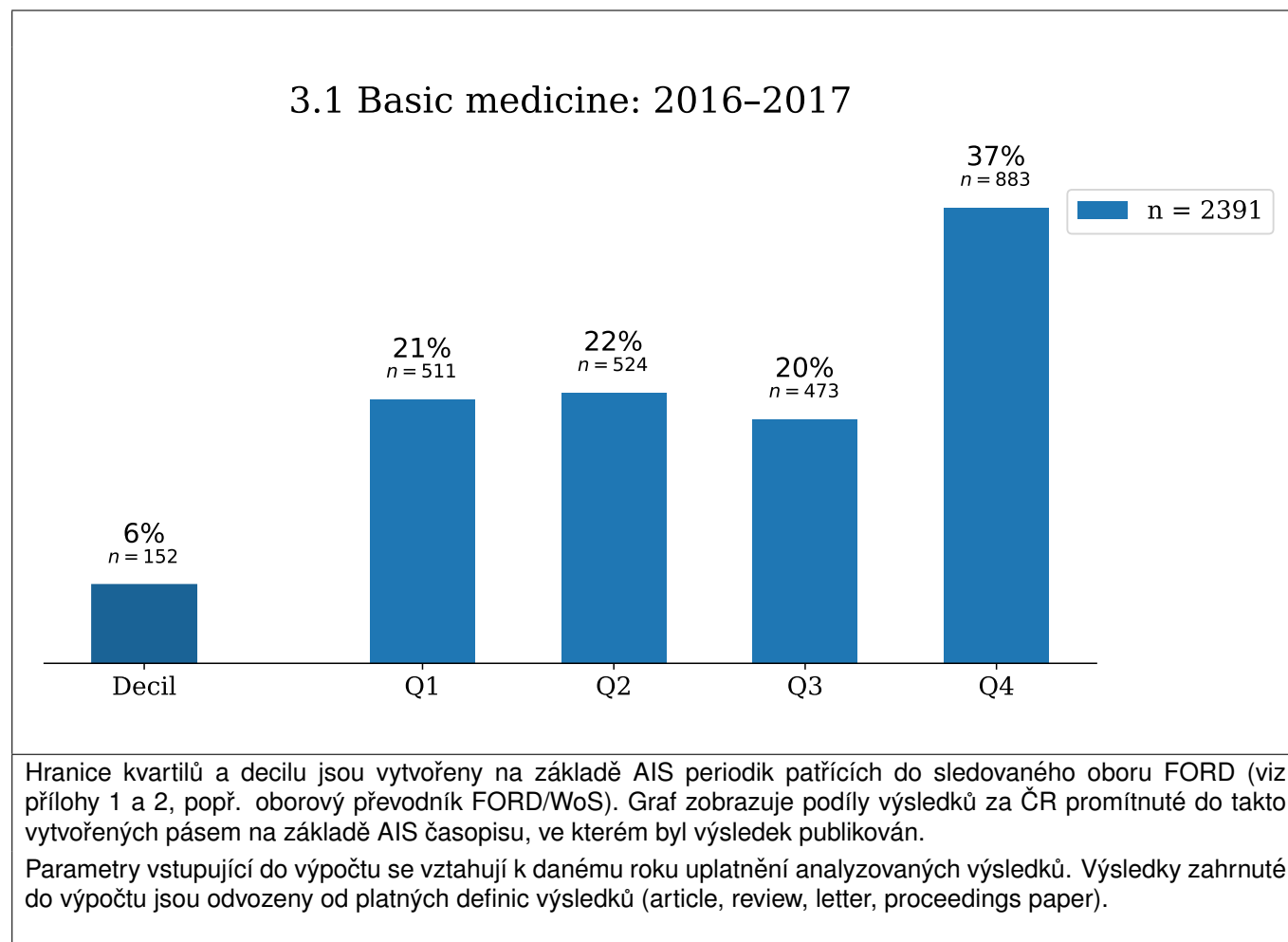


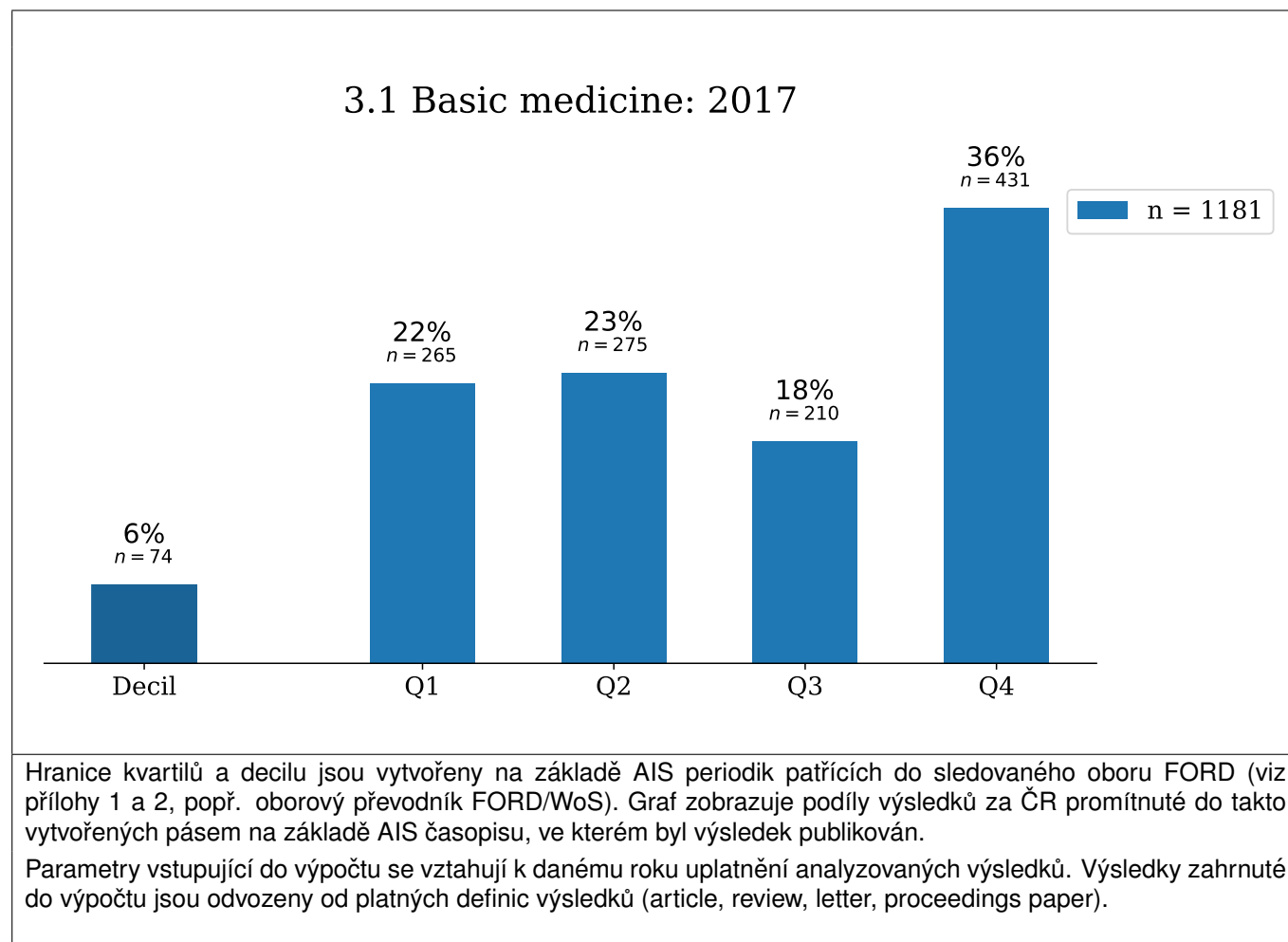
## Rozložení národních výsledků (O1):

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



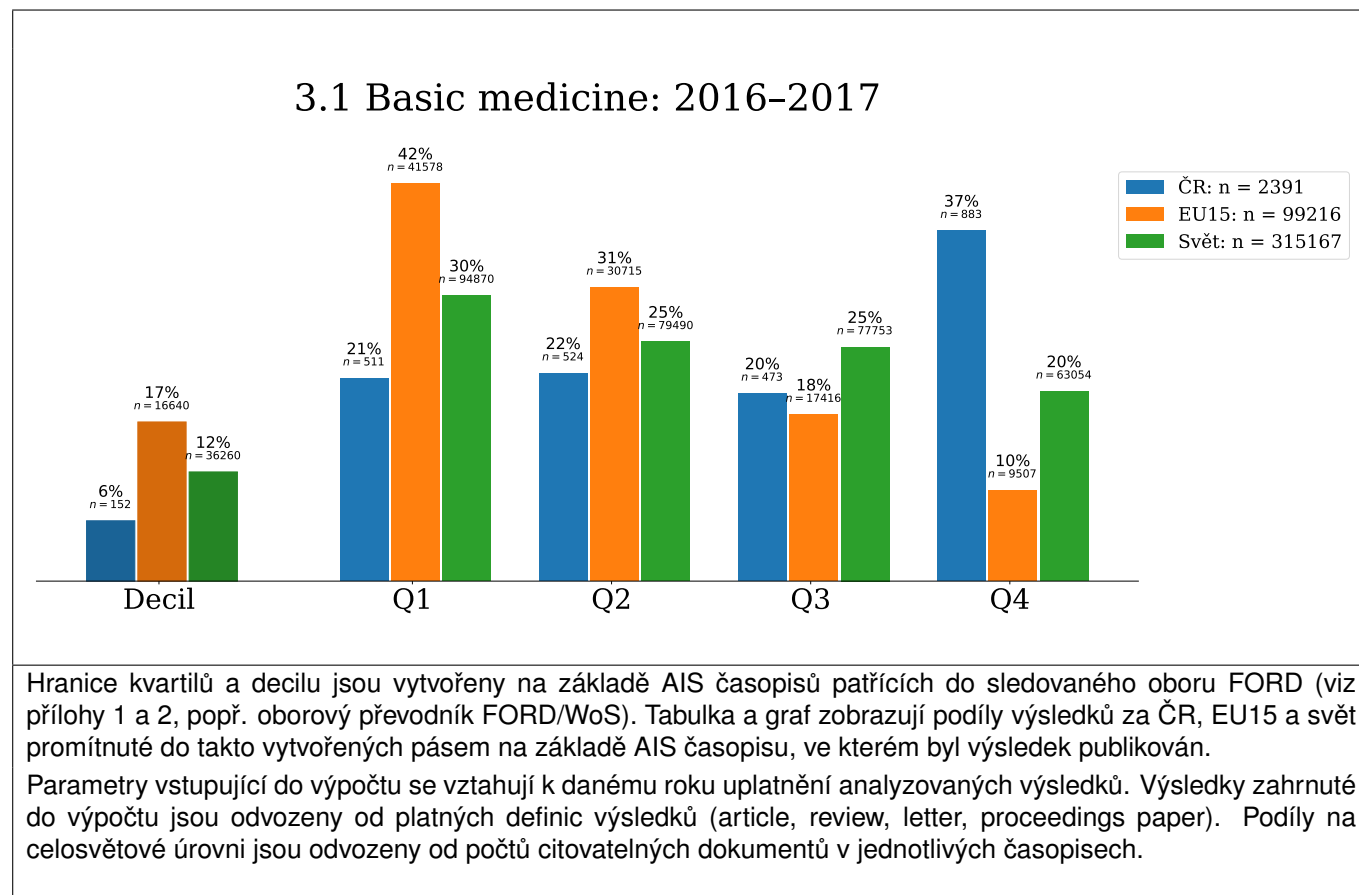
## Rozložení národních výsledků (O1):

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



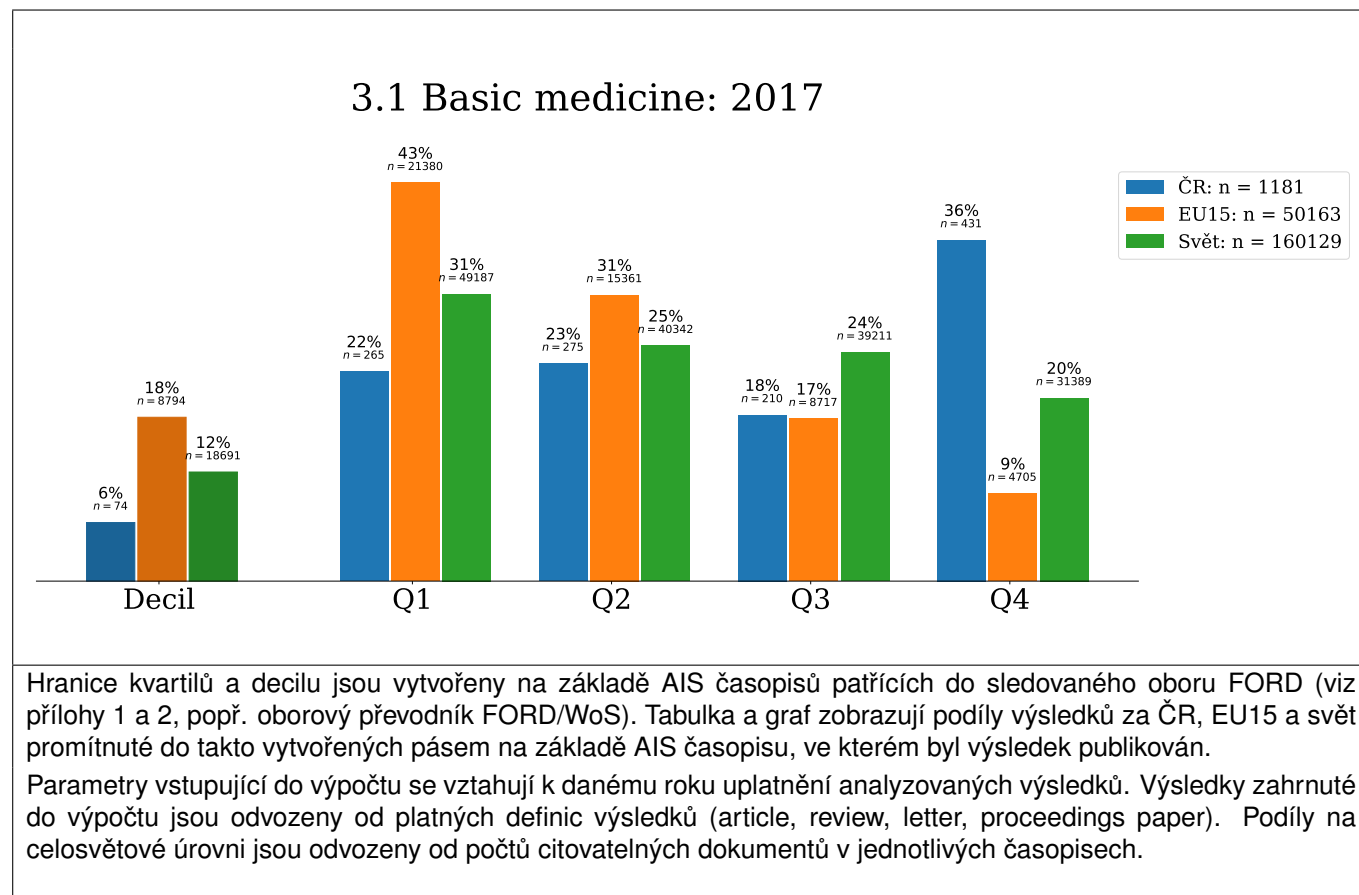
## Mezinárodní srovnání (O2):

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

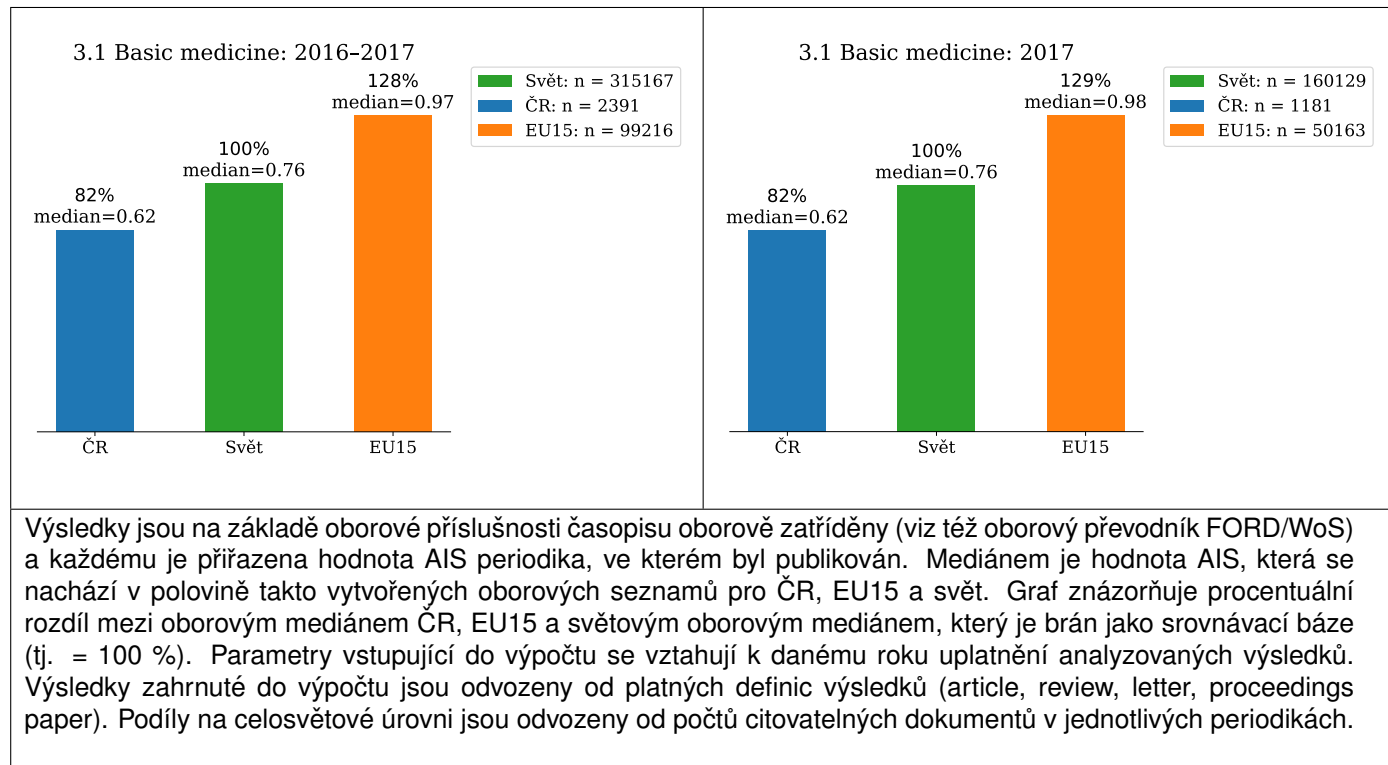


## Mezinárodní srovnání (O2):

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.

3.1 Basic medicine - Decil: 2016-2017						3.1 Basic medicine - 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	55	36%	18%	10	1070	Univerzita Karlova	24	32%	25%	6	541
Masarykova univerzita	24	16%	4%	1	342	Masarykova univerzita	13	18%	8%	1	174
Fakultní nemocnice v Motole	16	11%	12%	2	153	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	10	14%	10%	1	89
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	14	9%	7%	1	168	Univerzita Palackého v Olomouci	7	9%	0%	0	121
Univerzita Palackého v Olomouci	14	9%	0%	0	250	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	5	7%	0%	0	26
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11	7%	27%	3	231	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	4	5%	0%	0	27
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	10	7%	0%	0	61	Fakultní nemocnice Brno	4	5%	0%	0	43
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	10	7%	10%	1	39	Fakultní nemocnice v Motole	4	5%	25%	1	85
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	8	5%	0%	0	39	Národní ústav duševního zdraví	4	5%	0%	0	43
Národní ústav duševního zdraví	6	4%	17%	1	75	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	4	5%	25%	1	125

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.

3.1 Basic medicine - Q1: 2016-2017						3.1 Basic medicine - 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	216	42%	9%	20	1070	Univerzita Karlova	116	44%	11%	13	541
Masarykova univerzita	70	14%	1%	1	342	Masarykova univerzita	33	12%	3%	1	174
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	50	10%	12%	6	231	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	28	11%	7%	2	125
Fakultní nemocnice v Motole	38	7%	16%	6	153	Fakultní nemocnice v Motole	20	8%	25%	5	85
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	32	6%	3%	1	168	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	20	8%	0%	0	47
Univerzita Palackého v Olomouci	32	6%	0%	0	250	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	17	6%	0%	0	27
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	31	6%	0%	0	89	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	17	6%	6%	1	89
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	30	6%	0%	0	97	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	16	6%	0%	0	26
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	27	5%	0%	0	51	Univerzita Palackého v Olomouci	15	6%	0%	0	121
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	24	5%	0%	0	61	Národní ústav duševního zdraví	14	5%	0%	0	43
Národní ústav duševního zdraví	24	5%	4%	1	75						

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.

3.1 Basic medicine - Decil: 2016-2017					3.1 Basic medicine - 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	55	36%	84%	46	Univerzita Karlova	24	32%	83%	20
Masarykova univerzita	24	16%	79%	19	Masarykova univerzita	13	18%	85%	11
Fakultní nemocnice v Motole	16	11%	94%	15	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	10	14%	80%	8
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	14	9%	71%	10	Univerzita Palackého v Olomouci	7	9%	71%	5
Univerzita Palackého v Olomouci	14	9%	86%	12	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	5	7%	40%	2
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11	7%	91%	10	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	4	5%	100%	4
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	10	7%	40%	4	Fakultní nemocnice Brno	4	5%	75%	3
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	10	7%	70%	7	Fakultní nemocnice v Motole	4	5%	100%	4
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	8	5%	25%	2	Národní ústav duševního zdraví	4	5%	100%	4
Národní ústav duševního zdraví	6	4%	100%	6	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	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 (O4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

3.1 Basic medicine - Q1: 2016-2017					3.1 Basic medicine - 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	216	42%	75%	163	Univerzita Karlova	116	44%	78%	91
Masarykova univerzita	70	14%	71%	50	Masarykova univerzita	33	12%	70%	23
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	50	10%	84%	42	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	28	11%	82%	23
Fakultní nemocnice v Motole	38	7%	82%	31	Fakultní nemocnice v Motole	20	8%	85%	17
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	32	6%	78%	25	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	20	8%	70%	14
Univerzita Palackého v Olomouci	32	6%	78%	25	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	17	6%	76%	13
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	31	6%	68%	21	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	17	6%	76%	13
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	30	6%	53%	16	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	16	6%	69%	11
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	27	5%	81%	22	Univerzita Palackého v Olomouci	15	6%	73%	11
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	24	5%	50%	12	Národní ústav duševního zdraví	14	5%	79%	11
Národní ústav duševního zdraví	24	5%	71%	17					

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.

3.1 Basic medicine: 2016-2017				3.1 Basic medicine: 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	152	82%	124	Decil	74	84%	62
Q1	511	75%	381	Q1	265	75%	200
Q2	524	56%	295	Q2	275	56%	154
Q3	473	45%	214	Q3	210	47%	99
Q4	883	23%	199	Q4	431	23%	100

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.

3.1 Basic medicine: 2016-2017				3.1 Basic medicine: 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	152	11%	17	Decil	74	11%	8
Q1	511	6%	30	Q1	265	6%	16
Q2	524	1%	7	Q2	275	1%	3
Q3	473	0%	2	Q3	210	0%	1
Q4	883	0%	0	Q4	431	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

3.1 Basic medicine: 2016-2017				3.1 Basic medicine: 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	152	38%	57	Decil	74	34%	25
Q1	511	47%	241	Q1	265	46%	123
Q2	524	68%	355	Q2	275	69%	189
Q3	473	75%	353	Q3	210	74%	156
Q4	883	90%	799	Q4	431	91%	391

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.

3.1 Basic medicine: 2016-2017		3.1 Basic medicine: 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
22	0 %	2	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