

# **Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**

## **Bibliometrická zpráva**

### **2016 - 2020**

#### **Obsah**

<b>1</b>	<b>Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)</b>	<b>20</b>
<b>5</b>	<b>Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)</b>	<b>21</b>

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

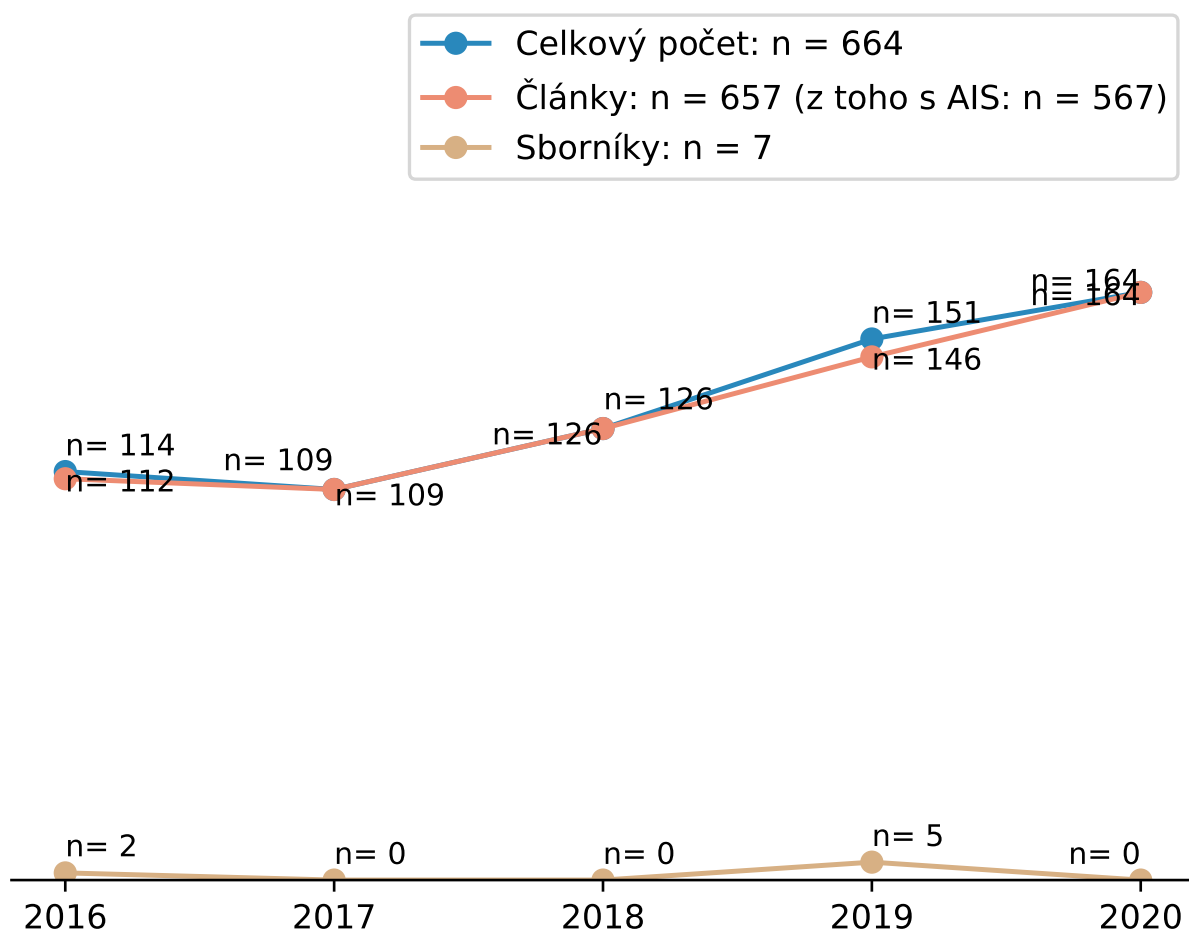
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

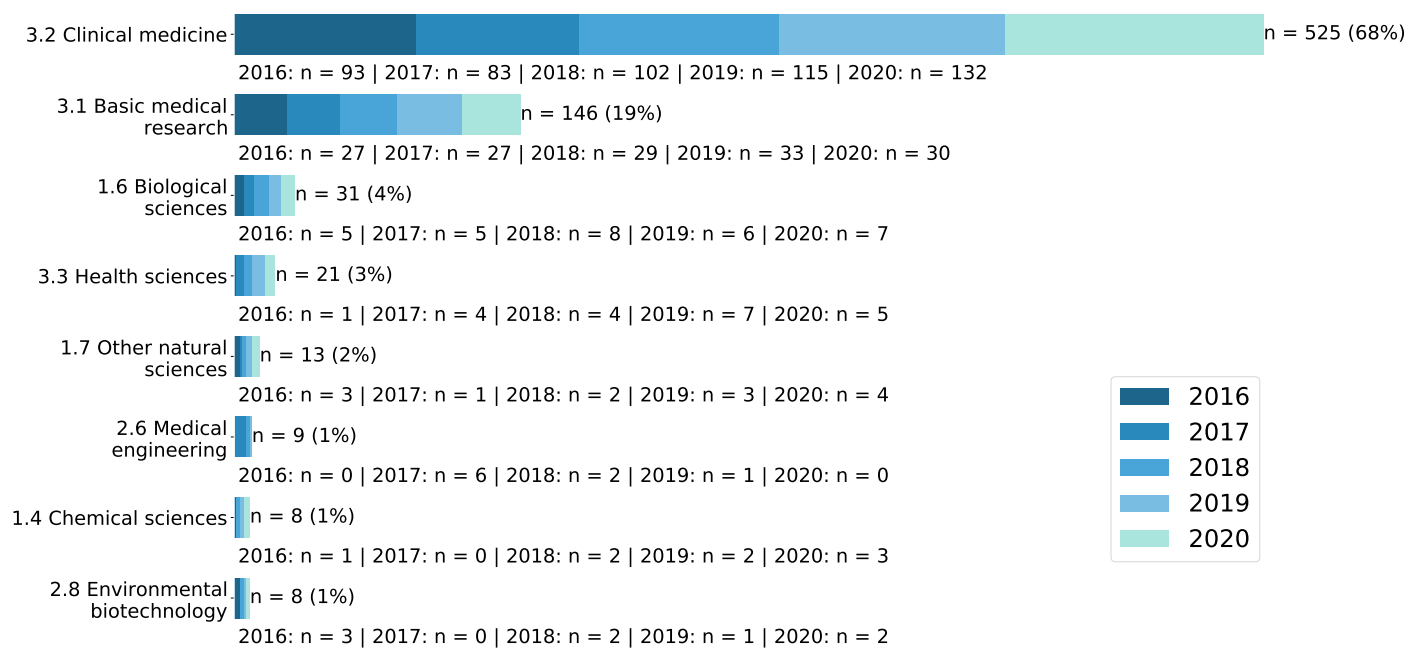
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



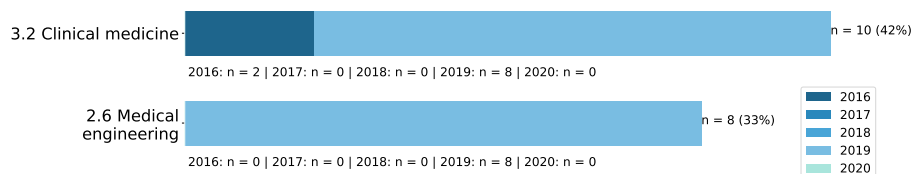
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

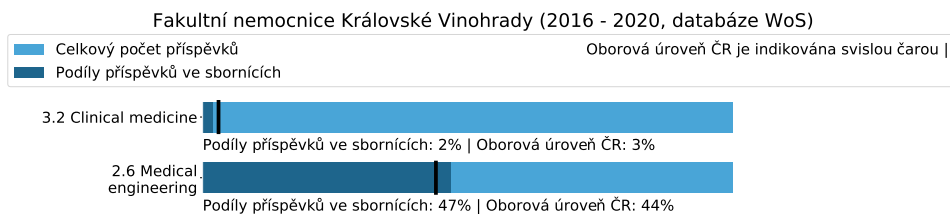


### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



### 1d) Podíly příspěvků ve sbornících na celkovém počtu výsledků ve WoS a srovnání s oborovou úrovní ČR



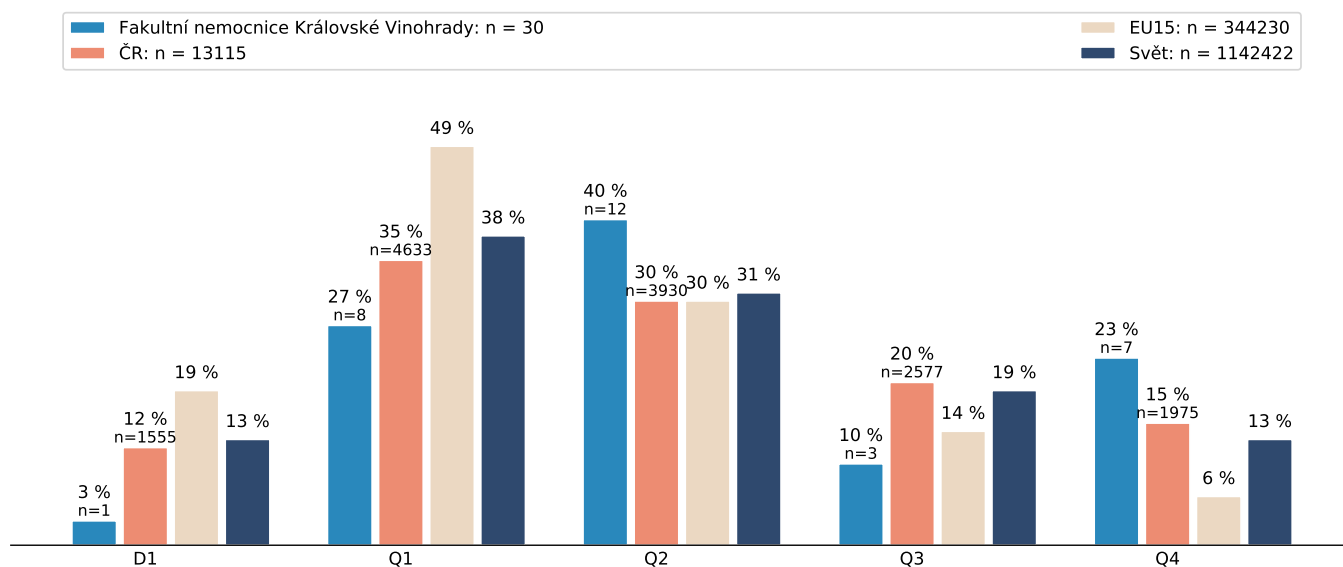
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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 ústavu 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	30	3%	27%	40%	10%	23%
1.7 Other natural sciences	12	0%	33%	67%	0%	0%
3.1 Basic medical research	143	2%	7%	13%	19%	61%
3.2 Clinical medicine	438	19%	34%	22%	15%	29%
3.3 Health sciences	20	10%	40%	30%	0%	30%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

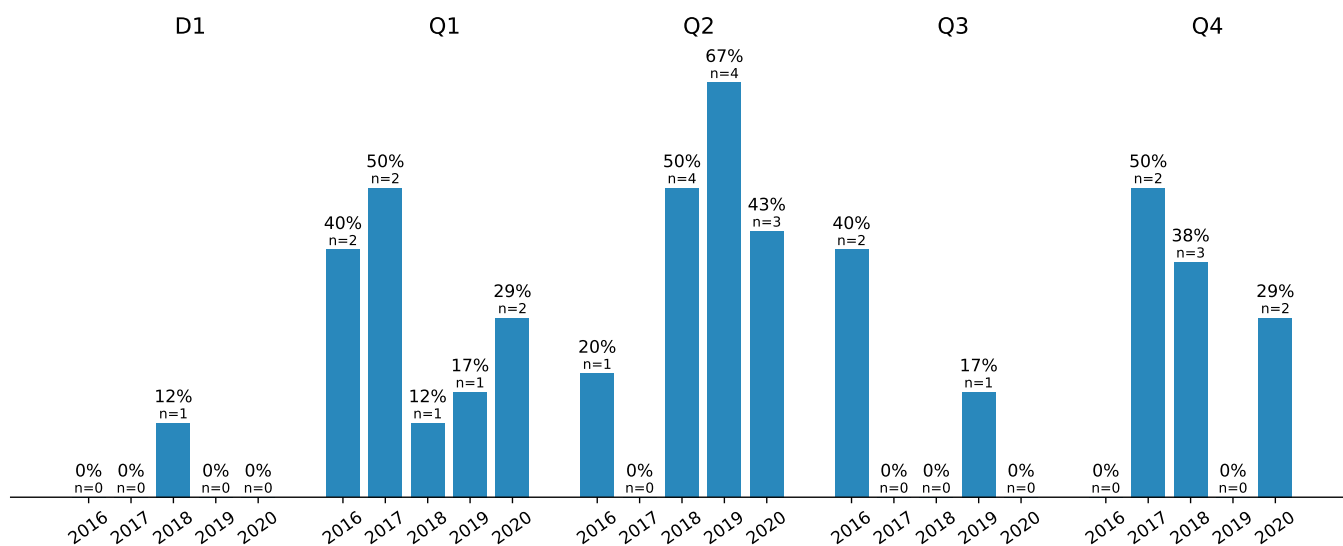


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 142 (473%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 4	<b>58%</b> n = 7	<b>67%</b> n = 2	<b>57%</b> n = 4	<b>57%</b> n = 17
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
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>0%</b> n = 0	<b>8%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>29%</b> n = 2	<b>10%</b> n = 3

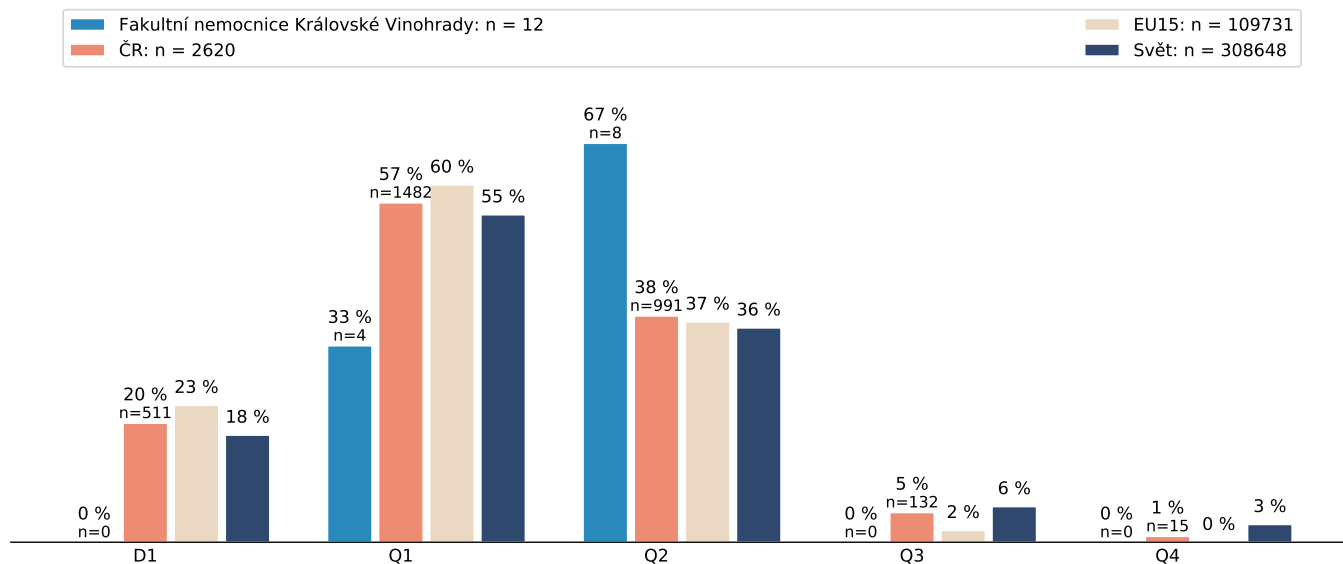
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>38%</b> n = 3	<b>17%</b> n = 2	<b>100%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>27%</b> n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 8	<b>117%</b> n = 14	<b>67%</b> n = 2	<b>114%</b> n = 8	<b>107%</b> n = 32



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

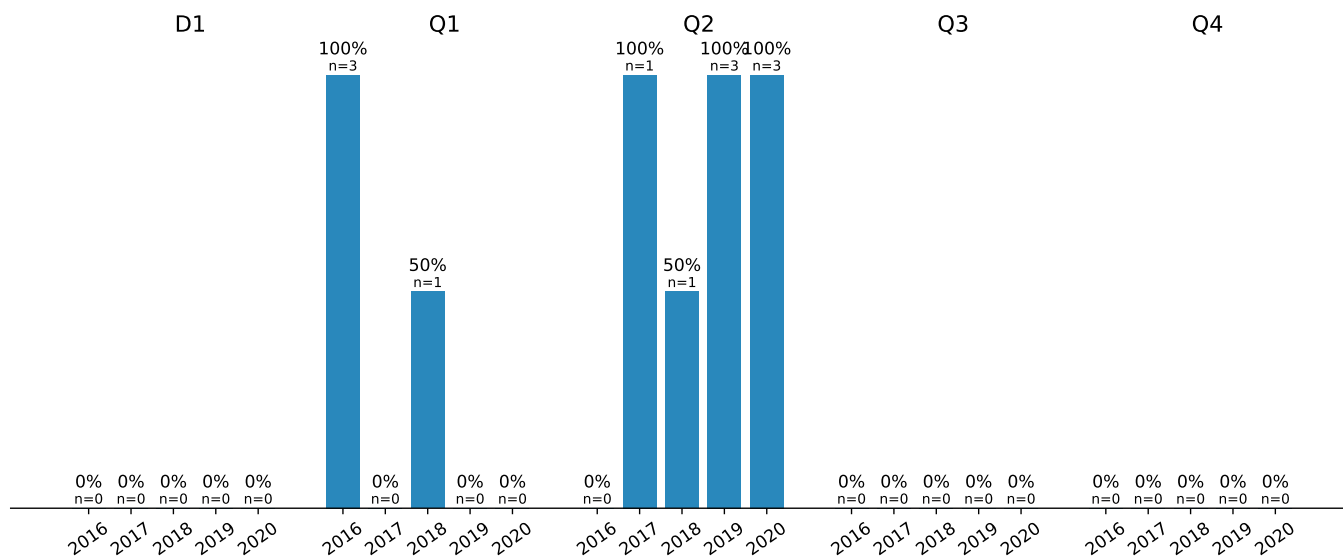


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 142 (1183%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.7 Other natural sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>12%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>
	n = 0	n = 2	n = 1	n = 0	n = 0	n = 3
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%

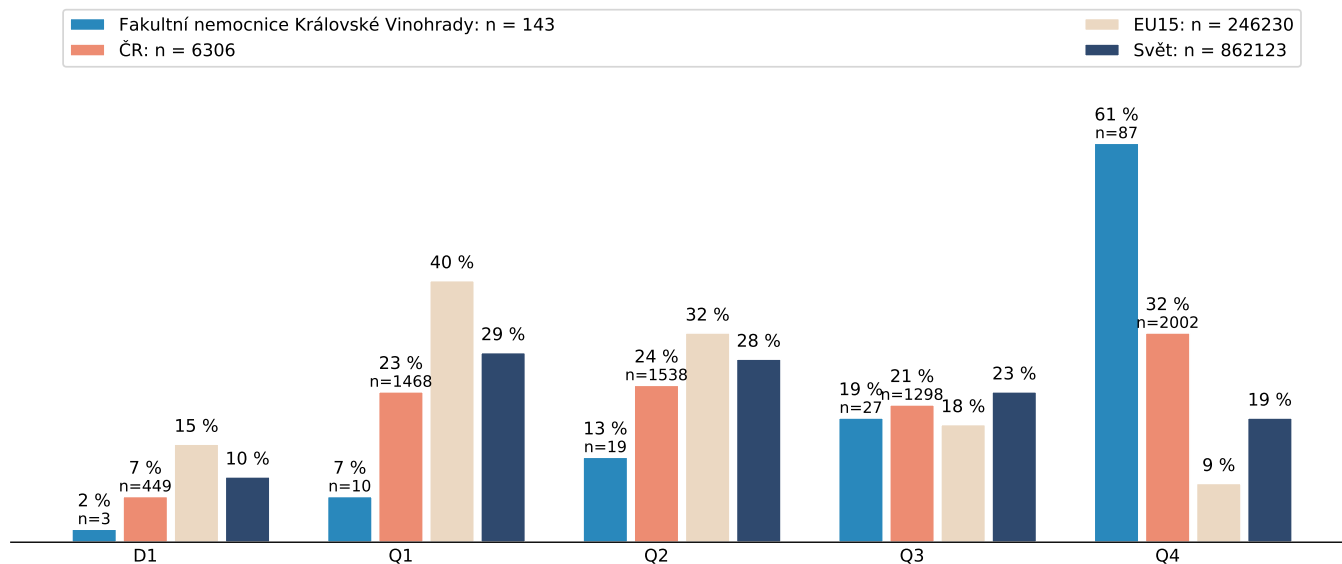
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>62%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>
	n = 0	n = 1	n = 5	n = 0	n = 0	n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>150%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>117%</b>
	n = 0	n = 6	n = 8	n = 0	n = 0	n = 14

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

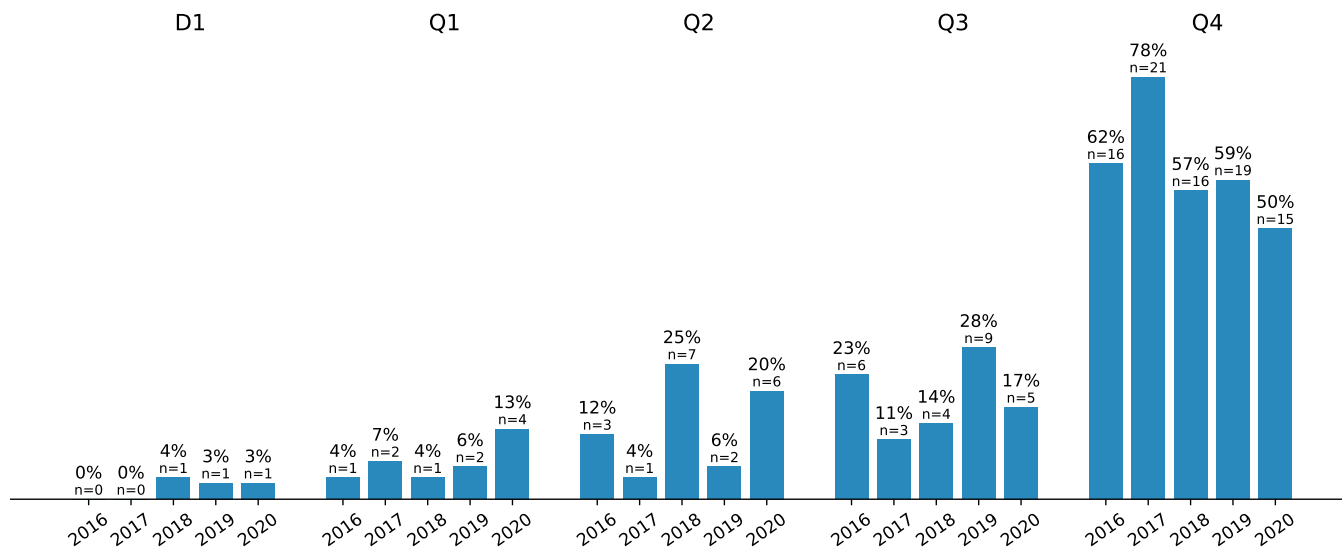


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 142 (99 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b>	<b>50%</b>	<b>63%</b>	<b>22%</b>	<b>15%</b>	<b>25%</b>
	n = 2	n = 5	n = 12	n = 6	n = 13	n = 36
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

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	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

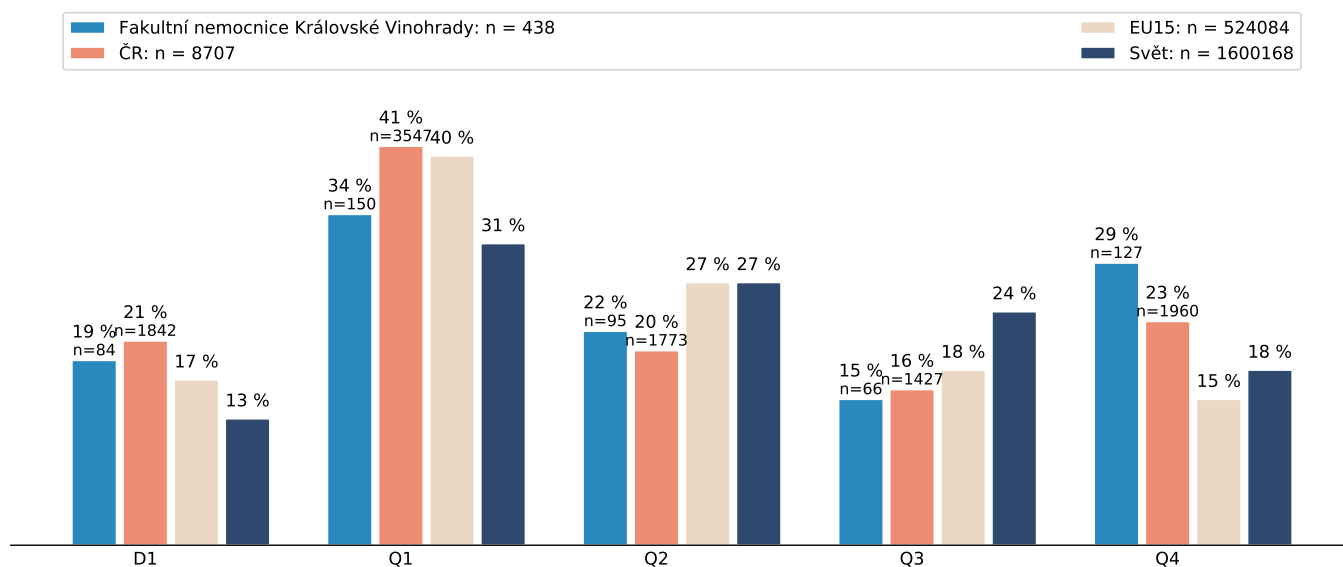
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>42%</b>	<b>37%</b>	<b>41%</b>	<b>38%</b>
	n = 0	n = 1	n = 8	n = 10	n = 36	n = 55

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>30%</b>	<b>5%</b>	<b>11%</b>	<b>8%</b>	<b>10%</b>
	n = 0	n = 3	n = 1	n = 3	n = 7	n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>133%</b>	<b>110%</b>	<b>126%</b>	<b>122%</b>	<b>128%</b>	<b>125%</b>
	n = 4	n = 11	n = 24	n = 33	n = 111	n = 179

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

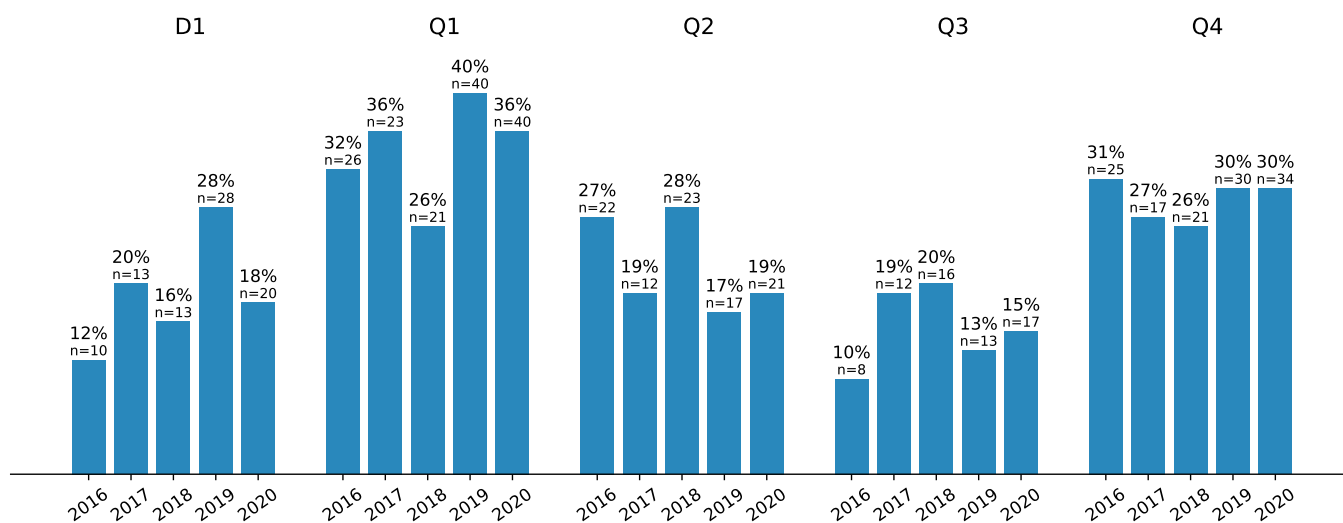


Výsledky bez AIS: n = 9

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 142 (32%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.2 Clinical medicine - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>85%</b>	<b>74%</b>	<b>42%</b>	<b>32%</b>	<b>20%</b>	<b>45%</b>
	n = 71	n = 111	n = 40	n = 21	n = 26	n = 198
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>37%</b>	<b>26%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>1%</b>	<b>10%</b>
	n = 31	n = 39	n = 2	n = 0	n = 1	n = 42
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

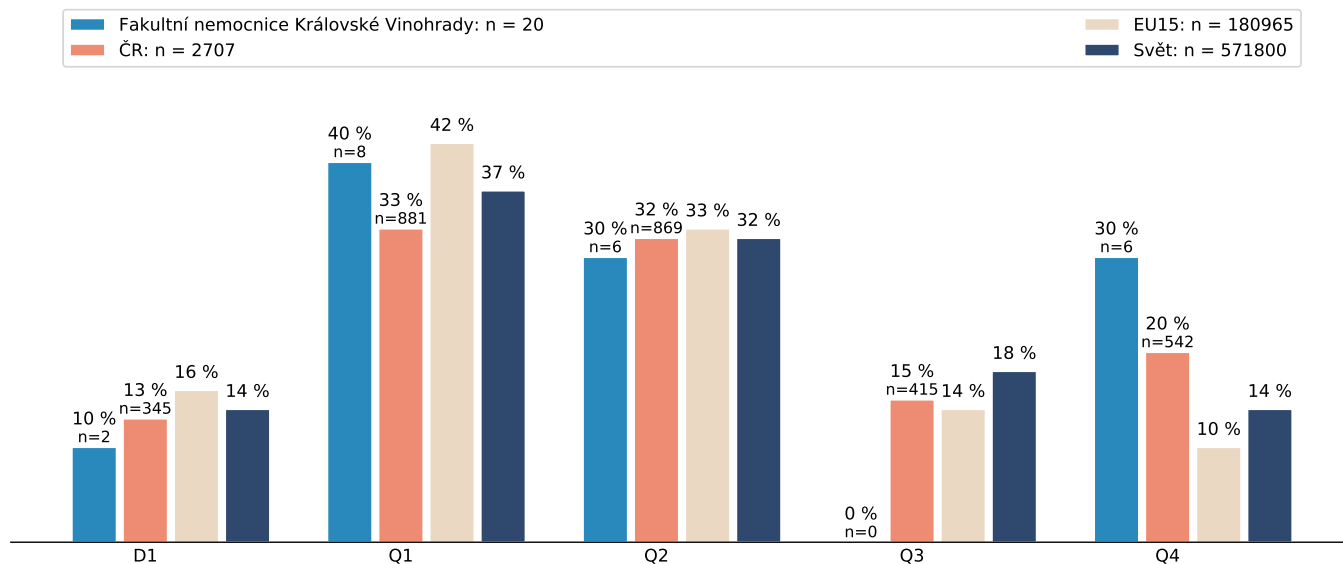
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>13%</b>	<b>19%</b>	<b>27%</b>	<b>47%</b>	<b>43%</b>	<b>32%</b>
	n = 11	n = 29	n = 26	n = 31	n = 54	n = 140

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>1%</b>	<b>6%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>
	n = 1	n = 9	n = 4	n = 3	n = 5	n = 21

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>119%</b>	<b>115%</b>	<b>157%</b>	<b>112%</b>	<b>128%</b>	<b>127%</b>
	n = 100	n = 173	n = 149	n = 74	n = 162	n = 558

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

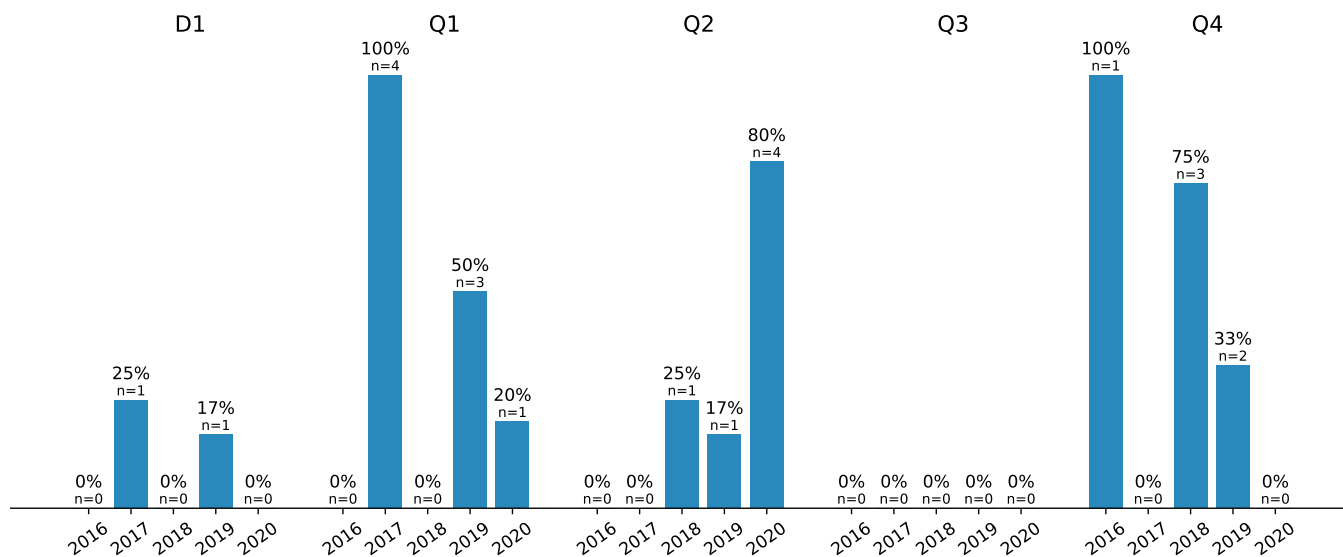


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 142 (710%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.3 Health sciences - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 4	<b>17%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 3	<b>40%</b> n = 8
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
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>38%</b> n = 3	<b>33%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 3	<b>40%</b> n = 8

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>12%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>15%</b> n = 3

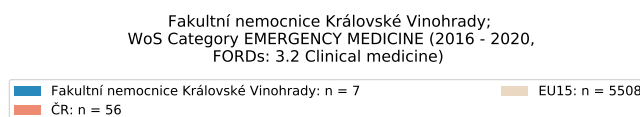
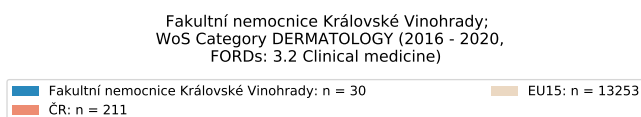
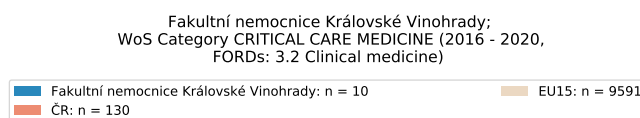
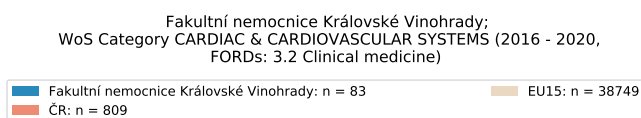
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>88%</b> n = 7	<b>183%</b> n = 11	<b>0%</b> n = 0	<b>133%</b> n = 8	<b>130%</b> n = 26



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

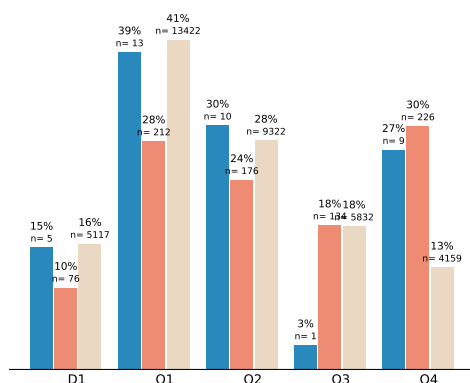
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou 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



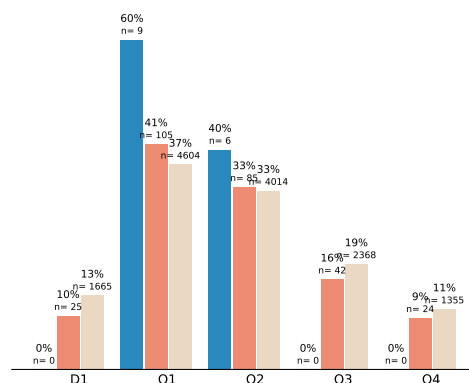
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady;  
WoS Category ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (2016 - 2020,  
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady: n = 33  
ČR: n = 748  
EU15: n = 32789



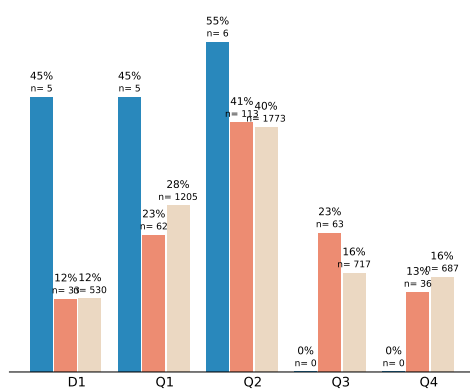
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady;  
WoS Category GERIATRICS & GERONTOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady: n = 15  
ČR: n = 256  
EU15: n = 12341



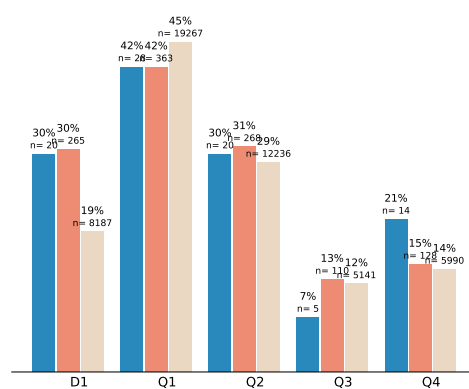
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady;  
WoS Category MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 2.6 Medical engineering)

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady: n = 11  
ČR: n = 274  
EU15: n = 4382

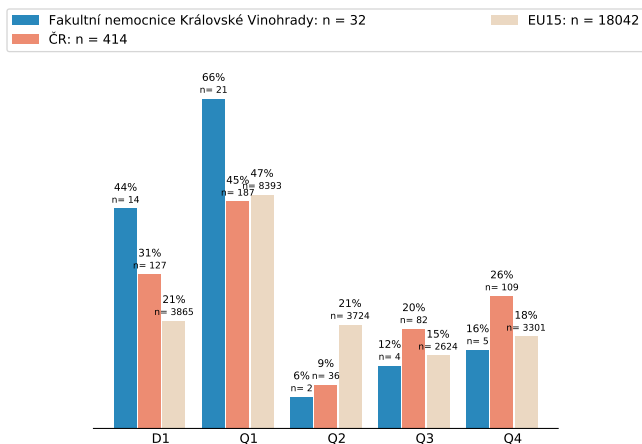


Fakultní nemocnice Královské Vinohrady;  
WoS Category MEDICINE, GENERAL & INTERNAL (2016 - 2020,  
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

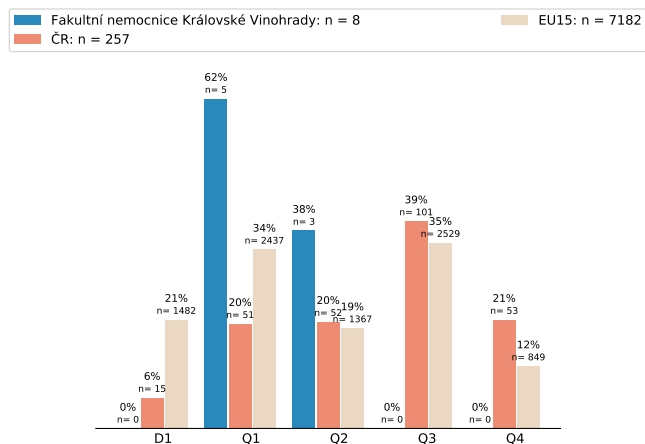
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady: n = 67  
ČR: n = 869  
EU15: n = 42634



Fakultní nemocnice Královské Vinohrady;  
WoS Category PERIPHERAL VASCULAR DISEASE (2016 - 2020,  
FORDs: 3.2 Clinical medicine)



Fakultní nemocnice Královské Vinohrady;  
WoS Category REPRODUCTIVE BIOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.6 Biological sciences)

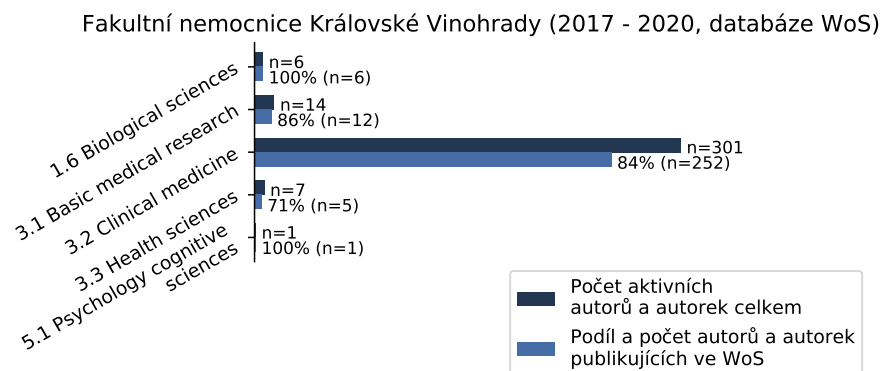


## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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) {[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. Doplňkový 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.

### 3.1 Basic medical research - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
<= 0,5%	<= 0,5%

### 3.2 Clinical medicine - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	1%	2%	3%	1%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
4%	4%

## **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.