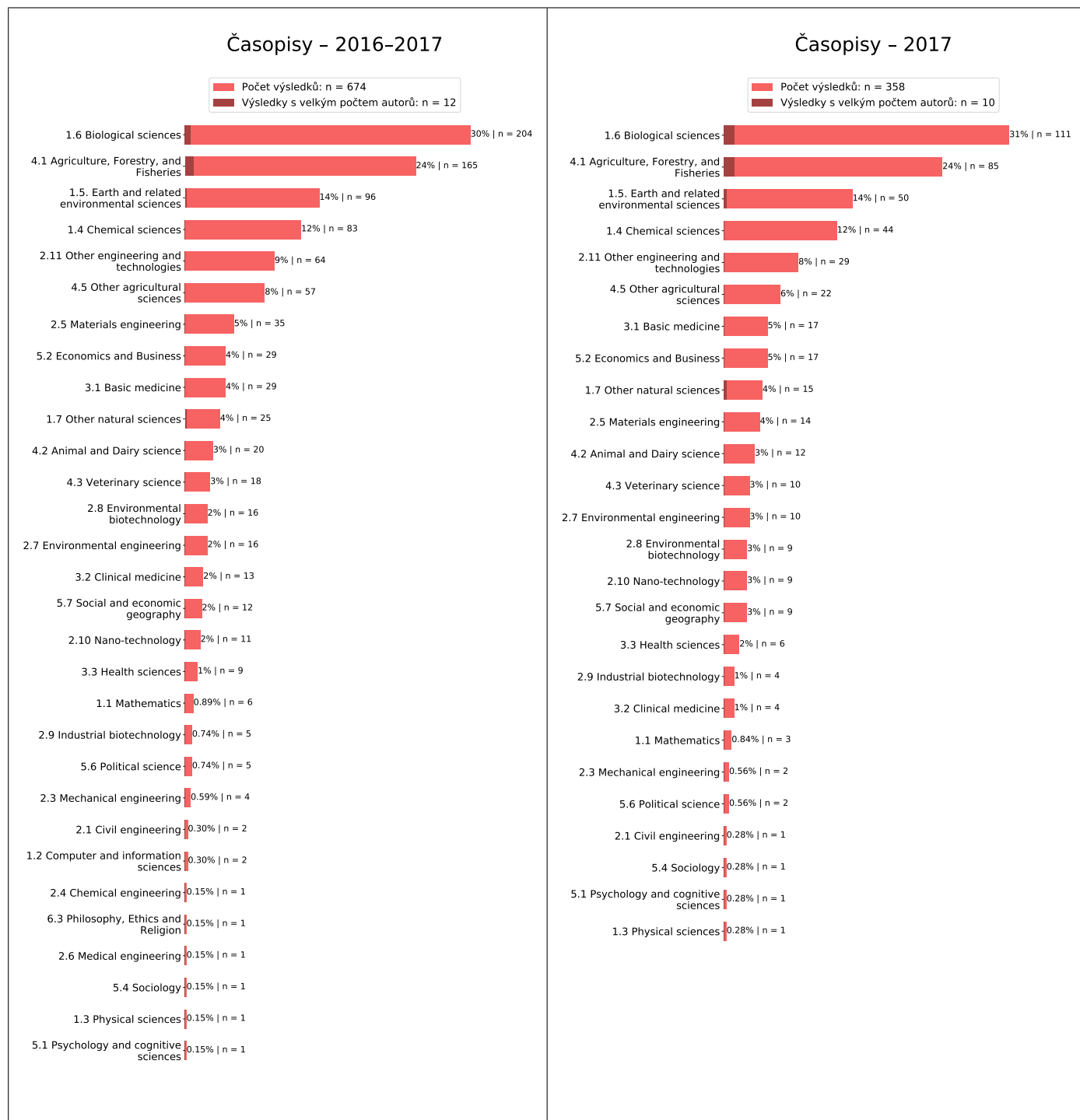


Oborová struktura výsledků (VO1)



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.

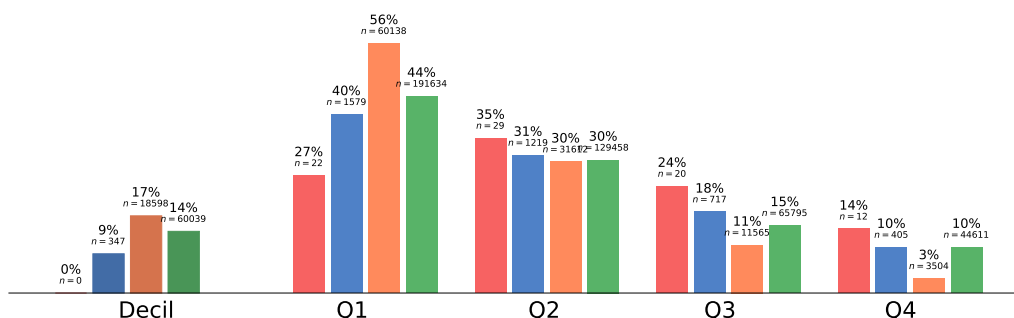
Doplňující tabulky zobrazují úroveň mezinárodní spolupráce a výsledky s velkým počtem autorů (30+) dané výzkumné organizace v porovnání s oborovou úrovní v ČR.

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 - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: $n = 83$ ČR: $n = 3920$ EU15: $n = 106819$ Svět: $n = 431498$

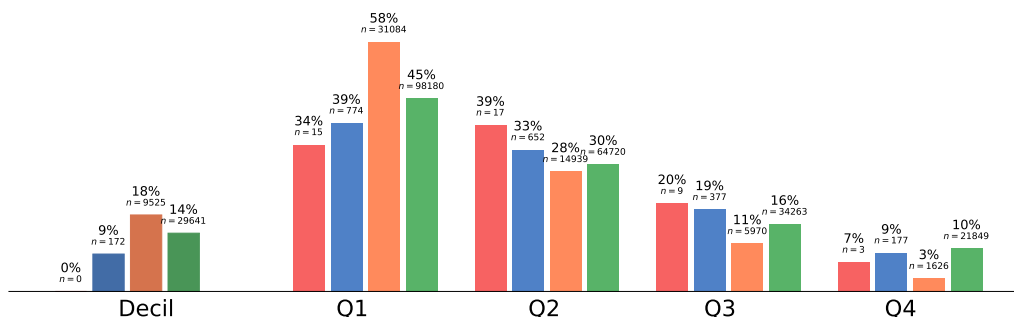


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	50%	38%	25%	42%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Mendelova univerzita v Brně: $n = 44$ ČR: $n = 1980$ EU15: $n = 53619$ Svět: $n = 219012$

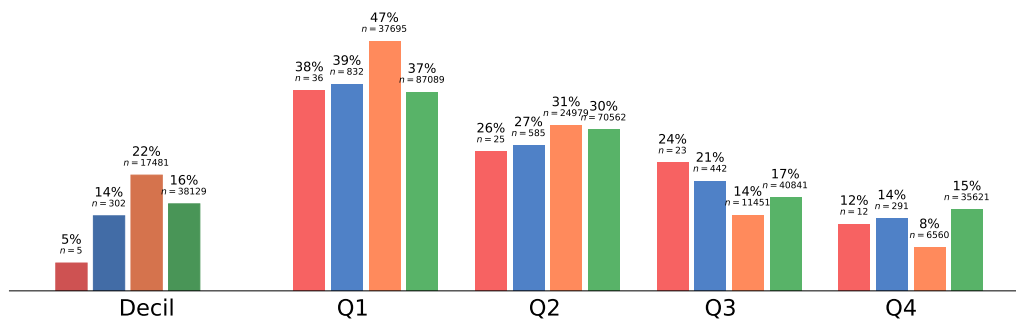


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	53%	29%	22%	67%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Mendelova univerzita v Brně: n = 96 ČR: n = 2150 EU15: n = 80685 Svět: n = 234113

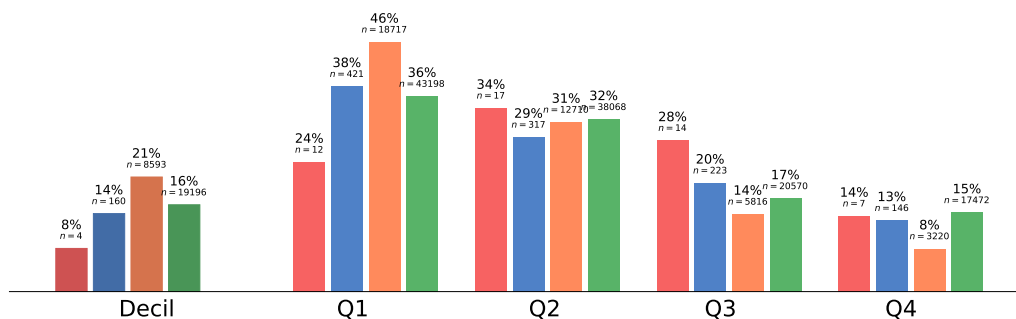


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

80%	50%	60%	52%	17%
0%	0%	4%	0%	0%

Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 50 ČR: n = 1107 EU15: n = 40463 Svět: n = 119308

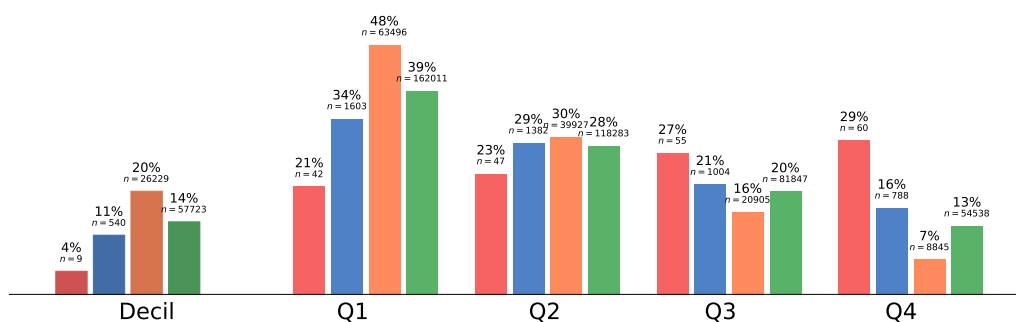


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

100%	58%	65%	57%	29%
0%	0%	6%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 204 ČR: n = 4777 EU15: n = 133173 Svět: n = 416679

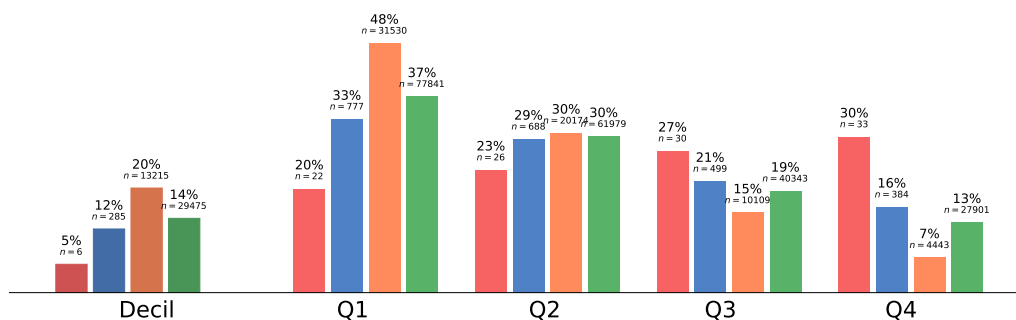


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

89%	62%	51%	29%	40%
22%	5%	4%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 111 ČR: n = 2348 EU15: n = 66256 Svět: n = 208064

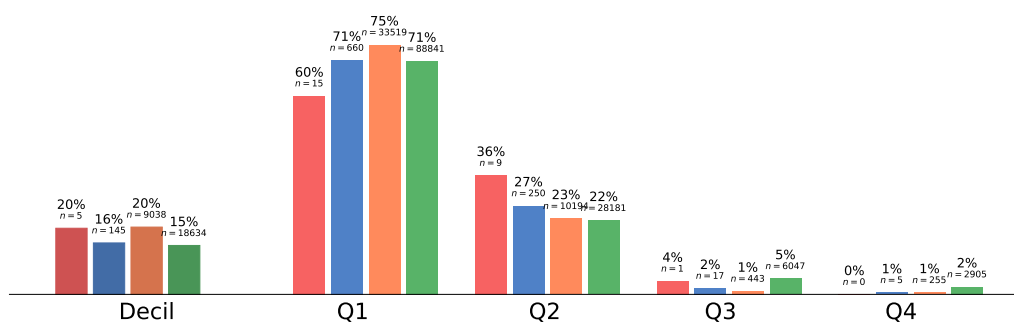


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	68%	58%	23%	52%
33%	9%	8%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 25 ČR: n = 932 EU15: n = 44411 Svět: n = 125974

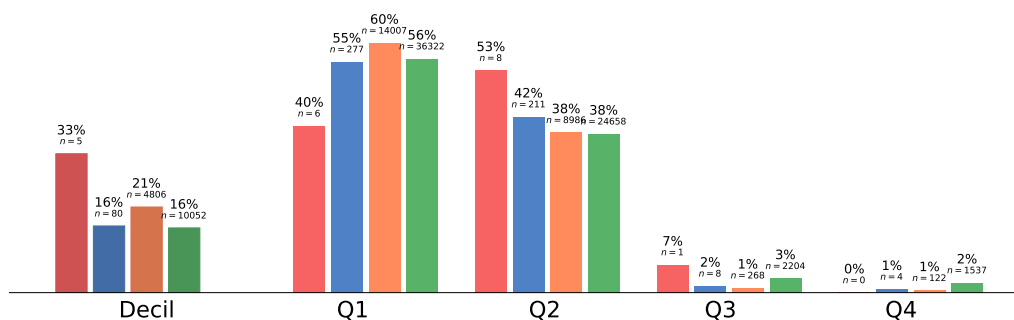


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	67%	33%	100%	0%
20%	7%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.7 Other natural sciences: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 15 ČR: n = 500 EU15: n = 23383 Svět: n = 64721

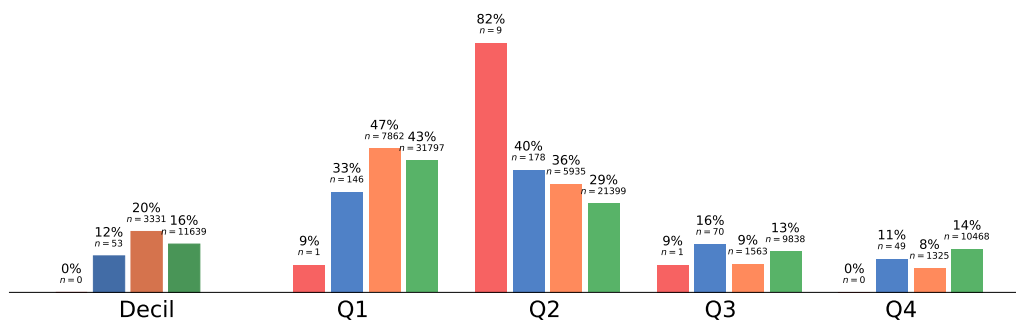


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	38%	100%	0%
20%	17%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2016–2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 11 ČR: n = 443 EU15: n = 16685 Svět: n = 73502



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

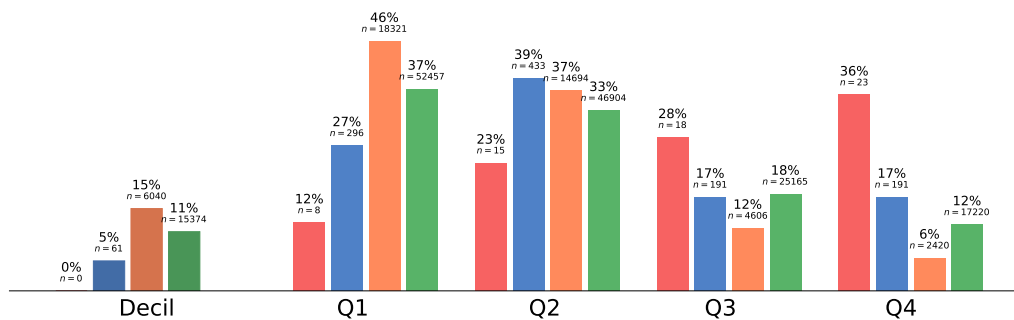
0%	0%	56%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.10 Nano-technology: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 64 ČR: n = 1111 EU15: n = 40041 Svět: n = 141746

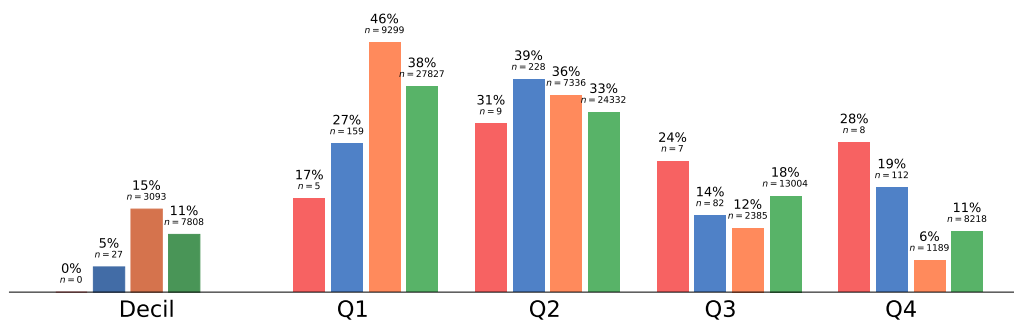


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	25%	27%	17%	4%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 29 ČR: n = 581 EU15: n = 20209 Svět: n = 73381

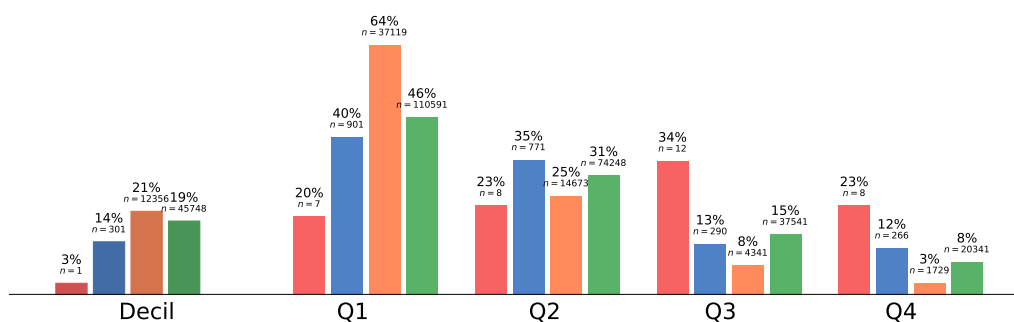


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	20%	33%	29%	12%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.5 Materials engineering: 2016–2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 35 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721

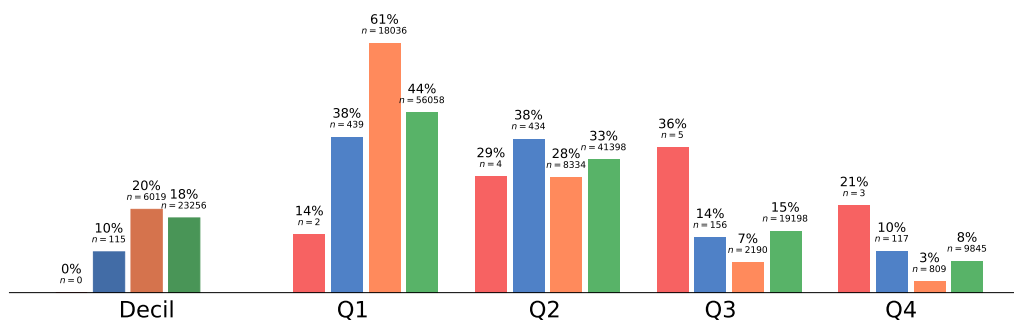


Podíl výsledků
vytvořených v mezinárodní
spolupráci
Podíl výsledků s více než
30ti autory

0%	29%	50%	33%	25%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.5 Materials engineering: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 14 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499



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

0%	0%	50%	60%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

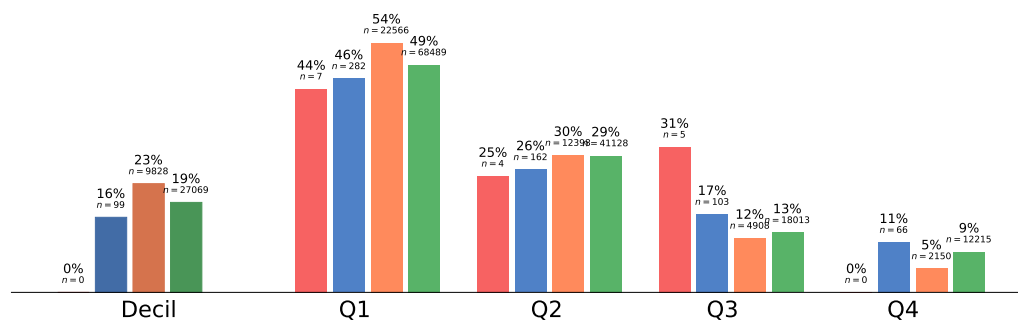
Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2016–2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 16

ČR: n = 613

EU15: n = 42022

Svět: n = 139845



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

0%	57%	25%	40%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

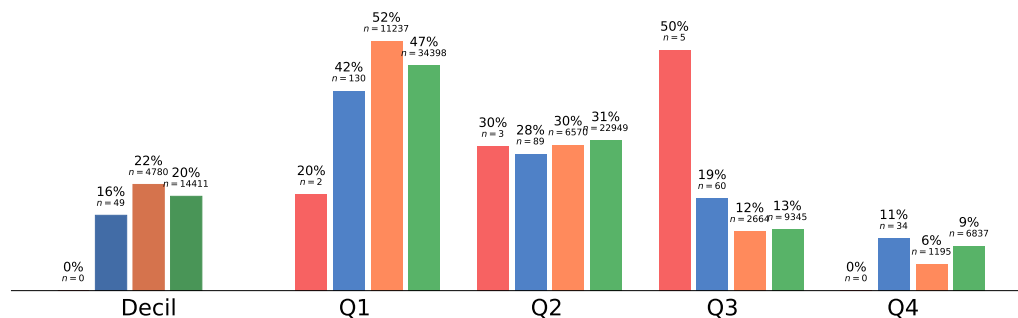
Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 10

ČR: n = 313

EU15: n = 21666

Svět: n = 73529

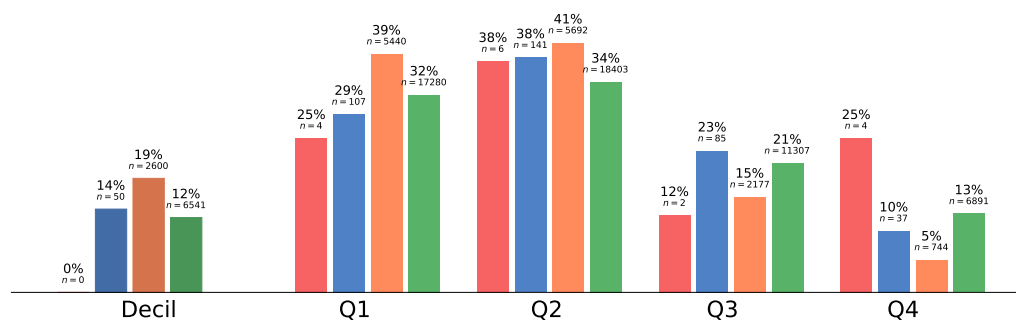


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	50%	33%	40%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 16 ČR: n = 370 EU15: n = 14053 Svět: n = 53881



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

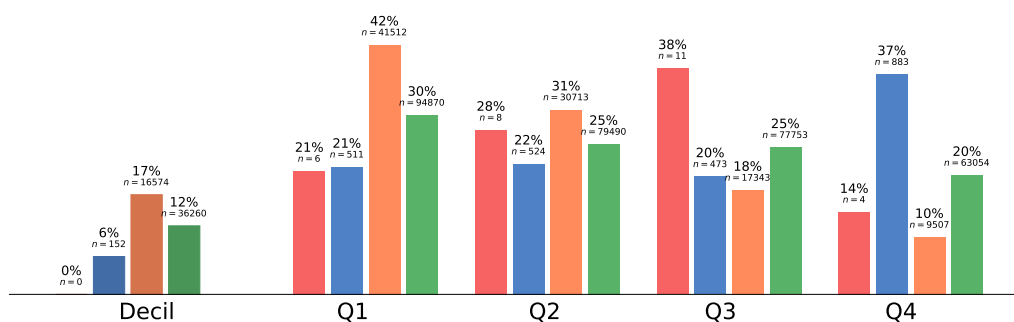
0%	75%	67%	50%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.8 Environmental biotechnology: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 29 ČR: n = 2391 EU15: n = 99075 Svět: n = 315167

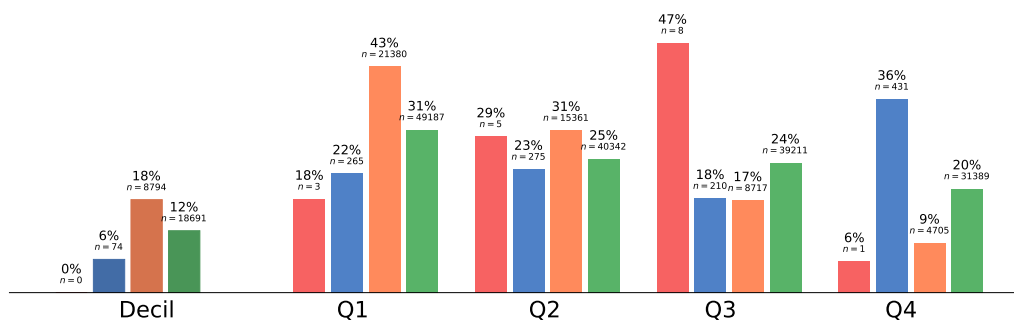


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	33%	50%	36%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 3.1 Basic medicine: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 17 ČR: n = 1181 EU15: n = 50163 Svět: n = 160129

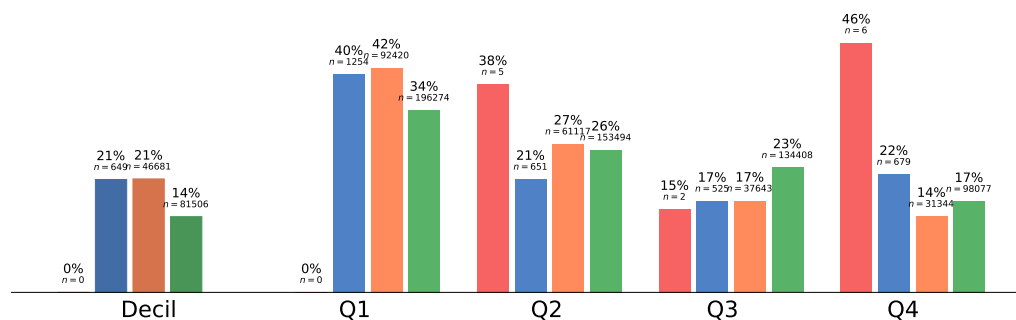


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	33%	40%	25%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 13 ČR: n = 3109 EU15: n = 222524 Svět: n = 582253



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

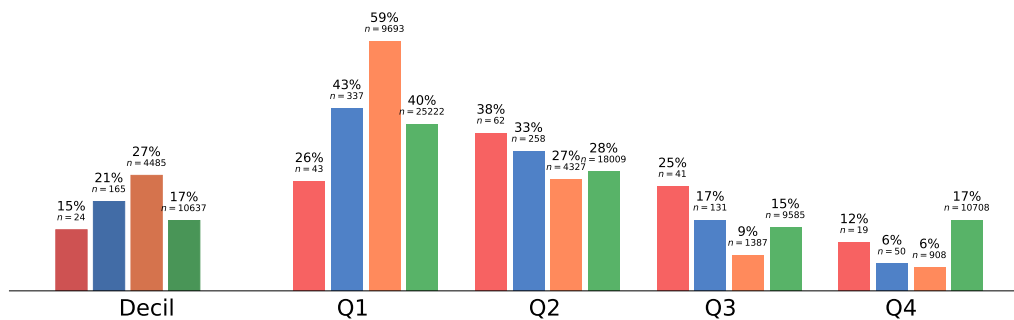
0%	0%	0%	50%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 3.2 Clinical medicine: 2017

N/A (n < 10)

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

Mendelova univerzita v Brně: n = 165 ČR: n = 776 EU15: n = 16315 Svět: n = 63524

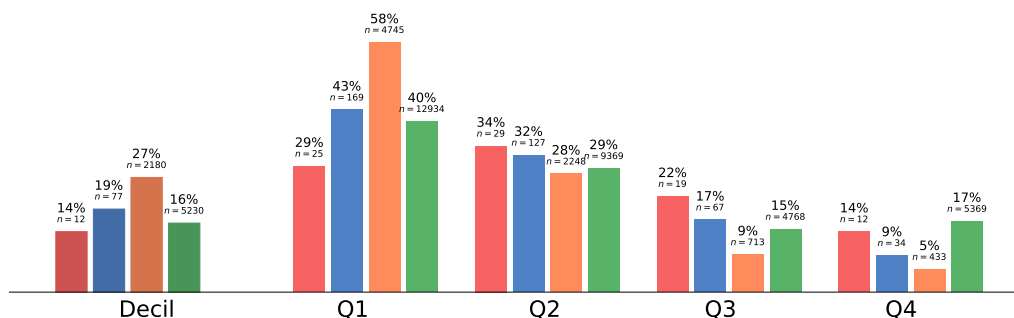


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

54%	53%	39%	41%	21%
8%	9%	3%	0%	0%

Časopisy - 4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 85 ČR: n = 397 EU15: n = 8139 Svět: n = 32440

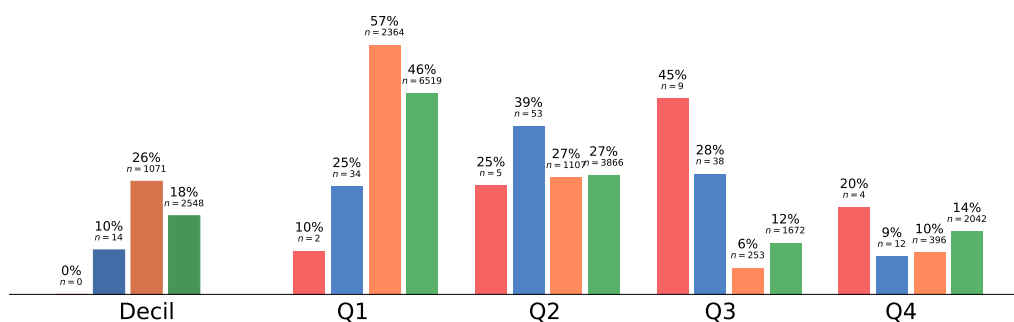


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

58%	56%	38%	37%	25%
17%	16%	0%	0%	0%

Časopisy – 4.2 Animal and Dairy science: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 20 ČR: n = 137 EU15: n = 4120 Svět: n = 14099

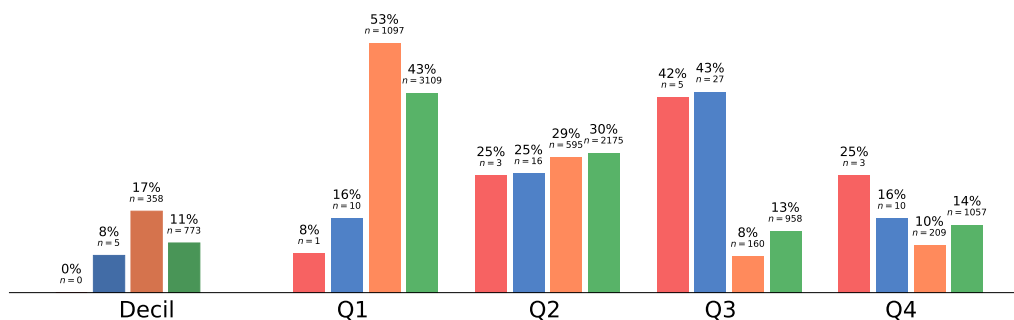


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	20%	44%	25%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 4.2 Animal and Dairy science: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 12 ČR: n = 63 EU15: n = 2061 Svět: n = 7299

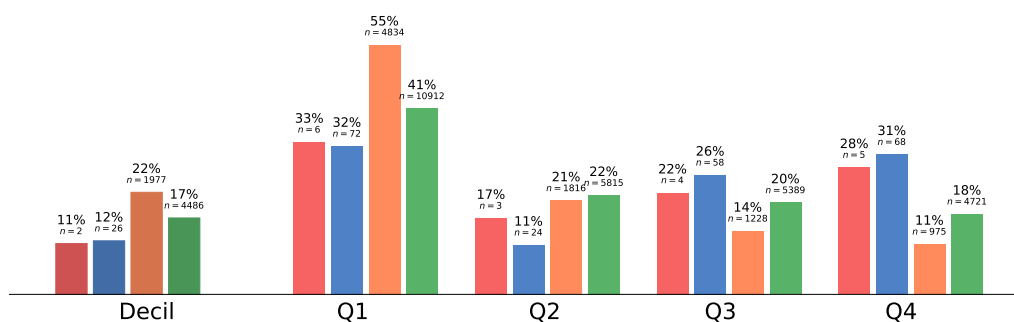


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

Časopisy – 4.3 Veterinary science: 2016–2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 18 ČR: n = 222 EU15: n = 8853 Svět: n = 26837

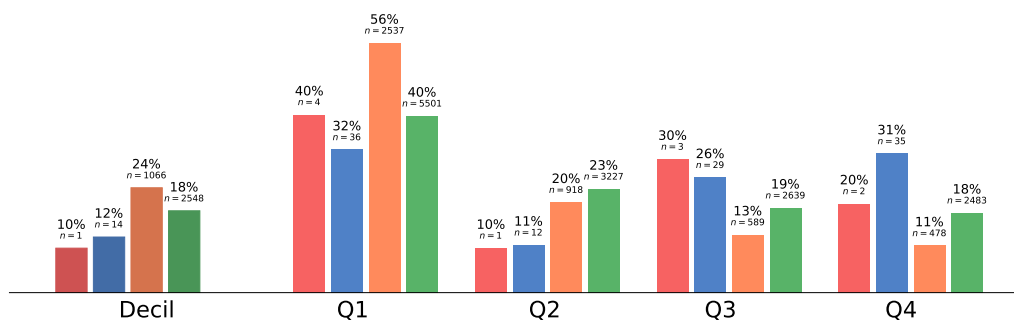


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

50%	17%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 4.3 Veterinary science: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 10 ČR: n = 112 EU15: n = 4522 Svět: n = 13850

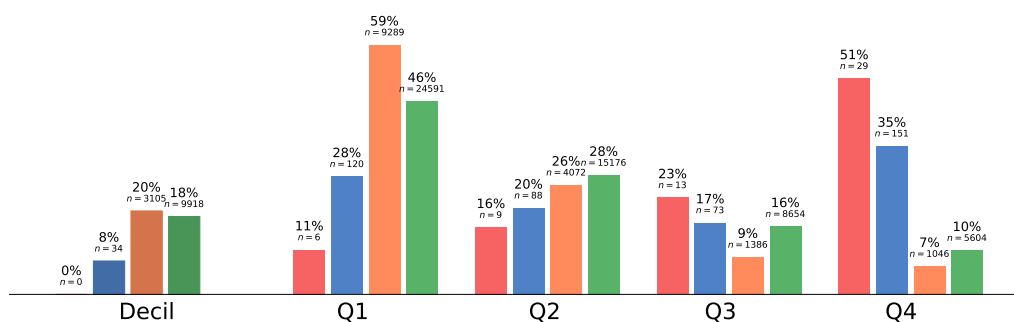


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 57 ČR: n = 432 EU15: n = 15793 Svět: n = 54025

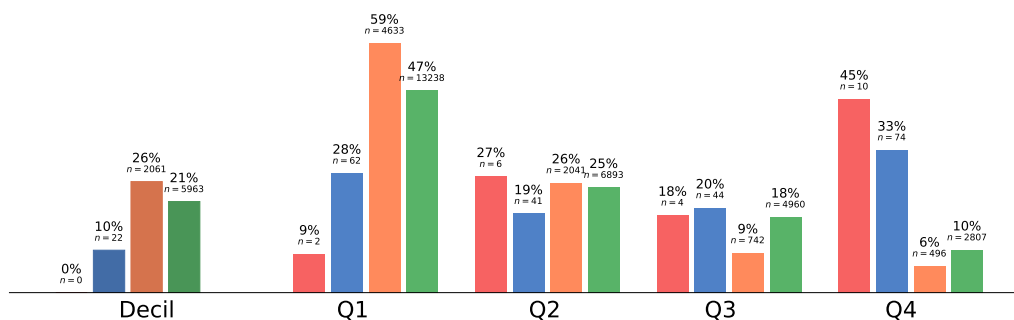


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	50%	44%	8%	7%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 22 ČR: n = 221 EU15: n = 7912 Svět: n = 27898

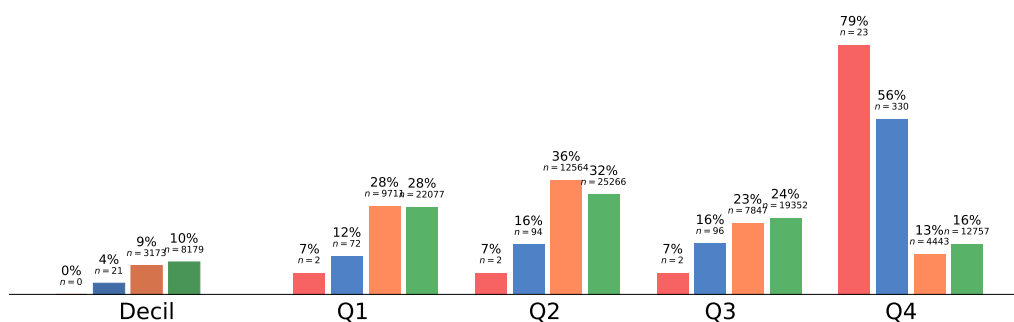


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	67%	0%	10%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 29 ČR: n = 592 EU15: n = 34565 Svět: n = 79452

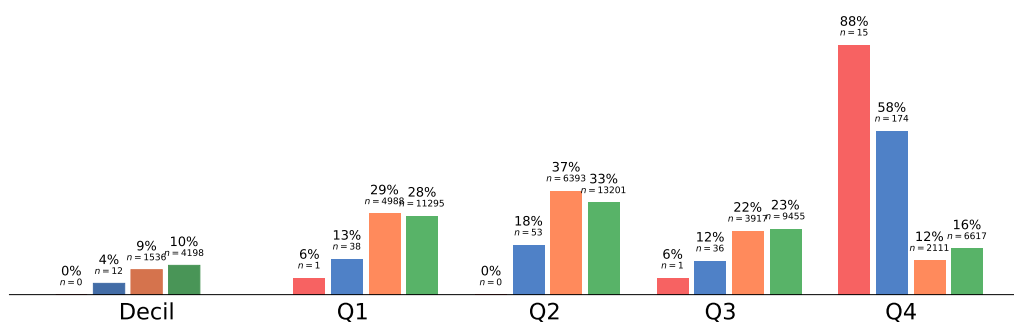


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	100%	50%	17%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 17 ČR: n = 301 EU15: n = 17409 Svět: n = 40568

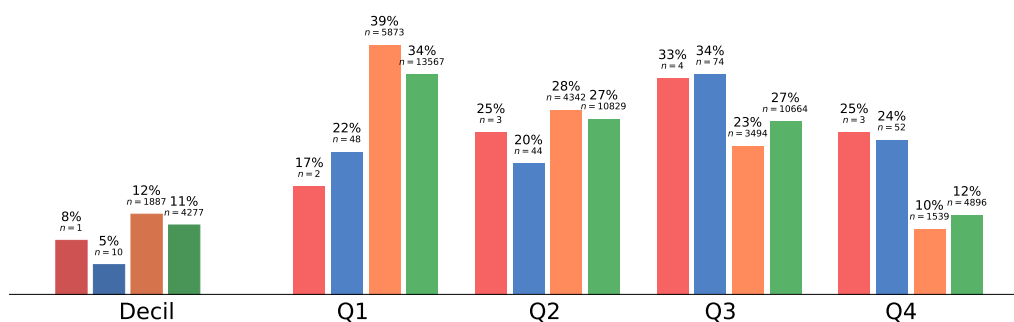


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	0%	100%	27%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 5.7 Social and economic geography: 2016–2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 12 ČR: n = 218 EU15: n = 15248 Svět: n = 39956



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

100%	100%	33%	75%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 5.7 Social and economic geography: 2017

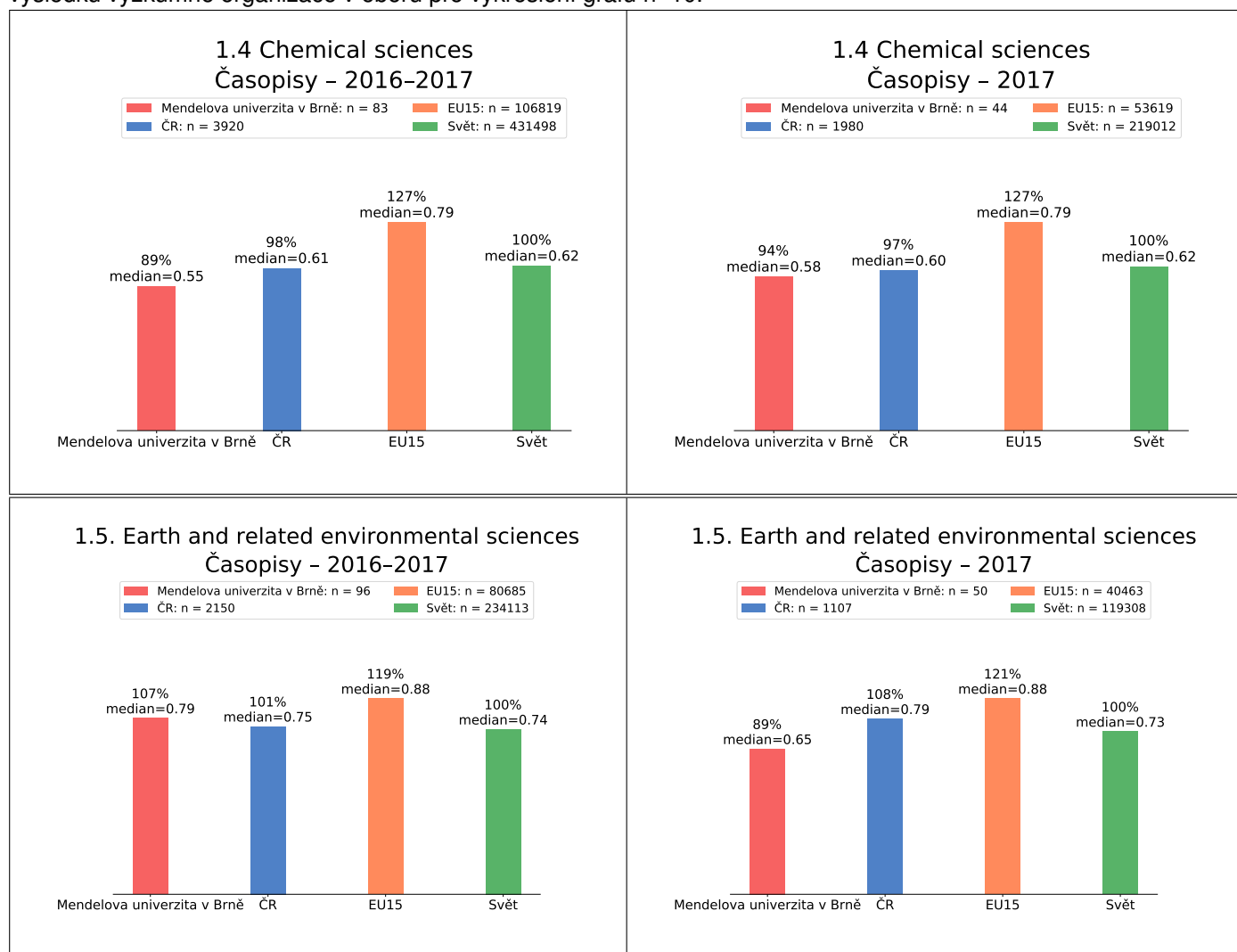
N/A (n < 10)

Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

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

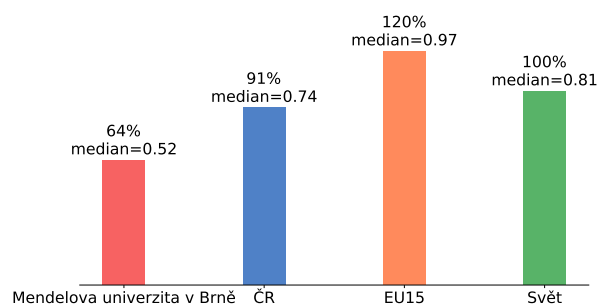
Výsledky jsou na základě oborové příslušnosti časopisu oborově zaříděny (viz též oborový převodník FORD/WoS) a každému je přiřazena hodnota AIS periodika, ve kterém byl publikován (viz přílohy). Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině takto vytvořených oborových seznamů pro výzkumnou organizaci, 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.



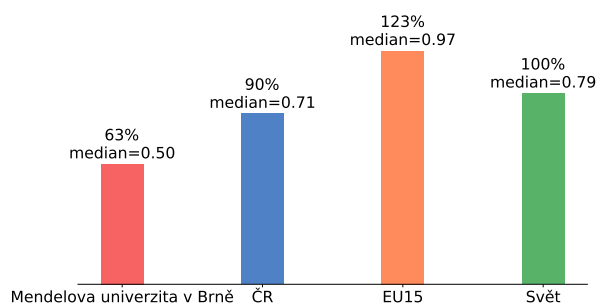
1.6 Biological sciences Časopisy – 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 204
ČR: n = 4777
EU15: n = 133173
Svět: n = 416679



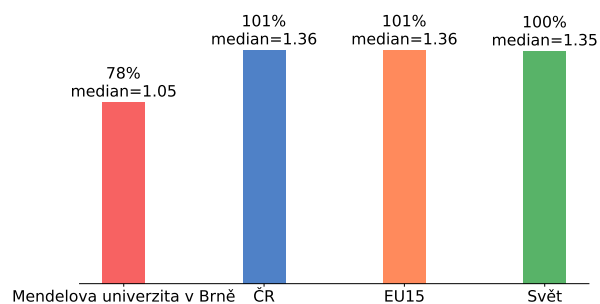
1.6 Biological sciences Časopisy – 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 111
ČR: n = 2348
EU15: n = 66256
Svět: n = 208064



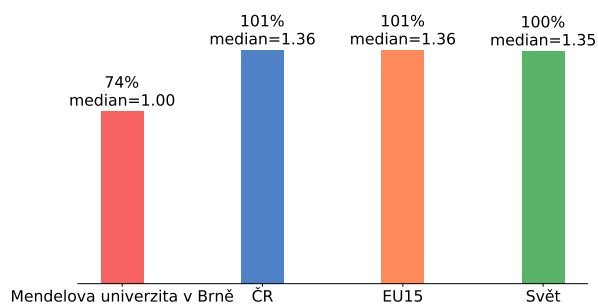
1.7 Other natural sciences Časopisy – 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 25
ČR: n = 932
EU15: n = 44411
Svět: n = 125974



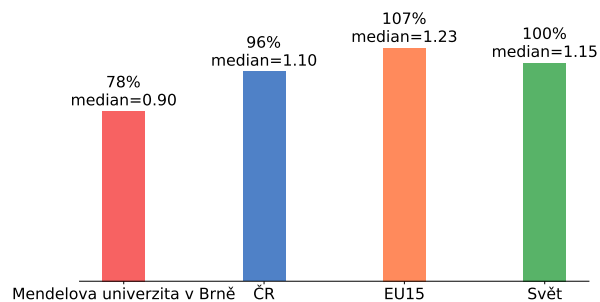
1.7 Other natural sciences Časopisy – 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 15
ČR: n = 500
EU15: n = 23383
Svět: n = 64721



2.10 Nano-technology Časopisy – 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 11
ČR: n = 443
EU15: n = 16685
Svět: n = 73502

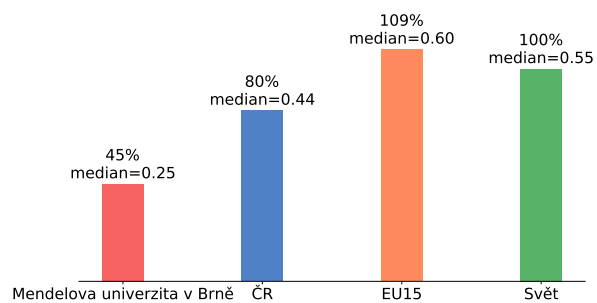


2.10 Nano-technology Časopisy – 2017

N/A (n < 10)

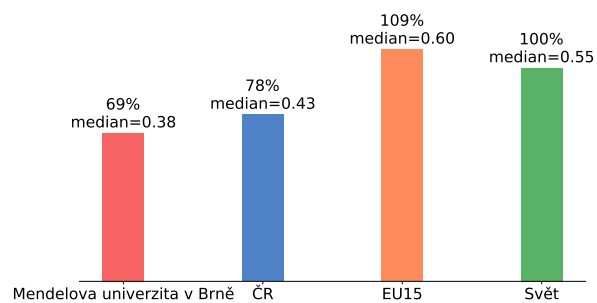
2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 64
ČR: n = 1111
EU15: n = 40041
Svět: n = 141746



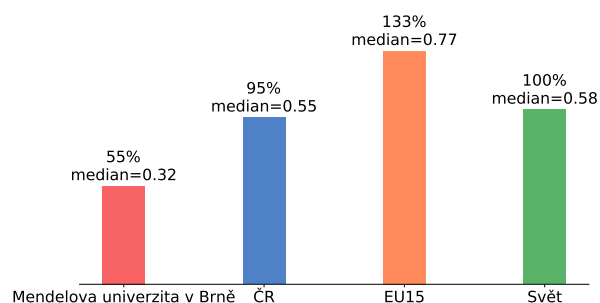
2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 29
ČR: n = 581
EU15: n = 20209
Svět: n = 73381



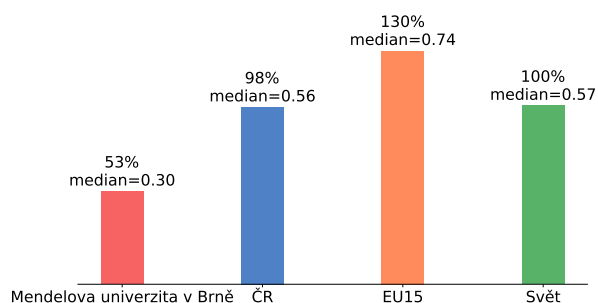
2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 35
ČR: n = 2228
EU15: n = 57862
Svět: n = 242721



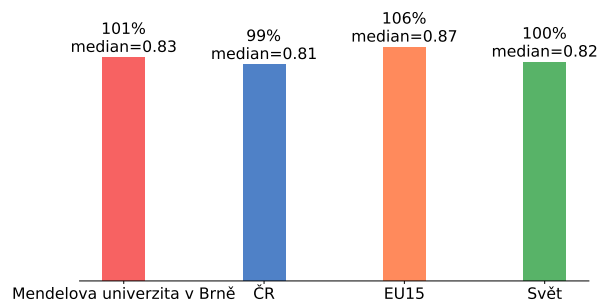
2.5 Materials engineering Časopisy - 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 14
ČR: n = 1146
EU15: n = 29369
Svět: n = 126499



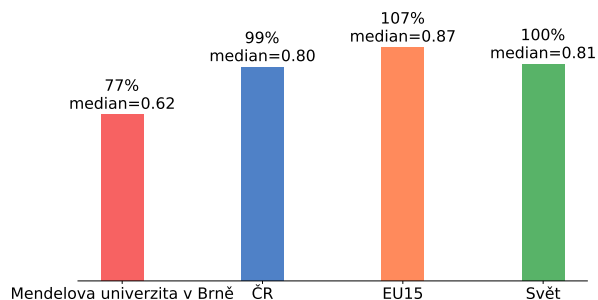
2.7 Environmental engineering Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 16
ČR: n = 613
EU15: n = 42022
Svět: n = 139845



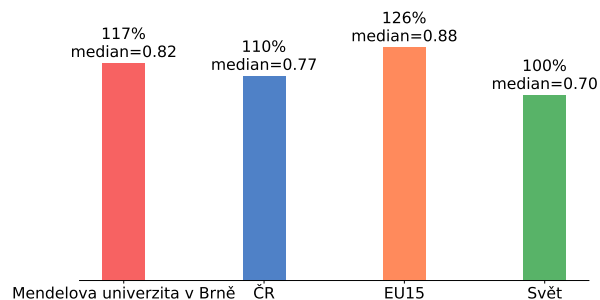
2.7 Environmental engineering Časopisy - 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 10
ČR: n = 313
EU15: n = 21666
Svět: n = 73529



2.8 Environmental biotechnology Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 16
ČR: n = 370
EU15: n = 14053
Svět: n = 53881

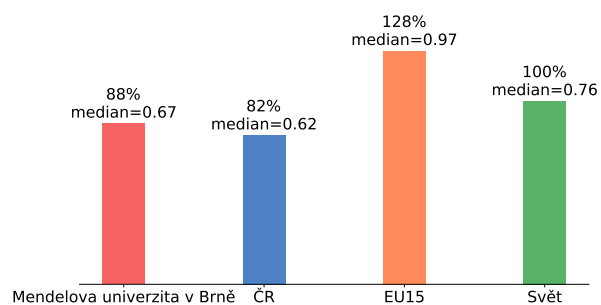


2.8 Environmental biotechnology Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

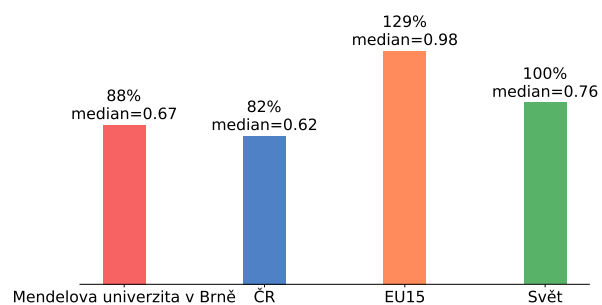
3.1 Basic medicine Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 29 EU15: n = 99075
ČR: n = 2391 Svět: n = 315167



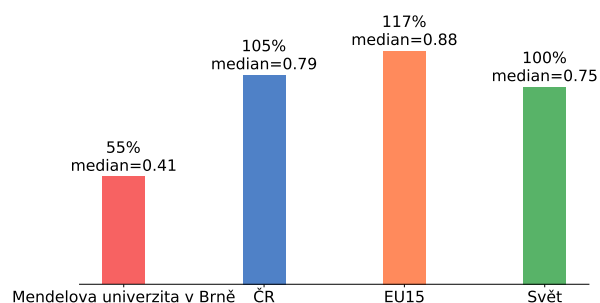
3.1 Basic medicine Časopisy - 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 17 EU15: n = 50163
ČR: n = 1181 Svět: n = 160129



3.2 Clinical medicine Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 13
ČR: n = 3109
EU15: n = 222524
Svět: n = 582253

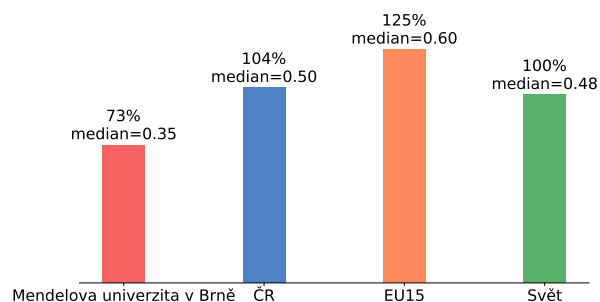


3.2 Clinical medicine Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

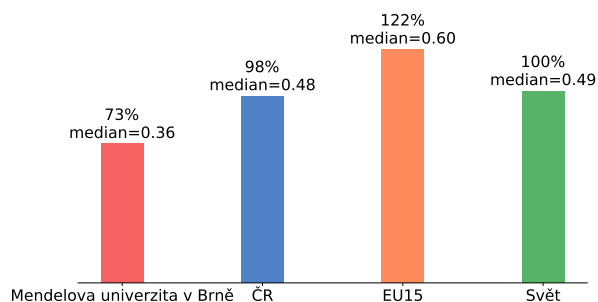
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 165
ČR: n = 776
EU15: n = 16315
Svět: n = 63524



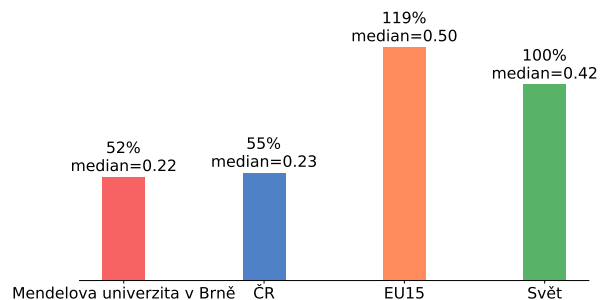
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries Časopisy - 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 85
ČR: n = 397
EU15: n = 8139
Svět: n = 32440



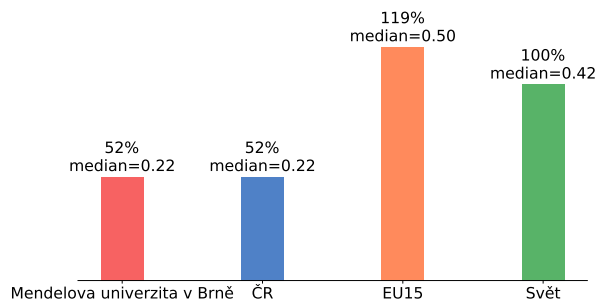
4.2 Animal and Dairy science Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 20
ČR: n = 137
EU15: n = 4120
Svět: n = 14099



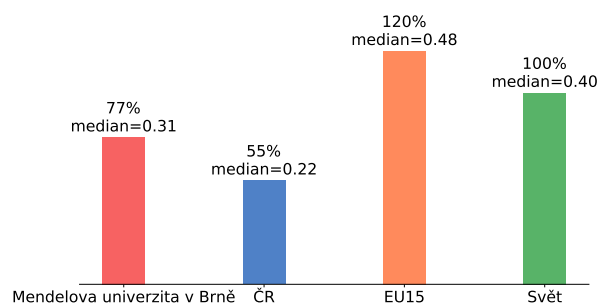
4.2 Animal and Dairy science Časopisy - 2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 12
ČR: n = 63
EU15: n = 2061
Svět: n = 7299



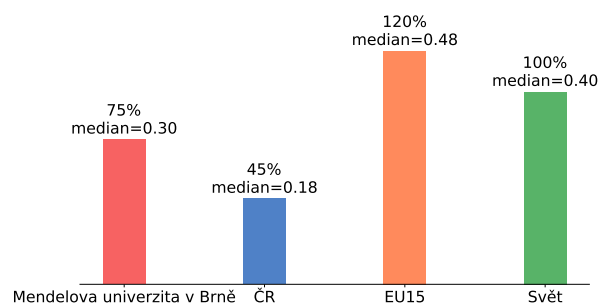
4.3 Veterinary science Časopisy - 2016-2017

Mendelova univerzita v Brně: n = 18
ČR: n = 222
EU15: n = 8853
Svět: n = 26837

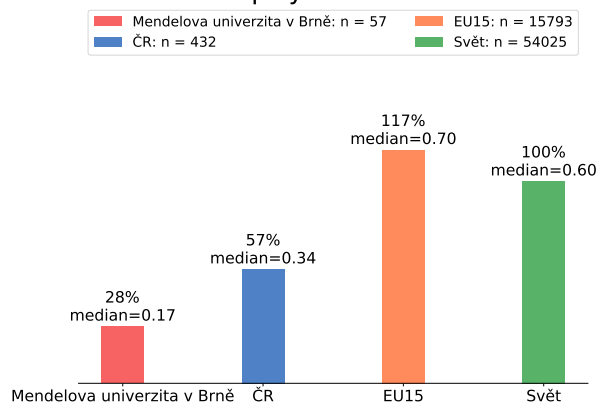


4.3 Veterinary science Časopisy - 2017

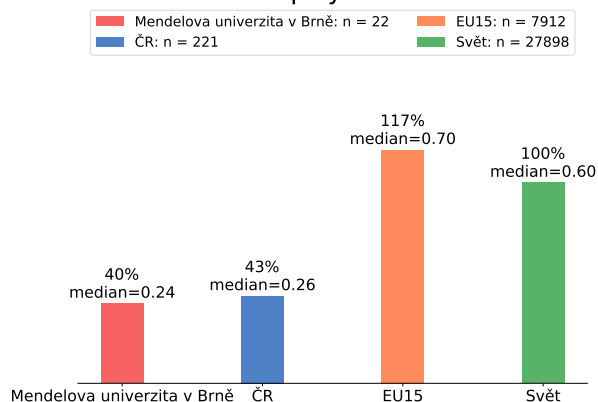
Mendelova univerzita v Brně: n = 10
ČR: n = 112
EU15: n = 4522
Svět: n = 13850



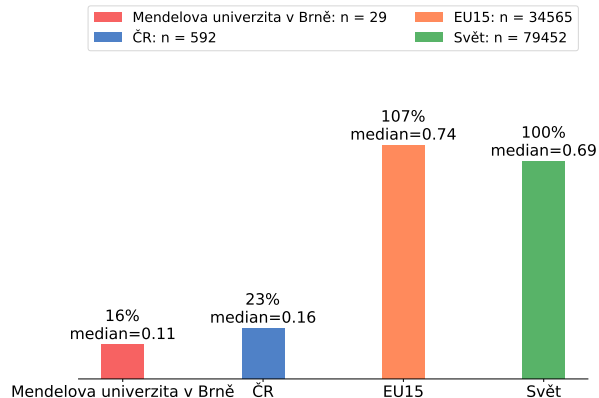
4.5 Other agricultural sciences Časopisy - 2016-2017



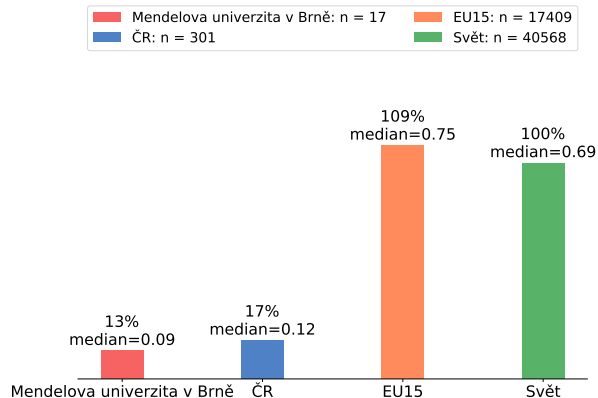
4.5 Other agricultural sciences Časopisy - 2017



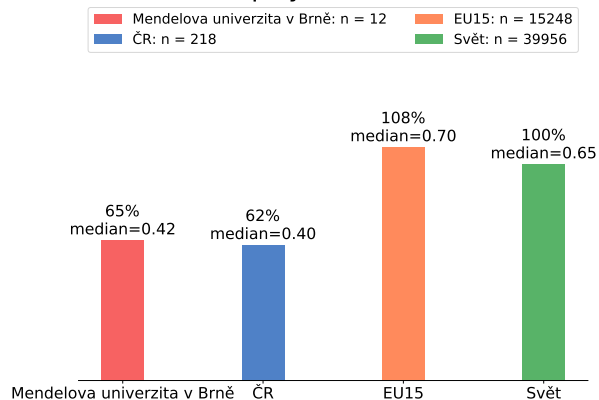
5.2 Economics and Business Časopisy - 2016-2017



5.2 Economics and Business Časopisy - 2017



5.7 Social and economic geography Časopisy - 2016-2017



5.7 Social and economic geography Časopisy - 2017

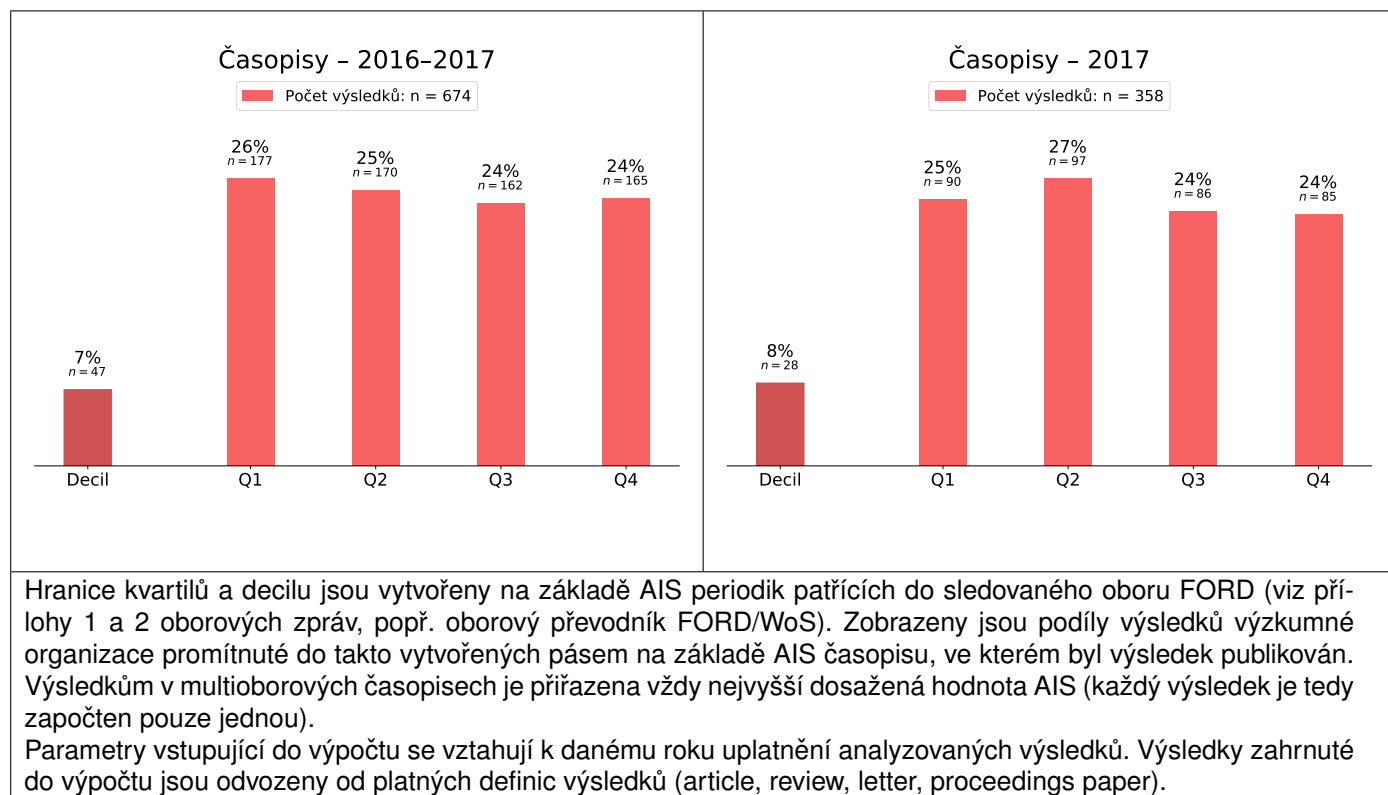
N/A (n < 10)

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.

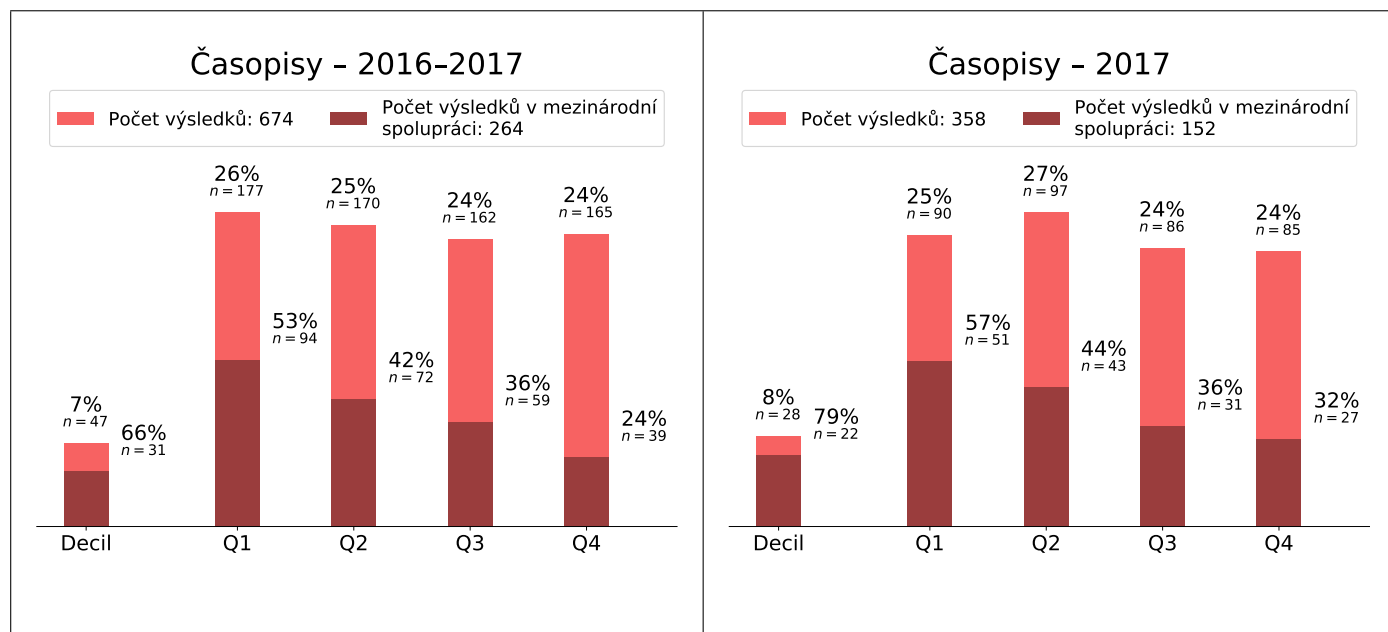
2016-2017				2017			
Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR	Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.1 Mathematics	8	57%	24%	1.1 Mathematics	6	66%	26%
1.2 Computer and information sciences	12	85%	67%	1.2 Computer and information sciences	4	100%	59%
1.3 Physical sciences	5	83%	25%	1.3 Physical sciences	3	75%	24%
1.5. Earth and related environmental sciences	10	9%	8%	1.6 Biological sciences	9	7%	2%
1.6 Biological sciences	24	10%	3%	2.1 Civil engineering	1	50%	80%
2.1 Civil engineering	10	83%	78%	2.11 Other engineering and technologies	8	21%	36%
2.10 Nano-technology	2	15%	19%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	3	100%	61%
2.11 Other engineering and technologies	165	72%	40%	2.5 Materials engineering	1	6%	24%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	3	100%	72%	3.3 Health sciences	2	25%	9%
2.4 Chemical engineering	1	50%	4%	4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	11	11%	10%
2.5 Materials engineering	1	2%	24%	4.5 Other agricultural sciences	3	12%	13%
2.7 Environmental engineering	6	27%	40%	5.2 Economics and Business	55	76%	65%
				5.4 Sociology	4	80%	46%

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



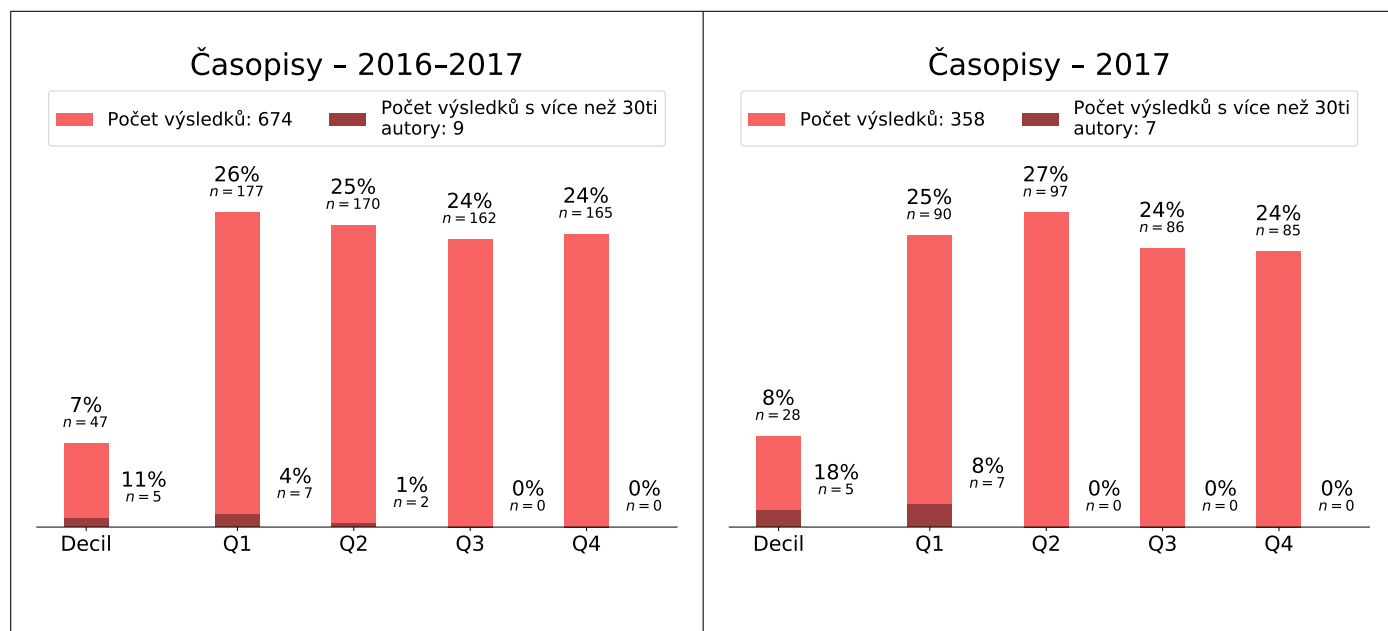
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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