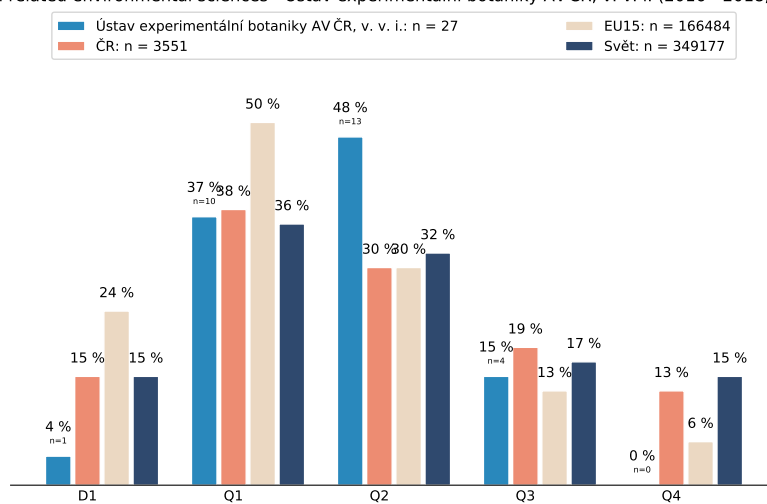
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Pořadí mezi institucemi	24	19	29	35	31	30

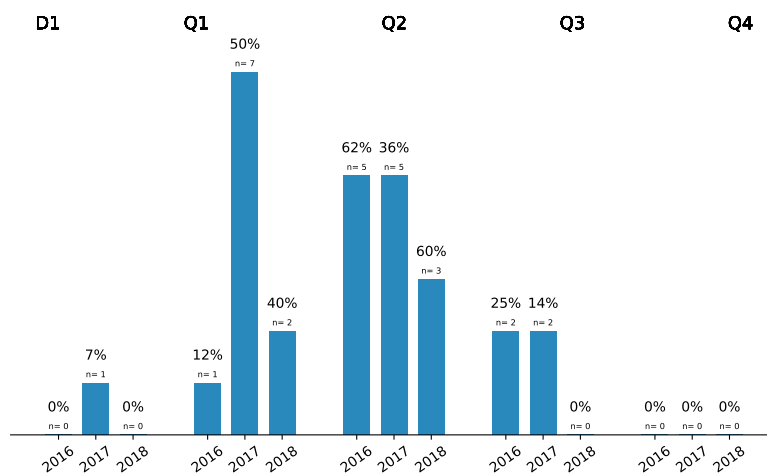
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální botaniky AVČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální botaniky AVČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 2	<b>23%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>19%</b> n = 5
Národní úroveň	83%	72%	60%	55%	46%	61%

Výsledky 30+ autorů	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%	3%	1%	1%	1%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>70%</b> n = 7	<b>62%</b> n = 8	<b>75%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 18

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

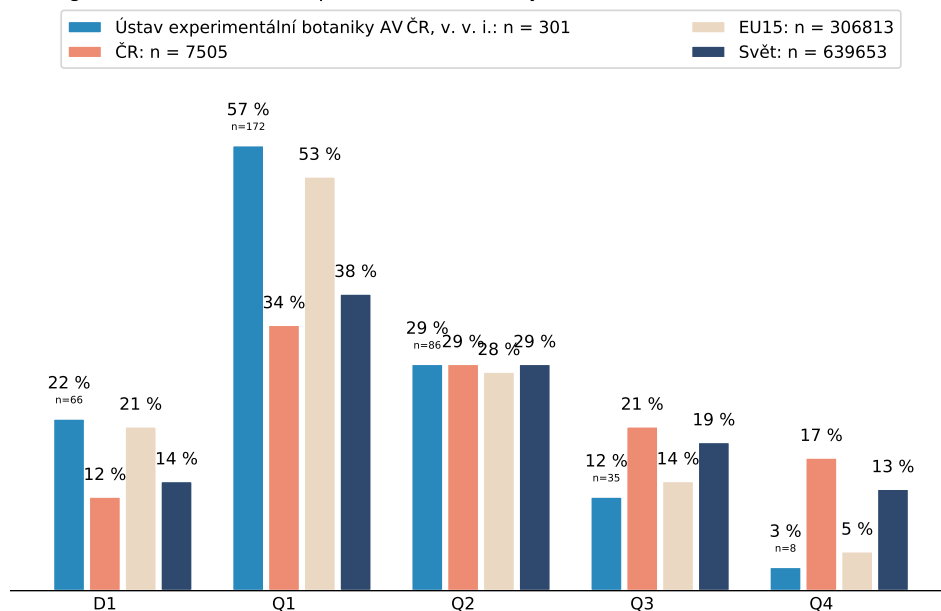
1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	1%	1%	0%	1%
Pořadí mezi institucemi	38	31	32	38	48	37



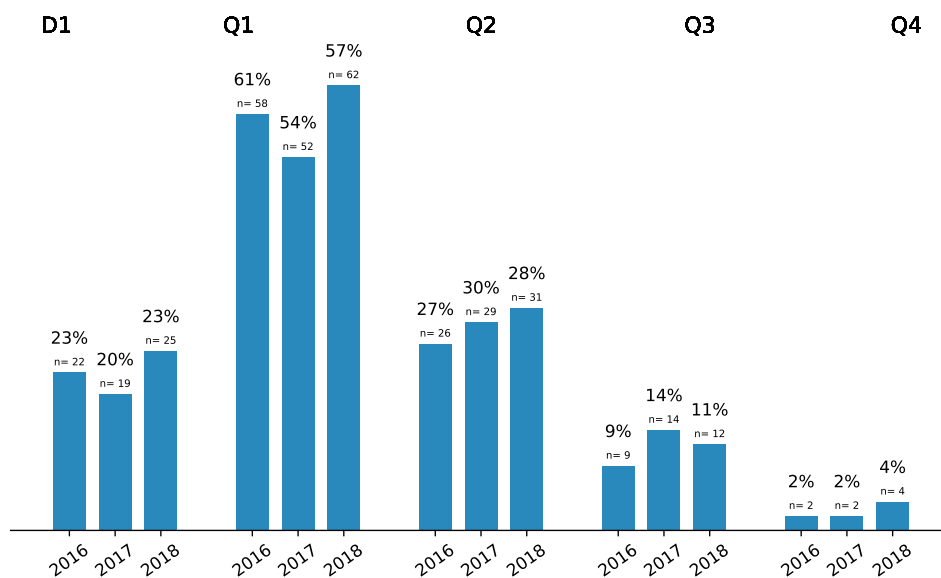
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.6 Biological sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>91%</b> n = 60	<b>80%</b> n = 138	<b>57%</b> n = 49	<b>60%</b> n = 21	<b>50%</b> n = 4	<b>70%</b> n = 212
Národní úroveň	86%	75%	58%	55%	56%	63%

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

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>21%</b> n = 14	<b>31%</b> n = 53	<b>45%</b> n = 39	<b>20%</b> n = 7	<b>25%</b> n = 2	<b>34%</b> n = 101

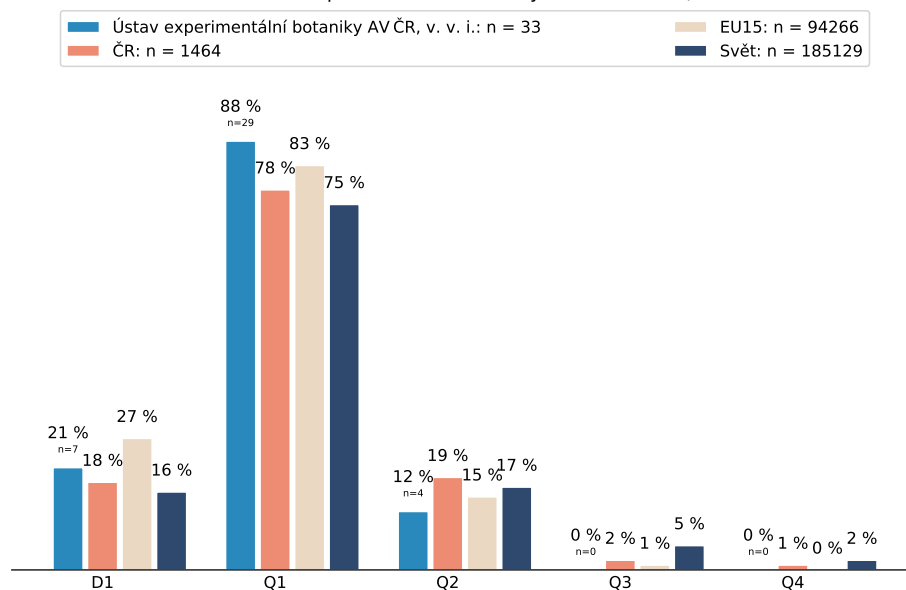
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.6 Biological sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	7%	7%	4%	2%	1%	4%
Pořadí mezi institucemi	8	8	9	16	31	9

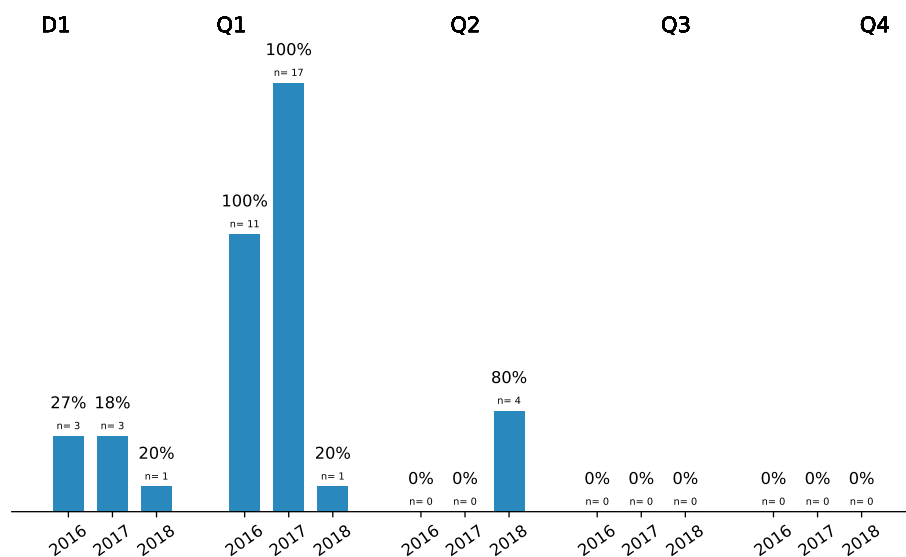
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 7	<b>72%</b> n = 21	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>70%</b> n = 23
Národní úroveň	94%	75%	60%	61%	70%	72%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>29%</b> n = 2	<b>7%</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	16%	5%	1%	0%	0%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>28%</b> n = 8	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>30%</b> n = 10

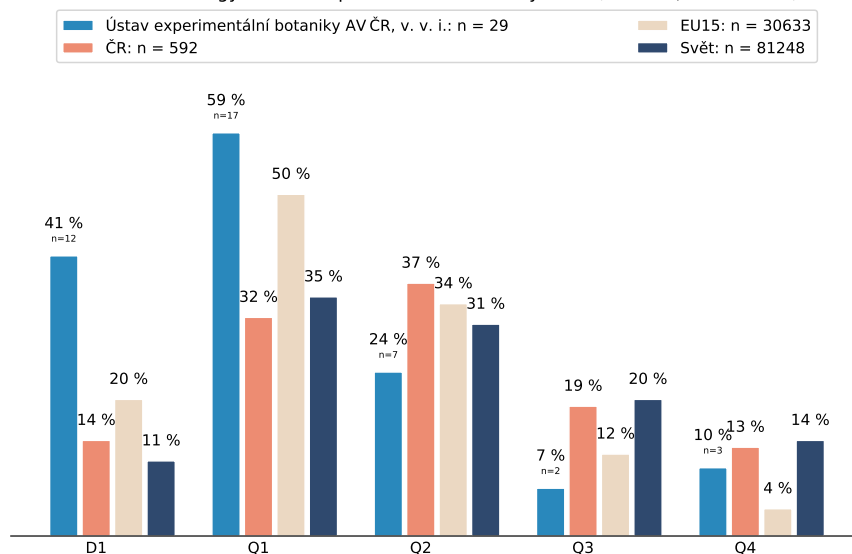
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	3%	3%	1%	0%	0%	2%
Pořadí mezi institucemi	15	16	20	16	4	18

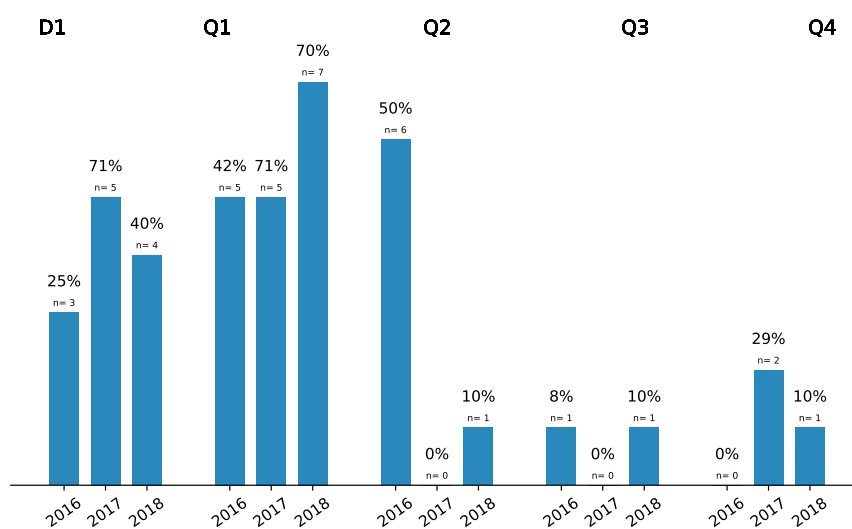
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>92%</b> n = 11	<b>88%</b> n = 15	<b>57%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 1	<b>67%</b> n = 2	<b>76%</b> n = 22
Národní úroveň	76%	70%	49%	45%	37%	53%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>8%</b> n = 1	<b>6%</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	2%	1%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 4	<b>29%</b> n = 5	<b>43%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>28%</b> n = 8

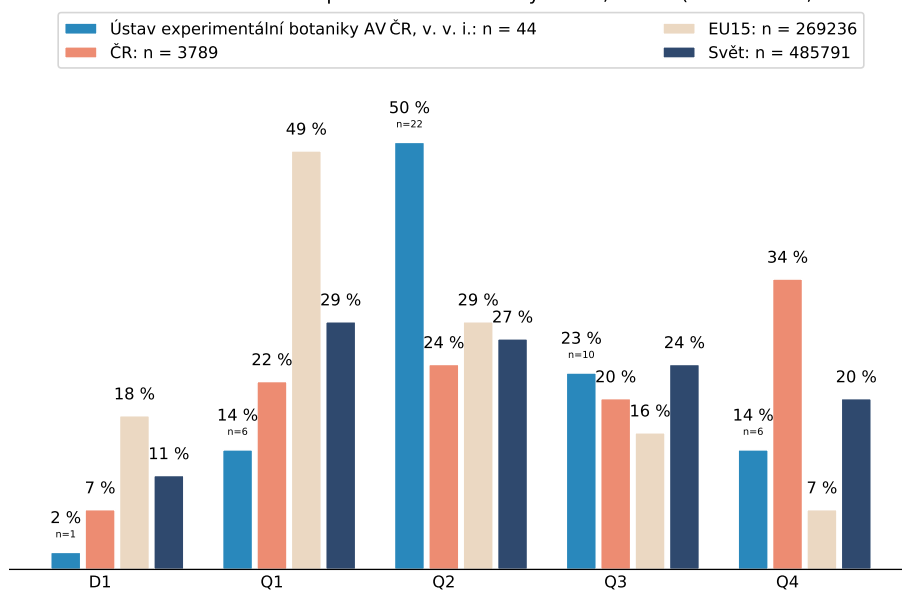
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	14%	9%	3%	2%	4%	5%
Pořadí mezi institucemi	2	4	13	20	9	8

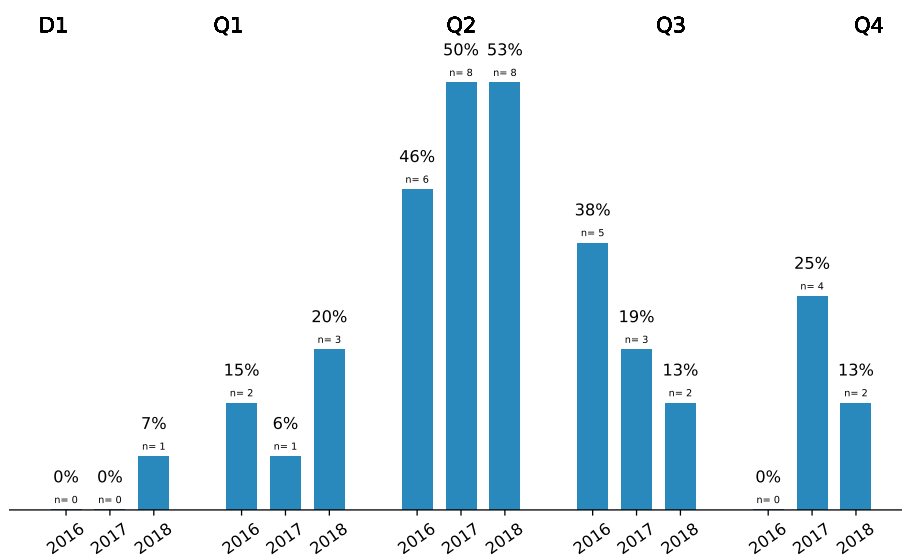
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

3.1 Basic medical research - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 3	<b>45%</b> n = 10	<b>50%</b> n = 5	<b>67%</b> n = 4	<b>50%</b> n = 22
Národní úroveň	88%	78%	58%	47%	25%	49%

Výsledky 30+ autorů	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	14%	7%	1%	1%	0%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 3	<b>68%</b> n = 15	<b>20%</b> n = 2	<b>17%</b> n = 1	<b>48%</b> n = 21

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

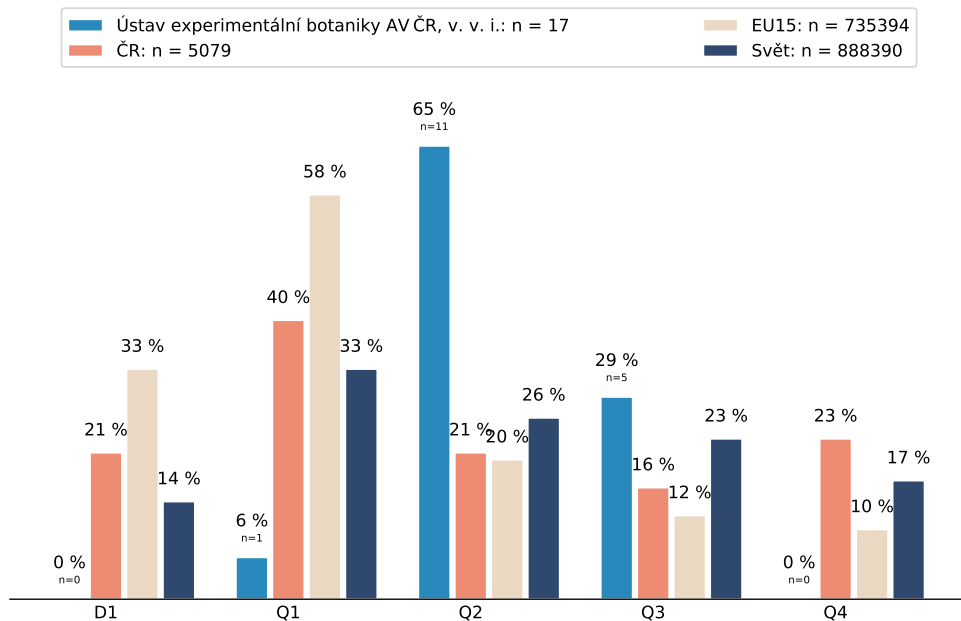
3.1 Basic medical research - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	2%	1%	0%	1%
Pořadí mezi institucemi	42	38	20	33	44	36



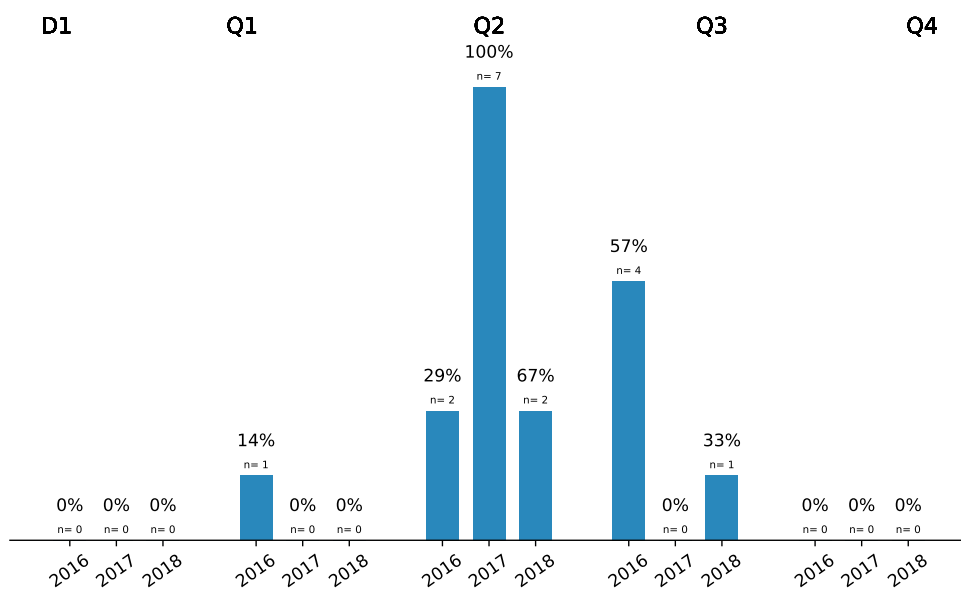
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>64%</b> n = 7	<b>60%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>59%</b> n = 10
Národní úroveň	94%	86%	59%	44%	27%	60%

Výsledky 30+ autorů	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	18%	13%	2%	2%	1%	6%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>45%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>35%</b> n = 6

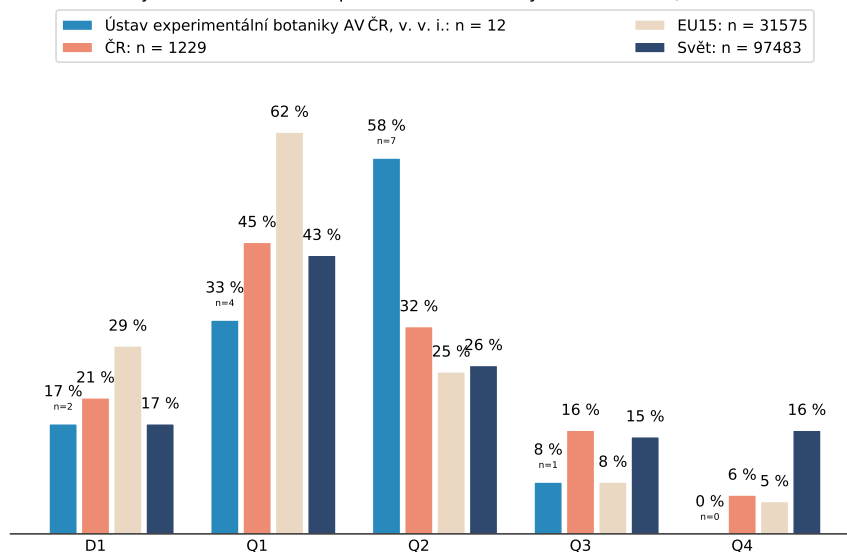
### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

### 3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	1%	1%	0%	0%
Pořadí mezi institucemi	51	55	33	34	60	50

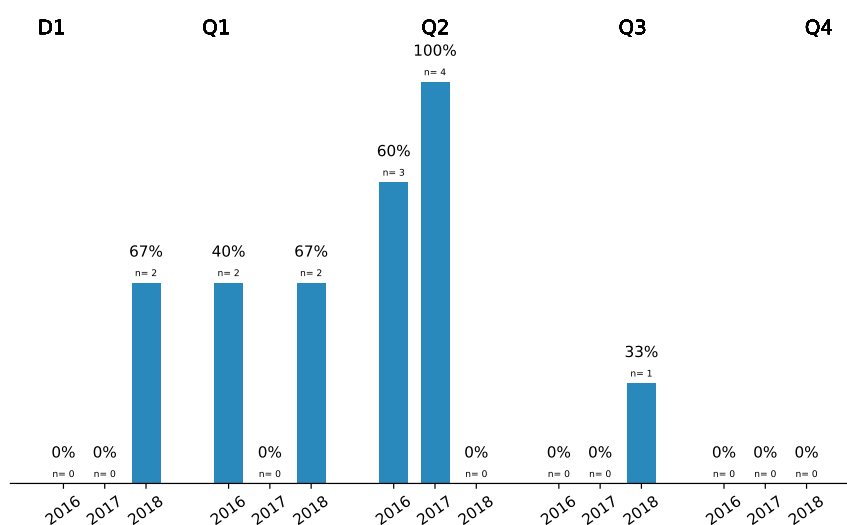
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, fisheries - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, fisheries - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

4.1 Agriculture, forestry, fisheries - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>100%</b> n = 4	<b>43%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 8
Národní úroveň	61%	61%	45%	42%	45%	52%

Výsledky 30+ autorů	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	3%	3%	1%	2%	0%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 1	<b>43%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 4

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

4.1 Agriculture, forestry, fisheries - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	2%	1%	0%	1%
Pořadí mezi institucemi	20	23	14	19	12	20

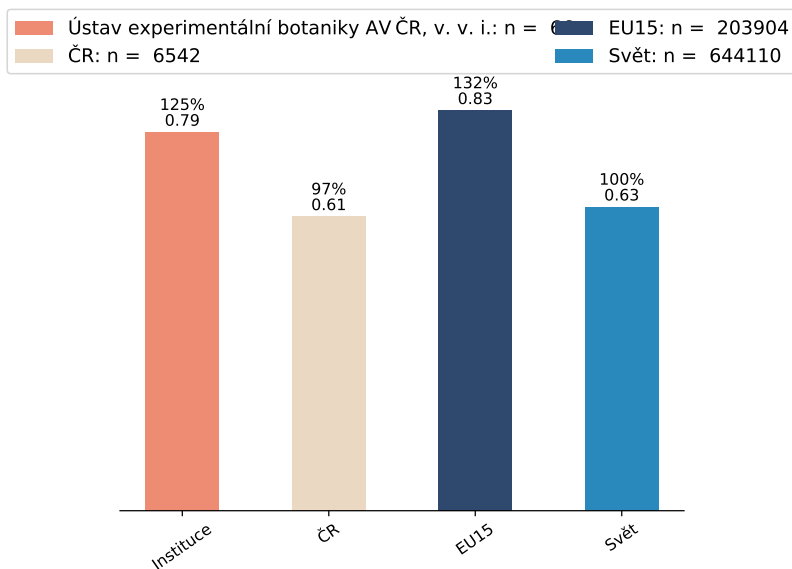
### 3 Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (roky 2016 – 2018)

Výsledkům je přiřazena hodnota AIS periodika v daném roce, ve kterém byly publikovány. Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině oborového seznamu. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem výzkumné organizace, národním mediánem a EU 15 ve srovnání se světovým oborovým mediánem, který je brán jako srovnávací báze (tj. = 100 %).

Doplňující obrázek (3b) ukazuje vývoj benchmarku pro výsledky výzkumné organizace ve vztahu ke světovému mediánu a pro srovnání je zobrazen též vývoj benchmarku národního mediánu. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů  $n=10$ .

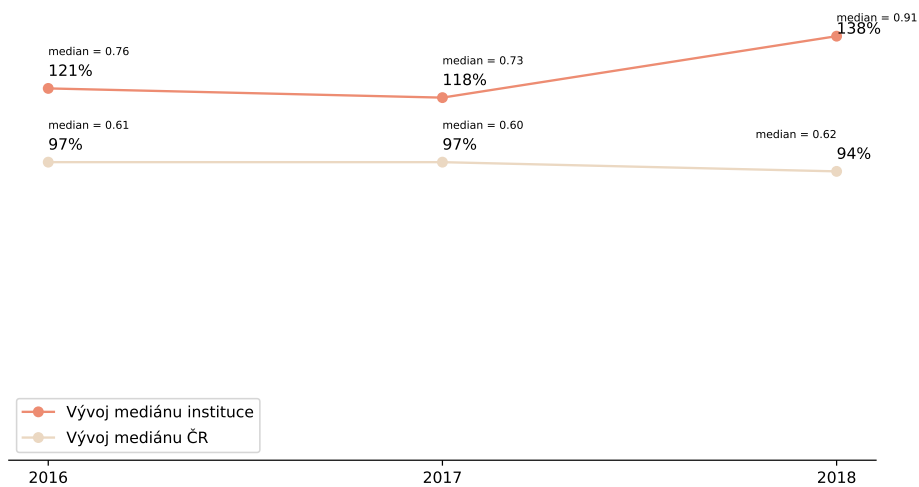
### 3a) Benchmark mediánu

1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



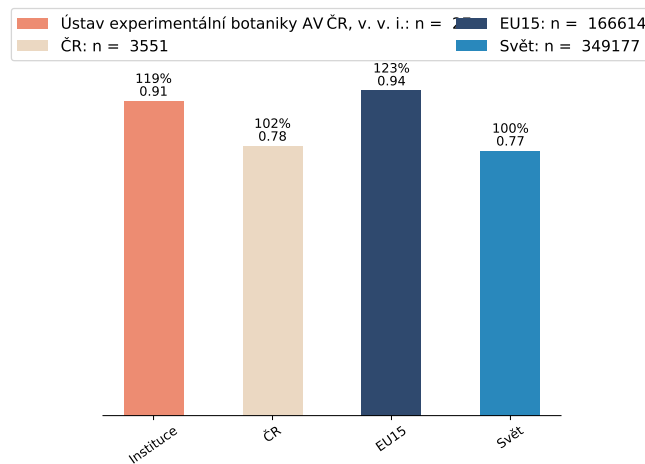
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.4 Chemical sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



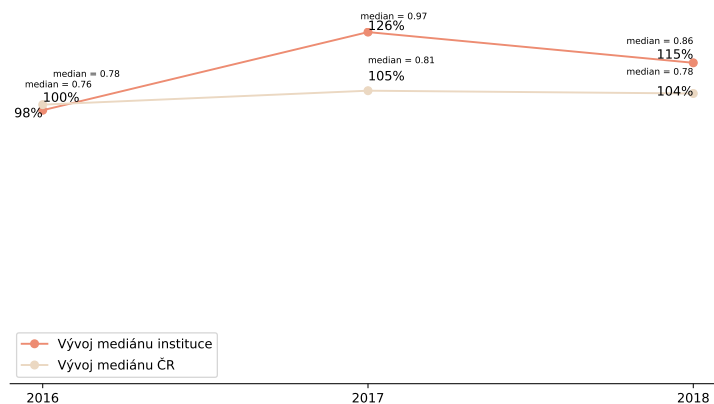
### 3a) Benchmark mediánu

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



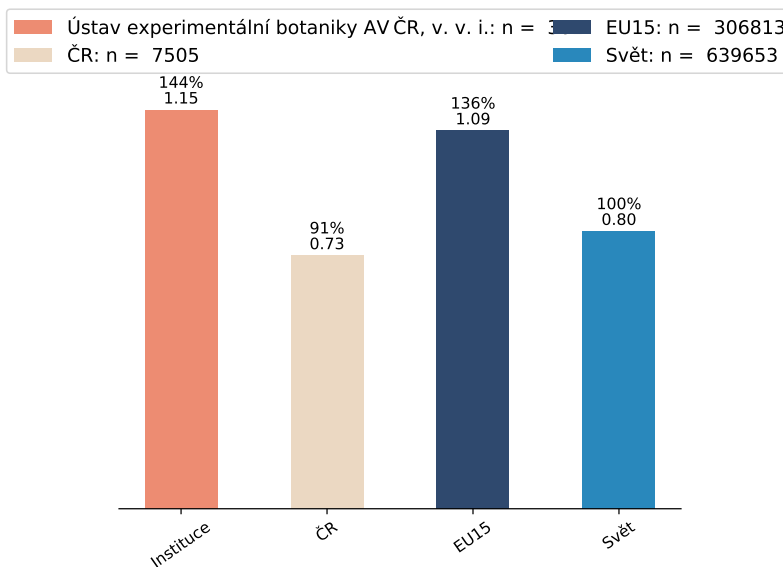
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



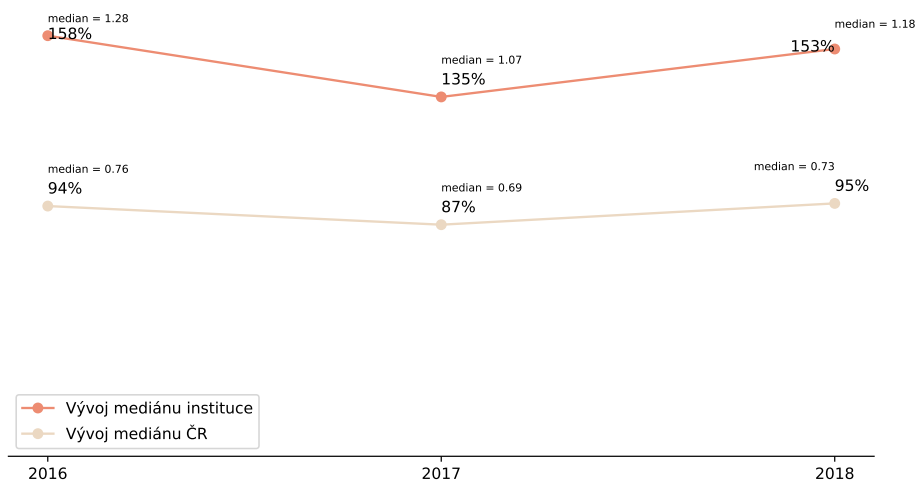
### 3a) Benchmark mediánu

1.6 Biological sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

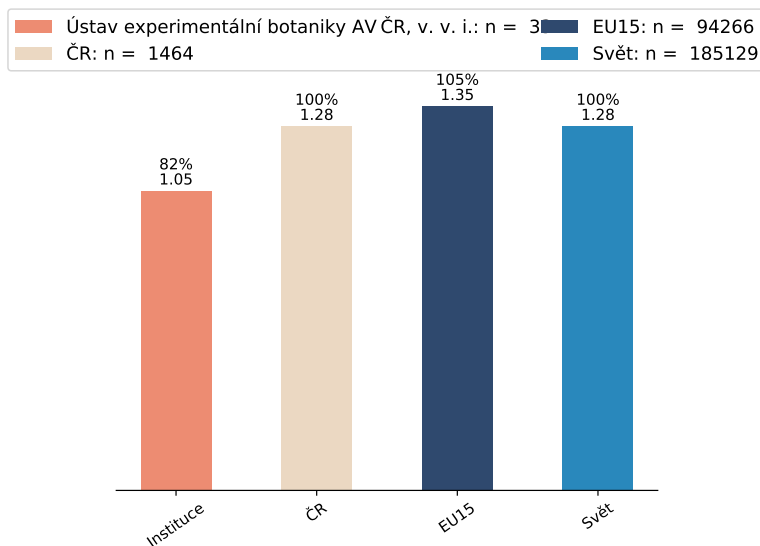
1.6 Biological sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)





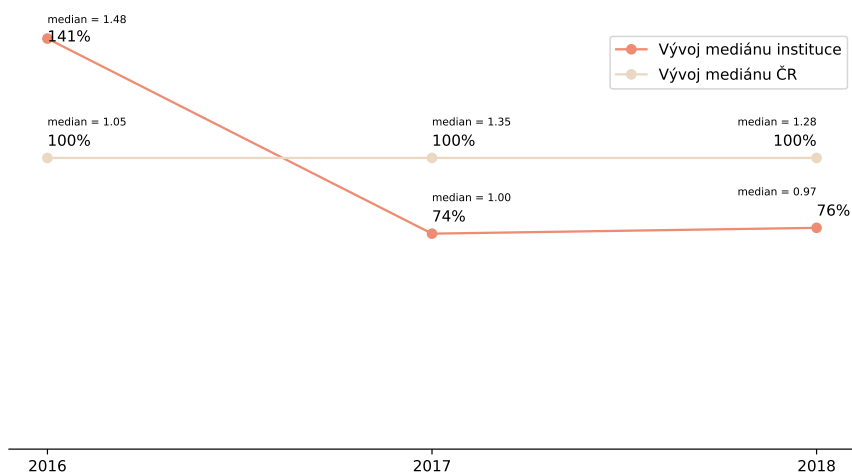
### 3a) Benchmark mediánu

1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



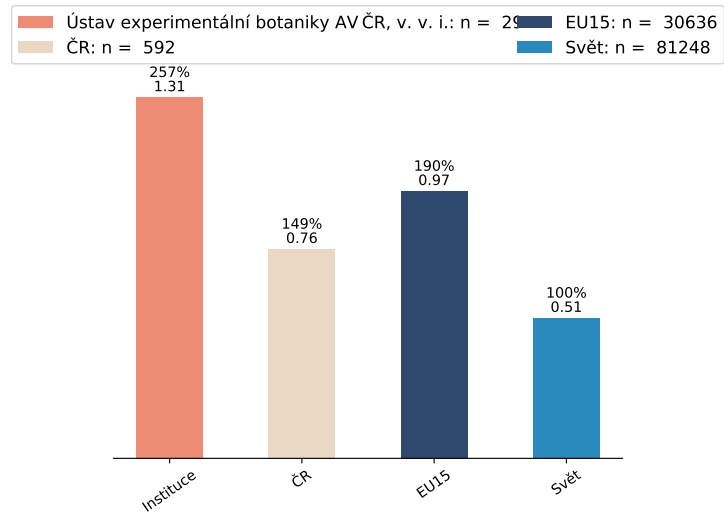
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.7 Other natural sciences - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



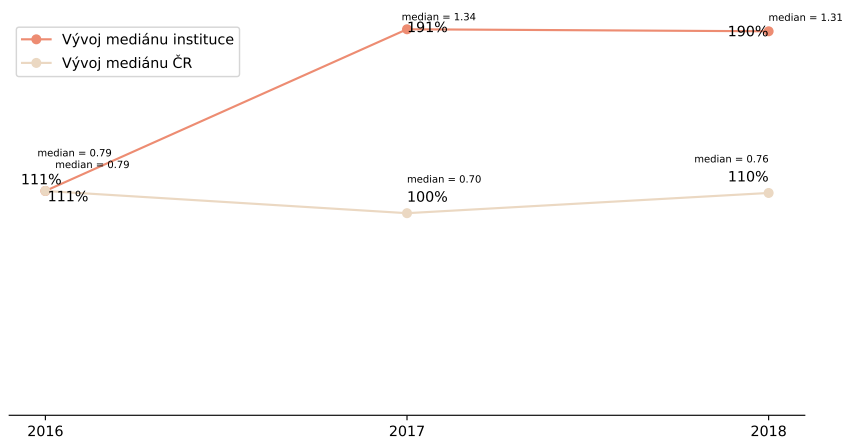
### 3a) Benchmark mediánu

2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



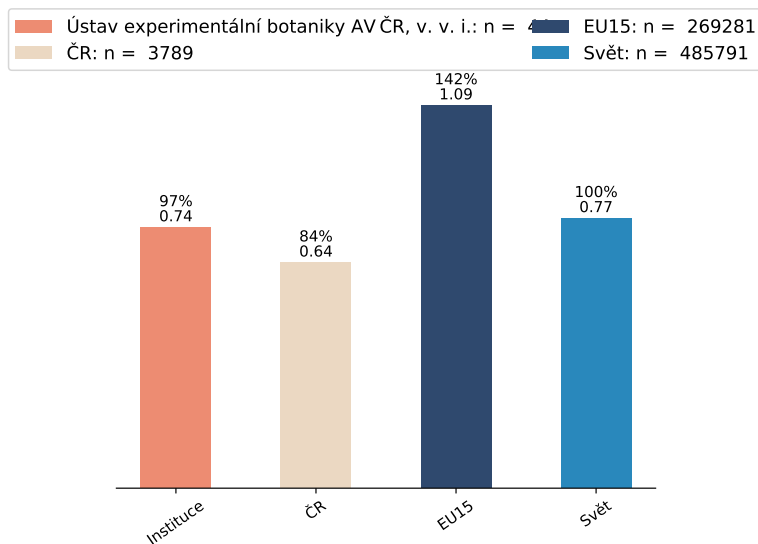
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.8 Environmental biotechnology - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



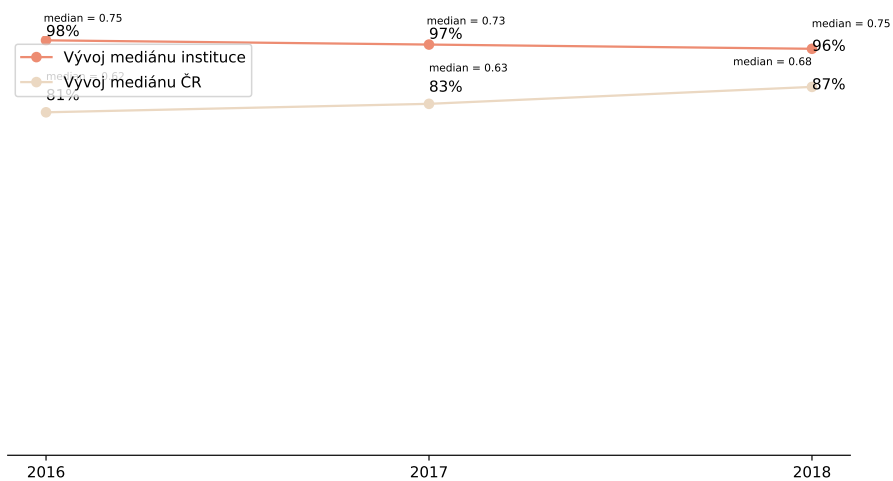
### 3a) Benchmark mediánu

3.1 Basic medical research - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



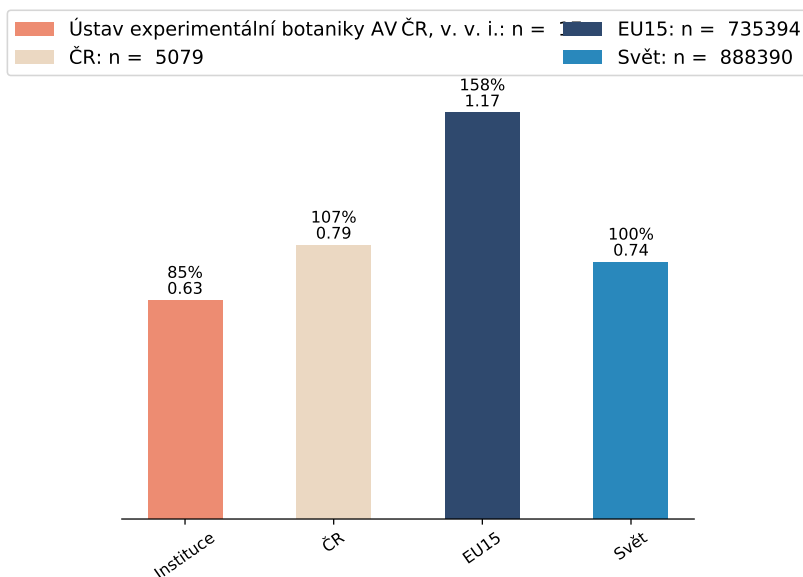
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

3.1 Basic medical research - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



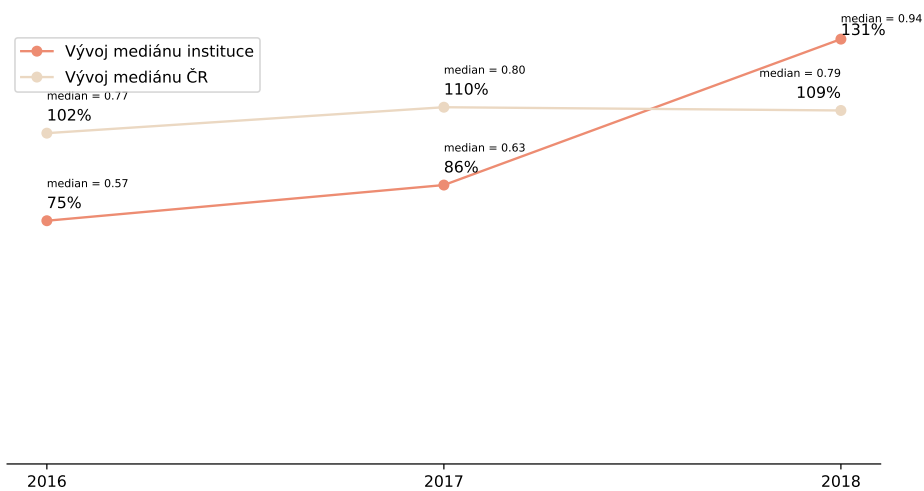
### 3a) Benchmark mediánu

3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



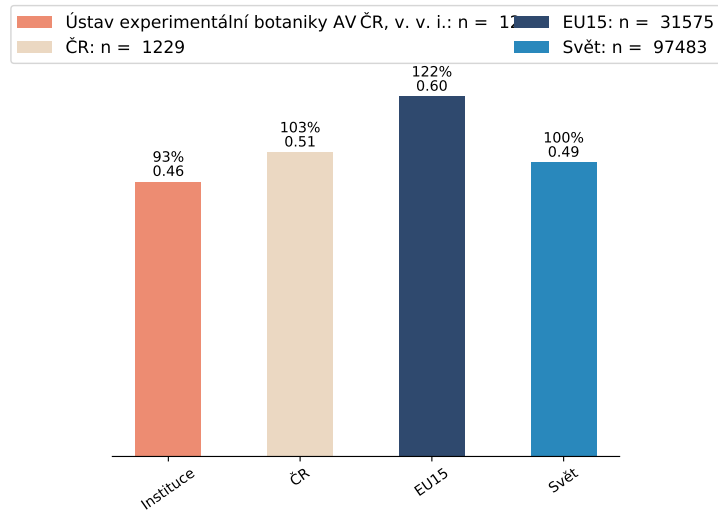
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

3.2 Clinical medicine - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



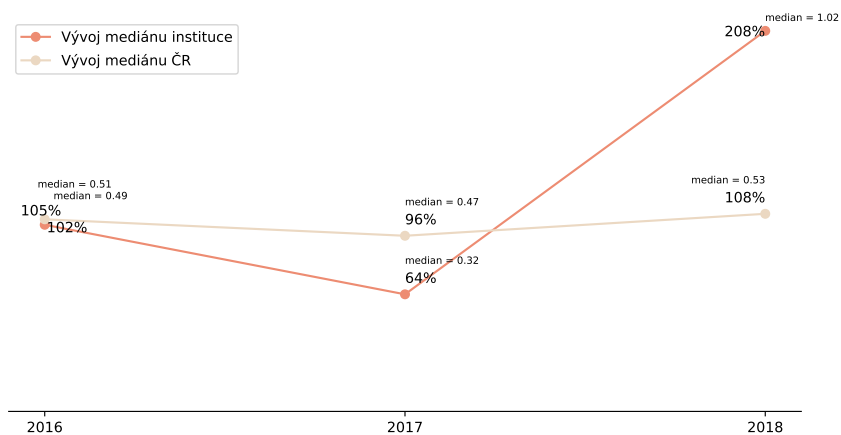
### 3a) Benchmark mediánu

4.1 Agriculture, forestry, fisheries - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

4.1 Agriculture, forestry, fisheries - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



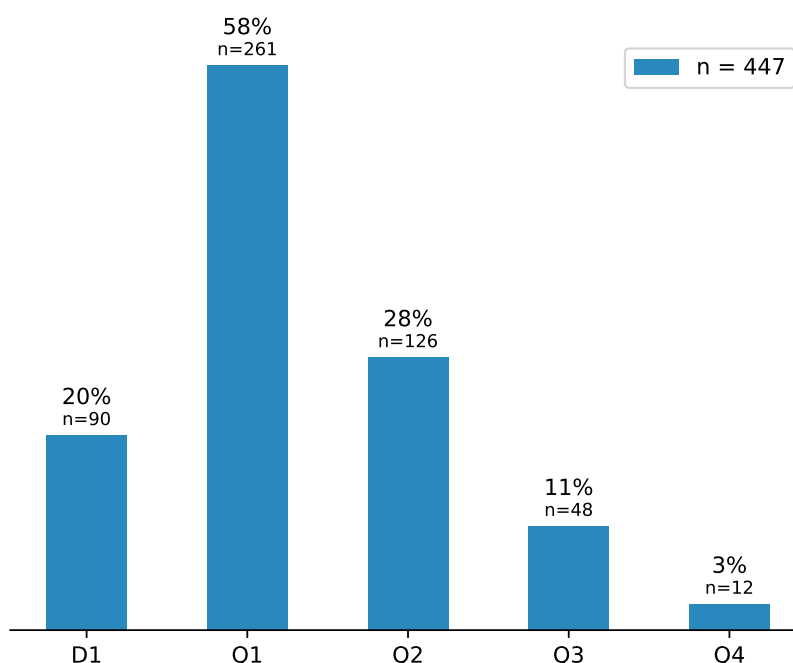
## 4 Doplnující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (roky 2016 – 2018)

Agregovaná data nezohledňují odlišné oborové publikační zvyklosti, zejména frekvence publikování ani nezohledňují mezioborově nerovnoměrné podíly článků v jednotlivých pásmech. Agregovaný profil je proto orientační, vhodný k meziročnímu srovnání dané výzkumné organizace nebo pro srovnání organizací s obdobnou oborovou skladbou.

Každý výsledek je ve vazbě na časopis, ve kterém byl uveřejněn, zařazen do pásma na základě AIS, oborové příslušnosti a roku vydání. Pokud je výsledek zařazen do více oborů, pak je mu pro účely výpočtů v sekci 4 přiřazeno vždy nejvyšší dosažené pásmo - každý výsledek je tedy v agregovaných datech započten pouze 1x. Graf 4a zobrazuje agregovaný profil instituce, který je v grafu 4b dále rozložen podle jednotlivých let. Tabulka 4c ukazuje agregované údaje o mezinárodní spolupráci, o korespondenčních autorech/autorkách z dané výzkumné organizace a o výsledcích vytvořených ve velkých týmech (30+) v kontextu údajů za celou ČR.

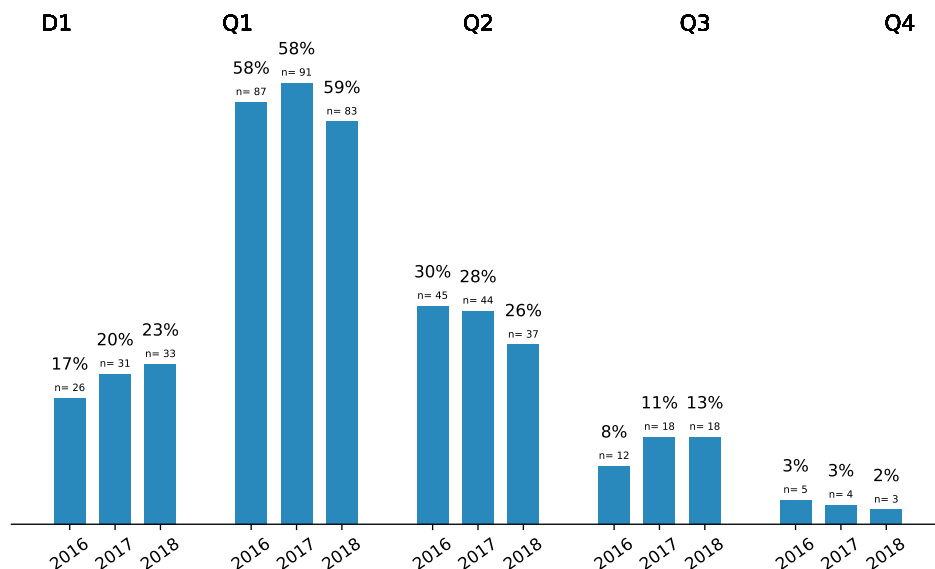
### 4a) Agregovaný profil

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



#### 4b) Agregovaný profil podle jednotlivých let

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)



4c) Agregované údaje o korespondenčním autorovi, mezinárodní spolupráci a výsledcích s velkým počtem autorů (30+) v porovnání s národními údaji.

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	91% n = 82	73% n = 190	52% n = 65	58% n = 28	50% n = 6	65% n = 289
Národní úroveň	80%	72%	57%	48%	35%	58%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	3% n = 3	1% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 3
Národní úroveň	8%	8%	2%	2%	1%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	21% n = 19	35% n = 91	43% n = 54	25% n = 12	25% n = 3	36% n = 160

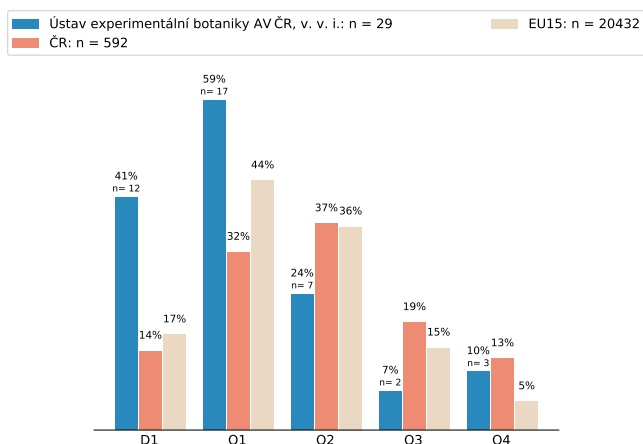
## 5 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2018).

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 5 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories.

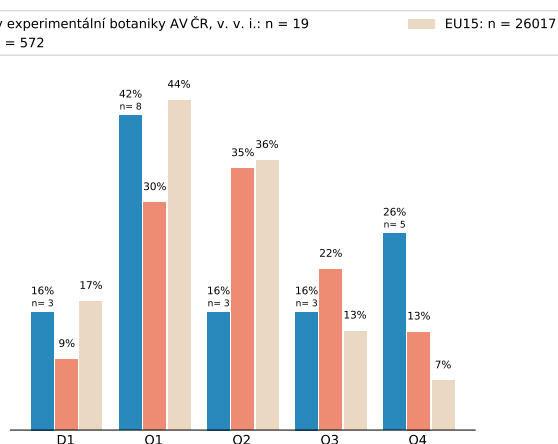
Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové 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.

### 5) Nejvýznamnější WoS categories

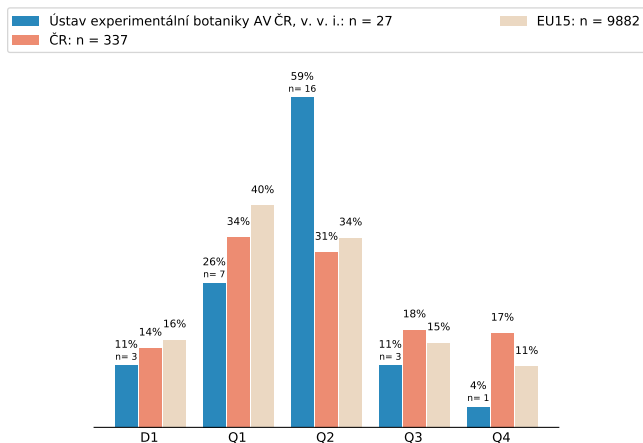
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY (2016 - 2018,  
FORDs: 2.8 Environmental biotechnology)



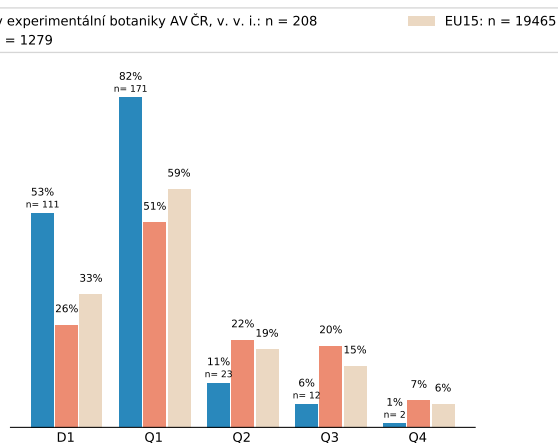
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category CELL BIOLOGY (2016 - 2018,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)



Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category CHEMISTRY, MEDICINAL (2016 - 2018,  
FORDs: 3.1 Basic medical research)



Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category PLANT SCIENCES (2016 - 2018,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)





## **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 (roky 2016 – 2018).

## **Příloha 4**

Výsledky, které nebyly zahrnuty do analýzy z důvodu nepropojení s databází Web of Science. Údaje jsou převzaty z databáze RIV (seřazeno abecedně dle názvu článku).