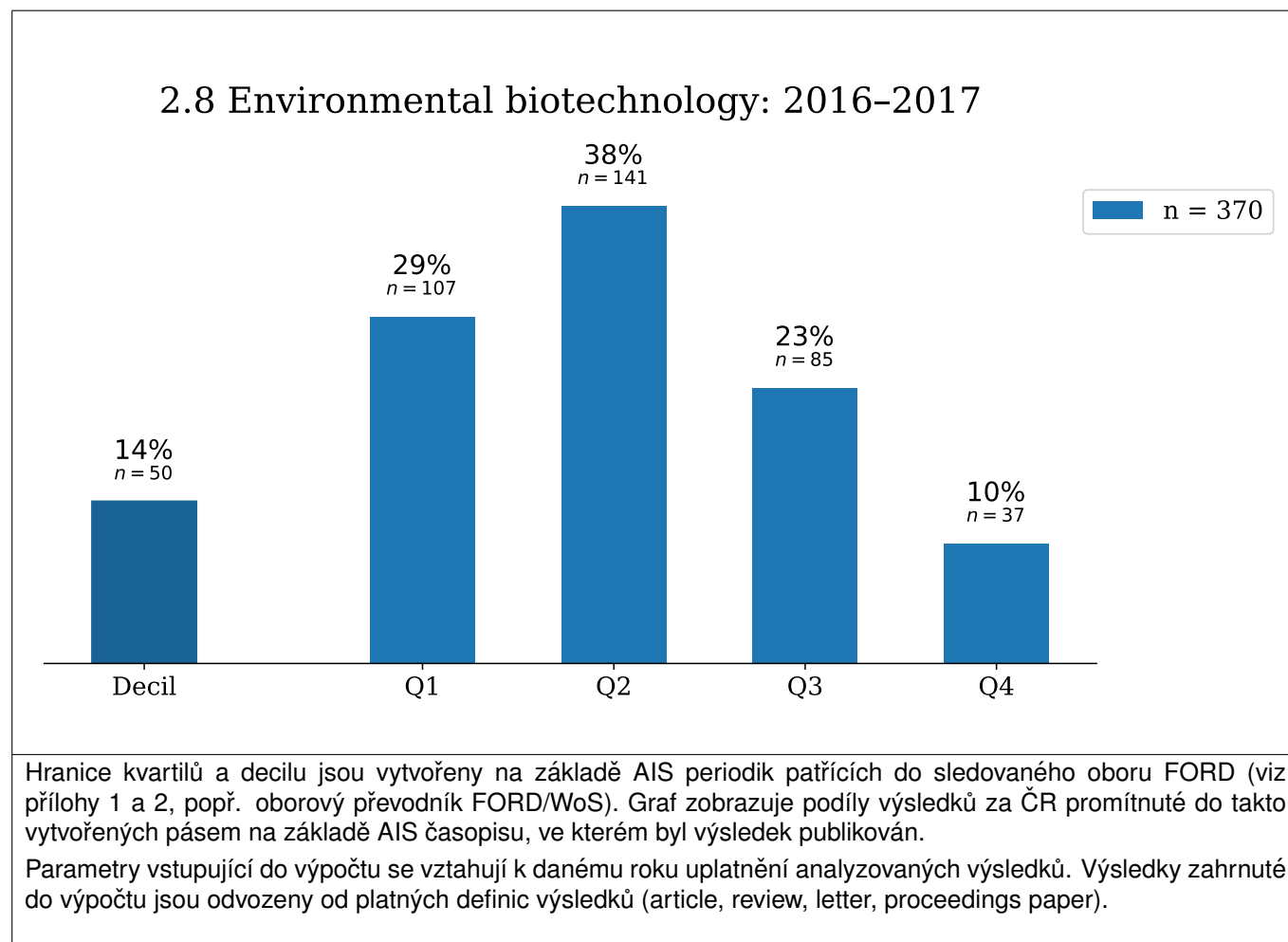


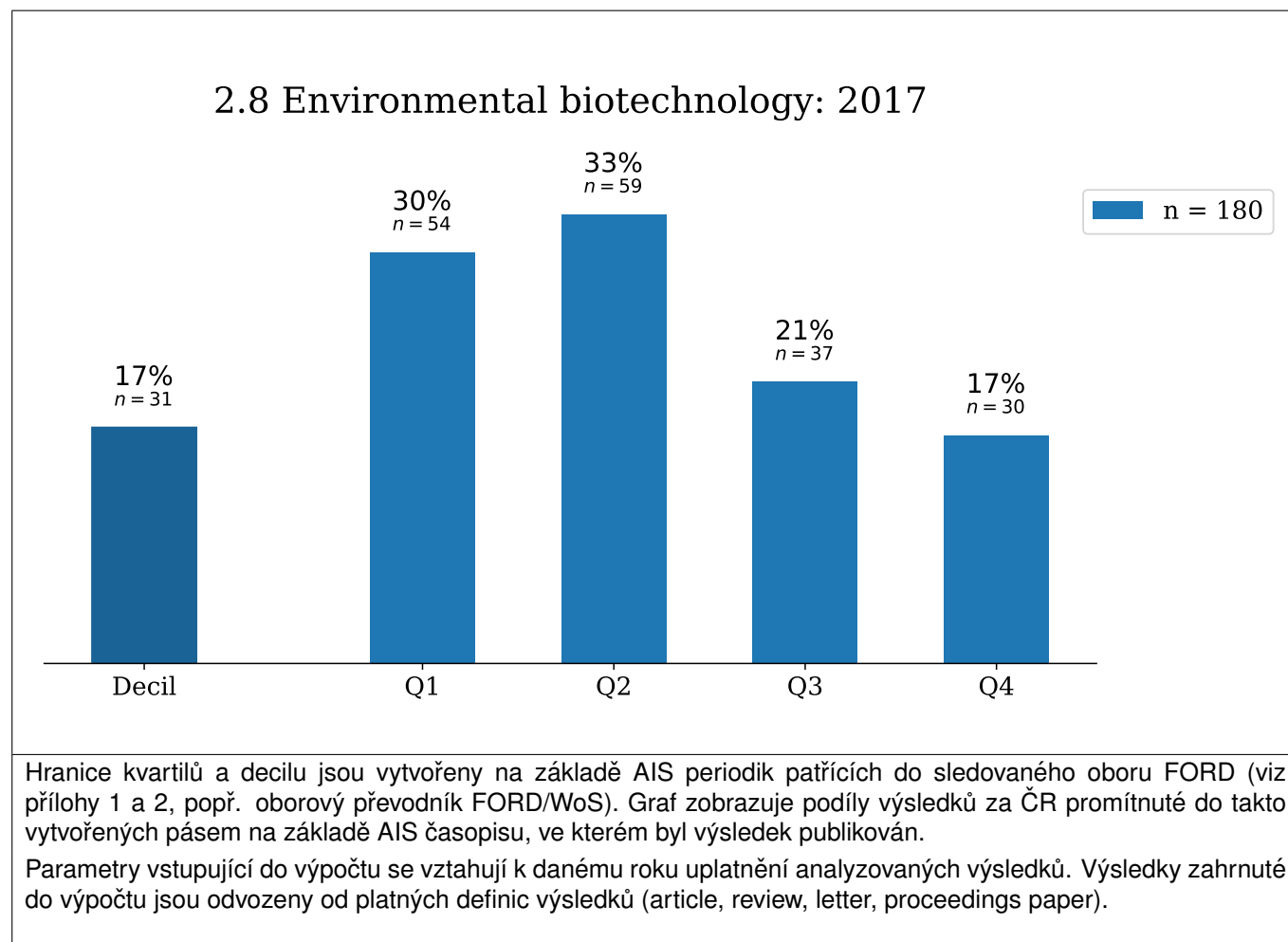
Rozložení národních výsledků (O1):

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



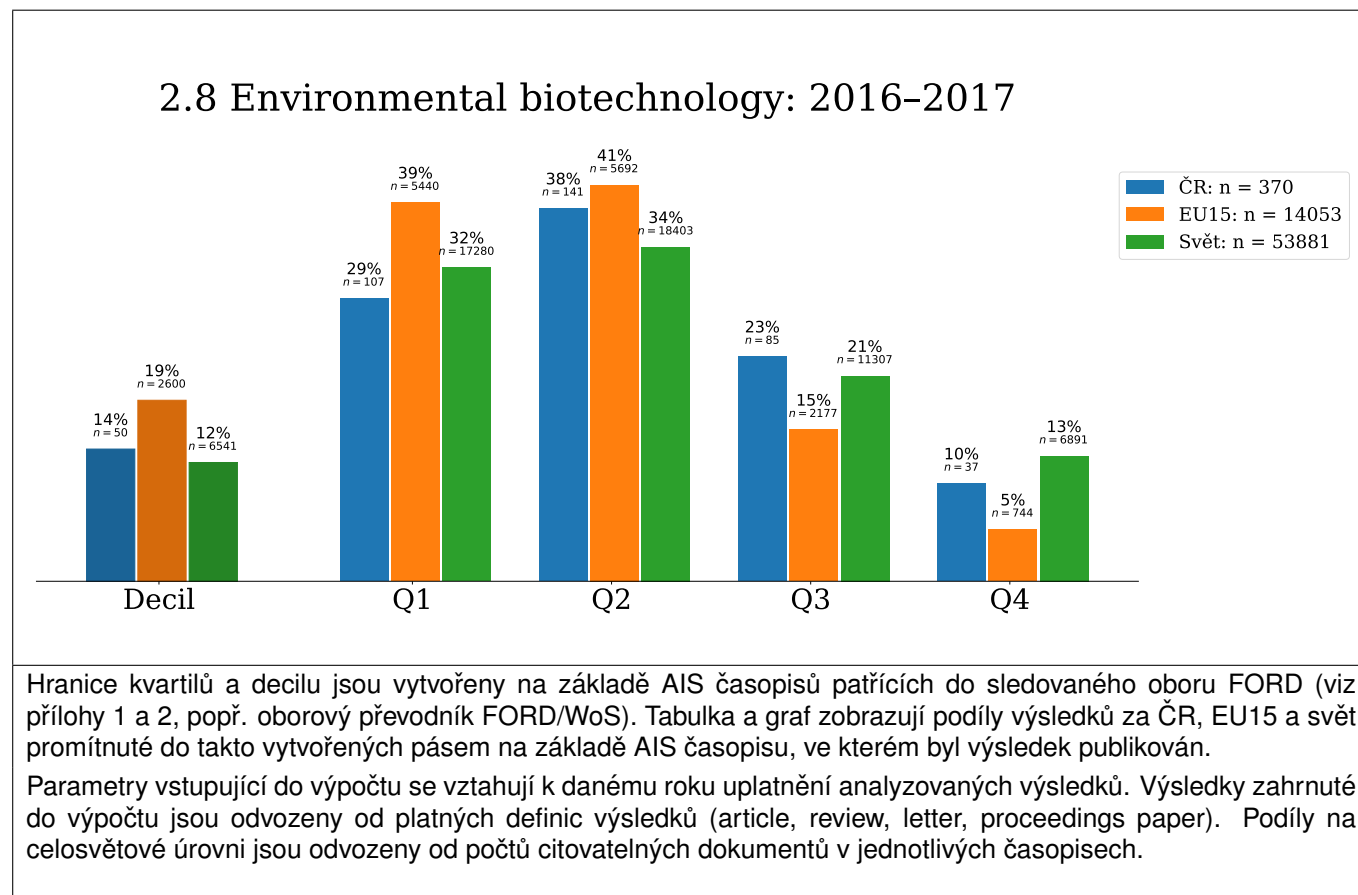
Rozložení národních výsledků (O1):

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



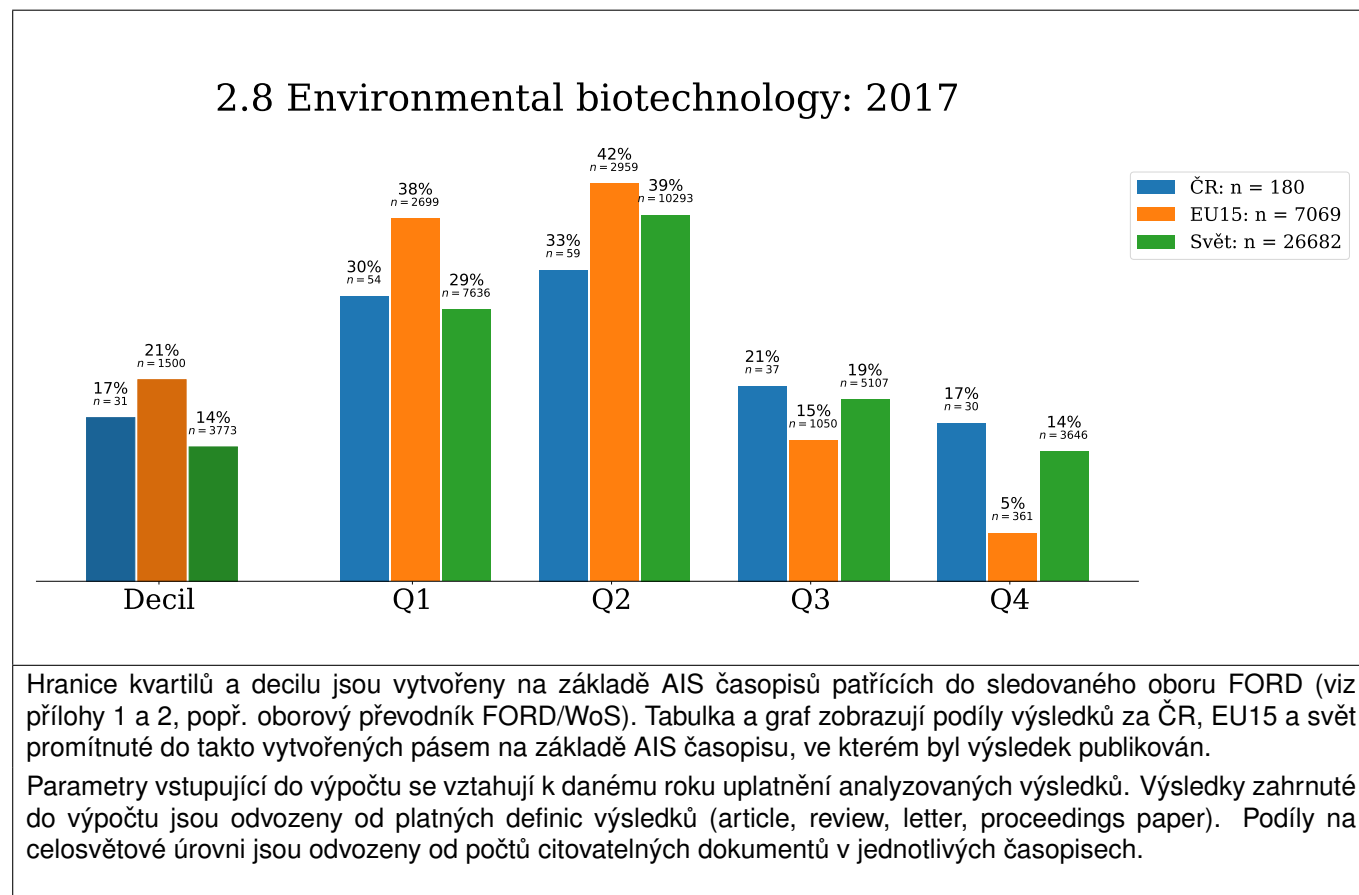
Mezinárodní srovnání (O2):

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

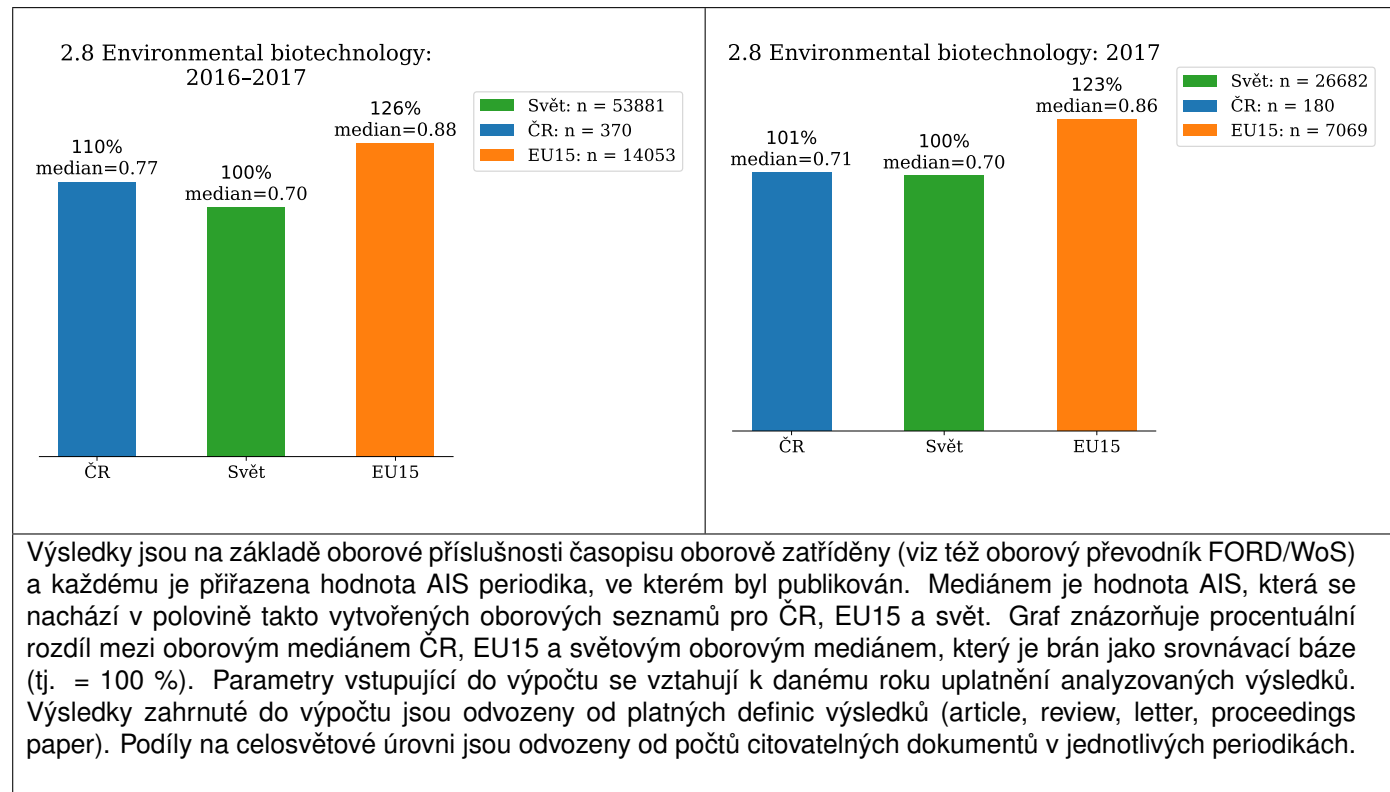


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

2.8 Environmental biotechnology - Decil: 2016-2017						2.8 Environmental biotechnology - 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
Masarykova univerzita	15	30%	0%	0	59	Masarykova univerzita	10	32%	0%	0	31
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	8	16%	0%	0	19	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	5	16%	0%	0	7
Univerzita Karlova	5	10%	0%	0	66	Česká zemědělská univerzita v Praze	3	10%	0%	0	5
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	4	8%	0%	0	19	Univerzita Karlova	3	10%	0%	0	33
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	4	8%	0%	0	46	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v...	2	6%	0%	0	3
Univerzita Palackého v Olomouci	4	8%	0%	0	30	Univerzita Palackého v Olomouci	2	6%	0%	0	8
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	4	8%	0%	0	14	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	6%	0%	0	7
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	6%	0%	0	48	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	2	6%	0%	0	8
Česká zemědělská univerzita v Praze	3	6%	0%	0	10	České vysoké učení technické v Praze	1	3%	0%	0	5
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	2	4%	0%	0	22	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	21

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.

2.8 Environmental biotechnology - Q1: 2016-2017						2.8 Environmental biotechnology - 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
Masarykova univerzita	26	24%	0%	0	59	Masarykova univerzita	14	26%	0%	0	31
Univerzita Karlova	12	11%	0%	0	66	Univerzita Karlova	6	11%	0%	0	33
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	10	9%	0%	0	19	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	5	9%	0%	0	7
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	9	8%	0%	0	46	Vysoké učení technické v Brně	4	7%	0%	0	9
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	7	7%	0%	0	19	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	4	7%	0%	0	22
Univerzita Palackého v Olomouci	7	7%	0%	0	30	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	3	6%	0%	0	14
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	7	7%	0%	0	48	Univerzita Palackého v Olomouci	3	6%	0%	0	8
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	6	6%	0%	0	21	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	3	6%	0%	0	21
Vysoké učení technické v Brně	5	5%	0%	0	14	Mendelova univerzita v Brně	3	6%	0%	0	9
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	5	5%	0%	0	19	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	3	6%	0%	0	7

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.

2.8 Environmental biotechnology - Decil: 2016-2017					2.8 Environmental biotechnology - 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
Masarykova univerzita	15	30%	80%	12	Masarykova univerzita	10	32%	90%	9
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	8	16%	88%	7	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	5	16%	100%	5
Univerzita Karlova	5	10%	100%	5	Česká zemědělská univerzita v Praze	3	10%	100%	3
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	4	8%	100%	4	Univerzita Karlova	3	10%	100%	3
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	4	8%	100%	4	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v...	2	6%	100%	2
Univerzita Palackého v Olomouci	4	8%	75%	3	Univerzita Palackého v Olomouci	2	6%	100%	2
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	4	8%	50%	2	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	6%	100%	2
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	6%	33%	1	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	2	6%	50%	1
Česká zemědělská univerzita v Praze	3	6%	100%	3	České vysoké učení technické v Praze	1	3%	0%	0
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	2	4%	50%	1	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	1	3%	100%	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 (O4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

2.8 Environmental biotechnology - Q1: 2016-2017					2.8 Environmental biotechnology - 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
Masarykova univerzita	26	24%	69%	18	Masarykova univerzita	14	26%	79%	11
Univerzita Karlova	12	11%	83%	10	Univerzita Karlova	6	11%	67%	4
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	10	9%	90%	9	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	5	9%	100%	5
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	9	8%	78%	7	Vysoké učení technické v Brně	4	7%	50%	2
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	7	7%	71%	5	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	4	7%	75%	3
Univerzita Palackého v Olomouci	7	7%	71%	5	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	3	6%	0%	0
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	7	7%	57%	4	Univerzita Palackého v Olomouci	3	6%	100%	3
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	6	6%	67%	4	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	3	6%	100%	3
Vysoké učení technické v Brně	5	5%	40%	2	Mendelova univerzita v Brně	3	6%	67%	2
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	5	5%	20%	1	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	3	6%	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 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.

2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017				2.8 Environmental biotechnology: 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	50	84%	42	Decil	31	90%	28
Q1	107	71%	76	Q1	54	74%	40
Q2	141	42%	59	Q2	59	49%	29
Q3	85	41%	35	Q3	37	51%	19
Q4	37	38%	14	Q4	30	33%	10

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.

2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017				2.8 Environmental biotechnology: 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	50	0%	0	Decil	31	0%	0
Q1	107	0%	0	Q1	54	0%	0
Q2	141	0%	0	Q2	59	0%	0
Q3	85	0%	0	Q3	37	0%	0
Q4	37	0%	0	Q4	30	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

2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017				2.8 Environmental biotechnology: 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	50	48%	24	Decil	31	48%	15
Q1	107	59%	63	Q1	54	59%	32
Q2	141	70%	98	Q2	59	63%	37
Q3	85	79%	67	Q3	37	68%	25
Q4	37	70%	26	Q4	30	73%	22

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.

2.8 Environmental biotechnology: 2016-2017		2.8 Environmental biotechnology: 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
8	2 %	0	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