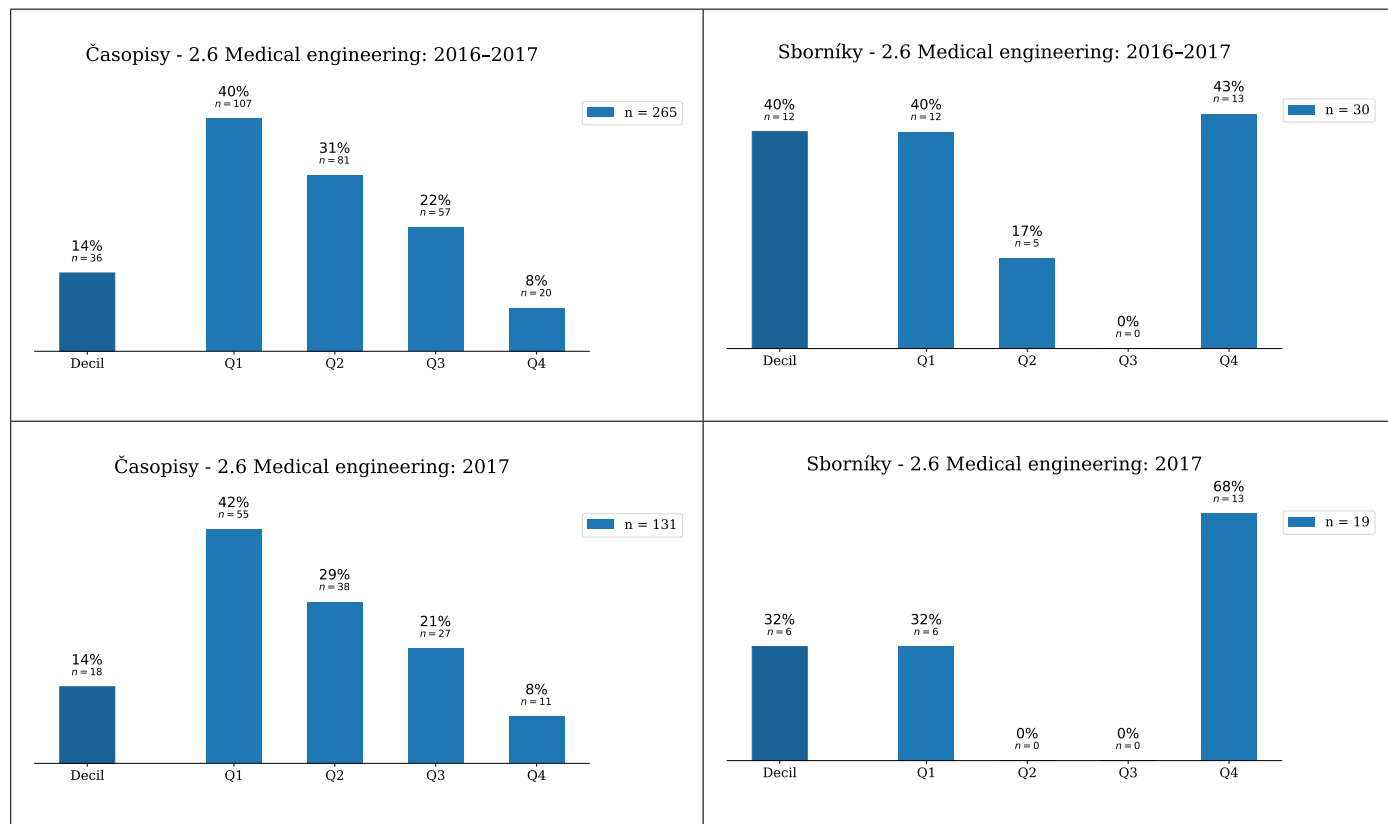


## Rozložení národních výsledků (O1): národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

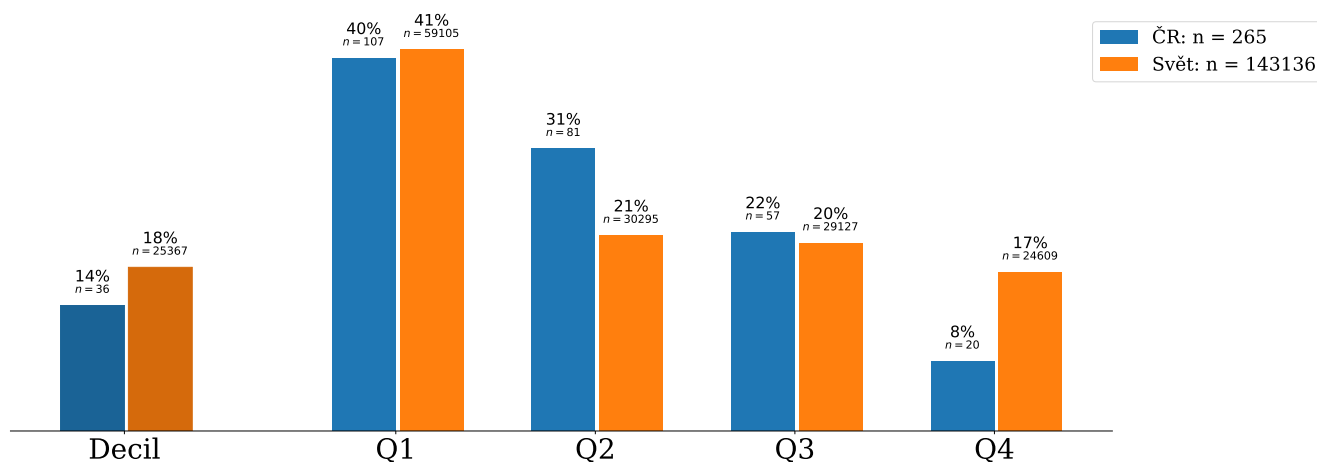


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers).

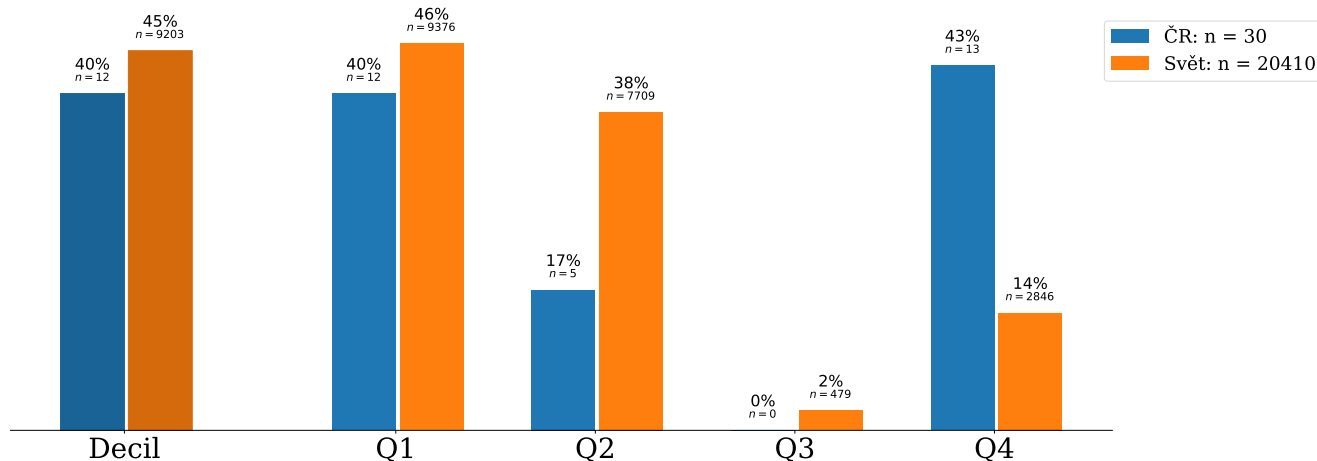
## Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR a svět v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

### Časopisy - 2.6 Medical engineering: 2016–2017



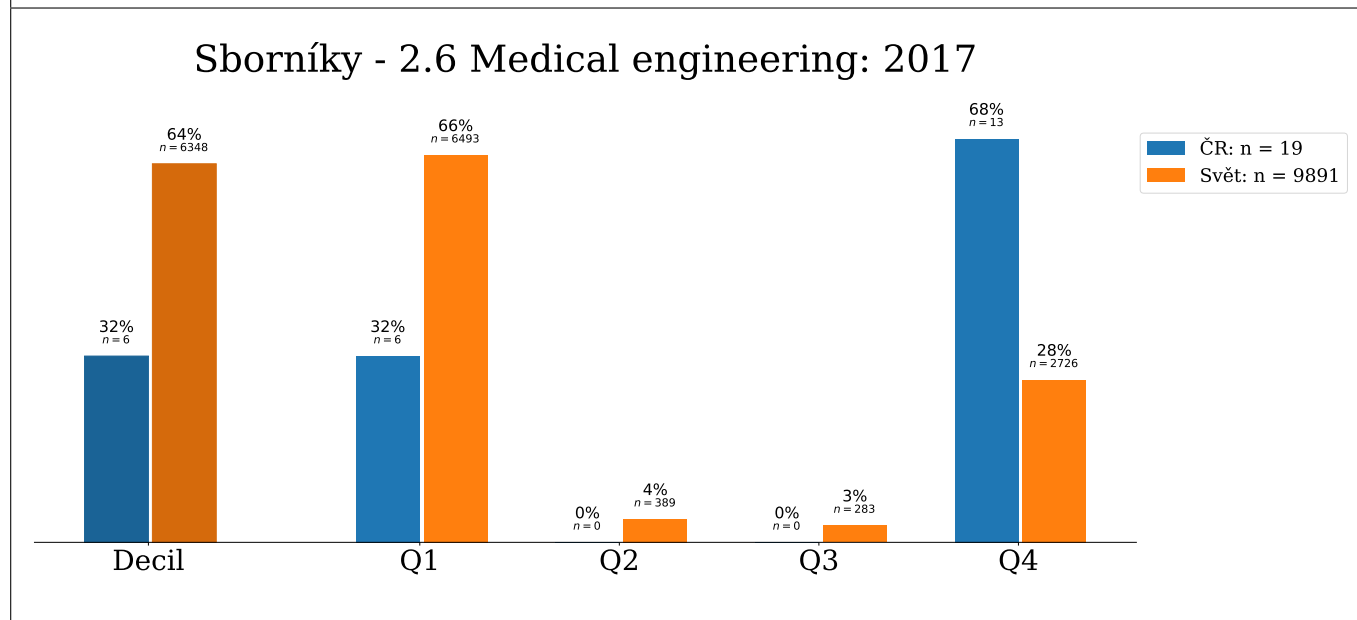
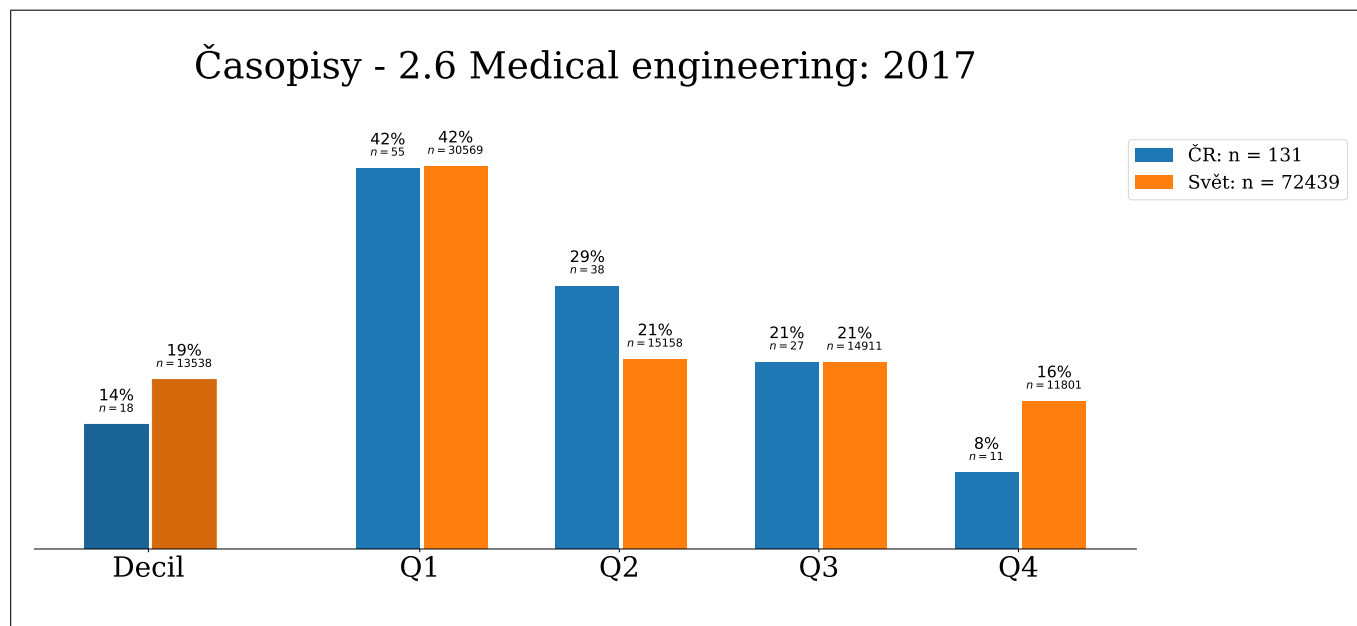
### Sborníky - 2.6 Medical engineering: 2016–2017



Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. 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, conference papers). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

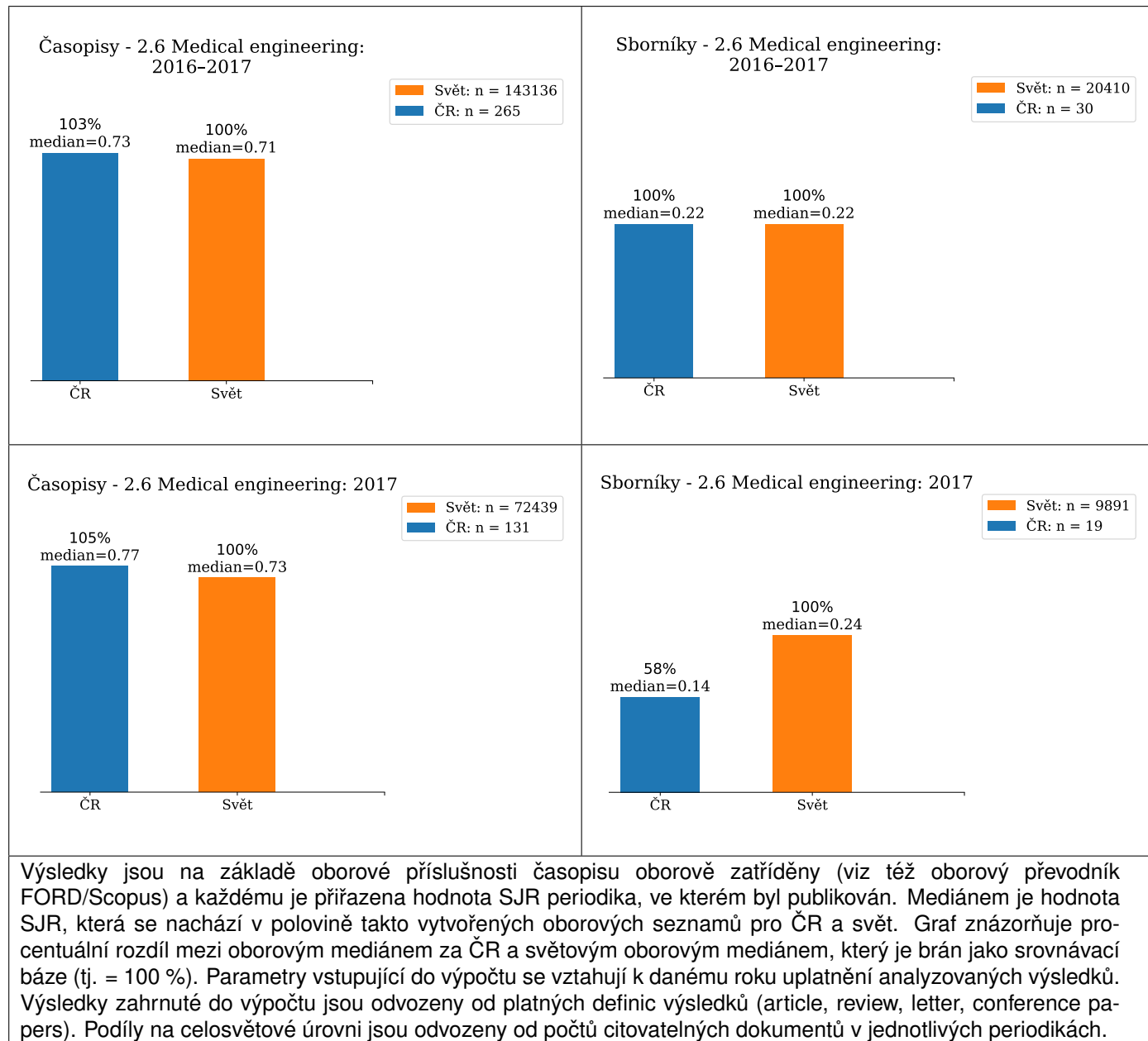
## Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR a svět v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.



Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. 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, conference papers). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

## Mezinárodní srovnání mediánů (O3): srovnání oborů za ČR a svět na základě mediánů.



# **Nejvýznamnější organizace v oboru - první decil (O4a):** seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním decilu.

Časopisy - 2.6 Medical engineering - Decil: 2016-2017				Sborníky - 2.6 Medical engineering - Decil: 2016-2017			
VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru
Masarykova univerzita	7	19%	21	Masarykova univerzita	4	33%	5
Univerzita Karlova	6	17%	73	Univerzita Karlova	3	25%	5
Vysoké učení technické v Brně	6	17%	40	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	17%	2
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	6	17%	17	Fakultní nemocnice v Motole	2	17%	4
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	4	11%	14	Vysoké učení technické v Brně	2	17%	4
Mendelova univerzita v Brně	3	8%	9	České vysoké učení technické v Praze	2	17%	11
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	3	8%	5	Mendelova univerzita v Brně	1	8%	1
Univerzita Palackého v Olomouci	3	8%	15	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	1	8%	1
Fakultní nemocnice v Motole	2	6%	12	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	1	8%	2
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	2	6%	6				
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	2	6%	12				
Západočeská univerzita v Plzni	2	6%	5				
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	2	6%	12				
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	2	6%	4				

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 SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). 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, conference papers).

**Nejvýznamnější organizace v oboru - první kvartil (O4b):**  
seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním kvartilu.

Časopisy - 2.6 Medical engineering - Q1: 2016-2017				Sborníky - 2.6 Medical engineering - Q1: 2016-2017			
VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	32	30%	73	Masarykova univerzita	4	33%	5
Vysoké učení technické v Brně	16	15%	40	Univerzita Karlova	3	25%	5
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	14	13%	17	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	17%	2
Masarykova univerzita	12	11%	21	Fakultní nemocnice v Motole	2	17%	4
České vysoké učení technické v Praze	11	10%	35	Vysoké učení technické v Brně	2	17%	4
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	9	8%	12	České vysoké učení technické v Praze	2	17%	11
Univerzita Palackého v Olomouci	6	6%	15	Mendelova univerzita v Brně	1	8%	1
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	6	6%	12	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	1	8%	1
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	5	5%	14	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	1	8%	2
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	5	5%	5				
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	5	5%	6				

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 SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). 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, conference papers).

# **Nejvýznamnější organizace v oboru - první decil (O4a):** seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním decilu.

Časopisy - 2.6 Medical engineering - Decil: 2017				Sborníky - 2.6 Medical engineering - Decil: 2017			
VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	5	28%	41	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	33%	2
Vysoké učení technické v Brně	4	22%	22	Vysoké učení technické v Brně	2	33%	4
Masarykova univerzita	3	17%	9	Fakultní nemocnice v Motole	1	17%	3
Mendelova univerzita v Brně	2	11%	6	Masarykova univerzita	1	17%	2
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	11%	3	Mendelova univerzita v Brně	1	17%	1
Fakultní nemocnice v Motole	2	11%	8	Univerzita Karlova	1	17%	3
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	2	11%	9	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	1	17%	2
Univerzita Palackého v Olomouci	2	11%	7	České vysoké učení technické v Praze	1	17%	8
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	1	6%	9				
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	1	6%	3				
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	1	6%	1				
Západočeská univerzita v Plzni	1	6%	3				
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	1	6%	2				
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	1	6%	3				
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	1	6%	3				
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	1	6%	2				

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 SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). 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, conference papers).

**Nejvýznamnější organizace v oboru - první kvartil (O4b):**  
seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním kvartilu.

Časopisy - 2.6 Medical engineering - Q1: 2017				Sborníky - 2.6 Medical engineering - Q1: 2017			
VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	21	38%	41	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	2	33%	2
Vysoké učení technické v Brně	10	18%	22	Vysoké učení technické v Brně	2	33%	4
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	7	13%	9	Fakultní nemocnice v Motole	1	17%	3
České vysoké učení technické v Praze	6	11%	18	Masarykova univerzita	1	17%	2
Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	6	11%	9	Mendelova univerzita v Brně	1	17%	1
Masarykova univerzita	5	9%	9	Univerzita Karlova	1	17%	3
Univerzita Palackého v Olomouci	3	5%	7	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	1	17%	2
Západočeská univerzita v Plzni	3	5%	3	České vysoké učení technické v Praze	1	17%	8
Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	3	5%	8				
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	3	5%	3				
Mendelova univerzita v Brně	3	5%	6				
Fakultní nemocnice v Motole	3	5%	8				

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 SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). 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, conference papers).



## **Příloha 1:** hranice kvartilů a horního decilu podle SJR.

- Priloha1-journals.xlsx
- Priloha1-proceedings.xlsx

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz oborový převodník FORD/Scopus). Publikace jsou seřazeny sestupně a následně rozděleny do příslušných pásem. Hodnoty SJR reprezentují vždy spodní hranici daného pásma (s výjimkou hodnoty maximálního SJR oboru). Doplnující informace o spodních hranicích SJR pro soubor článků je vytvořena tak, že každému výsledku v oboru je přiřazena hodnota SJR periodika, ve kterém byl publikován. Výsledky jsou seřazeny a rozděleny do pásem. 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, conference papers). Hodnoty na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

## **Příloha 2 - seznam periodik:**

časopisy a sborníky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení periodik uvnitř pásem je dle SJR.

- Priloha2-2016-journals.xlsx
- Priloha2-2016-proceedings.xlsx
- Priloha2-2017-journals.xlsx
- Priloha2-2017-proceedings.xlsx

### **Příloha 3 - seznam analyzovaných výsledků:**

národní výsledky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení výsledků uvnitř pásem je abecední.

- Priloha3-journals.xlsx
- Priloha3-proceedings.xlsx