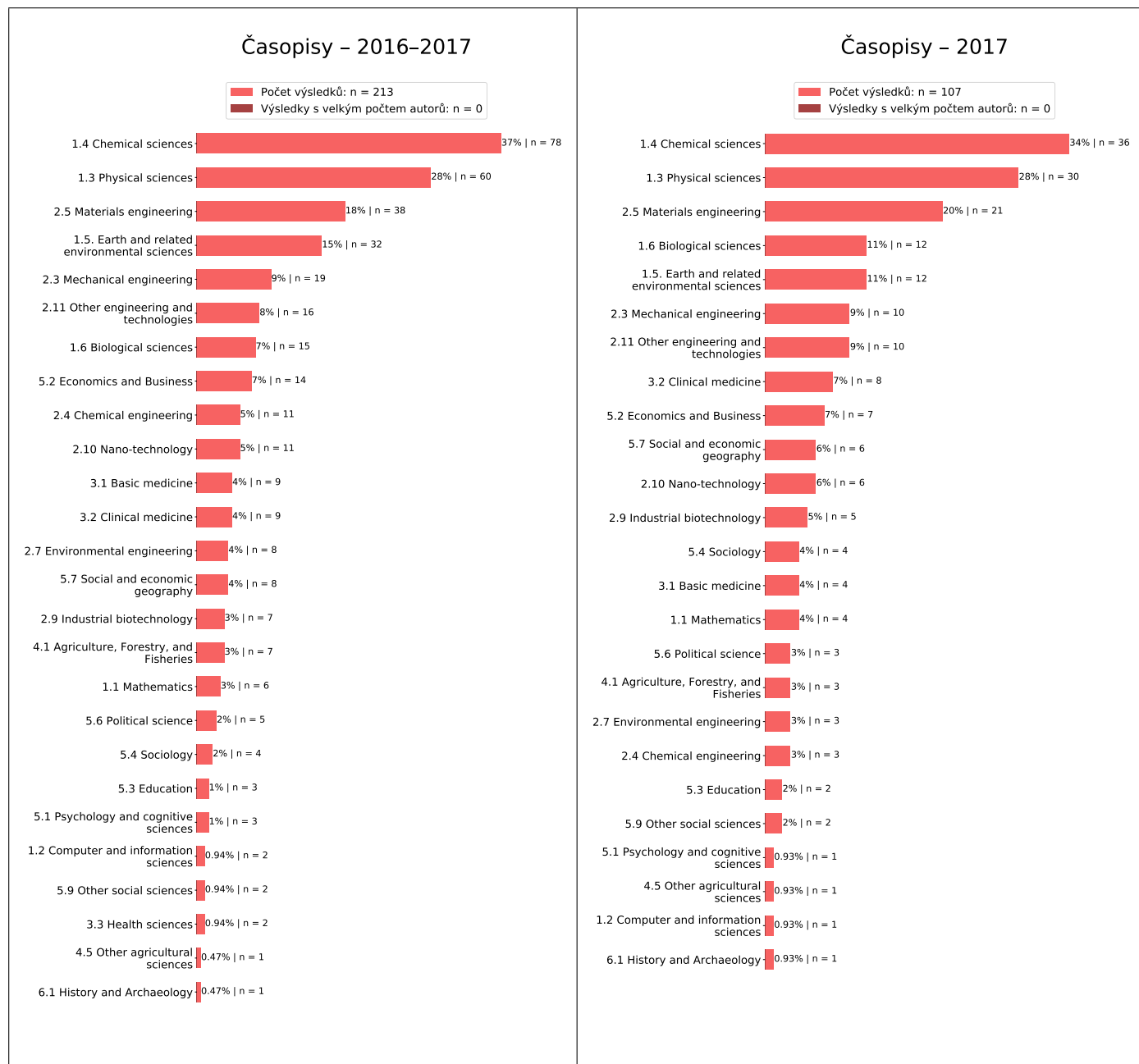


Oborová struktura výsledků (VO1)



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.

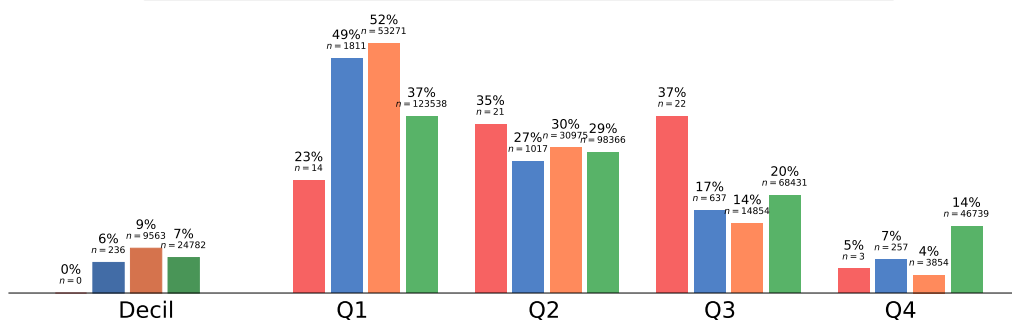
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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 počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: $n = 60$ ČR: $n = 3722$ EU15: $n = 102954$ Svět: $n = 337074$

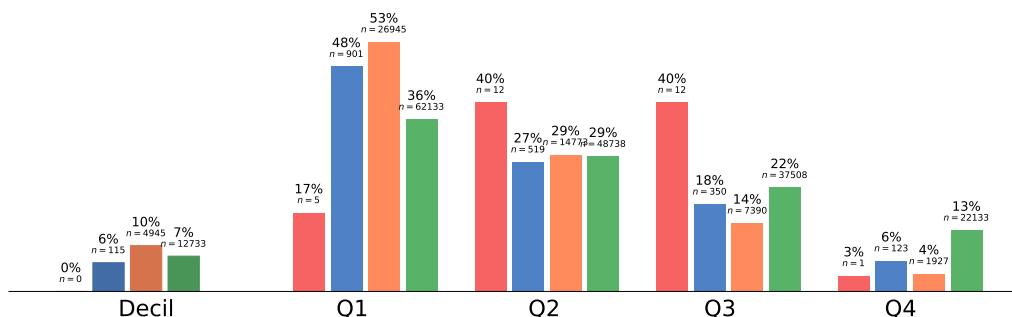


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	0%	57%	62%	50%	0%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: $n = 30$ ČR: $n = 1893$ EU15: $n = 51035$ Svět: $n = 170512$



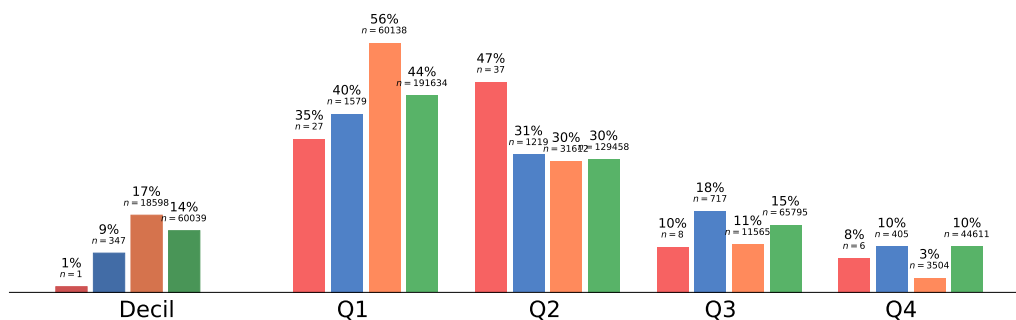
Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	0%	40%	67%	58%	0%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 78

ČR: n = 3920 EU15: n = 106819 Svět: n = 431498



Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

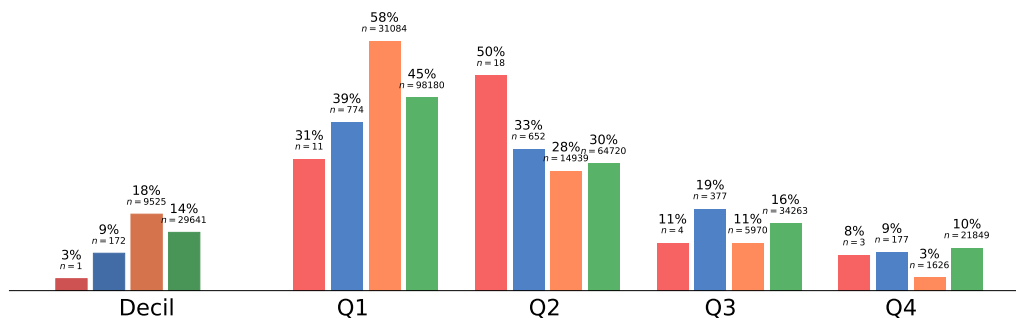
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	59%	41%	25%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 36

ČR: n = 1980 EU15: n = 53619 Svět: n = 219012



Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	64%	44%	25%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

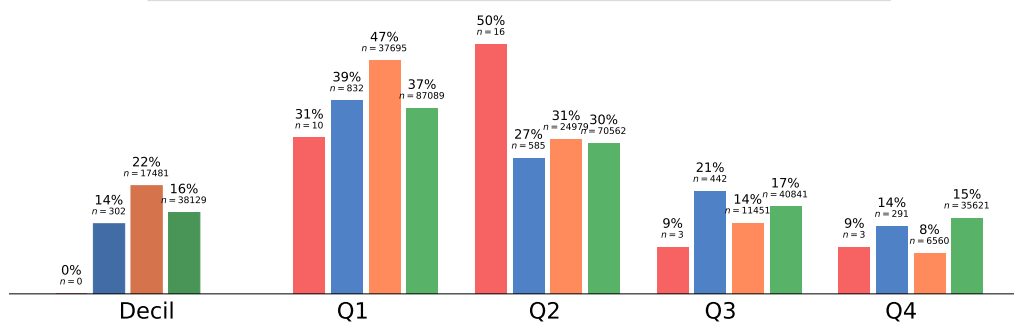
Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 32

ČR: n = 2150

EU15: n = 80685

Svět: n = 234113



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

0%	10%	44%	33%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

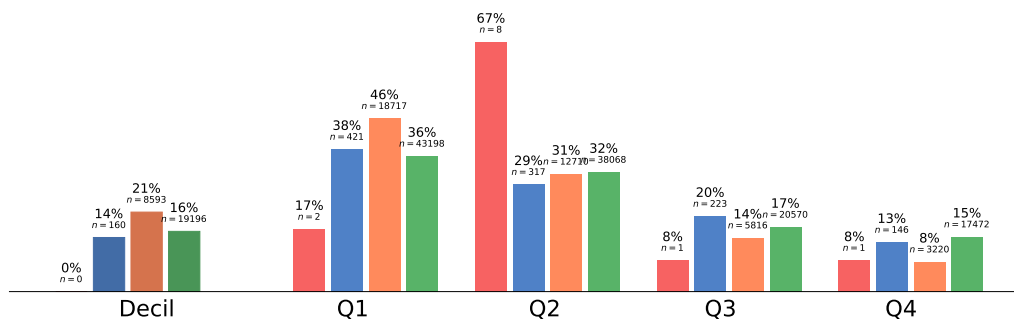
Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 12

ČR: n = 1107

EU15: n = 40463

Svět: n = 119308



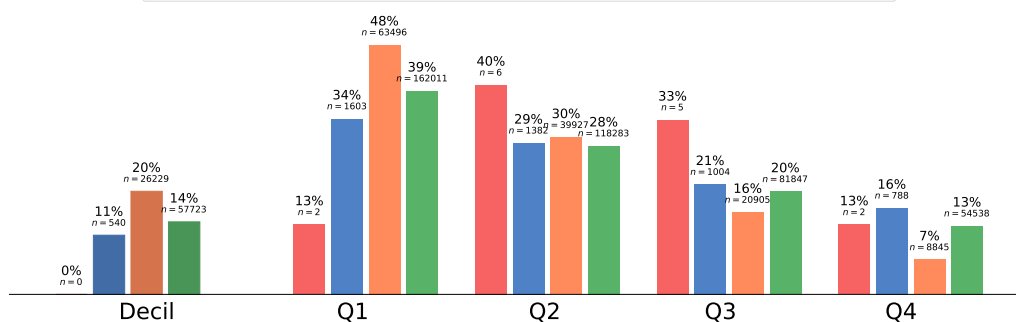
Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	0%	62%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 15

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



Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

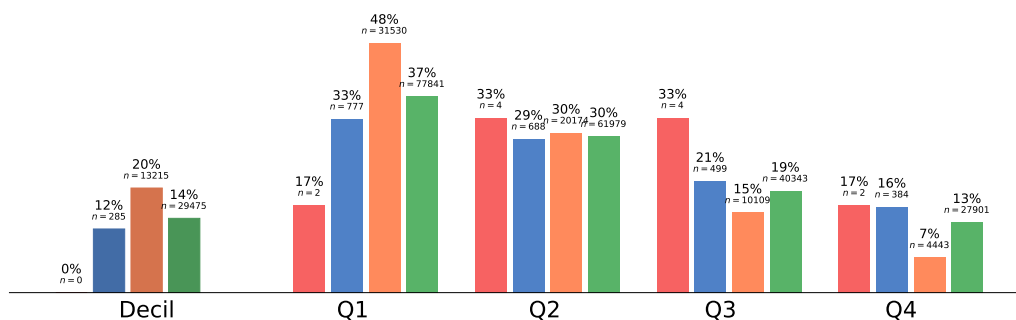
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	0%	83%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 12

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



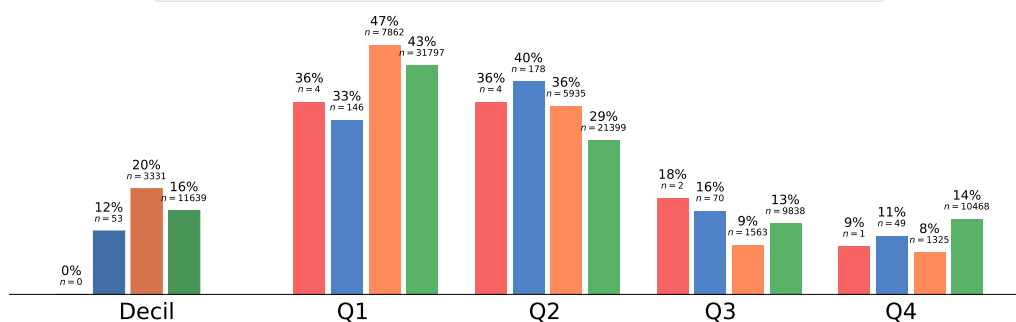
Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	0%	75%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 11
ČR: n = 443
EU15: n = 16685
Svět: n = 73502



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

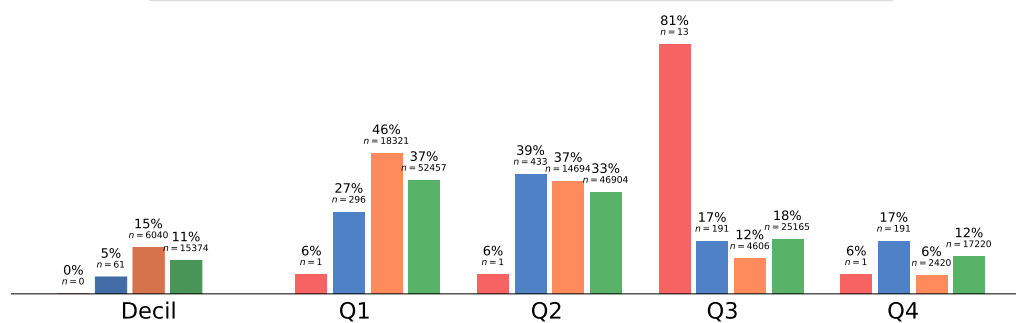
0%	25%	100%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 16

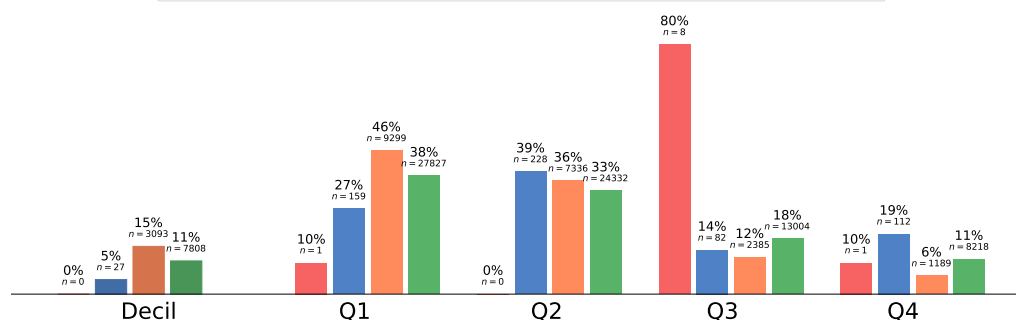


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	100%	100%	46%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 10

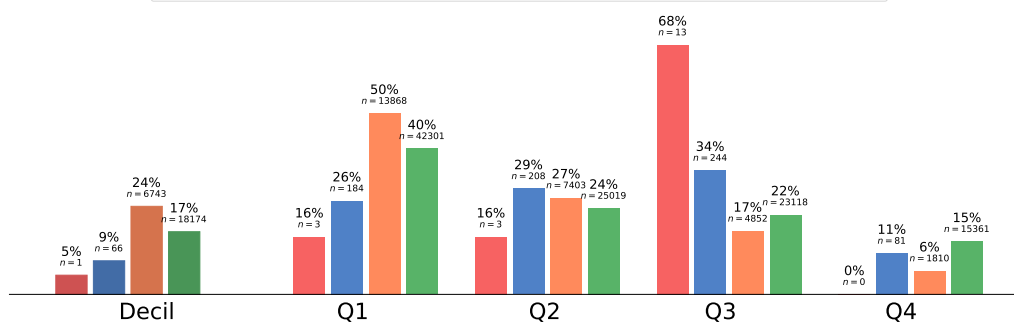


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	100%	0%	38%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
 Purkyně v Ústí nad Labem: n = 19 ČR: n = 717 EU15: n = 27933 Svět: n = 105799

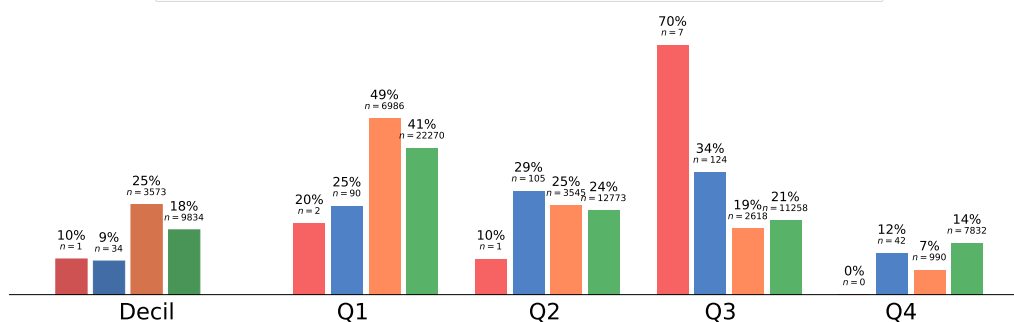


Podíl výsledků
 vytvořených v mezinárodní
 spolupráci
 Podíl výsledků s více než
 30ti autory

0%	33%	67%	46%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
 Purkyně v Ústí nad Labem: n = 10 ČR: n = 361 EU15: n = 14139 Svět: n = 54133



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

0%	50%	100%	43%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

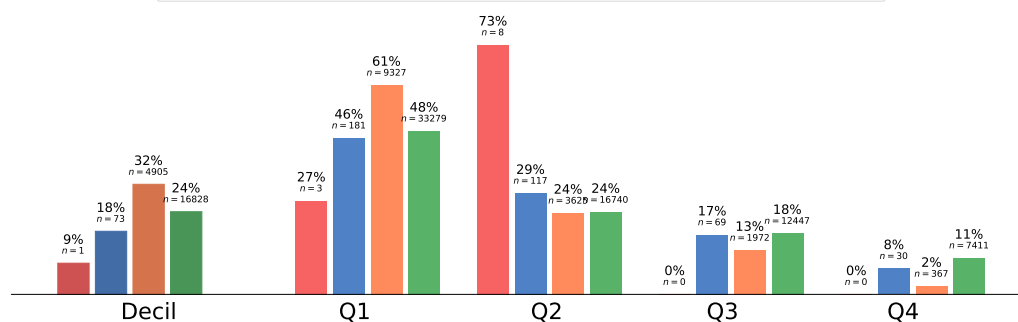
Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 11

ČR: n = 397

EU15: n = 15291

Svět: n = 69877



Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci

Podíl výsledků s více než
30ti autory

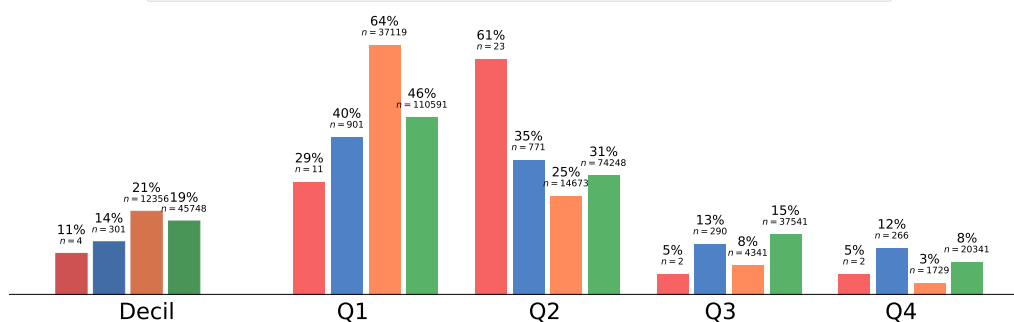
0%	67%	12%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 38 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721

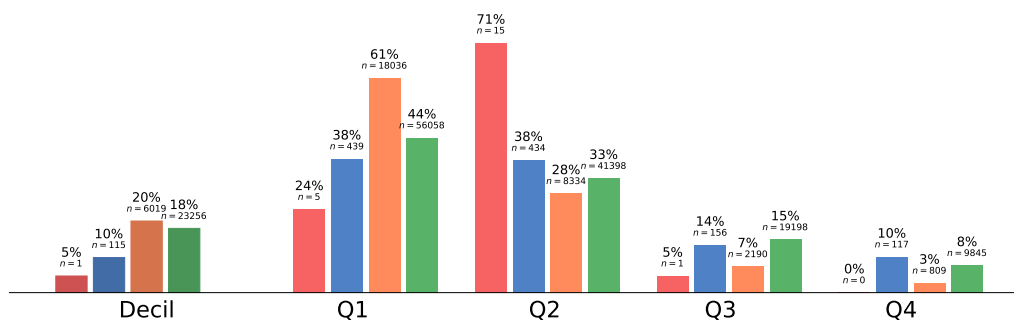


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

75%	73%	43%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 21 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499

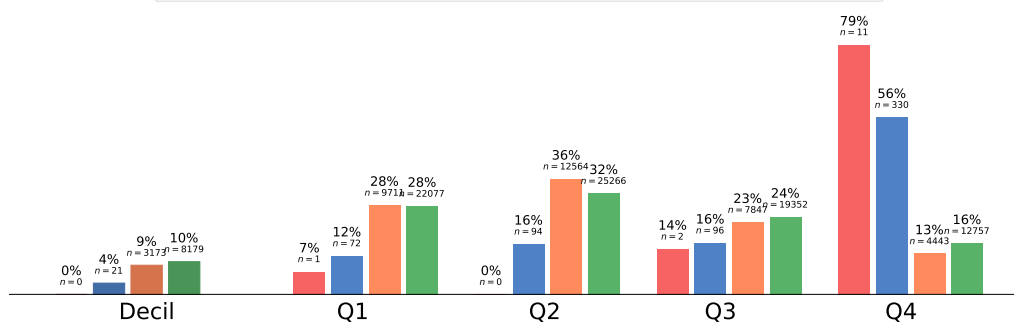


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	80%	47%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
 Purkyně v Ústí nad Labem: n = 14
 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%	0%	27%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2017

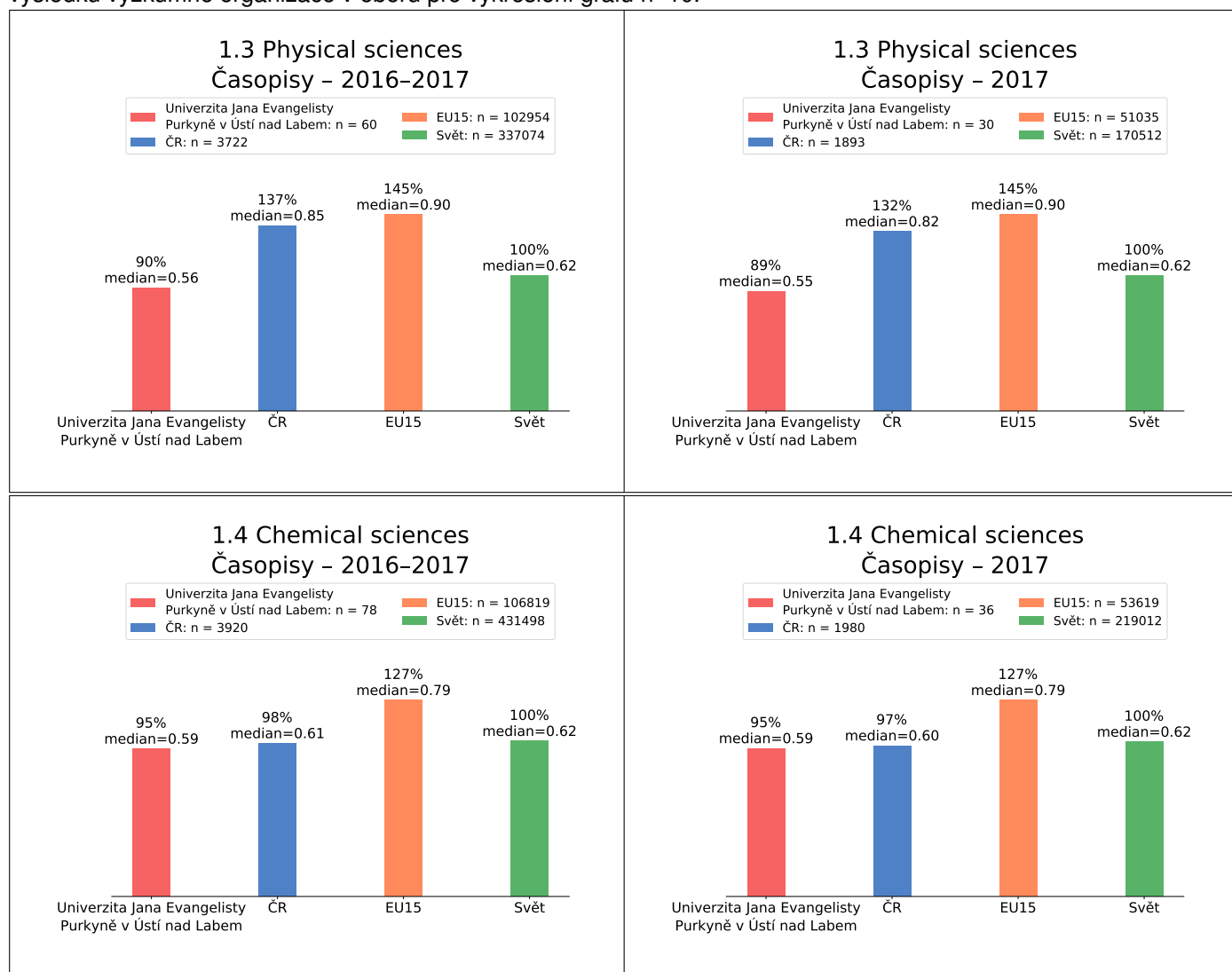
N/A (n < 10)

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 %).

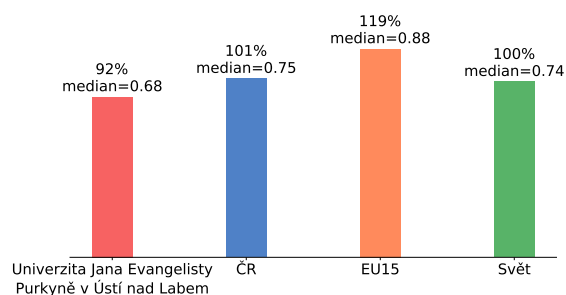
Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých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



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

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 32
ČR: n = 2150

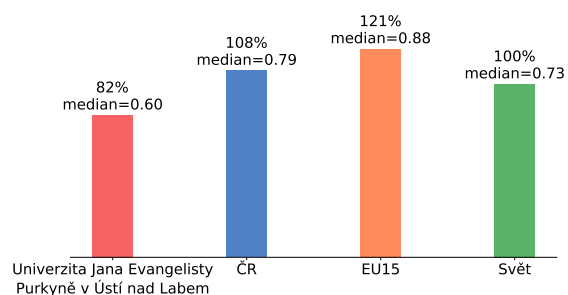
EU15: n = 80685
Svět: n = 234113



1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 12
ČR: n = 1107

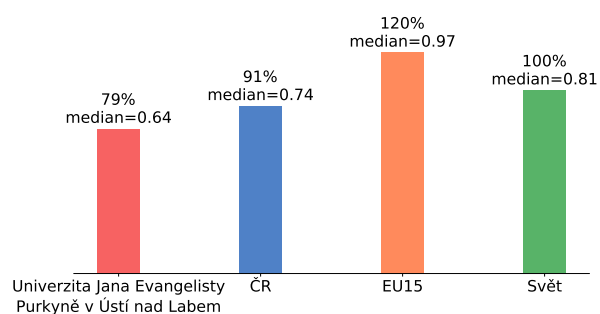
EU15: n = 40463
Svět: n = 119308



1.6 Biological sciences Časopisy - 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 15
ČR: n = 4777

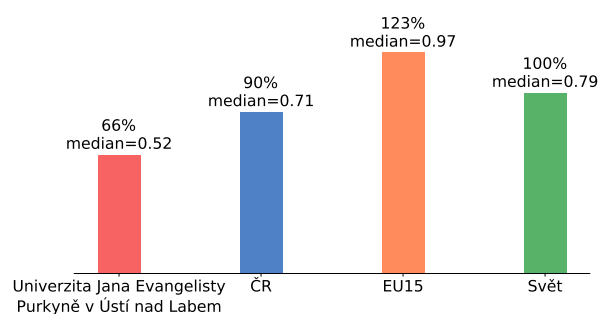
EU15: n = 133173
Svět: n = 416679



1.6 Biological sciences Časopisy - 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 12
ČR: n = 2348

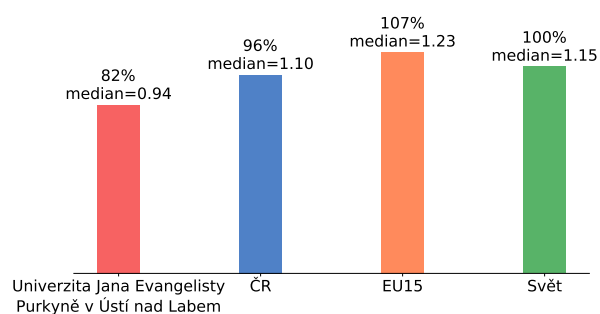
EU15: n = 66256
Svět: n = 208064



2.10 Nano-technology Časopisy - 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 11
ČR: n = 443

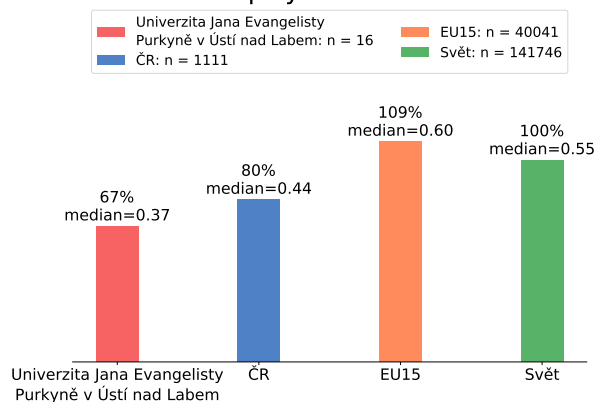
EU15: n = 16685
Svět: n = 73502



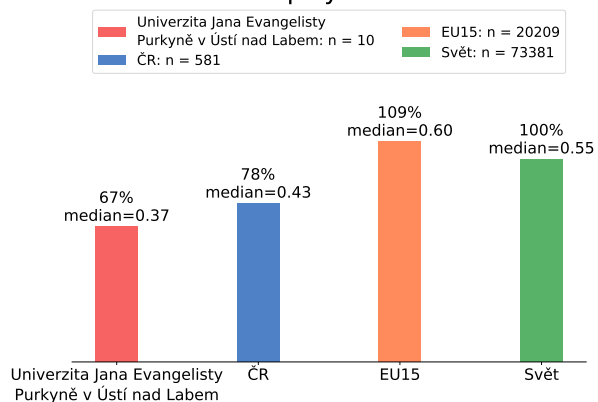
2.10 Nano-technology Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017

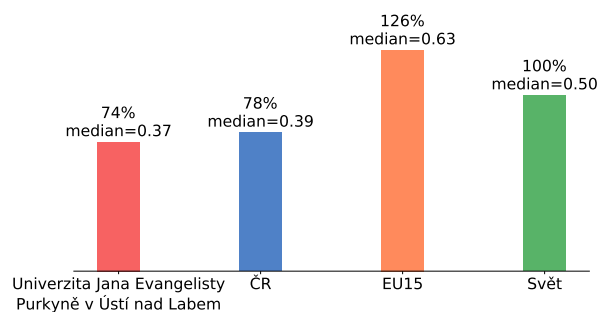


2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017



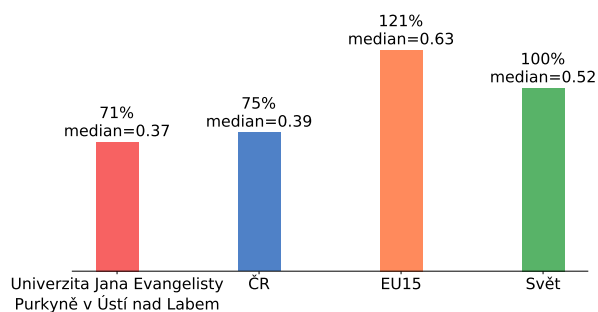
2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 19
ČR: n = 717
EU15: n = 27933
Svět: n = 105799



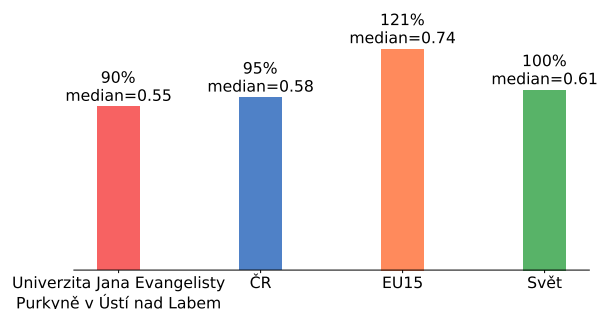
2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 10
ČR: n = 361
EU15: n = 14139
Svět: n = 54133



2.4 Chemical engineering Časopisy – 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 11
ČR: n = 397
EU15: n = 15291
Svět: n = 69877

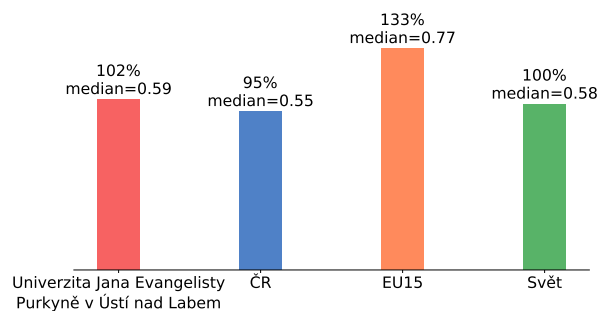


2.4 Chemical engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

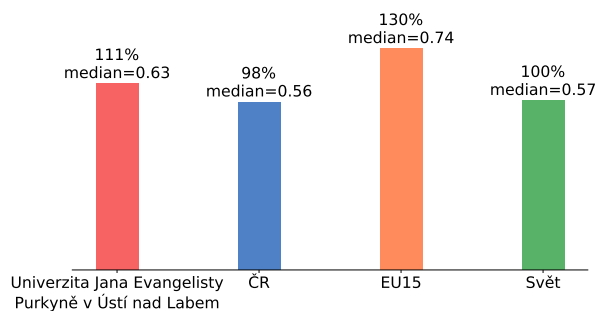
2.5 Materials engineering Časopisy – 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 38
ČR: n = 2228
EU15: n = 57862
Svět: n = 242721



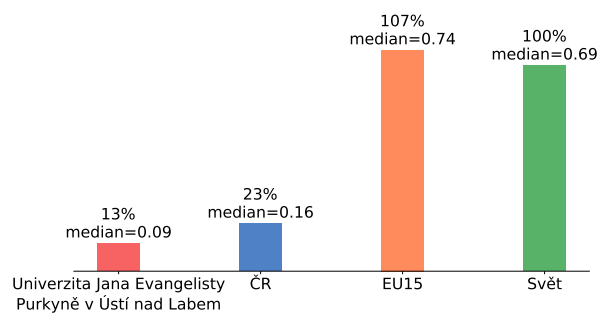
2.5 Materials engineering Časopisy – 2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 21
ČR: n = 1146
EU15: n = 29369
Svět: n = 126499



5.2 Economics and Business Časopisy - 2016-2017

Univerzita Jana Evangelisty
Purkyně v Ústí nad Labem: n = 14
ČR: n = 592
EU15: n = 34565
Svět: n = 79452



5.2 Economics and Business Časopisy - 2017

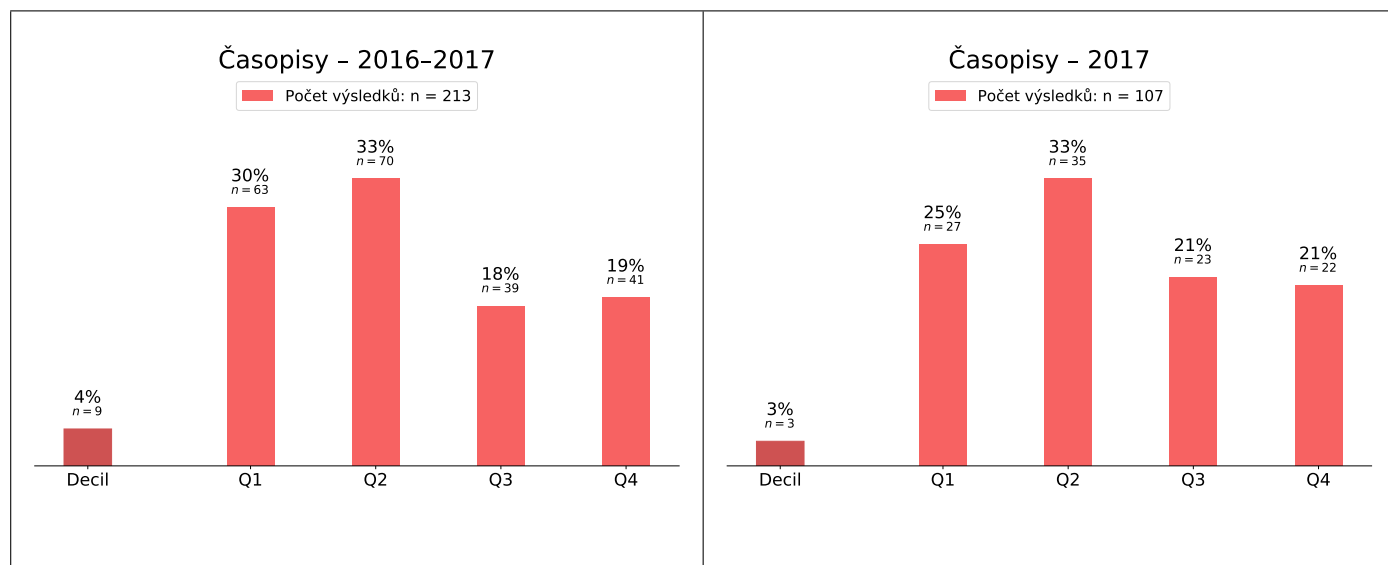
N/A (n < 10)

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	2	25%	24%	1.1 Mathematics	1	20%	26%
1.2 Computer and information sciences	6	75%	67%	1.2 Computer and information sciences	1	50%	59%
1.3 Physical sciences	5	7%	25%	1.3 Physical sciences	2	6%	24%
1.5. Earth and related environmental sciences	3	8%	8%	2.10 Nano-technology	3	33%	28%
1.6 Biological sciences	1	6%	3%	2.11 Other engineering and technologies	12	54%	36%
1.7 Other natural sciences	3	100%	4%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	1	100%	61%
2.10 Nano-technology	3	21%	19%	2.3 Mechanical engineering	1	9%	52%
2.11 Other engineering and technologies	15	48%	40%	2.5 Materials engineering	2	8%	24%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	3	100%	72%	2.7 Environmental engineering	1	25%	37%
2.3 Mechanical engineering	4	17%	49%	5.2 Economics and Business	3	30%	65%
2.5 Materials engineering	2	5%	24%	5.3 Education	7	77%	83%
2.7 Environmental engineering	3	27%	40%	5.6 Political science	2	40%	38%
				5.7 Social and economic geography	5	45%	65%

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

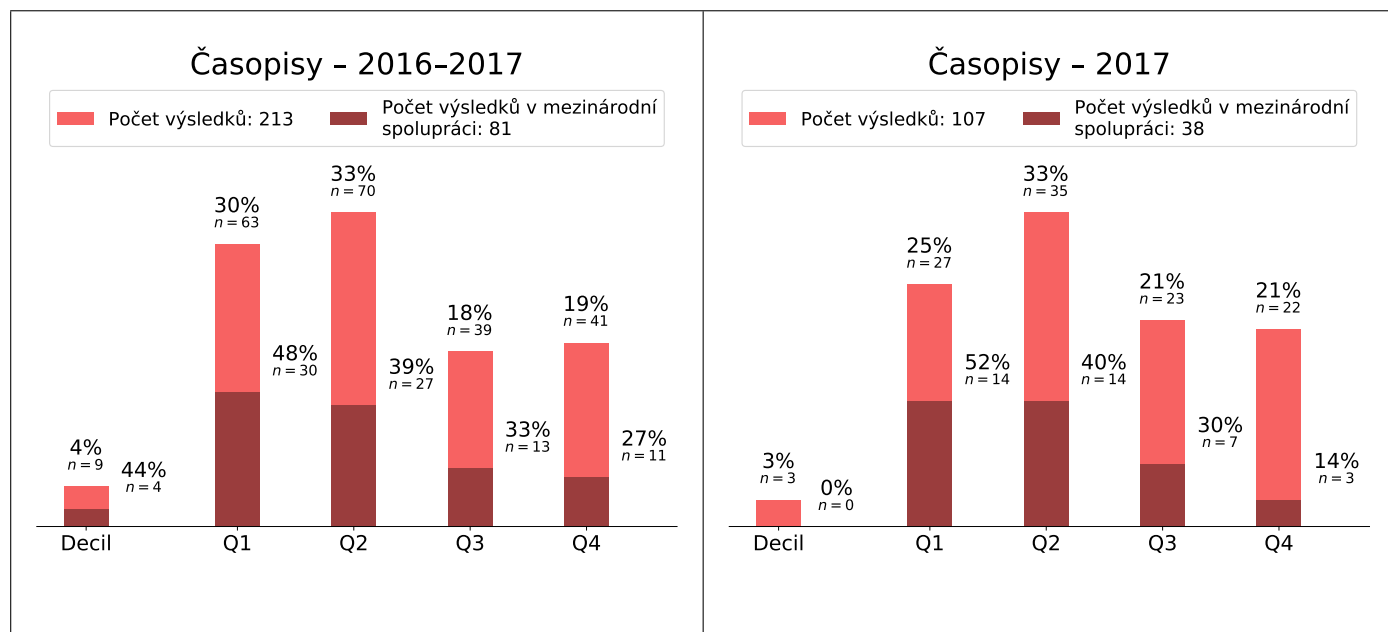


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Zobrazeny jsou podíly výsledků výzkumné organizace promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek 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).

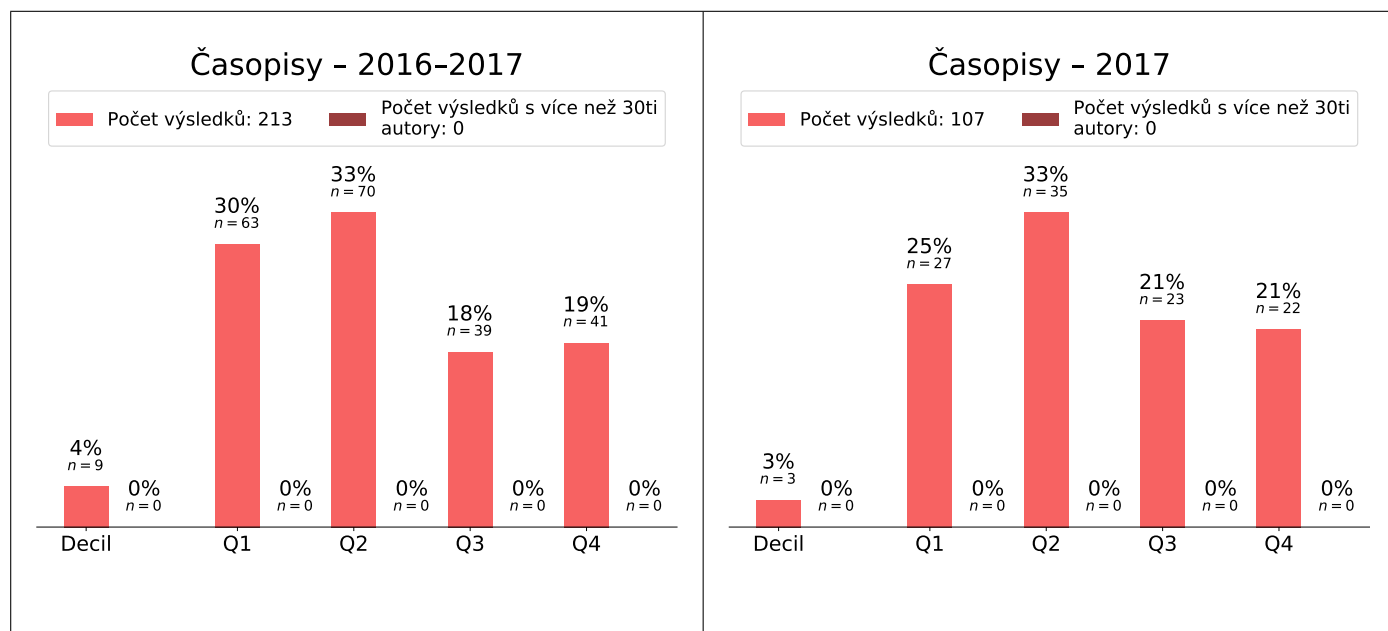
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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)

- 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