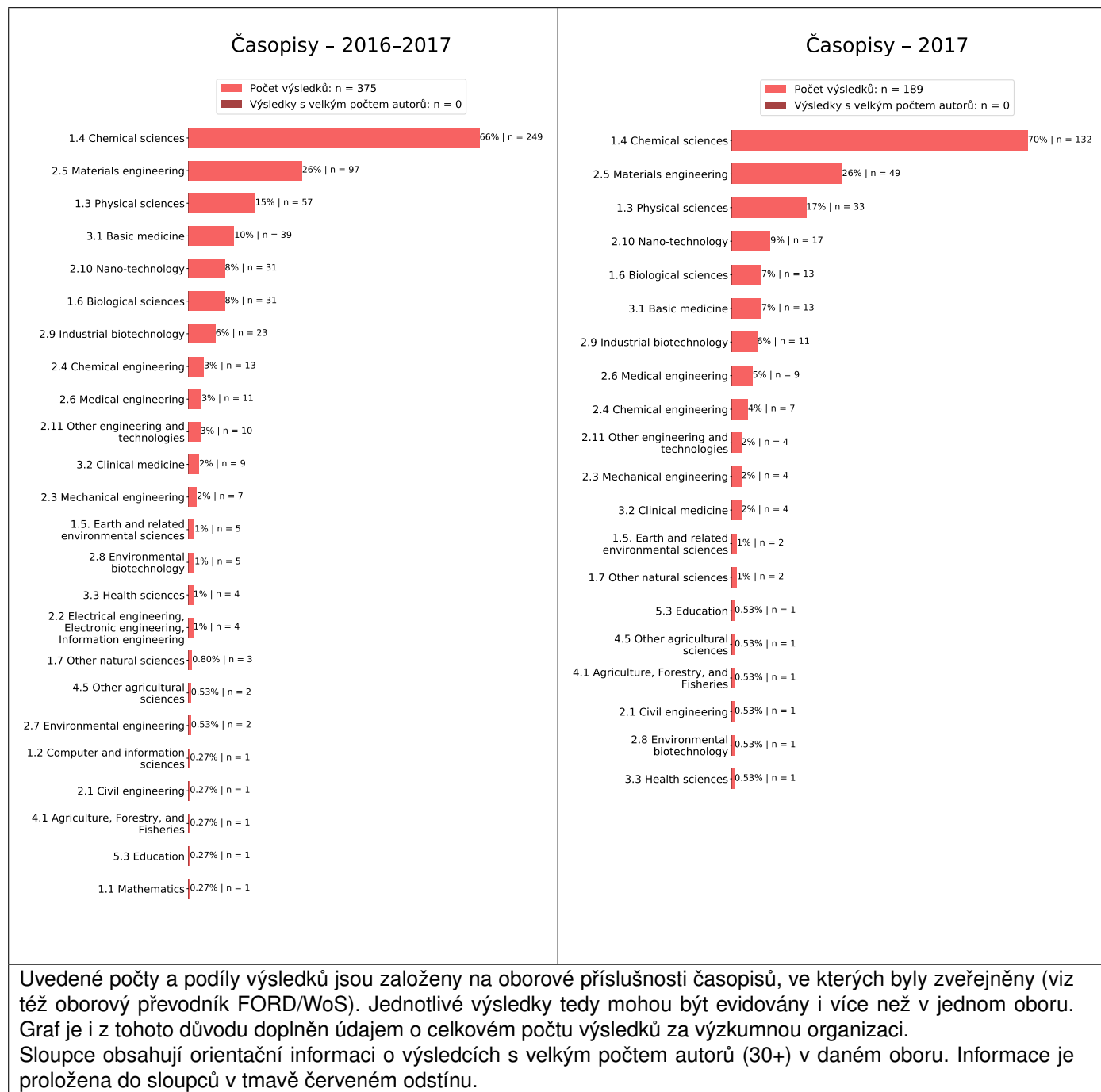


## Oborová struktura výsledků (VO1)



**Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):**

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

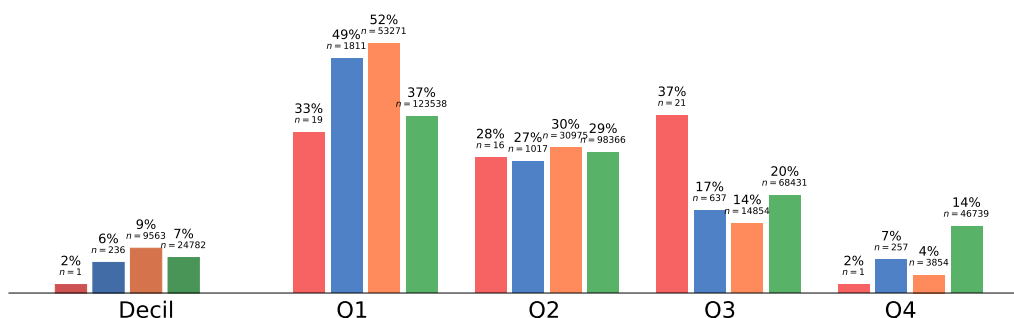
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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 - 1.3 Physical sciences: 2016-2017**

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.:  $n = 57$       ČR:  $n = 3722$       EU15:  $n = 102954$       Svět:  $n = 337074$

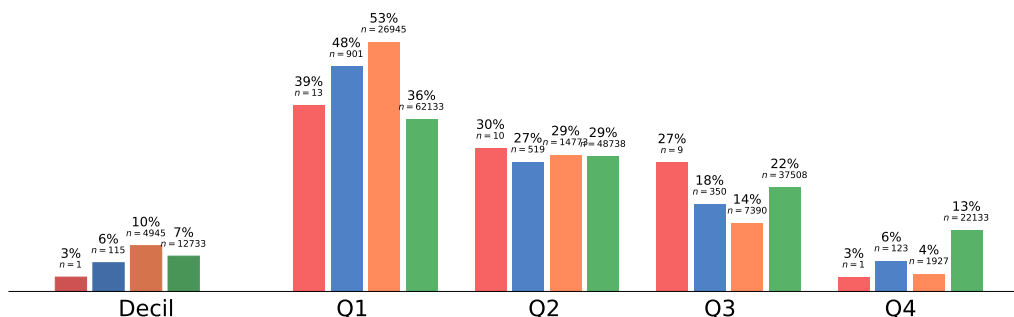


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
Podíl výsledků s více než 30ti autory

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	100%	68%	62%	24%	0%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	0%	0%	0%	0%	0%

**Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017**

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.:  $n = 33$       ČR:  $n = 1893$       EU15:  $n = 51035$       Svět:  $n = 170512$



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

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	100%	69%	60%	22%	0%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	0%	0%	0%	0%	0%

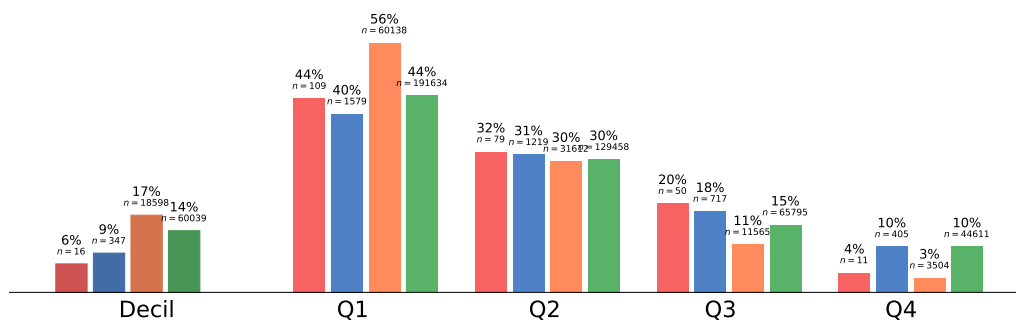
### Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 249

ČR: n = 3920

EU15: n = 106819

Svět: n = 431498



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci

Podíl výsledků s více než  
30ti autory

38%	57%	42%	36%	55%
0%	0%	0%	0%	0%

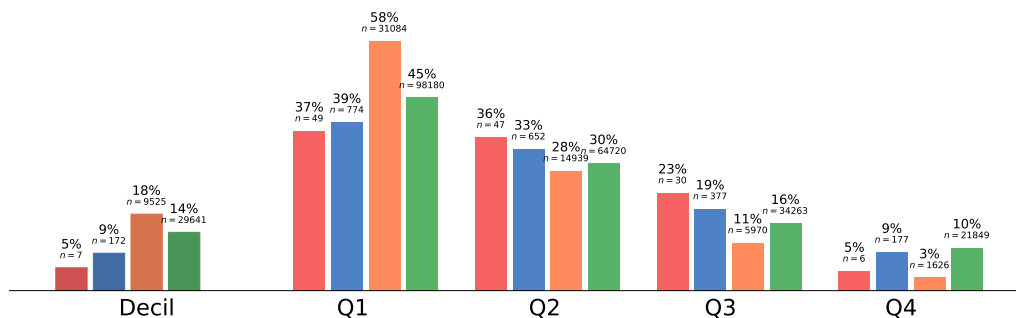
### Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 132

ČR: n = 1980

EU15: n = 53619

Svět: n = 219012



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci

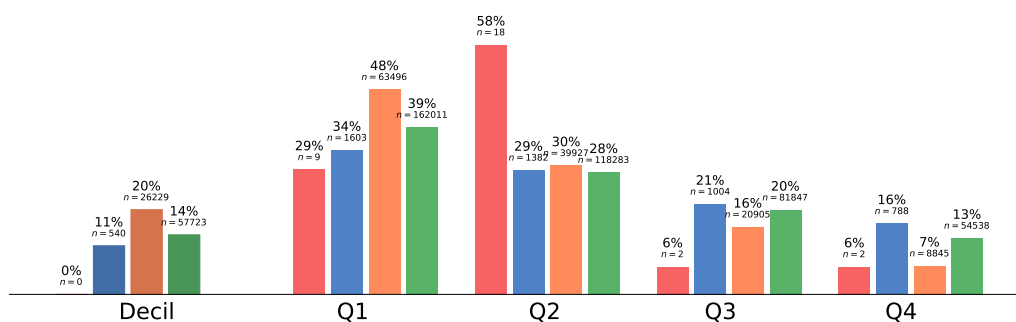
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

43%	51%	40%	27%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 31

ČR: n = 4777 EU15: n = 133173 Svět: n = 416679



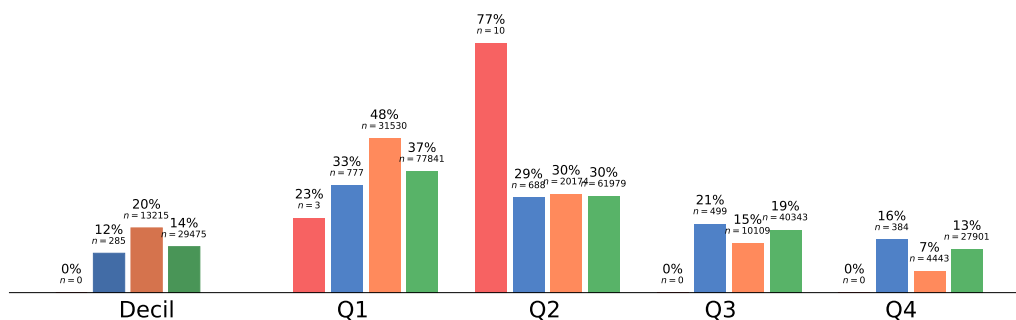
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	78%	61%	0%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 13

ČR: n = 2348 EU15: n = 66256 Svět: n = 208064



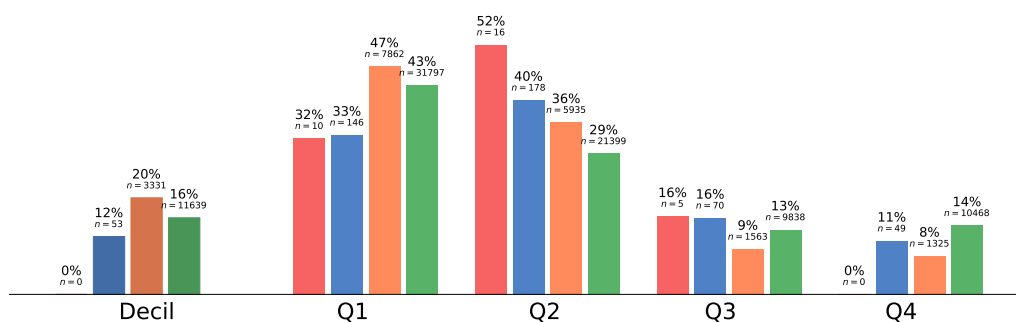
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	33%	60%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016–2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 31

ČR: n = 443 EU15: n = 16685 Svět: n = 73502



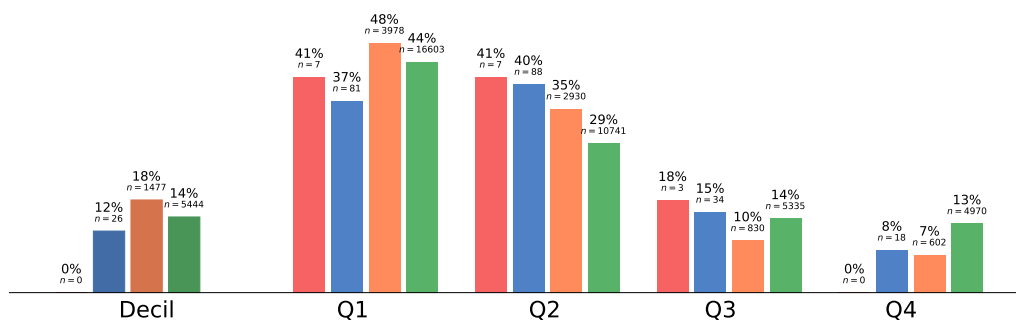
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

0%	60%	69%	20%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 17

ČR: n = 221 EU15: n = 8340 Svět: n = 37649



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

0%	71%	57%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

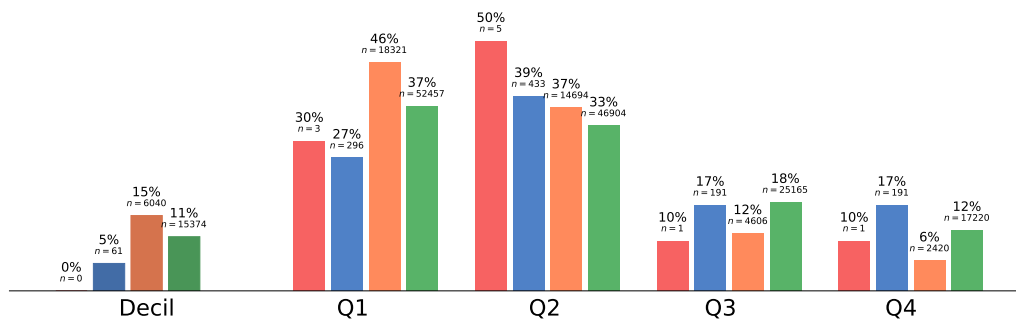
## Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 10

ČR: n = 1111

EU15: n = 40041

Svět: n = 141746



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

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

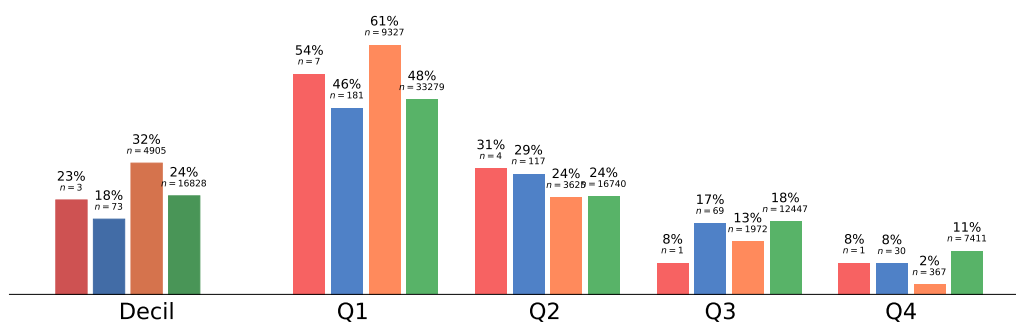
## Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

N/A (n < 10)

## Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 13

ČR: n = 397 EU15: n = 15291 Svět: n = 69877



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci

Podíl výsledků s více než  
30ti autory

67%	57%	50%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

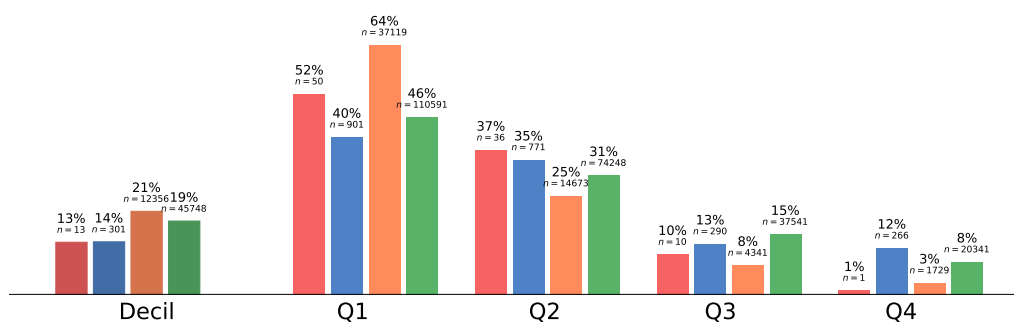
## Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

N/A (n < 10)

## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 97

ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721



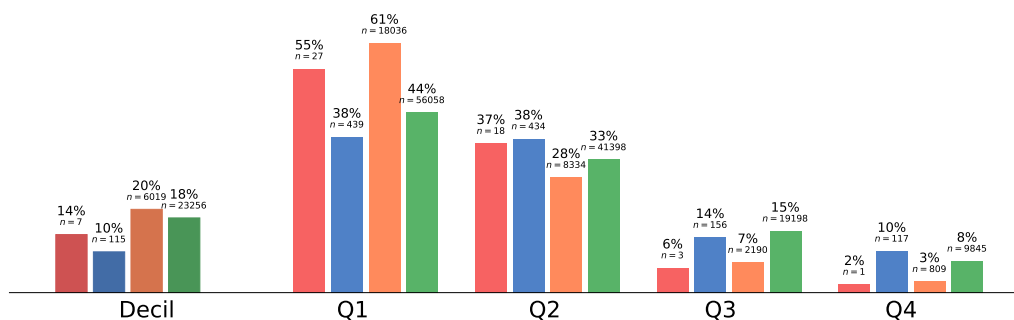
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

69%	62%	39%	30%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 49

ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499



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

71%	48%	39%	67%	0%
0%	0%	0%	0%	0%



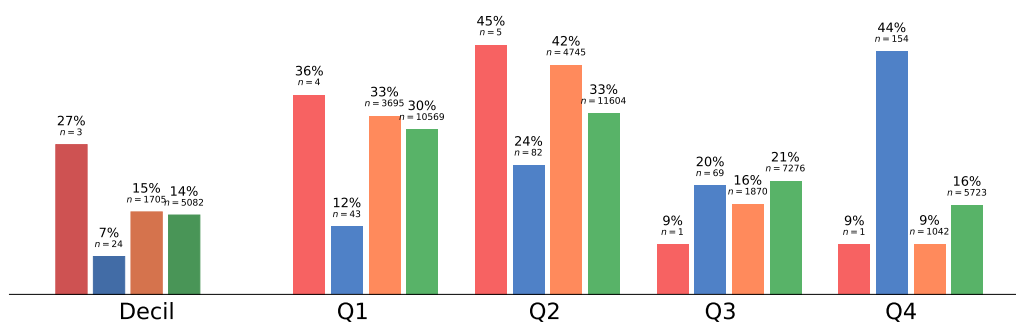
## Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2016-2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 11

ČR: n = 348

EU15: n = 11352

Svět: n = 35172



Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci

Podíl výsledků s více než  
30ti autory

67%	75%	40%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

## Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2017

N/A (n < 10)

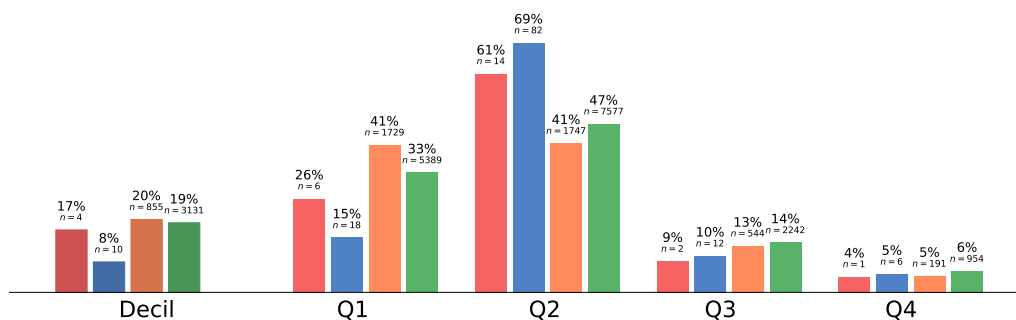
## Časopisy - 2.9 Industrial biotechnology: 2016-2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 23

ČR: n = 118

EU15: n = 4211

Svět: n = 16162



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

75%	67%	57%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

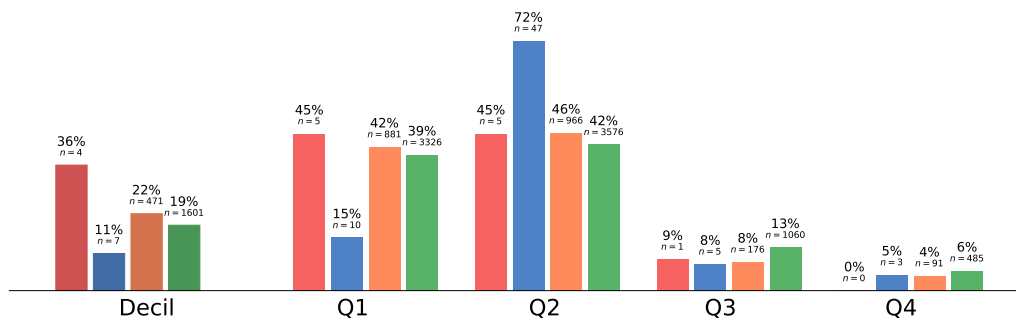
## Časopisy - 2.9 Industrial biotechnology: 2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 11

ČR: n = 65

EU15: n = 2114

Svět: n = 8447



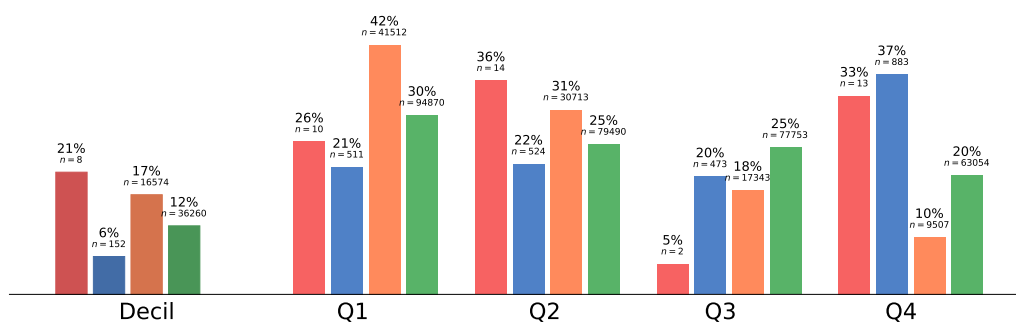
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

75%	60%	60%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 39

ČR: n = 2391 EU15: n = 99075 Svět: n = 315167



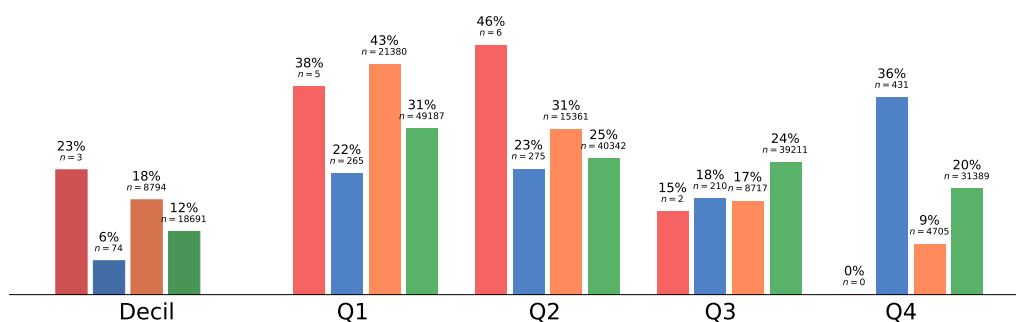
Podíl výsledků  
vytvořených v mezinárodní  
spolupráci  
Podíl výsledků s více než  
30ti autory

25%	30%	50%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

### Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

Ústav makromolekulární chemie  
AV ČR, v. v. i.: n = 13

ČR: n = 1181 EU15: n = 50163 Svět: n = 160129



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

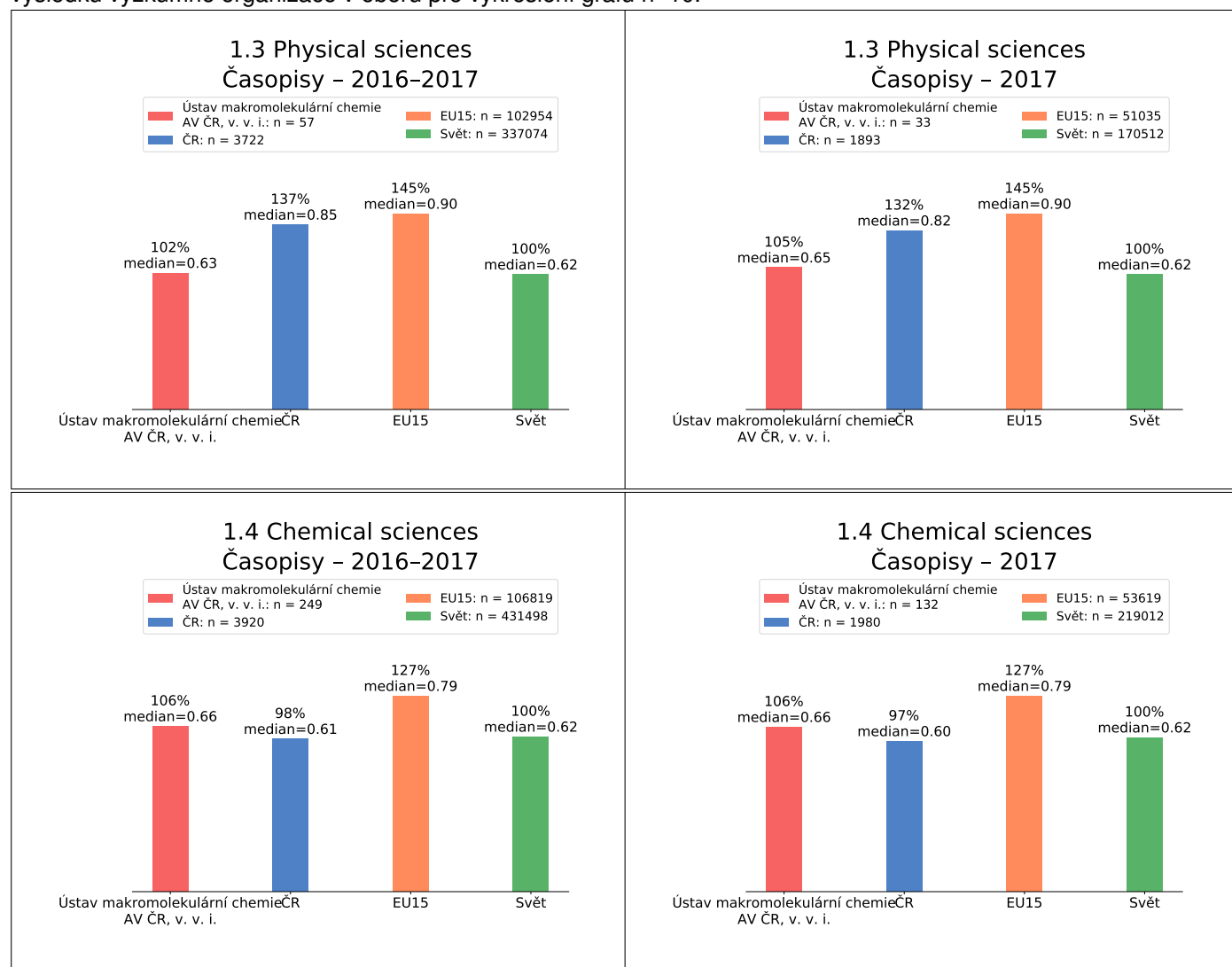
0%	20%	67%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

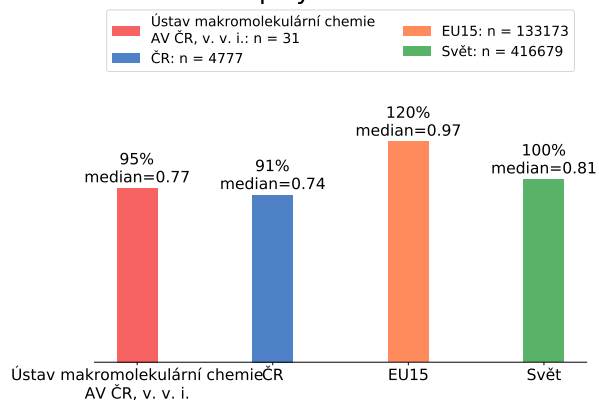
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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 %).

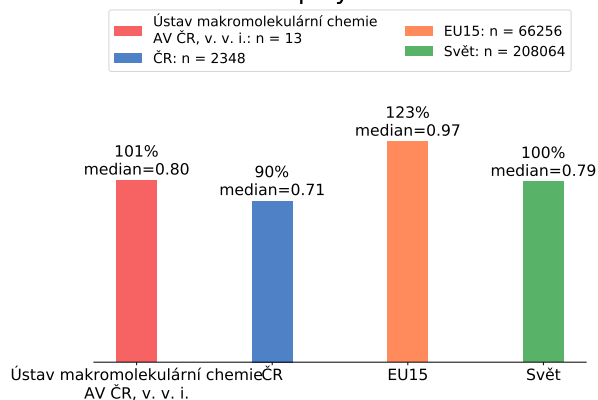
Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých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



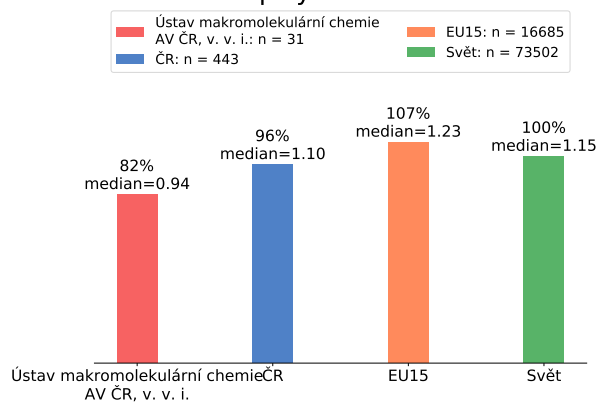
## 1.6 Biological sciences Časopisy – 2016-2017



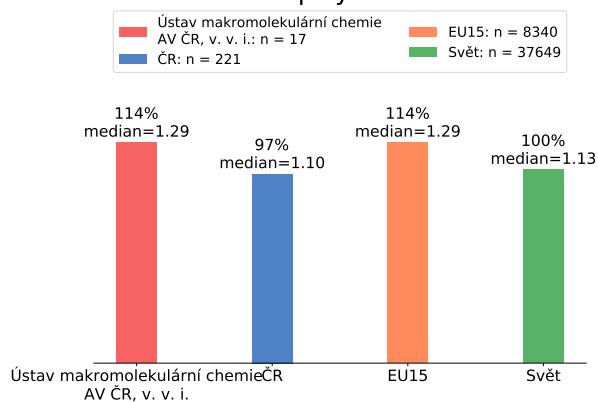
## 1.6 Biological sciences Časopisy – 2017



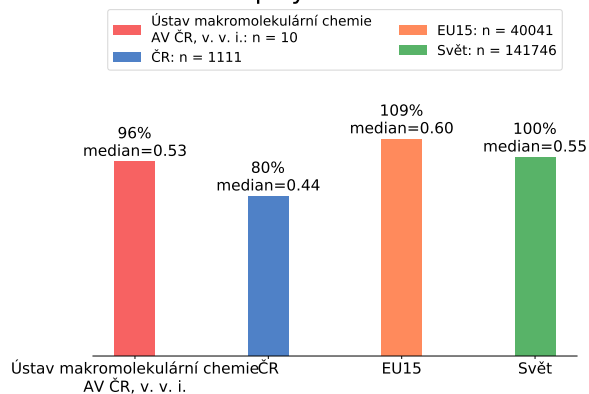
## 2.10 Nano-technology Časopisy – 2016-2017



## 2.10 Nano-technology Časopisy – 2017



## 2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2016-2017

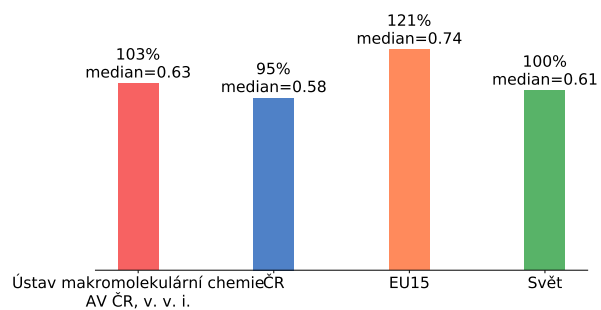


## 2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

## 2.4 Chemical engineering Časopisy - 2016-2017

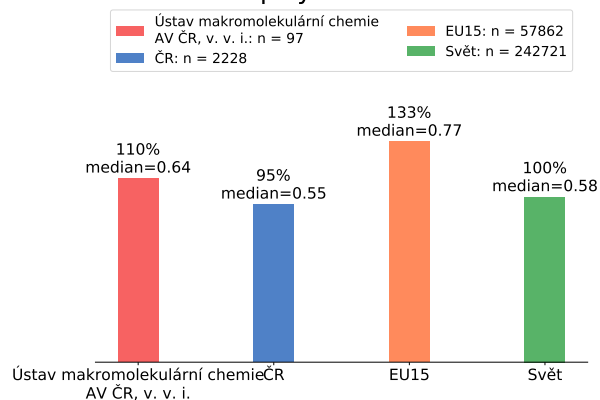
■ Ústav makromolekulární chemie  
 AV ČR, v. v. i.: n = 13
 ■ EU15: n = 15291  
■ ČR: n = 397
 ■ Svět: n = 69877



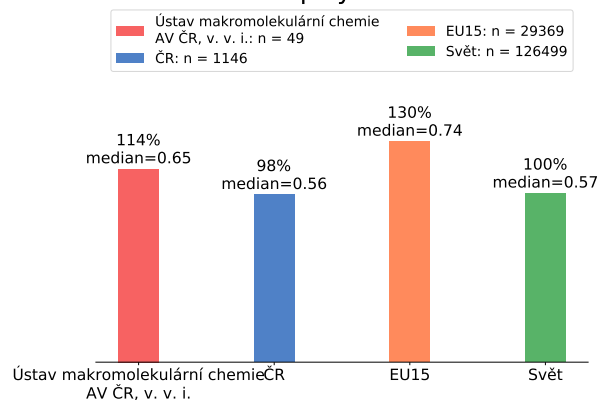
## 2.4 Chemical engineering Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

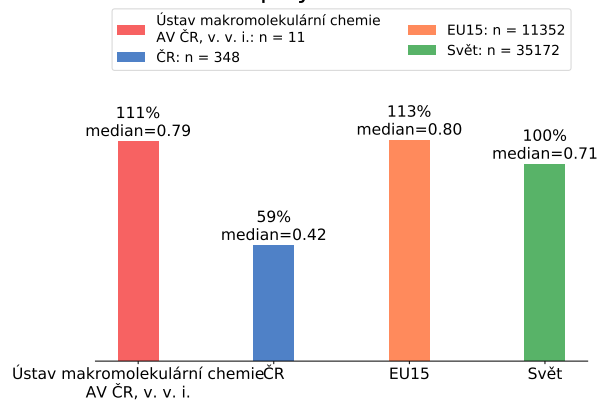
## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017



## 2.5 Materials engineering Časopisy - 2017



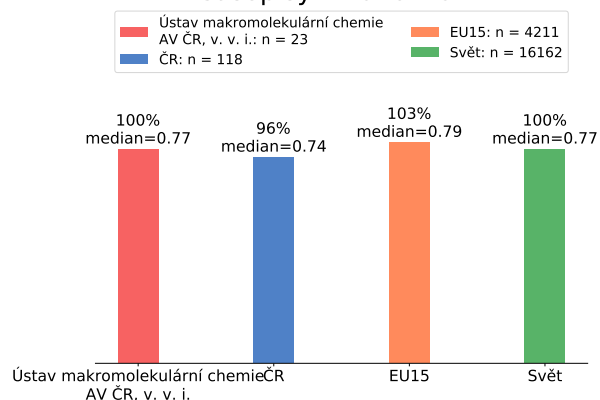
## 2.6 Medical engineering Časopisy - 2016-2017



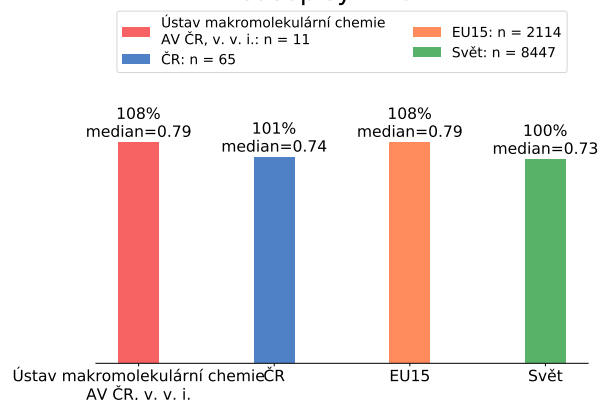
## 2.6 Medical engineering Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

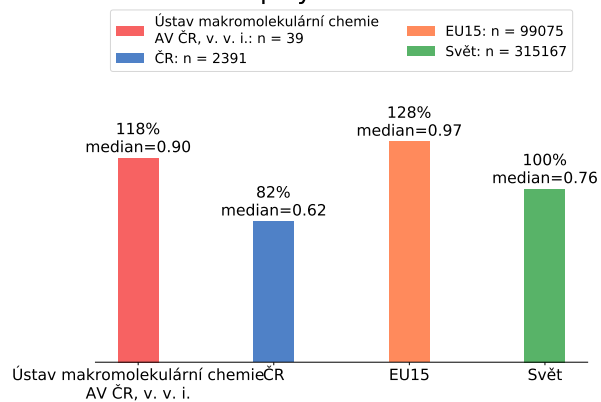
## 2.9 Industrial biotechnology Časopisy - 2016-2017



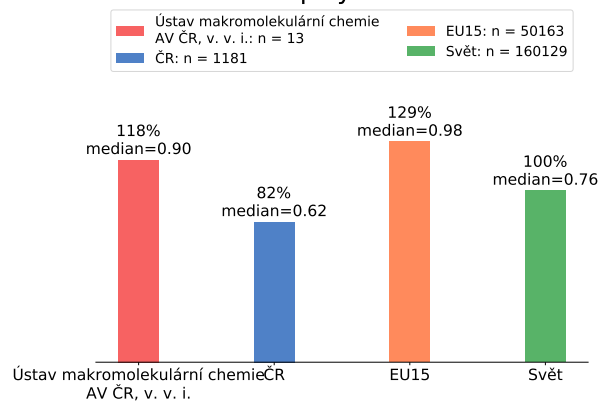
## 2.9 Industrial biotechnology Časopisy - 2017



### 3.1 Basic medicine Časopisy - 2016-2017



### 3.1 Basic medicine Časopisy - 2017



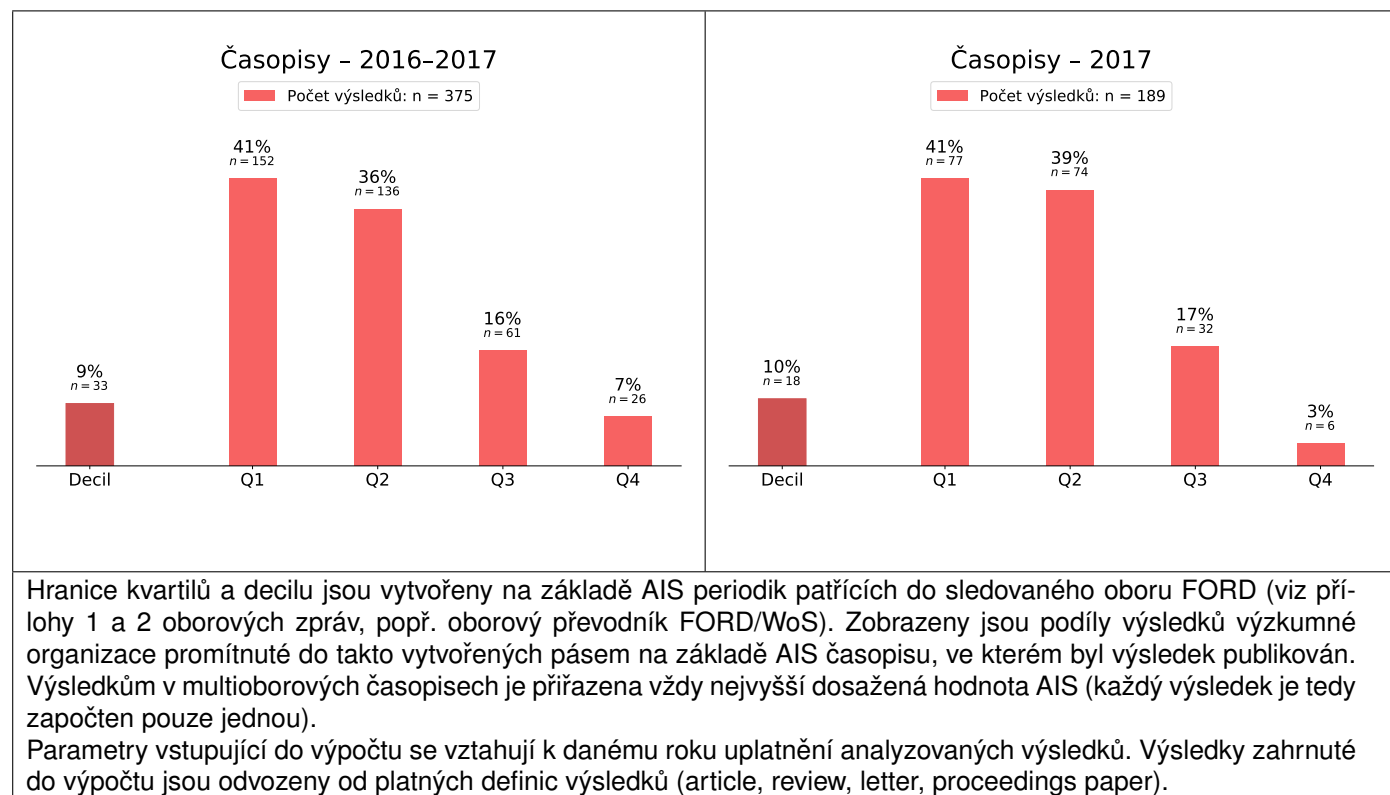


### Články ve sbornících (VO4):

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.

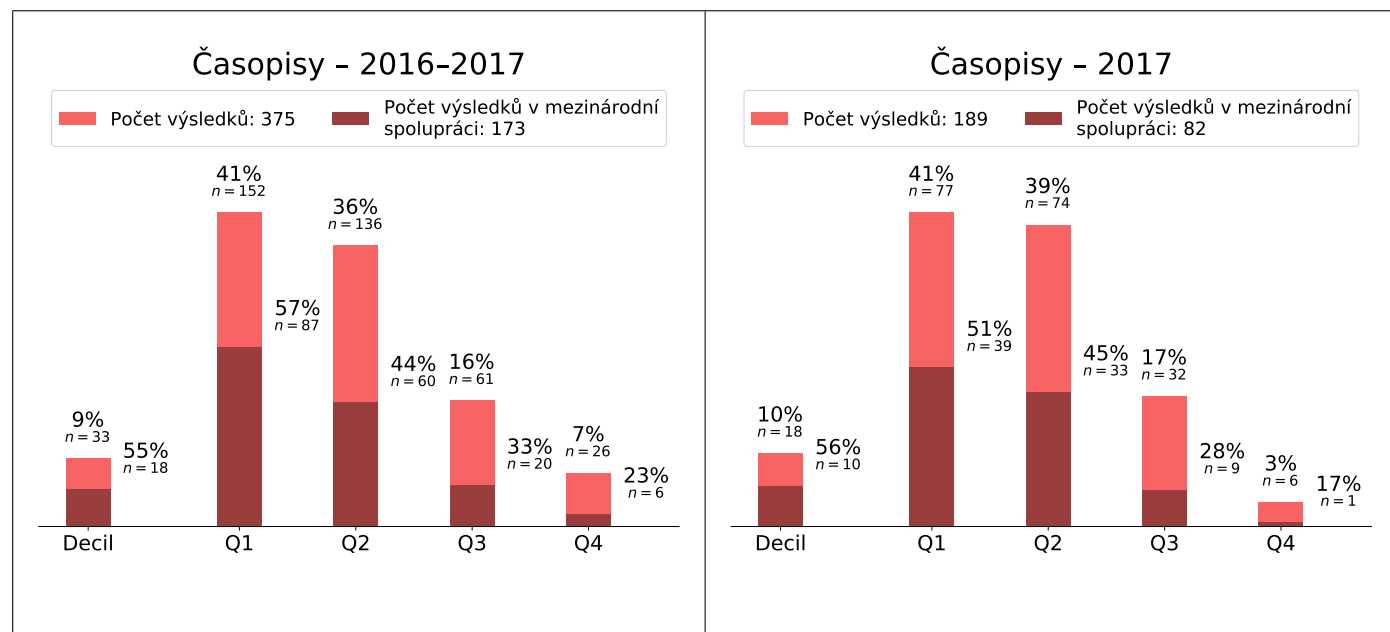
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.3 Physical sciences	4	6%	25%	1.4 Chemical sciences	4	2%	0%
1.4 Chemical sciences	10	3%	4%	2.3 Mechanical engineering	2	33%	52%
2.10 Nano-technology	1	3%	19%	2.5 Materials engineering	2	3%	24%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	1	20%	72%				
2.3 Mechanical engineering	3	30%	49%				
2.5 Materials engineering	4	3%	24%				
5.2 Economics and Business	1	100%	74%				

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



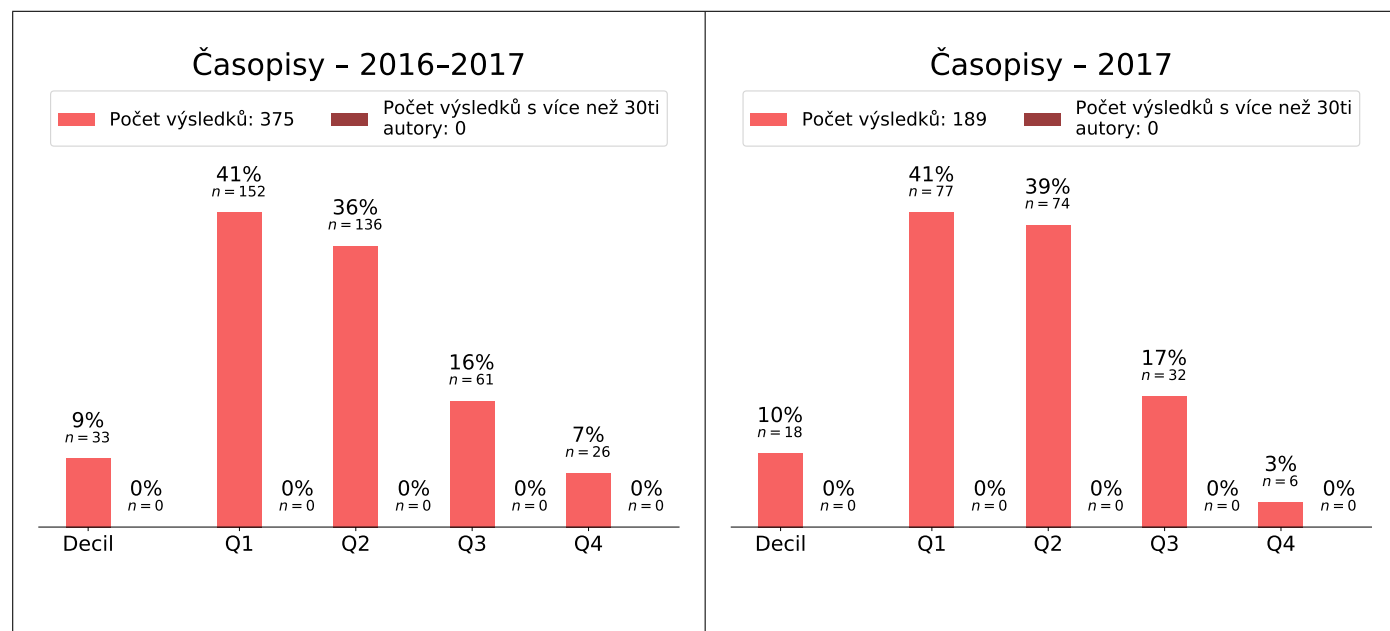
## Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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)**

- Priloha1.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).

- Priloha2.xlsx

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

- Priloha3.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).

- Priloha4.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