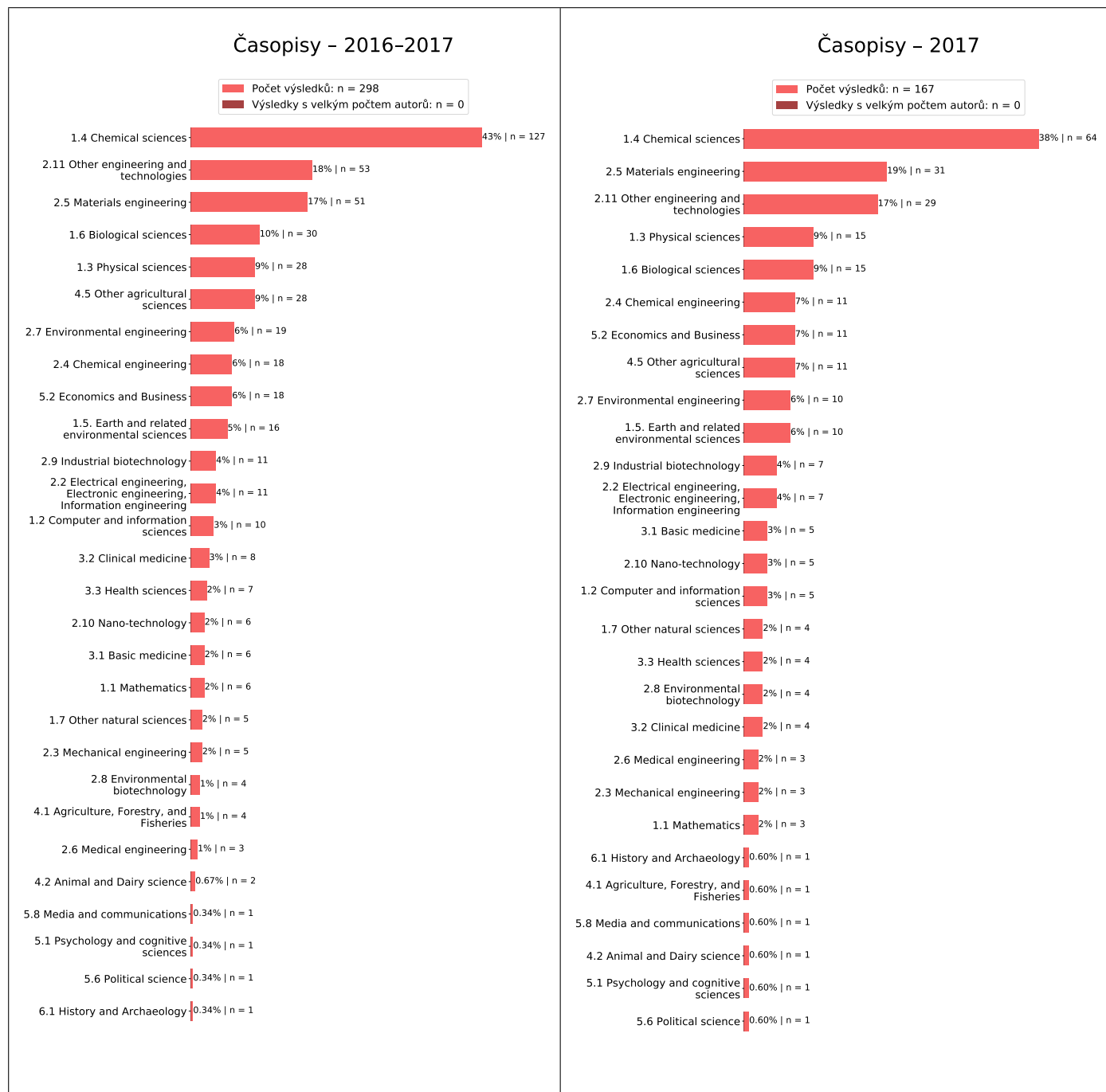


Oborová struktura výsledků (VO1)



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):

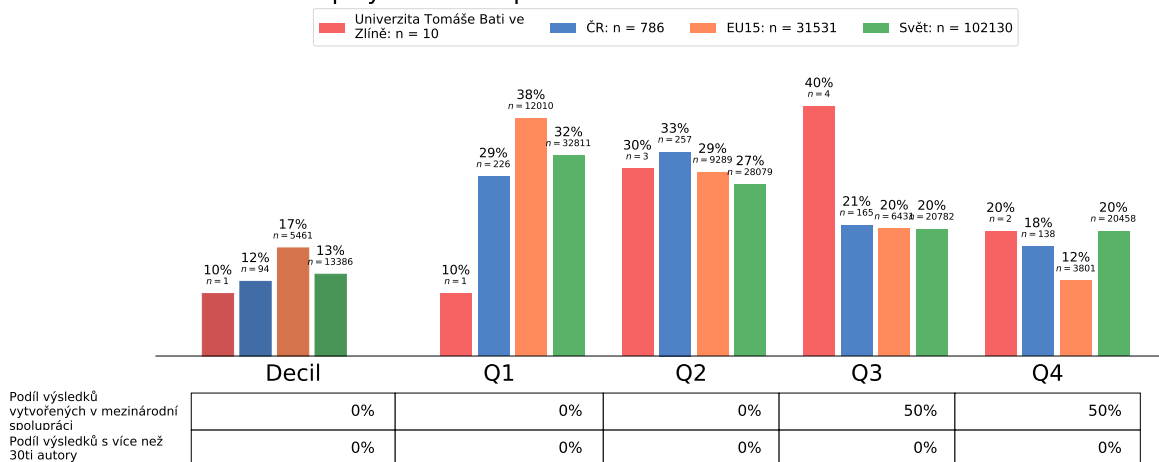
srovnání oborů výzkumné organizace s úrovní ČR, EU15 a světem v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

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 - 1.2 Computer and information sciences: 2016-2017

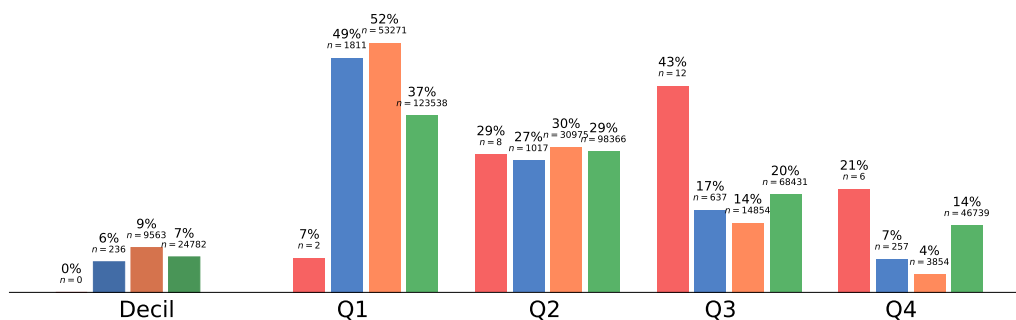


Časopisy - 1.2 Computer and information sciences: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 28 ČR: n = 3722 EU15: n = 102954 Svět: n = 337074

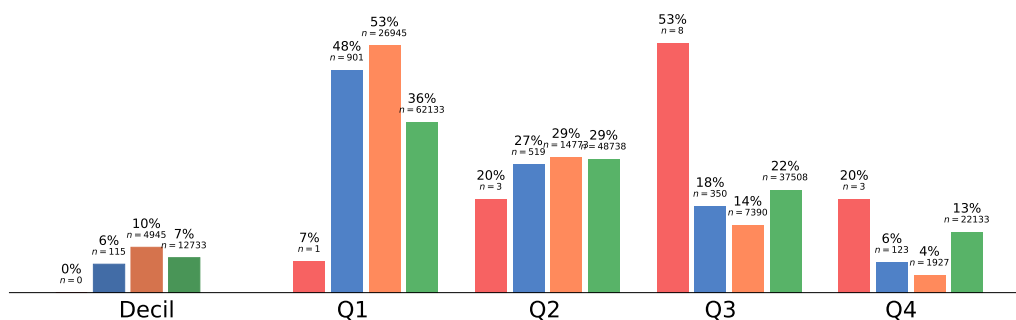


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 15 ČR: n = 1893 EU15: n = 51035 Svět: n = 170512

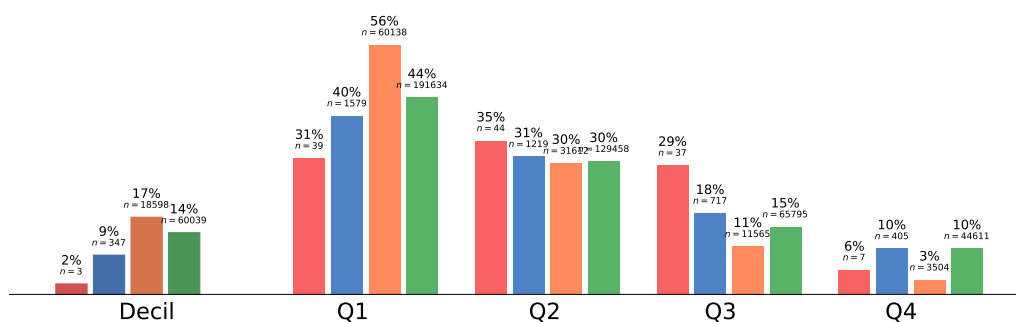


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	33%	25%	67%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 127 ČR: n = 3920 EU15: n = 106819 Svět: n = 431498

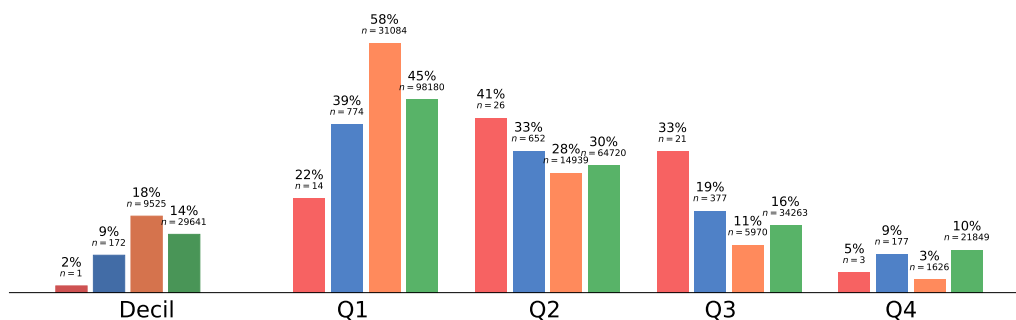


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

67%	49%	41%	35%	14%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.4 Chemical sciences: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 64 ČR: n = 1980 EU15: n = 53619 Svět: n = 219012

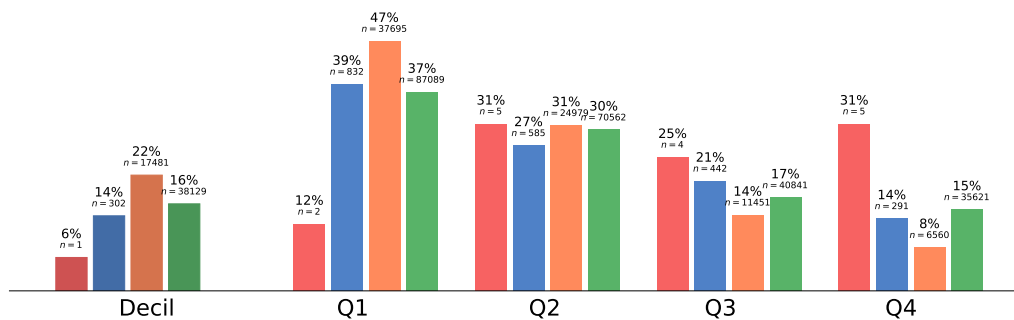


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	64%	42%	29%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 16 ČR: n = 2150 EU15: n = 80685 Svět: n = 234113

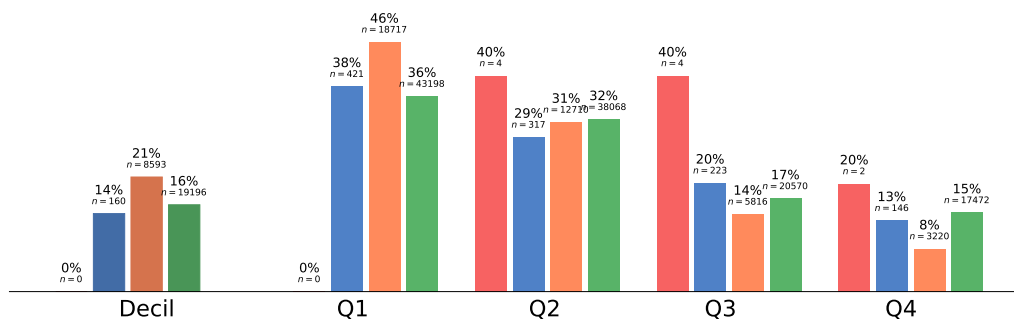


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	20%	0%	60%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.5. Earth and related environmental sciences: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 10 ČR: n = 1107 EU15: n = 40463 Svět: n = 119308

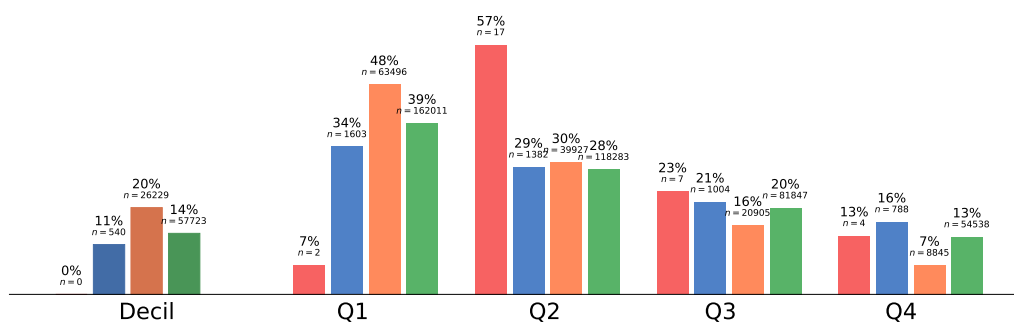


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	25%	0%	50%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 30 ČR: n = 4777 EU15: n = 133173 Svět: n = 416679

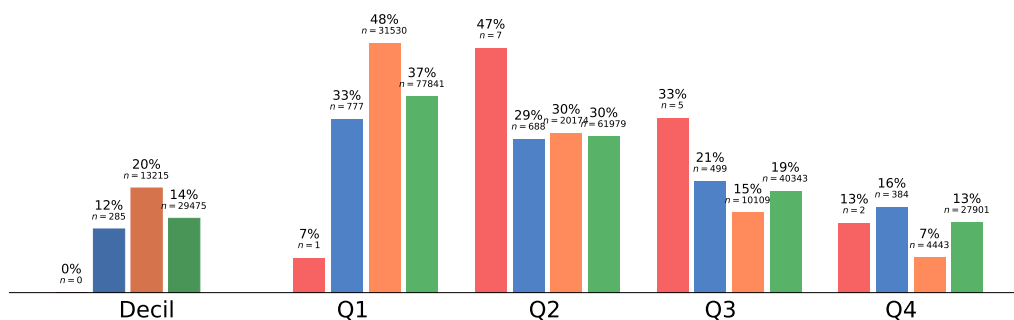


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	50%	65%	57%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 1.6 Biological sciences: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 15 ČR: n = 2348 EU15: n = 66256 Svět: n = 208064

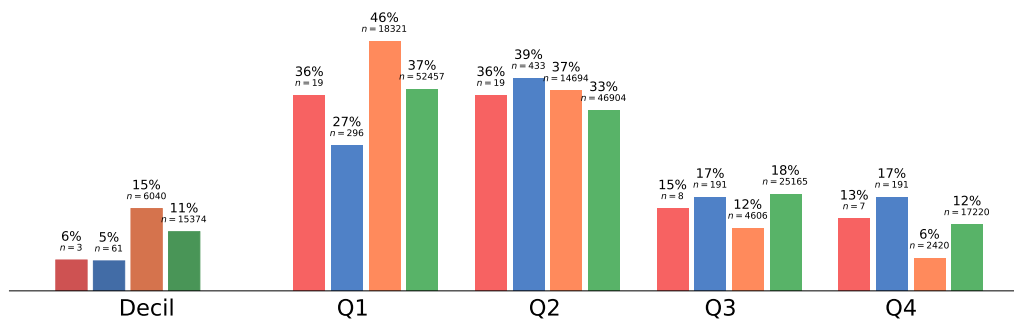


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	100%	57%	60%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 53 ČR: n = 1111 EU15: n = 40041 Svět: n = 141746

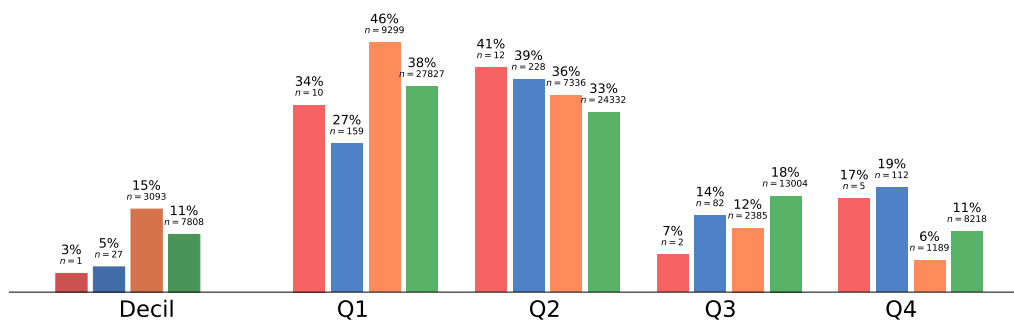


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

33%	32%	26%	12%	14%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.11 Other engineering and technologies: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 29 ČR: n = 581 EU15: n = 20209 Svět: n = 73381

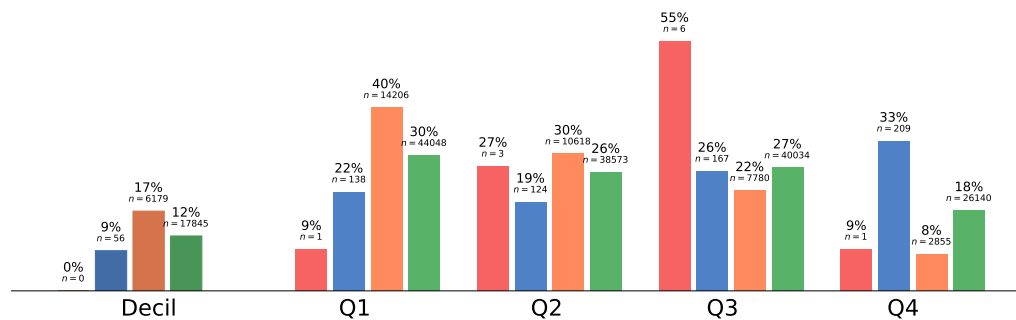


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	30%	42%	0%	20%
0%	0%	0%	0%	0%

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

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 11 ČR: n = 638 EU15: n = 35459 Svět: n = 148795



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

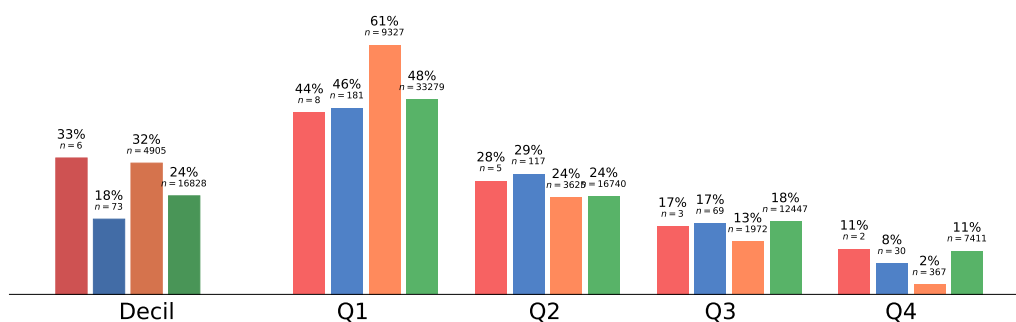
0%	0%	0%	17%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

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

N/A (n < 10)

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 18 ČR: n = 397 EU15: n = 15291 Svět: n = 69877

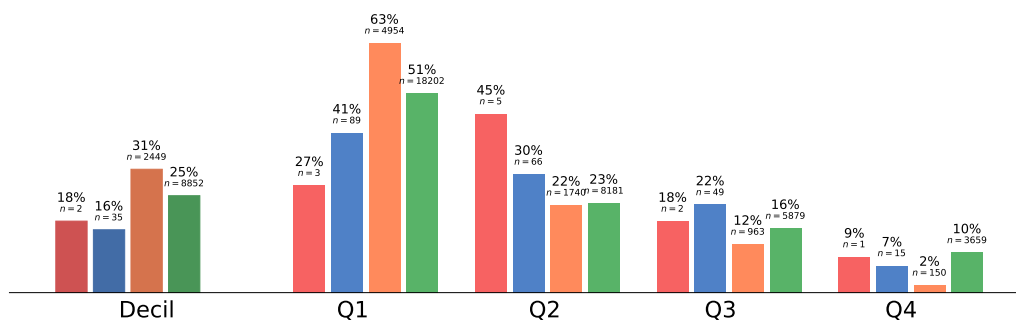


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

83%	75%	80%	33%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.4 Chemical engineering: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 11 ČR: n = 219 EU15: n = 7807 Svět: n = 35921

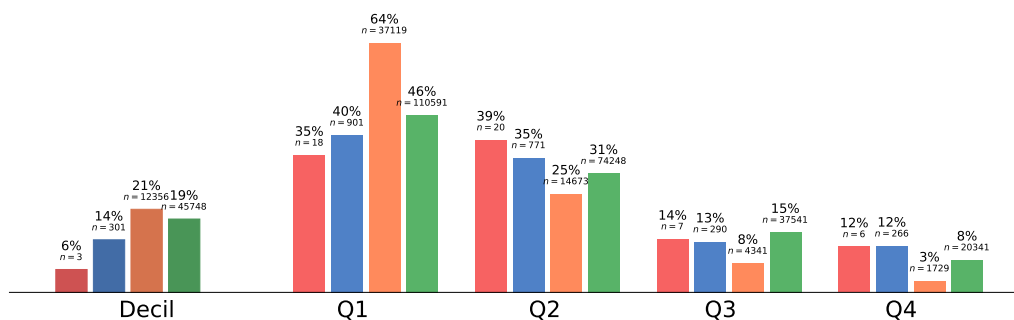


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	80%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 51 ČR: n = 2228 EU15: n = 57862 Svět: n = 242721

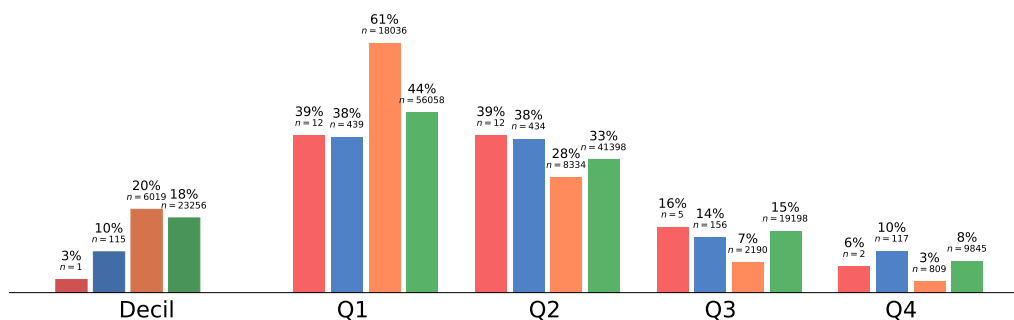


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

67%	44%	35%	29%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 2.5 Materials engineering: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 31 ČR: n = 1146 EU15: n = 29369 Svět: n = 126499

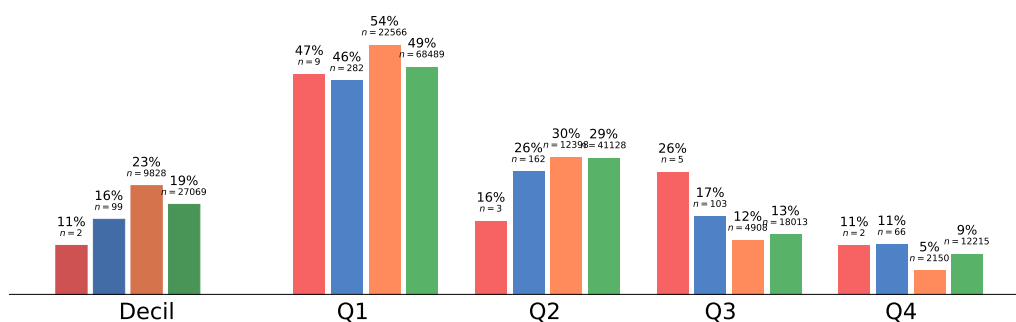


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

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

Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2016–2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 19 ČR: n = 613 EU15: n = 42022 Svět: n = 139845

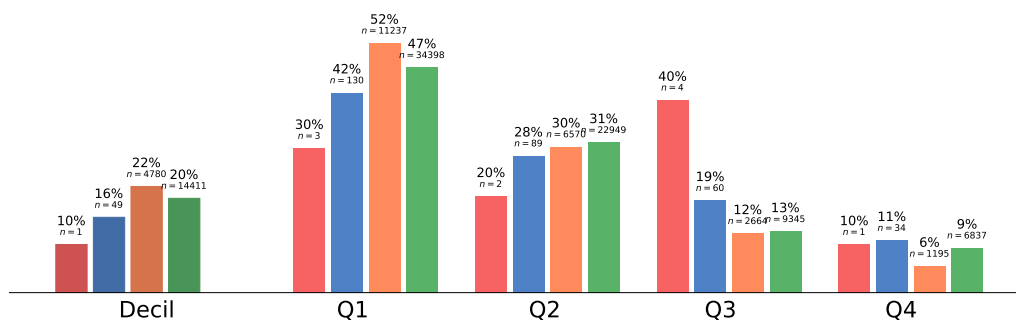


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	78%	0%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.7 Environmental engineering: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 10 ČR: n = 313 EU15: n = 21666 Svět: n = 73529

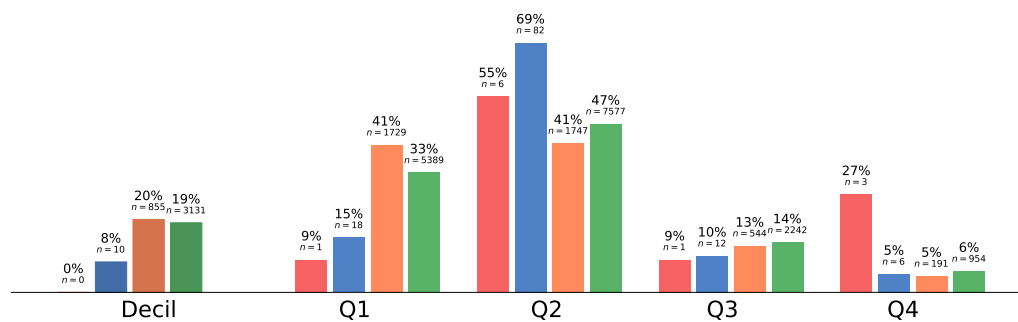


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

100%	100%	0%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.9 Industrial biotechnology: 2016–2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 11 ČR: n = 118 EU15: n = 4211 Svět: n = 16162



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

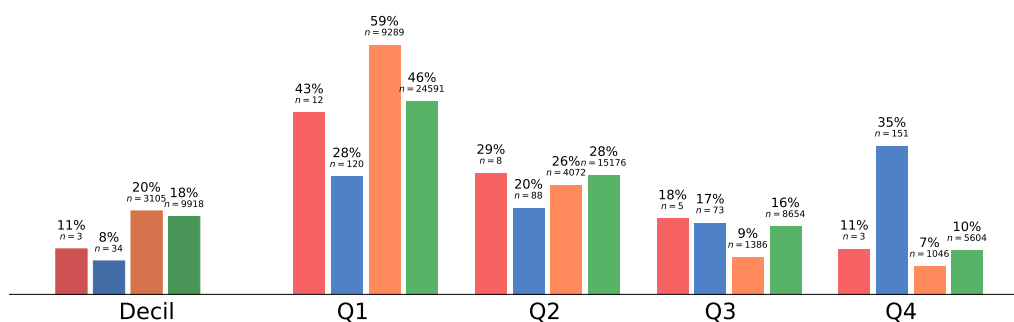
0%	100%	83%	0%	33%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy – 2.9 Industrial biotechnology: 2017

N/A (n < 10)

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 28 ČR: n = 432 EU15: n = 15793 Svět: n = 54025

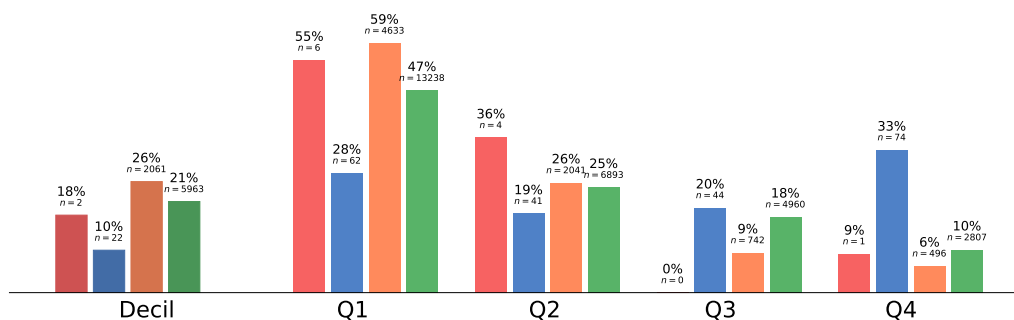


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

33%	42%	12%	20%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 4.5 Other agricultural sciences: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 11 ČR: n = 221 EU15: n = 7912 Svět: n = 27898

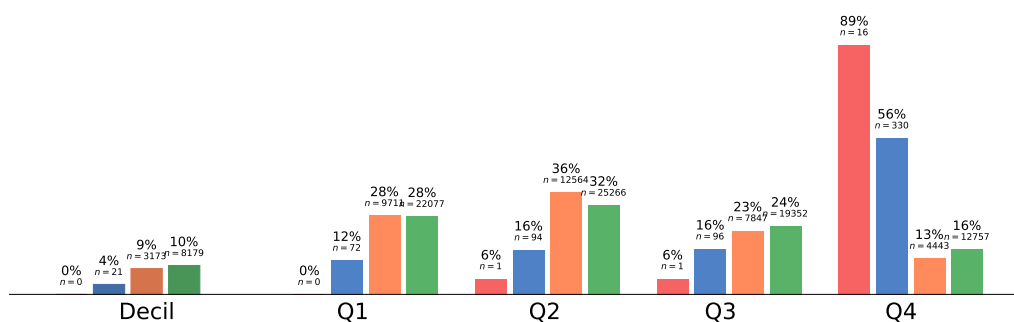


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	50%	25%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 18 ČR: n = 592 EU15: n = 34565 Svět: n = 79452

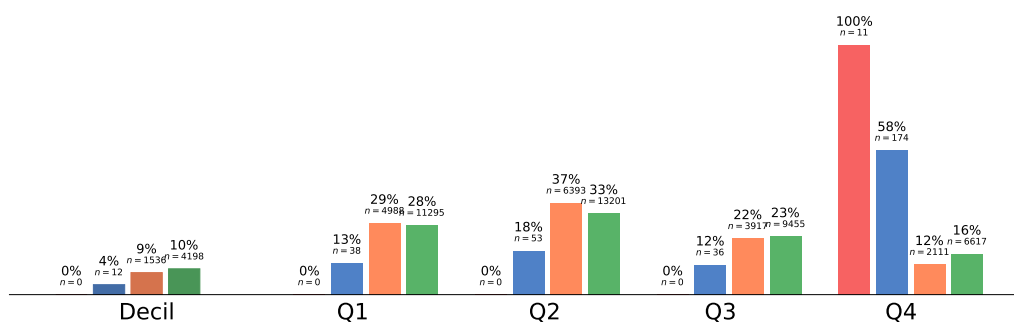


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci
Podíl výsledků s více než 30ti autory

0%	0%	0%	100%	94%
0%	0%	0%	0%	0%

Časopisy - 5.2 Economics and Business: 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 11 ČR: n = 301 EU15: n = 17409 Svět: n = 40568



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

0%	0%	0%	0%	100%
0%	0%	0%	0%	0%

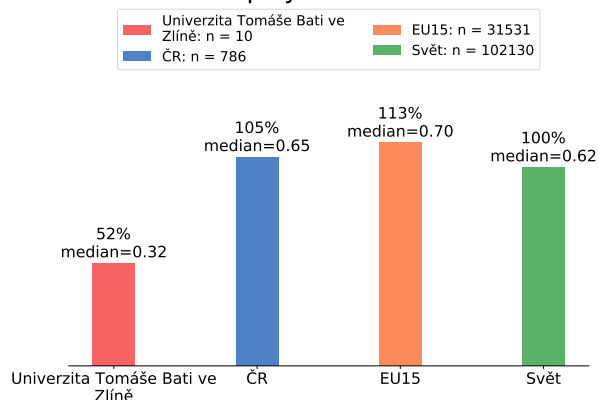
Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (VO3):

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.

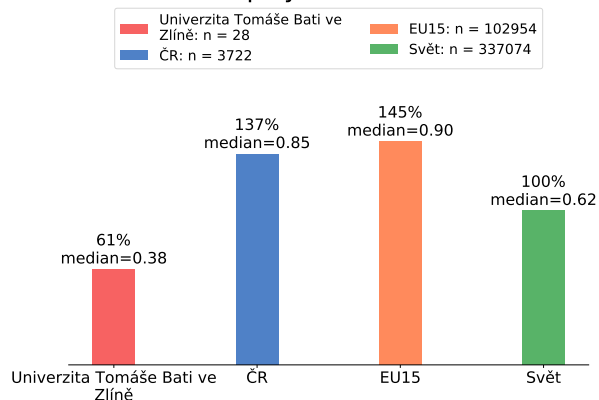
1.2 Computer and information sciences Časopisy - 2016-2017



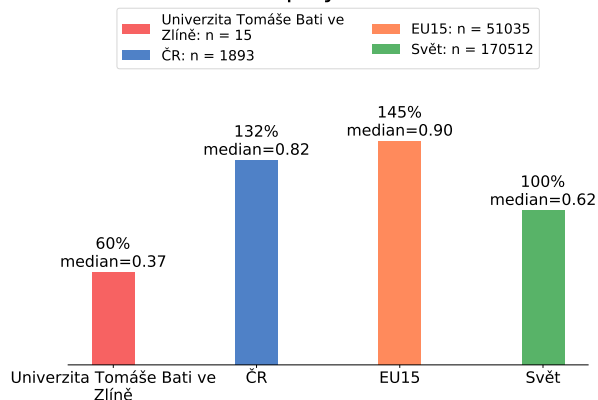
1.2 Computer and information sciences Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

1.3 Physical sciences Časopisy - 2016-2017

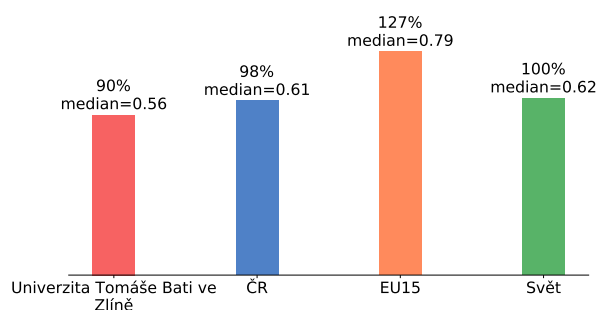


1.3 Physical sciences Časopisy - 2017



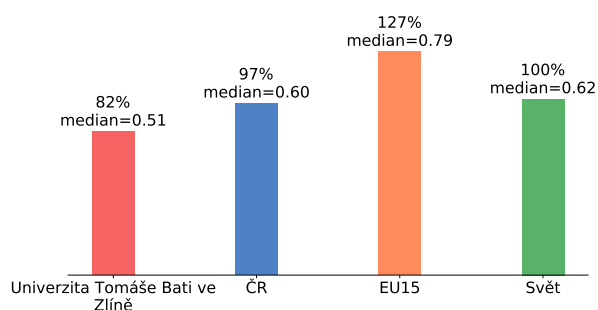
1.4 Chemical sciences Časopisy - 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 127
ČR: n = 3920
EU15: n = 106819
Svět: n = 431498



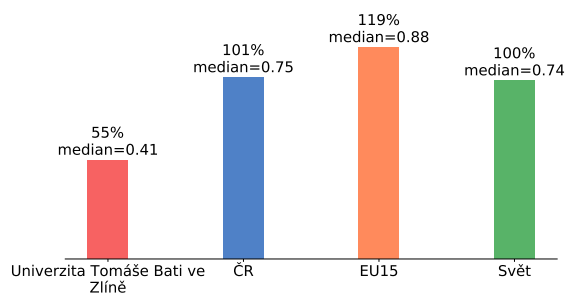
1.4 Chemical sciences Časopisy - 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 64
ČR: n = 1980
EU15: n = 53619
Svět: n = 219012



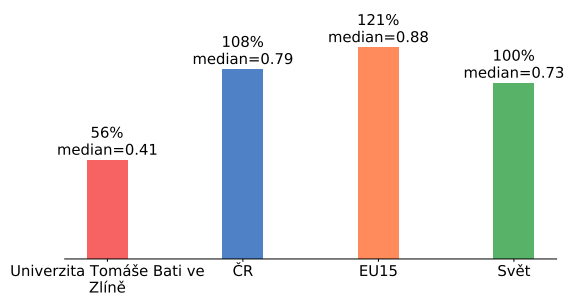
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 16
ČR: n = 2150
EU15: n = 80685
Svět: n = 234113



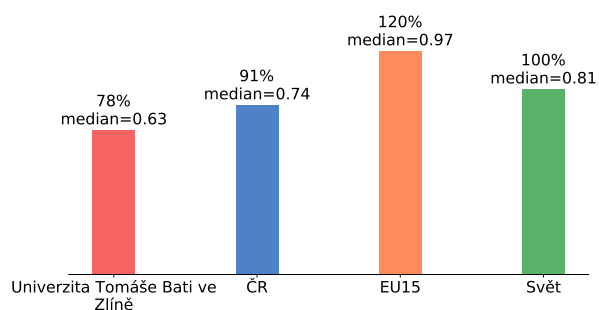
1.5. Earth and related environmental sciences Časopisy - 2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 10
ČR: n = 1107
EU15: n = 40463
Svět: n = 119308



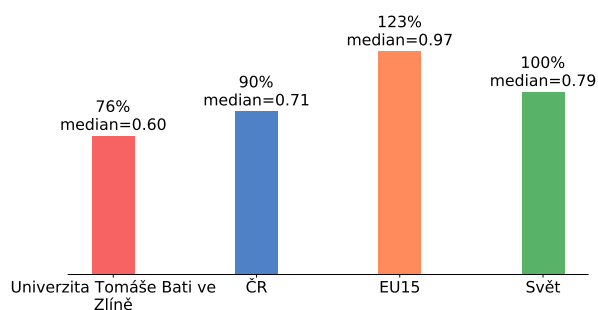
1.6 Biological sciences Časopisy - 2016-2017

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 30
ČR: n = 4777
EU15: n = 133173
Svět: n = 416679

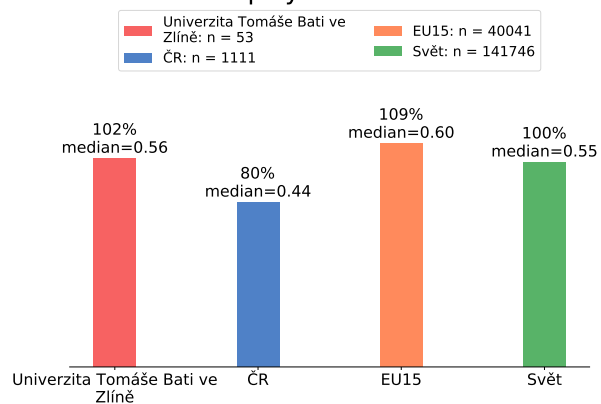


1.6 Biological sciences Časopisy - 2017

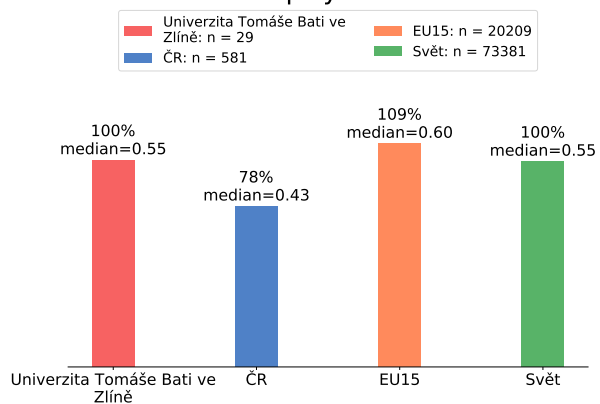
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně: n = 15
ČR: n = 2348
EU15: n = 66256
Svět: n = 208064



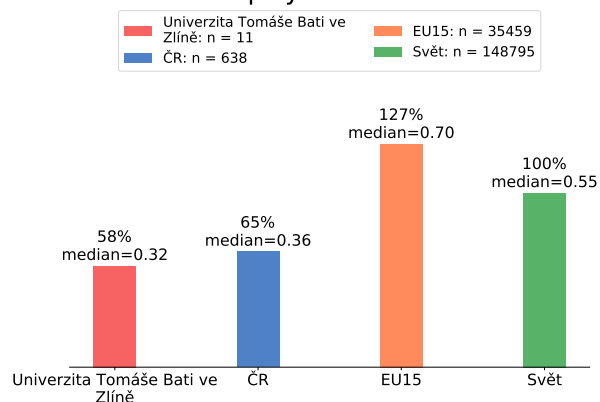
2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2016-2017



2.11 Other engineering and technologies Časopisy - 2017



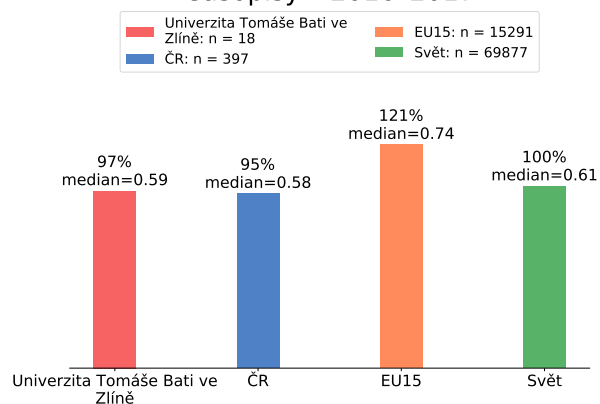
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2016-2017



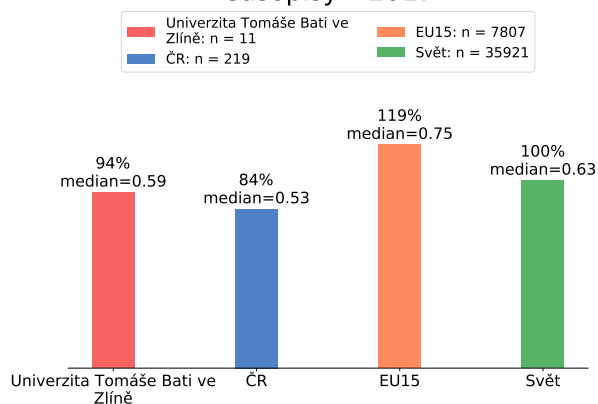
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

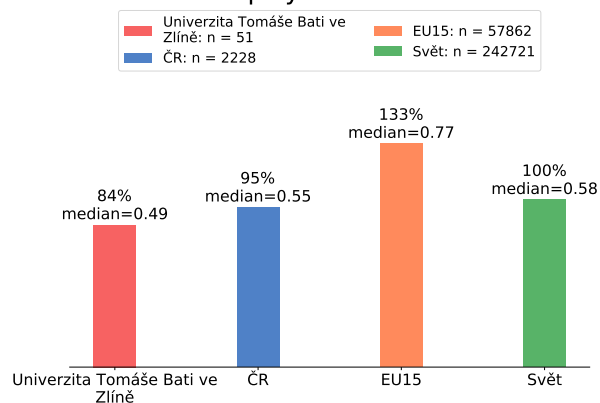
2.4 Chemical engineering Časopisy - 2016-2017



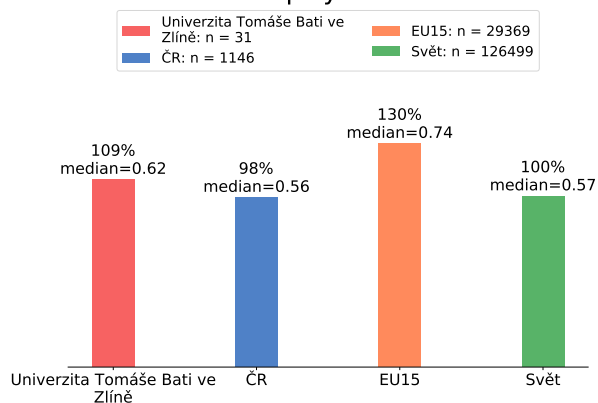
2.4 Chemical engineering Časopisy - 2017



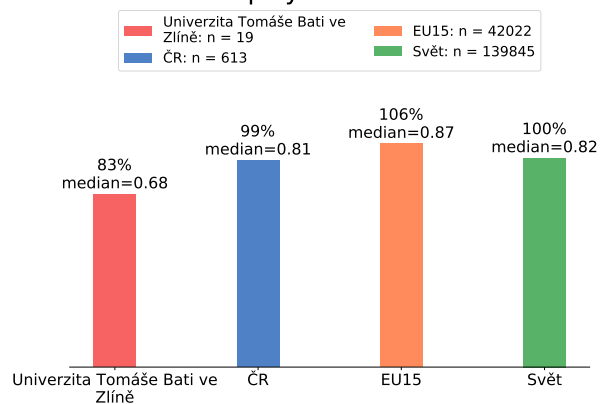
2.5 Materials engineering Časopisy - 2016-2017



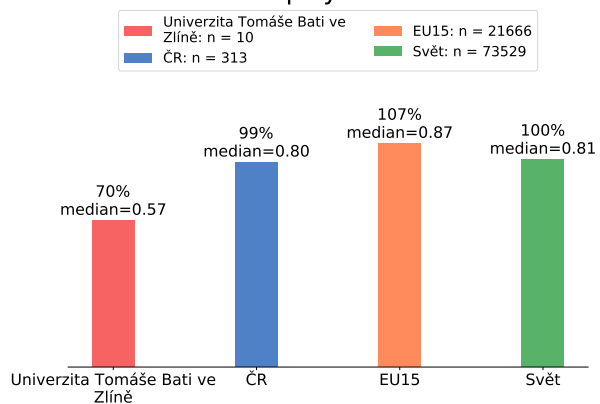
2.5 Materials engineering Časopisy - 2017



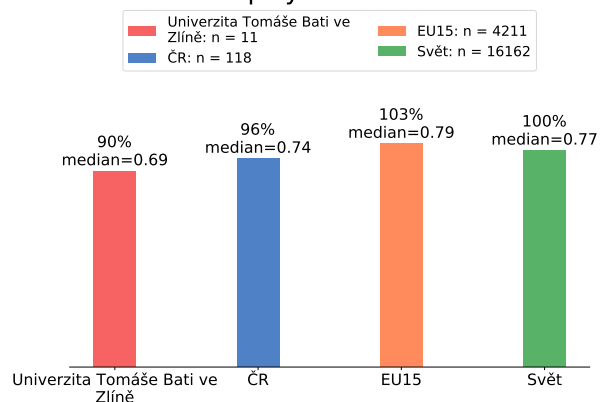
2.7 Environmental engineering Časopisy - 2016-2017



2.7 Environmental engineering Časopisy - 2017



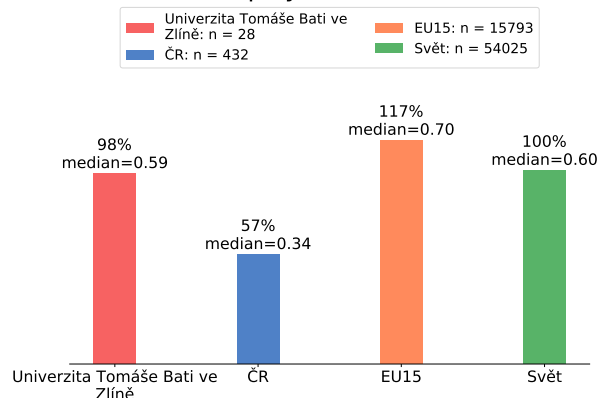
2.9 Industrial biotechnology Časopisy - 2016-2017



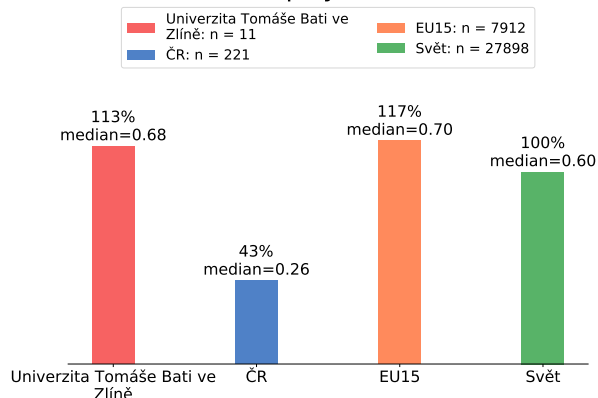
2.9 Industrial biotechnology Časopisy - 2017

N/A (n < 10)

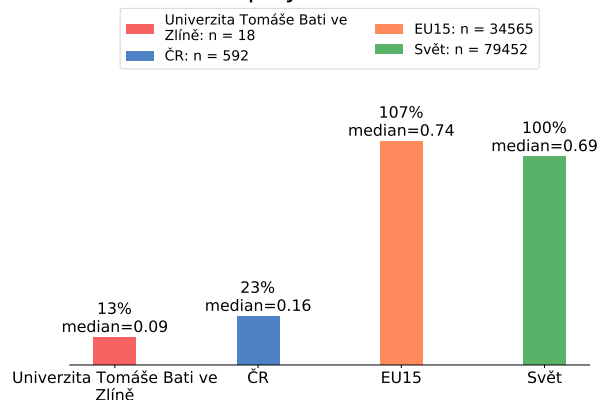
4.5 Other agricultural sciences Časopisy - 2016-2017



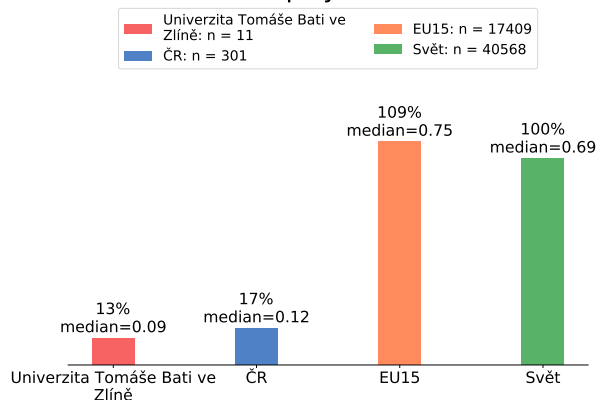
4.5 Other agricultural sciences Časopisy - 2017



5.2 Economics and Business Časopisy - 2016-2017



5.2 Economics and Business Časopisy - 2017

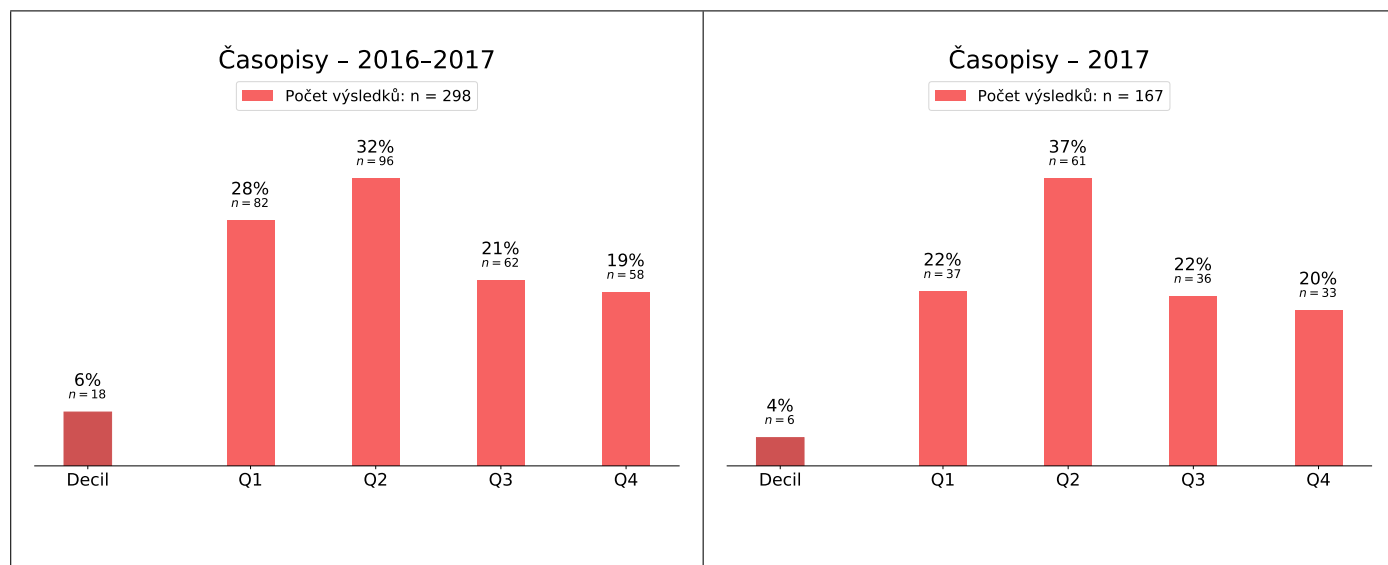


Články ve sbornících (VO4):

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	22	78%	24%	1.1 Mathematics	9	75%	26%
1.2 Computer and information sciences	152	93%	67%	1.2 Computer and information sciences	43	89%	59%
1.3 Physical sciences	41	59%	25%	1.3 Physical sciences	17	53%	24%
1.4 Chemical sciences	15	10%	4%	1.4 Chemical sciences	4	5%	0%
1.5. Earth and related environmental sciences	1	5%	8%	1.5. Earth and related environmental sciences	1	9%	2%
1.6 Biological sciences	3	9%	3%	1.6 Biological sciences	1	6%	2%
1.7 Other natural sciences	1	16%	4%	2.1 Civil engineering	2	100%	80%
2.1 Civil engineering	9	100%	78%	2.10 Nano-technology	8	61%	28%
2.10 Nano-technology	8	57%	19%	2.11 Other engineering and technologies	17	36%	36%
2.11 Other engineering and technologies	21	28%	40%	2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	1	12%	61%
2.2 Electrical engineering, Electronic enginee...	102	90%	72%	2.3 Mechanical engineering	7	70%	52%
2.3 Mechanical engineering	9	64%	49%	2.5 Materials engineering	17	35%	24%

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

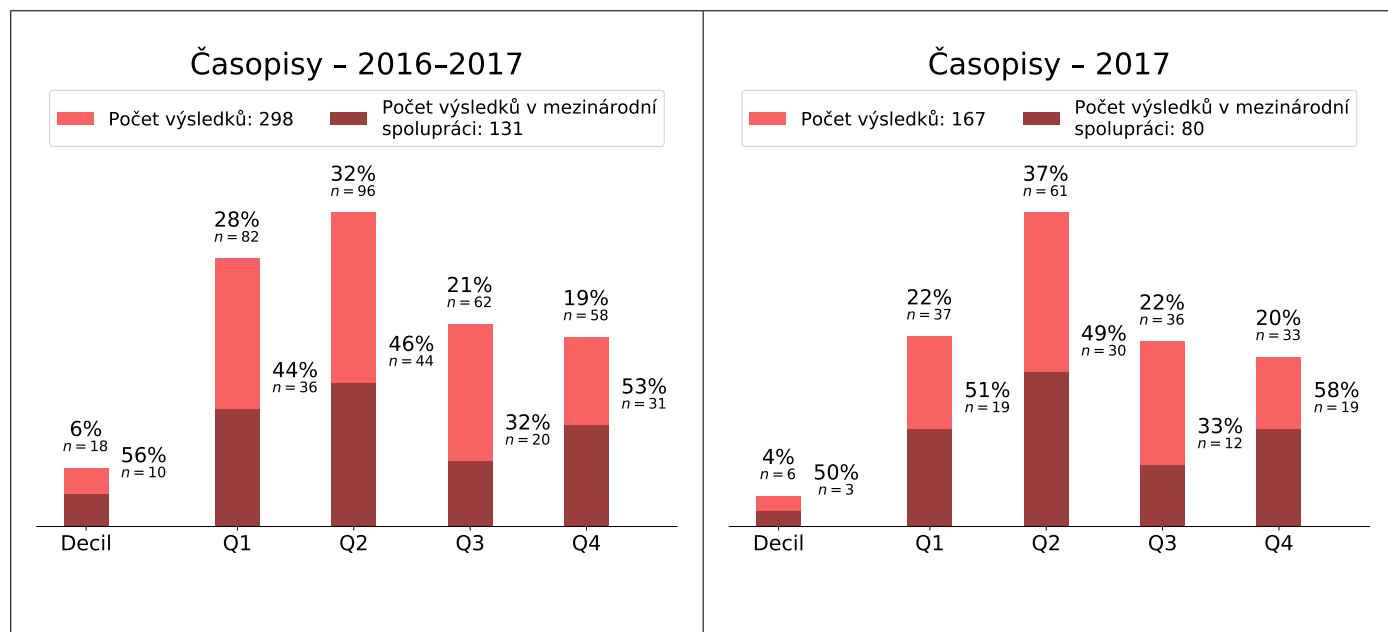


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2 oborových zpráv, popř. oborový převodník FORD/WoS). Zobrazeny jsou podíly výsledků výzkumné organizace promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek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

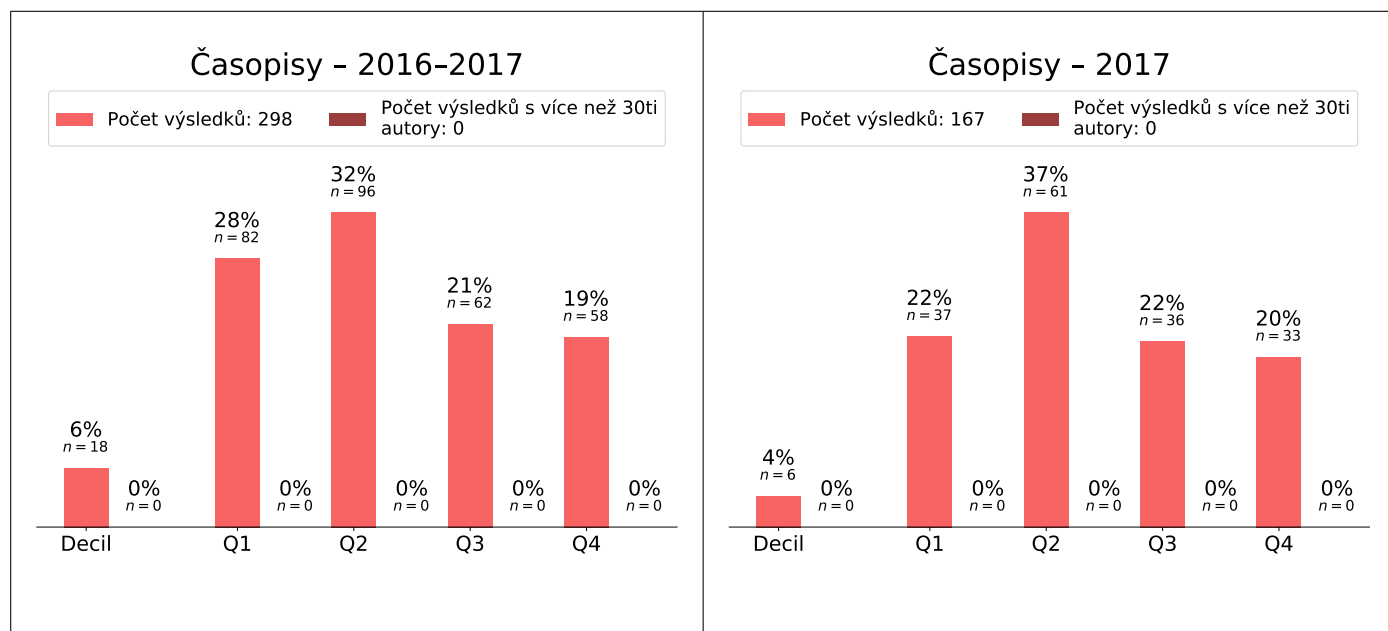
Doplňující údaje – souhrn o mezinárodní spolupráci (VO6):

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