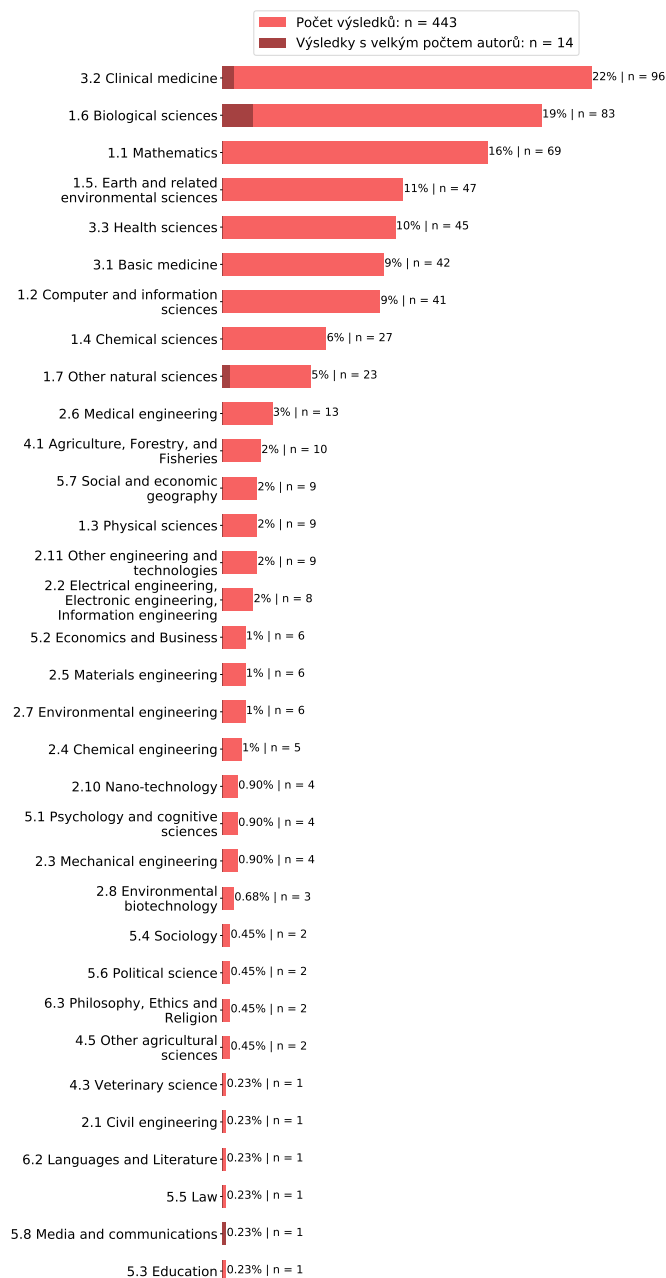
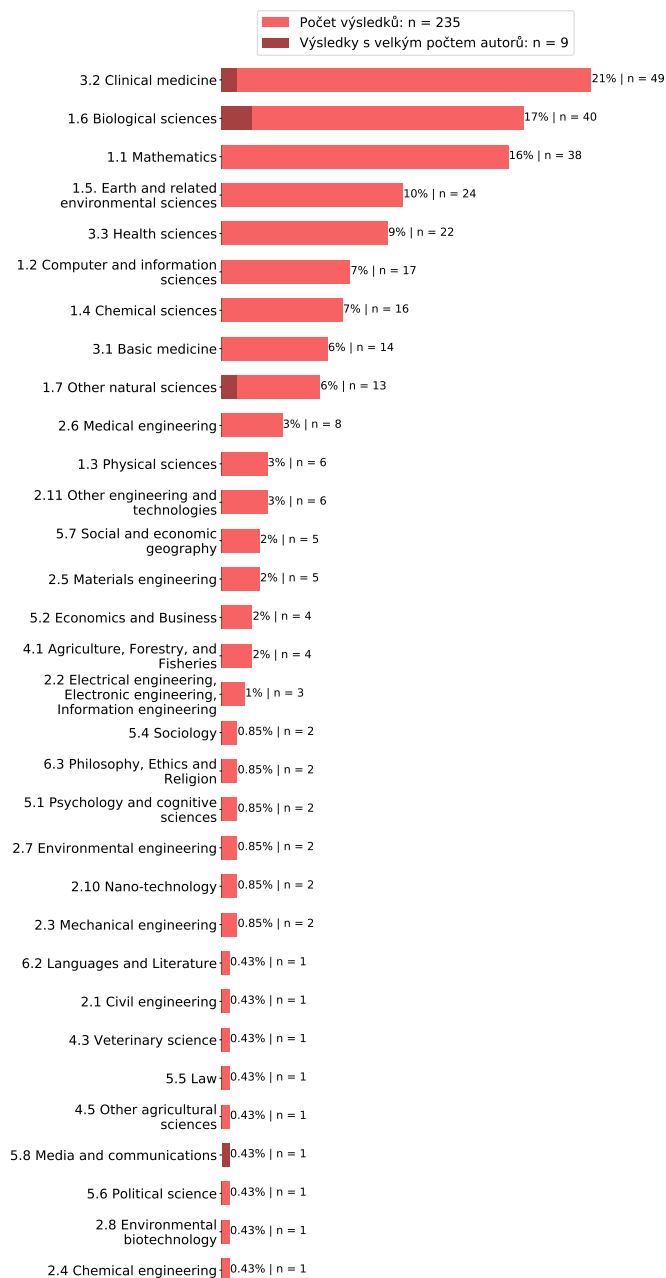


# Oborová struktura výsledků (VO1)

Časopisy – 2016–2017



Časopisy – 2017



Uvedené počty a podíly výsledků jsou založeny na oborové příslušnosti časopisů, ve kterých byly zveřejněny (viz též oborový převodník FORD/WoS). Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány i více než v jednom oboru. Graf je i z tohoto důvodu doplněn údajem o celkovém počtu výsledků za výzkumnou organizaci. Sloupce obsahují orientační informaci o výsledcích s velkým počtem autorů (30+) v daném oboru. Informace je proložena do sloupců v tmavě červeném odstínu.

## Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

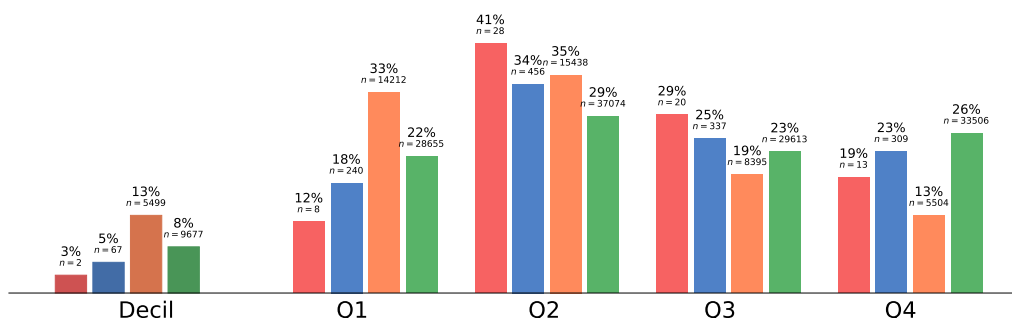
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém jsou výsledky publikovány.

Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů  $n=10$ . Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

Časopisy - 1.1 Mathematics: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě:  $n = 69$  ČR:  $n = 1342$  EU15:  $n = 43549$  Svět:  $n = 128848$

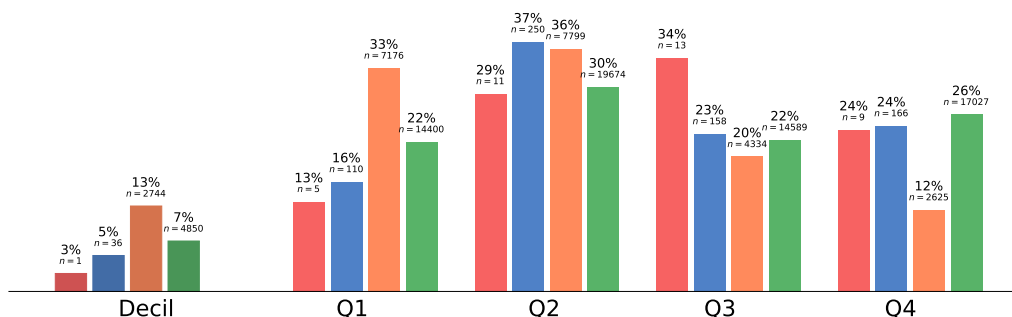


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	46%	65%	77%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.1 Mathematics: 2017

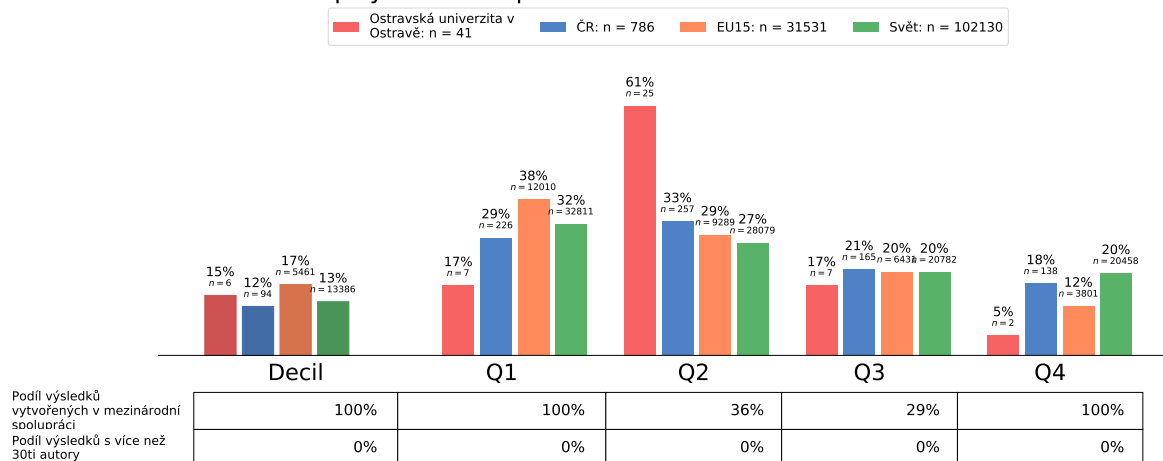
Ostravská univerzita v Ostravě:  $n = 38$  ČR:  $n = 684$  EU15:  $n = 21934$  Svět:  $n = 65690$



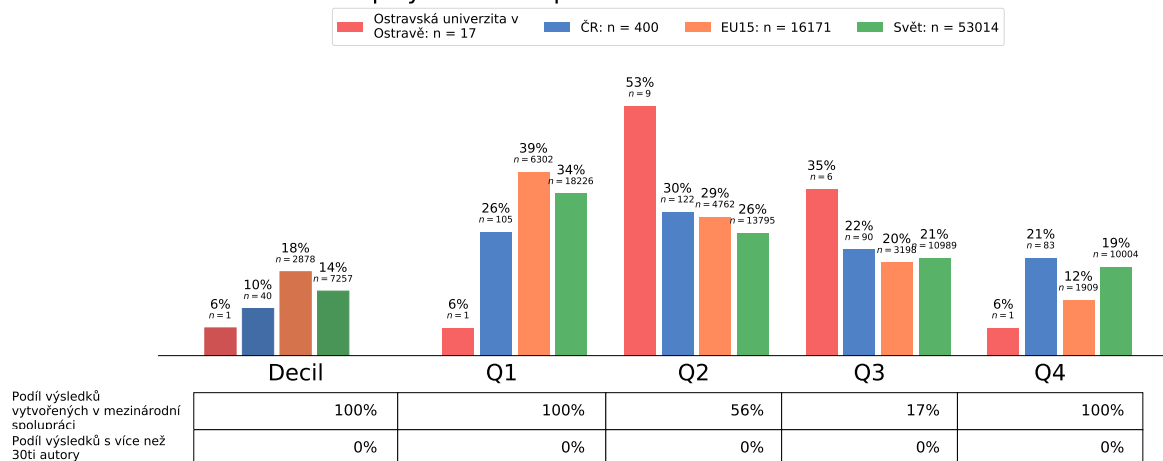
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	73%	69%	78%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.2 Computer and information sciences: 2016-2017

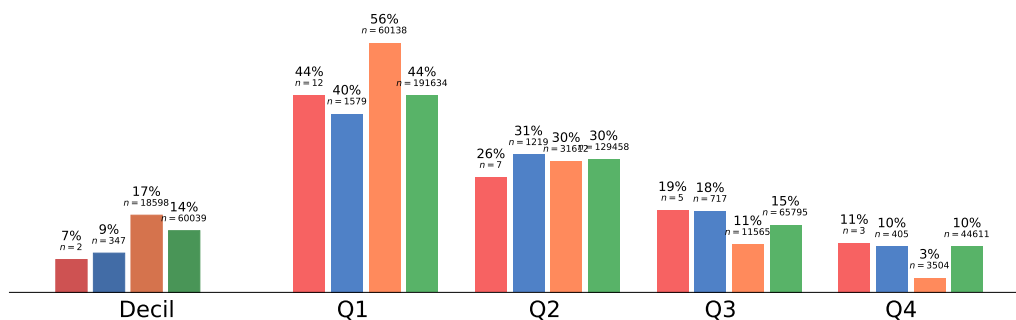


## Časopisy - 1.2 Computer and information sciences: 2017



## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 27    ČR: n = 3920    EU15: n = 106819    Svět: n = 431498

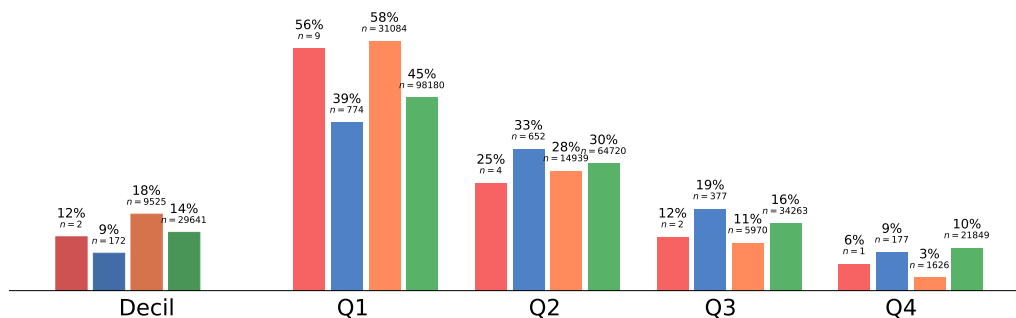


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	58%	14%	40%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 16    ČR: n = 1980    EU15: n = 53619    Svět: n = 219012

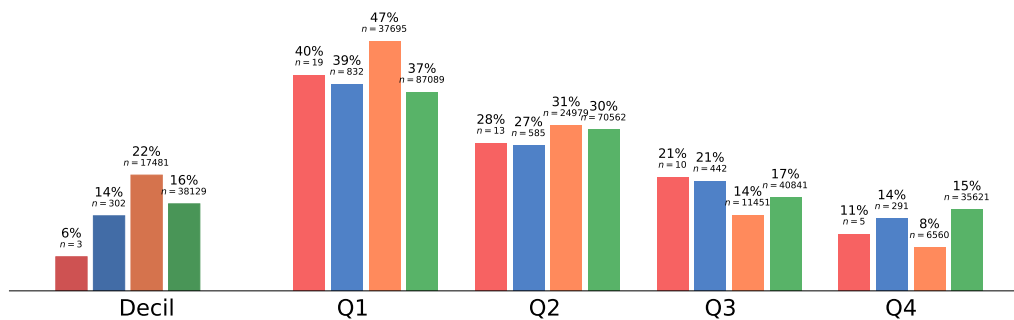


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	56%	25%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 47    ČR: n = 2150    EU15: n = 80685    Svět: n = 234113

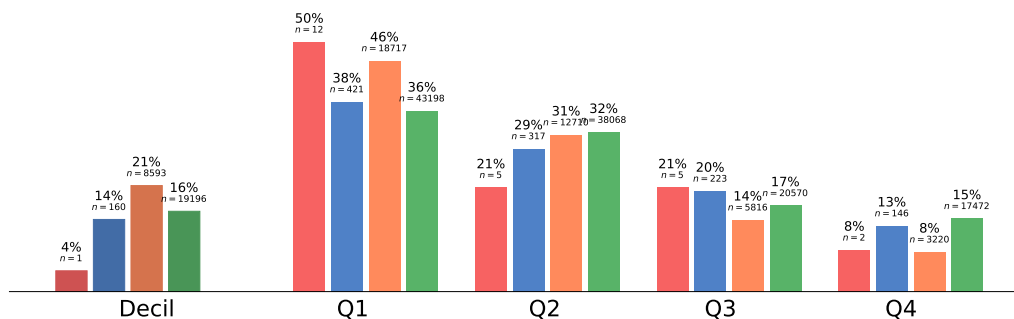


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

67%	37%	31%	0%	20%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 24    ČR: n = 1107    EU15: n = 40463    Svět: n = 119308

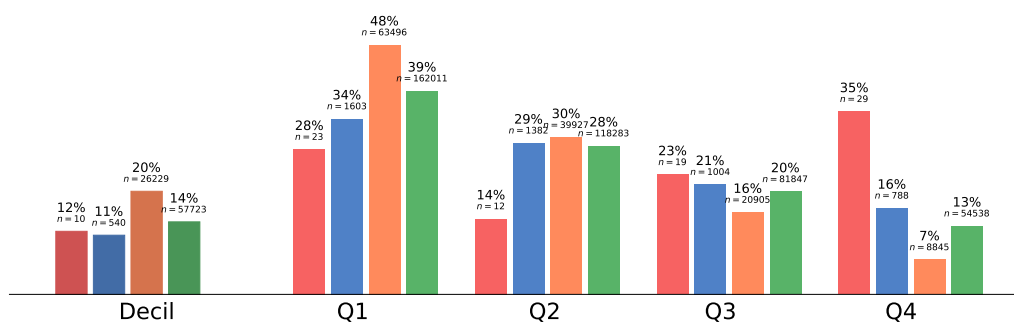


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	42%	0%	0%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 83    ČR: n = 4777    EU15: n = 133173    Svět: n = 416679

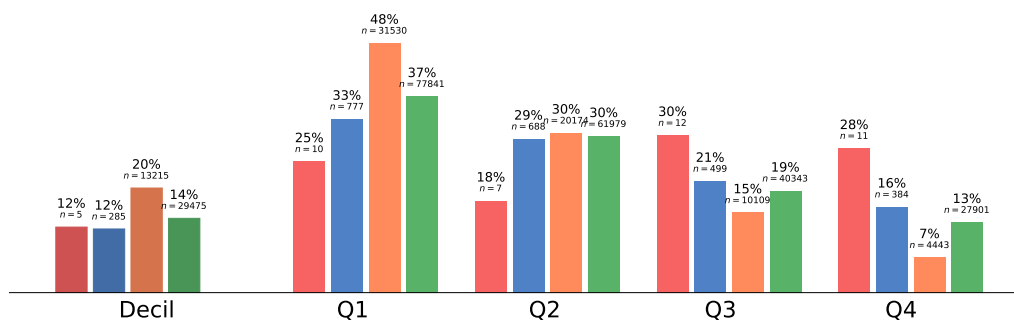


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

90%	78%	67%	32%	79%
10%	4%	0%	0%	24%

## Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 40    ČR: n = 2348    EU15: n = 66256    Svět: n = 208064

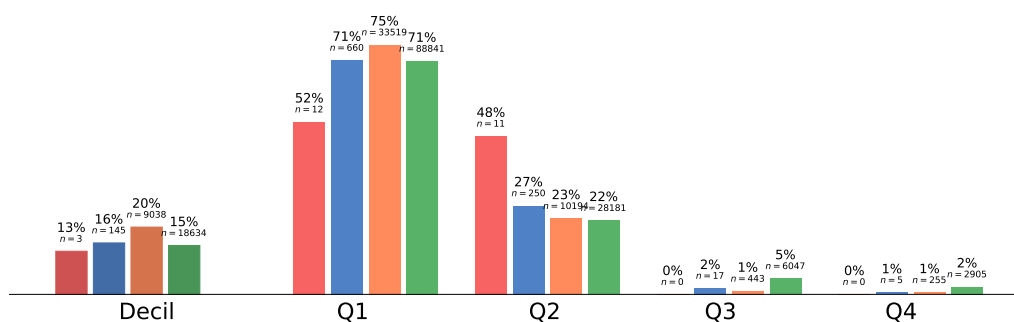


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	90%	71%	17%	82%
0%	0%	0%	0%	36%

### Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 23    ČR: n = 932    EU15: n = 44411    Svět: n = 125974

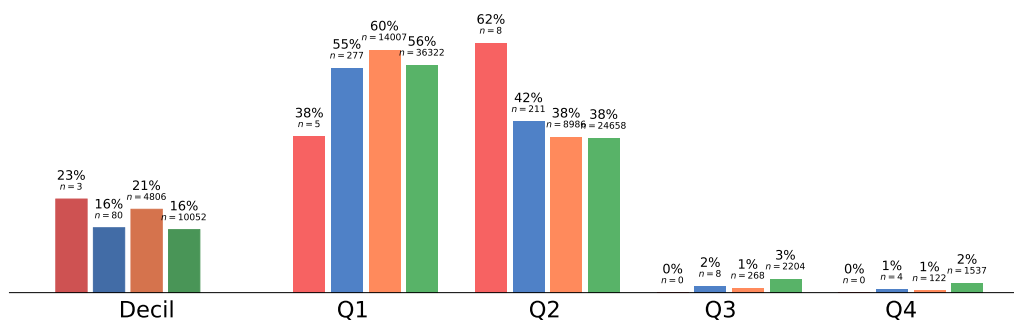


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	92%	82%	0%	0%
33%	8%	9%	0%	0%

### Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 13    ČR: n = 500    EU15: n = 23383    Svět: n = 64721

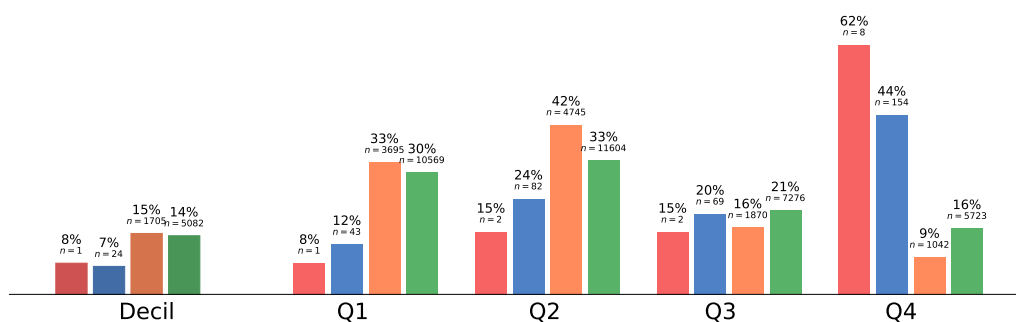


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	100%	0%	0%
33%	20%	12%	0%	0%

## Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2016-2017

■ Ostravská univerzita v Ostravě: n = 13
 ■ ČR: n = 348
 ■ EU15: n = 11352
 ■ Svět: n = 35172



Podíl výsledků  
 vytvořených v mezinárodní  
 spolupráci  
 Podíl výsledků s více než  
 30ti autory

0%	0%	0%	0%	12%
0%	0%	0%	0%	0%

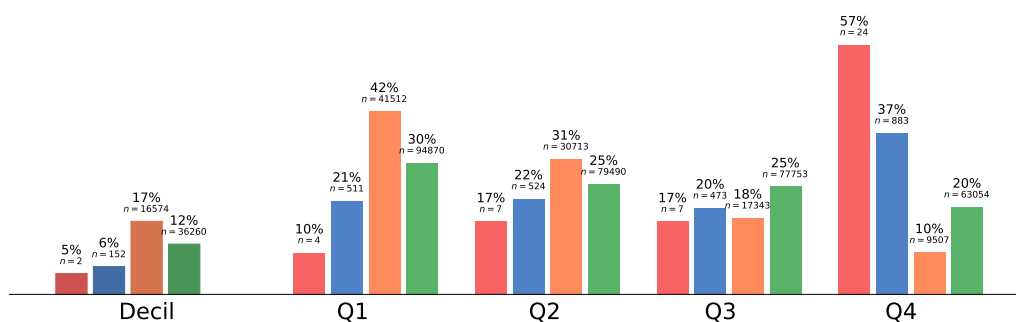
## Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2017

N/A (n < 10)



### Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 42    ČR: n = 2391    EU15: n = 99075    Svět: n = 315167

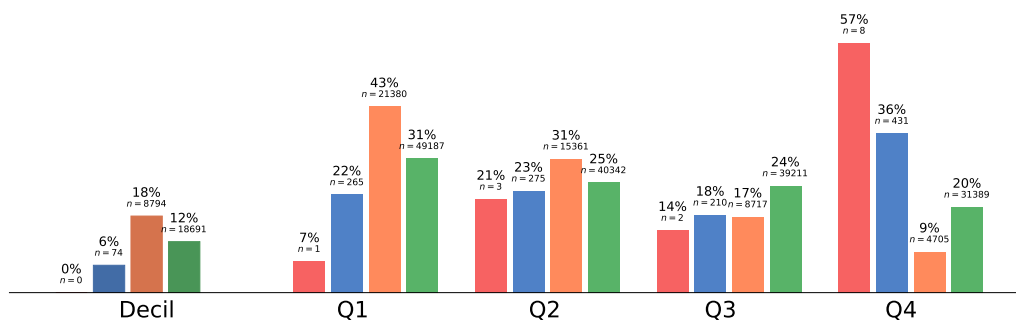


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	75%	71%	29%	17%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 14    ČR: n = 1181    EU15: n = 50163    Svět: n = 160129

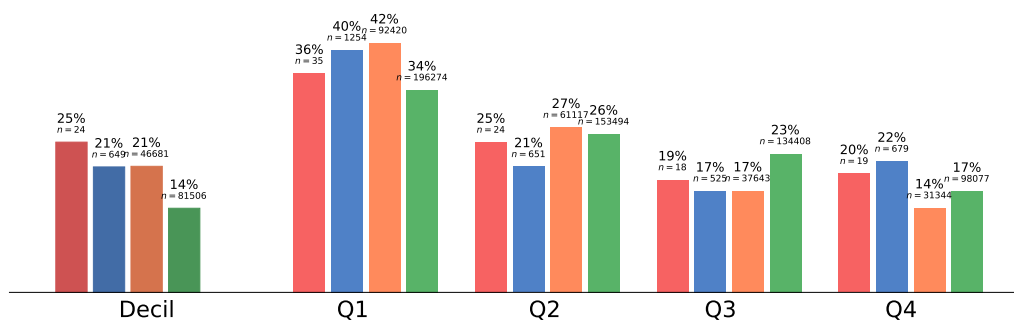


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	67%	0%	12%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 96 ČR: n = 3109 EU15: n = 222524 Svět: n = 582253

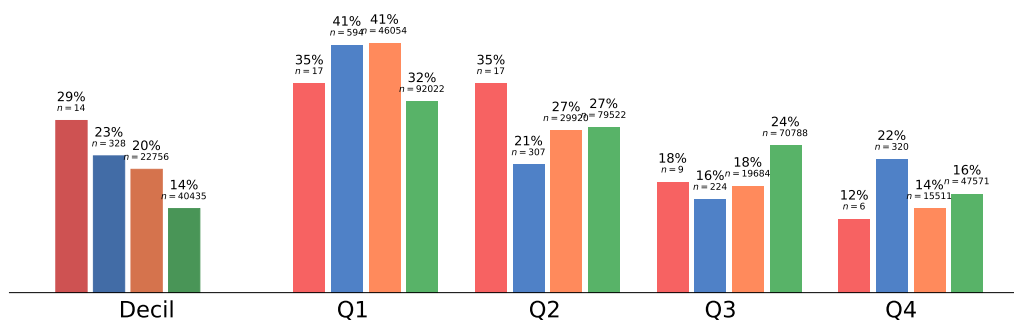


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

96%	74%	46%	11%	11%
8%	9%	0%	0%	0%

### Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 49 ČR: n = 1445 EU15: n = 111169 Svět: n = 289903

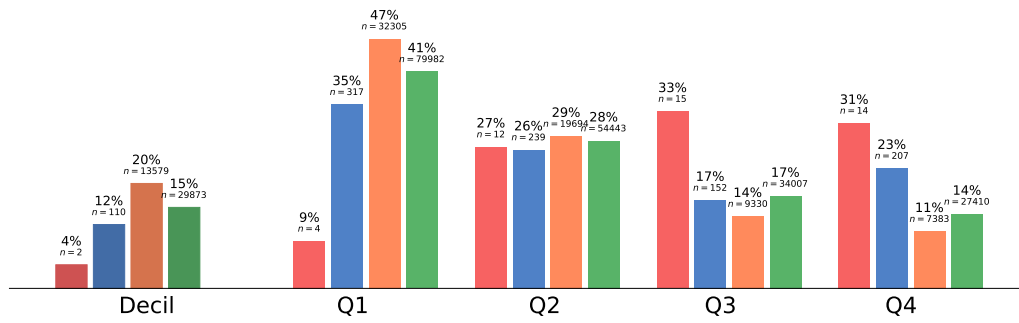


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	88%	47%	22%	0%
7%	12%	0%	0%	0%

### Časopisy – 3.3 Health sciences: 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 45    ČR: n = 915    EU15: n = 68712    Svět: n = 195842

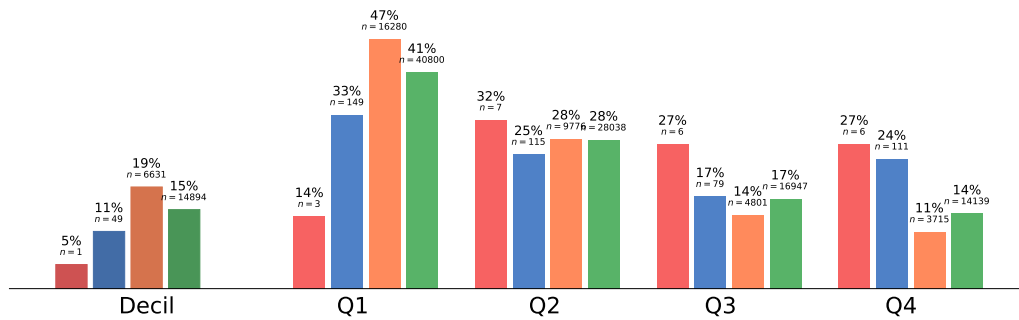


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	83%	33%	29%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy – 3.3 Health sciences: 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 22    ČR: n = 454    EU15: n = 34572    Svět: n = 99924

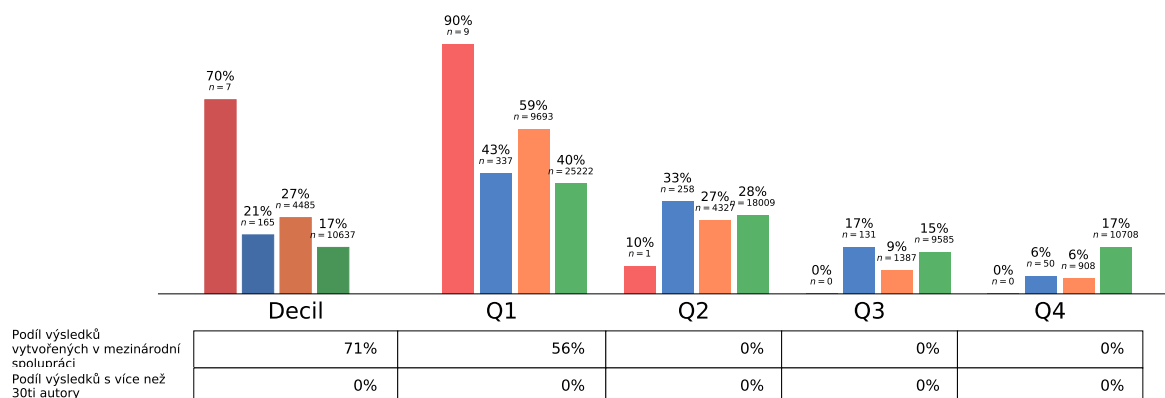


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	86%	50%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy – 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries: 2016–2017

■ Ostravská univerzita v Ostravě: n = 10
 ■ ČR: n = 776
 ■ EU15: n = 16315
 ■ Svět: n = 63524



## Časopisy – 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries: 2017

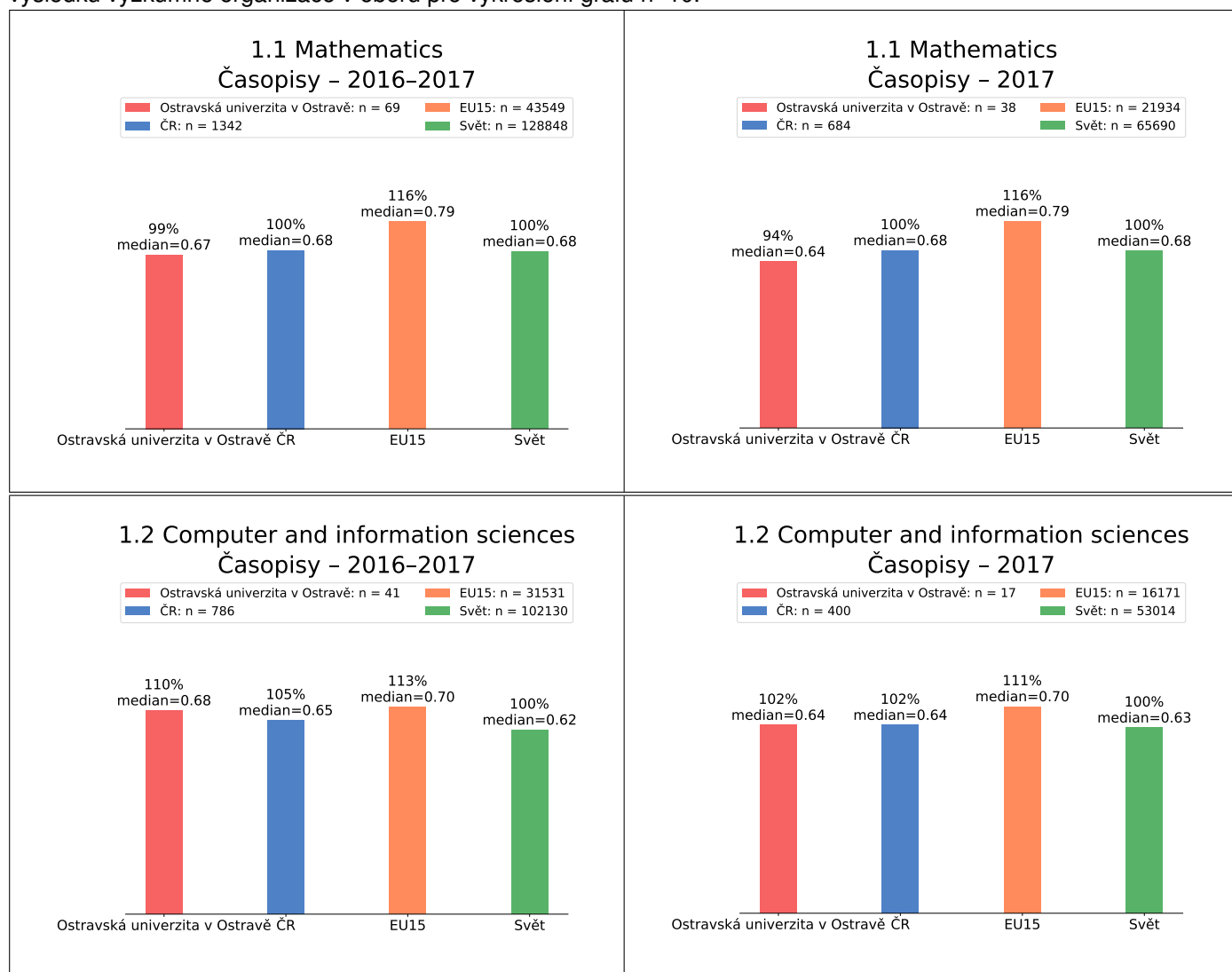
N/A (n < 10)

## Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

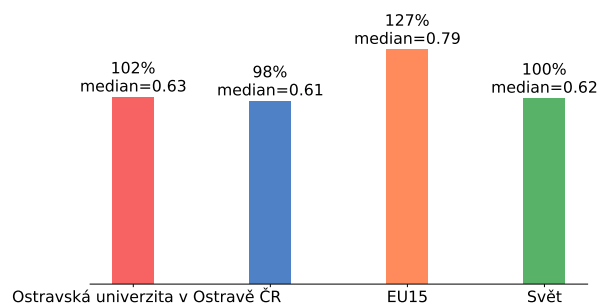
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/WoS) a každému je přiřazena hodnota AIS periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci, ČR, EU15 a svět. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem ČR, EU15 a světovým oborovým mediánem, který je brán jako srovnávací báze (tj. = 100 %).

Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů n=10.



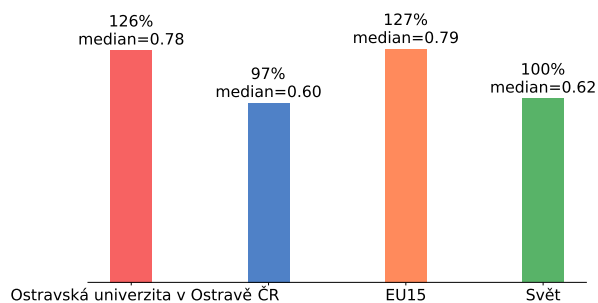
### 1.4 Chemical sciences Časopisy - 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 27  
 ČR: n = 3920  
 EU15: n = 106819  
 Svět: n = 431498



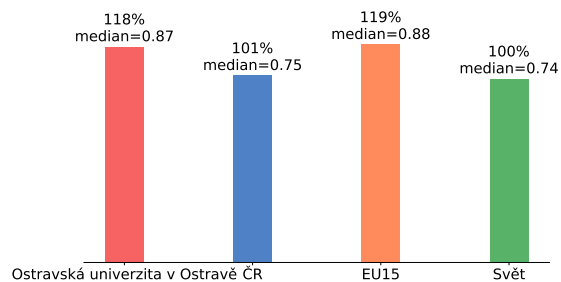
### 1.4 Chemical sciences Časopisy - 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 16  
 ČR: n = 1980  
 EU15: n = 53619  
 Svět: n = 219012



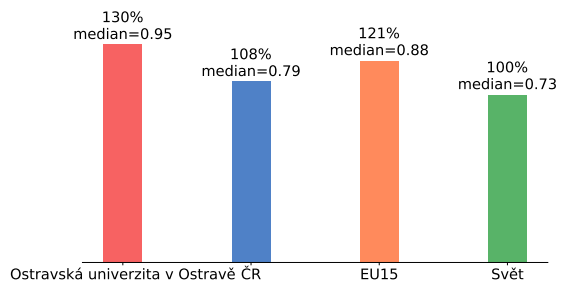
### 1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 47  
 ČR: n = 2150  
 EU15: n = 80685  
 Svět: n = 234113



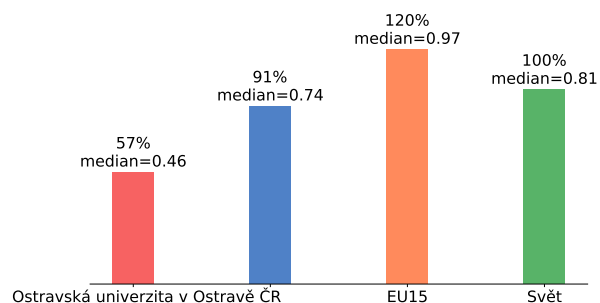
### 1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 24  
 ČR: n = 1107  
 EU15: n = 40463  
 Svět: n = 119308



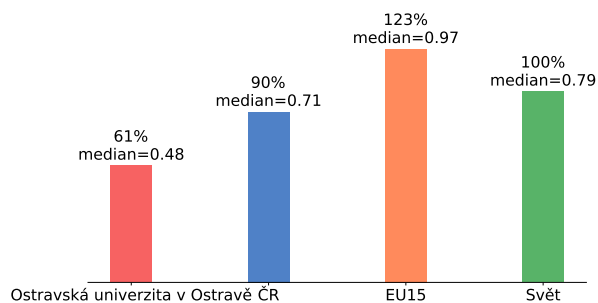
### 1.6 Biological sciences Časopisy - 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 83  
 ČR: n = 4777  
 EU15: n = 133173  
 Svět: n = 416679



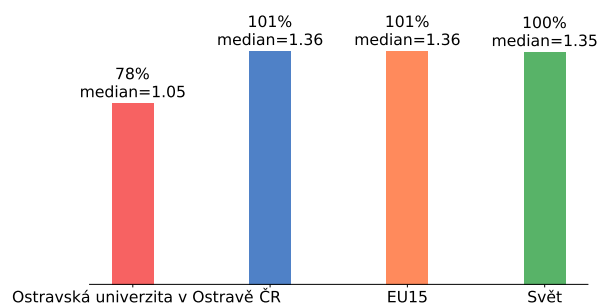
### 1.6 Biological sciences Časopisy - 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 40  
 ČR: n = 2348  
 EU15: n = 66256  
 Svět: n = 208064



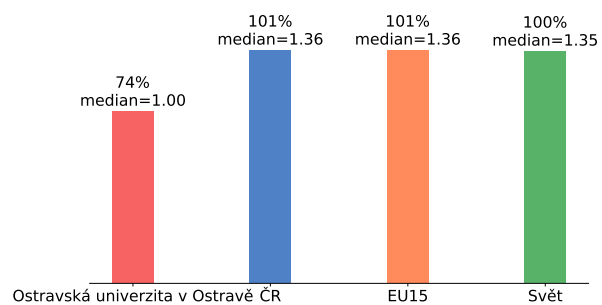
### 1.7 Other natural sciences Časopisy - 2016-2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 23  
ČR: n = 932  
EU15: n = 44411  
Svět: n = 125974



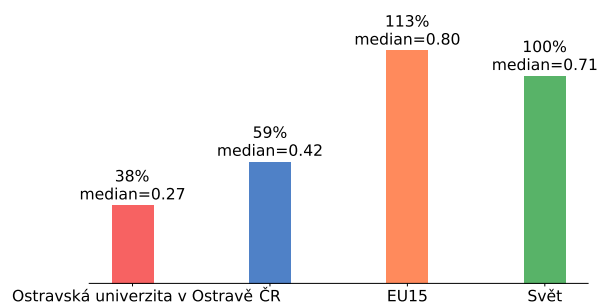
### 1.7 Other natural sciences Časopisy - 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 13  
ČR: n = 500  
EU15: n = 23383  
Svět: n = 64721



## 2.6 Medical engineering Časopisy – 2016–2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 13  
ČR: n = 348  
EU15: n = 11352  
Svět: n = 35172

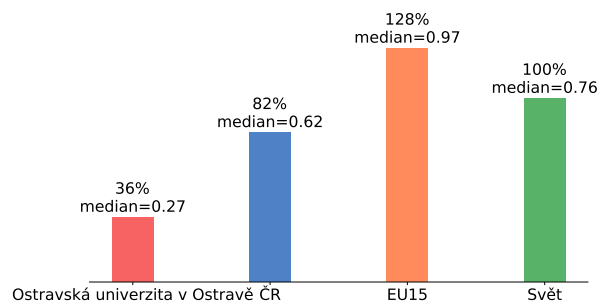


## 2.6 Medical engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

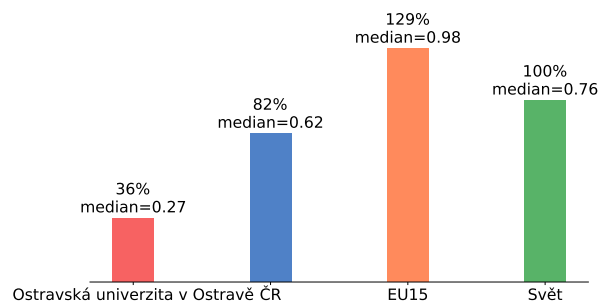
## 3.1 Basic medicine Časopisy – 2016–2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 42  
ČR: n = 2391  
EU15: n = 99075  
Svět: n = 315167



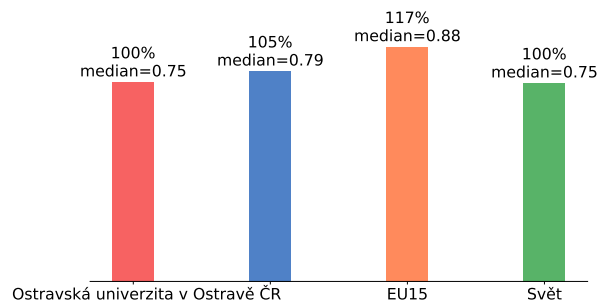
## 3.1 Basic medicine Časopisy – 2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 14  
ČR: n = 1181  
EU15: n = 50163  
Svět: n = 160129



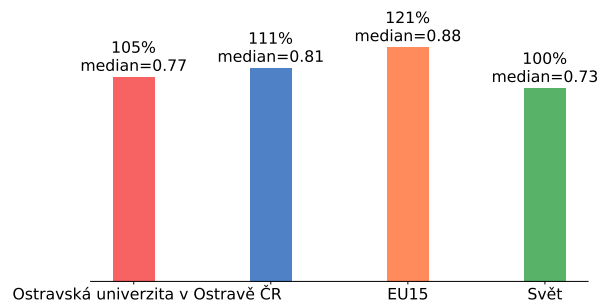
## 3.2 Clinical medicine Časopisy – 2016–2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 96  
ČR: n = 3109  
EU15: n = 222524  
Svět: n = 582253



## 3.2 Clinical medicine Časopisy – 2017

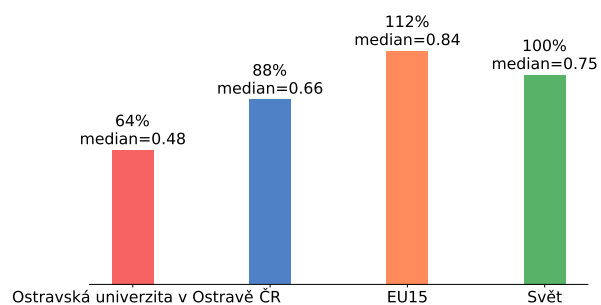
Ostravská univerzita v Ostravě: n = 49  
ČR: n = 1445  
EU15: n = 111169  
Svět: n = 289903





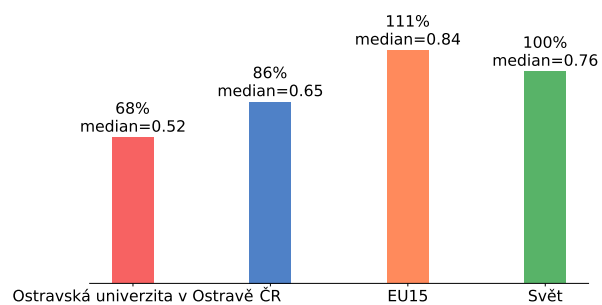
### 3.3 Health sciences Časopisy – 2016–2017

■ Ostravská univerzita v Ostravě: n = 45    ■ EU15: n = 68712  
■ ČR: n = 915    ■ Svět: n = 195842



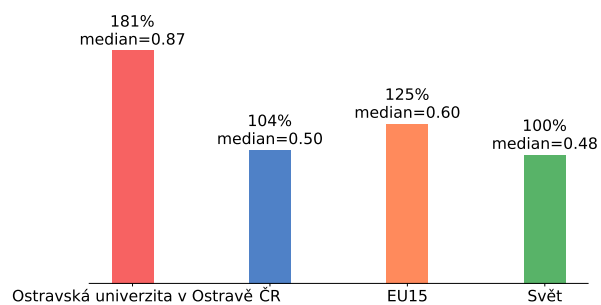
### 3.3 Health sciences Časopisy – 2017

■ Ostravská univerzita v Ostravě: n = 22    ■ EU15: n = 34572  
■ ČR: n = 454    ■ Svět: n = 99924



#### 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy – 2016–2017

Ostravská univerzita v Ostravě: n = 10    EU15: n = 16315  
ČR: n = 776    Svět: n = 63524



#### 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy – 2017

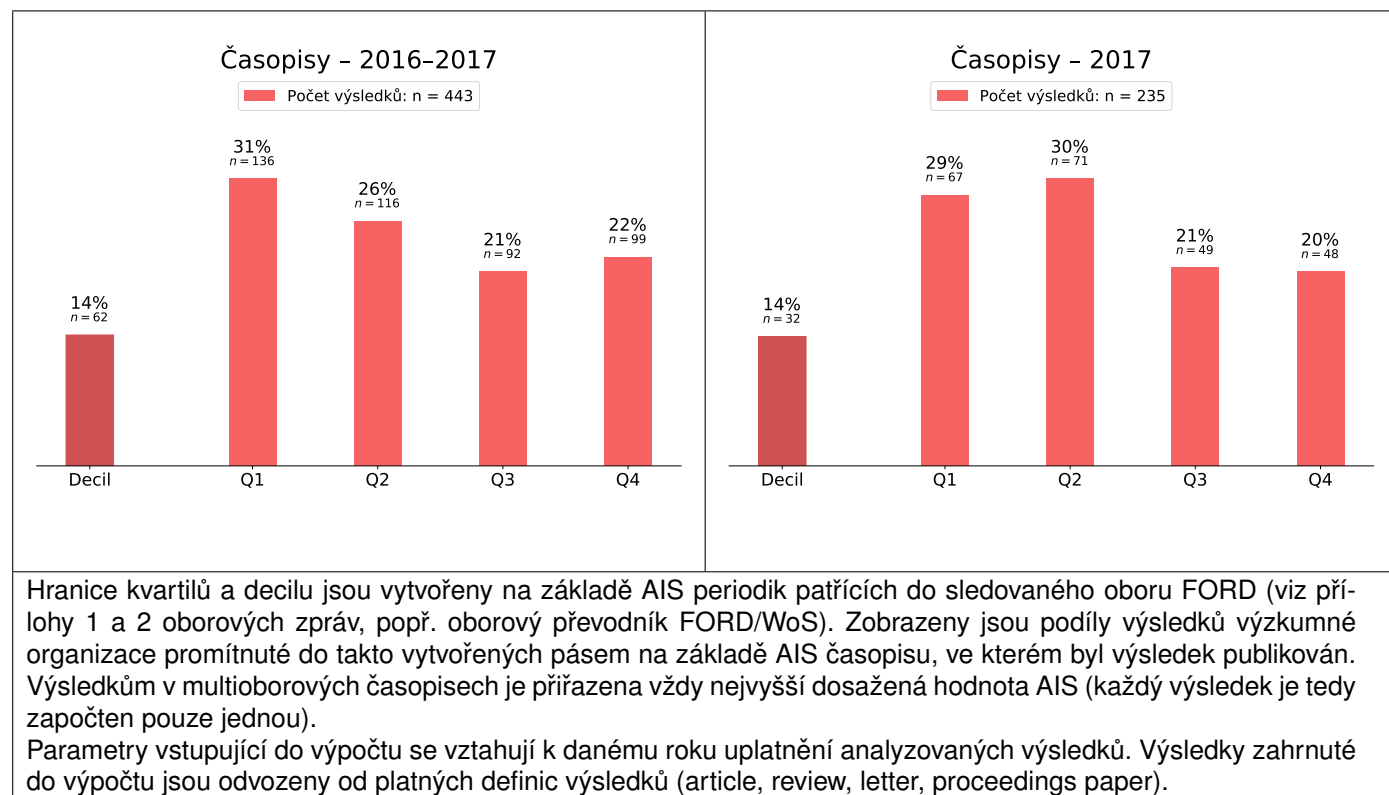
N/A (n < 10)

## Články ve sbornících (VO4):

oborově členěné počty příspěvků ve sbornících evidovaných ve WoS a jejich podíl na všech výsledcích oboru evidovaných v této databázi. Podíl článků je pro srovnání doplněn odpovídajícím oborovým údajem za ČR.

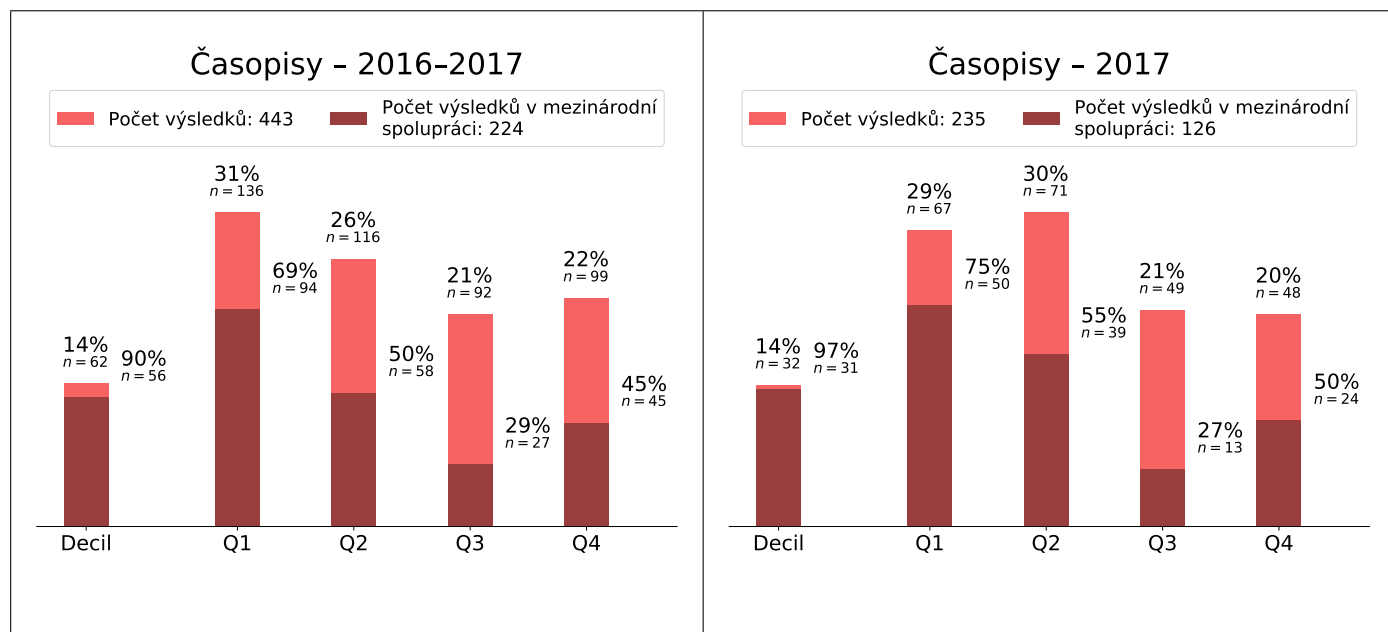
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.1 Mathematics	40	36%	24%	1.1 Mathematics	26	40%	26%
1.2 Computer and information sciences	66	61%	67%	1.2 Computer and information sciences	33	66%	59%
1.3 Physical sciences	44	83%	25%	1.3 Physical sciences	30	83%	24%
1.4 Chemical sciences	1	3%	4%	2.11 Other engineering and technologies	2	25%	36%
1.7 Other natural sciences	1	4%	4%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	6	66%	61%
2.11 Other engineering and technologies	3	25%	40%	2.3 Mechanical engineering	1	33%	52%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	20	71%	72%	2.7 Environmental engineering	1	33%	37%
2.3 Mechanical engineering	1	20%	49%	5.1 Psychology and cognitive sciences	1	33%	15%
2.7 Environmental engineering	1	14%	40%	5.2 Economics and Business	2	33%	65%
5.1 Psychology and cognitive sciences	1	20%	20%	5.3 Education	8	100%	83%
5.2 Economics and Business	7	53%	74%	5.7 Social and economic geography	1	16%	65%
5.3 Education	17	94%	90%	5.8 Media and communications	4	80%	72%
5.4 Sociology	1	33%	66%				

## Doplňující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (VO5): rozložení výsledků výzkumné organizace v prvním decilu a v kvartilech dle nejvyšší hodnoty AIS jednotlivých výsledků.



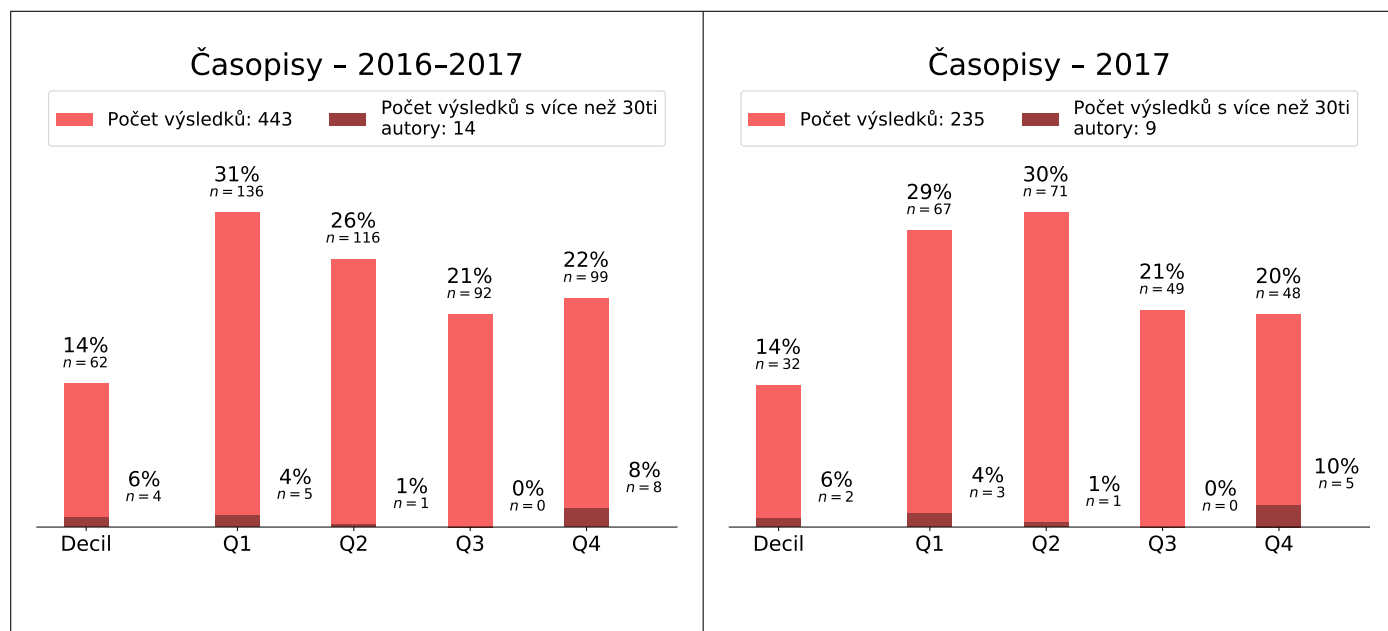
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

počet a podíl výsledků s mezinárodní spoluprací za celou výzkumnou organizaci.



## Doplňující údaje – souhrn o výsledcích s velkým počtem autorů (VO7):

počet a podíl výsledků s velkým počtem autorů (30+) za celou výzkumnou organizaci.



## **Příloha 1 - seznam analyzovaných výsledků (příspěvky v časopisech)**

- Příloha1.xlsx

## **Příloha 2 - seznam výsledků bez AIS (články v časopisech):**

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

- Příloha2.xlsx

## **Příloha 3 - seznam výsledků ve sbornících (seřazeno abecedně dle názvu).**

- Příloha3.xlsx

## **Příloha 4 - nepropojené výsledky.**

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).

- Příloha4.xlsx

## **Příloha 5 - vyřazené výsledky.**

Výsledky, které nebyly zahrnuty do analýzy z důvodu vyřazení panelisty. Údaje jsou převzaty z databáze RIV (seřazeno abecedně dle názvu článku).

- Priloha5.xlsx