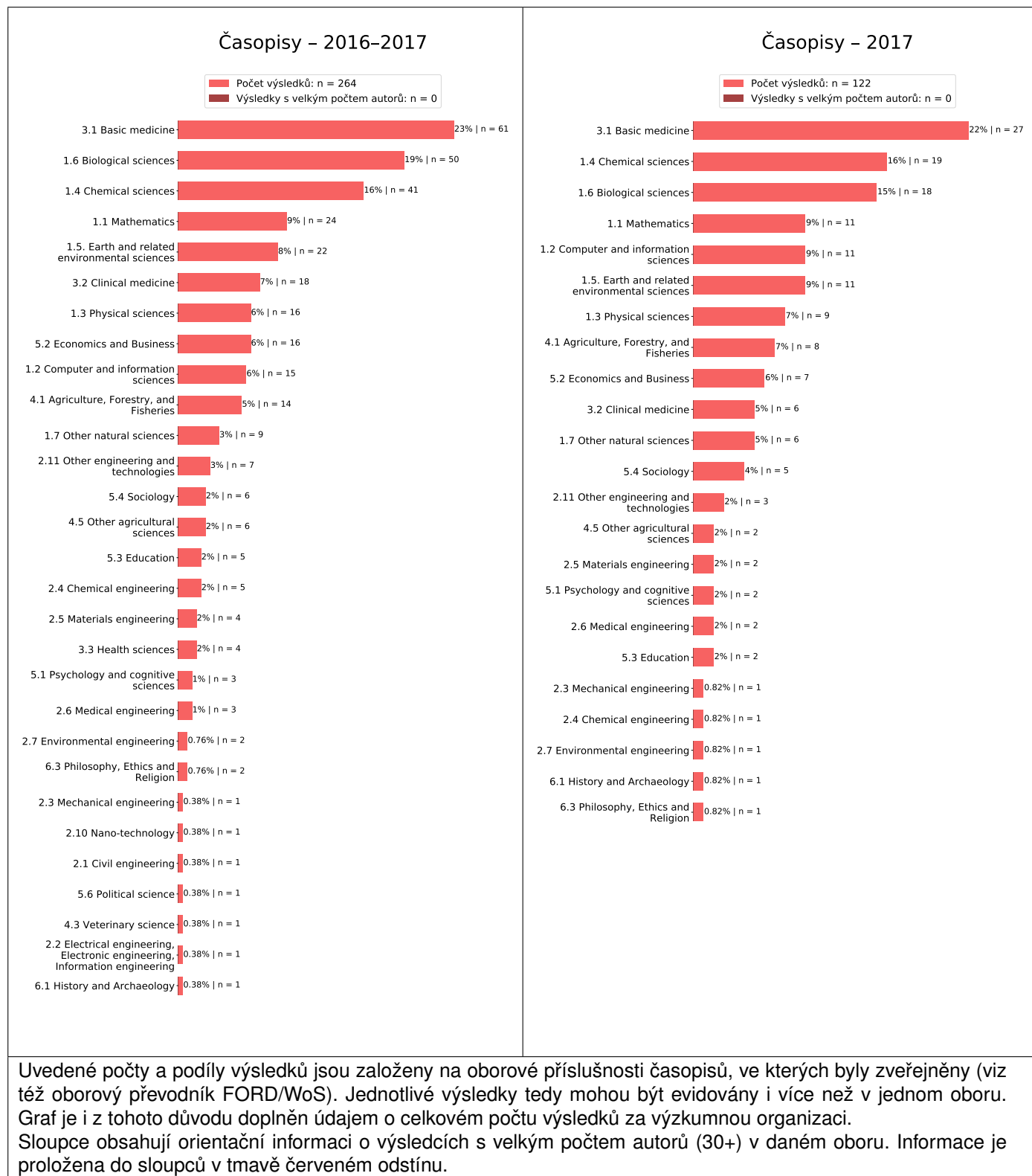


## Oborová struktura výsledků (VO1)



## Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

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

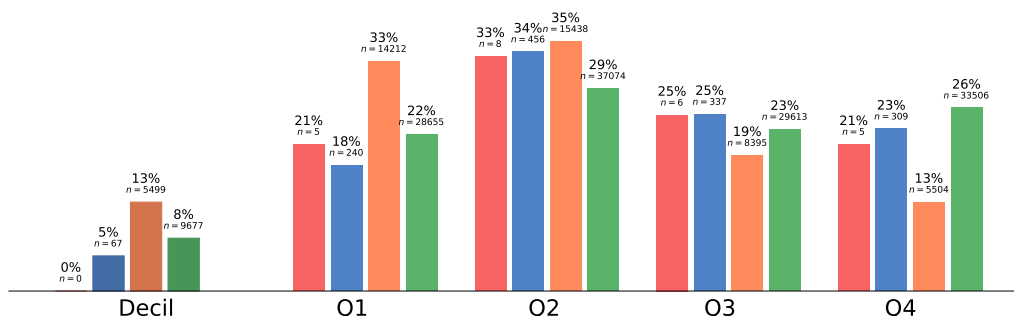
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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

Univerzita Hradec Králové:  $n = 24$  ČR:  $n = 1342$  EU15:  $n = 43549$  Svět:  $n = 128848$

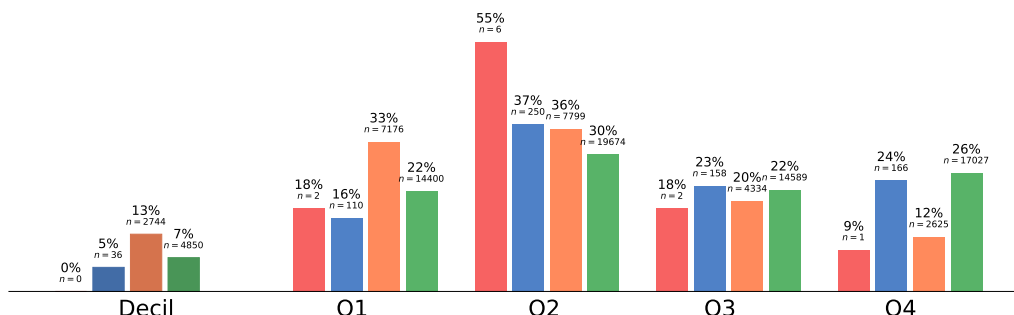


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	50%	50%	60%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.1 Mathematics: 2017

Univerzita Hradec Králové:  $n = 11$  ČR:  $n = 684$  EU15:  $n = 21934$  Svět:  $n = 65690$

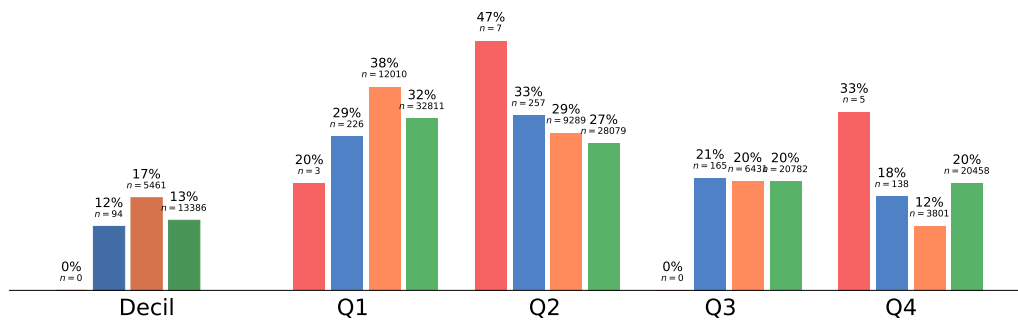


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

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

Univerzita Hradec Králové: n = 15    ČR: n = 786    EU15: n = 31531    Svět: n = 102130

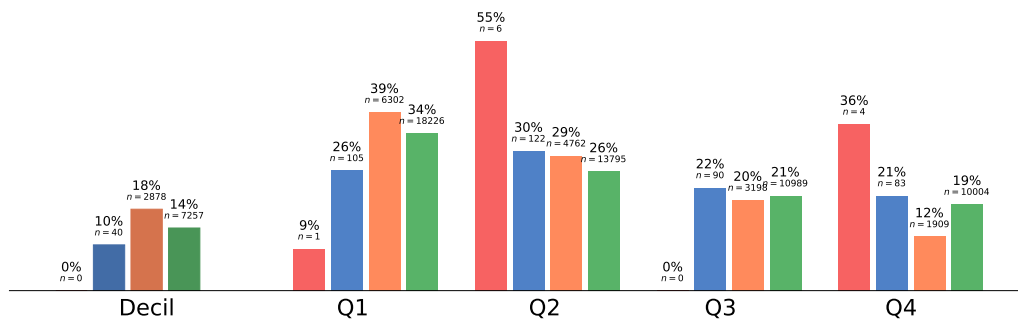


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	67%	86%	0%	20%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 1.2 Computer and information sciences: 2017

Univerzita Hradec Králové: n = 11    ČR: n = 400    EU15: n = 16171    Svět: n = 53014

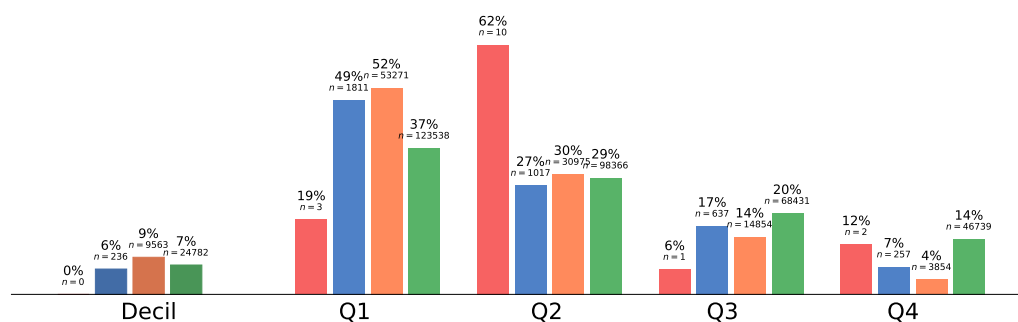


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	0%	83%	0%	25%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 16    ČR: n = 3722    EU15: n = 102954    Svět: n = 337074



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

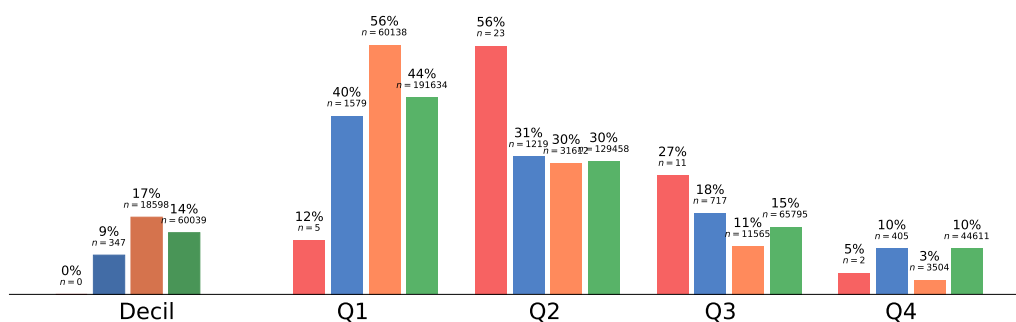
0%	67%	50%	100%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

N/A (n < 10)

### Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 41    ČR: n = 3920    EU15: n = 106819    Svět: n = 431498

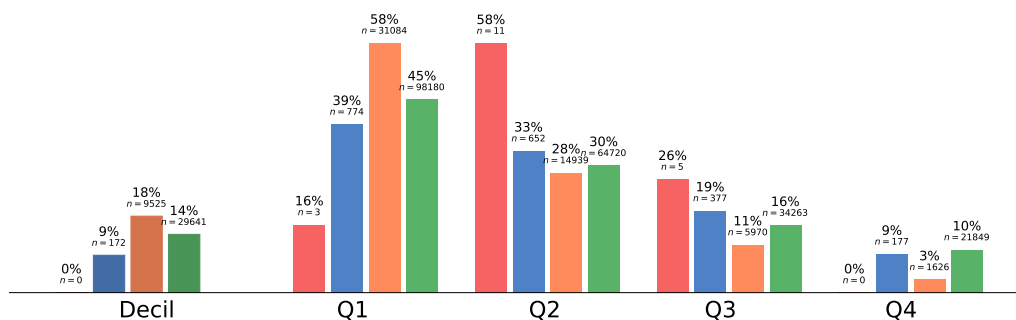


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	80%	65%	91%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Univerzita Hradec Králové: n = 19    ČR: n = 1980    EU15: n = 53619    Svět: n = 219012

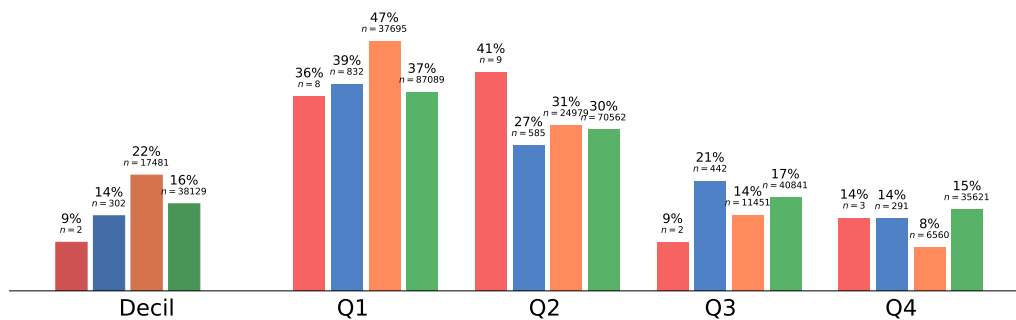


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	67%	55%	100%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Univerzita Hradec Králové: n = 22    ČR: n = 2150    EU15: n = 80685    Svět: n = 234113

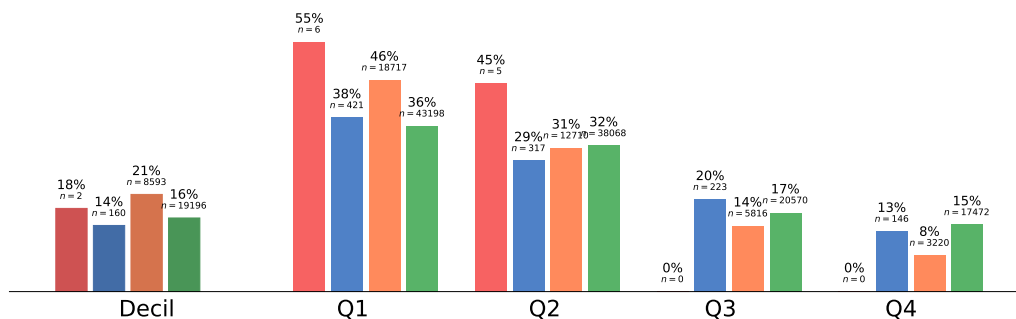


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	50%	11%	0%	67%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Univerzita Hradec Králové: n = 11    ČR: n = 1107    EU15: n = 40463    Svět: n = 119308

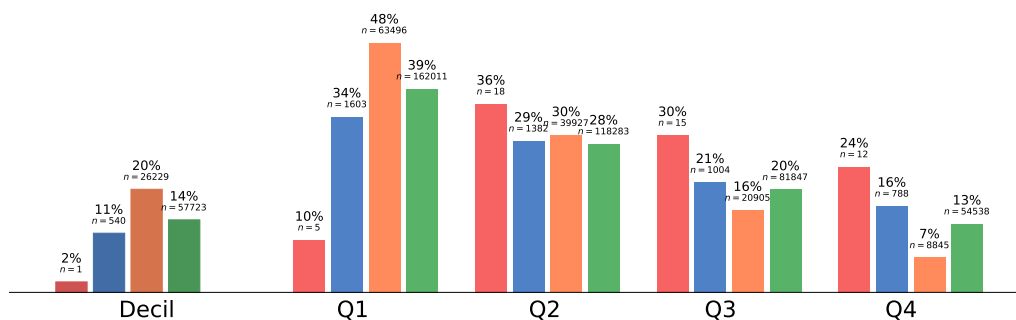


Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

100%	50%	20%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 50    ČR: n = 4777    EU15: n = 133173    Svět: n = 416679

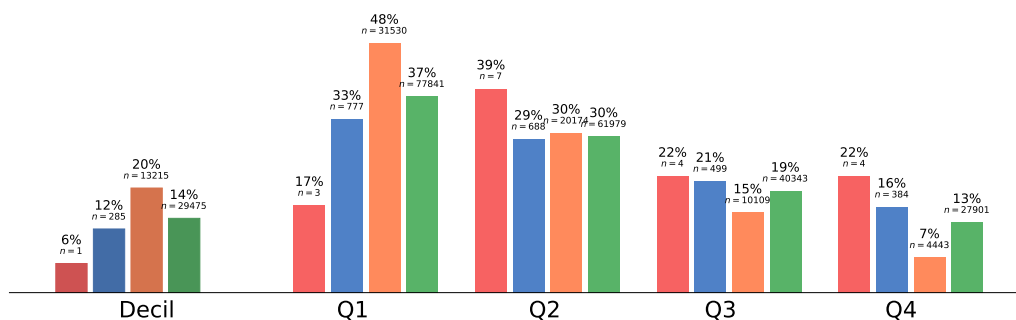


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	39%	67%	58%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Univerzita Hradec Králové: n = 18    ČR: n = 2348    EU15: n = 66256    Svět: n = 208064

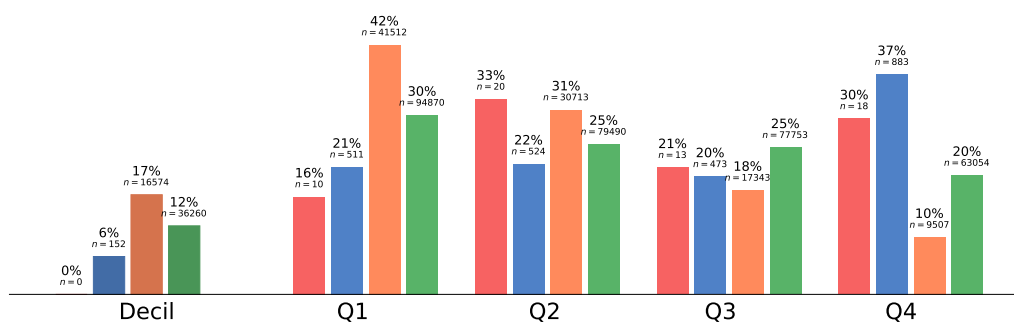


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	29%	75%	75%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Univerzita Hradec Králové: n = 61    ČR: n = 2391    EU15: n = 99075    Svět: n = 315167

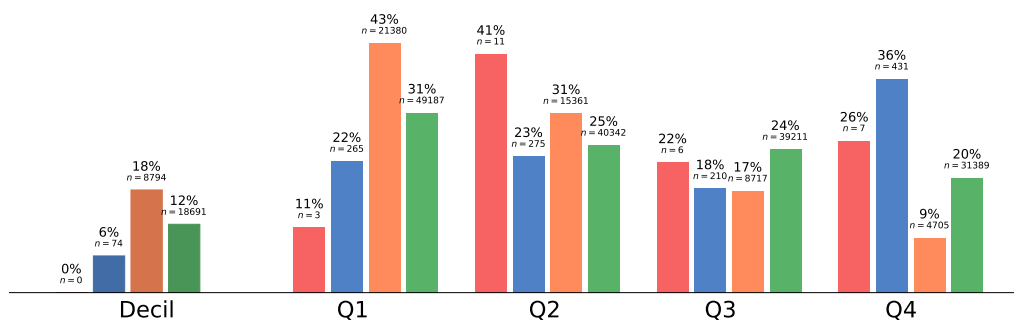


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	70%	60%	62%	44%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

Univerzita Hradec Králové: n = 27    ČR: n = 1181    EU15: n = 50163    Svět: n = 160129



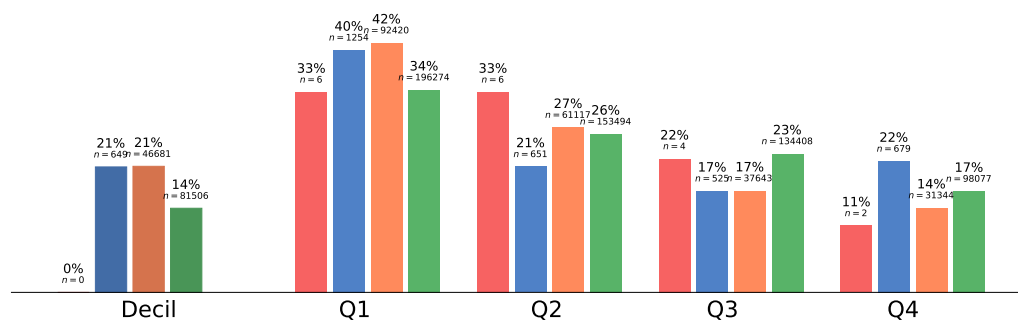
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	67%	55%	67%	43%
0%	0%	0%	0%	0%



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

Univerzita Hradec Králové: n = 18      ČR: n = 3109      EU15: n = 222524      Svět: n = 582253



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

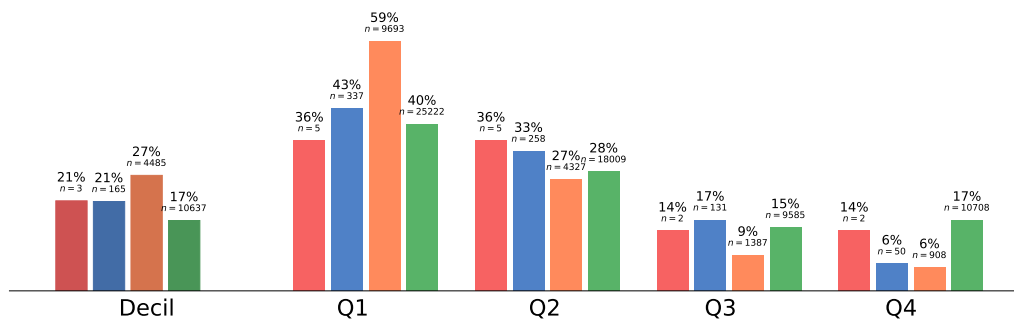
0%	0%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

N/A (n < 10)

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

Univerzita Hradec Králové: n = 14    ČR: n = 776    EU15: n = 16315    Svět: n = 63524



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

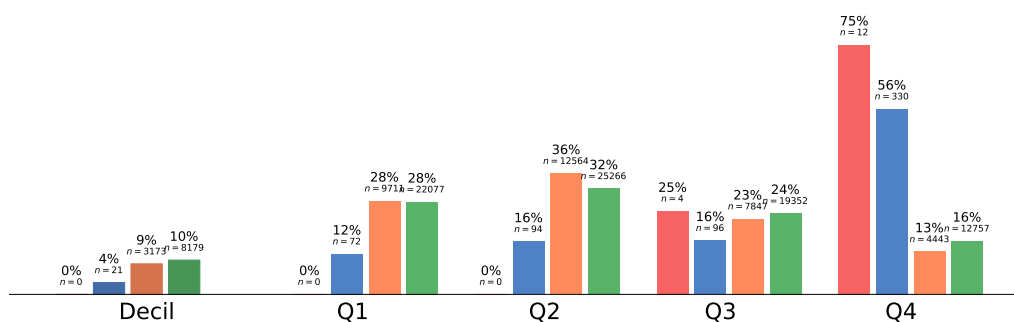
33%	40%	100%	100%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

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

N/A (n < 10)

## Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 16    ČR: n = 592    EU15: n = 34565    Svět: n = 79452



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

0%	0%	0%	25%	8%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2017

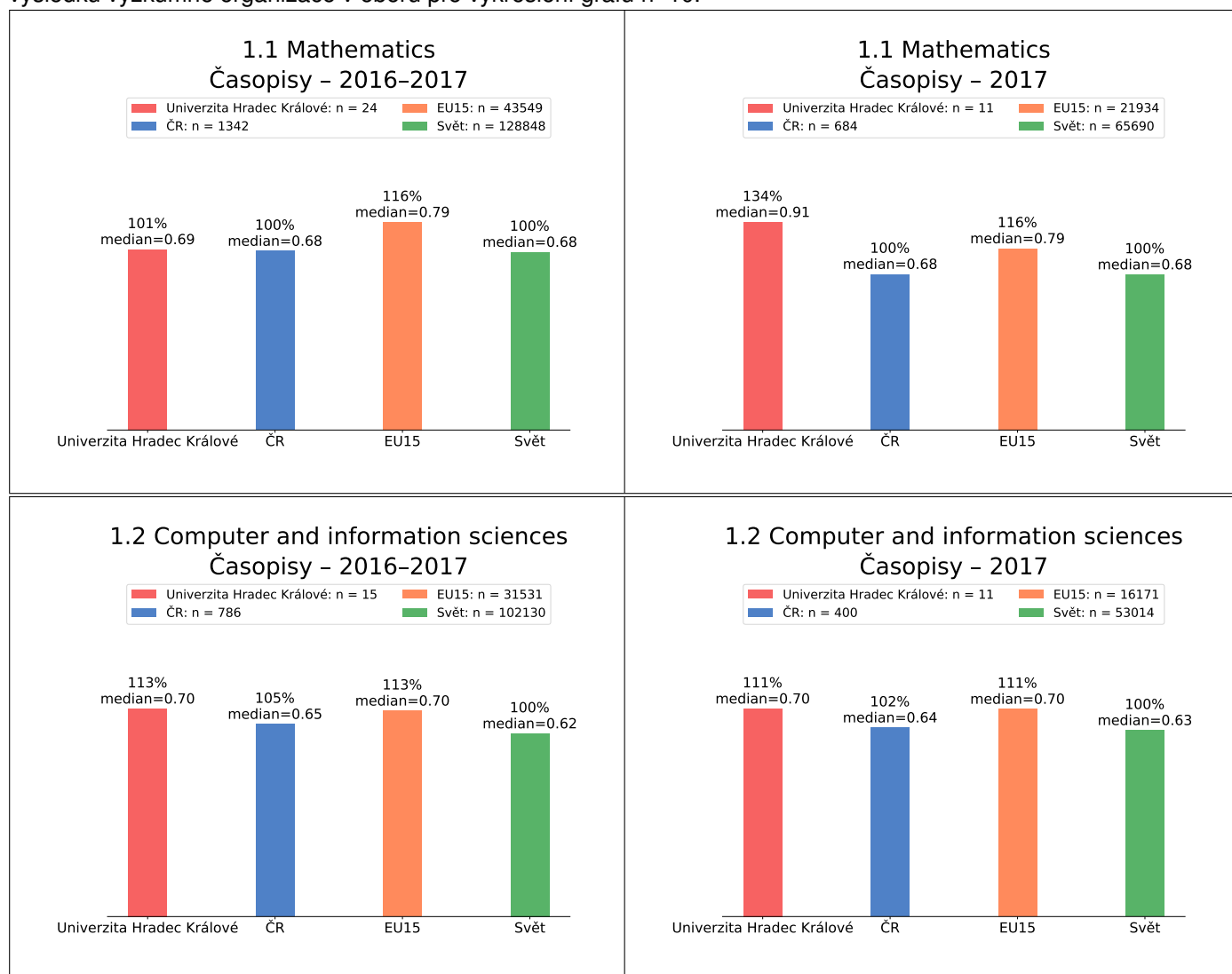
N/A (n < 10)

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

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

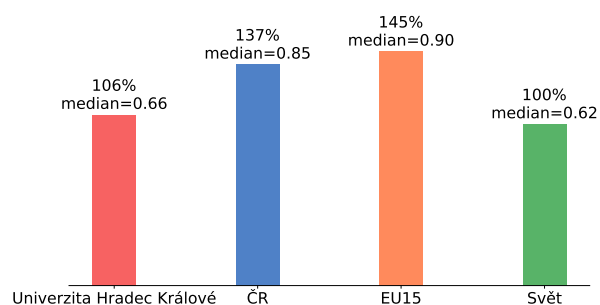
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/WoS) a každému je přiřazena hodnota AIS periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci, 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.



### 1.3 Physical sciences Časopisy – 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 16  
ČR: n = 3722  
EU15: n = 102954  
Svět: n = 337074

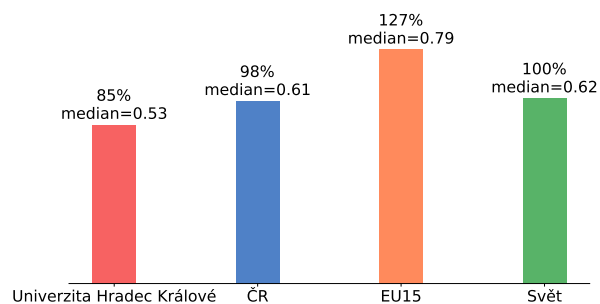


### 1.3 Physical sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

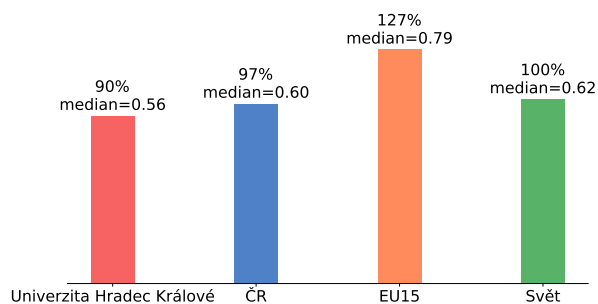
### 1.4 Chemical sciences Časopisy – 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 41  
ČR: n = 3920  
EU15: n = 106819  
Svět: n = 431498



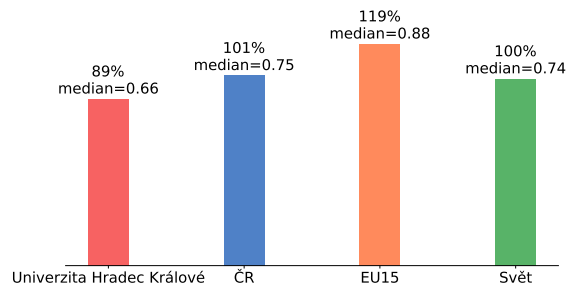
### 1.4 Chemical sciences Časopisy – 2017

Univerzita Hradec Králové: n = 19  
ČR: n = 1980  
EU15: n = 53619  
Svět: n = 219012



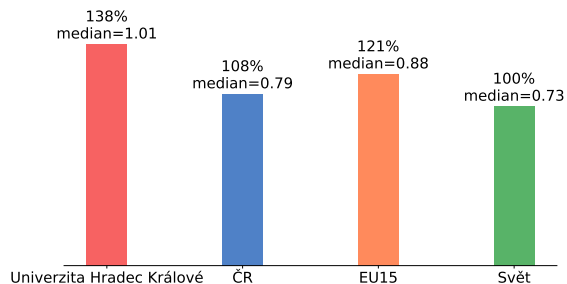
### 1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy – 2016-2017

Univerzita Hradec Králové: n = 22  
ČR: n = 2150  
EU15: n = 80685  
Svět: n = 234113



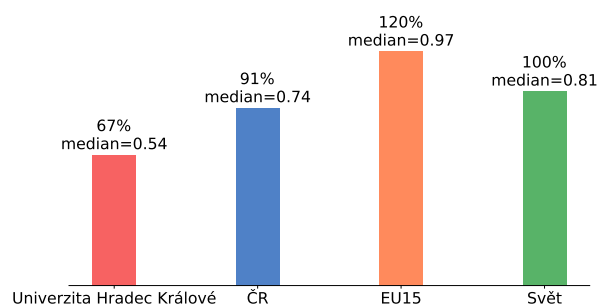
### 1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy – 2017

Univerzita Hradec Králové: n = 11  
ČR: n = 1107  
EU15: n = 40463  
Svět: n = 119308



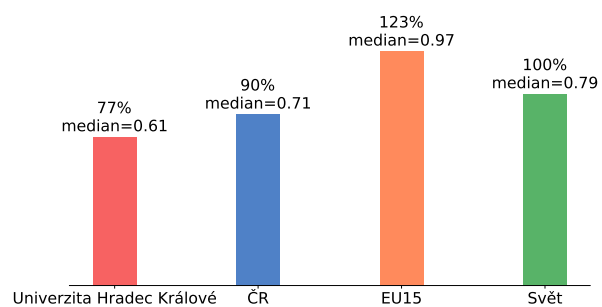
## 1.6 Biological sciences Časopisy – 2016–2017

Univerzita Hradec Králové: n = 50    EU15: n = 133173  
ČR: n = 4777    Svět: n = 416679

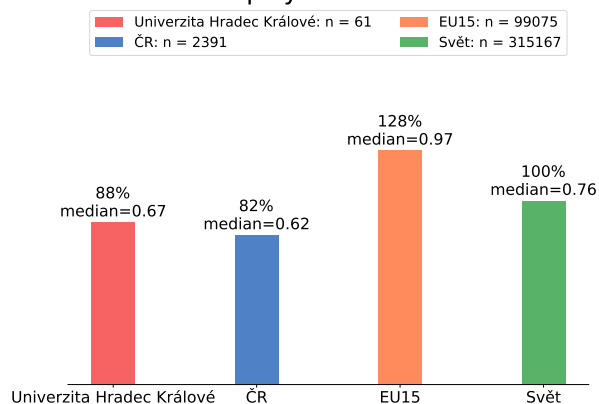


## 1.6 Biological sciences Časopisy – 2017

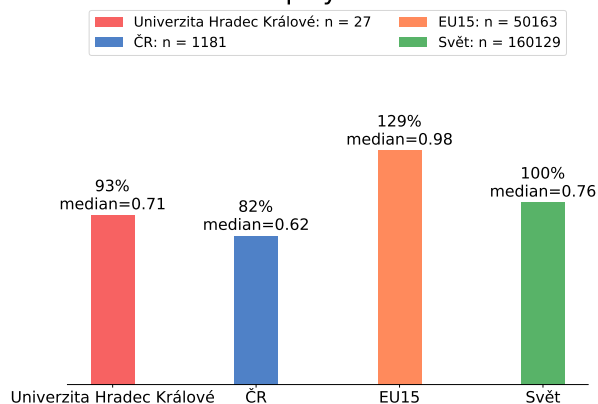
Univerzita Hradec Králové: n = 18    EU15: n = 66256  
ČR: n = 2348    Svět: n = 208064



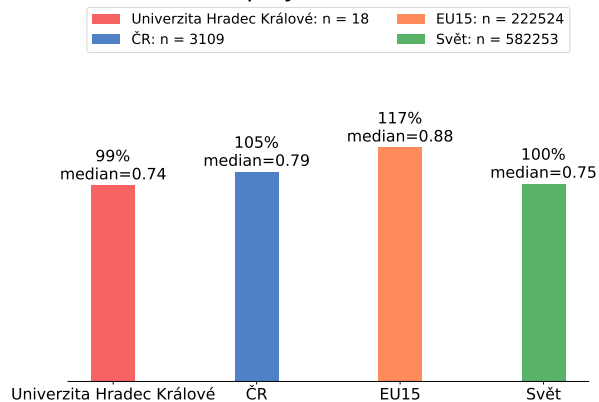
### 3.1 Basic medicine Časopisy – 2016–2017



### 3.1 Basic medicine Časopisy – 2017



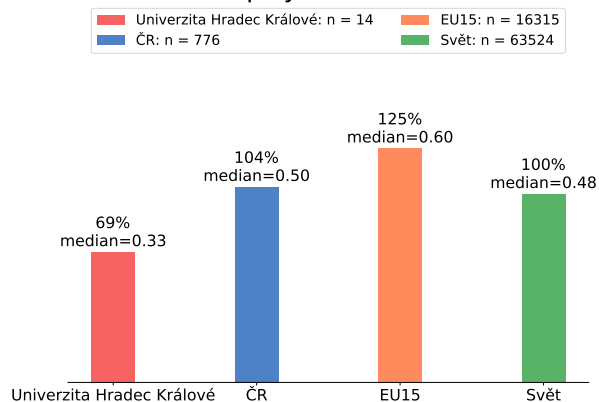
### 3.2 Clinical medicine Časopisy – 2016–2017



### 3.2 Clinical medicine Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

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

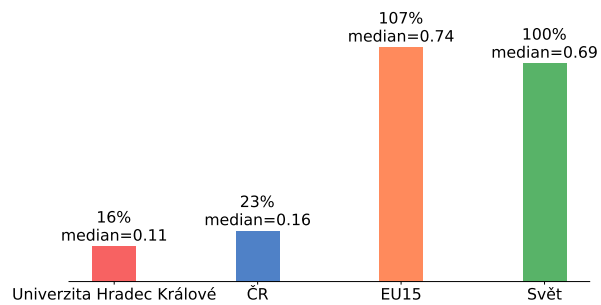


### 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

## 5.2 Economics and Business Časopisy – 2016–2017

Univerzita Hradec Králové: n = 16    EU15: n = 34565  
ČR: n = 592    Svět: n = 79452



## 5.2 Economics and Business Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

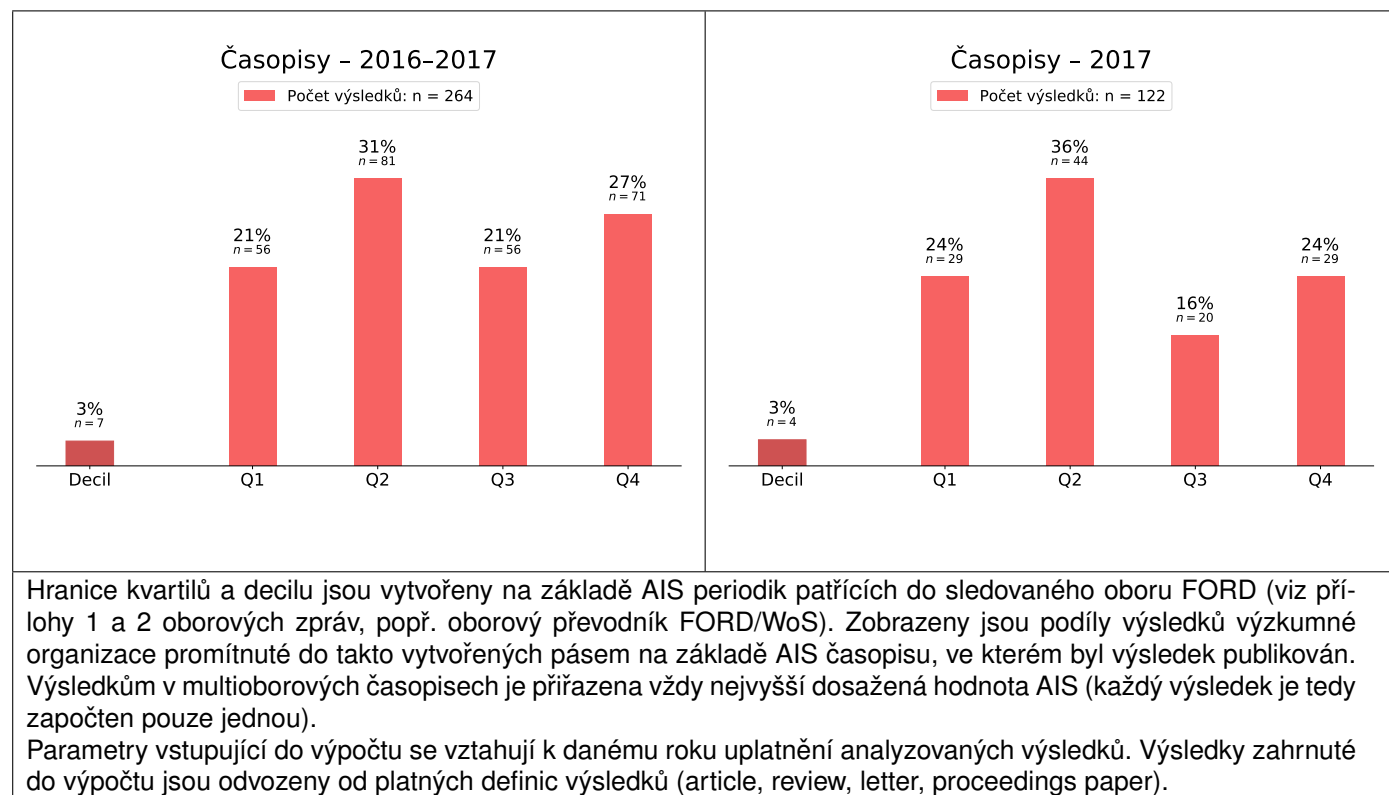


# Články ve sbornících (VO4):

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.

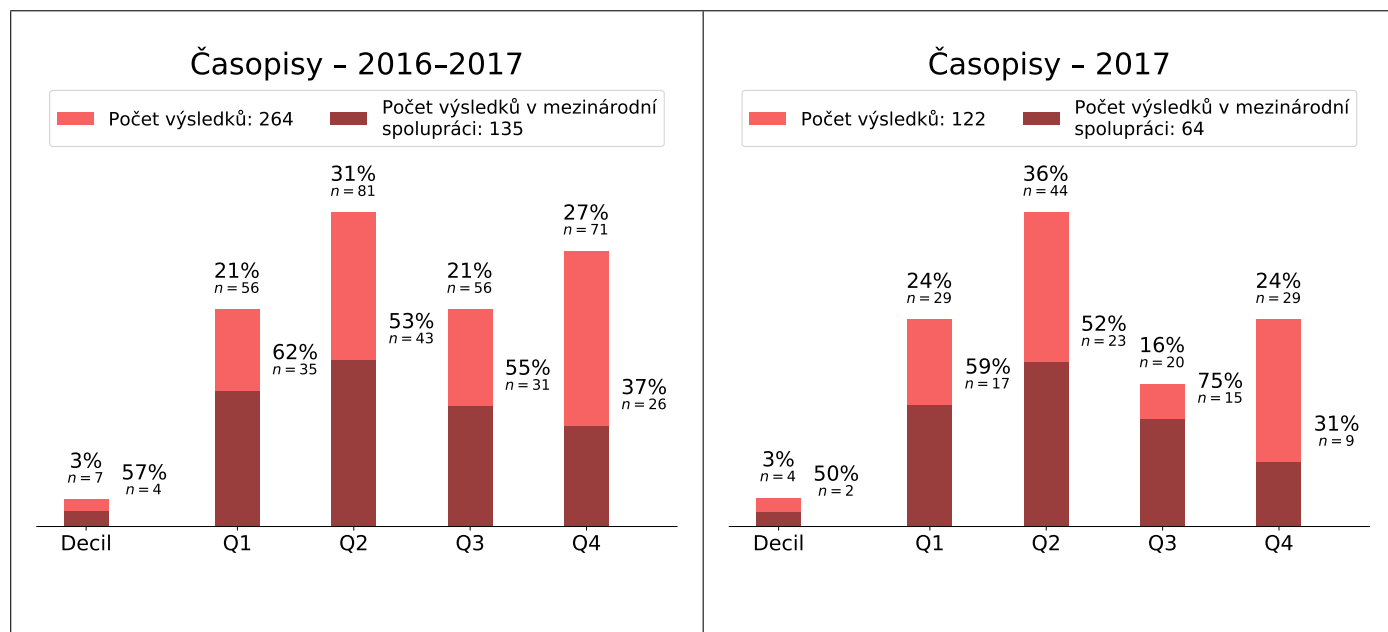
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.1 Mathematics	6	20%	24%	1.1 Mathematics	2	15%	26%
1.2 Computer and information sciences	131	89%	67%	1.2 Computer and information sciences	53	82%	59%
1.3 Physical sciences	1	5%	25%	1.5. Earth and related environmental sciences	1	8%	2%
1.5. Earth and related environmental sciences	1	4%	8%	1.6 Biological sciences	3	14%	2%
1.6 Biological sciences	3	5%	3%	1.7 Other natural sciences	6	50%	1%
1.7 Other natural sciences	23	71%	4%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	9	100%	61%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	24	96%	72%	2.3 Mechanical engineering	2	66%	52%
2.3 Mechanical engineering	2	66%	49%	2.5 Materials engineering	1	33%	24%
2.5 Materials engineering	1	20%	24%	2.6 Medical engineering	3	60%	22%
2.6 Medical engineering	3	50%	20%	2.9 Industrial biotechnology	1	100%	28%
2.9 Industrial biotechnology	1	100%	23%	3.3 Health sciences	3	100%	9%
3.1 Basic medicine	2	3%	0%	5.1 Psychology and cognitive sciences	3	60%	15%
3.3 Health sciences	3	42%	11%				

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



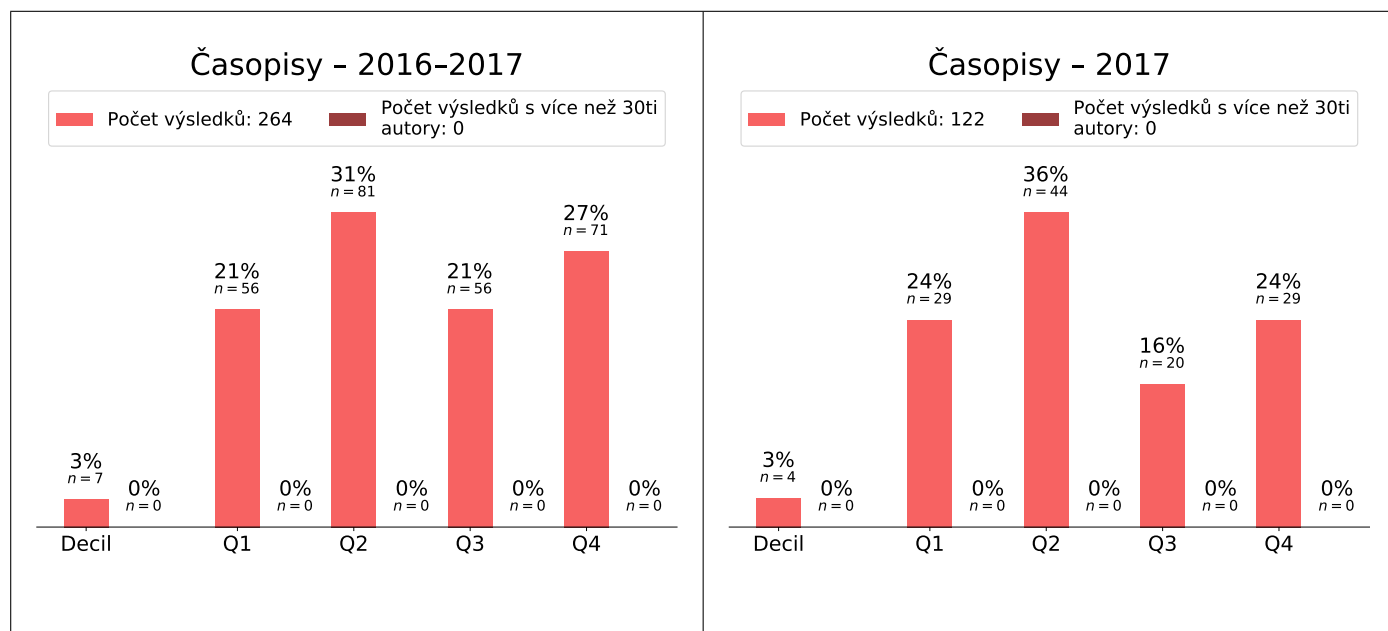
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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