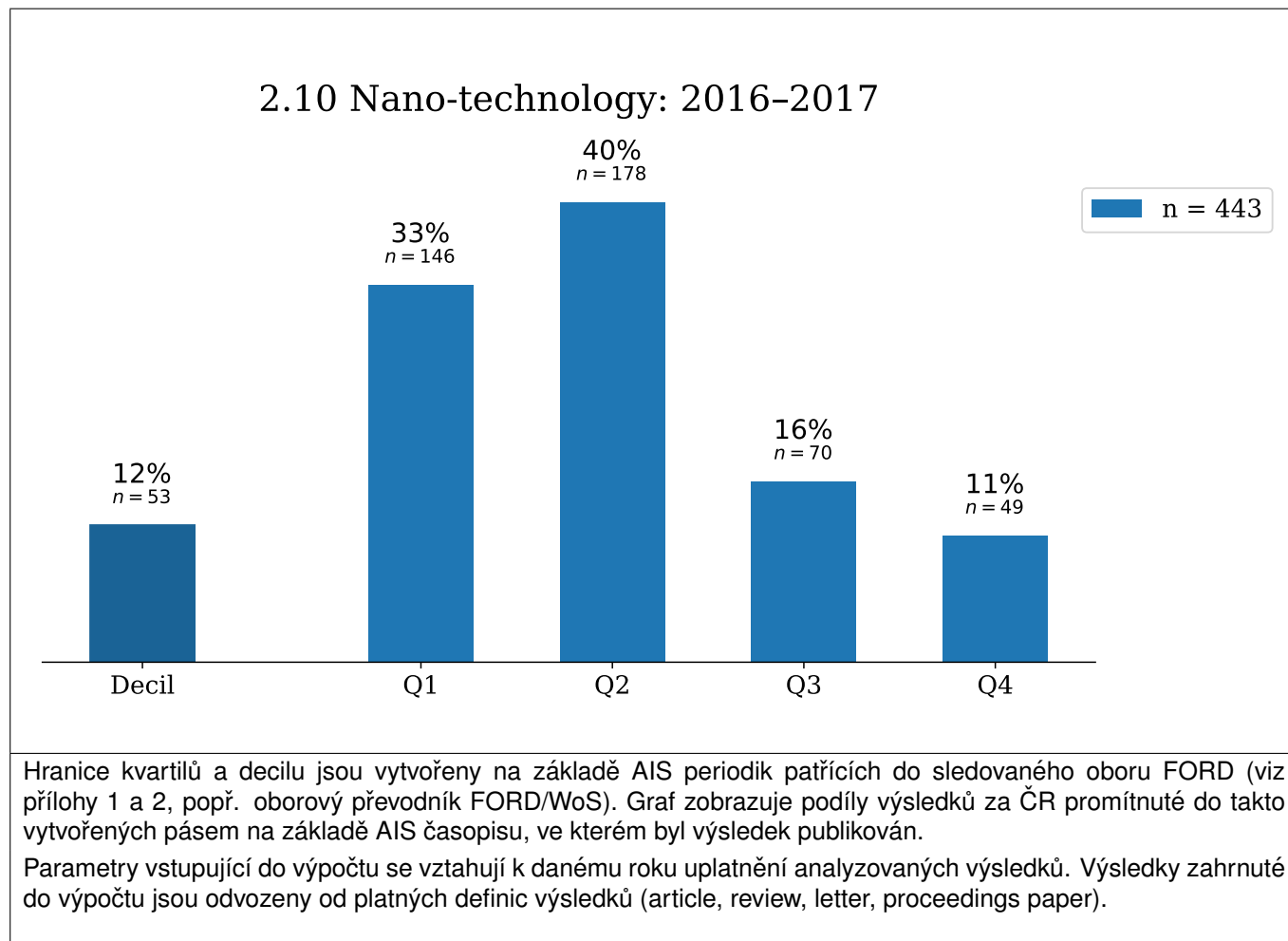


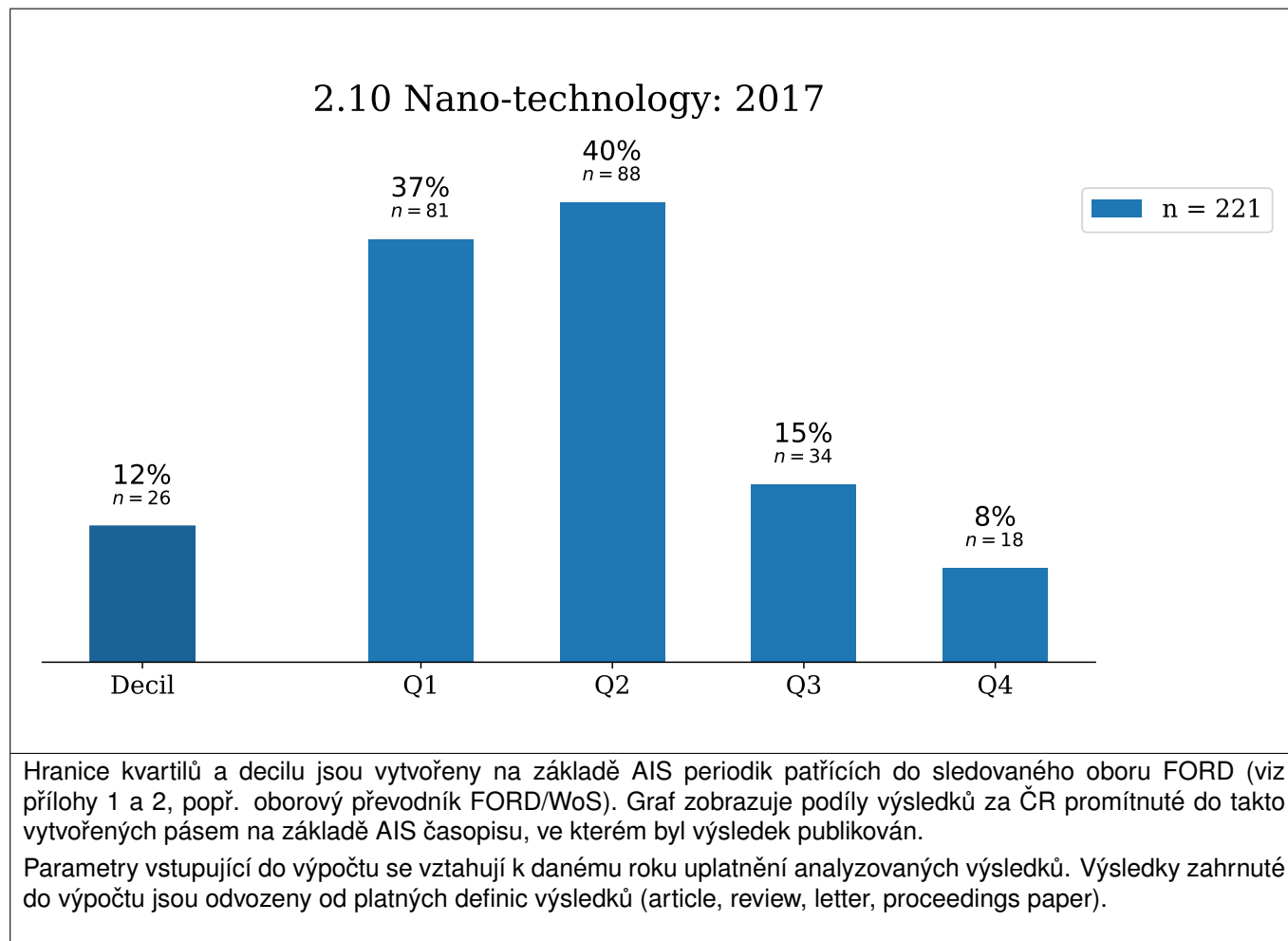
Rozložení národních výsledků (O1):

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



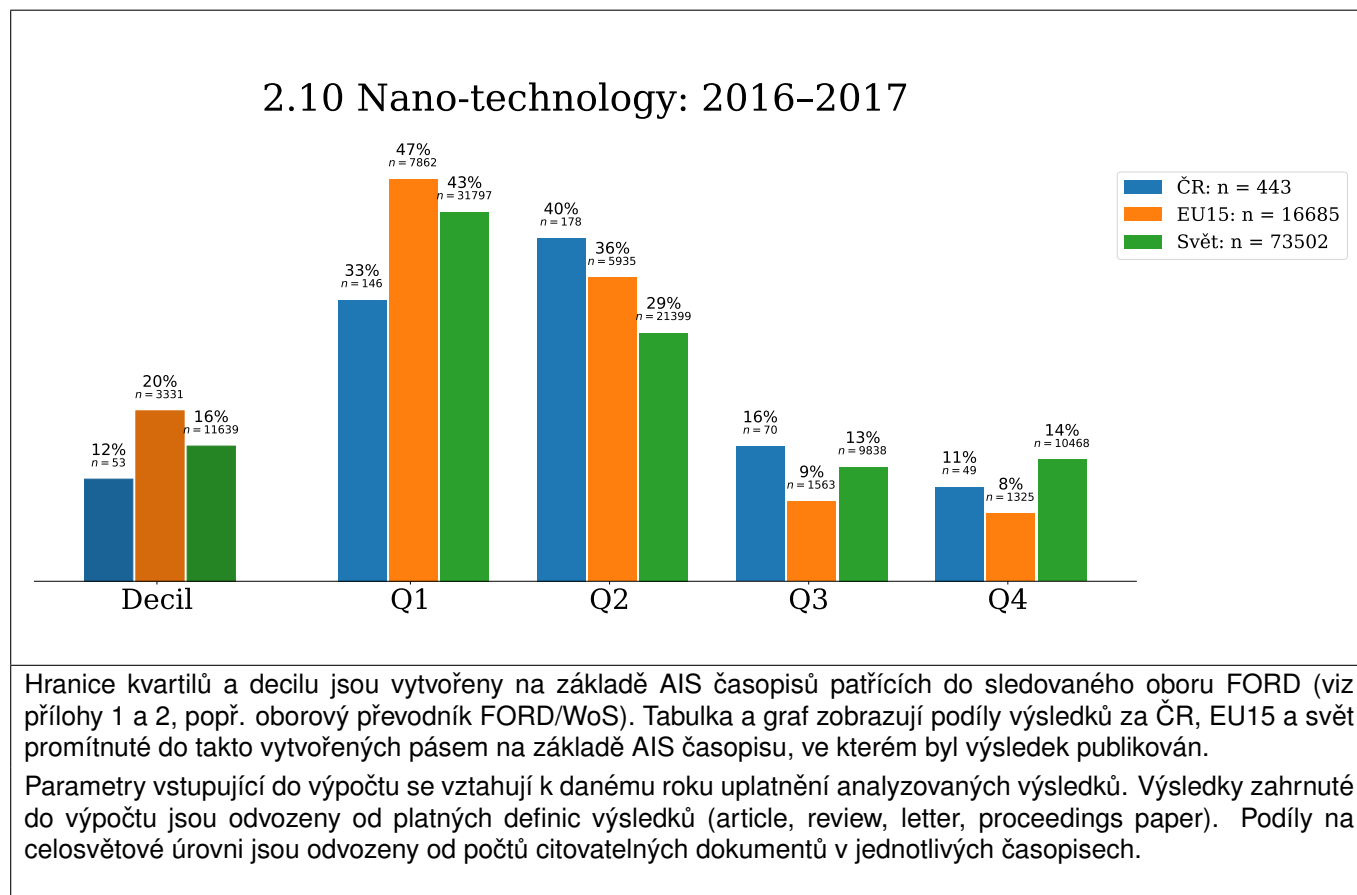
Rozložení národních výsledků (O1):

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



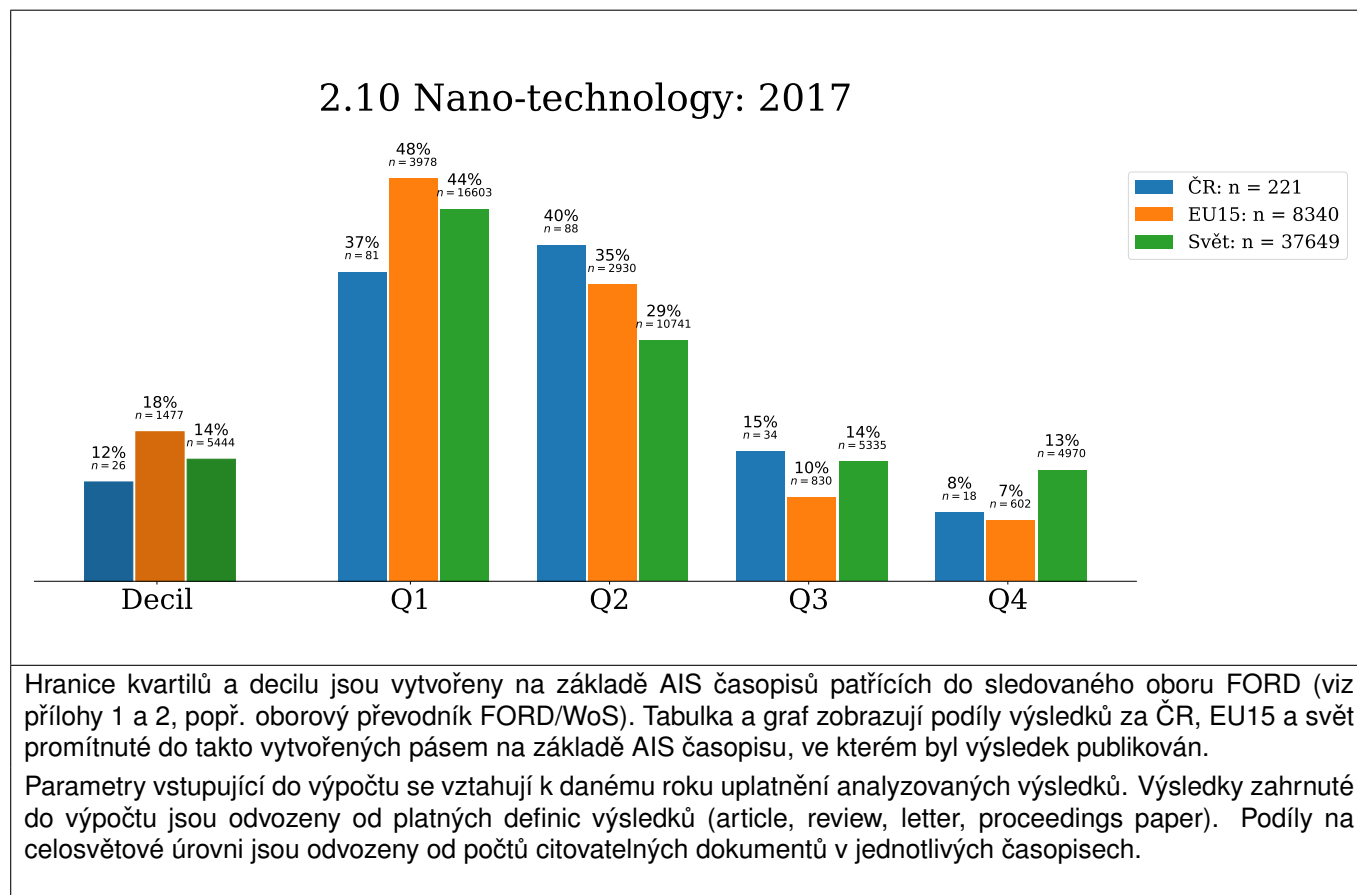
Mezinárodní srovnání (O2):

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

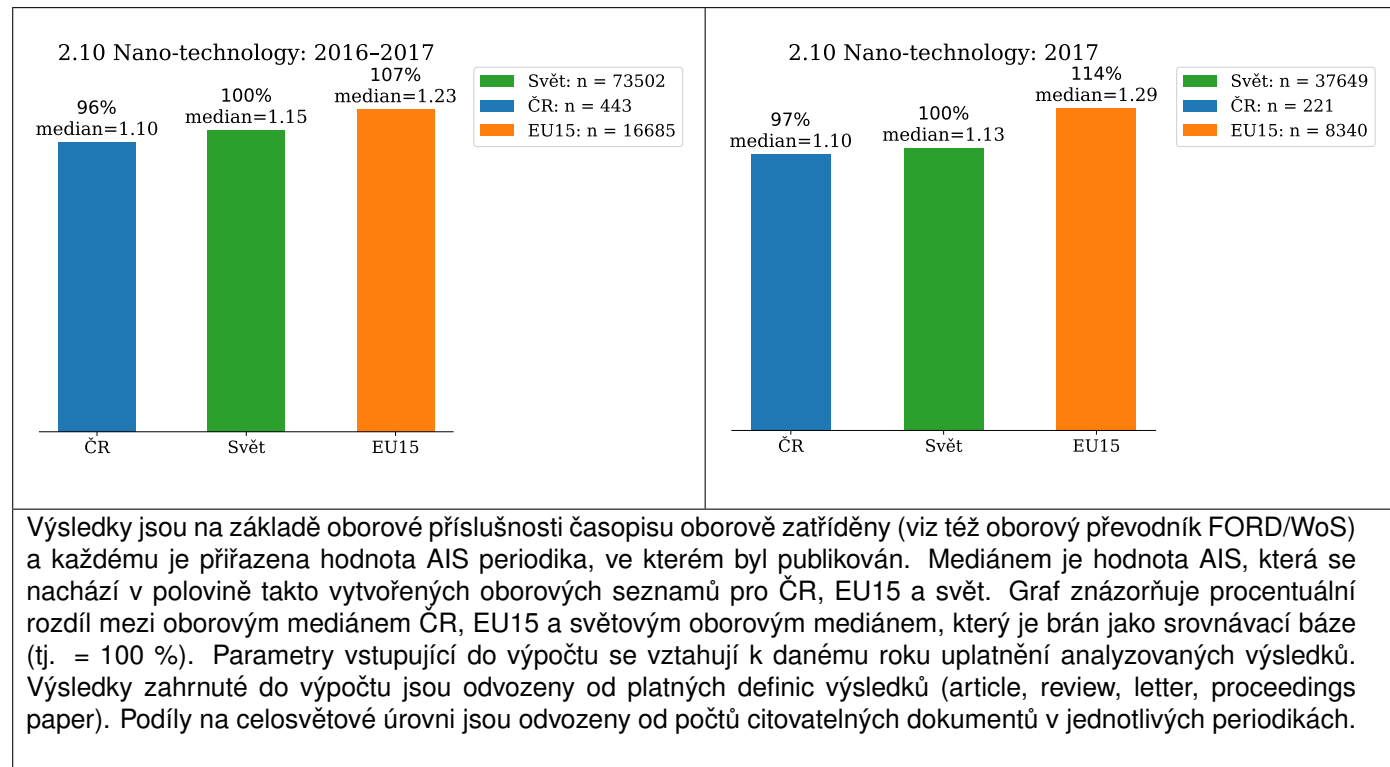


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

2.10 Nano-technology - Decil: 2016-2017						2.10 Nano-technology - 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	11	21%	0%	0	44	Univerzita Palackého v Olomouci	7	27%	0%	0	24
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	10	19%	0%	0	48	Univerzita Karlova	6	23%	0%	0	55
Univerzita Karlova	9	17%	0%	0	90	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	5	19%	0%	0	22
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9	17%	0%	0	72	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	3	12%	0%	0	32
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	8	15%	0%	0	21	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	3	12%	0%	0	10
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	7	13%	0%	0	31	České vysoké učení technické v Praze	2	8%	0%	0	18
Masarykova univerzita	4	8%	0%	0	19	Masarykova univerzita	2	8%	0%	0	9
České vysoké učení technické v Praze	3	6%	0%	0	38	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	2	8%	0%	0	6
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	3	6%	0%	0	8	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	2	8%	0%	0	5
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	2	4%	0%	0	7	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	2	8%	0%	0	14

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.

2.10 Nano-technology - Q1: 2016-2017						2.10 Nano-technology - 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 Palackého v Olomouci	27	18%	0%	0	44	Univerzita Karlova	19	23%	0%	0	55
Univerzita Karlova	27	18%	0%	0	90	Univerzita Palackého v Olomouci	15	19%	0%	0	24
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	24	16%	0%	0	48	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	13	16%	0%	0	32
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	24	16%	0%	0	72	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	12	15%	0%	0	22
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	17	12%	0%	0	21	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	8	10%	0%	0	10
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	15	10%	0%	0	31	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	7	9%	0%	0	14
Vysoké učení technické v Brně	13	9%	0%	0	43	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	7	9%	0%	0	17
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	10	7%	0%	0	31	Vysoké učení technické v Brně	6	7%	0%	0	22
Masarykova univerzita	9	6%	0%	0	19	České vysoké učení technické v Praze	6	7%	0%	0	18
České vysoké učení technické v Praze	9	6%	0%	0	38	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	4	5%	0%	0	5

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.

2.10 Nano-technology - Decil: 2016-2017					2.10 Nano-technology - 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	11	21%	100%	11	Univerzita Palackého v Olomouci	7	27%	100%	7
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	10	19%	100%	10	Univerzita Karlova	6	23%	100%	6
Univerzita Karlova	9	17%	100%	9	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	5	19%	100%	5
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9	17%	89%	8	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	3	12%	67%	2
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	8	15%	88%	7	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	3	12%	100%	3
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	7	13%	57%	4	České vysoké učení technické v Praze	2	8%	50%	1
Masarykova univerzita	4	8%	100%	4	Masarykova univerzita	2	8%	100%	2
České vysoké učení technické v Praze	3	6%	67%	2	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	2	8%	100%	2
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	3	6%	100%	3	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	2	8%	100%	2
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	2	4%	100%	2	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	2	8%	50%	1

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.

2.10 Nano-technology - Q1: 2016-2017					2.10 Nano-technology - 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 Palackého v Olomouci	27	18%	85%	23	Univerzita Karlova	19	23%	74%	14
Univerzita Karlova	27	18%	70%	19	Univerzita Palackého v Olomouci	15	19%	80%	12
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	24	16%	88%	21	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	13	16%	77%	10
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	24	16%	75%	18	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	12	15%	92%	11
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	17	12%	94%	16	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	8	10%	100%	8
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	15	10%	53%	8	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	7	9%	71%	5
Vysoké učení technické v Brně	13	9%	77%	10	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	7	9%	71%	5
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	10	7%	60%	6	Vysoké učení technické v Brně	6	7%	83%	5
Masarykova univerzita	9	6%	78%	7	České vysoké učení technické v Praze	6	7%	50%	3
České vysoké učení technické v Praze	9	6%	56%	5	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	4	5%	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 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.

2.10 Nano-technology: 2016-2017				2.10 Nano-technology: 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	53	92%	49	Decil	26	96%	25
Q1	146	80%	117	Q1	81	81%	66
Q2	178	73%	130	Q2	88	73%	64
Q3	70	53%	37	Q3	34	50%	17
Q4	49	45%	22	Q4	18	44%	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).

Výsledky s velkým počtem autorů (O6):

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

2.10 Nano-technology: 2016-2017				2.10 Nano-technology: 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	53	0%	0	Decil	26	0%	0
Q1	146	0%	0	Q1	81	0%	0
Q2	178	1%	1	Q2	88	1%	1
Q3	70	0%	0	Q3	34	0%	0
Q4	49	0%	0	Q4	18	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

2.10 Nano-technology: 2016-2017				2.10 Nano-technology: 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	53	34%	18	Decil	26	27%	7
Q1	146	46%	67	Q1	81	43%	35
Q2	178	60%	107	Q2	88	66%	58
Q3	70	76%	53	Q3	34	79%	27
Q4	49	82%	40	Q4	18	72%	13

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.

2.10 Nano-technology: 2016-2017		2.10 Nano-technology: 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
108	19 %	90	28 %
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