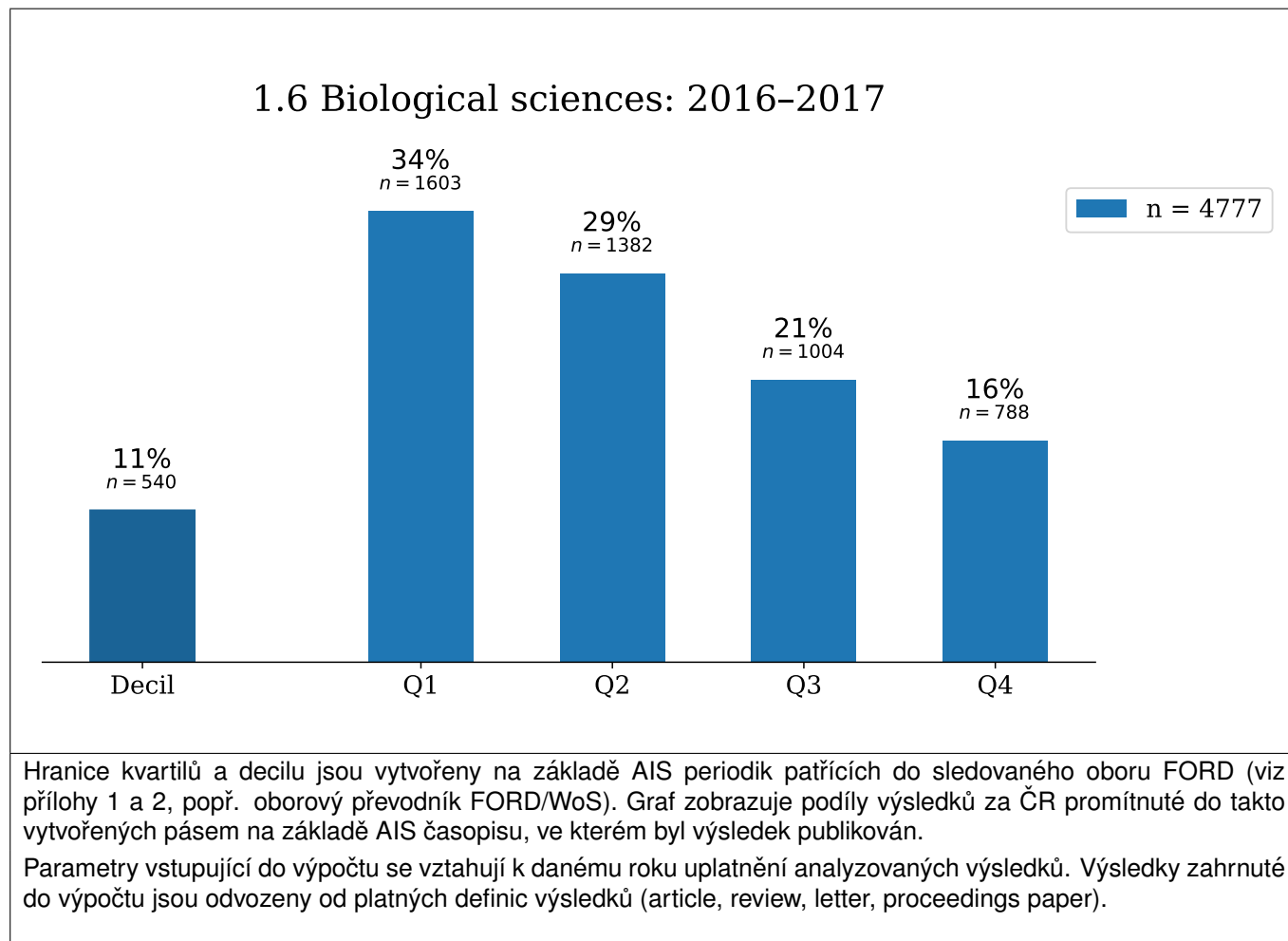


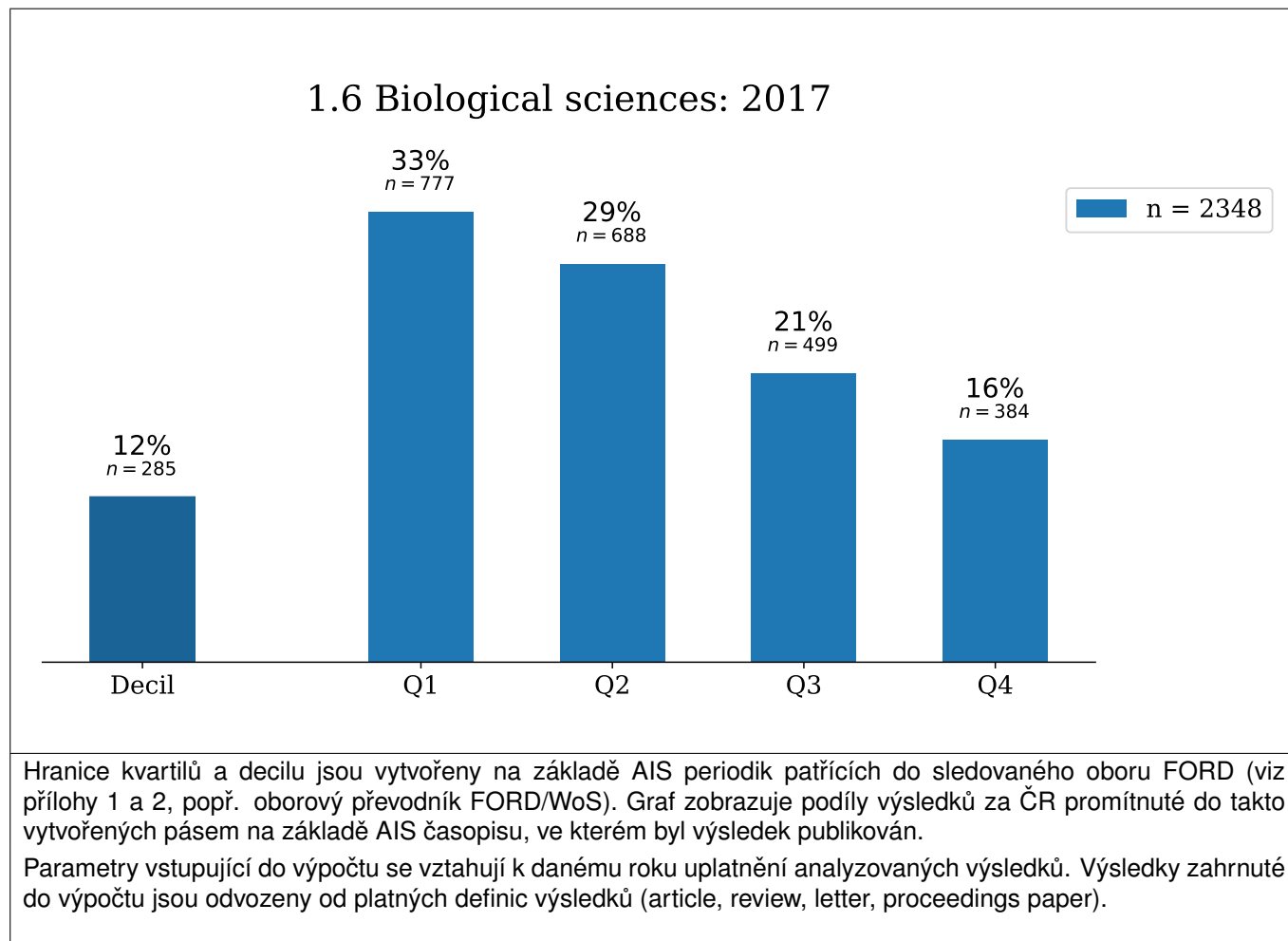
Rozložení národních výsledků (O1):

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



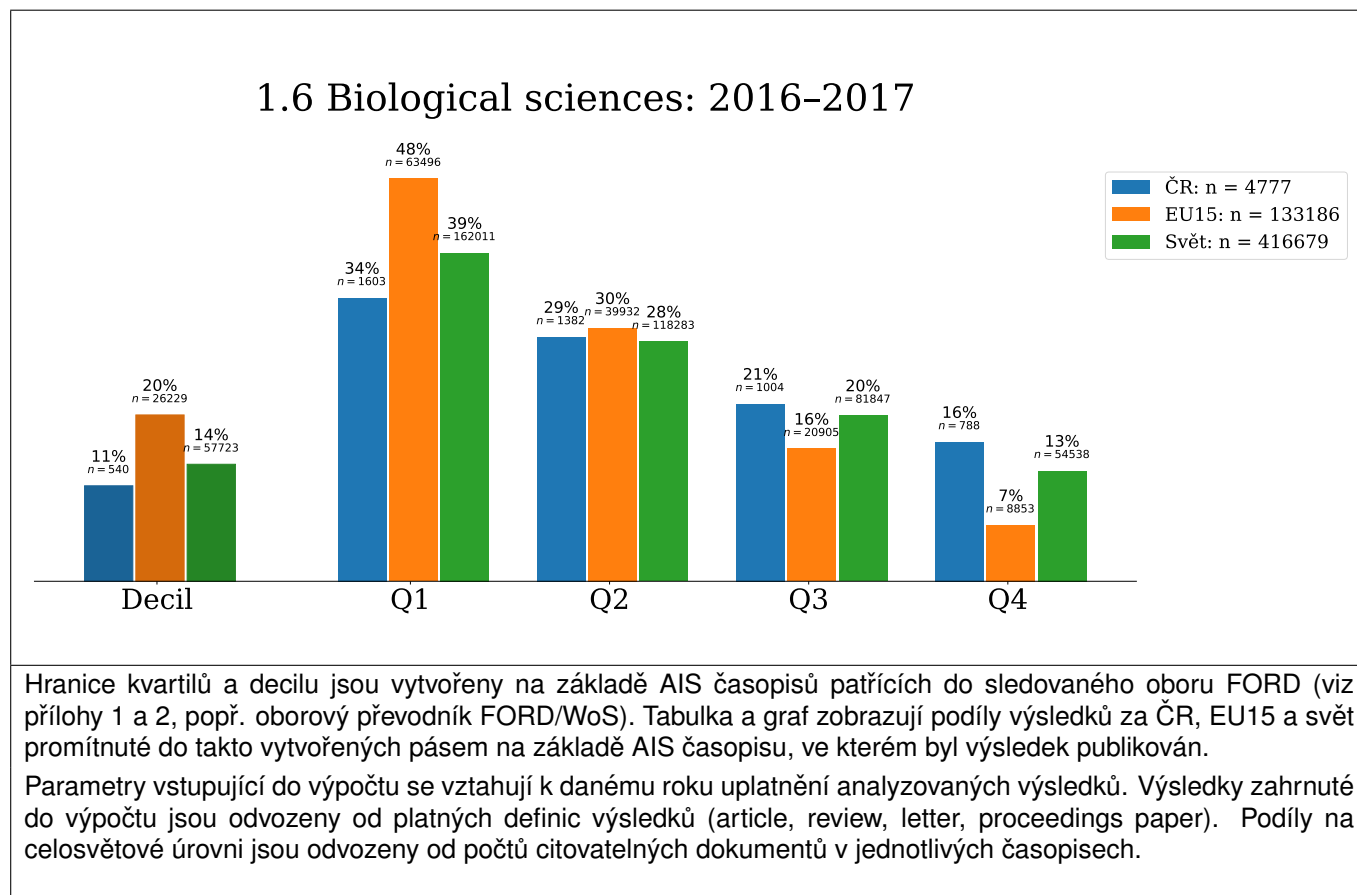
Rozložení národních výsledků (O1):

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



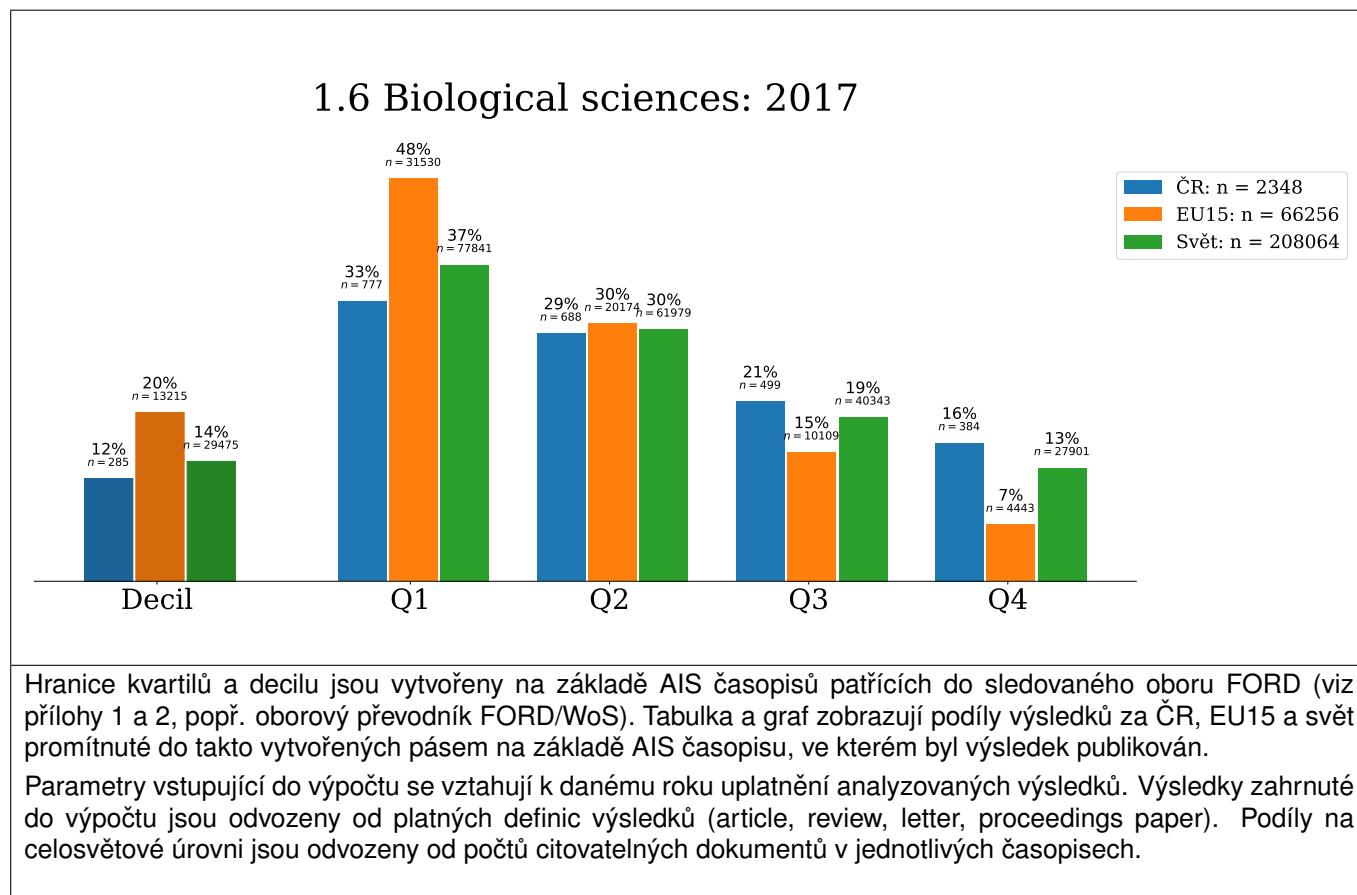
Mezinárodní srovnání (O2):

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

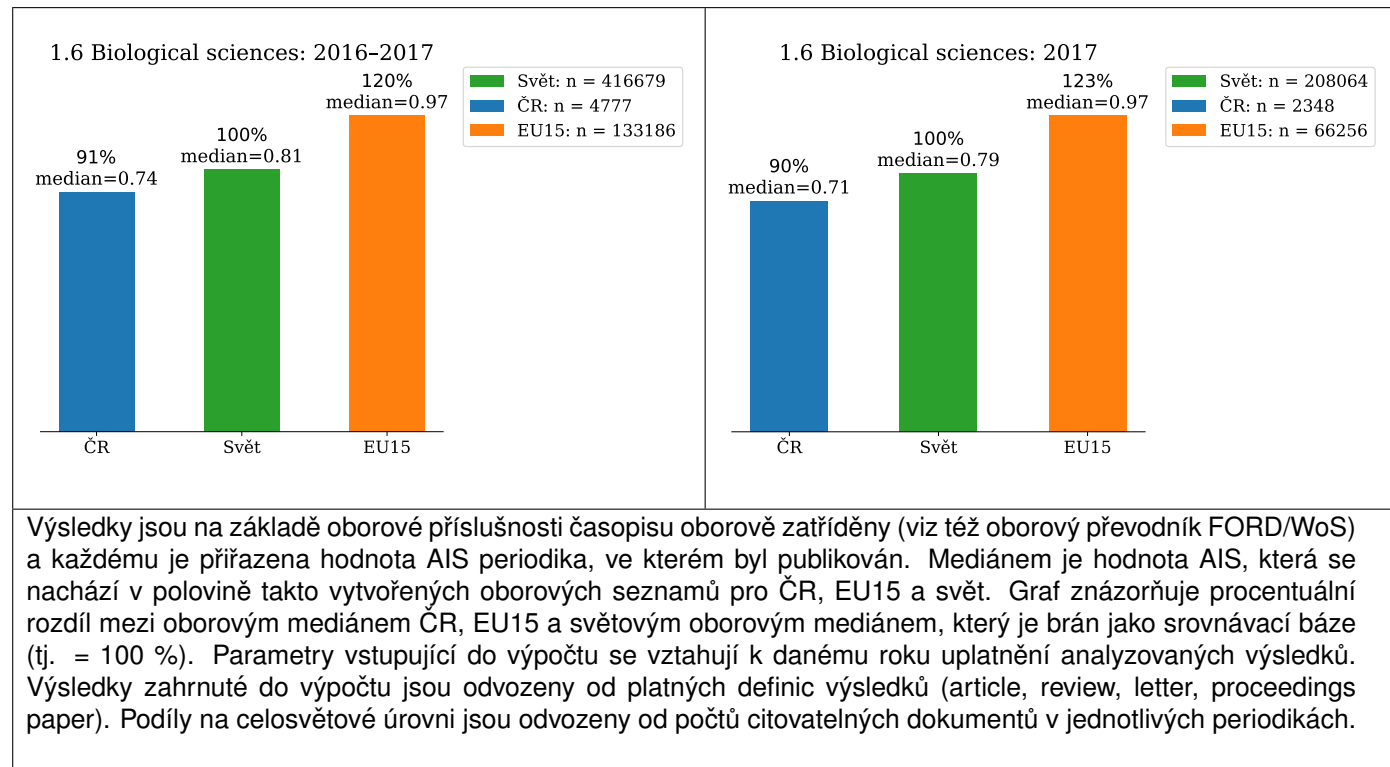


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

1.6 Biological sciences - Decil: 2016-2017						1.6 Biological 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	140	26%	11%	15	1290	Univerzita Karlova	83	29%	8%	7	631
Masarykova univerzita	102	19%	9%	9	635	Masarykova univerzita	52	18%	6%	3	309
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	61	11%	3%	2	512	Univerzita Palackého v Olomouci	33	12%	6%	2	223
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	60	11%	7%	4	295	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	32	11%	6%	2	146
Univerzita Palackého v Olomouci	59	11%	5%	3	447	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	28	10%	4%	1	247
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	53	10%	4%	2	566	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	28	10%	4%	1	274
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	51	9%	4%	2	343	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	27	9%	7%	2	183
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	39	7%	0%	0	188	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	18	6%	0%	0	95
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	37	7%	5%	2	104	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	17	6%	6%	1	49
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	28	5%	4%	1	174	Česká zemědělská univerzita v Praze	17	6%	24%	4	218

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.

1.6 Biological sciences - Q1: 2016-2017						1.6 Biological 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	454	28%	6%	25	1290	Univerzita Karlova	224	29%	6%	14	631
Masarykova univerzita	281	18%	4%	11	635	Masarykova univerzita	136	18%	3%	4	309
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	193	12%	2%	3	566	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	98	13%	2%	2	274
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	186	12%	1%	2	512	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	88	11%	1%	1	247
Univerzita Palackého v Olomouci	156	10%	3%	5	447	Univerzita Palackého v Olomouci	86	11%	3%	3	223
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	151	9%	3%	5	295	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	76	10%	7%	5	183
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	140	9%	4%	5	343	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	71	9%	4%	3	146
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	107	7%	0%	0	188	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	51	7%	0%	0	95
Česká zemědělská univerzita v Praze	76	5%	8%	6	427	Česká zemědělská univerzita v Praze	45	6%	9%	4	218
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	75	5%	1%	1	174	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	35	5%	0%	0	82

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.

1.6 Biological sciences - Decil: 2016-2017					1.6 Biological 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	140	26%	84%	118	Univerzita Karlova	83	29%	84%	70
Masarykova univerzita	102	19%	83%	85	Masarykova univerzita	52	18%	83%	43
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	61	11%	90%	55	Univerzita Palackého v Olomouci	33	12%	82%	27
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	60	11%	70%	42	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	32	11%	75%	24
Univerzita Palackého v Olomouci	59	11%	86%	51	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	28	10%	86%	24
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	53	10%	87%	46	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	28	10%	89%	25
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	51	9%	94%	48	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	27	9%	93%	25
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	39	7%	87%	34	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	18	6%	83%	15
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	37	7%	68%	25	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	17	6%	76%	13
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	28	5%	75%	21	Česká zemědělská univerzita v Praze	17	6%	94%	16

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.

1.6 Biological sciences - Q1: 2016-2017					1.6 Biological 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	454	28%	66%	300	Univerzita Karlova	224	29%	66%	148
Masarykova univerzita	281	18%	67%	189	Masarykova univerzita	136	18%	65%	88
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	193	12%	75%	145	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	98	13%	72%	71
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	186	12%	81%	150	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	88	11%	76%	67
Univerzita Palackého v Olomouci	156	10%	74%	116	Univerzita Palackého v Olomouci	86	11%	72%	62
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	151	9%	61%	92	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	76	10%	68%	52
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	140	9%	70%	98	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	71	9%	62%	44
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	107	7%	77%	82	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	51	7%	73%	37
Česká zemědělská univerzita v Praze	76	5%	78%	59	Česká zemědělská univerzita v Praze	45	6%	87%	39
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	75	5%	67%	50	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	35	5%	69%	24

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.

1.6 Biological sciences: 2016-2017				1.6 Biological sciences: 2017			
Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Decil	540	85%	461	Decil	285	87%	247
Q1	1603	74%	1183	Q1	777	73%	570
Q2	1382	56%	774	Q2	688	55%	379
Q3	1004	51%	516	Q3	499	53%	264
Q4	788	53%	416	Q4	384	55%	212

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.

1.6 Biological sciences: 2016-2017				1.6 Biological 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	540	8%	41	Decil	285	7%	19
Q1	1603	3%	56	Q1	777	3%	26
Q2	1382	1%	16	Q2	688	1%	8
Q3	1004	0%	2	Q3	499	0%	1
Q4	788	1%	9	Q4	384	1%	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 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

1.6 Biological sciences: 2016-2017				1.6 Biological 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	540	43%	232	Decil	285	44%	126
Q1	1603	53%	856	Q1	777	53%	408
Q2	1382	69%	950	Q2	688	69%	472
Q3	1004	73%	737	Q3	499	73%	363
Q4	788	68%	538	Q4	384	67%	258

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.

1.6 Biological sciences: 2016-2017		1.6 Biological 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
150	3 %	68	2 %
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