

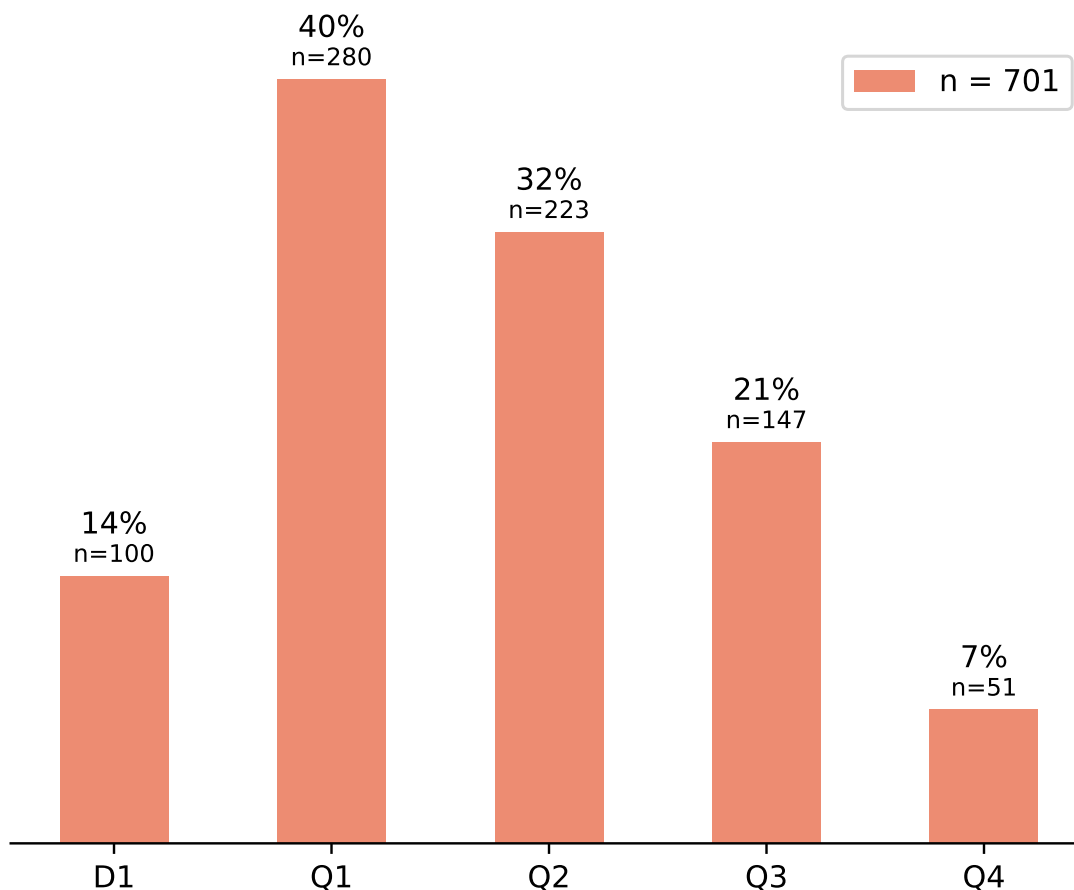
# 1 Rozložení národních výsledků v prvním decilu a v kvartilech podle indikátoru SJR (roky 2016 - 2020)

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Do těchto pásem jsou promítnuty jednotlivé národní výsledky, které byly v těchto časopisech publikovány. Rozložení je zobrazeno v prvním grafu (1a). Druhý a třetí obrázek zachycují trendy s vývojem počtu výsledků (1b) a s profilací v jednotlivých letech (1c).

Hranice pásem a hodnota SJR se vždy vztahují k danému roku publikování výsledku. Národní výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny z platných definic výsledků. Hraniční hodnoty pásem a seznam národních výsledků jsou v přílohách.

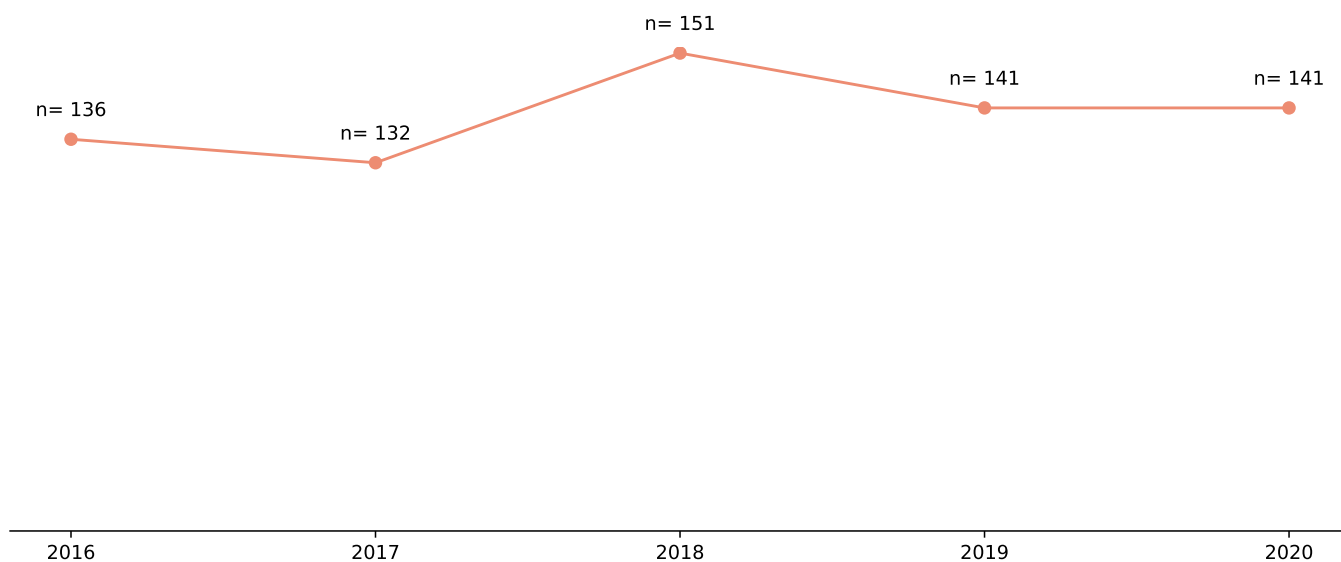
## 1a) Profil oboru

### 2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)



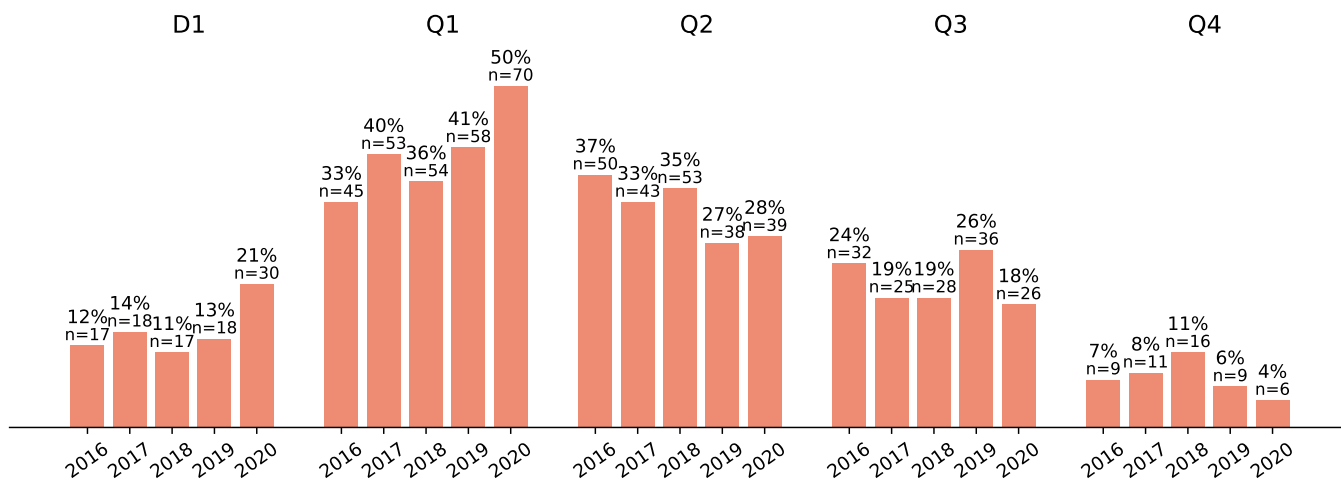
## 1b) Vývoj počtu výsledků

2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)



## 1c) Profil oboru v jednotlivých letech

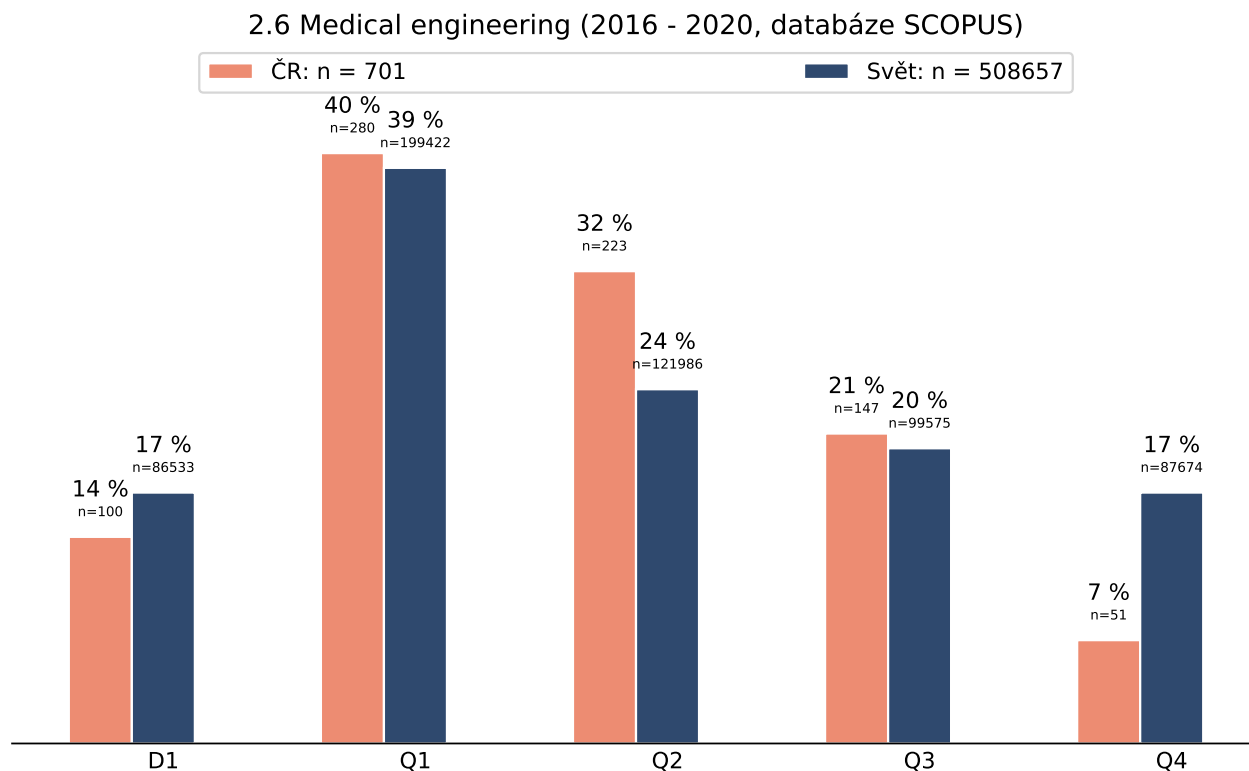
2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)



## 2 Mezinárodní srovnání se světem v prvním decilu a v kvartilech podle indikátoru SJR (roky 2016 - 2020)

Do profilu oboru jsou na základě obdobného postupu promítnuty výsledky za svět. Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

### 2) Mezinárodní srovnání



### 3 Nejvýznamnější organizace v oboru v D1 a Q1 (roky 2016 - 2020)

Tabulky zobrazují podíly deseti nejvýznamnějších výzkumných organizací v oboru v pásmu prvního decilu (4a) a v pásmu prvního kvartilu (4b).

#### 3a) Nejvýznamnější organizace v oboru - první DECIL

##### 2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Podíl na oboru v D1	Počet výsledků organizace v D1
1	Univerzita Karlova	20%	17
2	Masarykova univerzita	11%	10
2	Univerzita Palackého v Olomouci	11%	10
4	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	9%	8
5	Mendelova univerzita v Brně	8%	7
6	Vysoké učení technické v Brně	7%	6
6	České vysoké učení technické v Praze	7%	6
8	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	6%	5
8	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	6%	5
8	Fakultní nemocnice v Motole	6%	5

#### 3b) Nejvýznamnější organizace v oboru - první KVARTIL

##### 2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Podíl na oboru v Q1	Počet výsledků organizace v Q1
1	Univerzita Karlova	26%	64
2	České vysoké učení technické v Praze	19%	46
3	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	10%	25
4	Masarykova univerzita	9%	23
5	Vysoké učení technické v Brně	8%	20
6	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	8%	19
7	Univerzita Palackého v Olomouci	6%	16
8	Mendelova univerzita v Brně	4%	11
8	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	4%	11
10	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	4%	10

## 4 Nejvýznamnější organizace v oboru z hlediska objemu produkce (roky 2016 - 2020)

Tabulka zobrazuje podíly deseti nejvýznamnějších výzkumných organizací v oboru z hlediska objemu produkce. Doplnkový údaj ukazuje profil výzkumné organizace v horních pásmech Q1 a Q2.

### 4) Nejvýznamnější organizace podle objemu produkce

#### 2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Podíl na oboru	Q1 podíl výsledků v rámci organizace	Q2 podíl výsledků v rámci organizace	Q1 + Q2 podíl výsledků v rámci organizace
1	Univerzita Karlova	151	26%	42%	40%	82%
2	České vysoké učení technické v Praze	97	16%	47%	17%	64%
3	Vysoké učení technické v Brně	73	12%	27%	47%	75%
4	Masarykova univerzita	44	7%	52%	36%	88%
5	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	39	7%	10%	20%	30%
6	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	38	6%	50%	31%	81%
7	Univerzita Palackého v Olomouci	36	6%	44%	38%	83%
8	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	33	6%	75%	24%	100%
9	Fakultní nemocnice v Motole	25	4%	36%	44%	80%
9	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	25	4%	44%	52%	96%

## 5 Články ve sbornících (roky 2016 - 2020)

Počty oborově příslušných příspěvků ve sbornících a jejich podíl na celkovém počtu národních výsledků evidovaných ve SCOPUS.

### 5) Články ve sbornících

#### 2.6 Medical engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Počet článků ve sbornících ve SCOPUS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve SCOPUS
139	16%

## **Příloha 2**

Seznam časopisů v oboru 2.6 Medical engineering. Časopisy v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení periodik uvnitř pásem je také sestupné.

## **Příloha 3**

Seznam analyzovaných výsledků pro FORD 2.6 Medical engineering. Národní výsledky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení výsledků uvnitř pásem je abecední.

## **Příloha 4**

Seznam příspěvků ve sbornících pro FORD 2.6 Medical engineering.