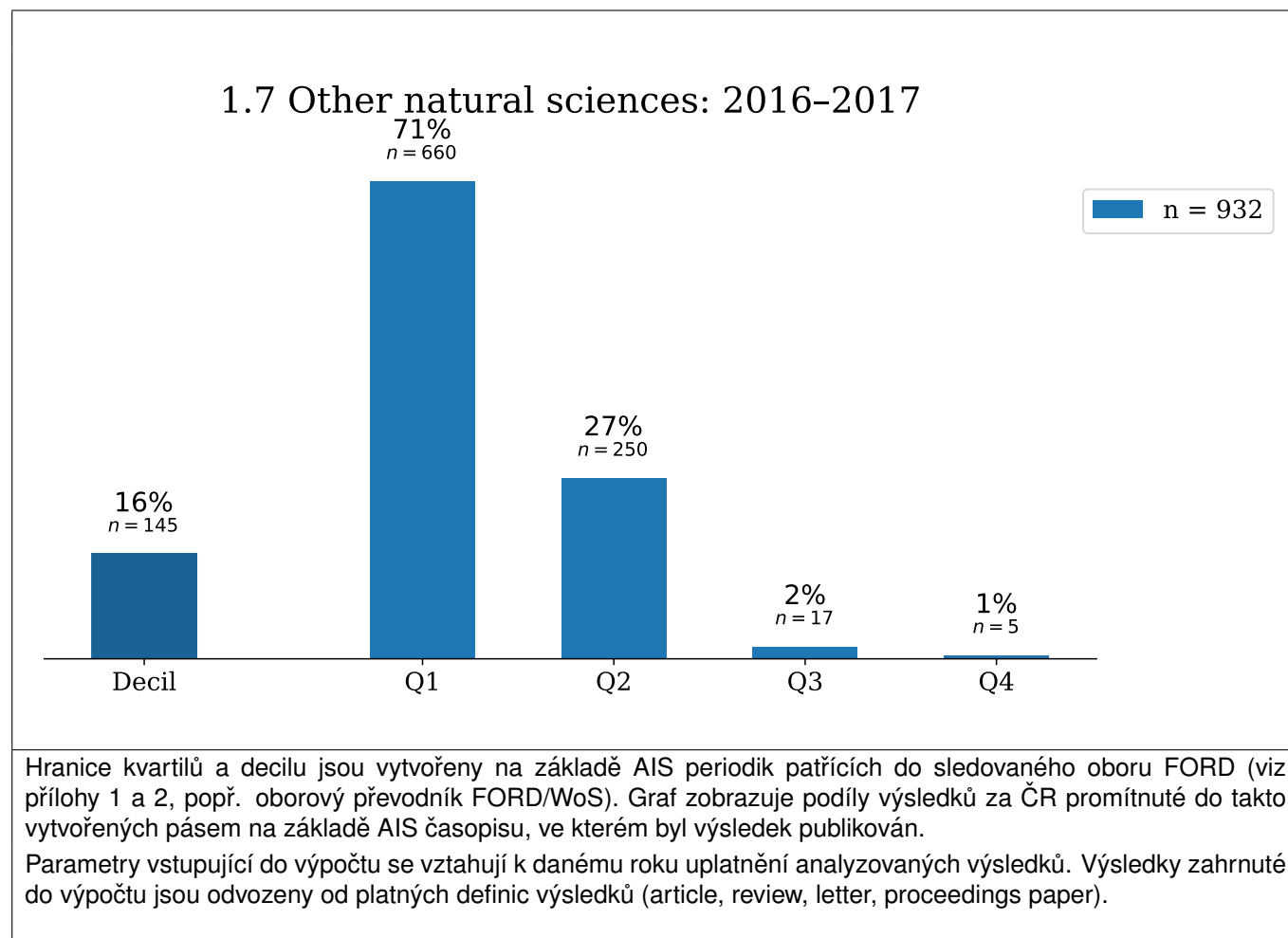


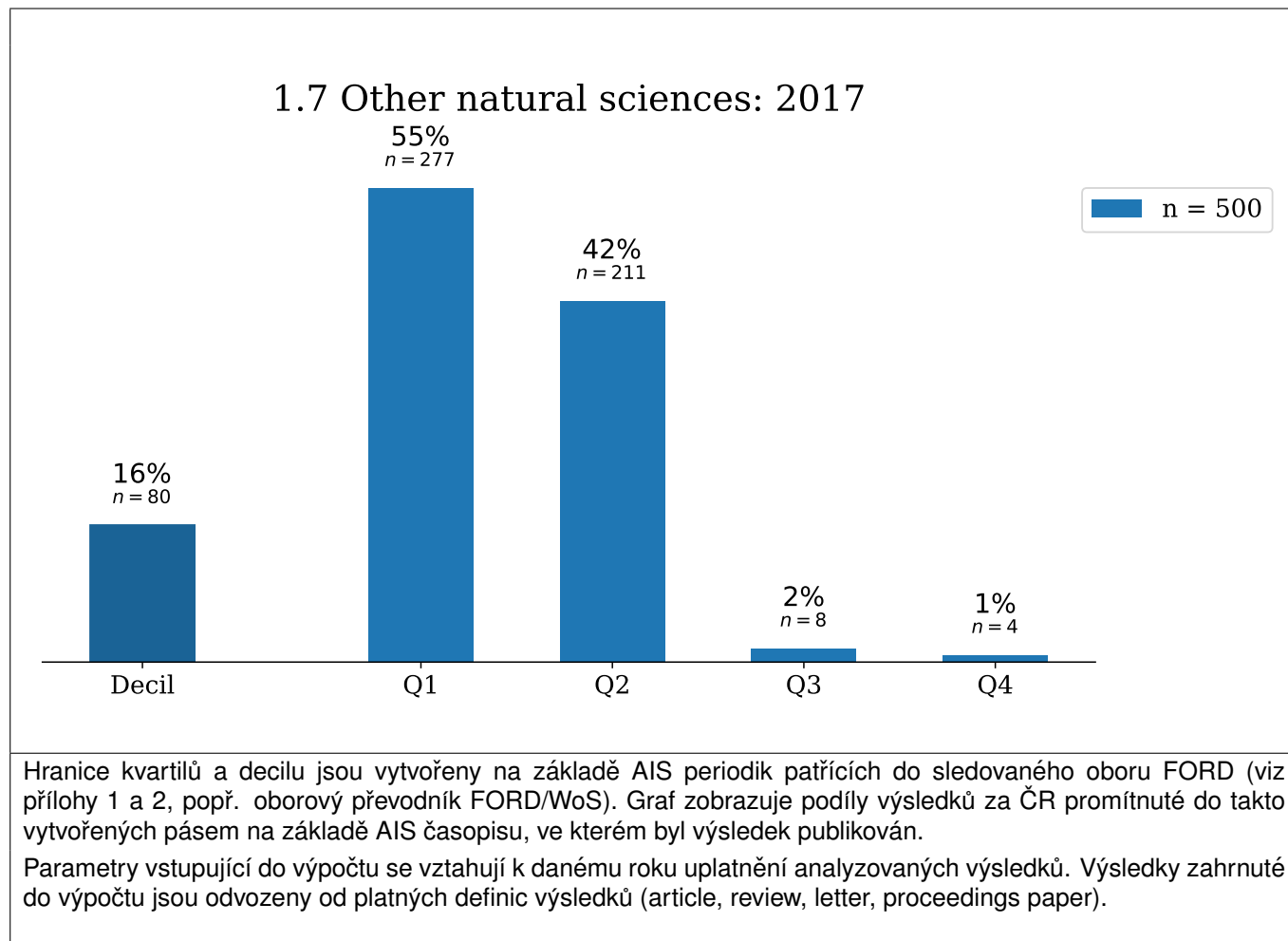
Rozložení národních výsledků (O1):

národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



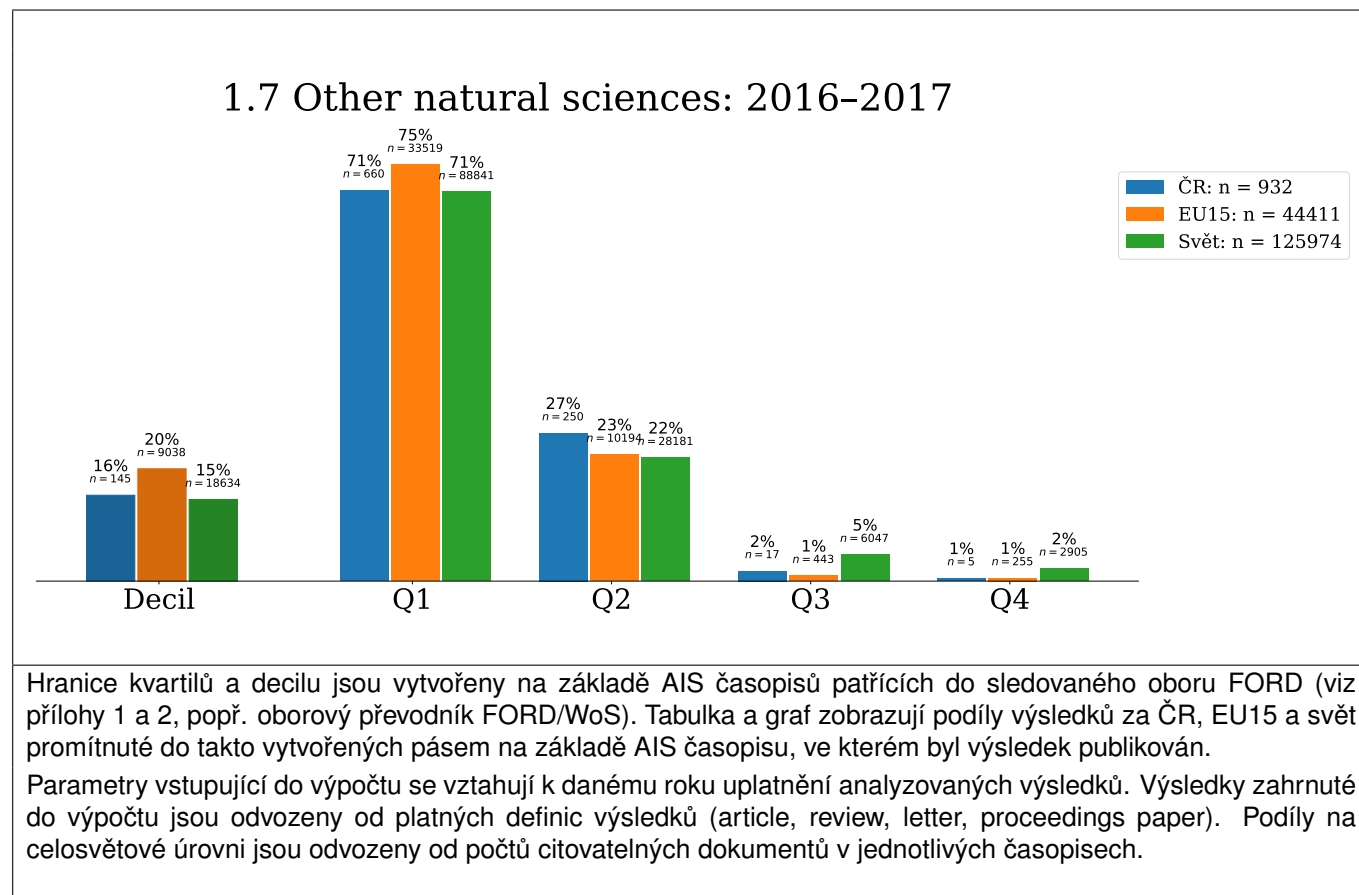
Rozložení národních výsledků (O1):

národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



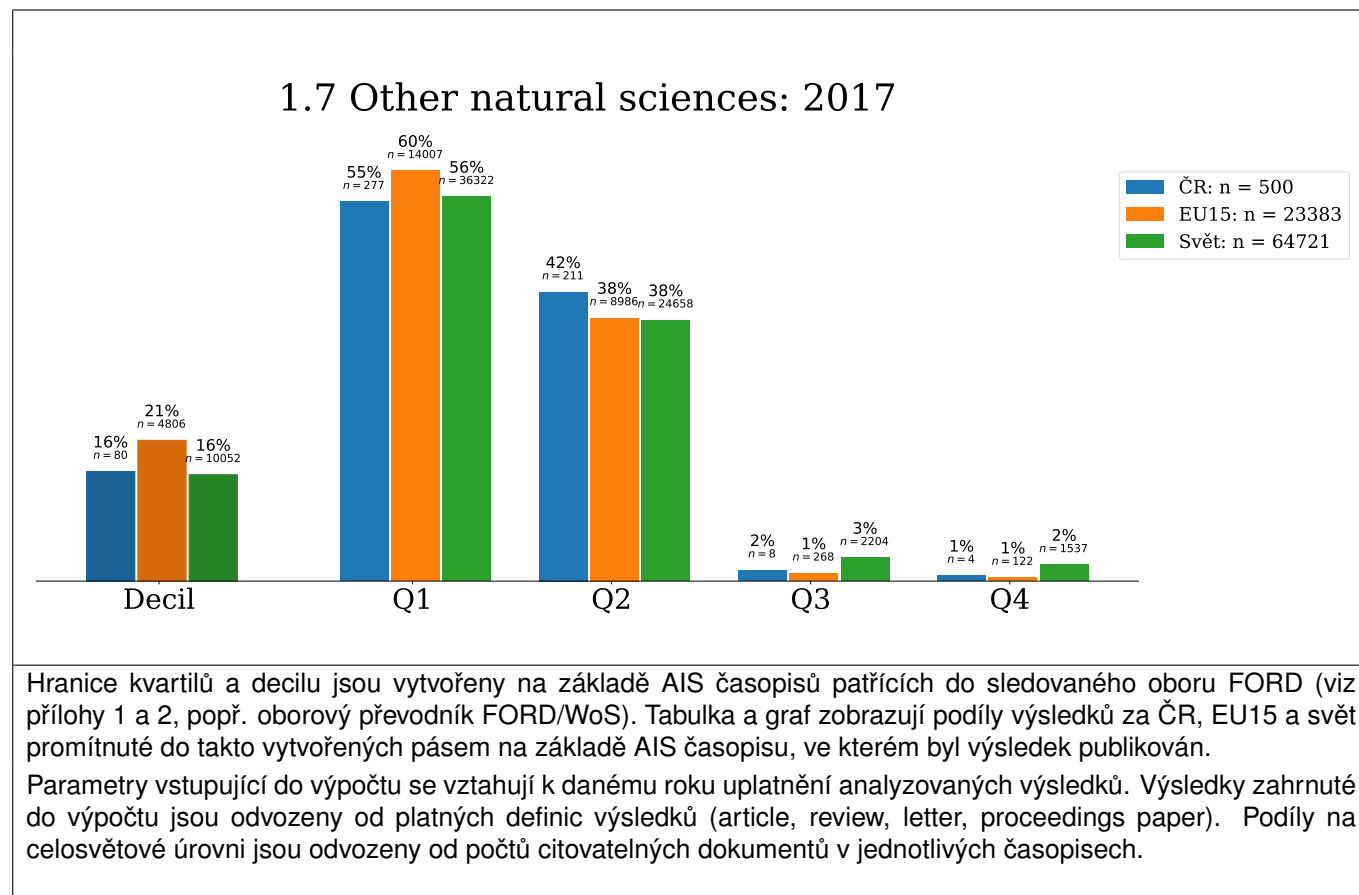
Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR, EU15 a svět v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

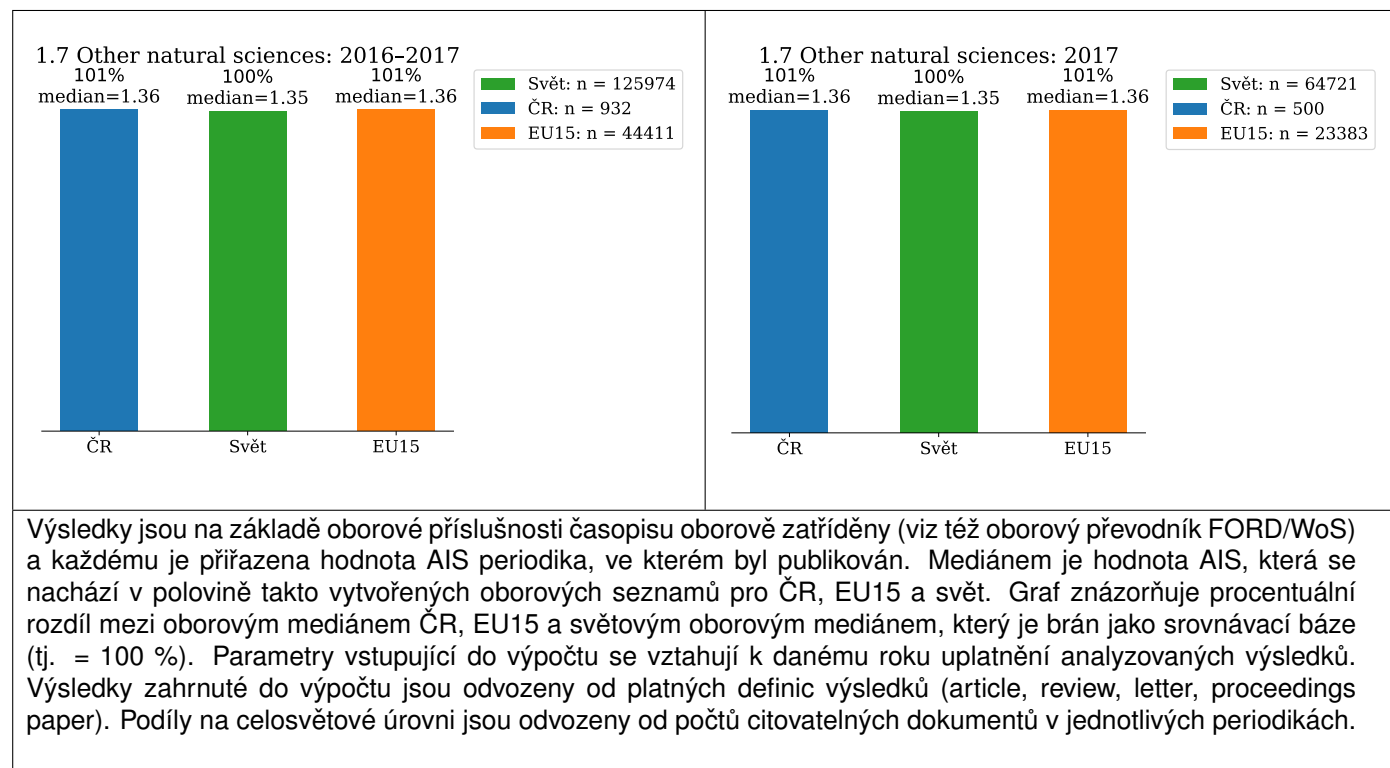


Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR, EU15 a svět v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



Mezinárodní srovnání mediánů (O3): srovnání oborů za ČR, EU15 a svět na základě mediánů.



Nejvýznamnější organizace v oboru - první decil (O4a): seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním decilu.

1.7 Other natural sciences - Decil: 2016-2017						1.7 Other natural sciences - Decil: 2017					
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	40	28%	15%	6	267	Univerzita Karlova	22	28%	18%	4	137
Masarykova univerzita	33	23%	21%	7	131	Masarykova univerzita	16	20%	6%	1	67
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	20	14%	25%	5	55	Univerzita Palackého v Olomouci	13	16%	15%	2	57
Univerzita Palackého v Olomouci	20	14%	20%	4	101	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	7	9%	29%	2	41
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	12	8%	25%	3	80	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	7	9%	14%	1	24
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	10	7%	20%	2	76	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	7	9%	29%	2	44
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	9	6%	0%	0	31	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	6	8%	0%	0	16
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	6	4%	33%	2	26	Mendelova univerzita v Brně	5	6%	20%	1	15
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	6	4%	17%	1	28	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	4	5%	50%	2	12
České vysoké učení technické v Praze	6	4%	17%	1	27	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	4	5%	0%	0	29

Tabulka zobrazuje deset výzkumných organizací v oboru s největším zastoupením v prvním decilu (z důvodu stejného podílu může být prezentován větší počet institucí než deset). Hranice prvního decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). 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).

Nejvýznamnější organizace v oboru - první kvartil (O4b):
seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním kvartilu.

1.7 Other natural sciences - Q1: 2016-2017						1.7 Other natural sciences - Q1: 2017					
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	197	30%	5%	9	267	Univerzita Karlova	75	27%	8%	6	137
Masarykova univerzita	95	14%	8%	8	131	Masarykova univerzita	39	14%	5%	2	67
Univerzita Palackého v Olomouci	72	11%	7%	5	101	Univerzita Palackého v Olomouci	32	12%	9%	3	57
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	58	9%	5%	3	80	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	24	9%	4%	1	24
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	55	8%	4%	2	76	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	24	9%	8%	2	44
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	55	8%	9%	5	55	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	22	8%	9%	2	41
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	32	5%	0%	0	43	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	20	7%	0%	0	29
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	31	5%	0%	0	40	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	14	5%	0%	0	16
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	29	4%	0%	0	31	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	11	4%	0%	0	21
Česká zemědělská univerzita v Praze	28	4%	7%	2	56	Česká zemědělská univerzita v Praze	10	4%	10%	1	31

Tabulka zobrazuje deset výzkumných organizací v oboru s největším zastoupením v prvním kvartilu (z důvodu stejného podílu může být prezentován větší počet institucí než deset). Hranice prvního kvartilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). 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).

Nejvýznamnější organizace v oboru - mezinárodní spolupráce, první decil (O4c):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

1.7 Other natural sciences - Decil: 2016-2017					1.7 Other natural sciences - Decil: 2017				
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Univerzita Karlova	40	28%	92%	37	Univerzita Karlova	22	28%	91%	20
Masarykova univerzita	33	23%	94%	31	Masarykova univerzita	16	20%	94%	15
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	20	14%	100%	20	Univerzita Palackého v Olomouci	13	16%	100%	13
Univerzita Palackého v Olomouci	20	14%	100%	20	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	7	9%	100%	7
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	12	8%	100%	12	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	7	9%	100%	7
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	10	7%	100%	10	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	7	9%	100%	7
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	9	6%	67%	6	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	6	8%	83%	5
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	6	4%	100%	6	Mendelova univerzita v Brně	5	6%	100%	5
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	6	4%	100%	6	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	4	5%	100%	4
České vysoké učení technické v Praze	6	4%	100%	6	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	4	5%	100%	4

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky vytvořené v mezinárodní spolupráci. 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).

Nejvýznamnější organizace v oboru - mezinárodní spolupráce, první kvartil (Q4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

1.7 Other natural sciences - Q1: 2016-2017					1.7 Other natural sciences - Q1: 2017				
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Univerzita Karlova	197	30%	67%	132	Univerzita Karlova	75	27%	72%	54
Masarykova univerzita	95	14%	69%	66	Masarykova univerzita	39	14%	77%	30
Univerzita Palackého v Olomouci	72	11%	76%	55	Univerzita Palackého v Olomouci	32	12%	69%	22
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	58	9%	71%	41	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	24	9%	88%	21
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	55	8%	82%	45	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	24	9%	79%	19
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	55	8%	91%	50	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	22	8%	82%	18
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	32	5%	62%	20	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	20	7%	80%	16
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	31	5%	84%	26	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	14	5%	79%	11
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	29	4%	69%	20	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	11	4%	55%	6
Česká zemědělská univerzita v Praze	28	4%	50%	14	Česká zemědělská univerzita v Praze	10	4%	80%	8

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky vytvořené v mezinárodní spolupráci. 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).

Mezinárodní spolupráce (O5):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

1.7 Other natural sciences: 2016-2017				1.7 Other natural sciences: 2017			
Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Decil	145	94%	137	Decil	80	95%	76
Q1	660	75%	498	Q1	277	78%	217
Q2	250	59%	147	Q2	211	60%	127
Q3	17	53%	9	Q3	8	62%	5
Q4	5	60%	3	Q4	4	75%	3

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky vytvořené v mezinárodní spolupráci. 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).

Výsledky s velkým počtem autorů (O6):
podíl výsledků s velkým počtem autorů (30+) na výsledcích oboru.

1.7 Other natural sciences: 2016-2017				1.7 Other natural sciences: 2017			
Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory	Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory
Decil	145	16%	23	Decil	80	14%	11
Q1	660	4%	26	Q1	277	5%	13
Q2	250	1%	3	Q2	211	1%	3
Q3	17	0%	0	Q3	8	0%	0
Q4	5	0%	0	Q4	4	0%	0

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky s velkým počtem autorů (30+). 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).

Reprint author z ČR (O7):

počet a podíl korespondujících autorů z ČR na výsledcích oboru

1.7 Other natural sciences: 2016-2017				1.7 Other natural sciences: 2017			
Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR	Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR
Decil	145	32%	46	Decil	80	35%	28
Q1	660	55%	361	Q1	277	51%	140
Q2	250	74%	184	Q2	211	73%	153
Q3	17	76%	13	Q3	8	75%	6
Q4	5	60%	3	Q4	4	50%	2

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky, u kterých je uveden reprint author z české republiky. Tato informace je podstatná pouze pro některé obory. 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).

Články ve sbornících (O8):

počty oborově příslušných příspěvků ve sbornících a jejich podíl na počtu výsledků evidovaných ve WoS.

1.7 Other natural sciences: 2016-2017		1.7 Other natural sciences: 2017	
Počet článků ve sbornících ve WoS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve WoS	Počet článků ve sbornících ve WoS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve WoS
48	4 %	7	1 %
Protože sborníkům není přidělována metrika AIS, nejsou příspěvky ve sbornících zahrnuty do předchozích výstupů.			

Příloha 1: hranice kvartilů a horního decilu podle AIS.

- Priloha1.xlsx

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz oborový převodník FORD/WoS). Periodika jsou seřazena sestupně a následně rozdělena do příslušných pásem. Hodnoty AIS reprezentují vždy spodní hranici daného pásma (s výjimkou hodnoty maximálního AIS oboru).

Příloha 2 - seznam časopisů:

časopisy v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě AIS.
Řazení periodik uvnitř pásem je dle AIS.

- Priloha2-2016.xlsx
- Priloha2-2017.xlsx

Příloha 3 - seznam analyzovaných výsledků:

národní výsledky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě AIS. Řazení výsledků uvnitř pásem je abecední.

- Priloha3.xlsx