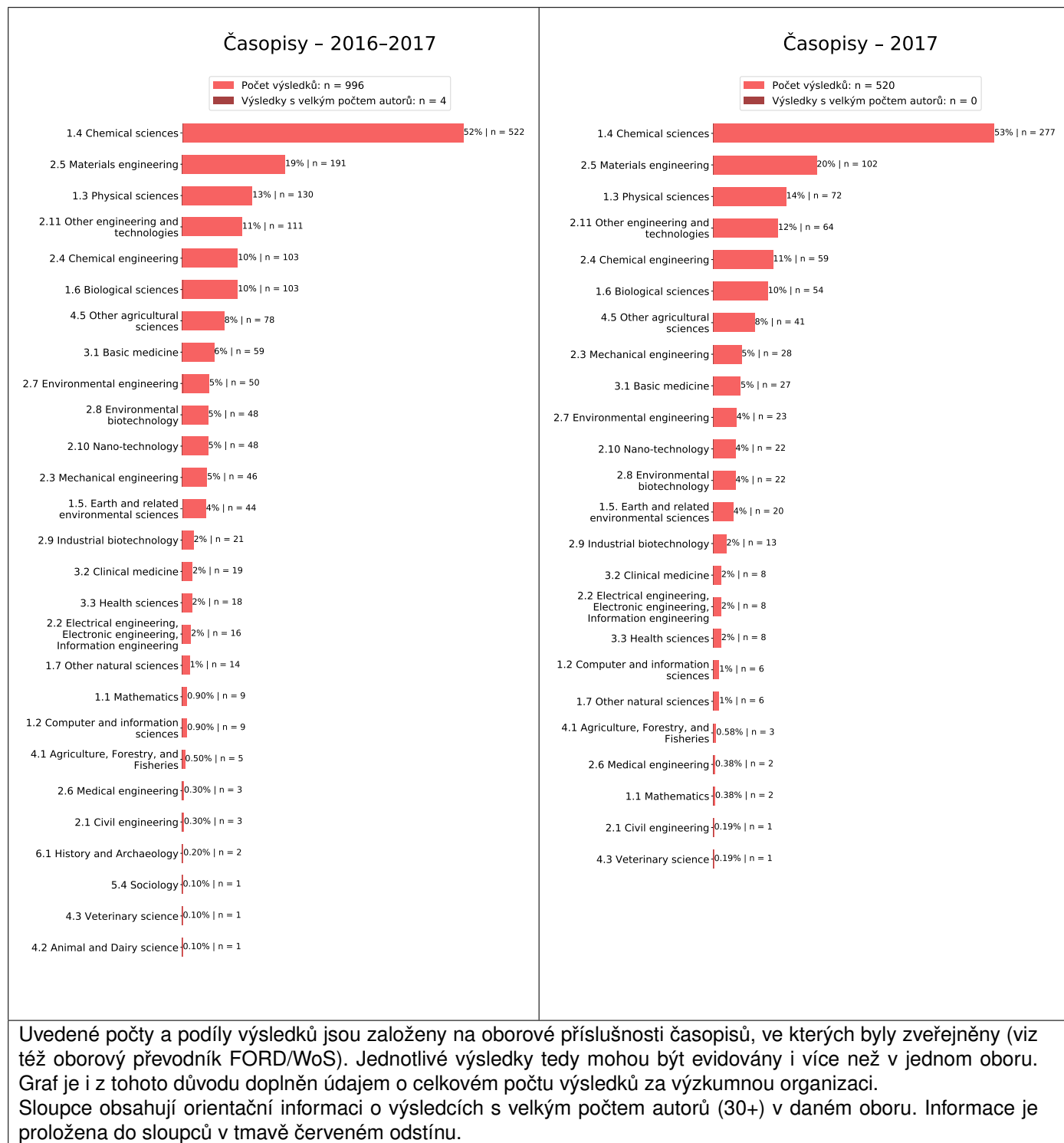


Oborová struktura výsledků (VO1)



Mezinárodní a národní oborové srovnání (VO2):

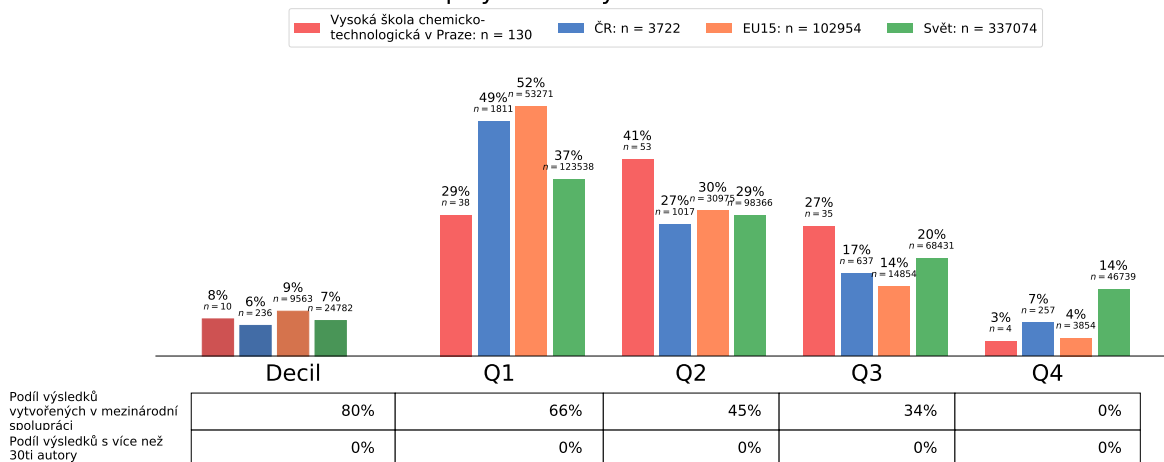
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

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

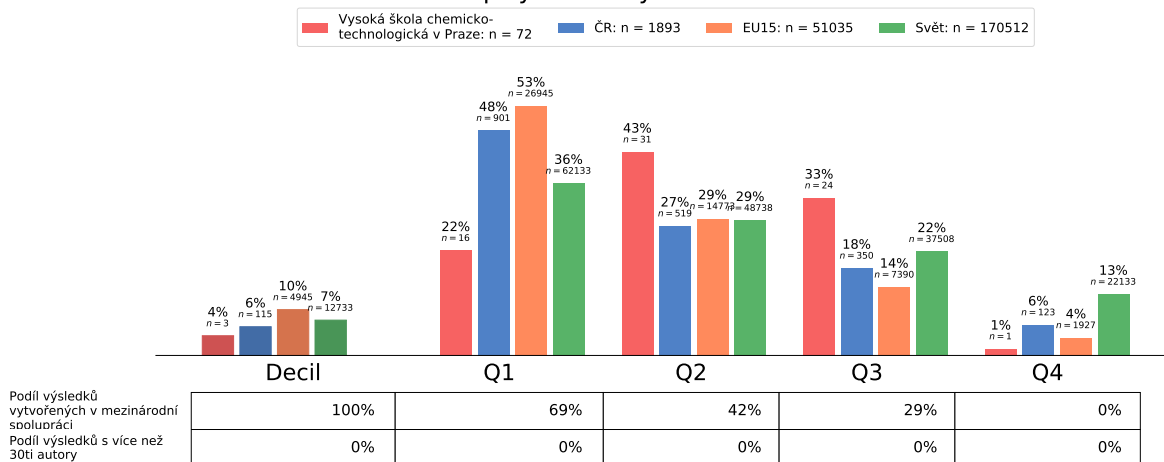
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků dané výzkumné organizace s oborovou úrovní ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na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

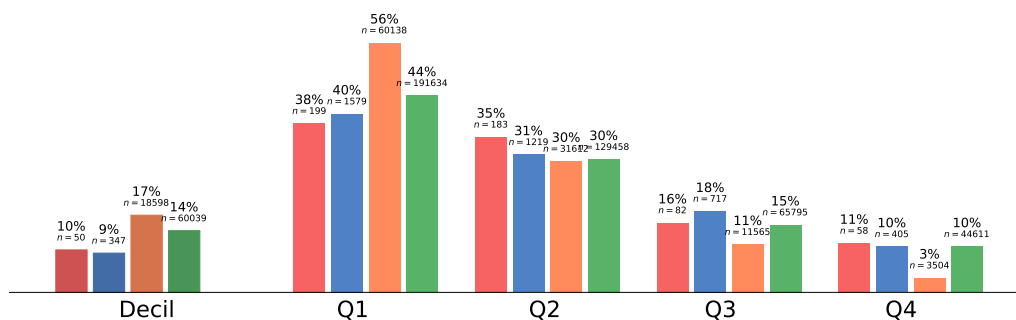


Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017



Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 522 ČR: n = 3920 EU15: n = 106819 Svět: n = 431498

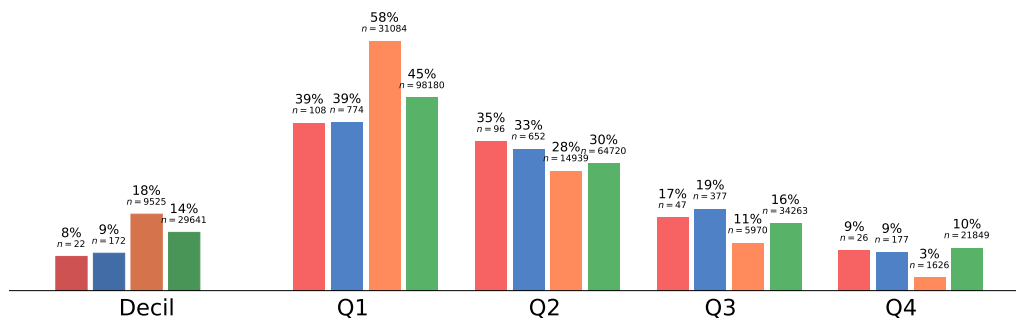


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

82%	60%	31%	24%	9%
0%	0%	1%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 277 ČR: n = 1980 EU15: n = 53619 Svět: n = 219012

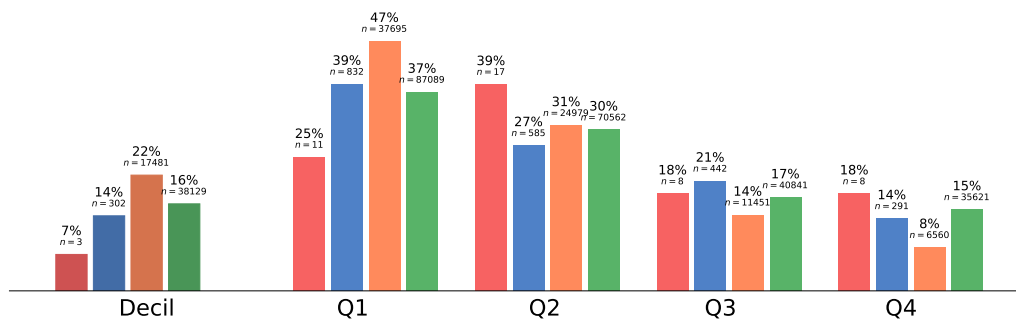


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

91%	64%	28%	26%	8%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 44 ČR: n = 2150 EU15: n = 80685 Svět: n = 234113

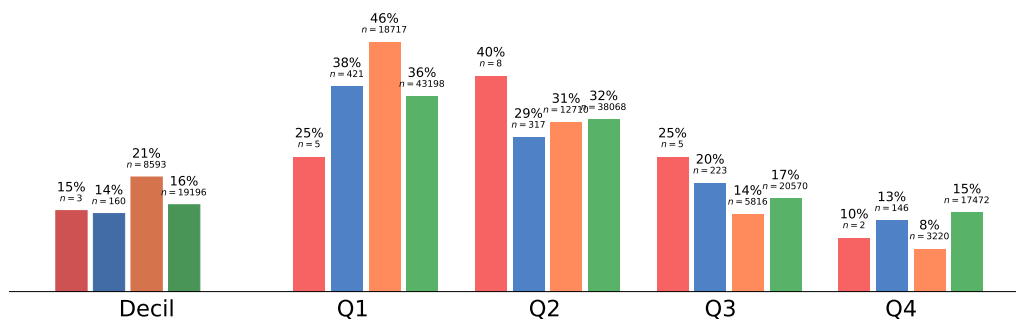


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

67%	36%	24%	38%	38%
0%	0%	0%	0%	12%

Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 20 ČR: n = 1107 EU15: n = 40463 Svět: n = 119308

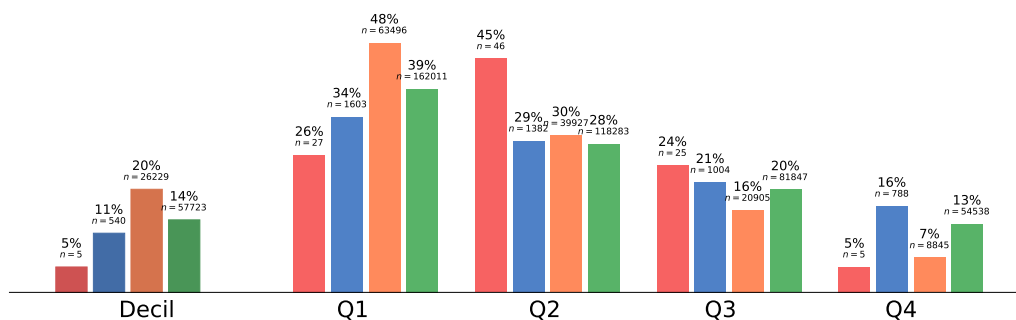


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

67%	40%	25%	40%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 103 ČR: n = 4777 EU15: n = 133173 Svět: n = 416679

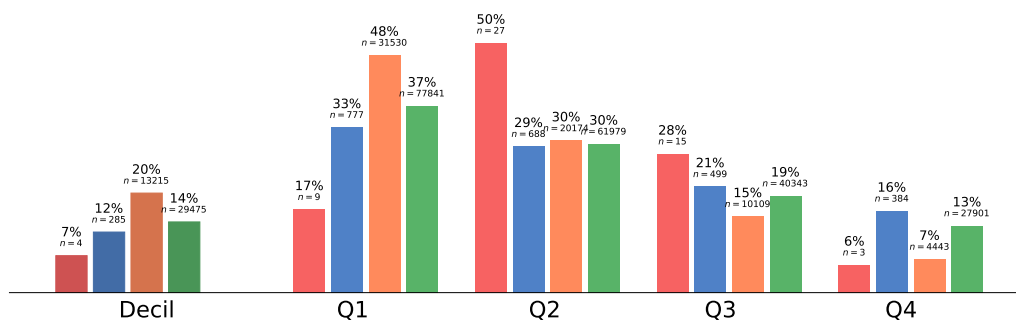


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

80%	52%	30%	32%	60%
0%	0%	2%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 54 ČR: n = 2348 EU15: n = 66256 Svět: n = 208064

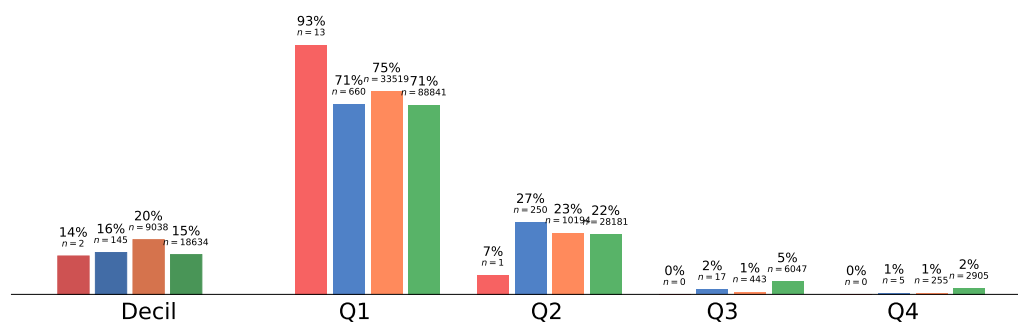


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

75%	44%	30%	27%	67%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technická v Praze: n = 14 ČR: n = 932 EU15: n = 44411 Svět: n = 125974



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

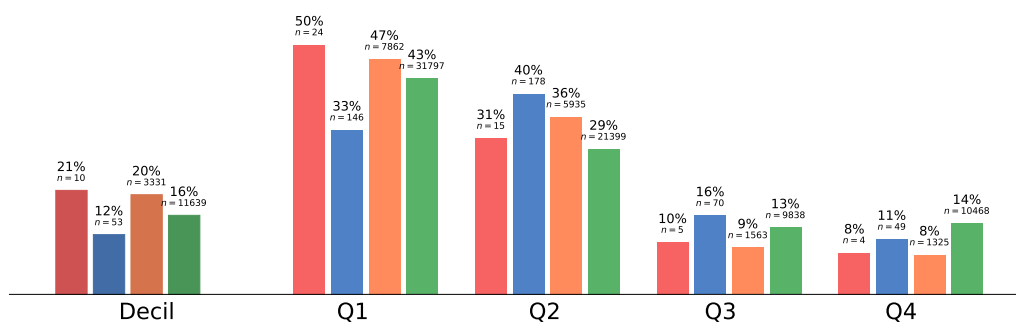
100%	77%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016–2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 48 ČR: n = 443 EU15: n = 16685 Svět: n = 73502

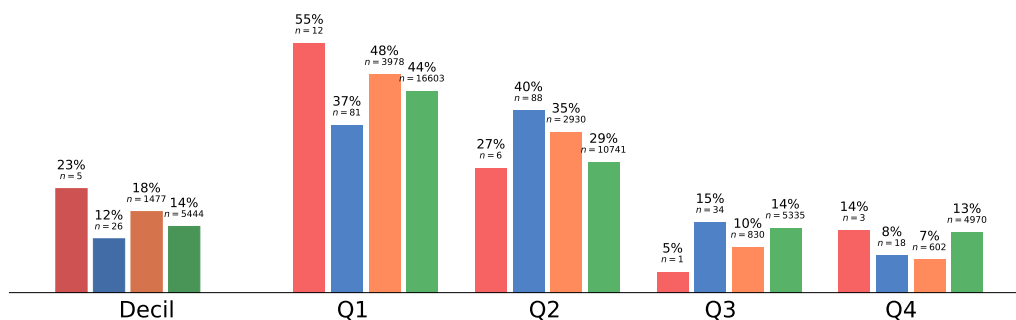


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	88%	60%	40%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 22 ČR: n = 221 EU15: n = 8340 Svět: n = 37649

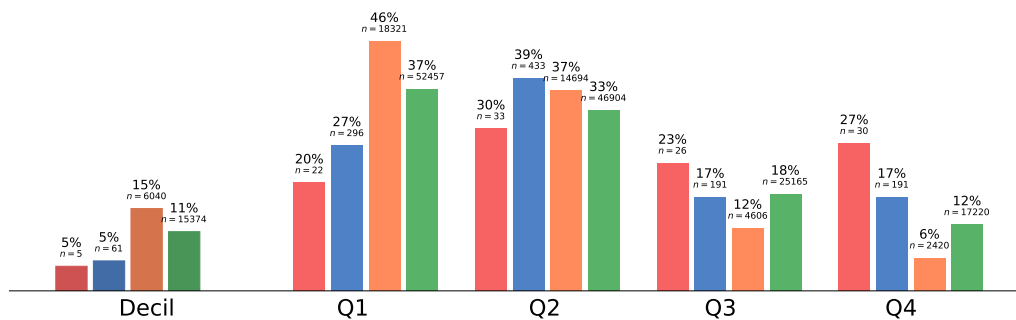


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	92%	83%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 111 ČR: n = 1111 EU15: n = 40041 Svět: n = 141746

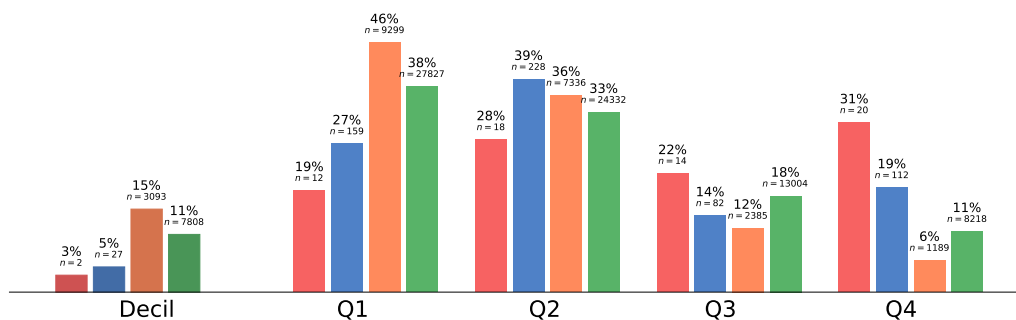


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

20%	36%	48%	35%	27%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 64 ČR: n = 581 EU15: n = 20209 Svět: n = 73381

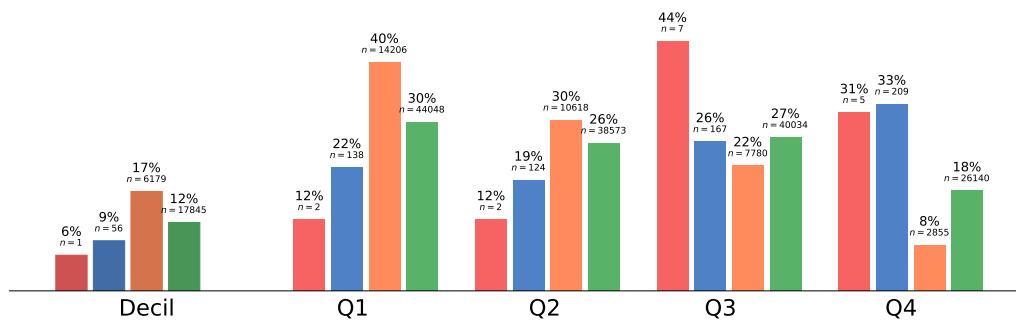


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	42%	50%	36%	15%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 16 ČR: n = 638 EU15: n = 35459 Svět: n = 148795



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

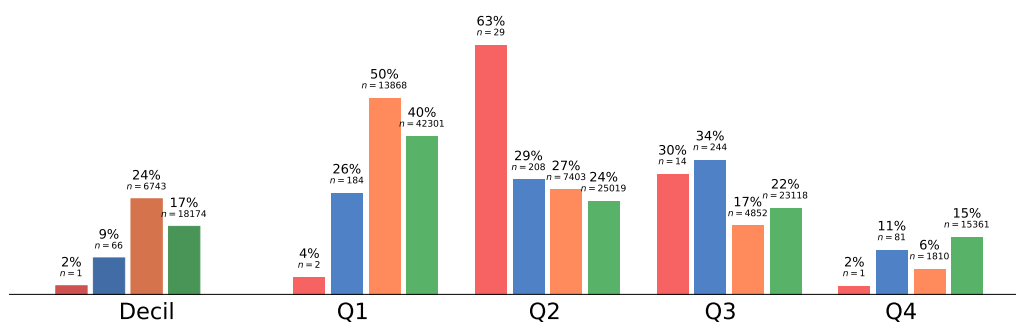
100%	50%	50%	29%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 46 ČR: n = 717 EU15: n = 27933 Svět: n = 105799

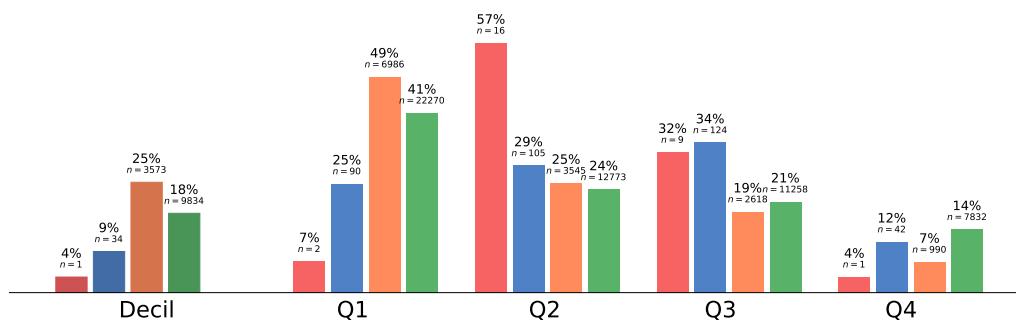


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	14%	36%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 28 ČR: n = 361 EU15: n = 14139 Svět: n = 54133

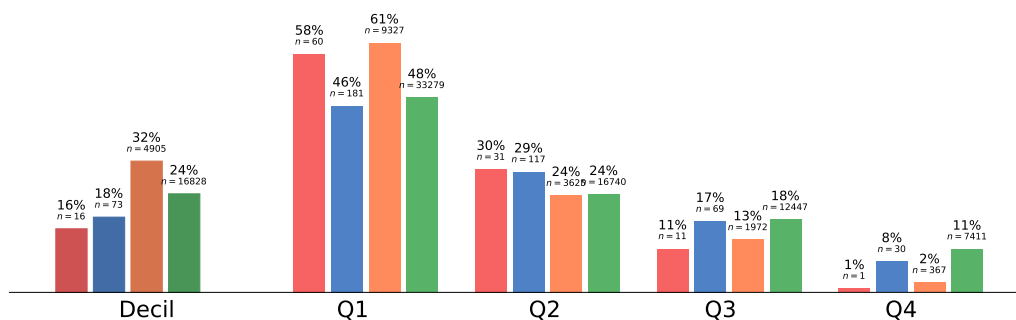


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	19%	33%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 103 ČR: n = 397 EU15: n = 15291 Svět: n = 69877

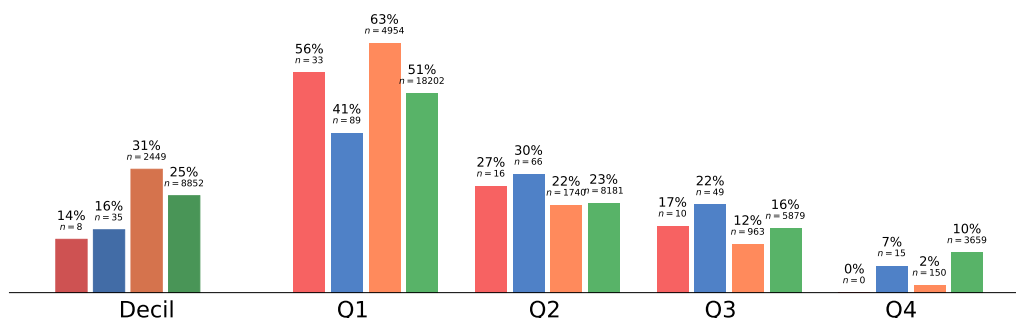


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

75%	50%	13%	18%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 59 ČR: n = 219 EU15: n = 7807 Svět: n = 35921

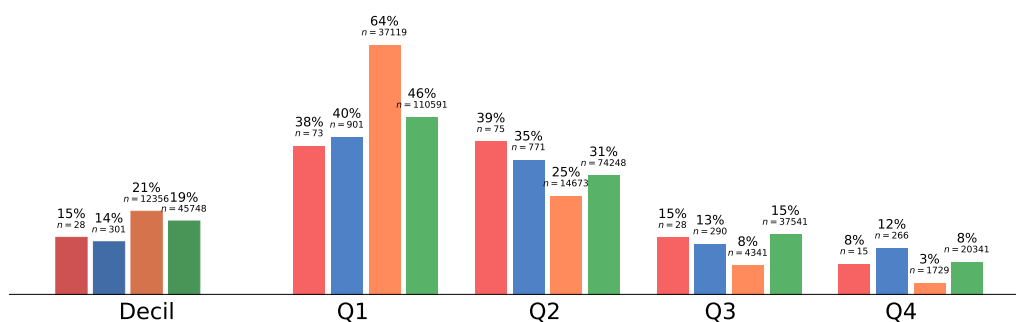


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

75%	48%	19%	20%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 191 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721

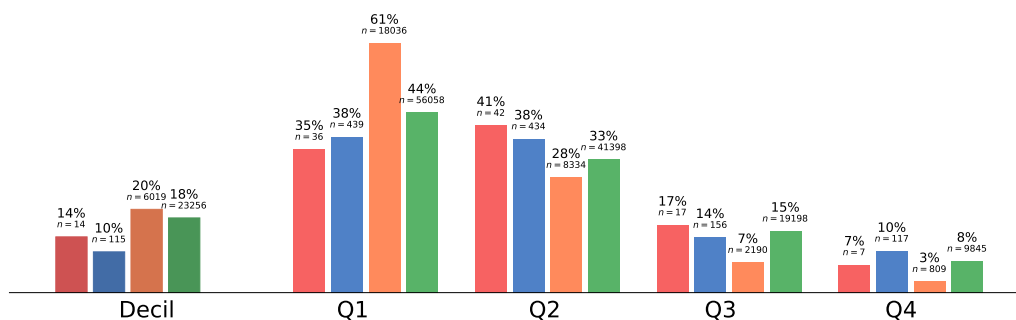


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

82%	63%	40%	14%	13%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 102 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499

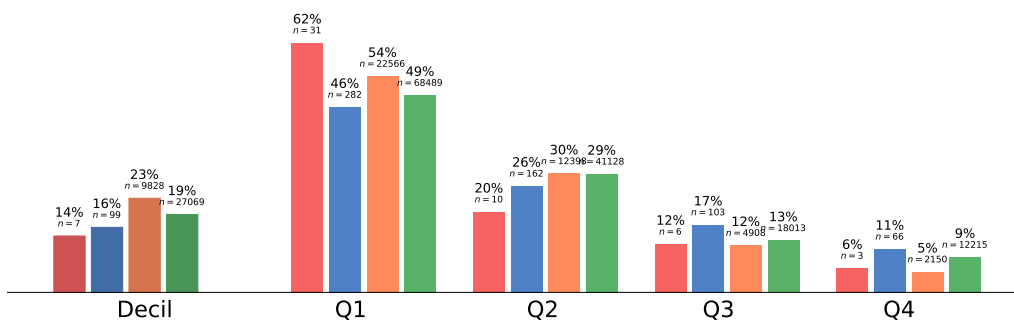


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

86%	67%	38%	6%	14%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.7 Environmental engineering: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technická v Praze: n = 50 ČR: n = 613 EU15: n = 42022 Svět: n = 139845

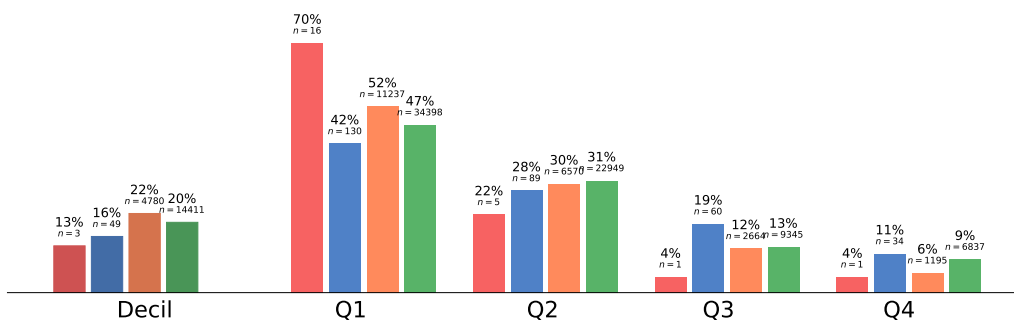


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

71%	55%	20%	50%	33%
0%	0%	0%	17%	0%

Časopisy - 2.7 Environmental engineering: 2017

Vysoká škola chemicko-technická v Praze: n = 23 ČR: n = 313 EU15: n = 21666 Svět: n = 73529

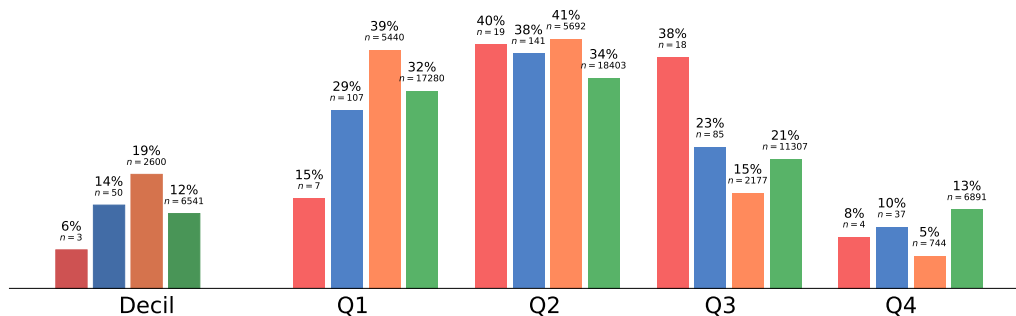


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

67%	62%	20%	100%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 48 ČR: n = 370 EU15: n = 14053 Svět: n = 53881

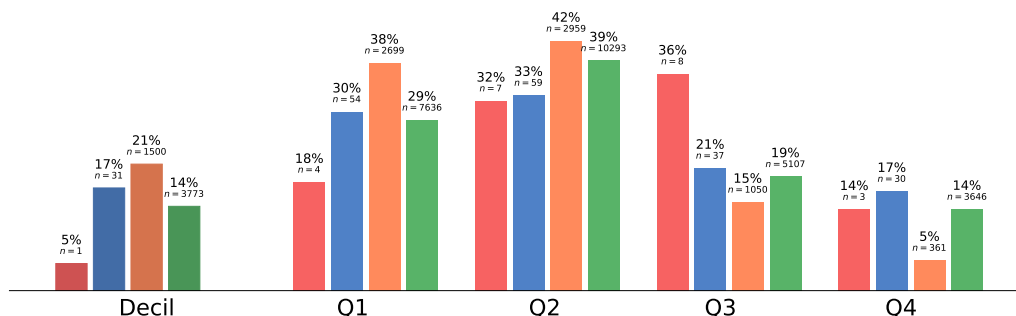


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

33%	57%	37%	44%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.8 Environmental biotechnology: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 22 ČR: n = 180 EU15: n = 7069 Svět: n = 26682

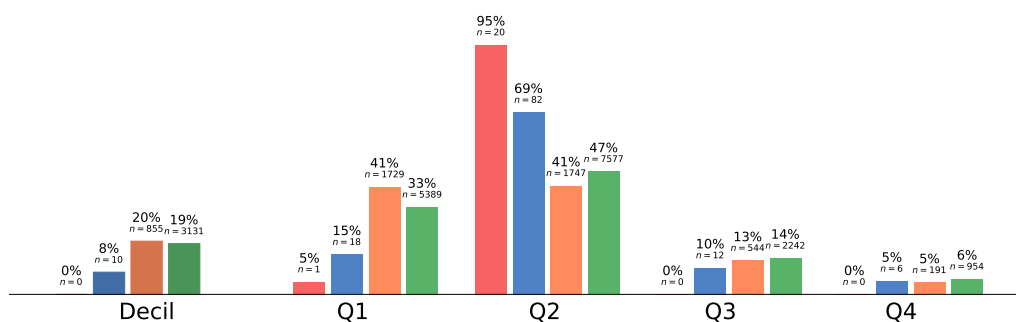


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	75%	43%	62%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.9 Industrial biotechnology: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 21 ČR: n = 118 EU15: n = 4211 Svět: n = 16162

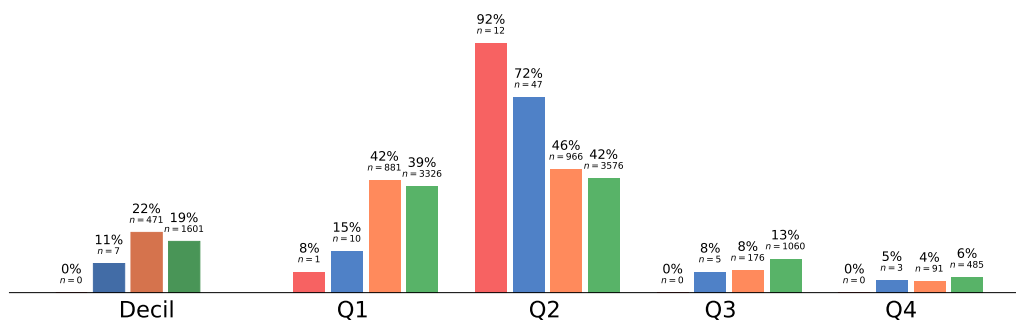


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	15%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.9 Industrial biotechnology: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 13 ČR: n = 65 EU15: n = 2114 Svět: n = 8447

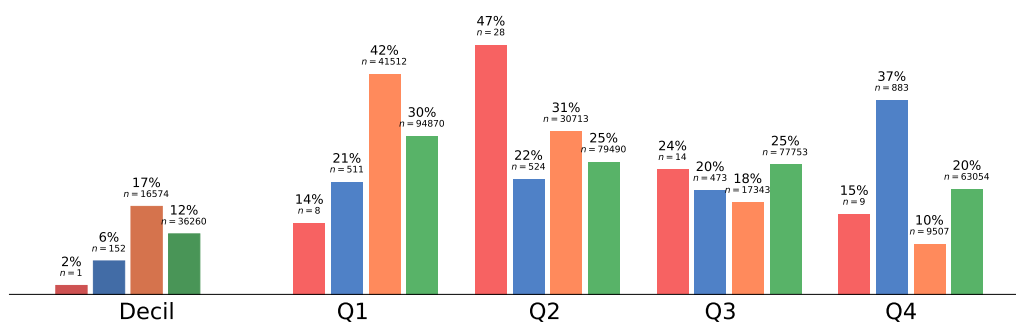


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	25%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 59 ČR: n = 2391 EU15: n = 99075 Svět: n = 315167

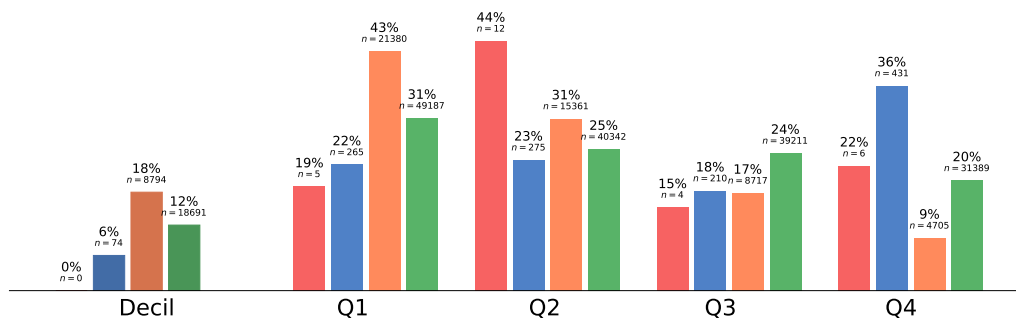


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	25%	29%	50%	56%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 27 ČR: n = 1181 EU15: n = 50163 Svět: n = 160129

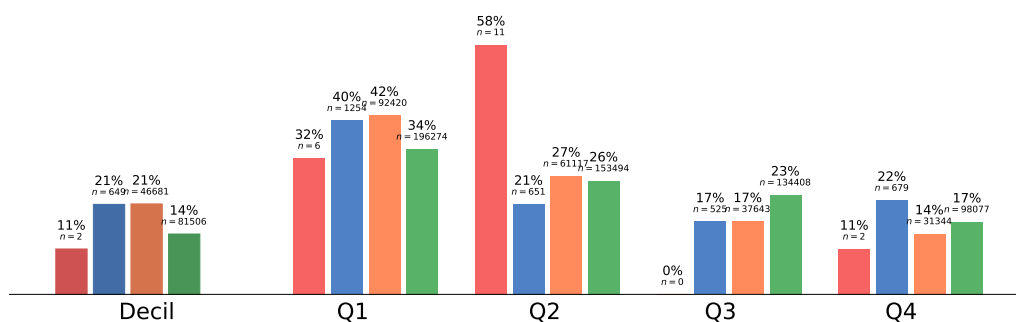


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	40%	42%	0%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 19 ČR: n = 3109 EU15: n = 222524 Svět: n = 582253



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

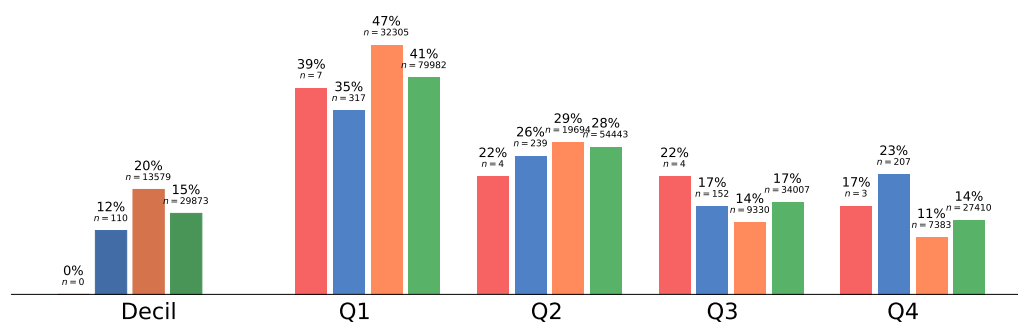
100%	33%	36%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 3.3 Health sciences: 2016–2017

Vysoká škola chemicko-technická v Praze: n = 18 ČR: n = 915 EU15: n = 68712 Svět: n = 195842



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

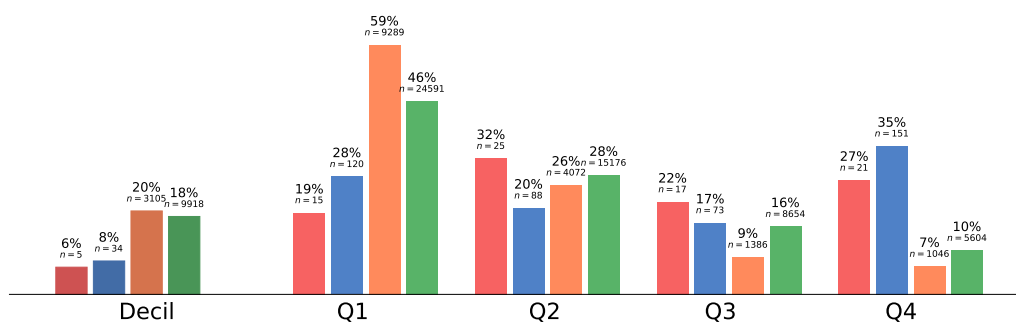
0%	43%	0%	25%	67%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 3.3 Health sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2016-2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 78 ČR: n = 432 EU15: n = 15793 Svět: n = 54025

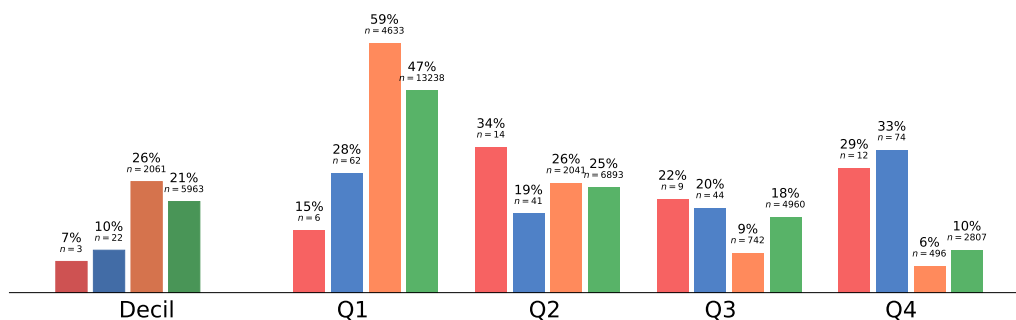


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

40%	27%	52%	24%	24%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2017

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: n = 41 ČR: n = 221 EU15: n = 7912 Svět: n = 27898



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

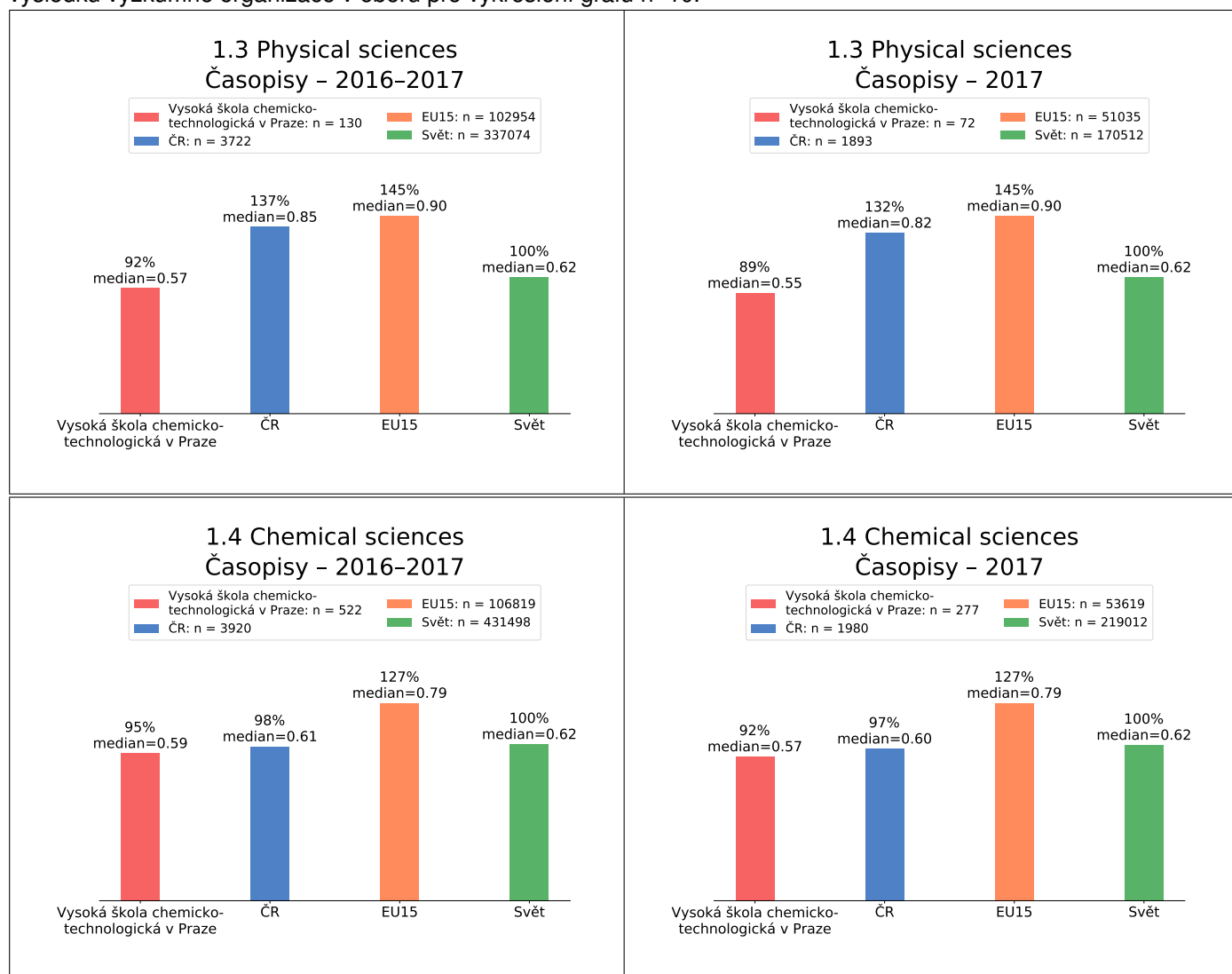
33%	33%	50%	22%	8%
0%	0%	0%	0%	0%

Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

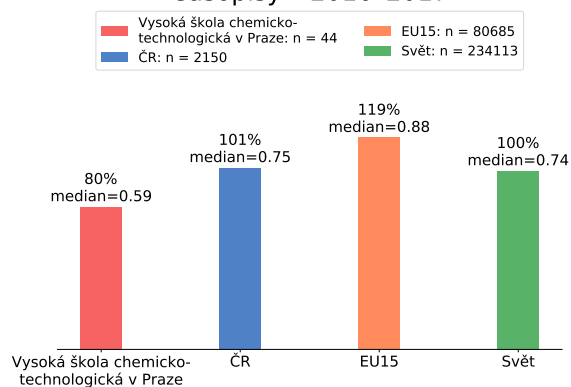
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem na základě mediánů.

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 %).

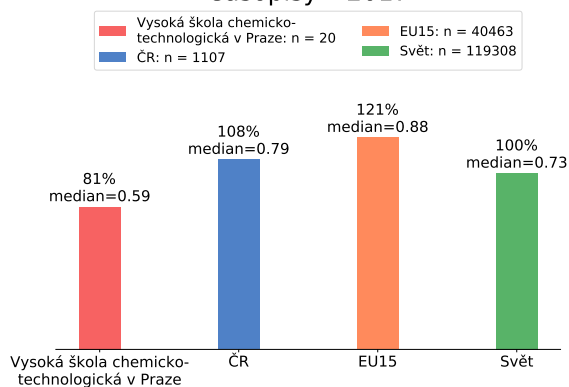
Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, proceedings paper). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých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



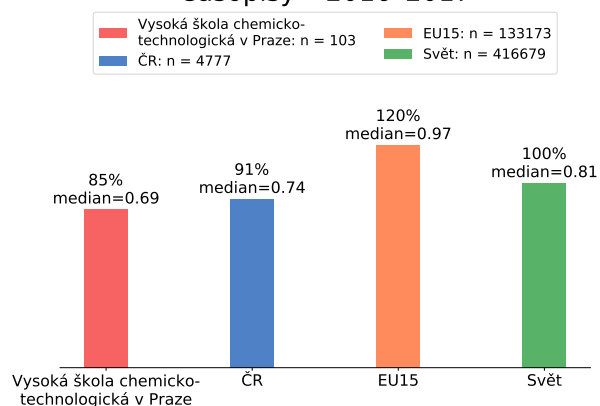
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2016-2017



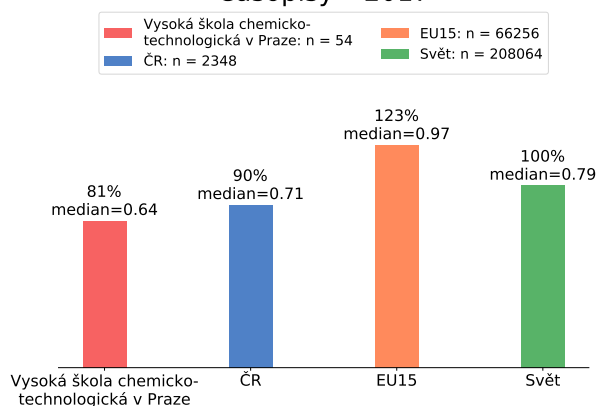
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2017



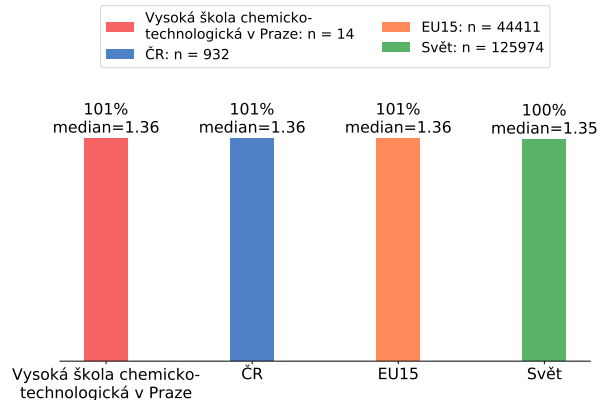
1.6 Biological sciences Časopisy - 2016-2017



1.6 Biological sciences Časopisy - 2017



1.7 Other natural sciences Časopisy - 2016-2017

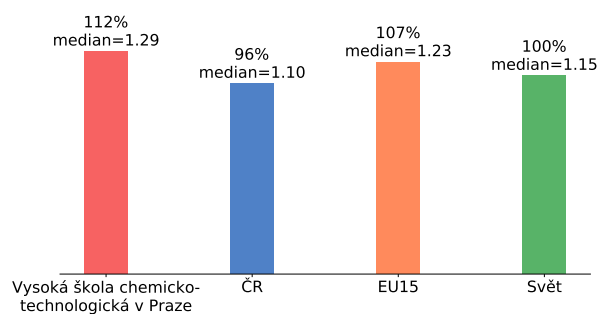


1.7 Other natural sciences Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

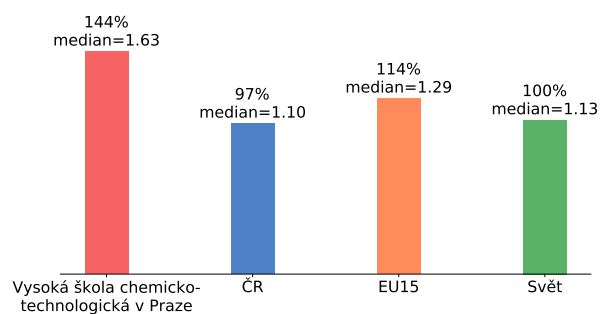
2.10 Nano-technology Časopisy - 2016-2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 48
ČR: n = 443
EU15: n = 16685
Svět: n = 73502

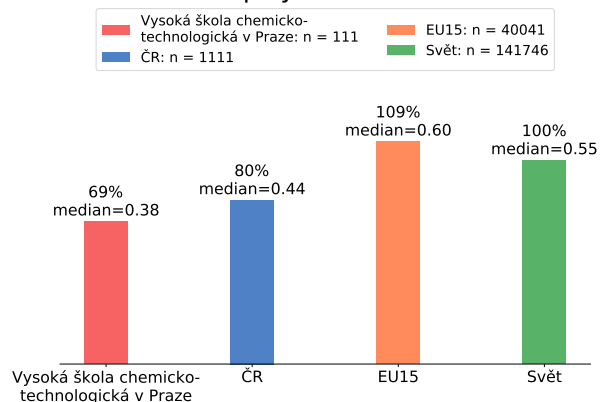


2.10 Nano-technology Časopisy - 2017

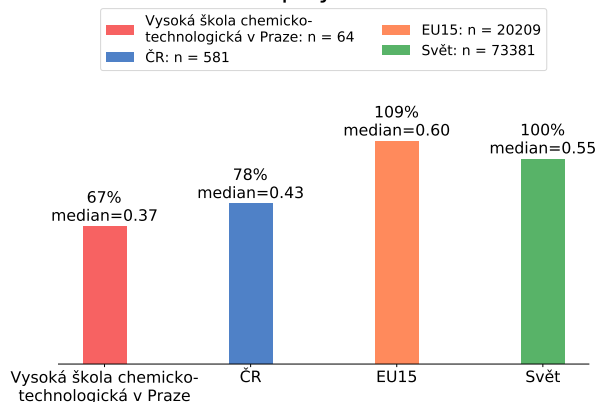
Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 22
ČR: n = 221
EU15: n = 8340
Svět: n = 37649



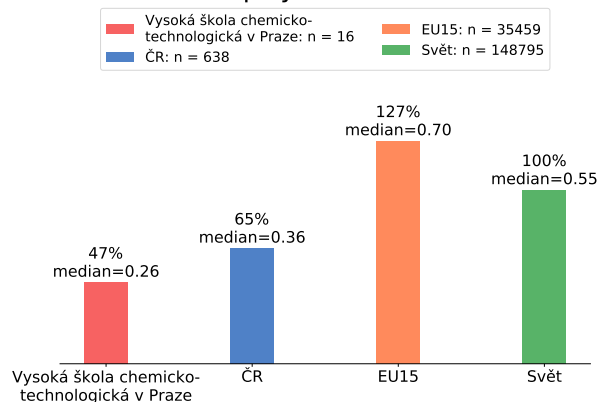
2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2016–2017



2.11 Other engineering and technologies Časopisy – 2017



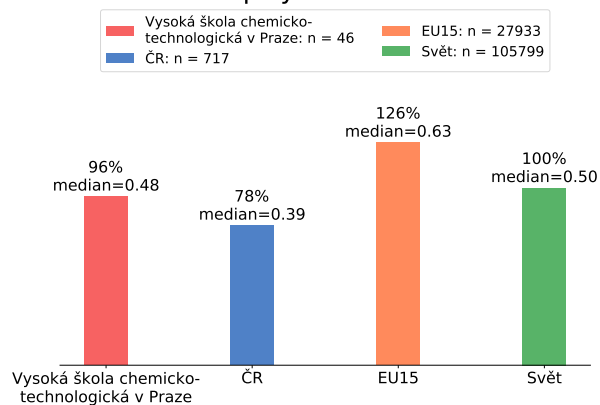
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy – 2016–2017



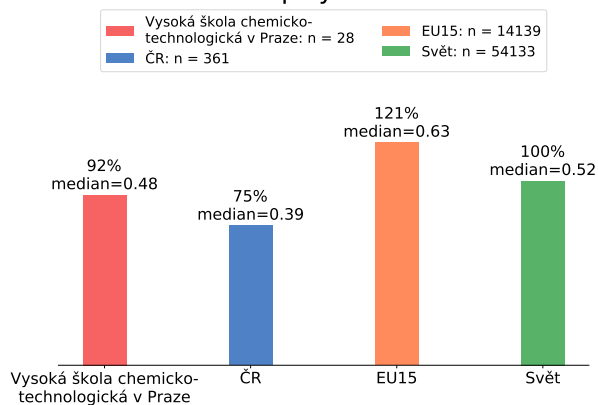
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2016–2017

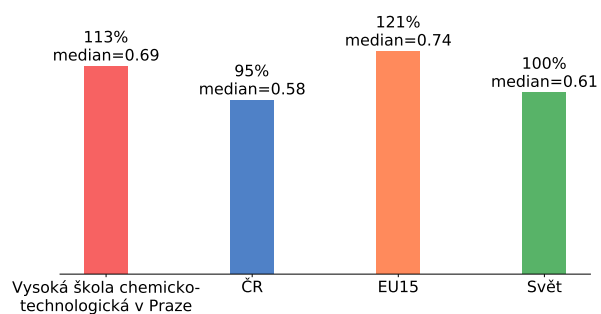


2.3 Mechanical engineering Časopisy – 2017



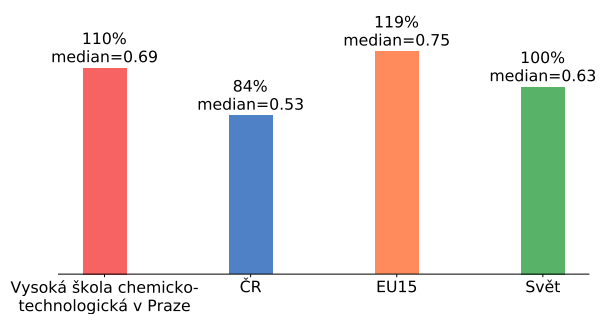
2.4 Chemical engineering Časopisy - 2016-2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 103
ČR: n = 397
EU15: n = 15291
Svět: n = 69877



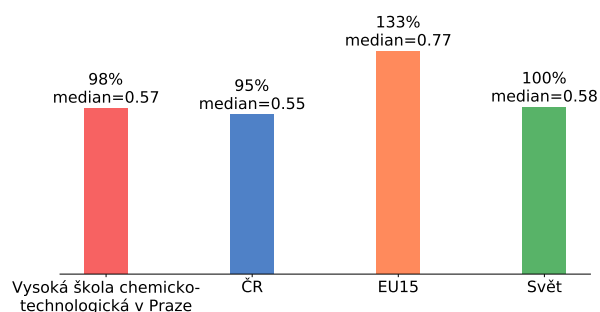
2.4 Chemical engineering Časopisy - 2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 59
ČR: n = 219
EU15: n = 7807
Svět: n = 35921



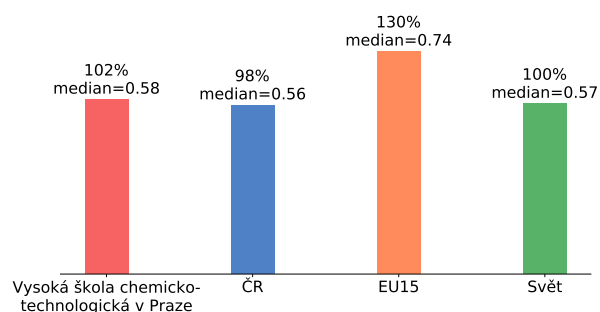
2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 191
ČR: n = 2228
EU15: n = 57862
Svět: n = 242721



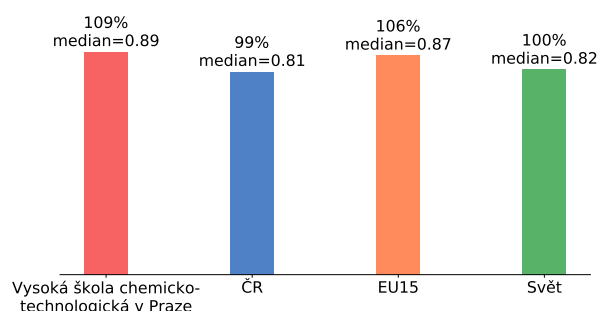
2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 102
ČR: n = 1146
EU15: n = 29369
Svět: n = 126499



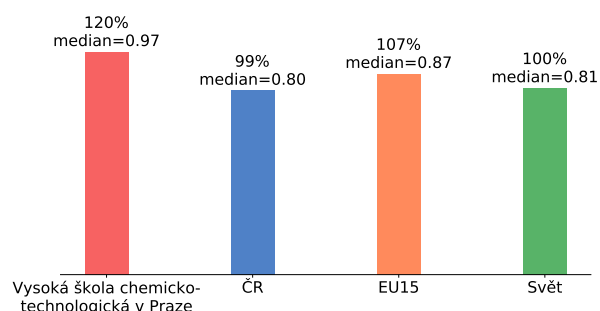
2.7 Environmental engineering Časopisy - 2016-2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 50
ČR: n = 613
EU15: n = 42022
Svět: n = 139845



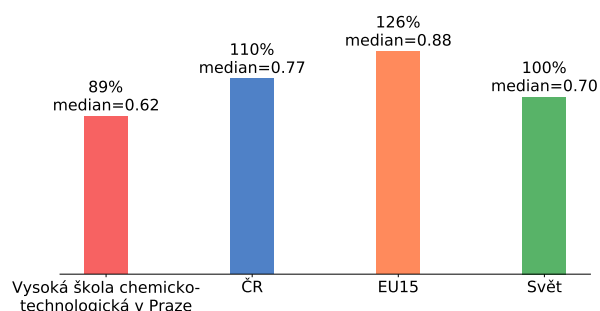
2.7 Environmental engineering Časopisy - 2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 23
ČR: n = 313
EU15: n = 21666
Svět: n = 73529



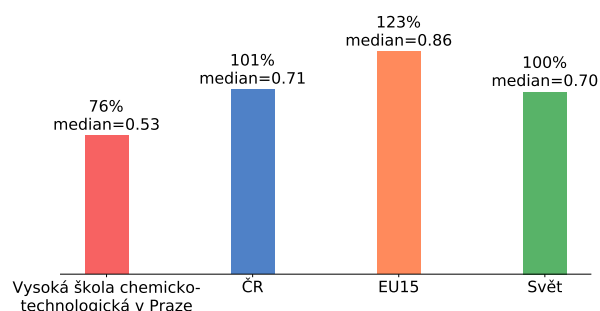
2.8 Environmental biotechnology Časopisy - 2016-2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 48
ČR: n = 370
EU15: n = 14053
Svět: n = 53881

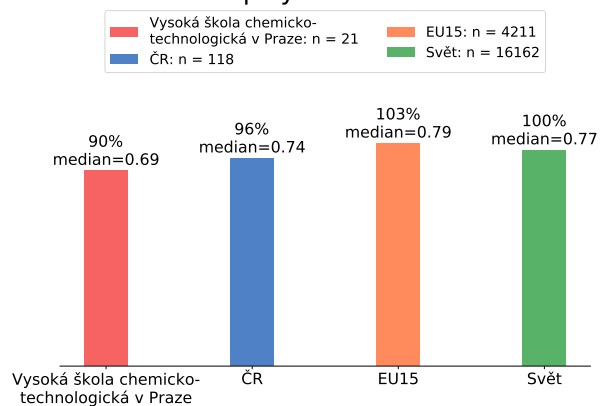


2.8 Environmental biotechnology Časopisy - 2017

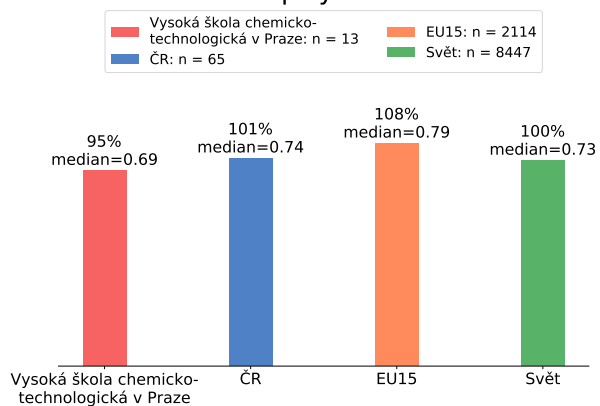
Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 22
ČR: n = 180
EU15: n = 7069
Svět: n = 26682



2.9 Industrial biotechnology Časopisy - 2016-2017

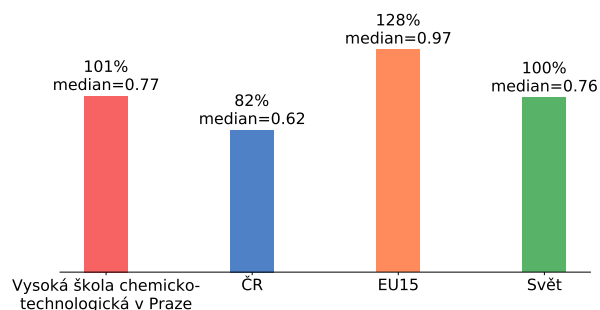


2.9 Industrial biotechnology Časopisy - 2017



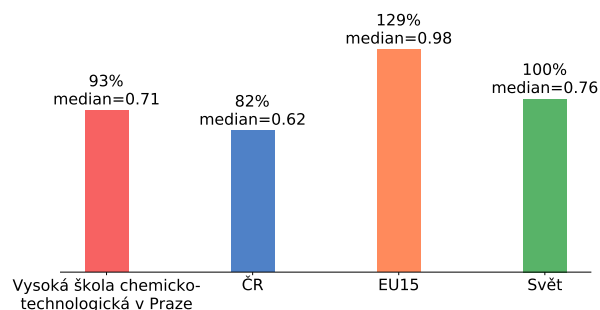
3.1 Basic medicine Časopisy – 2016–2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 59
ČR: n = 2391
EU15: n = 99075
Svět: n = 315167



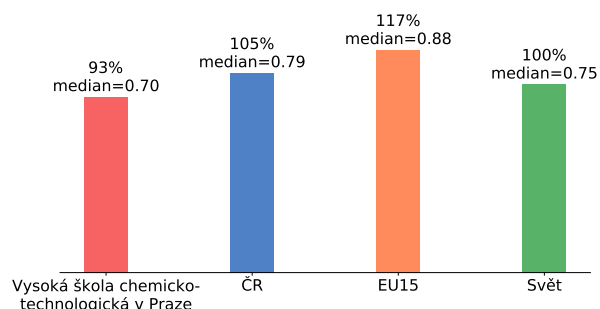
3.1 Basic medicine Časopisy – 2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 27
ČR: n = 1181
EU15: n = 50163
Svět: n = 160129



3.2 Clinical medicine Časopisy – 2016–2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 19
ČR: n = 3109
EU15: n = 222524
Svět: n = 582253

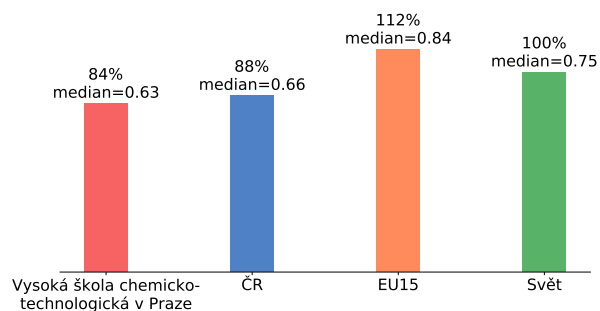


3.2 Clinical medicine Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

3.3 Health sciences Časopisy – 2016–2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 18
ČR: n = 915
EU15: n = 68712
Svět: n = 195842

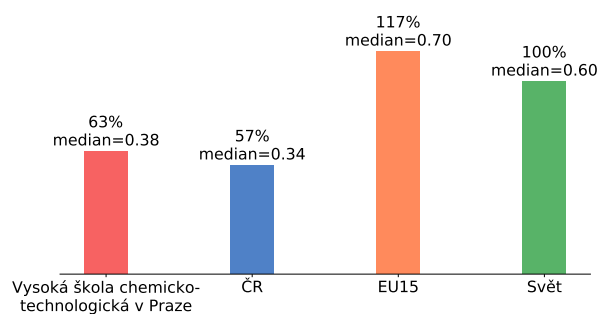


3.3 Health sciences Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

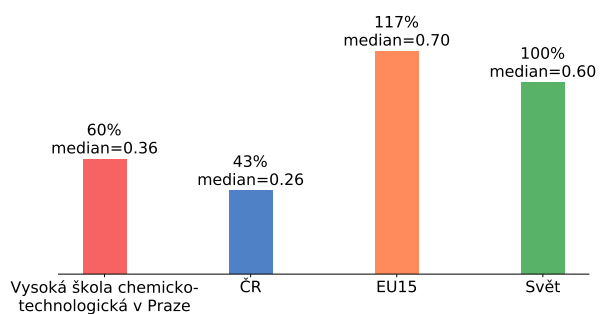
4.5 Other agricultural sciences Časopisy - 2016-2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 78
ČR: n = 432
EU15: n = 15793
Svět: n = 54025



4.5 Other agricultural sciences Časopisy - 2017

Vysoká škola chemicko-
technologická v Praze: n = 41
ČR: n = 221
EU15: n = 7912
Svět: n = 27898

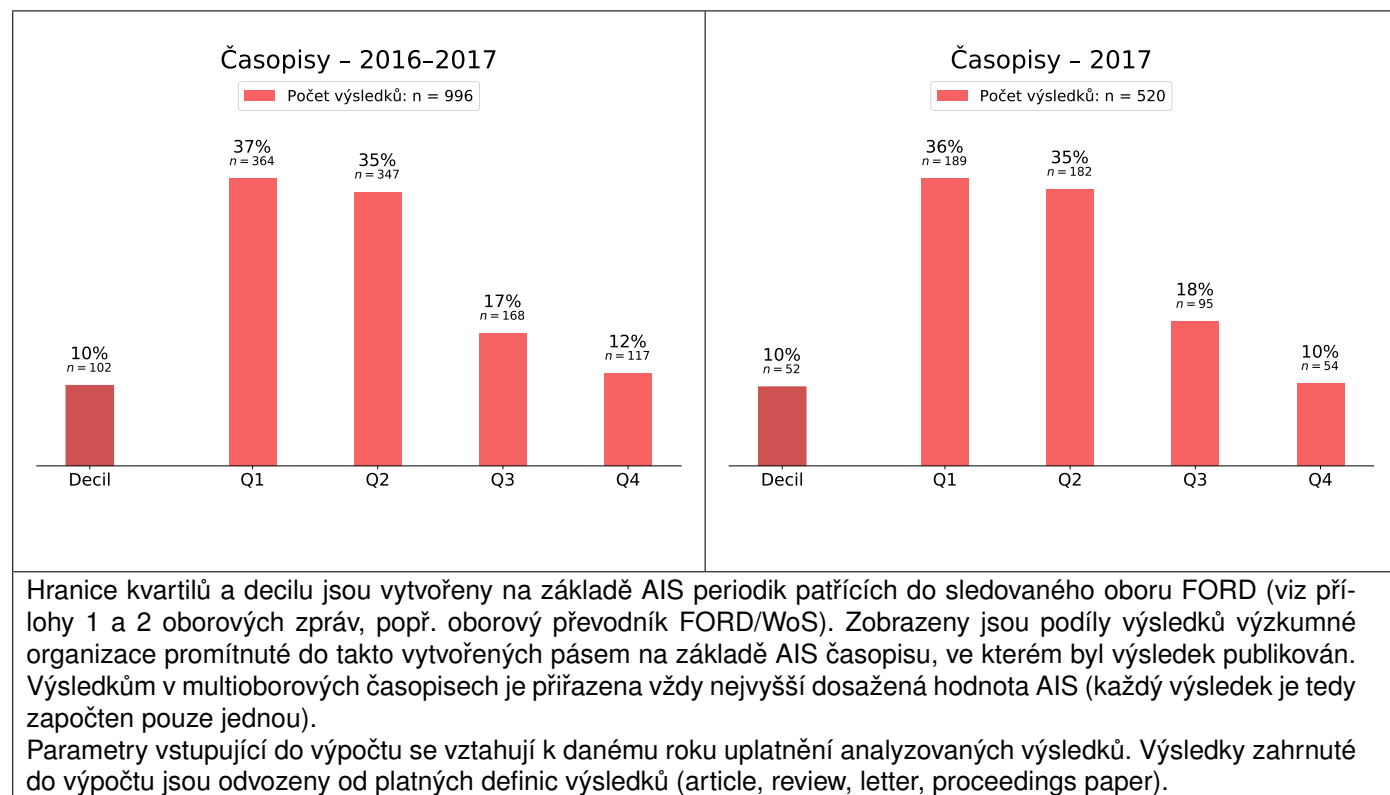


Články ve sbornících (VO4):

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.

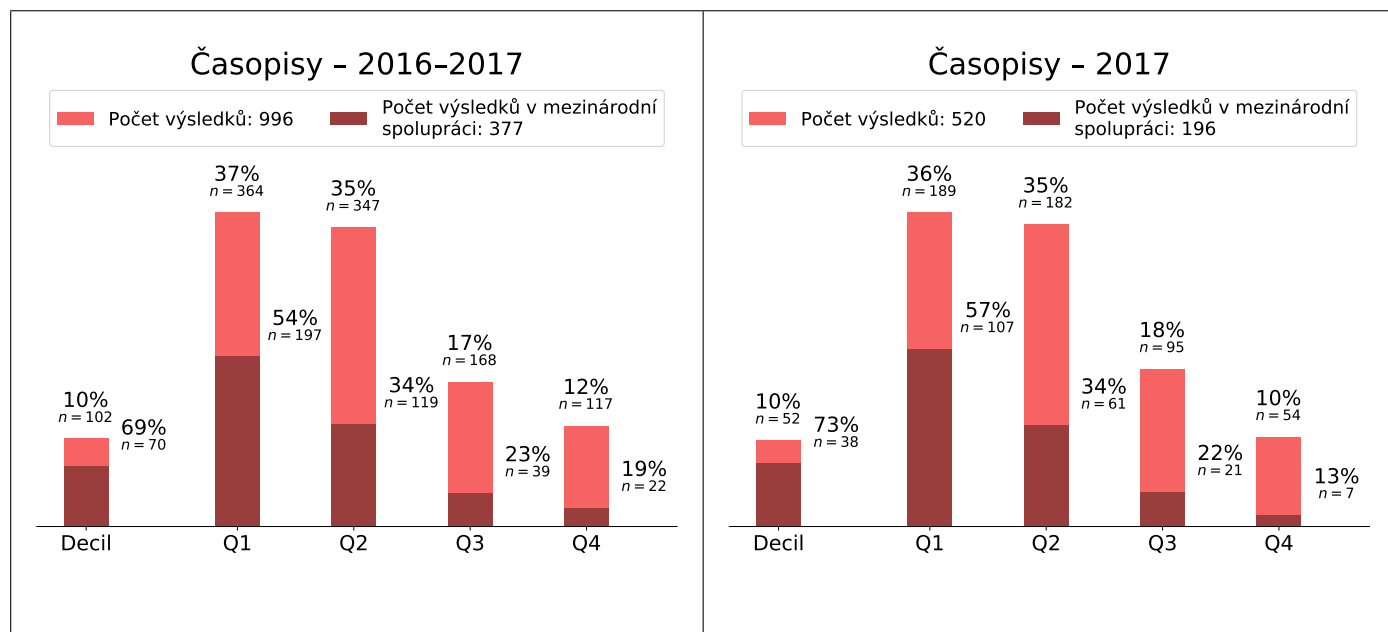
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.2 Computer and information sciences	4	30%	67%	1.2 Computer and information sciences	4	40%	59%
1.3 Physical sciences	6	4%	25%	1.3 Physical sciences	5	6%	24%
1.4 Chemical sciences	1	0%	4%	1.6 Biological sciences	3	5%	2%
1.6 Biological sciences	9	8%	3%	2.10 Nano-technology	9	29%	28%
2.10 Nano-technology	10	17%	19%	2.11 Other engineering and technologies	5	7%	36%
2.11 Other engineering and technologies	7	5%	40%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	5	38%	61%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	7	30%	72%	2.3 Mechanical engineering	3	9%	52%
2.3 Mechanical engineering	3	6%	49%	2.4 Chemical engineering	1	1%	0%
2.4 Chemical engineering	1	0%	4%	2.5 Materials engineering	17	14%	24%
2.5 Materials engineering	24	11%	24%	2.7 Environmental engineering	1	4%	37%
2.6 Medical engineering	1	25%	20%	4.5 Other agricultural sciences	1	2%	13%
2.7 Environmental engineering	1	1%	40%	5.2 Economics and Business	5	100%	65%

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



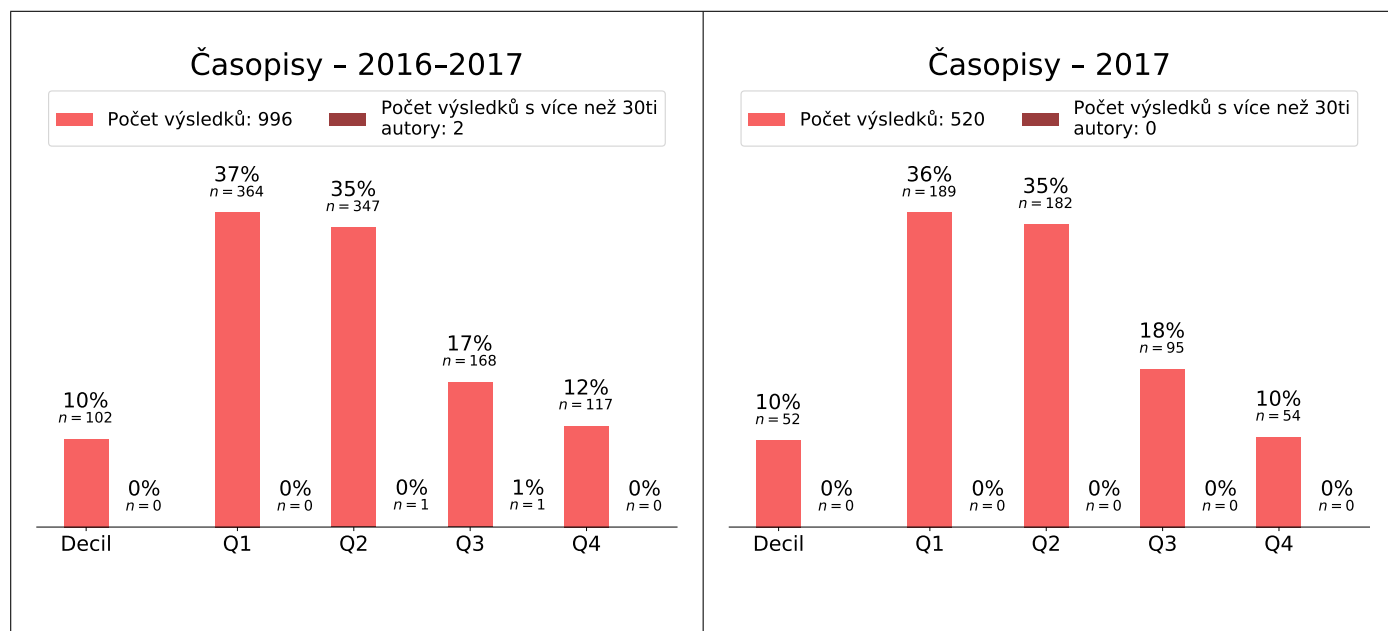
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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