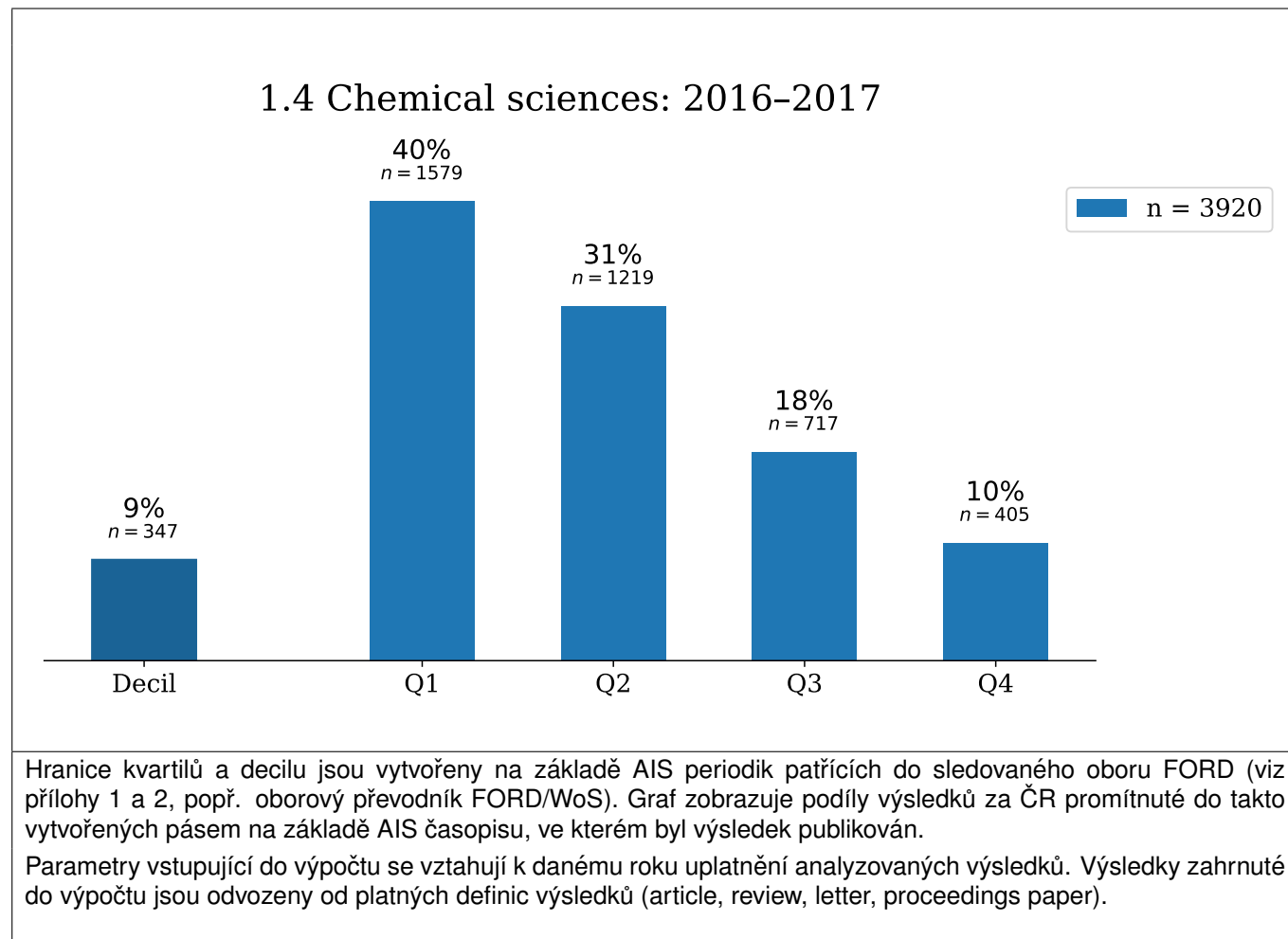


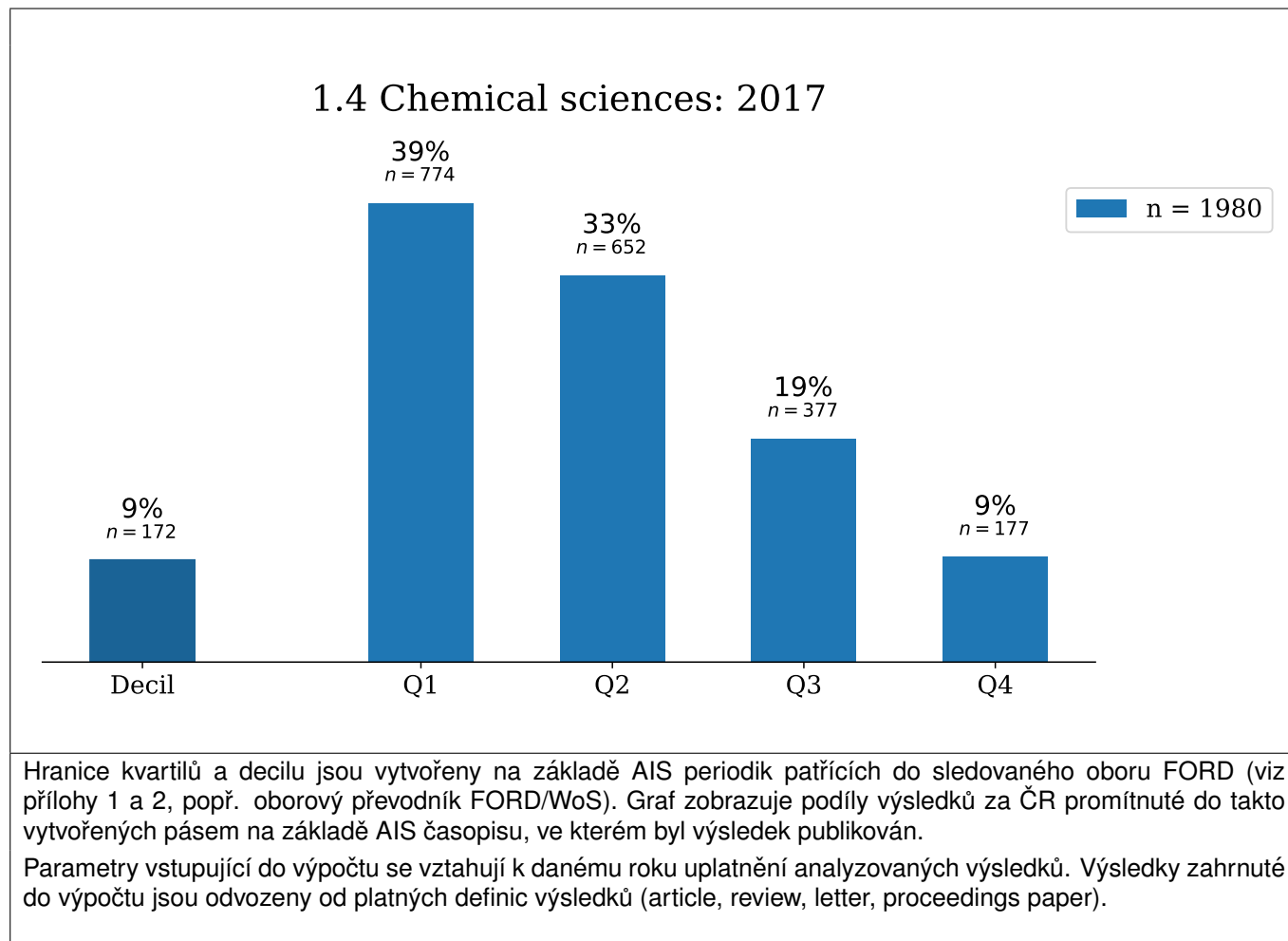
Rozložení národních výsledků (O1):

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



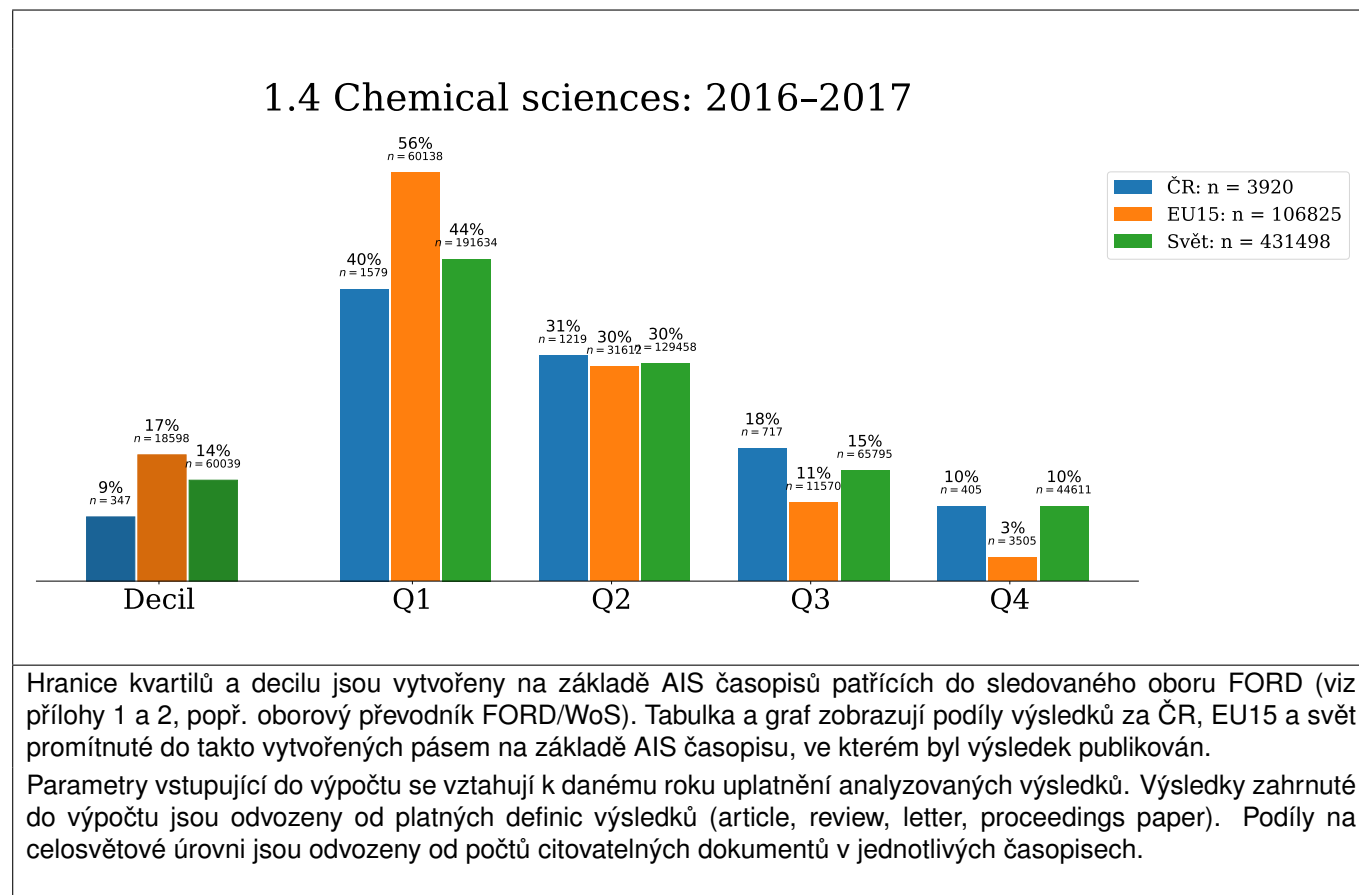
Rozložení národních výsledků (O1):

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



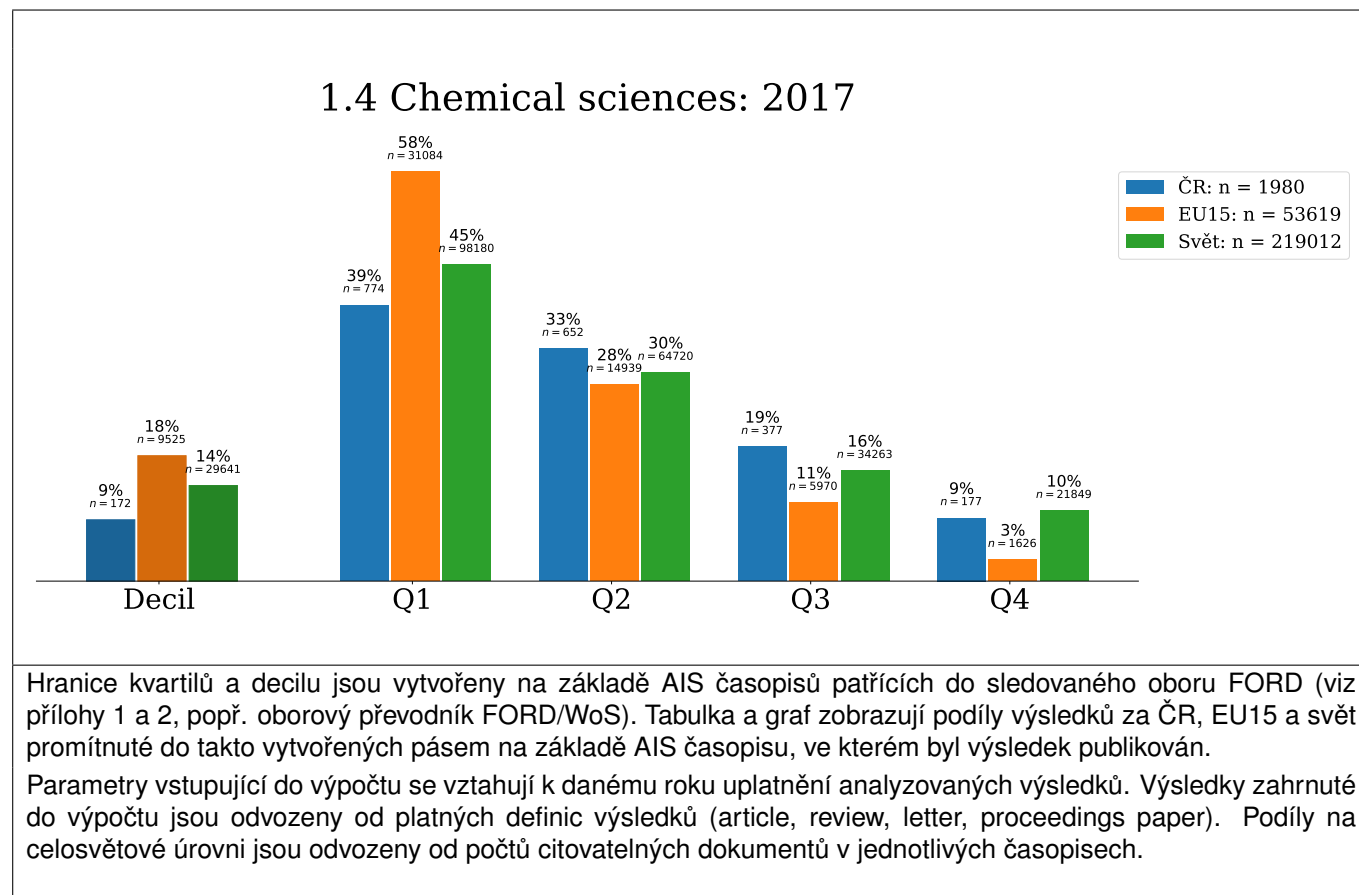
Mezinárodní srovnání (O2):

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

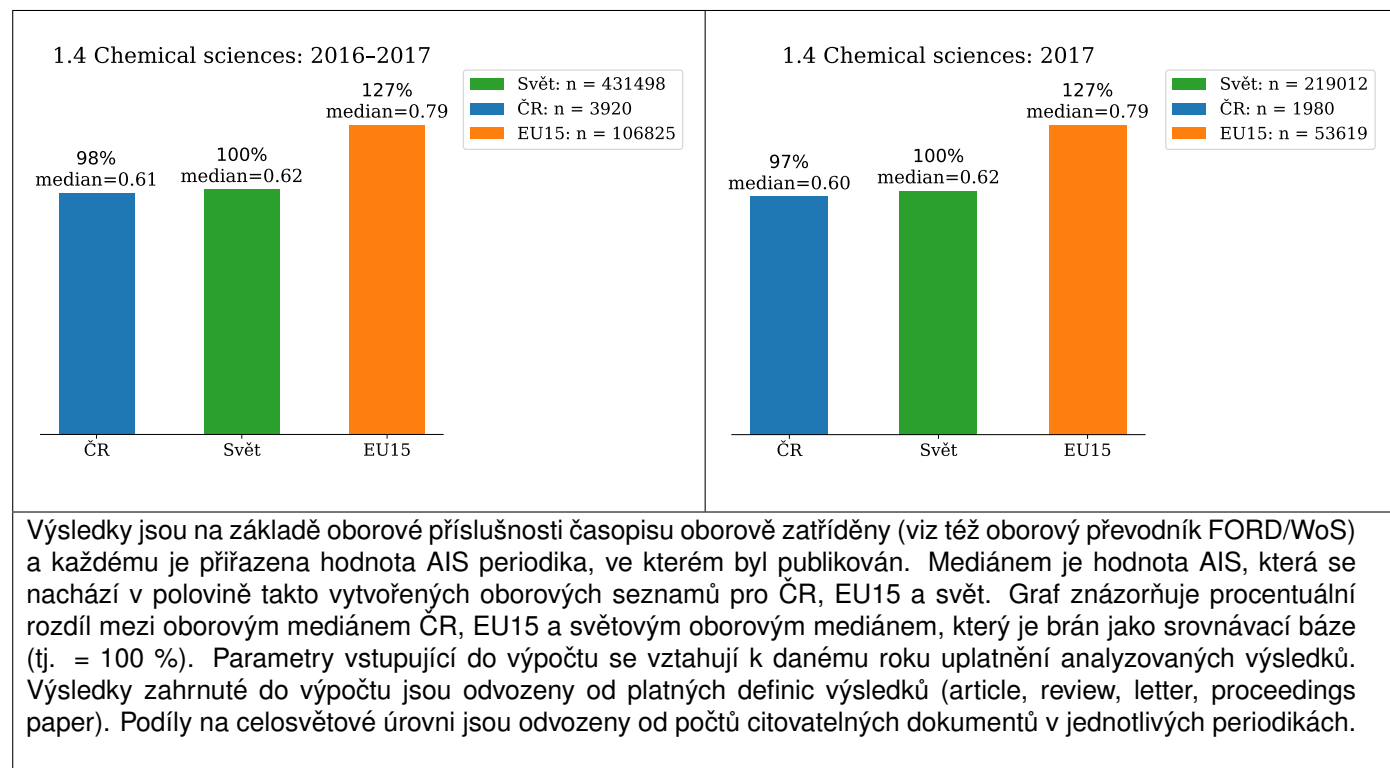


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

1.4 Chemical sciences - Decil: 2016-2017						1.4 Chemical 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 Palackého v Olomouci	78	22%	0%	0	381	Univerzita Karlova	39	23%	0%	0	471
Univerzita Karlova	70	20%	0%	0	895	Univerzita Palackého v Olomouci	37	22%	0%	0	168
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	68	20%	0%	0	320	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	34	20%	0%	0	154
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	50	14%	0%	0	522	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	22	13%	0%	0	277
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	41	12%	0%	0	262	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	19	11%	0%	0	116
Masarykova univerzita	34	10%	0%	0	310	Masarykova univerzita	13	8%	0%	0	147
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	29	8%	0%	0	286	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	12	7%	0%	0	127
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	18	5%	0%	0	82	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9	5%	0%	0	43
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	16	5%	0%	0	249	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	7	4%	0%	0	132
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	11	3%	0%	0	75	České vysoké učení technické v Praze	7	4%	0%	0	73

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.

1.4 Chemical sciences - Q1: 2016-2017						1.4 Chemical 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	367	23%	0%	1	895	Univerzita Karlova	188	24%	1%	1	471
Univerzita Palackého v Olomouci	240	15%	0%	0	381	Univerzita Palackého v Olomouci	109	14%	0%	0	168
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	213	13%	0%	0	320	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	108	14%	0%	0	277
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	199	13%	0%	0	522	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	107	14%	0%	0	154
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	162	10%	0%	0	262	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	75	10%	0%	0	116
Masarykova univerzita	152	10%	0%	0	310	Masarykova univerzita	70	9%	0%	0	147
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	109	7%	0%	0	249	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	49	6%	0%	0	132
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	101	6%	0%	0	286	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	46	6%	0%	0	127
Univerzita Pardubice	82	5%	0%	0	346	Univerzita Pardubice	43	6%	0%	0	180
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	64	4%	0%	0	82	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	36	5%	0%	0	43

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.

1.4 Chemical sciences - Decil: 2016-2017					1.4 Chemical 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 Palackého v Olomouci	78	22%	79%	62	Univerzita Karlova	39	23%	79%	31
Univerzita Karlova	70	20%	74%	52	Univerzita Palackého v Olomouci	37	22%	76%	28
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	68	20%	69%	47	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	34	20%	74%	25
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	50	14%	82%	41	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	22	13%	91%	20
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	41	12%	71%	29	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	19	11%	79%	15
Masarykova univerzita	34	10%	56%	19	Masarykova univerzita	13	8%	54%	7
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	29	8%	72%	21	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	12	7%	75%	9
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	18	5%	56%	10	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9	5%	44%	4
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	16	5%	38%	6	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	7	4%	43%	3
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	11	3%	36%	4	České vysoké učení technické v Praze	7	4%	57%	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.

1.4 Chemical sciences - Q1: 2016-2017					1.4 Chemical 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	367	23%	56%	206	Univerzita Karlova	188	24%	57%	108
Univerzita Palackého v Olomouci	240	15%	65%	157	Univerzita Palackého v Olomouci	109	14%	64%	70
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	213	13%	59%	125	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	108	14%	64%	69
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	199	13%	60%	120	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. ...	107	14%	62%	66
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	162	10%	61%	99	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	75	10%	61%	46
Masarykova univerzita	152	10%	49%	74	Masarykova univerzita	70	9%	46%	32
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	109	7%	57%	62	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	49	6%	51%	25
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	101	6%	65%	66	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	46	6%	61%	28
Univerzita Pardubice	82	5%	46%	38	Univerzita Pardubice	43	6%	47%	20
Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	64	4%	56%	36	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	36	5%	56%	20

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.

1.4 Chemical sciences: 2016-2017				1.4 Chemical 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	347	76%	264	Decil	172	78%	135
Q1	1579	62%	985	Q1	774	63%	486
Q2	1219	49%	601	Q2	652	47%	307
Q3	717	41%	294	Q3	377	40%	151
Q4	405	30%	122	Q4	177	34%	60

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.

1.4 Chemical sciences: 2016-2017				1.4 Chemical 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	347	0%	0	Decil	172	0%	0
Q1	1579	0%	1	Q1	774	0%	1
Q2	1219	0%	2	Q2	652	0%	1
Q3	717	0%	1	Q3	377	0%	1
Q4	405	0%	0	Q4	177	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

1.4 Chemical sciences: 2016-2017				1.4 Chemical 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	347	56%	193	Decil	172	52%	89
Q1	1579	67%	1059	Q1	774	66%	513
Q2	1219	76%	927	Q2	652	75%	491
Q3	717	76%	546	Q3	377	75%	283
Q4	405	84%	340	Q4	177	79%	140

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.

1.4 Chemical sciences: 2016-2017		1.4 Chemical 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
164	4 %	16	0 %
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