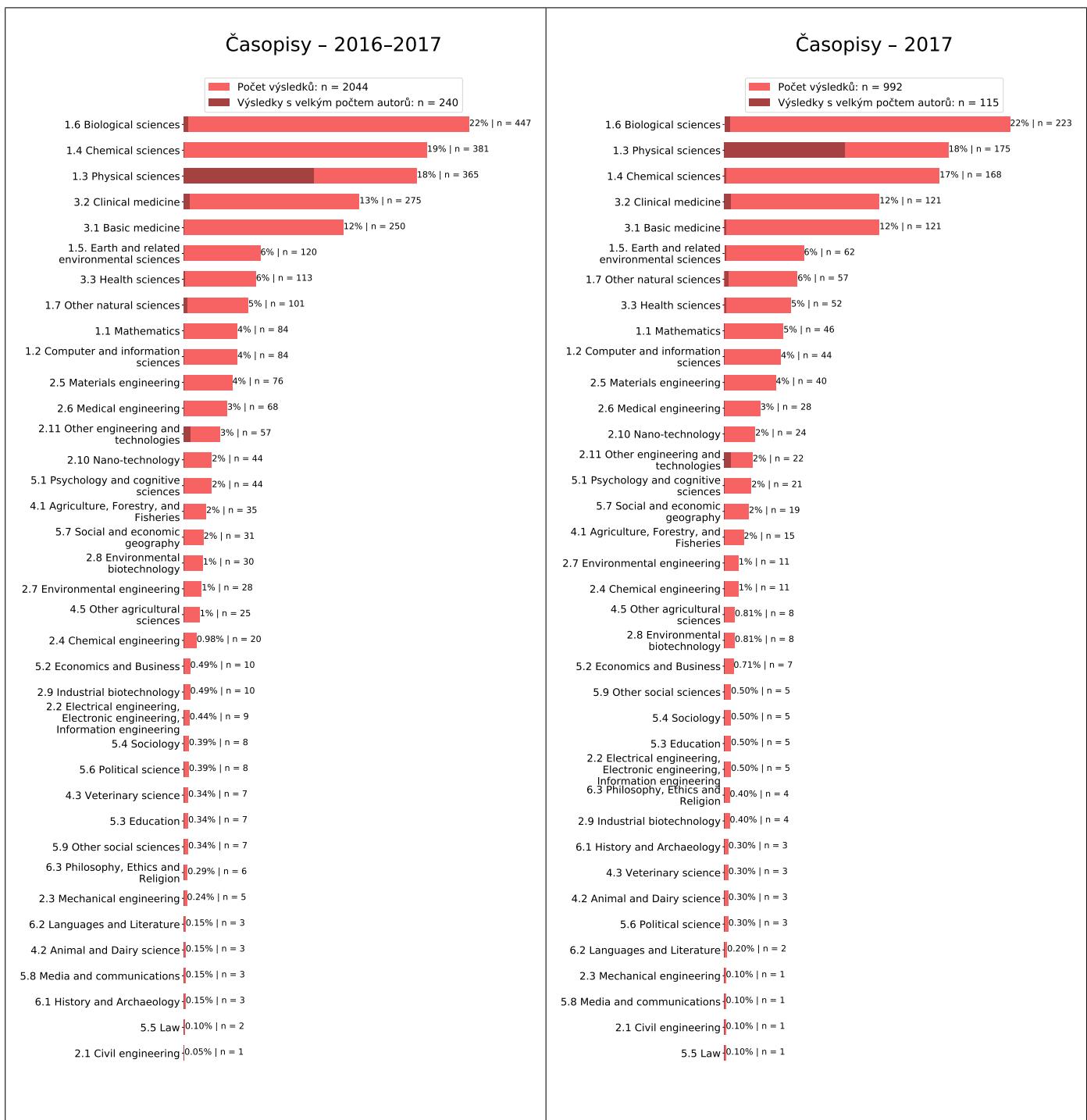


Oborová struktura výsledků (VO1)



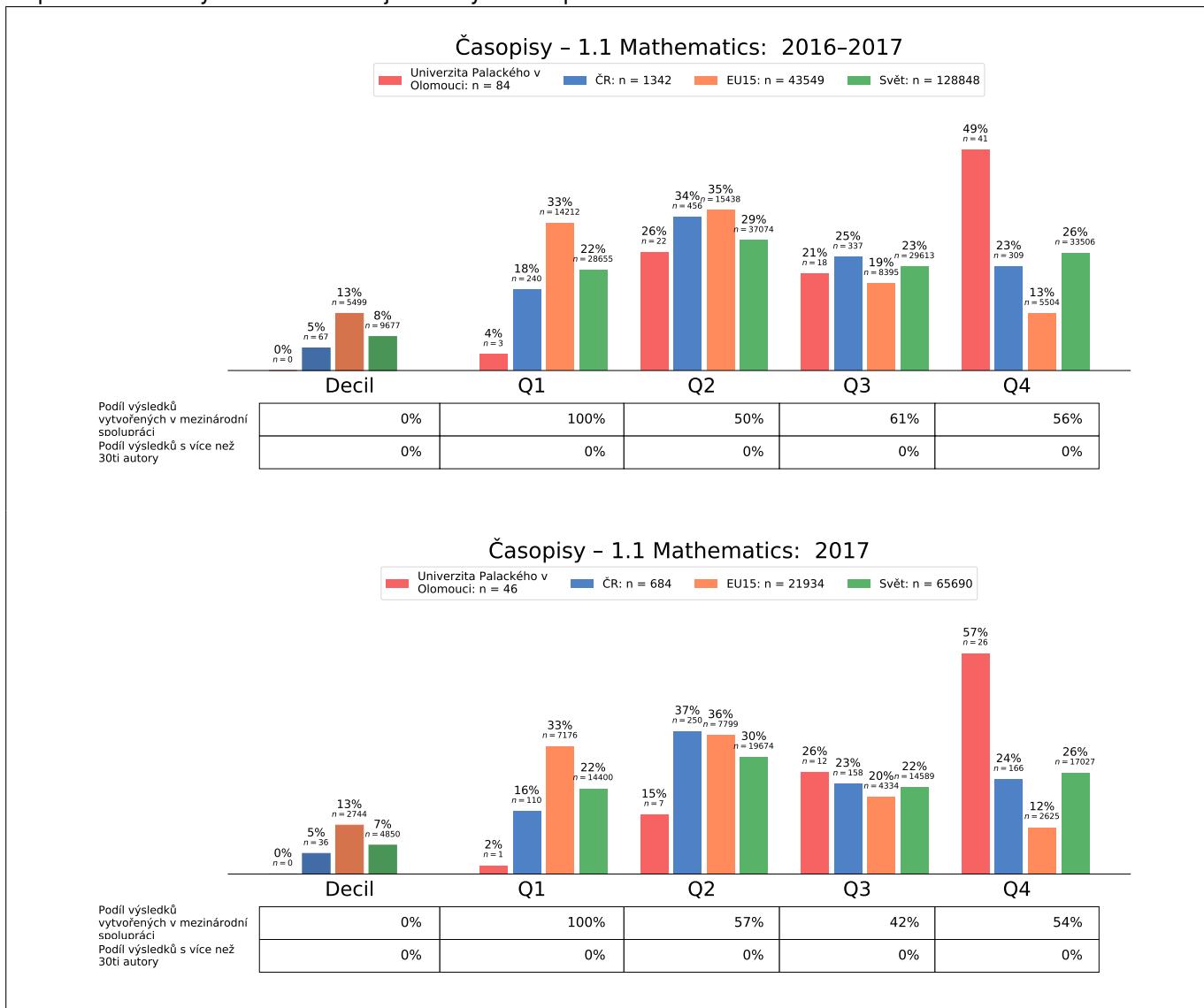
Uvedené počty a podíly výsledků jsou založeny na oborové příslušnosti časopisů, ve kterých byly zveřejněny (viz též oborový převodník FORD/WoS). Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány i více než v jednom oboru. Graf je i z tohoto důvodu doplněn údajem o celkovém počtu výsledků za výzkumnou organizaci. 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.

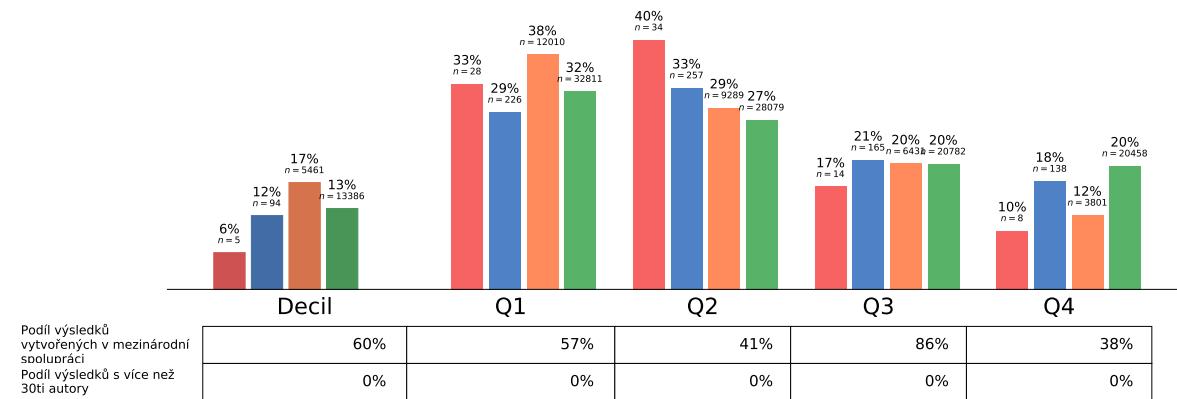
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na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



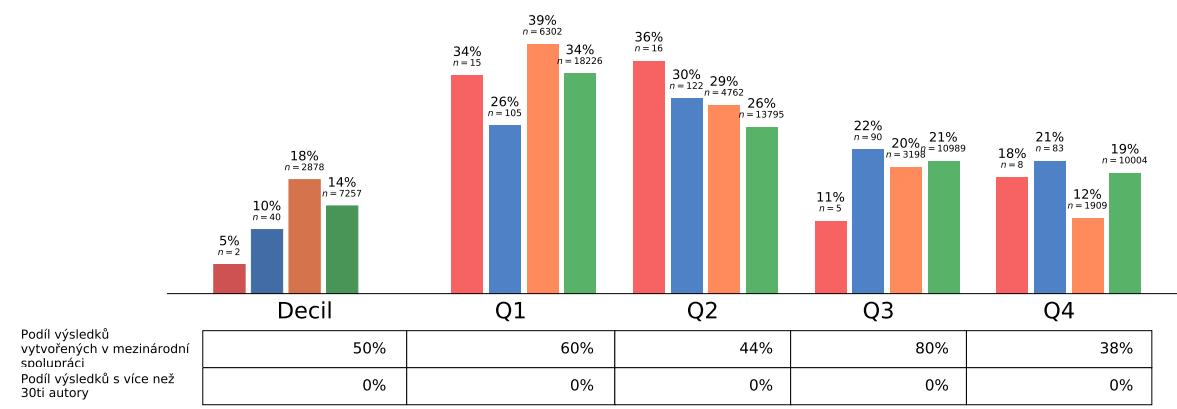
Časopisy – 1.2 Computer and information sciences: 2016–2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 84 ČR: n = 786 EU15: n = 31531 Svět: n = 102130



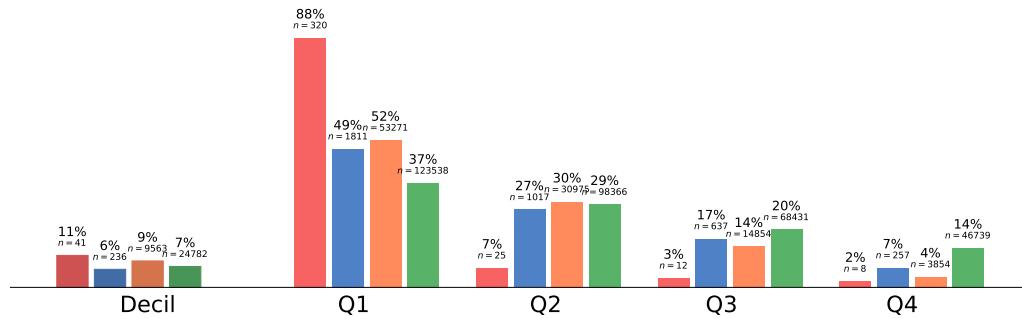
Časopisy – 1.2 Computer and information sciences: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 44 ČR: n = 400 EU15: n = 16171 Svět: n = 53014



Časopisy – 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 365 ČR: n = 3722 EU15: n = 102954 Svět: n = 337074

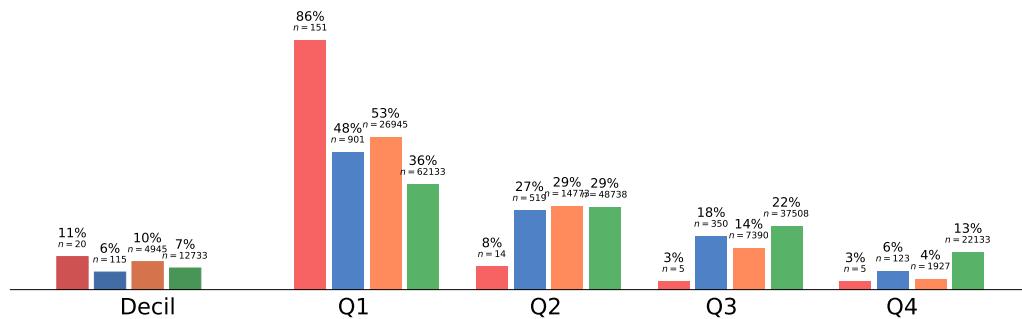


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní smlouváři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy – 1.3 Physical sciences: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 175 ČR: n = 1893 EU15: n = 51035 Svět: n = 170512

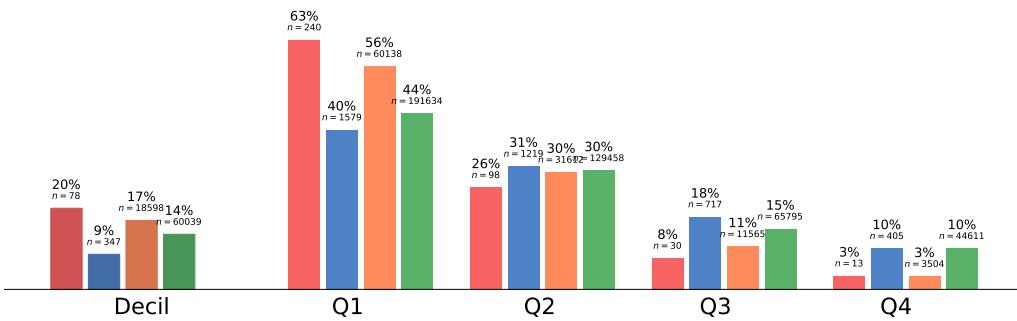


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní smlouváři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 381 ČR: n = 3920 EU15: n = 106819 Svět: n = 431498

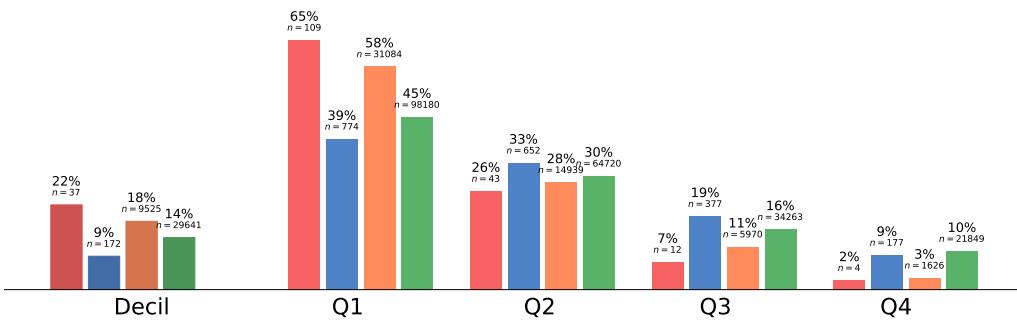


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 168 ČR: n = 1980 EU15: n = 53619 Svět: n = 219012

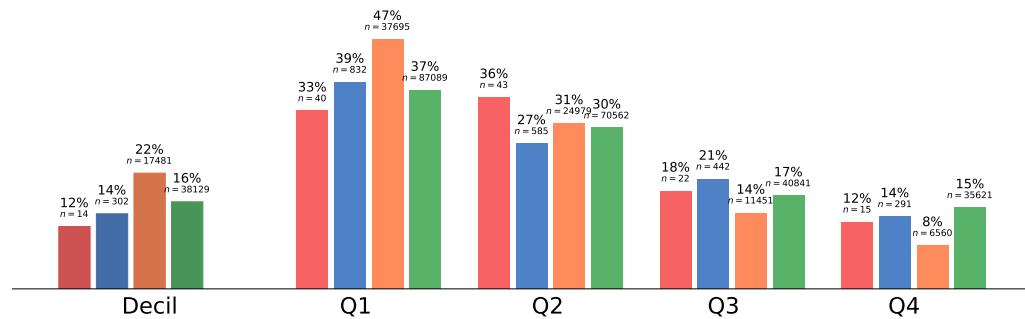


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

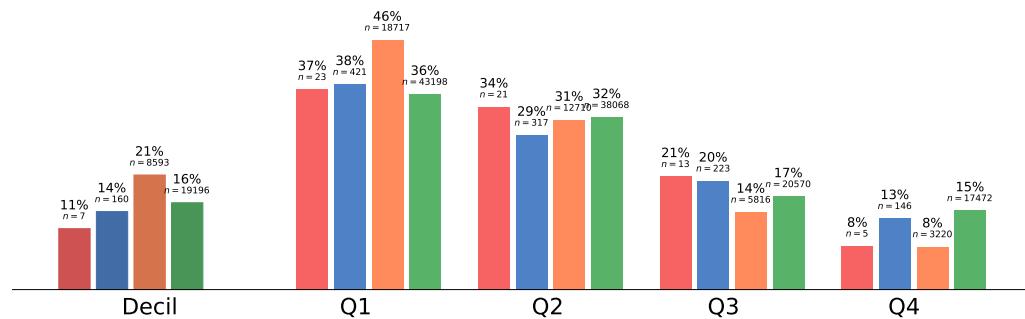
■ Univerzita Palackého v Olomouci: n = 120 ■ ČR: n = 2150 ■ EU15: n = 80685 ■ Svět: n = 234113



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

Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

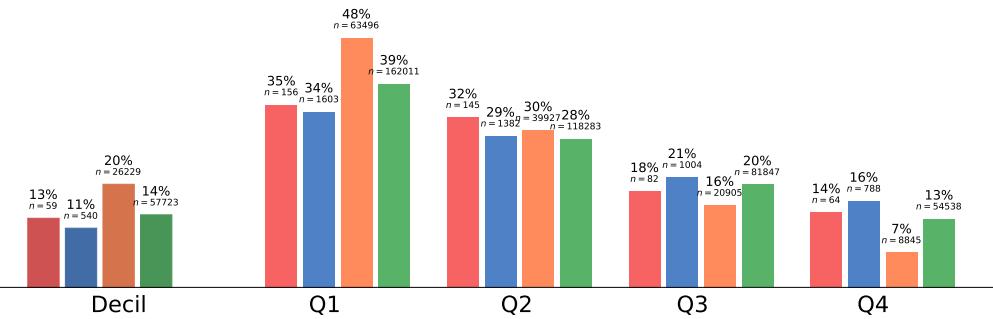
■ Univerzita Palackého v Olomouci: n = 62 ■ ČR: n = 1107 ■ EU15: n = 40463 ■ Svět: n = 119308



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

Časopisy – 1.6 Biological sciences: 2016–2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 447 ČR: n = 4777 EU15: n = 133173 Svět: n = 416679



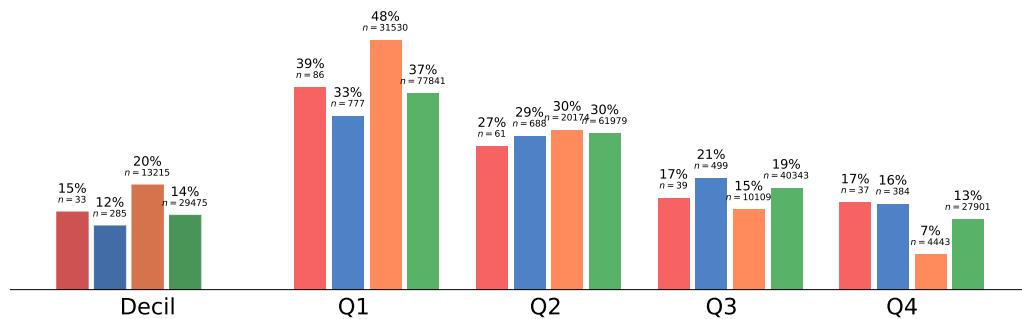
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

86%	74%	51%	61%	41%
5%	3%	1%	1%	0%

Časopisy – 1.6 Biological sciences: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 223 ČR: n = 2348 EU15: n = 66256 Svět: n = 208064



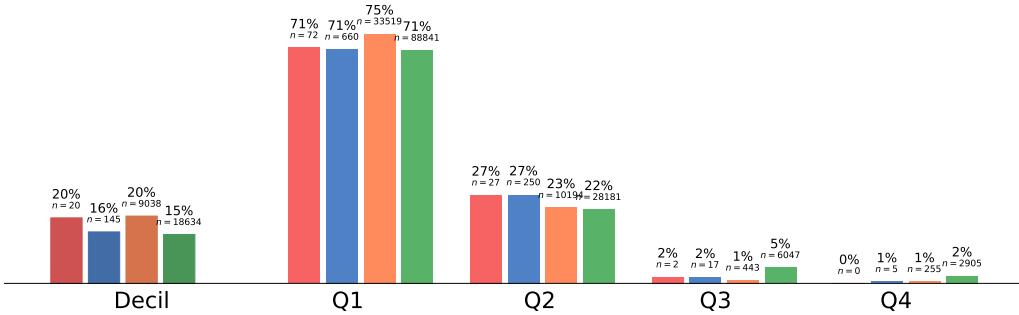
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

82%	72%	49%	59%	46%
6%	3%	2%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 101 ČR: n = 932 EU15: n = 44411 Svět: n = 125974

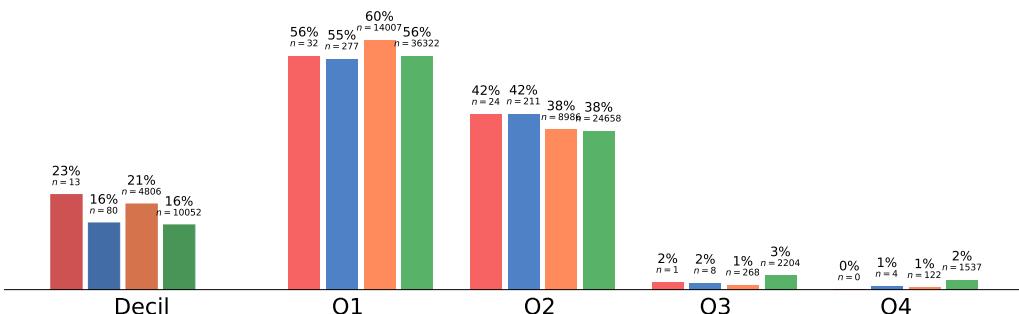


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souborové

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 57 ČR: n = 500 EU15: n = 23383 Svět: n = 64721

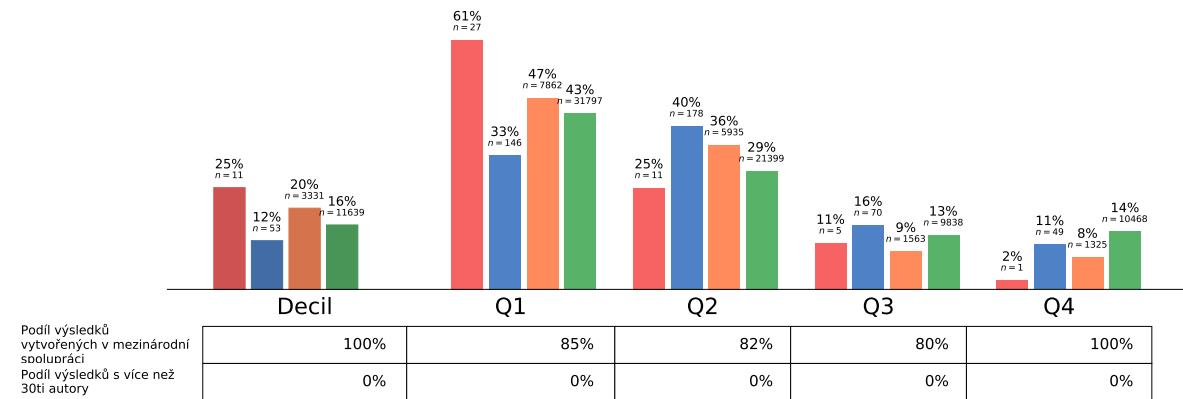


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souborové

Podíl výsledků s více než 30ti autory

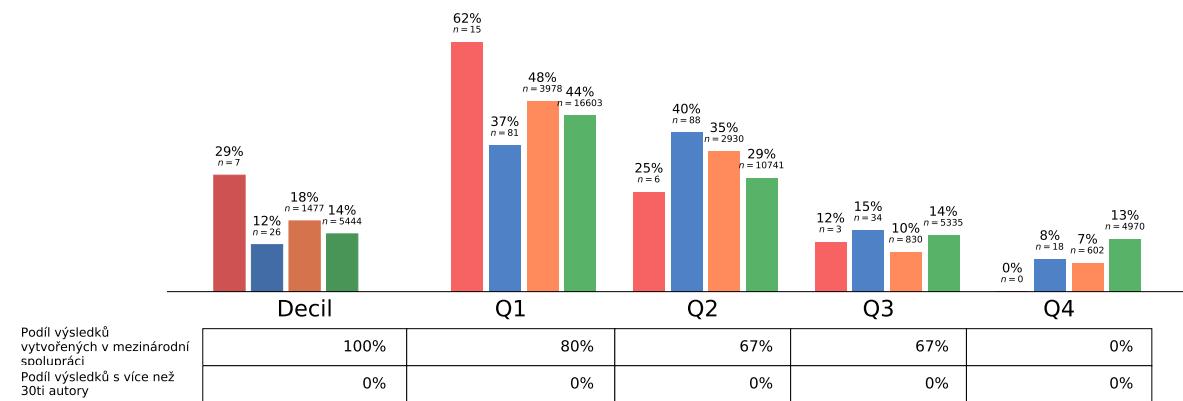
Časopisy - 2.10 Nano-technology: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 44 ČR: n = 443 EU15: n = 16685 Svět: n = 73502



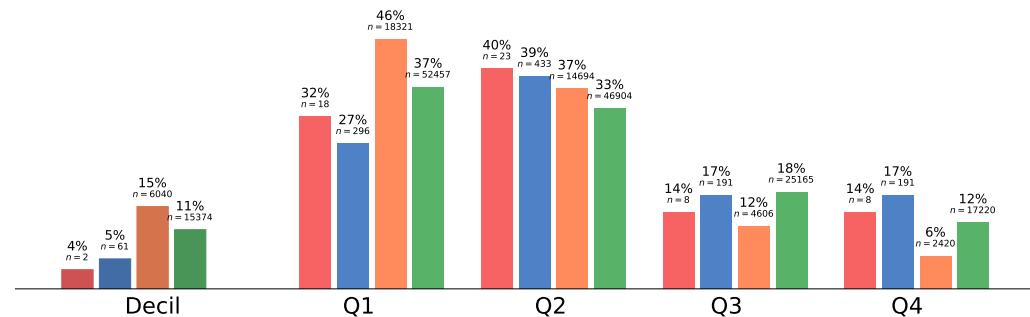
Časopisy - 2.10 Nano-technology: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 24 ČR: n = 221 EU15: n = 8340 Svět: n = 37649



Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

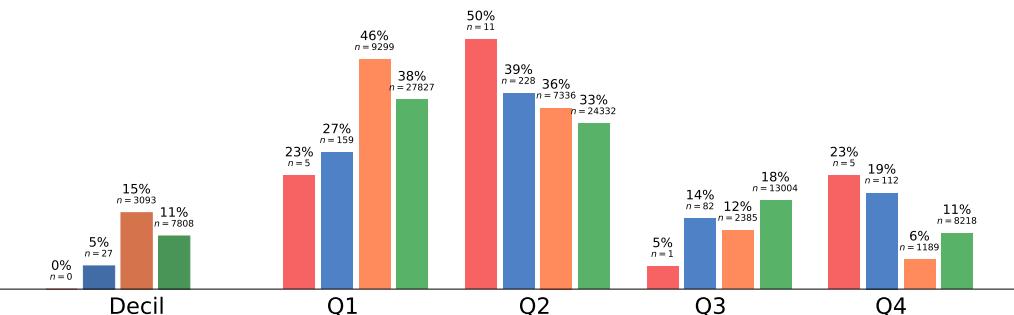
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 57 ČR: n = 1111 EU15: n = 40041 Svět: n = 141746



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

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 22 ČR: n = 581 EU15: n = 20209 Svět: n = 73381

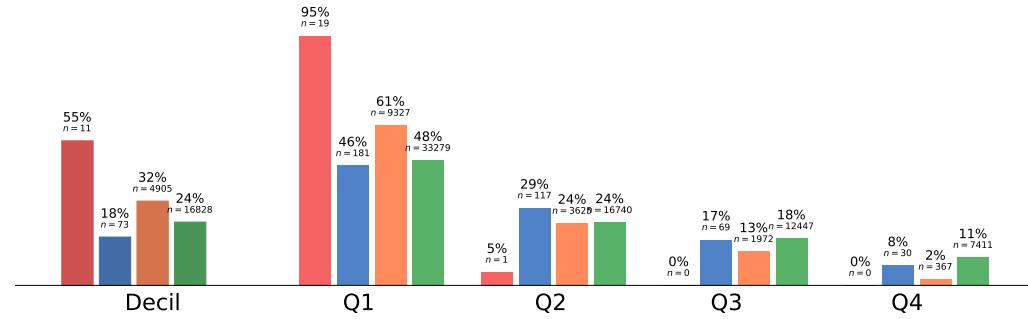


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní s souluráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	91%	100%	60%
0%	0%	45%	0%	0%

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

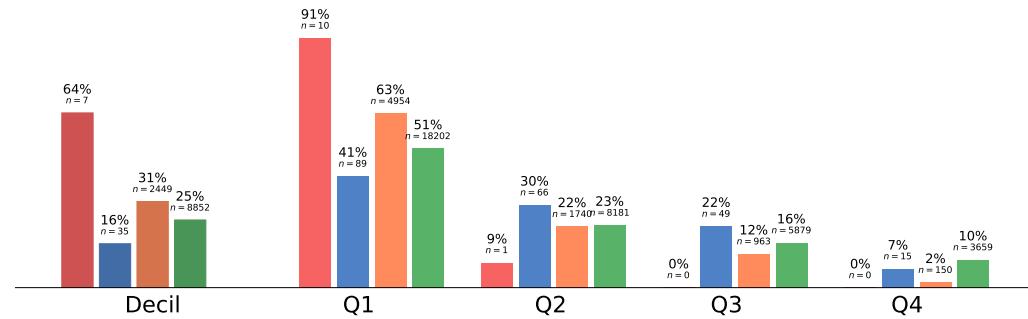
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 20 ČR: n = 397 EU15: n = 15291 Svět: n = 69877



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

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

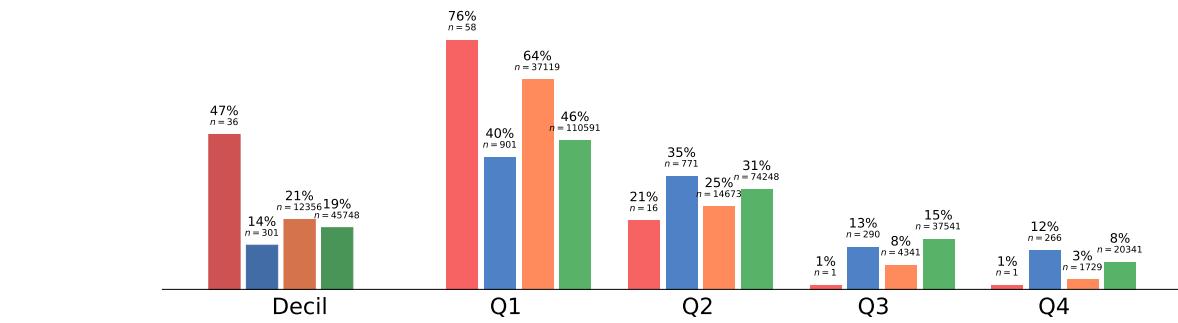
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 11 ČR: n = 219 EU15: n = 7807 Svět: n = 35921



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

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

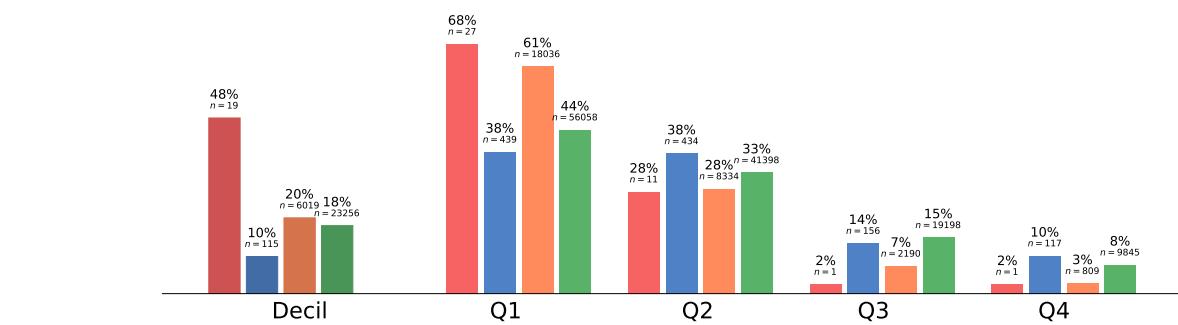
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 76 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721



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

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

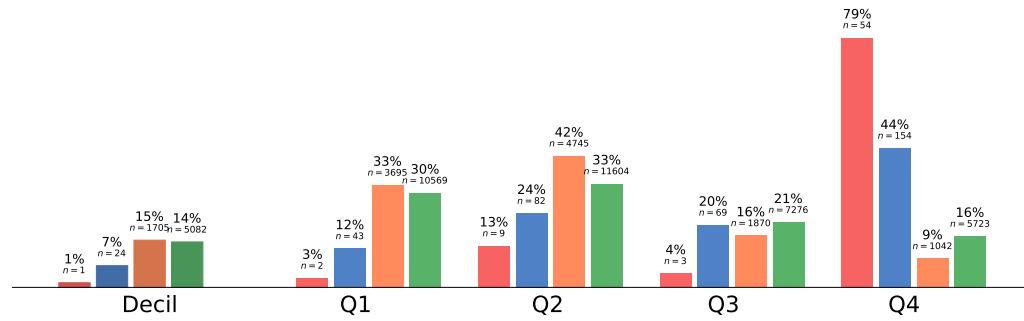
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 40 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499



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

Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 68 ČR: n = 348 EU15: n = 11352 Svět: n = 35172



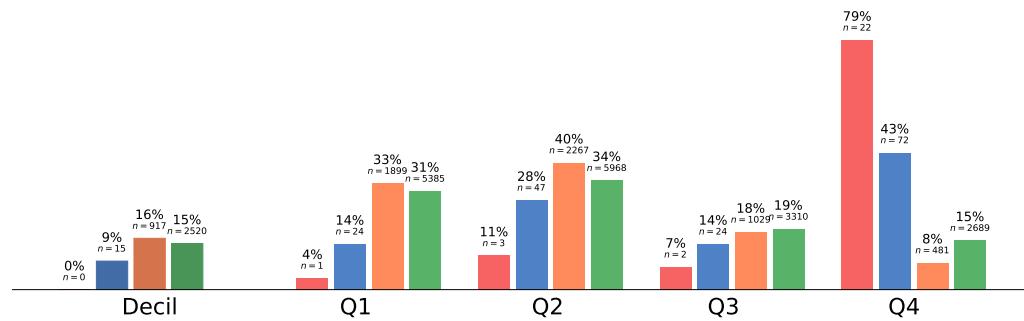
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	50%	22%	33%	17%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 28 ČR: n = 167 EU15: n = 5676 Svět: n = 17352



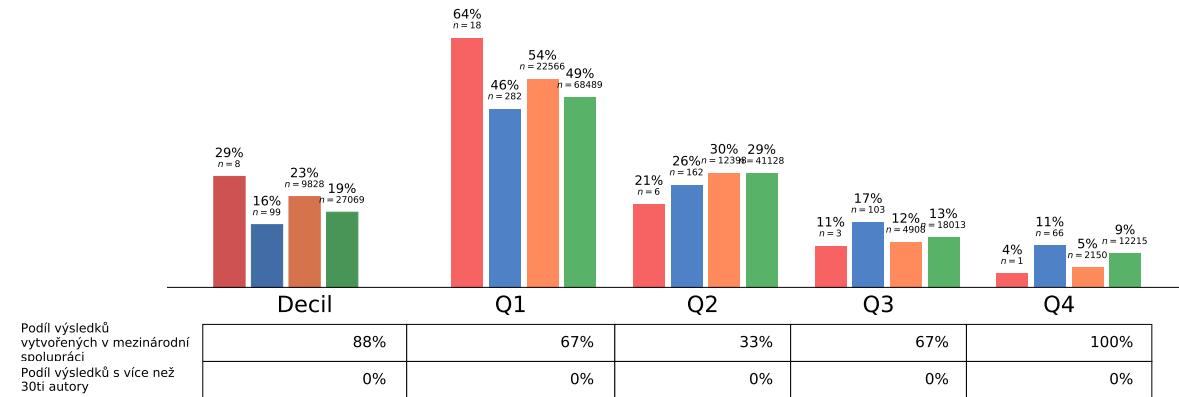
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	0%	50%	18%
0%	0%	0%	0%	0%

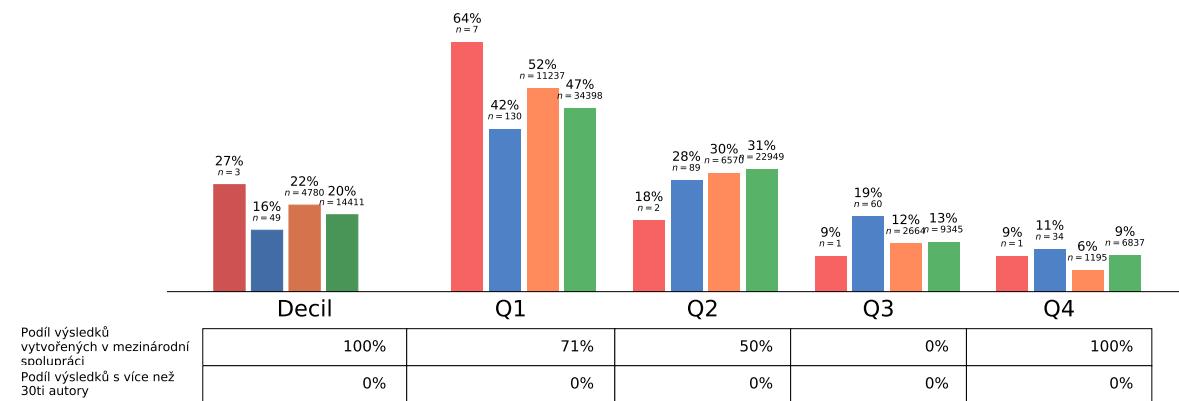
Časopisy - 2.7 Environmental engineering: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 28 ČR: n = 613 EU15: n = 42022 Svět: n = 139845



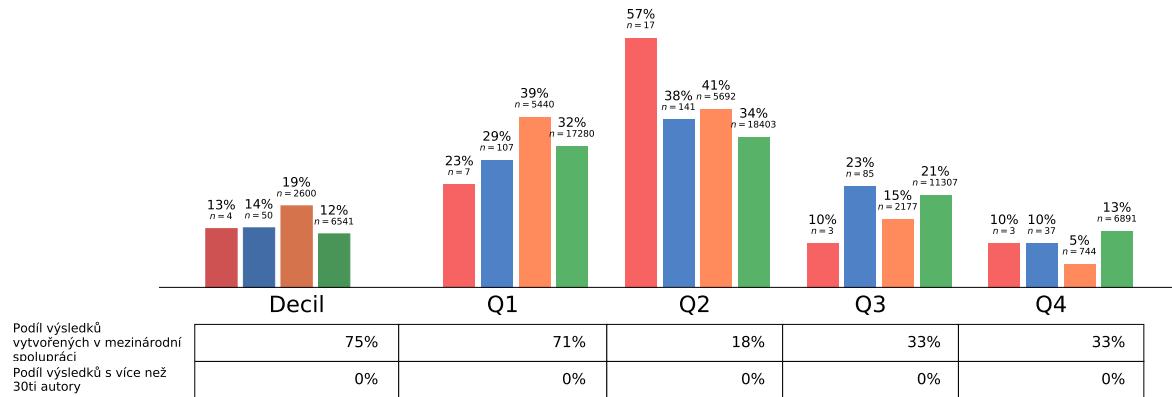
Časopisy - 2.7 Environmental engineering: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 11 ČR: n = 313 EU15: n = 21666 Svět: n = 73529



Časopisy - 2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 30 ČR: n = 370 EU15: n = 14053 Svět: n = 53881

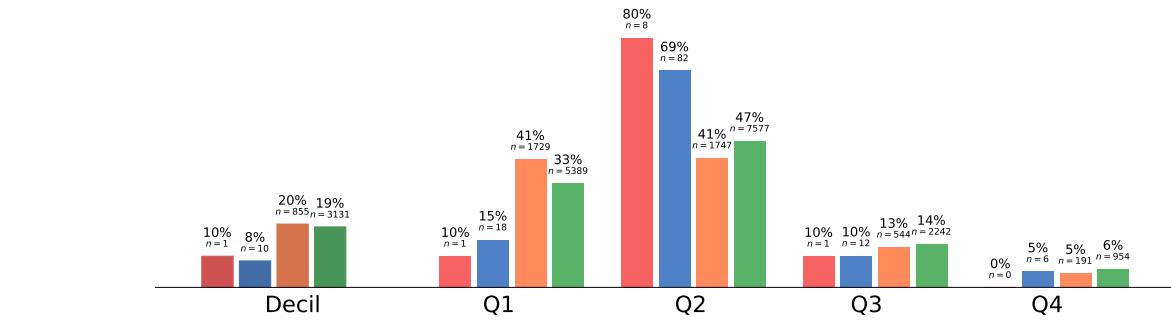


Časopisy - 2.8 Environmental biotechnology: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.9 Industrial biotechnology: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 10 ČR: n = 118 EU15: n = 4211 Svět: n = 16162



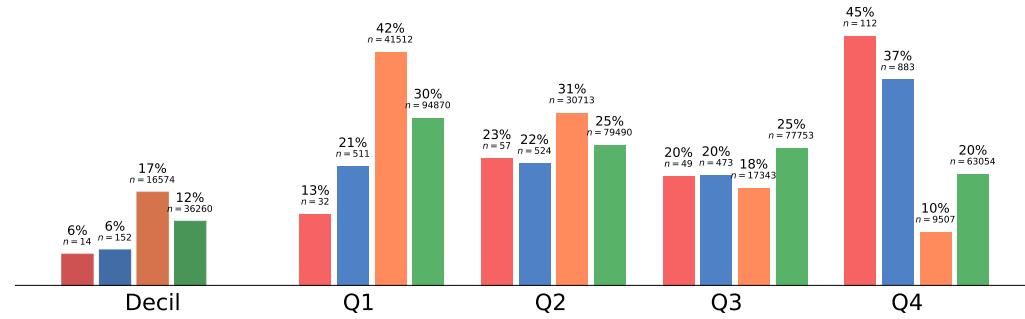
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní s soulubrácí
Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy - 2.9 Industrial biotechnology: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2016-2017

■ Univerzita Palackého v Olomouci: n = 250 ■ ČR: n = 2391 ■ EU15: n = 99075 ■ Svět: n = 315167

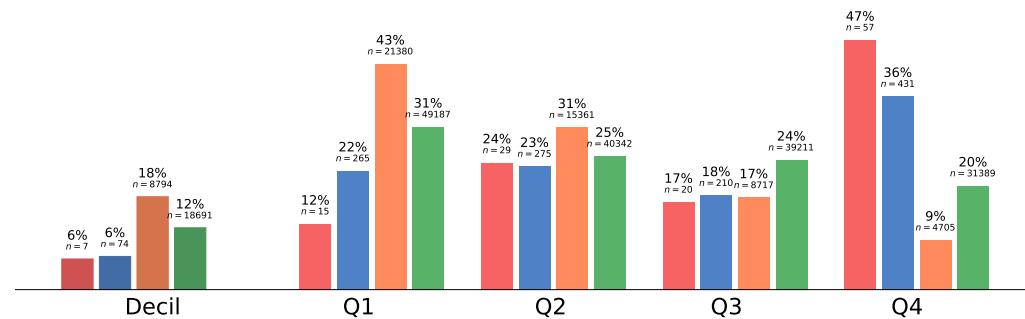


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

■ Univerzita Palackého v Olomouci: n = 121 ■ ČR: n = 1181 ■ EU15: n = 50163 ■ Svět: n = 160129

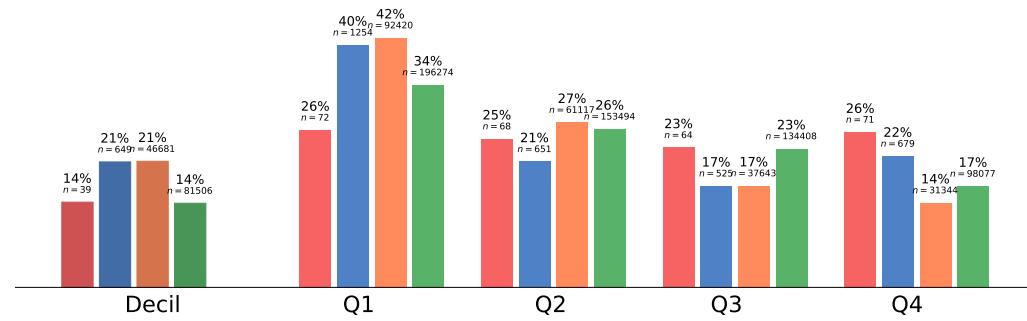


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016–2017

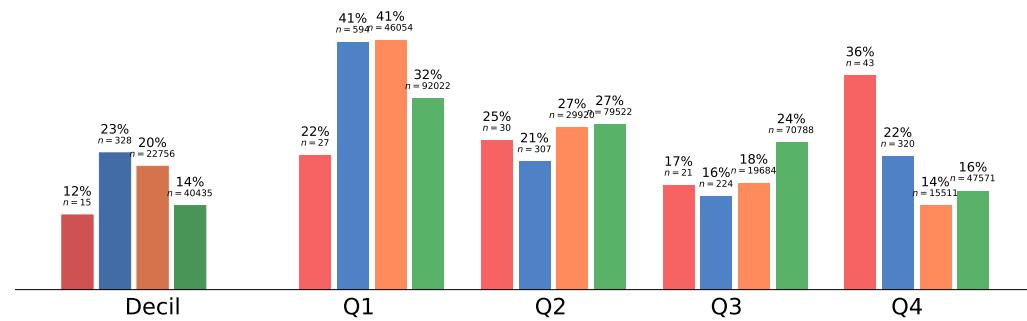
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 275 ČR: n = 3109 EU15: n = 222524 Svět: n = 582253



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

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

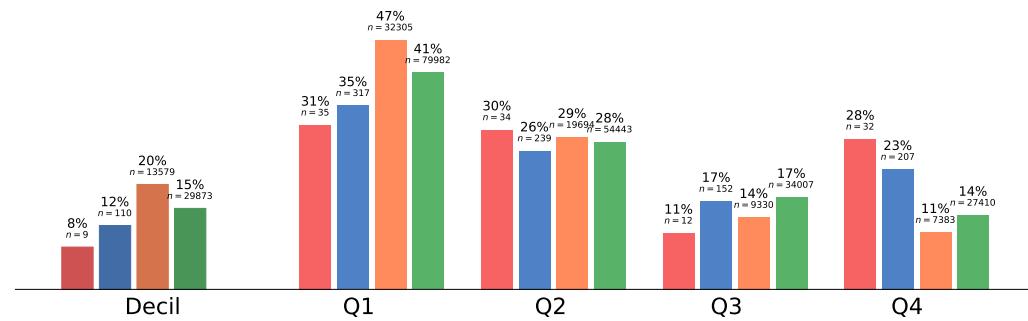
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 121 ČR: n = 1445 EU15: n = 111169 Svět: n = 289903



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

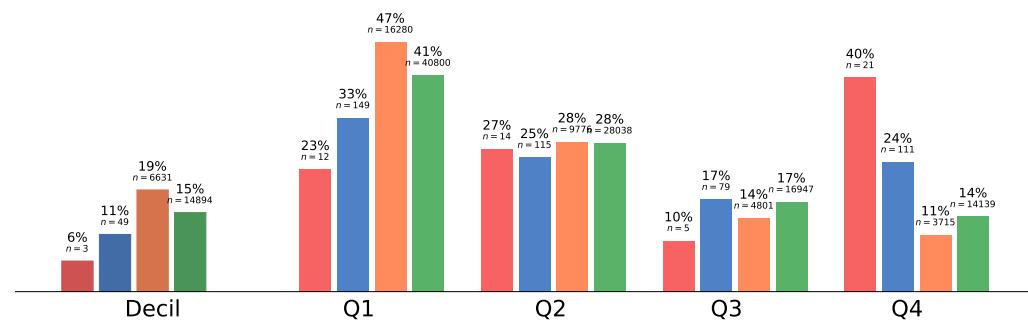
Časopisy - 3.3 Health sciences: 2016-2017

■ Univerzita Palackého v Olomouci: n = 113 ■ ČR: n = 915 ■ EU15: n = 68712 ■ Svět: n = 195842



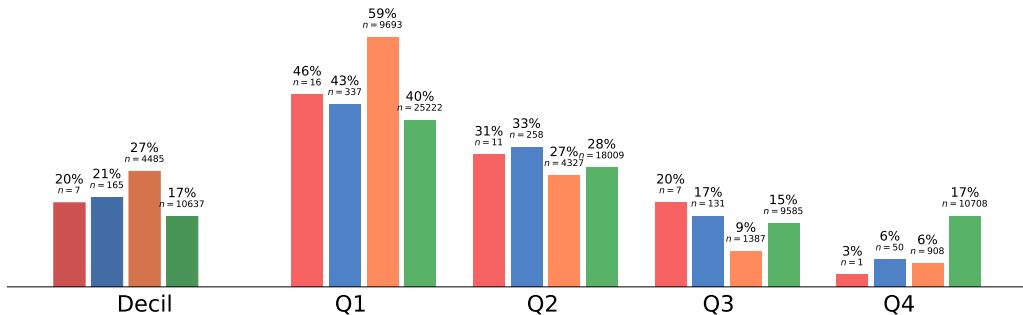
Časopisy - 3.3 Health sciences: 2017

■ Univerzita Palackého v Olomouci: n = 52 ■ ČR: n = 454 ■ EU15: n = 34572 ■ Svět: n = 99924



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

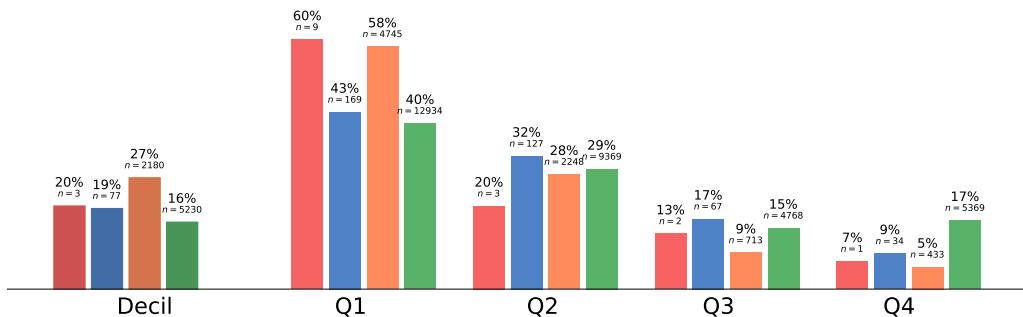
Univerzita Palackého v Olomouci: n = 35 ČR: n = 776 EU15: n = 16315 Svět: n = 63524



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

Časopisy – 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 15 ČR: n = 397 EU15: n = 8139 Svět: n = 32440

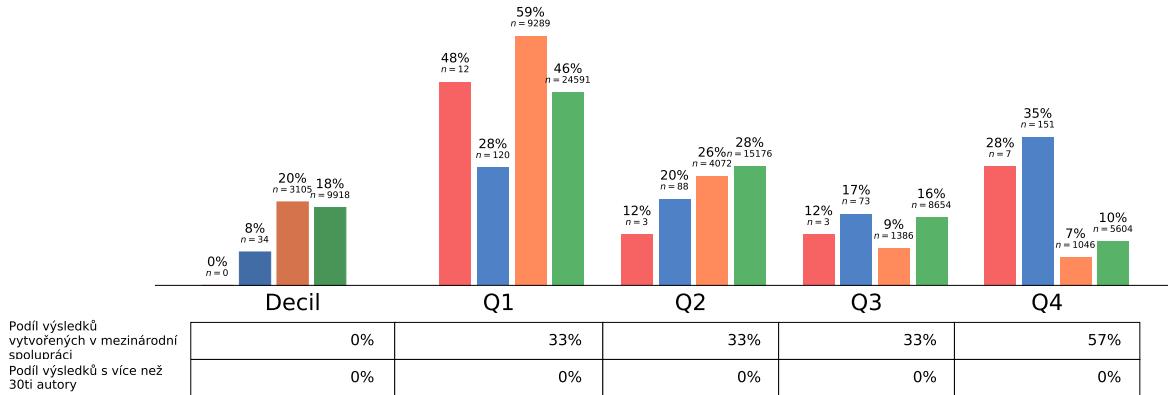


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní s souluráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2016-2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 25 ČR: n = 432 EU15: n = 15793 Svět: n = 54025

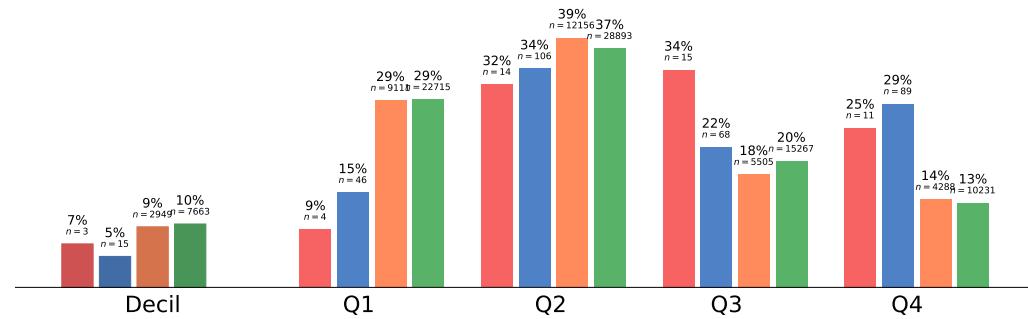


Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 5.1 Psychology and cognitive sciences: 2016–2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 44 ČR: n = 309 EU15: n = 31060 Svět: n = 77106

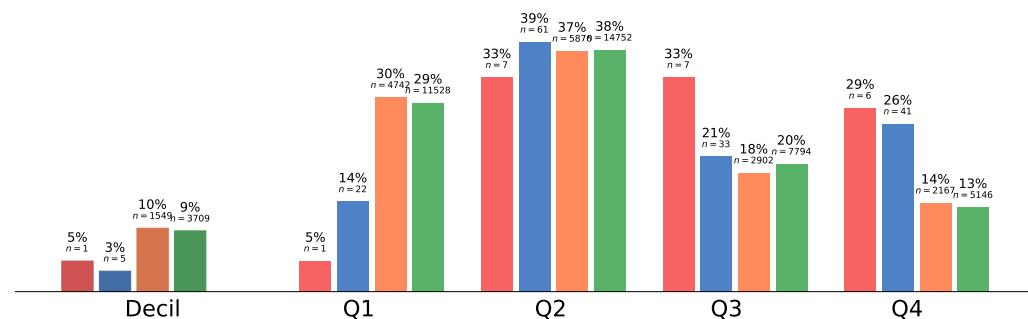


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy – 5.1 Psychology and cognitive sciences: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 21 ČR: n = 157 EU15: n = 15687 Svět: n = 39220

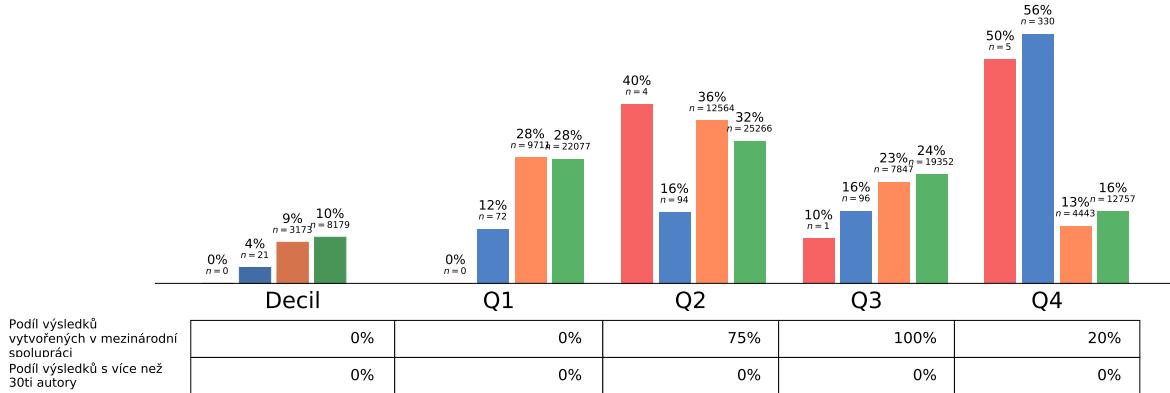


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní souboráři

Podíl výsledků s více než 30ti autory

Časopisy – 5.2 Economics and Business: 2016–2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 10 ČR: n = 592 EU15: n = 34565 Svět: n = 79452

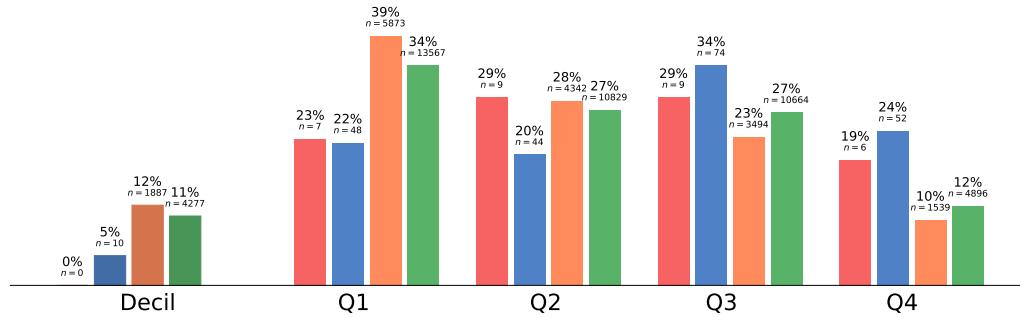


Časopisy – 5.2 Economics and Business: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 5.7 Social and economic geography: 2016–2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 31 ČR: n = 218 EU15: n = 15248 Svět: n = 39956



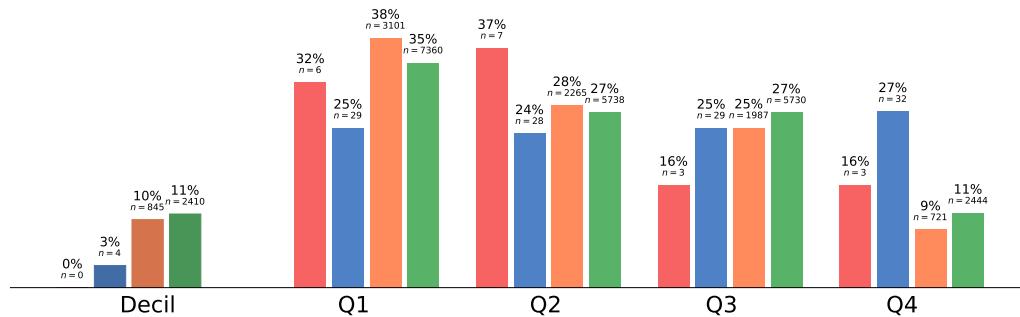
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní s soulubrácí

Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	57%	89%	22%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 5.7 Social and economic geography: 2017

Univerzita Palackého v Olomouci: n = 19 ČR: n = 118 EU15: n = 8074 Svět: n = 21272



Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní s soulubrácí

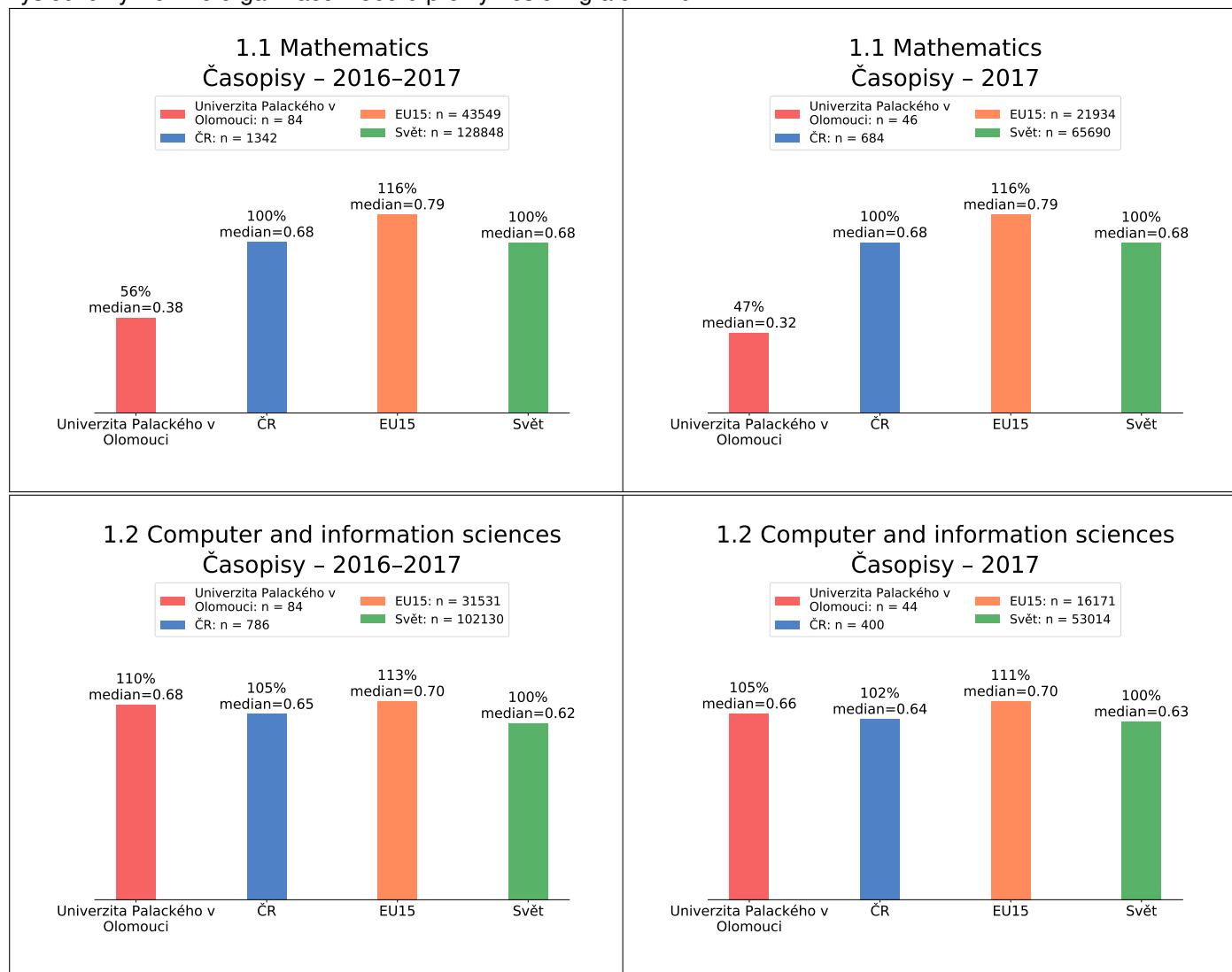
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

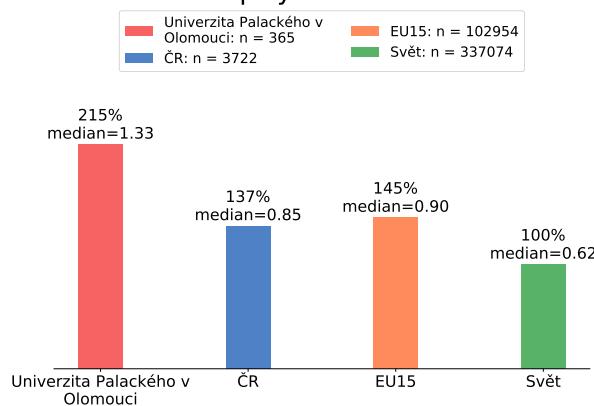
Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3): srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zatřízeny (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 %).

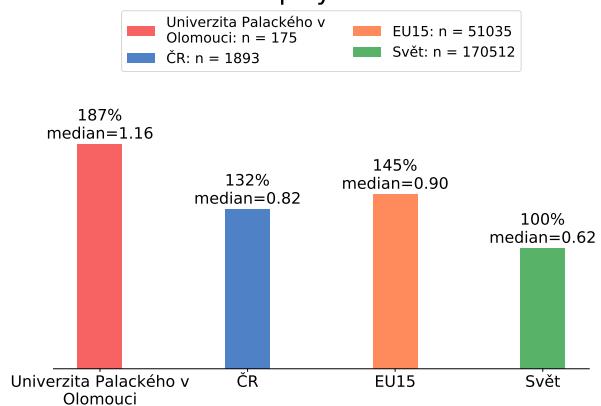
Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtu citovatelných dokumentů v jednotlivých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



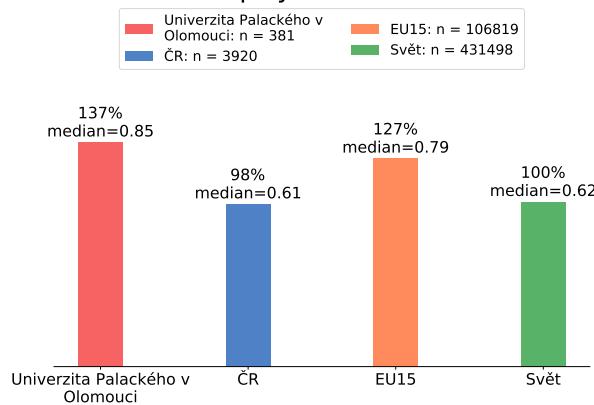
1.3 Physical sciences Časopisy – 2016-2017



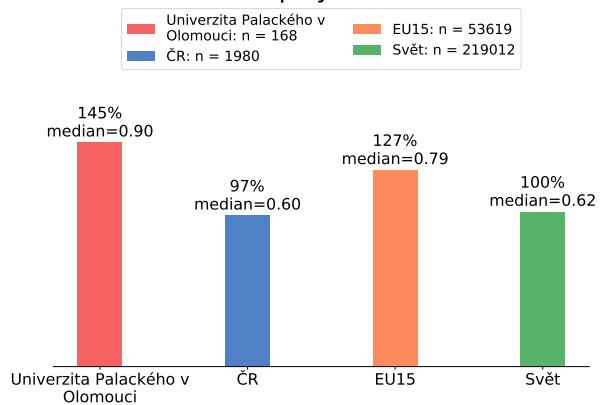
1.3 Physical sciences Časopisy – 2017



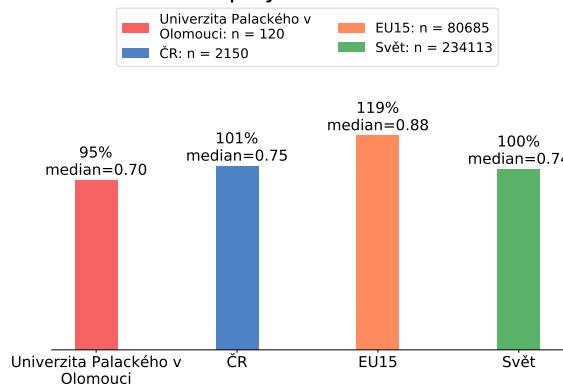
1.4 Chemical sciences Časopisy – 2016-2017



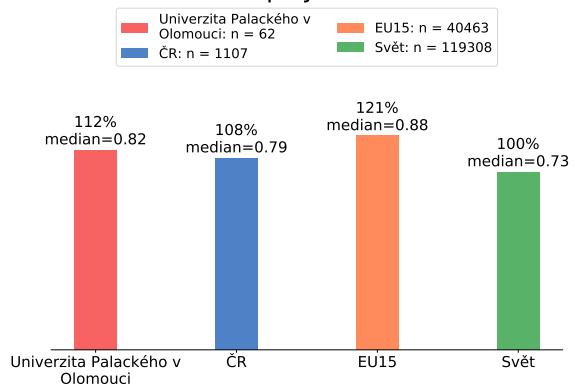
1.4 Chemical sciences Časopisy – 2017



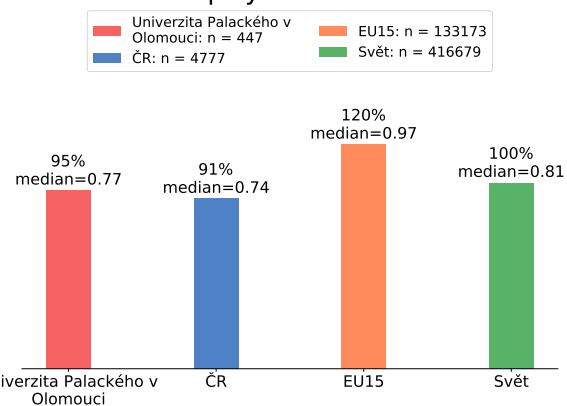
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy – 2016-2017



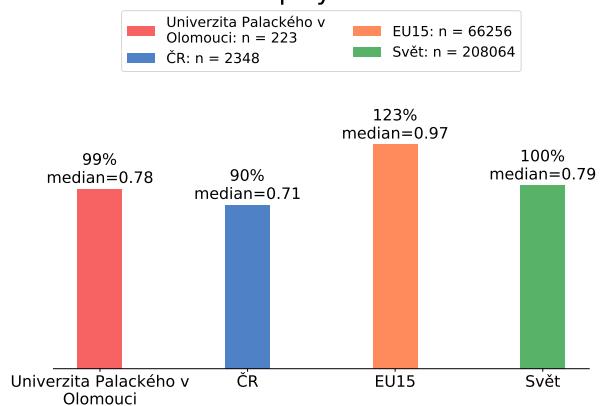
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy – 2017



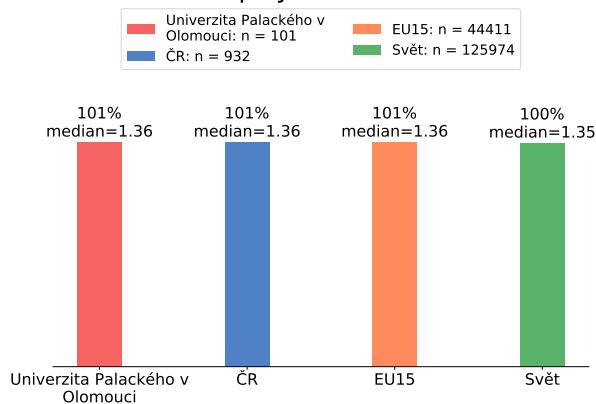
1.6 Biological sciences Časopisy – 2016-2017



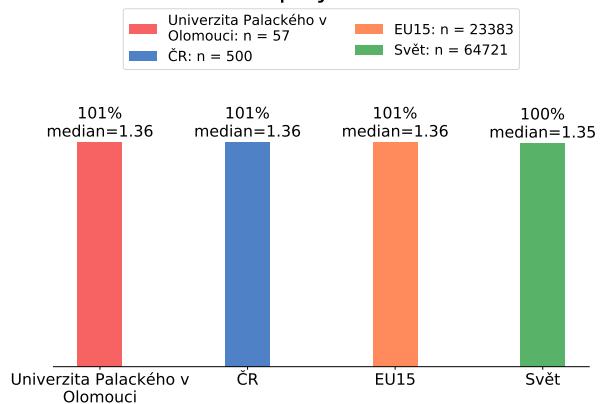
1.6 Biological sciences Časopisy – 2017



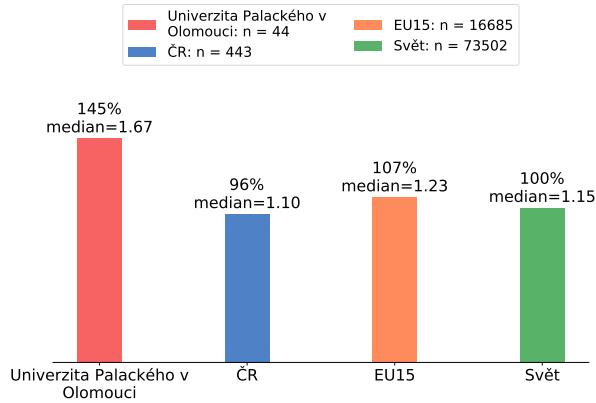
1.7 Other natural sciences Časopisy – 2016-2017



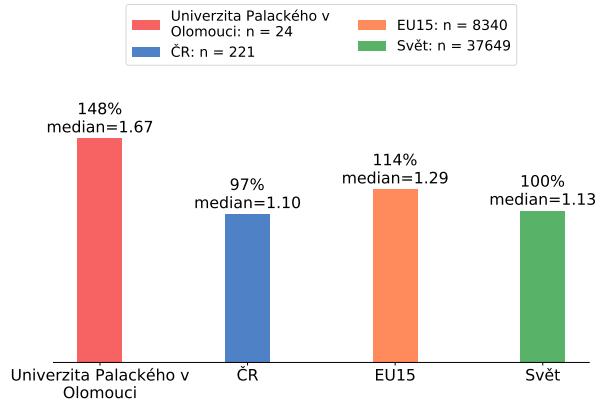
1.7 Other natural sciences Časopisy – 2017



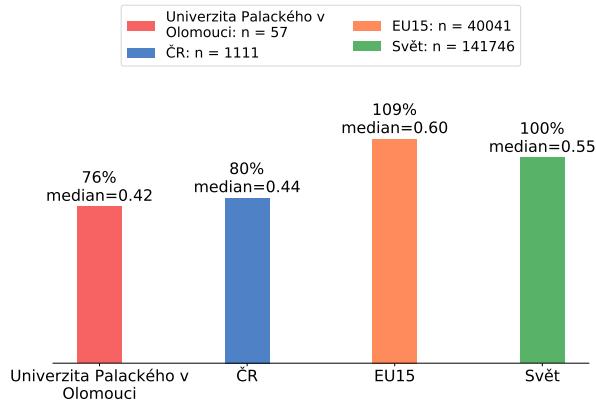
2.10 Nano-technology Časopisy – 2016-2017



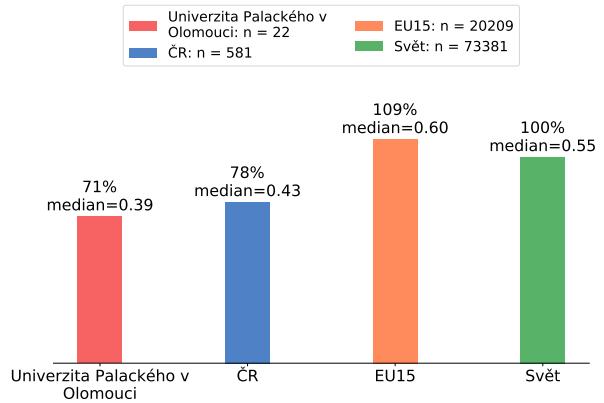
2.10 Nano-technology Časopisy – 2017



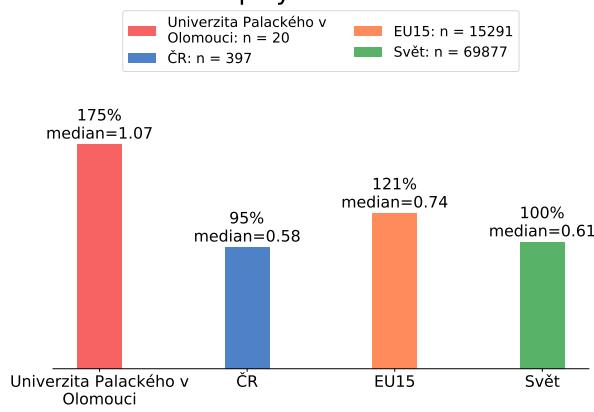
2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2016-2017



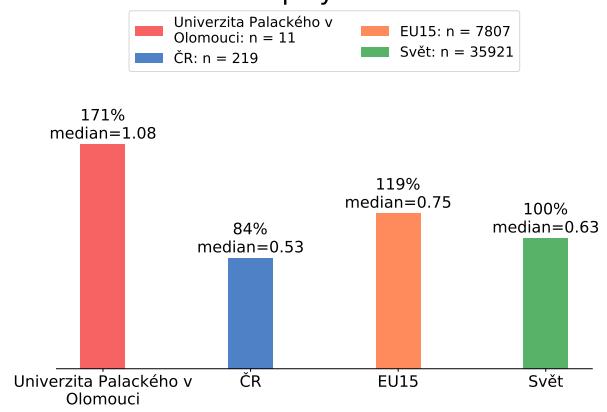
2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2017



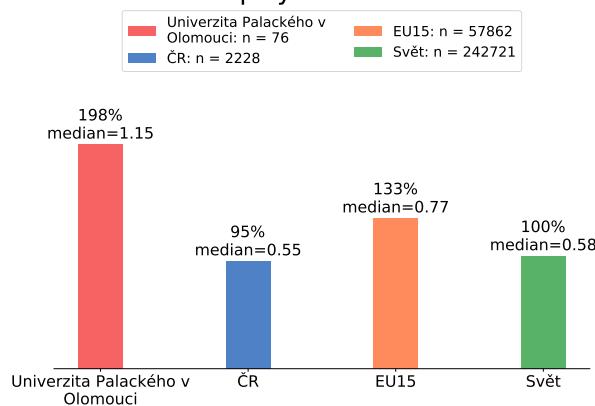
2.4 Chemical engineering Časopisy – 2016-2017



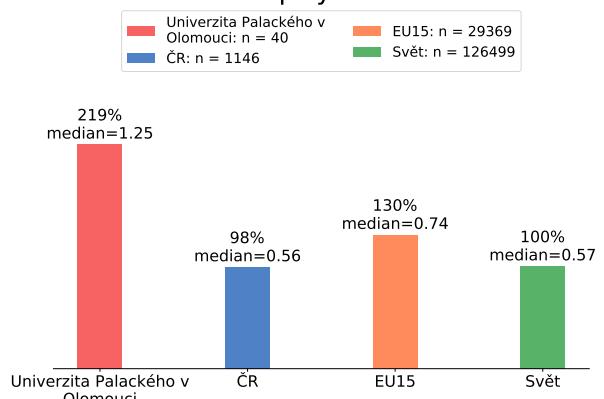
2.4 Chemical engineering Časopisy – 2017



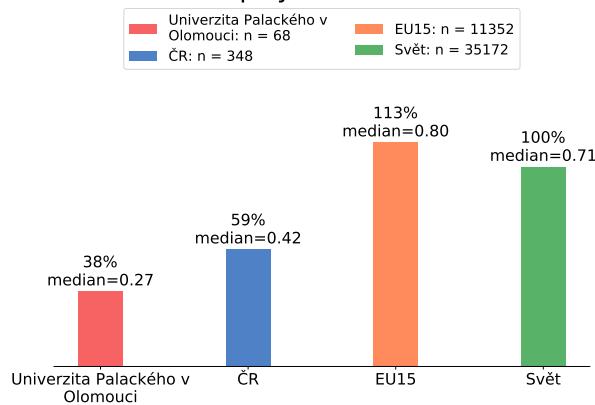
2.5 Materials engineering Časopisy – 2016-2017



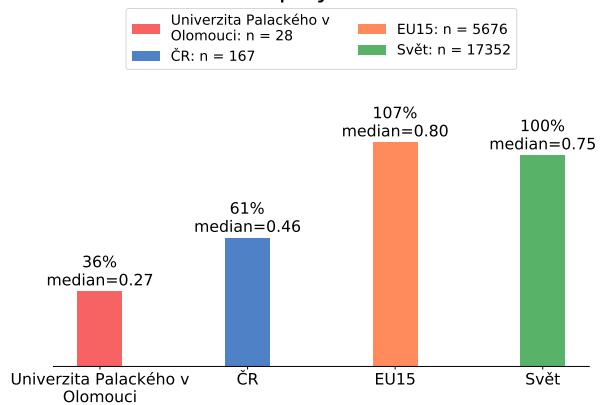
2.5 Materials engineering Časopisy – 2017



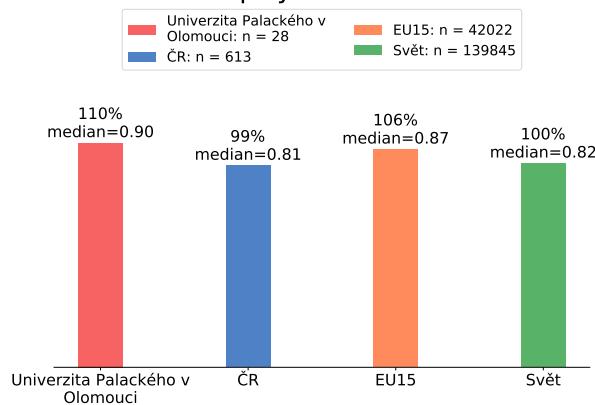
2.6 Medical engineering Časopisy – 2016-2017



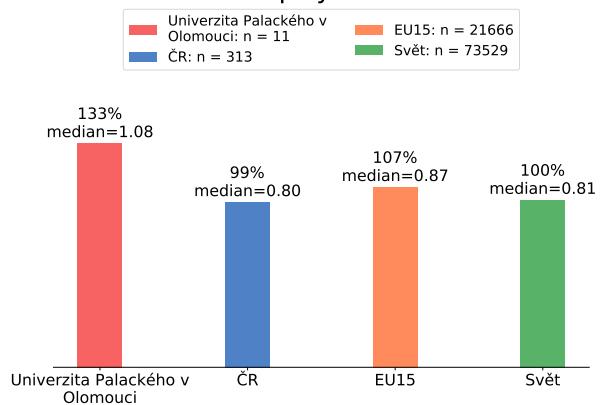
2.6 Medical engineering Časopisy – 2017



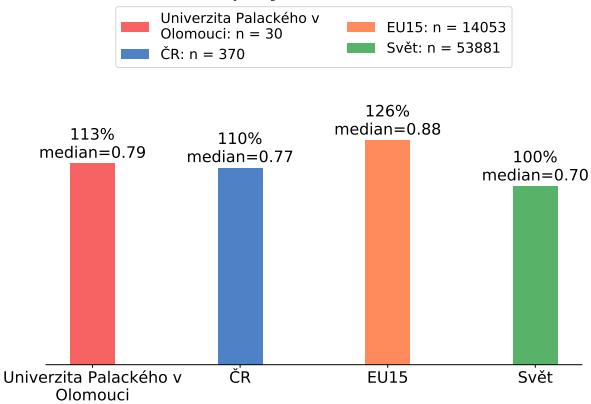
2.7 Environmental engineering Časopisy – 2016-2017



2.7 Environmental engineering Časopisy – 2017



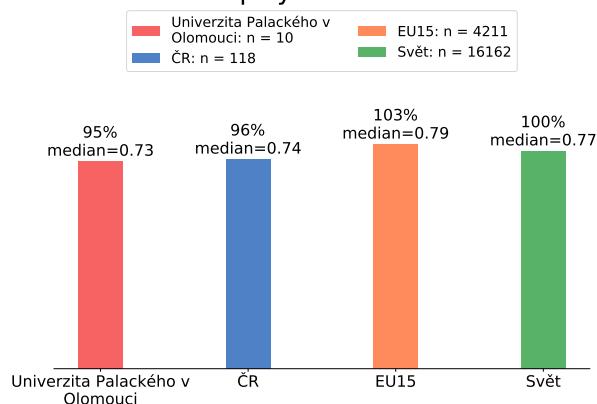
2.8 Environmental biotechnology Časopisy – 2016-2017



2.8 Environmental biotechnology Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

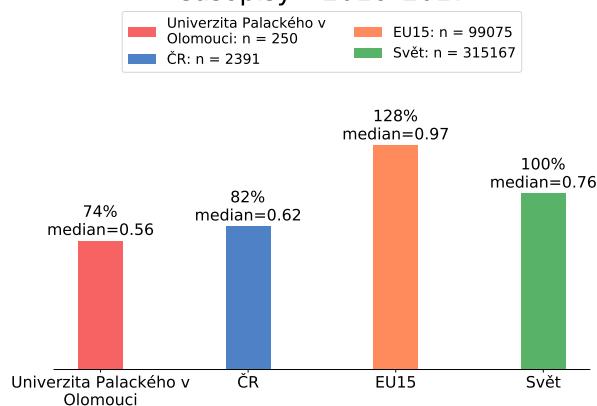
2.9 Industrial biotechnology Časopisy – 2016-2017



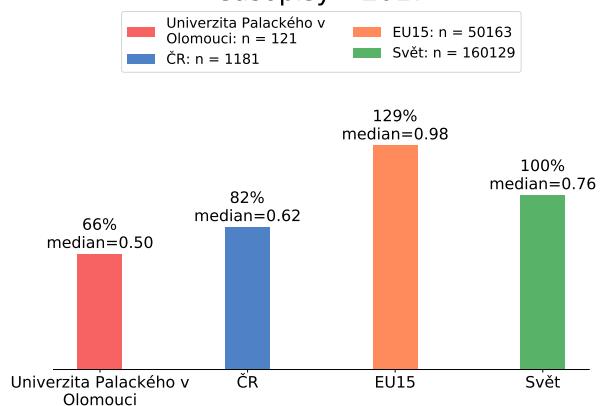
2.9 Industrial biotechnology Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

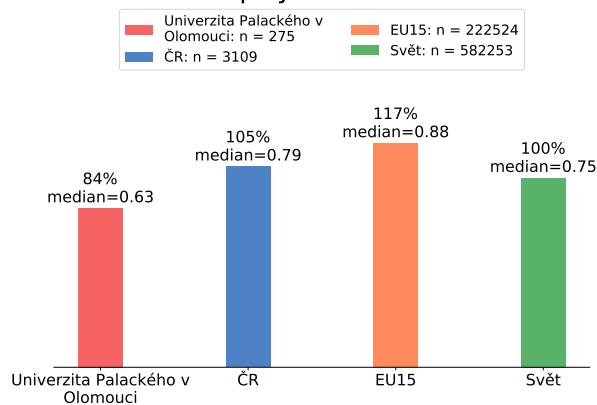
3.1 Basic medicine Časopisy – 2016-2017



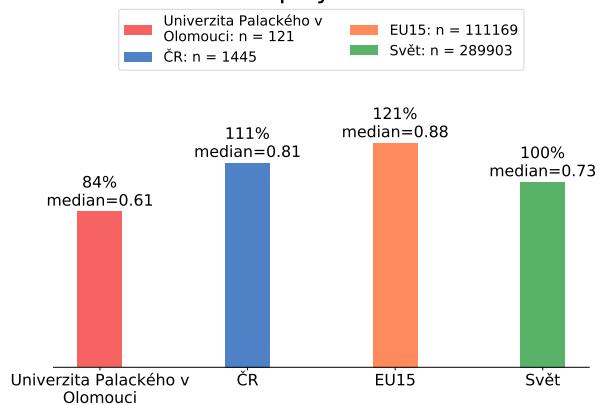
3.1 Basic medicine Časopisy – 2017



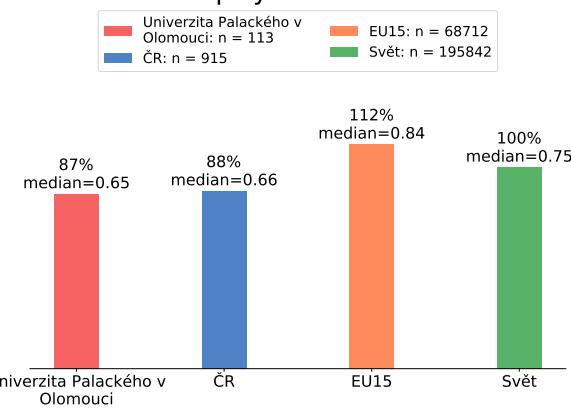
3.2 Clinical medicine Časopisy – 2016-2017



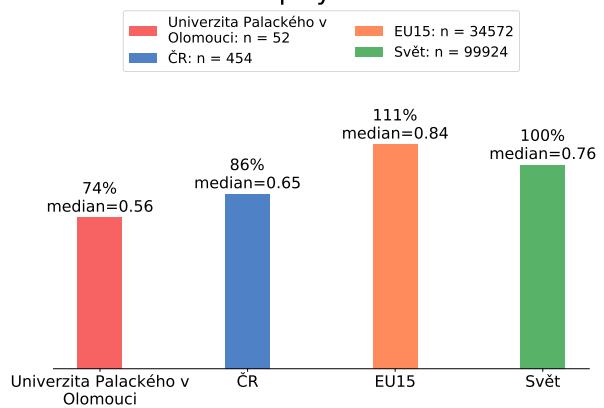
3.2 Clinical medicine Časopisy – 2017



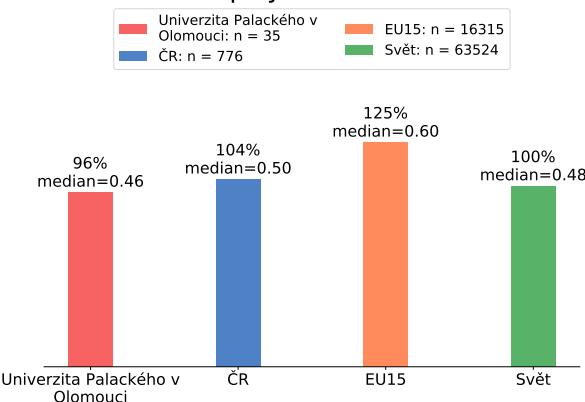
3.3 Health sciences Časopisy – 2016-2017



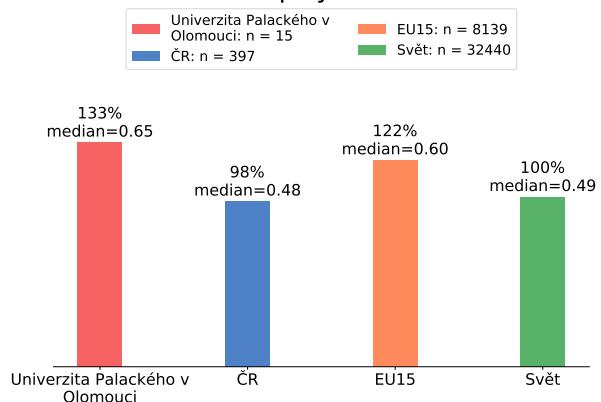
3.3 Health sciences Časopisy – 2017



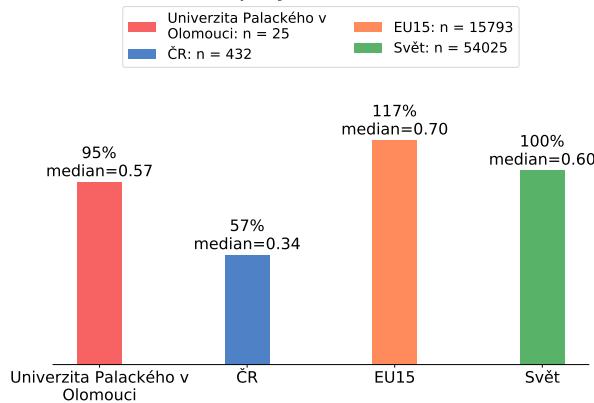
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy – 2016-2017



4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy – 2017



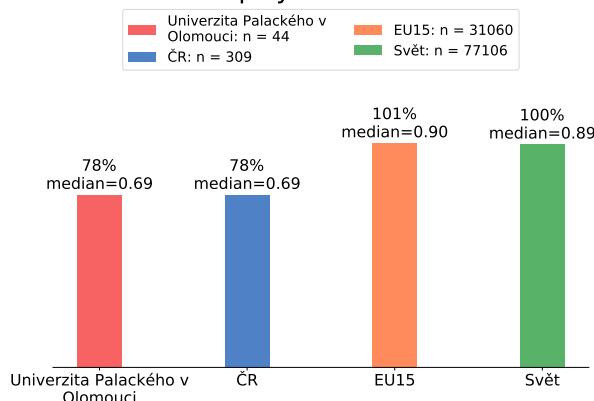
4.5 Other agricultural sciences Časopisy – 2016-2017



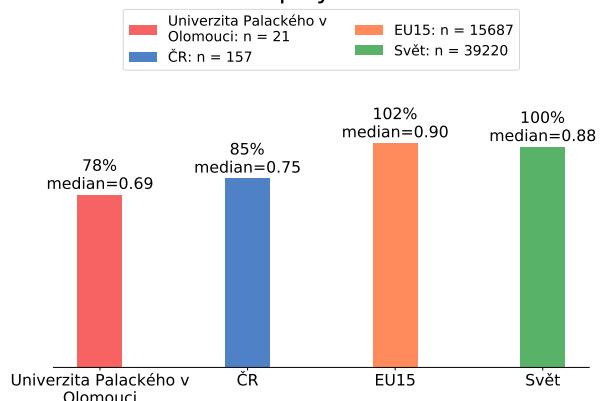
4.5 Other agricultural sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

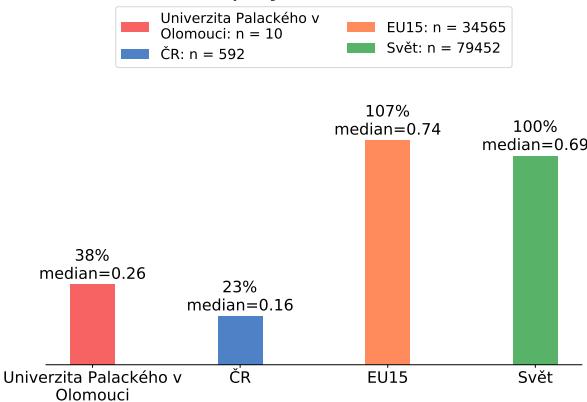
5.1 Psychology and cognitive sciences Časopisy – 2016-2017



5.1 Psychology and cognitive sciences Časopisy – 2017



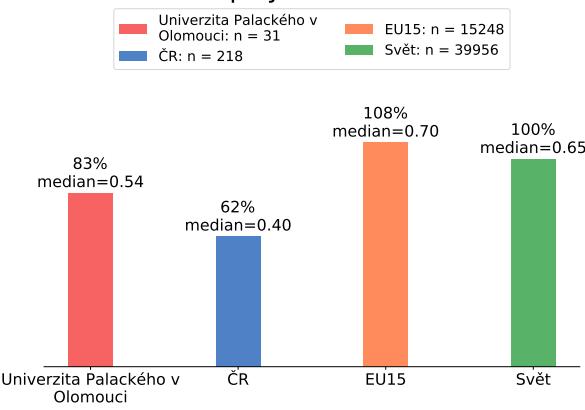
5.2 Economics and Business Časopisy – 2016-2017



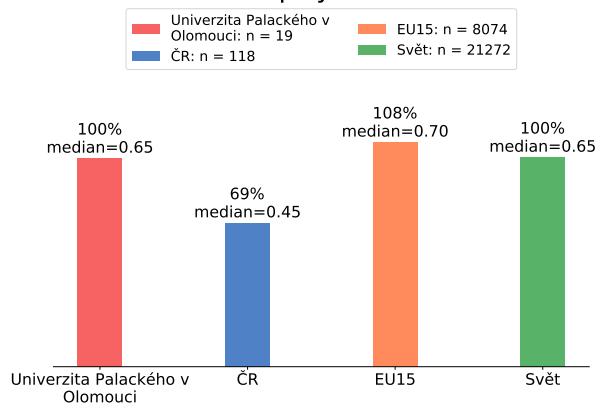
5.2 Economics and Business Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

5.7 Social and economic geography Časopisy – 2016-2017



5.7 Social and economic geography Časopisy – 2017

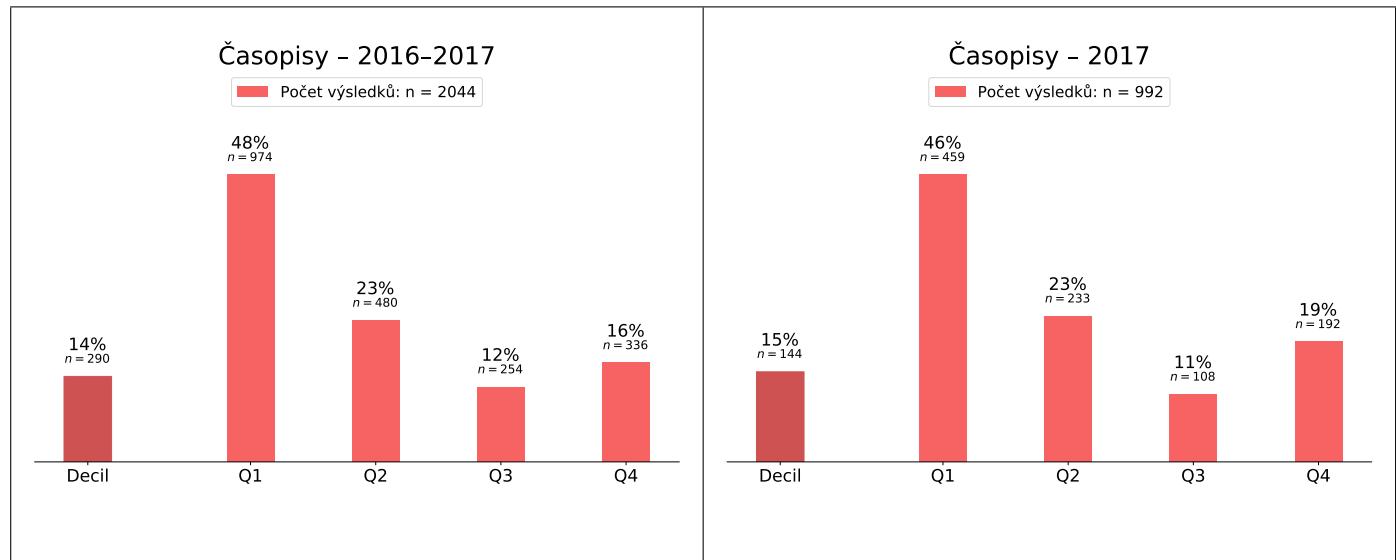


Články ve sbornících (VO4):

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
1.1 Mathematics	5	5%	24%	1.1 Mathematics	4	8%	26%
1.2 Computer and information sciences	15	15%	67%	1.2 Computer and information sciences	2	4%	59%
1.3 Physical sciences	15	3%	25%	1.3 Physical sciences	2	1%	24%
1.4 Chemical sciences	1	0%	4%	1.6 Biological sciences	1	0%	2%
1.5. Earth and related environmental sciences	14	10%	8%	2.11 Other engineering and technologies	3	12%	36%
1.6 Biological sciences	3	0%	3%	2.3 Mechanical engineering	1	50%	52%
2.1 Civil engineering	2	66%	78%	2.7 Environmental engineering	2	15%	37%
2.11 Other engineering and technologies	14	19%	40%	4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	3	16%	10%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	5	35%	72%	4.5 Other agricultural sciences	1	11%	13%
2.3 Mechanical engineering	1	16%	49%	5.1 Psychology and cognitive sciences	13	38%	15%
2.5 Materials engineering	5	6%	24%	5.2 Economics and Business	1	12%	65%
2.7 Environmental engineering	10	26%	40%	5.3 Education	34	87%	83%

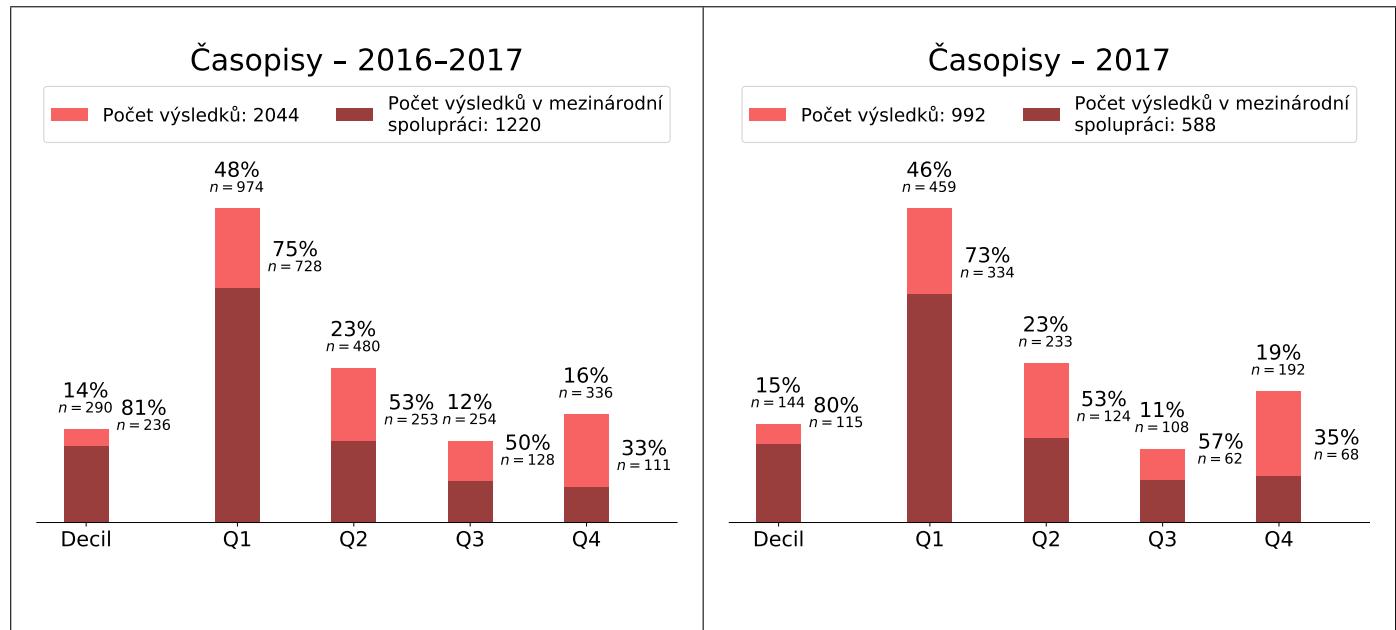
Doplňující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (VO5): rozložení výsledků výzkumné organizace v prvním decilu a v kvartilech dle nejvyšší hodnoty AIS jednotlivých výsledků.



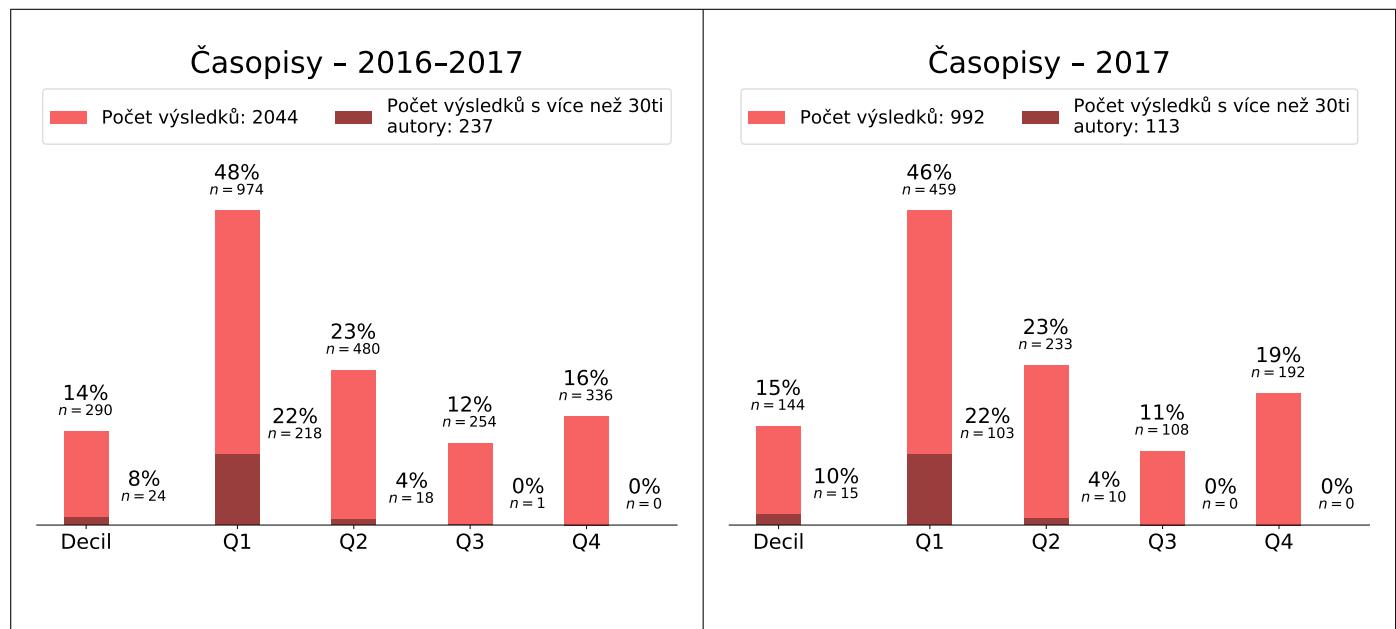
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Zobrazeny jsou podíly výsledků výzkumné organizace promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Výsledkům v multioborových časopisech je přiřazena vždy nejvyšší dosažená hodnota AIS (každý výsledek je tedy započten pouze jednou).

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).

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