

# Ústav hematologie a krevní transfúze

## Bibliometrická zpráva

### 2016 - 2020

#### Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)	5
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	16
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	18
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	19

## **I. část - Data zpracovaná dle Web of Science**

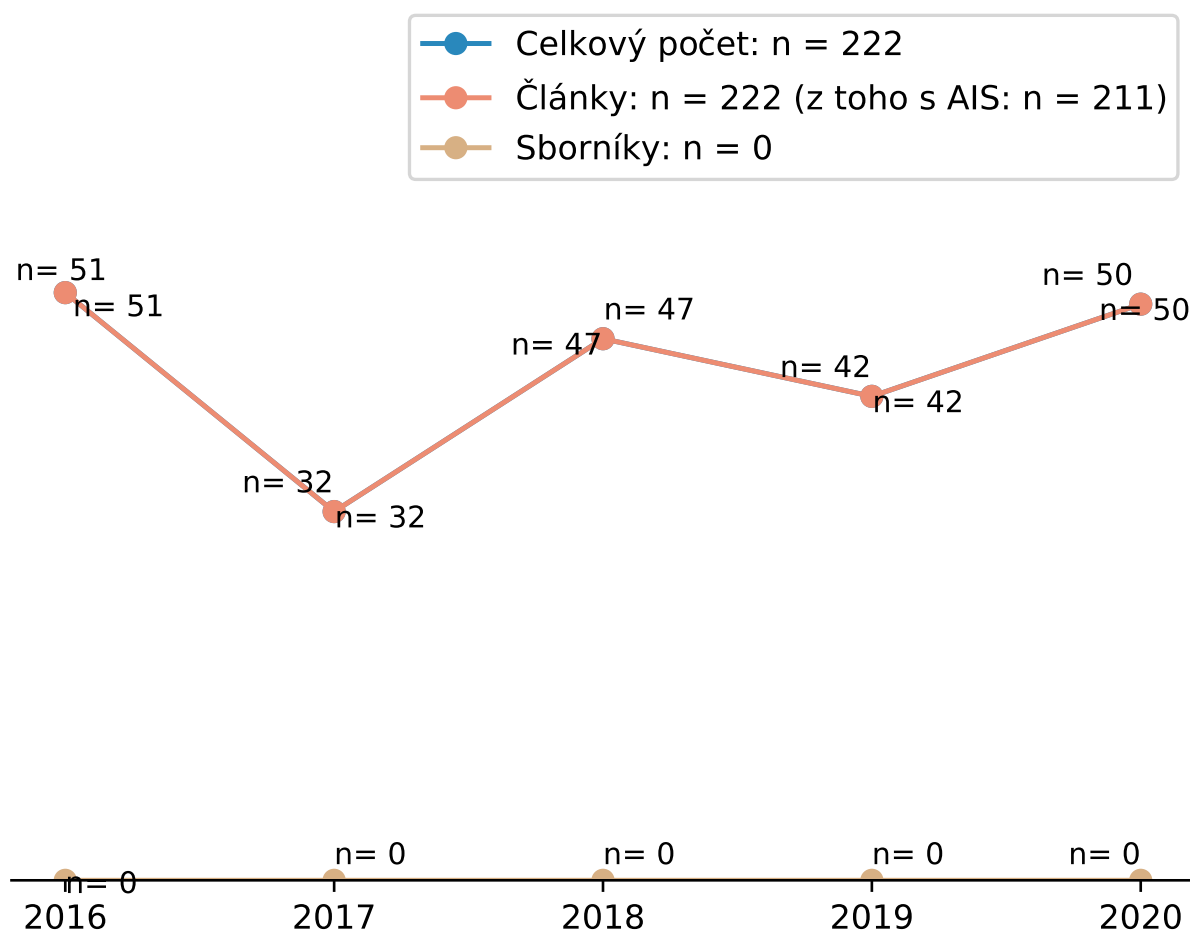
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)

Graf 1a ukazuje celkové počty a roční vývoj dokumentů v časopisech (article, review, letter) a sbornících (proceedings paper) odpovídající národním definicím výsledků. Následující grafy mapují oborovou strukturu výsledků v časopisech (1b) a ve sbornících (1c). Příspěvky ve sbornících jsou dále doplněny informací o jejich podílu na celkovém počtu článků ve WoS, který je pro srovnání doplněn s oborovou úrovní České republiky (1d). Uvedené počty a podíly výsledků pro 1b, 1c a 1d jsou založeny na oborové příslušnosti publikací, ve kterých byly zveřejněny. Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány ve více než v jednom oboru. Naopak údaje o celkovém počtu výsledků v grafu 1a je deduplikován, tj. každý výsledek je započten 1x, bez ohledu na vícenásobný oborový výskyt. Do dat v sekci 1 jsou zahrnuty i články v časopisech bez AIS.

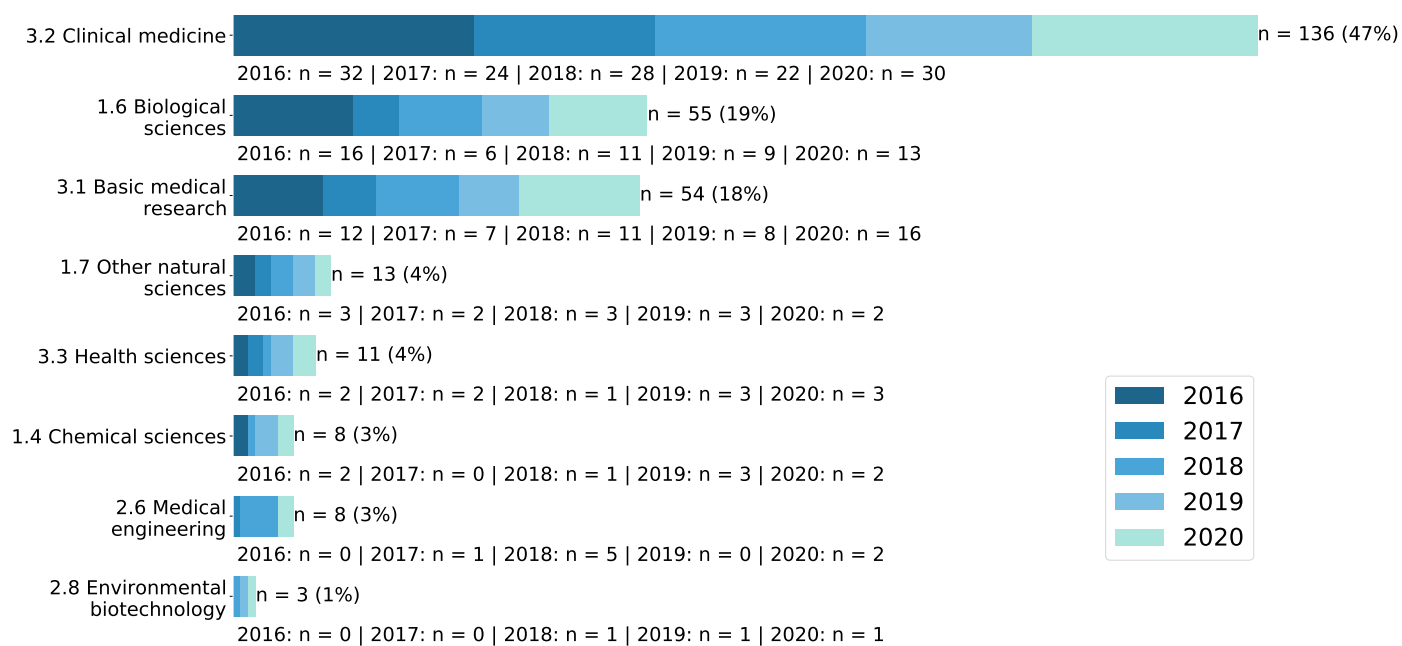
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)



## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

### Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)



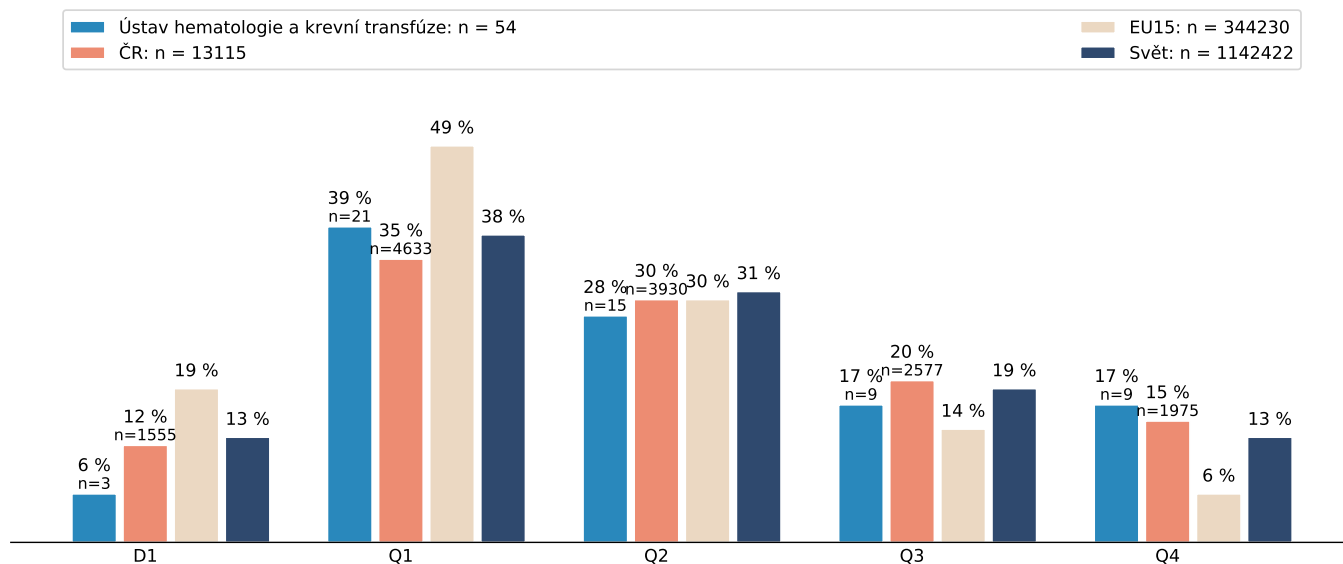
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s ústavy AV ČR). Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů je 10. Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS všech periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Hranice pásem a hodnoty AIS se vztahují k danému roku vydání. Konkrétní hodnoty hraničních pásem v jednotlivých letech a seznamy oborově příslušných časopisů jsou k dispozici v přílohách oborových zpráv. Souhrn profilů jednotlivých oborů

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.6 Biological sciences	54	6%	39%	28%	17%	17%
1.7 Other natural sciences	13	8%	54%	46%	0%	0%
3.1 Basic medical research	53	6%	47%	13%	28%	11%
3.2 Clinical medicine	127	31%	50%	24%	15%	12%
3.3 Health sciences	11	27%	36%	55%	9%	0%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

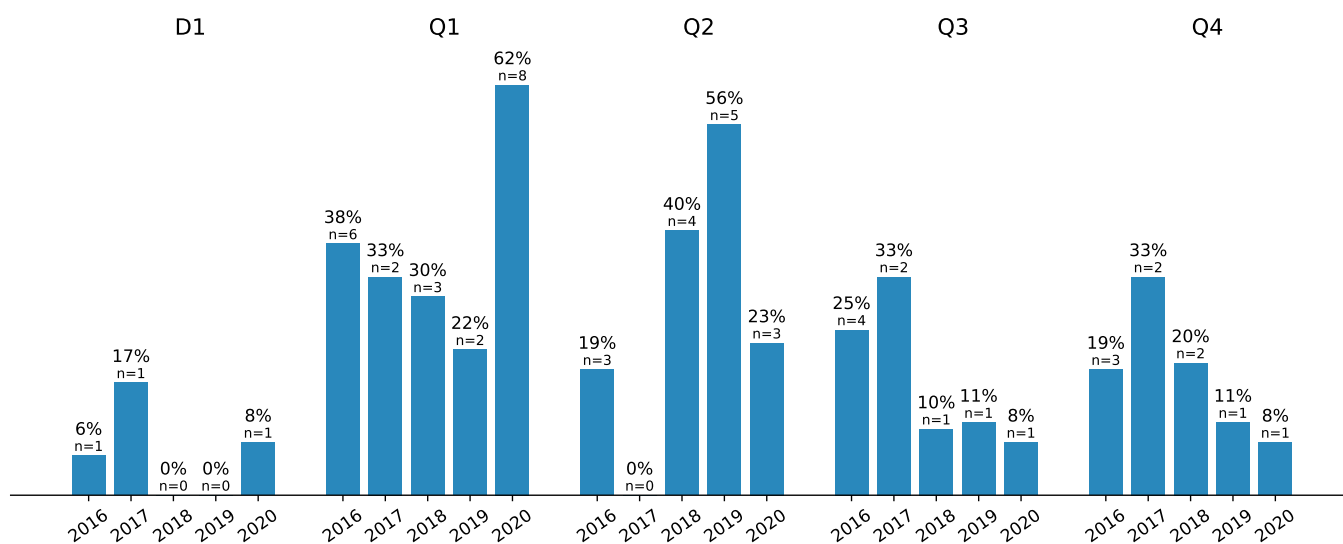


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 20 (37% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 3	<b>48%</b> n = 10	<b>27%</b> n = 4	<b>11%</b> n = 1	<b>11%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 16
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>14%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>11%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>7%</b> n = 4
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

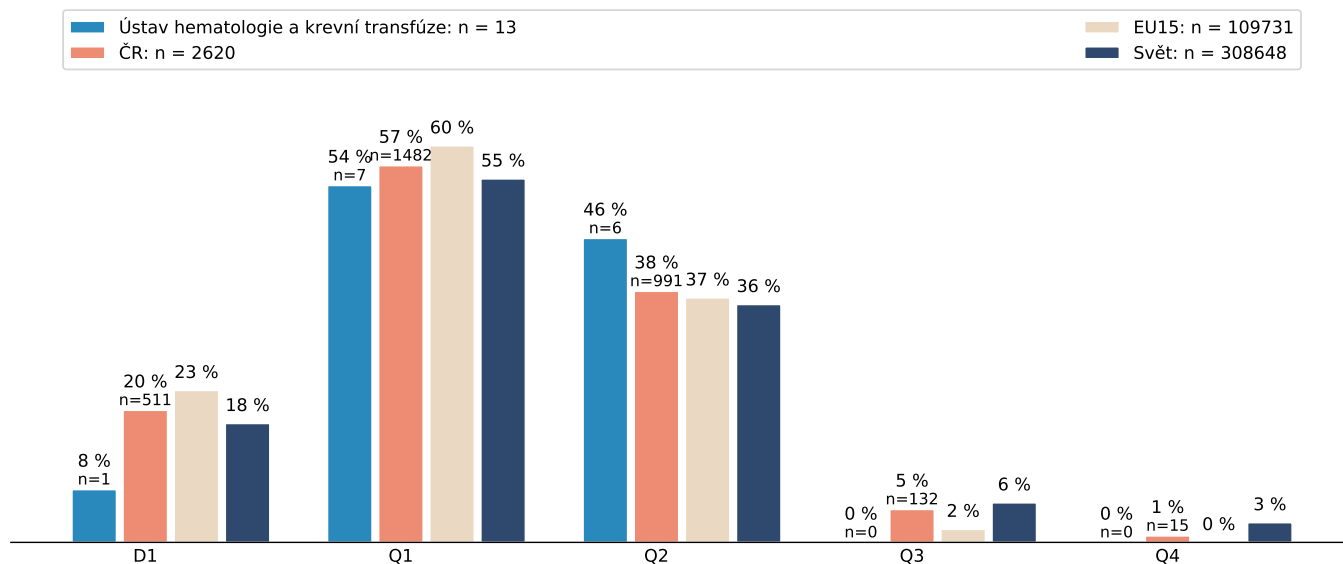
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 7	<b>60%</b> n = 9	<b>33%</b> n = 3	<b>67%</b> n = 6	<b>46%</b> n = 25

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 2	<b>13%</b> n = 2	<b>11%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>9%</b> n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>57%</b> n = 12	<b>40%</b> n = 6	<b>89%</b> n = 8	<b>67%</b> n = 6	<b>59%</b> n = 32

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

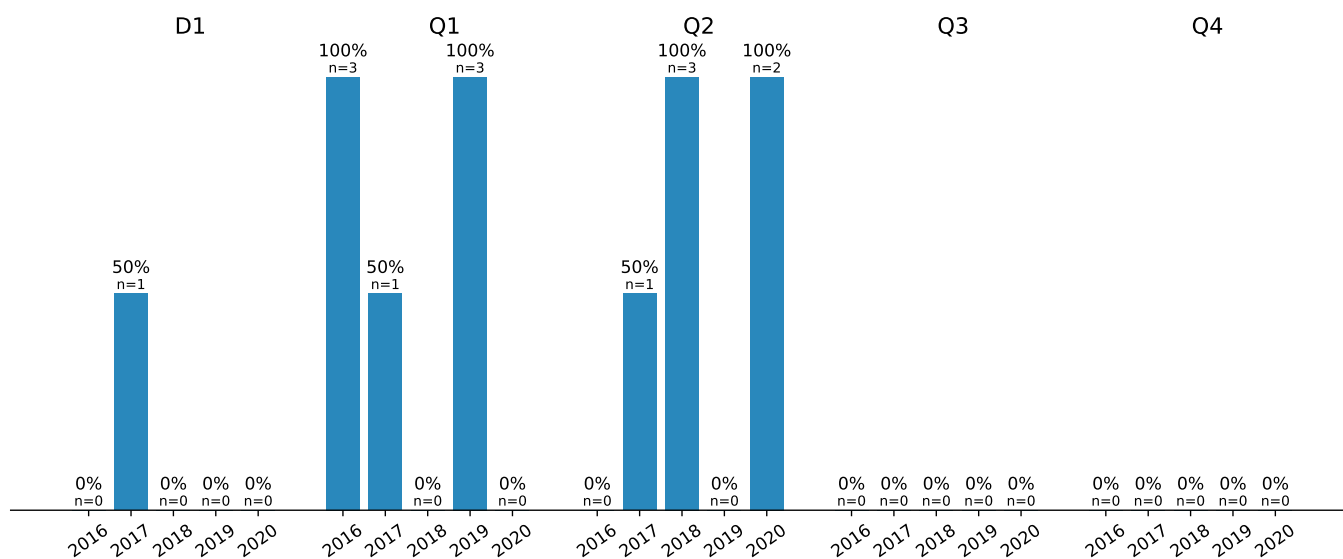


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 20 (154%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)





## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b>	<b>57%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>54%</b>
	n = 1	n = 4	n = 3	n = 0	n = 0	n = 7
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

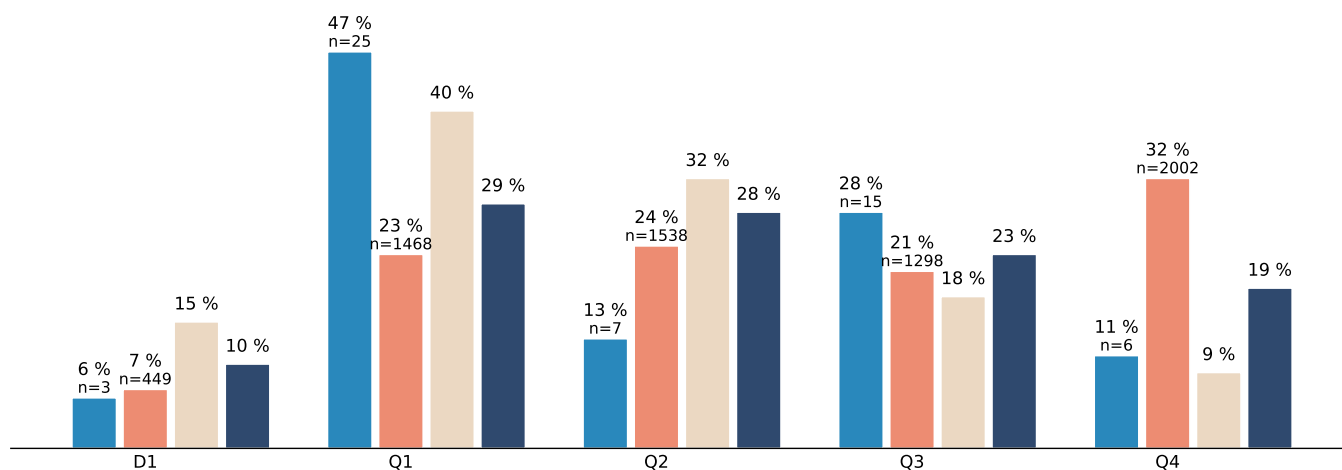
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>43%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>54%</b>
	n = 0	n = 3	n = 4	n = 0	n = 0	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>29%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>38%</b>
	n = 0	n = 2	n = 3	n = 0	n = 0	n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>71%</b>	<b>67%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>69%</b>
	n = 0	n = 5	n = 4	n = 0	n = 0	n = 9

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 3.1 Basic medical research - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

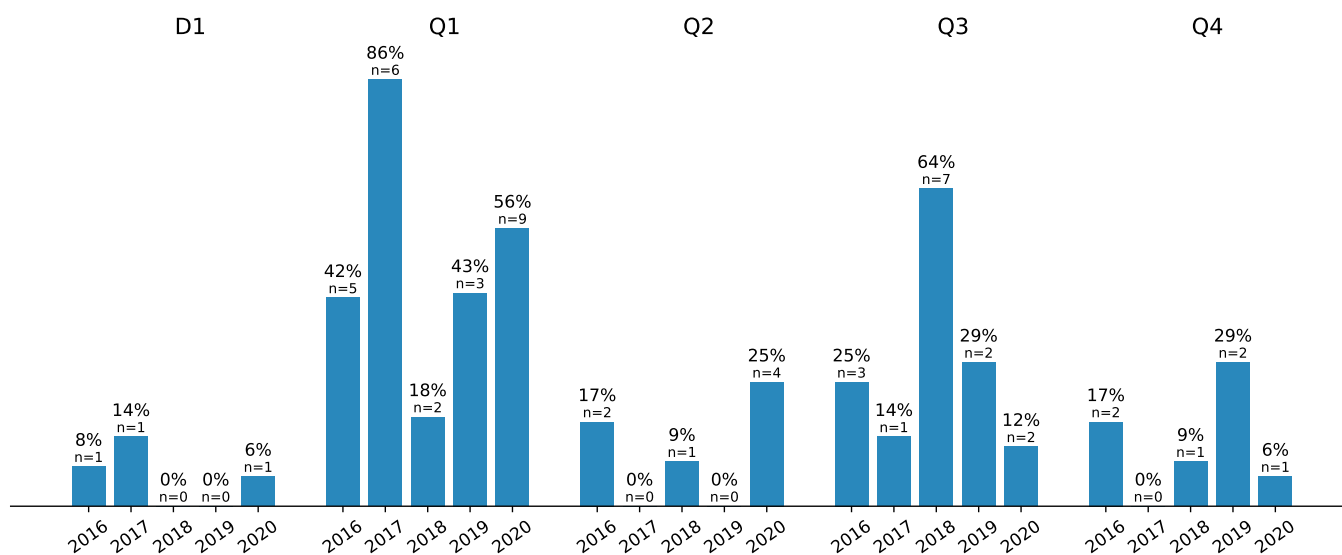


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 20 (38%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.1 Basic medical research - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>68%</b> n = 17	<b>29%</b> n = 2	<b>53%</b> n = 8	<b>17%</b> n = 1	<b>53%</b> n = 28
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>20%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>7%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>11%</b> n = 6
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

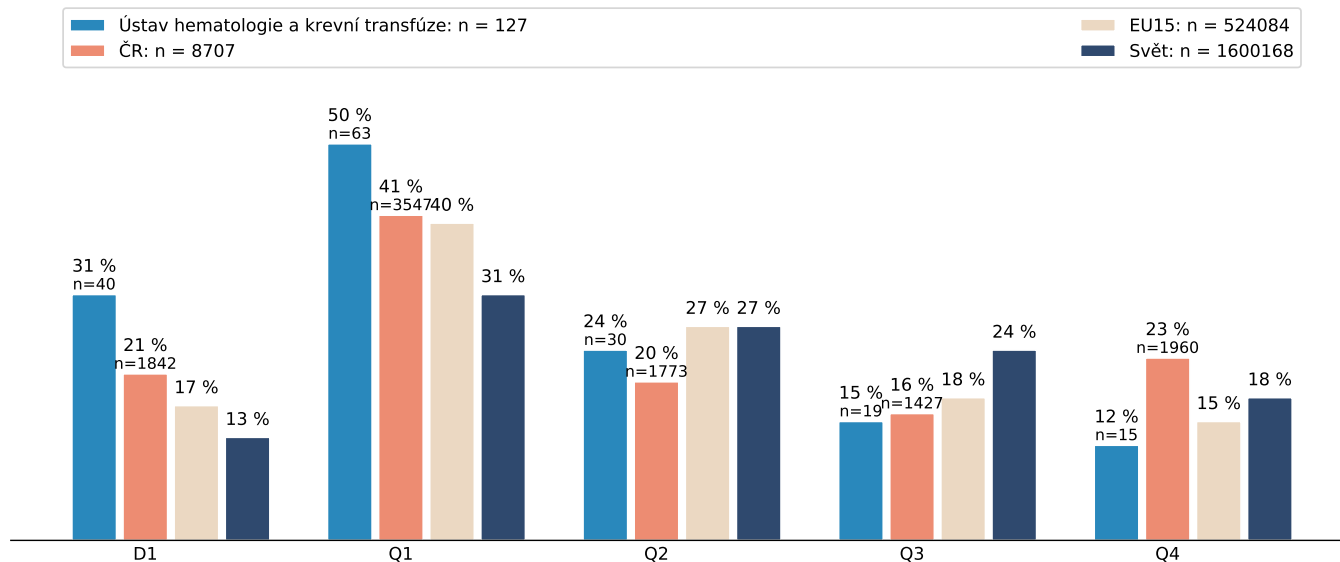
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>8%</b> n = 2	<b>43%</b> n = 3	<b>53%</b> n = 8	<b>33%</b> n = 2	<b>28%</b> n = 15

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>29%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>17%</b> n = 1	<b>6%</b> n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>72%</b> n = 18	<b>71%</b> n = 5	<b>13%</b> n = 2	<b>33%</b> n = 2	<b>51%</b> n = 27

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

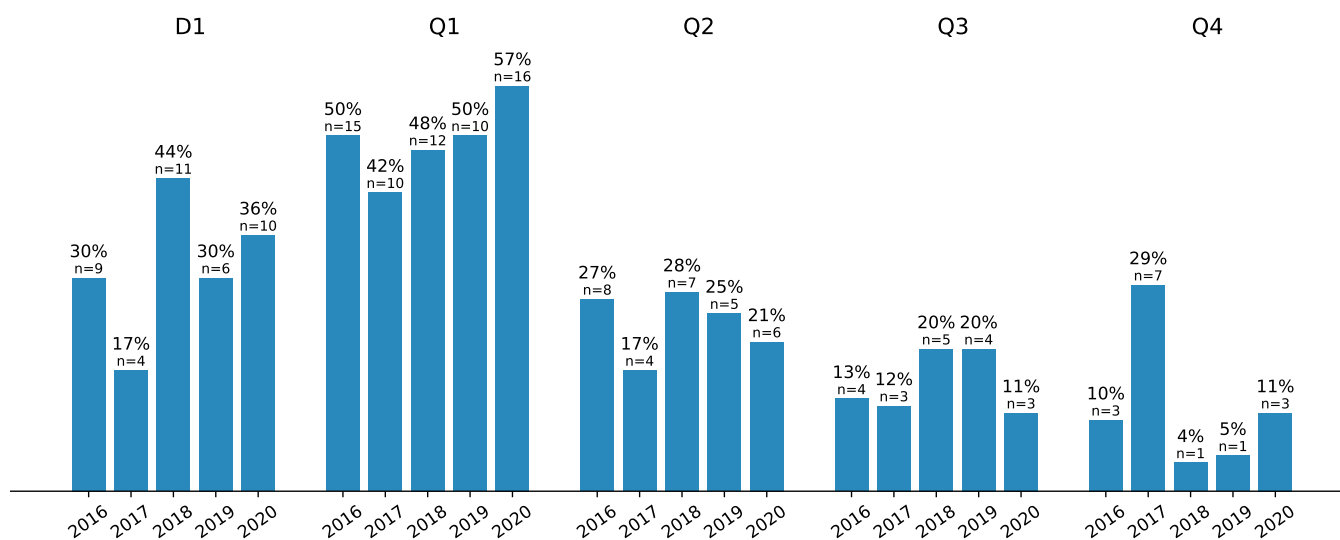


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 20 (16 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>98%</b>	<b>87%</b>	<b>47%</b>	<b>21%</b>	<b>13%</b>	<b>59%</b>
	n = 39	n = 55	n = 14	n = 4	n = 2	n = 75
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>18%</b>	<b>17%</b>	<b>3%</b>	<b>5%</b>	<b>7%</b>	<b>11%</b>
	n = 7	n = 11	n = 1	n = 1	n = 1	n = 14
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

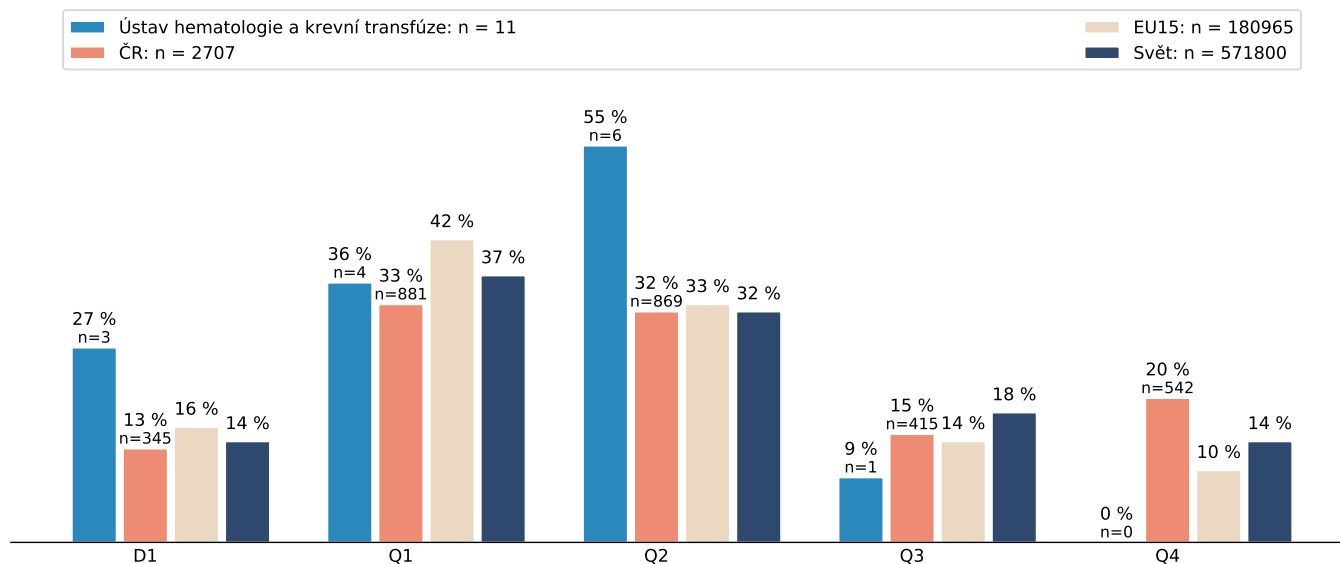
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>8%</b>	<b>11%</b>	<b>37%</b>	<b>68%</b>	<b>67%</b>	<b>32%</b>
	n = 3	n = 7	n = 11	n = 13	n = 10	n = 41

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	<b>3%</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>
	n = 3	n = 5	n = 1	n = 1	n = 0	n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>52%</b>	<b>59%</b>	<b>90%</b>	<b>63%</b>	<b>93%</b>	<b>71%</b>
	n = 21	n = 37	n = 27	n = 12	n = 14	n = 90

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

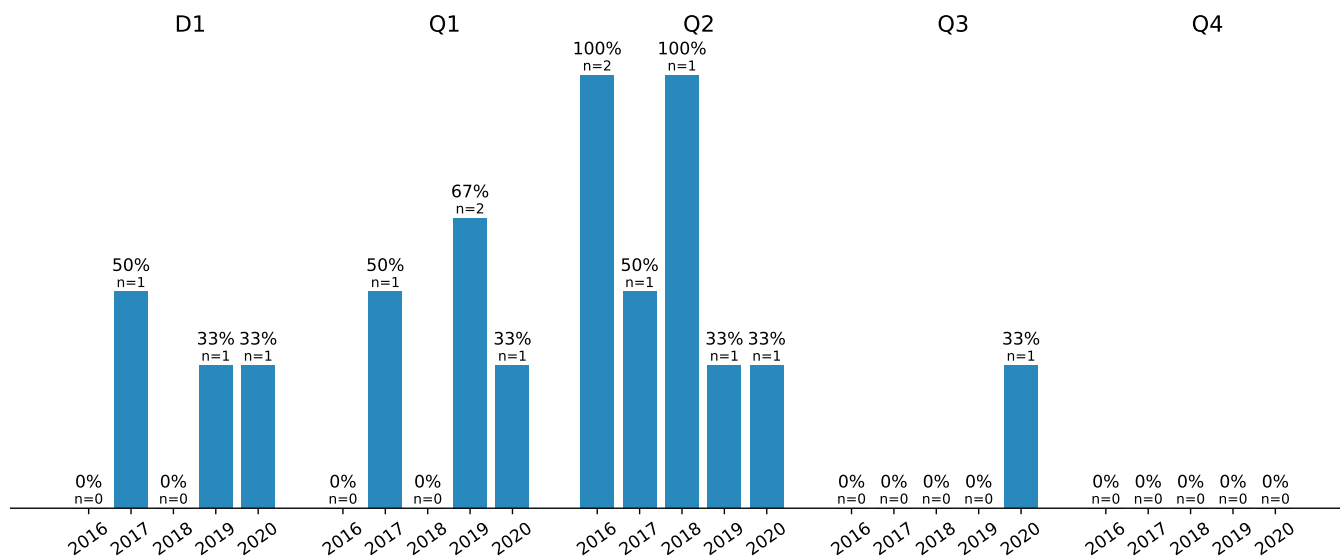


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 20 (182%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.3 Health sciences - Ústav hematologie a krevní transfúze (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 4	<b>33%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>55%</b> n = 6
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 3	<b>75%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>27%</b> n = 3
Národní úroveň	17%	8%	3%	1%	1%	4%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>18%</b> n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>27%</b> n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 4	<b>67%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>82%</b> n = 9

### 3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektace je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Práh je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

#### 3) Nejvýznamnější WoS categories



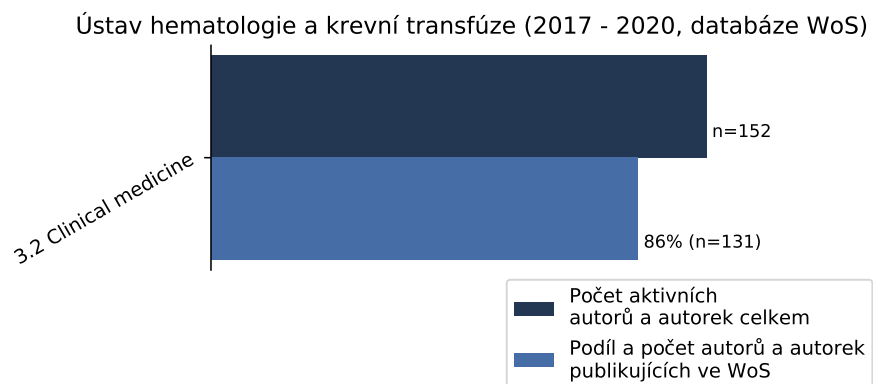


## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

Vstupní data z této části vycházejí z údajů o autorech evidovaných v RIV, z tohoto pohledu jsou oborově klasifikovány i analyzované články. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

## 4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Doplnkový sloupec ukazuje podíl a počet autorů a autorek, kteří mají za sledované období alespoň jednu publikaci ve WoS, včetně takových publikací, které nemají AIS.



## 5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Kvartilové zařazení článků je totožné pro část I. i II. Pro víceoborové časopisy se bere v úvahu nejvyšší dosažené pásmo. Minimální počet výsledků pro vykreslení grafu je 10.

### 3.2 Clinical medicine - Ústav hematologie a krevní transfúze (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	1%	1%	<= 0,5%	1%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
2%	2%

## **Příloha 1**

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu.

## **Příloha 2**

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

## **Příloha 3**

Seznam příspěvků ve sbornících.

## **Příloha 4**

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.