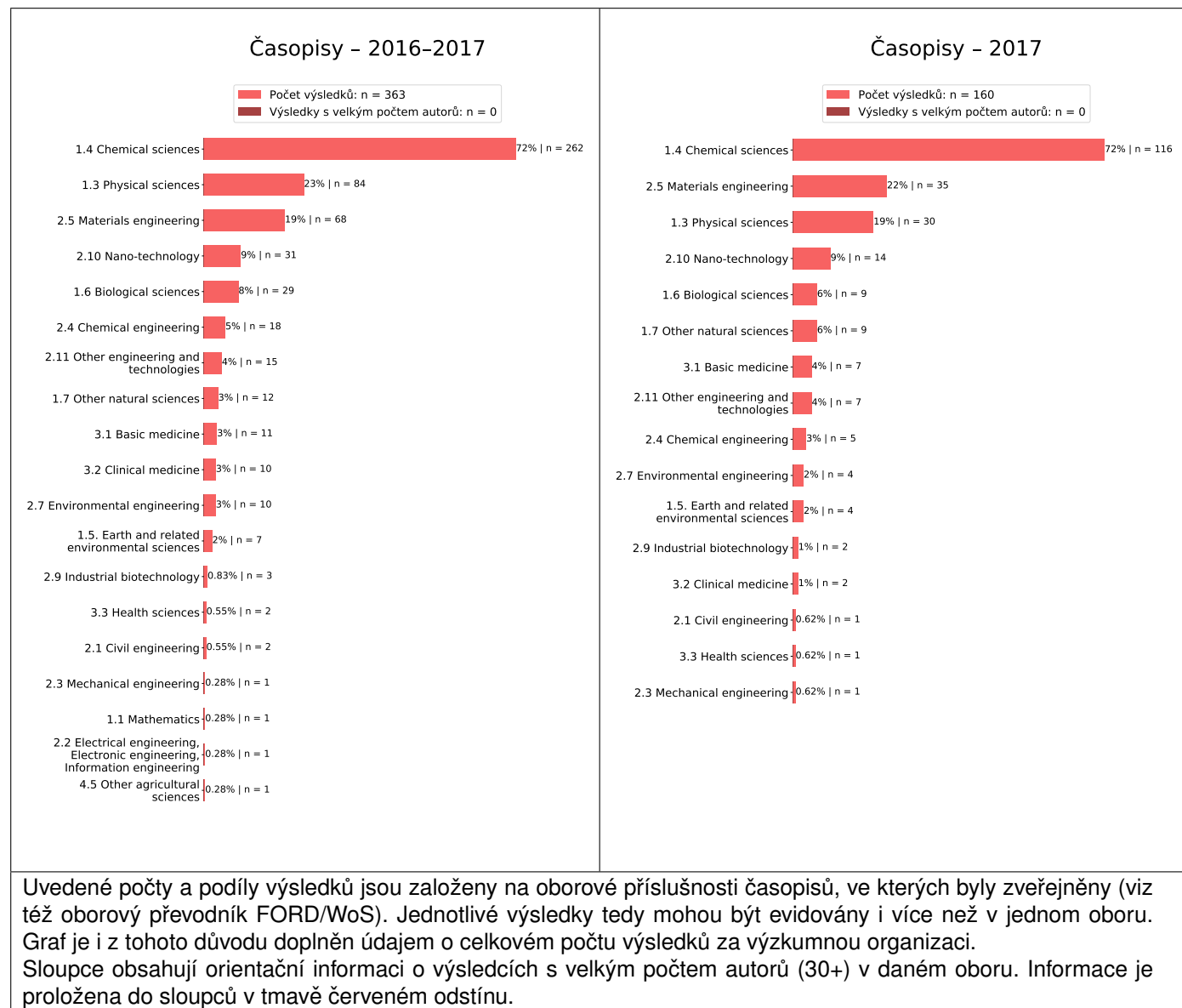


Oborová struktura výsledků (VO1)



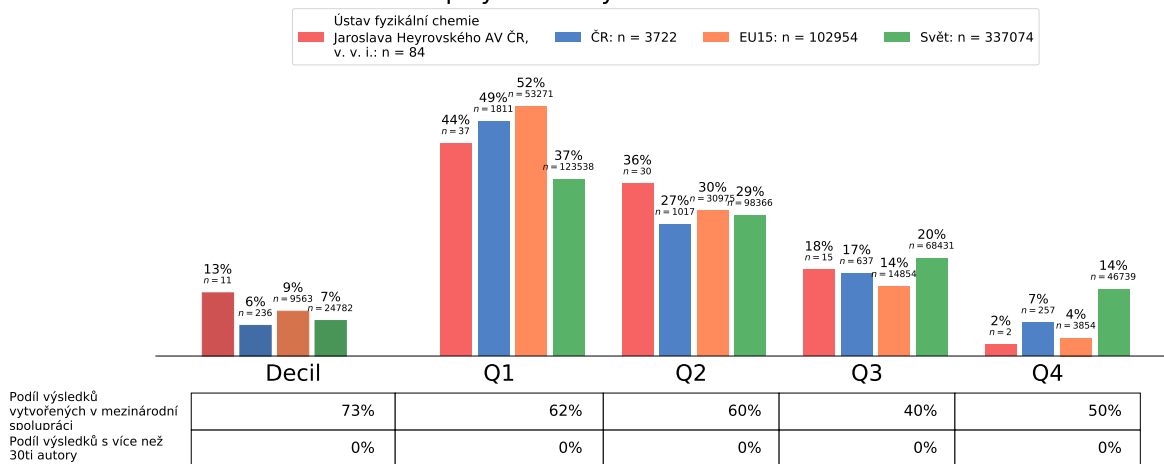
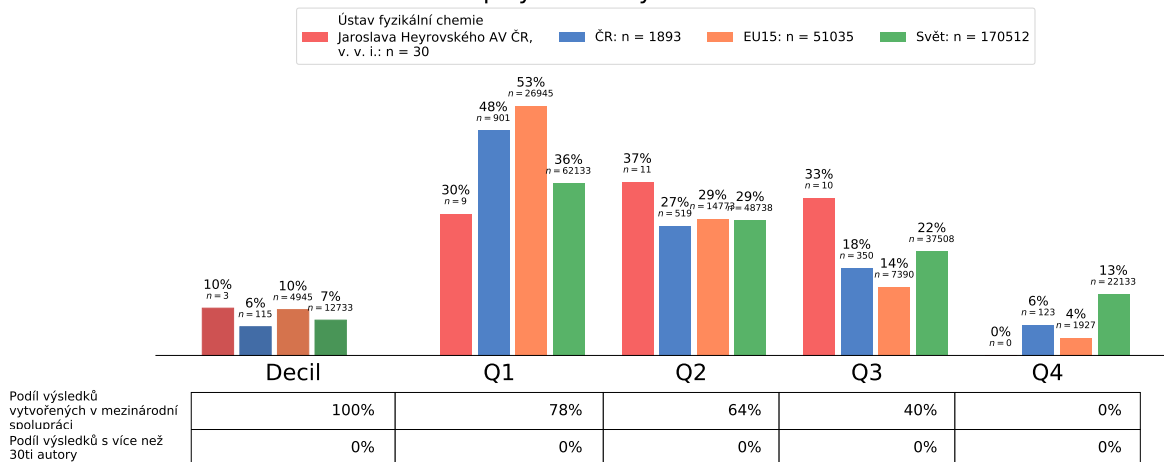
Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

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.

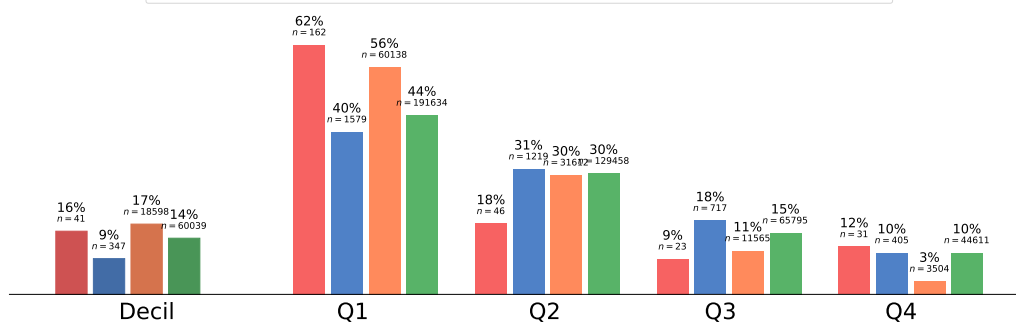
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na 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**Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017**

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 262

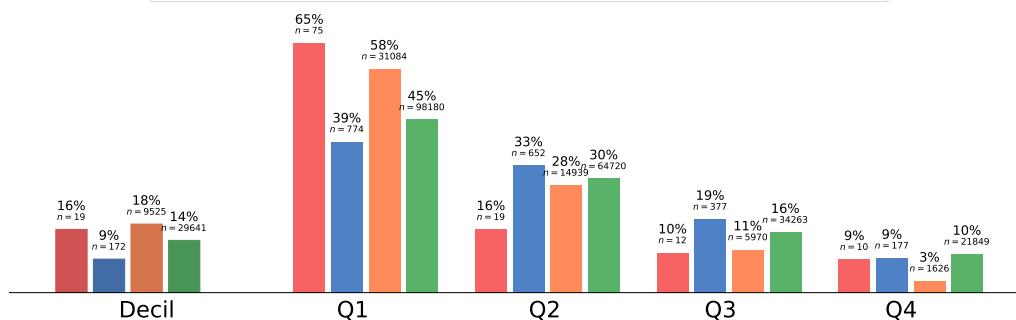


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 71% | 61% | 52% | 43% | 23% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 116

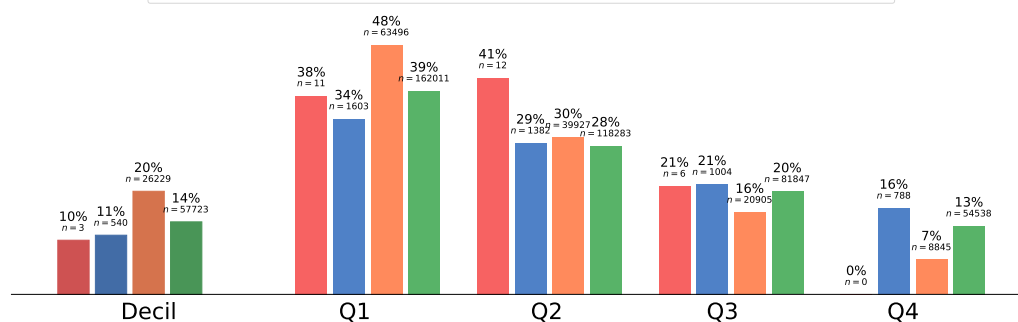


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 79% | 61% | 58% | 50% | 40% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 29



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

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 67% | 73% | 75% | 83% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

N/A (n < 10)

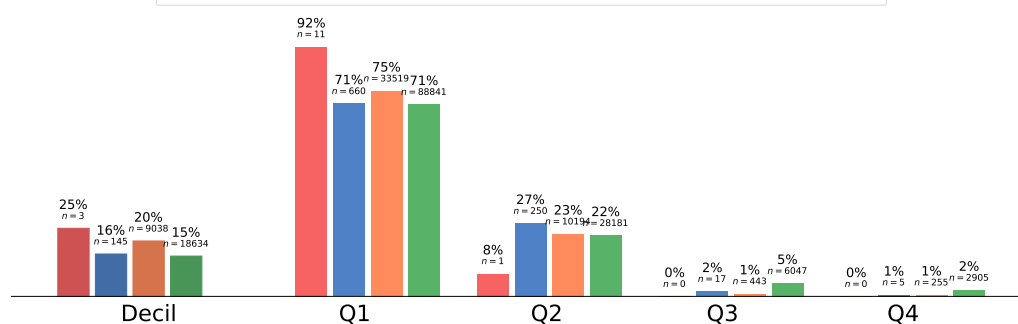
Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 12

ČR: n = 932

EU15: n = 44411

Svět: n = 125974



Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

Podíl výsledků s více než
30ti autory

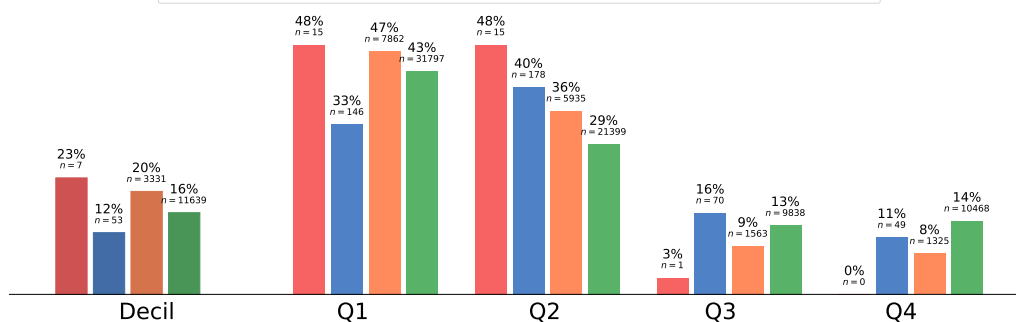
| | | | | |
|------|-----|------|----|----|
| 100% | 91% | 100% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016–2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, ČR: n = 443 EU15: n = 16685 Svět: n = 73502
v. v. i.: n = 31

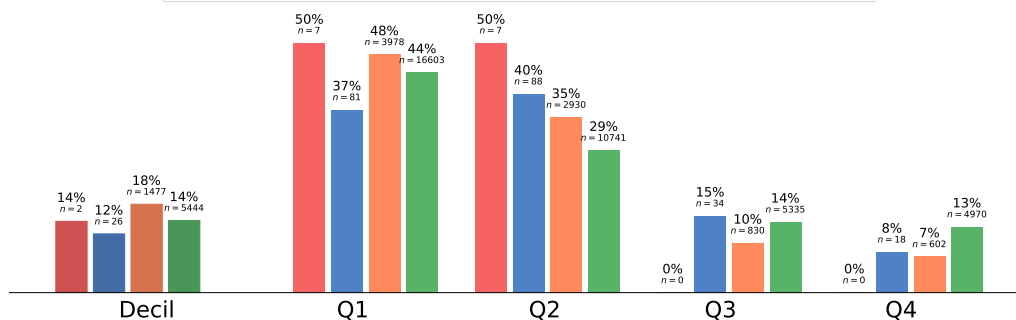


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|
| 57% | 53% | 73% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, ČR: n = 221 EU15: n = 8340 Svět: n = 37649
v. v. i.: n = 14

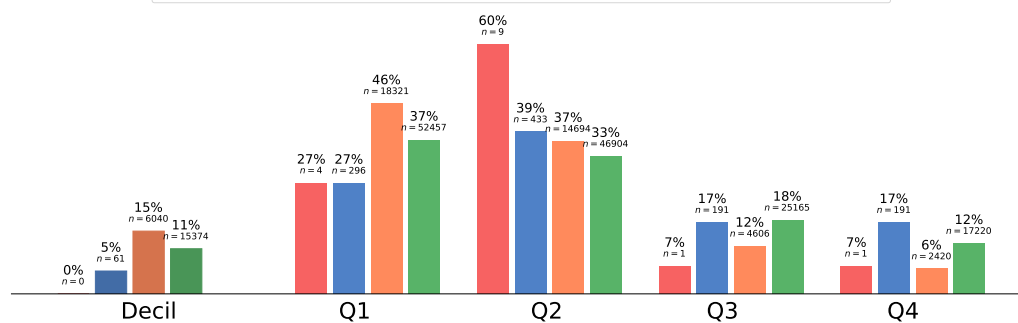


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|
| 50% | 71% | 86% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 15



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

| | | | | |
|----|-----|-----|----|------|
| 0% | 25% | 44% | 0% | 100% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

N/A (n < 10)

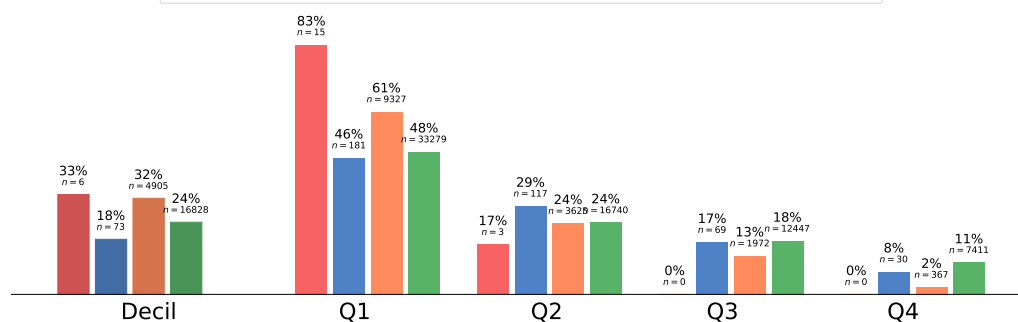
Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 18

ČR: n = 397

EU15: n = 15291

Svět: n = 69877



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

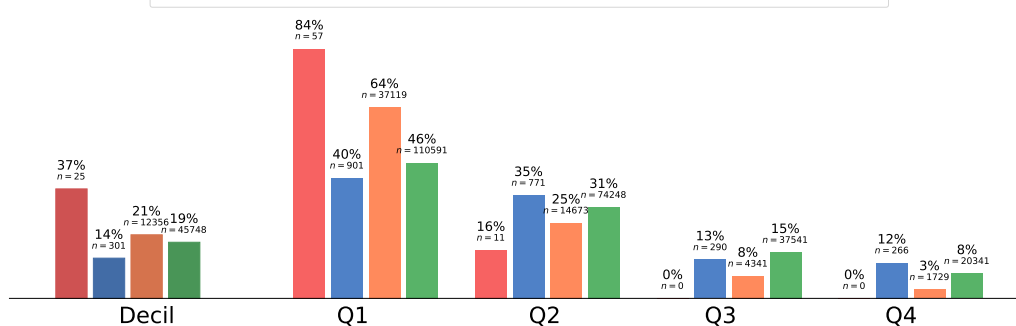
| | | | | |
|-----|-----|------|----|----|
| 50% | 53% | 100% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 68

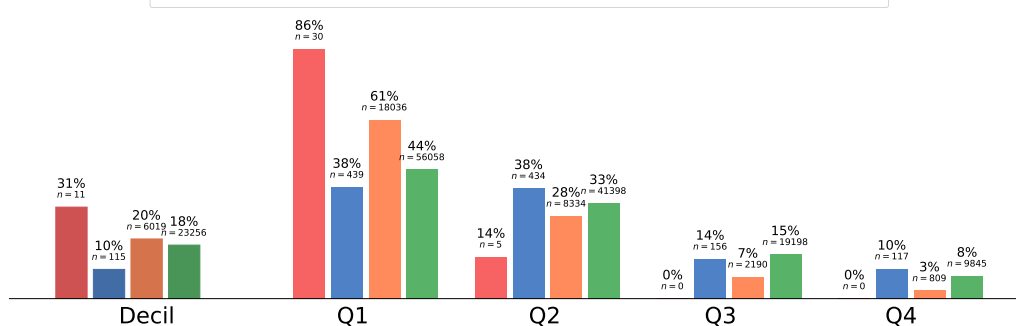


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|
| 56% | 56% | 45% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 35



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

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|
| 82% | 70% | 40% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

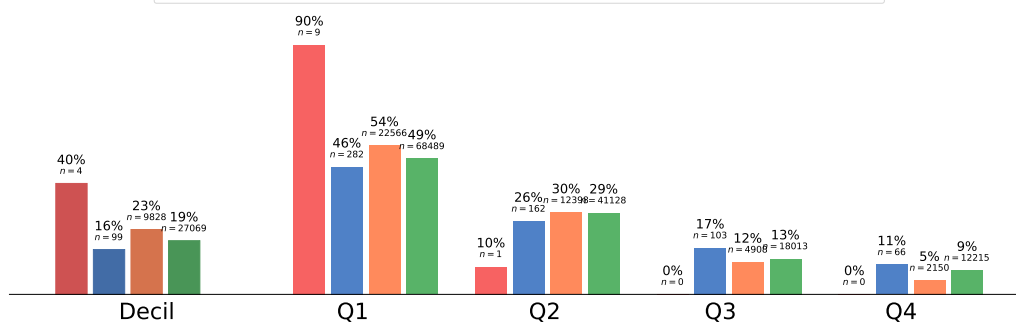
Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2016–2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 10

ČR: n = 613

EU15: n = 42022

Svět: n = 139845



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

| | | | | |
|-----|-----|------|----|----|
| 50% | 67% | 100% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2017

N/A (n < 10)

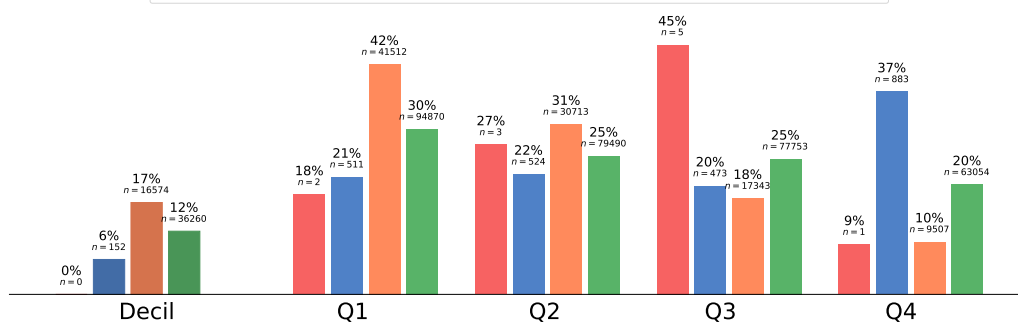
Časopisy - 3.1 Basic medicine: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 11

ČR: n = 2391

EU15: n = 99075

Svět: n = 315167



Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

Podíl výsledků s více než
30ti autory

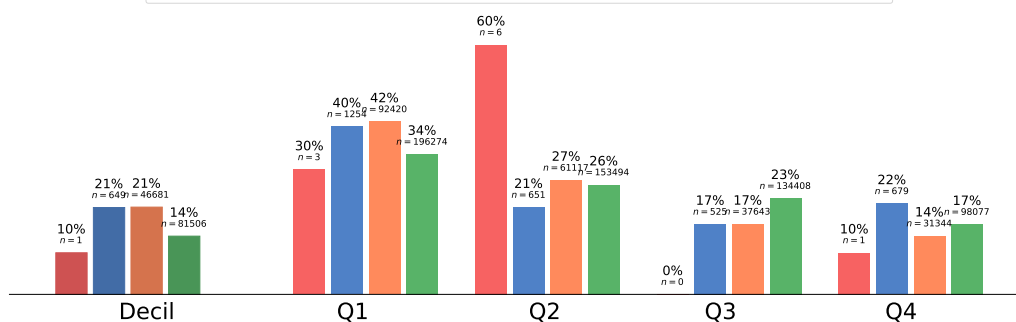
| | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|
| 0% | 50% | 33% | 60% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 3.1 Basic medicine: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016-2017

Ústav fyzikální chemie
Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.: n = 10



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

| | | | | |
|------|------|-----|----|----|
| 100% | 100% | 67% | 0% | 0% |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

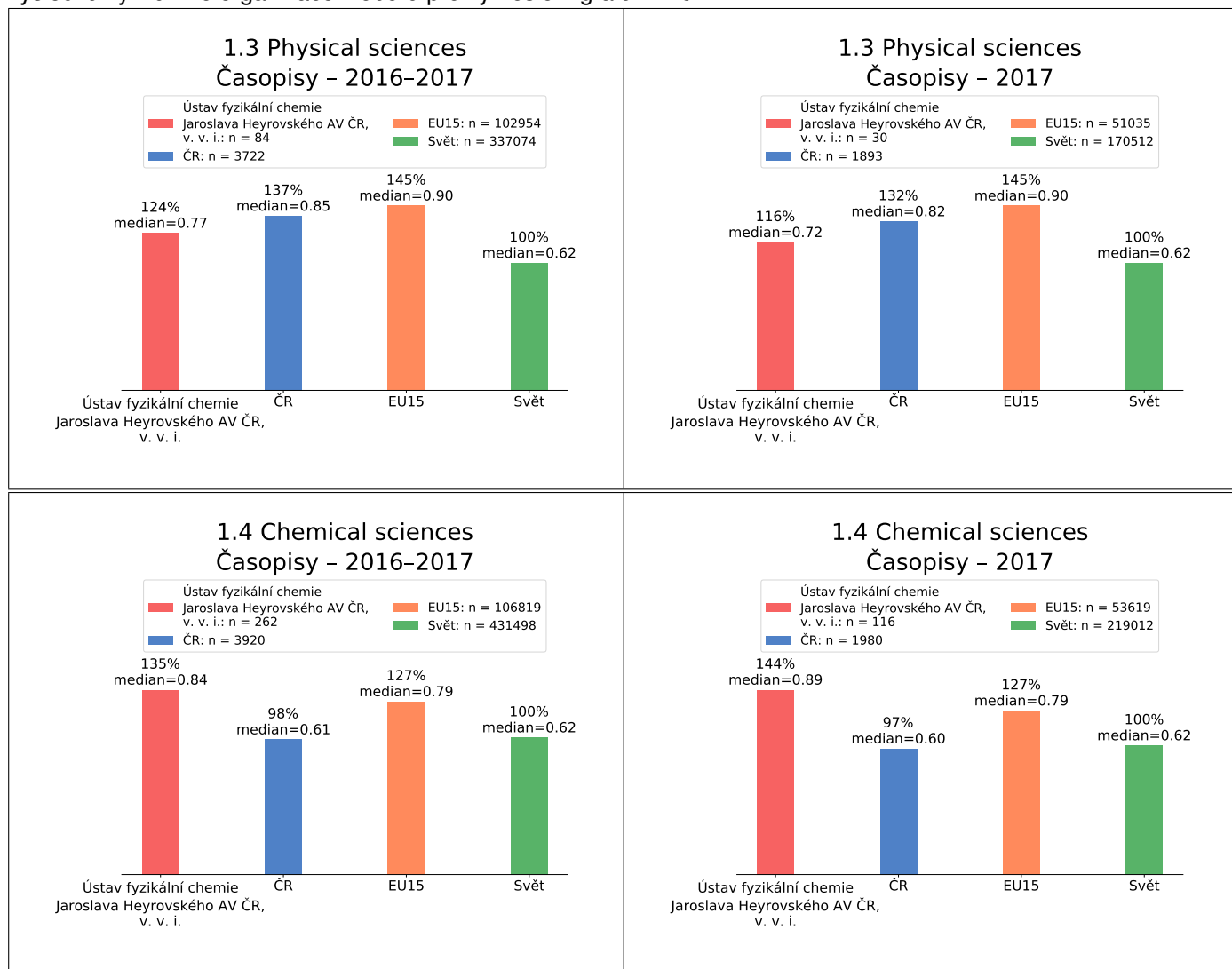
N/A (n < 10)

Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

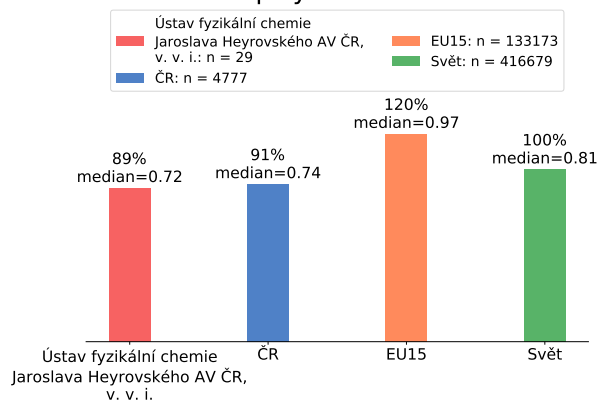
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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.



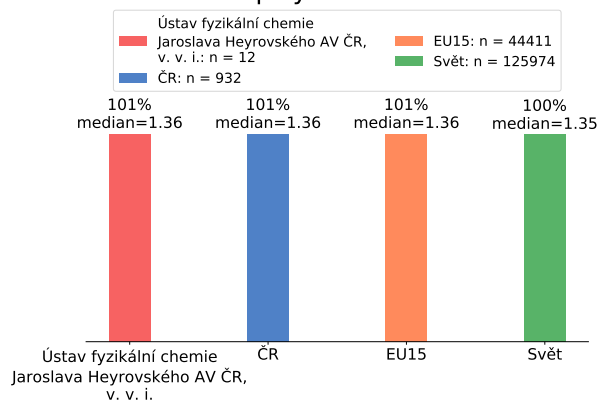
1.6 Biological sciences Časopisy – 2016–2017



1.6 Biological sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

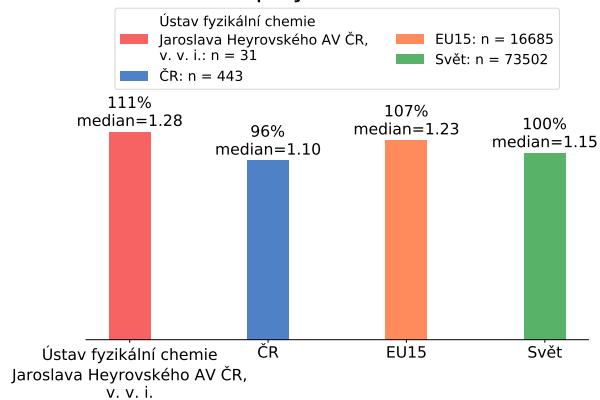
1.7 Other natural sciences Časopisy – 2016–2017



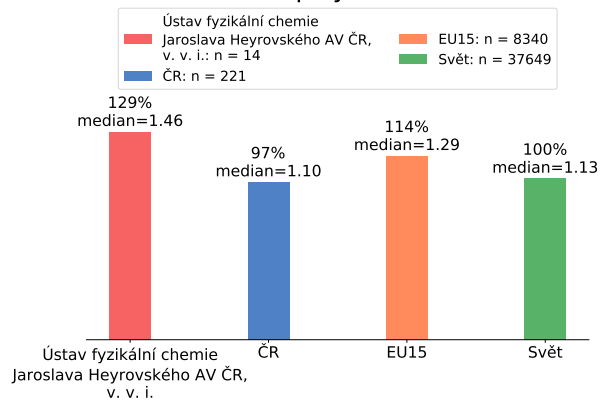
1.7 Other natural sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

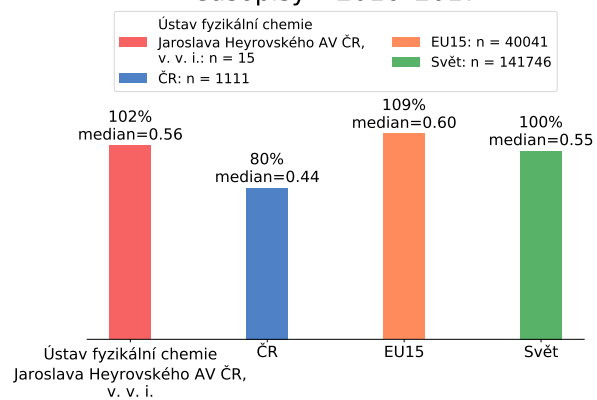
2.10 Nano-technology Časopisy – 2016–2017



2.10 Nano-technology Časopisy – 2017



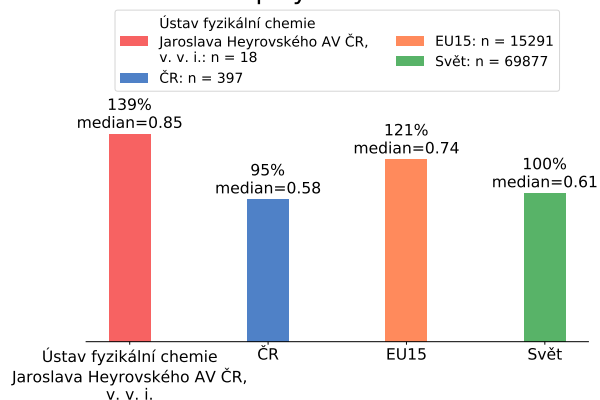
2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017



2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

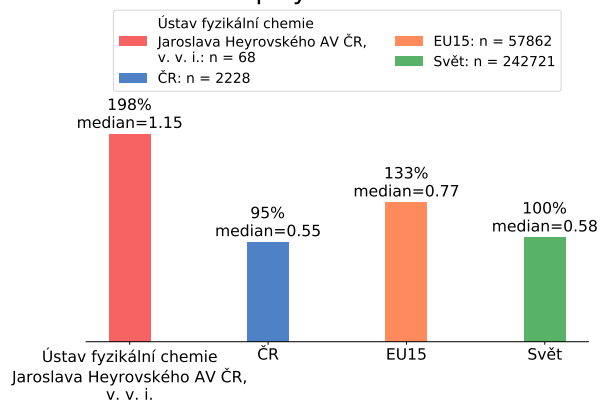
2.4 Chemical engineering Časopisy – 2016–2017



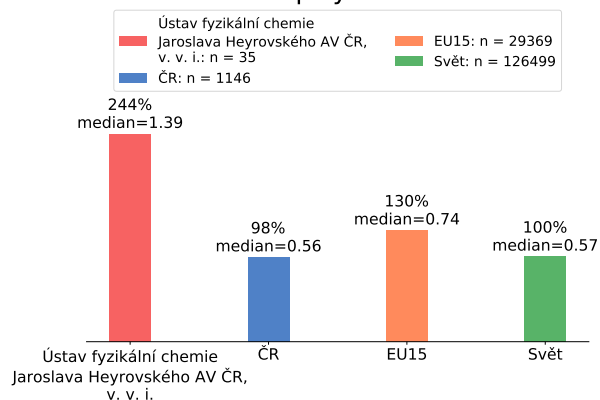
2.4 Chemical engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

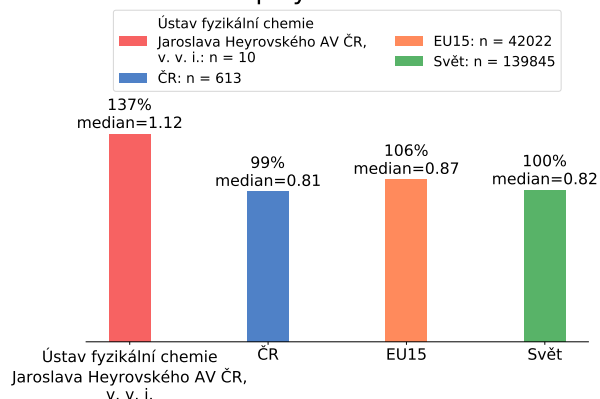
2.5 Materials engineering Časopisy – 2016–2017



2.5 Materials engineering Časopisy – 2017



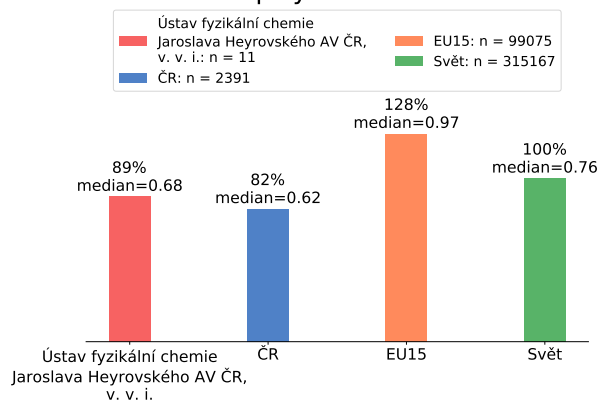
2.7 Environmental engineering Časopisy – 2016–2017



2.7 Environmental engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

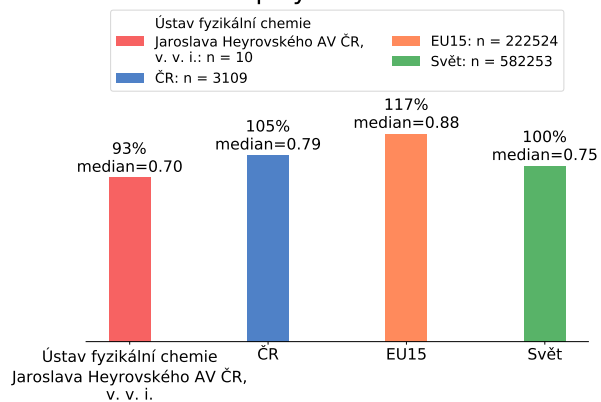
3.1 Basic medicine Časopisy – 2016–2017



3.1 Basic medicine Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

3.2 Clinical medicine Časopisy – 2016–2017



3.2 Clinical medicine Časopisy – 2017

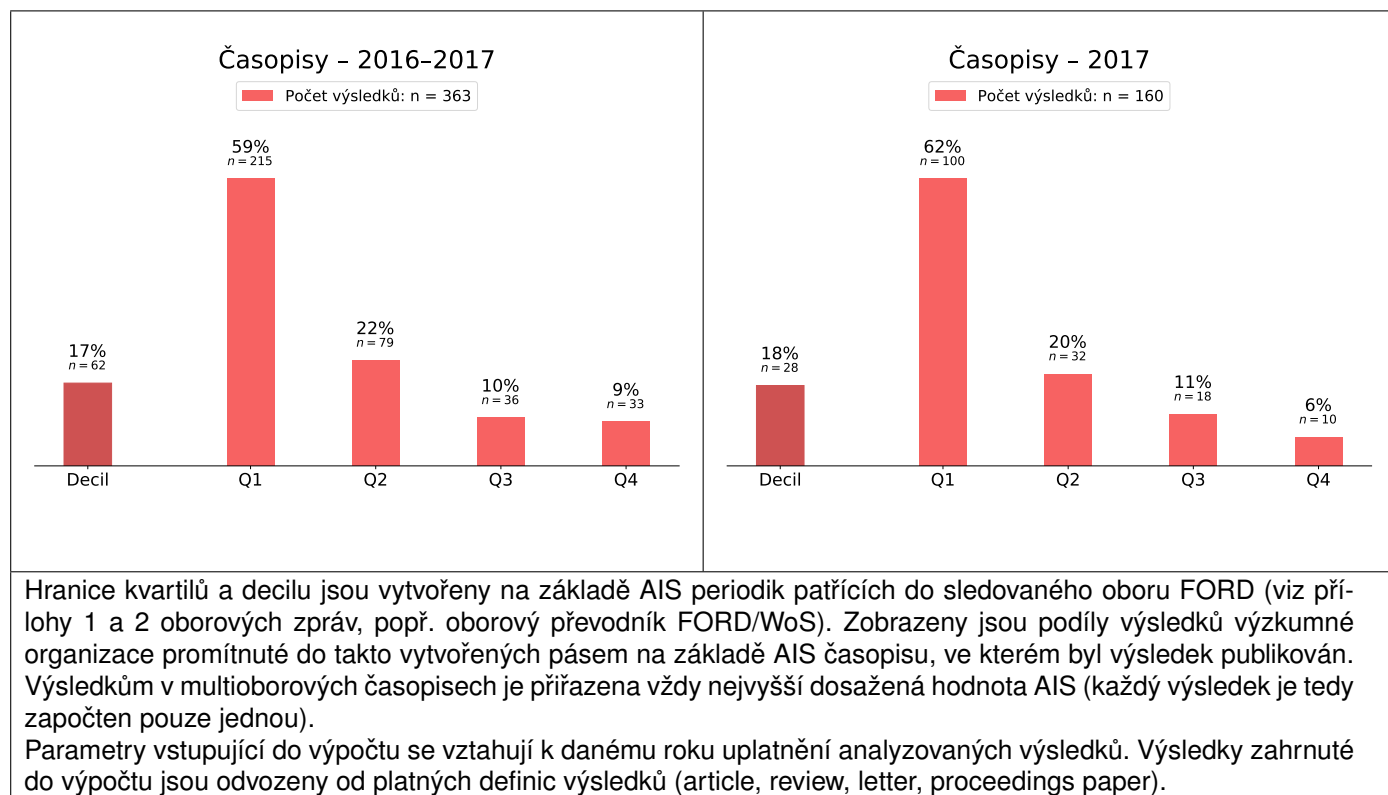
N/A (n < 10)

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.

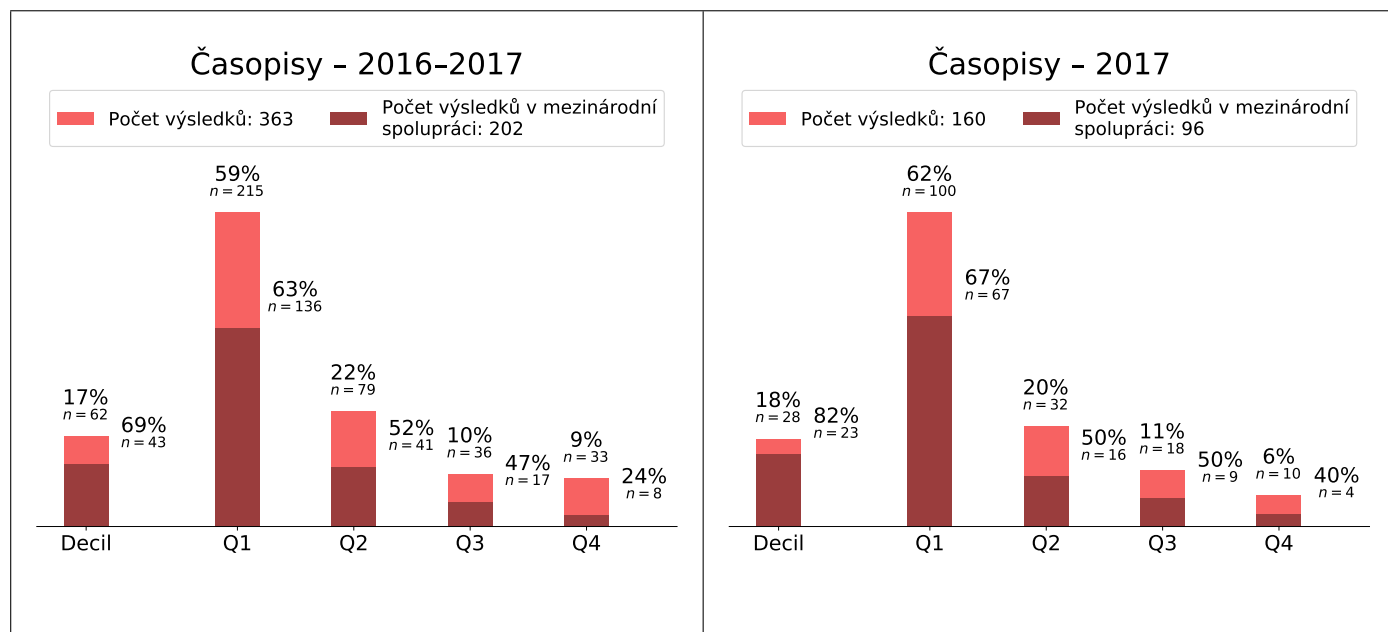
| 2016-2017 | | | | 2017 | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|--|
| Obor | Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci | Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci | Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR | Obor | Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci | Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci | Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR |
| 1.2 Computer and information sciences | 1 | 100% | 67% | 1.2 Computer and information sciences | 1 | 100% | 59% |
| 1.3 Physical sciences | 2 | 2% | 25% | 1.3 Physical sciences | 2 | 6% | 24% |
| 1.4 Chemical sciences | 16 | 5% | 4% | 1.6 Biological sciences | 1 | 10% | 2% |
| 1.6 Biological sciences | 1 | 3% | 3% | 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 1 | 100% | 61% |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic enginee... | 1 | 50% | 72% | 2.6 Medical engineering | 1 | 100% | 22% |
| 2.6 Medical engineering | 1 | 100% | 20% | | | | |

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



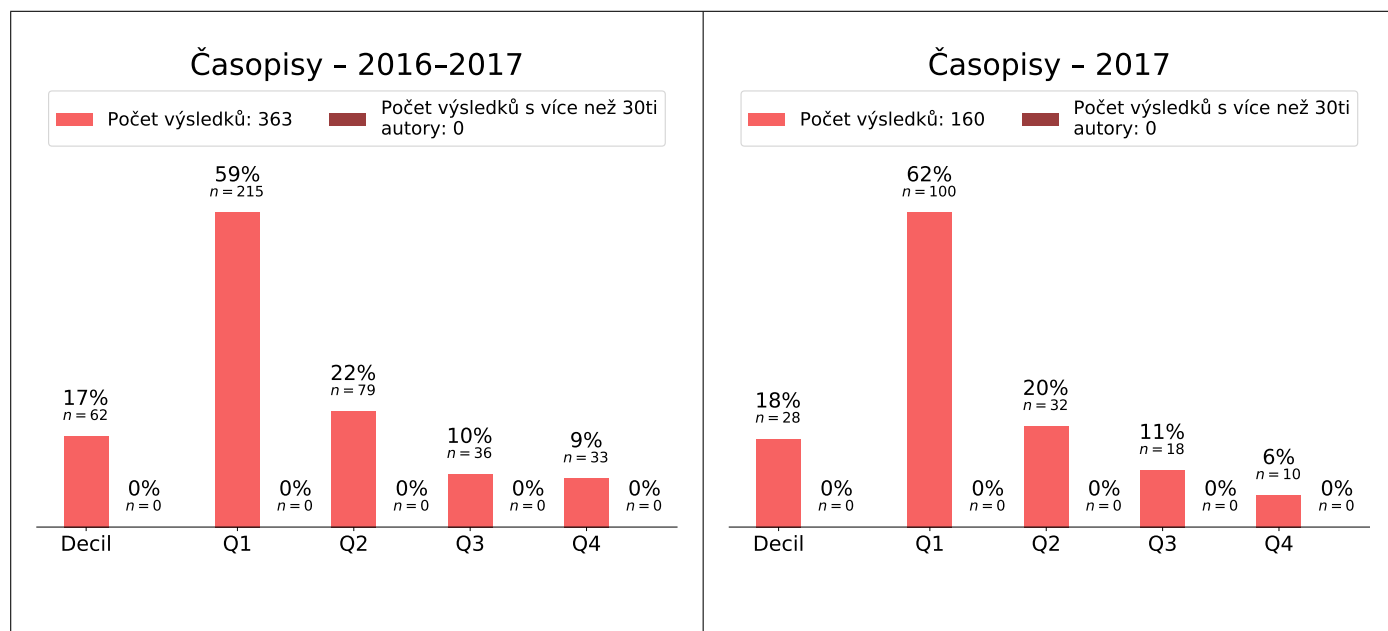
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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