

Fakultní nemocnice Ostrava

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)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	19
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	21
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	22

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

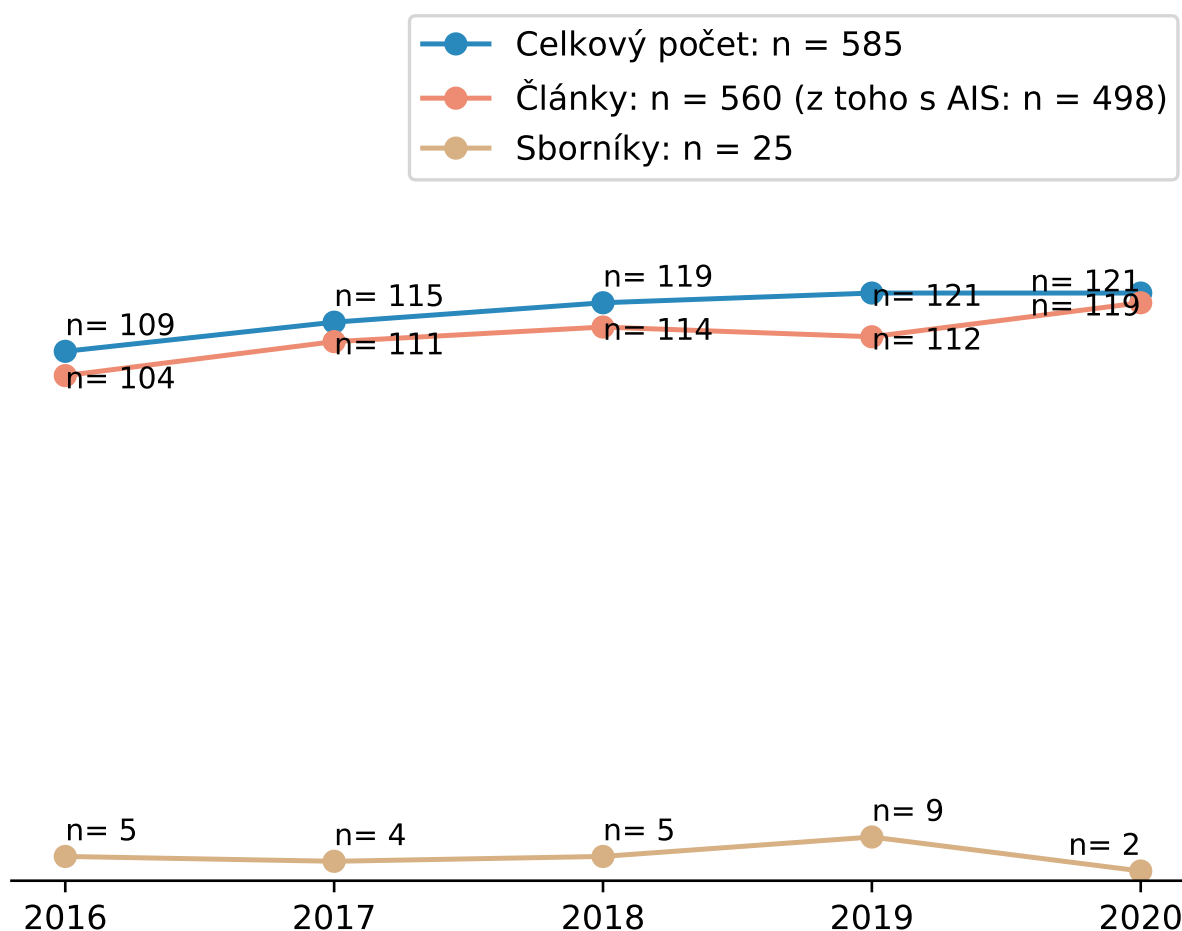
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

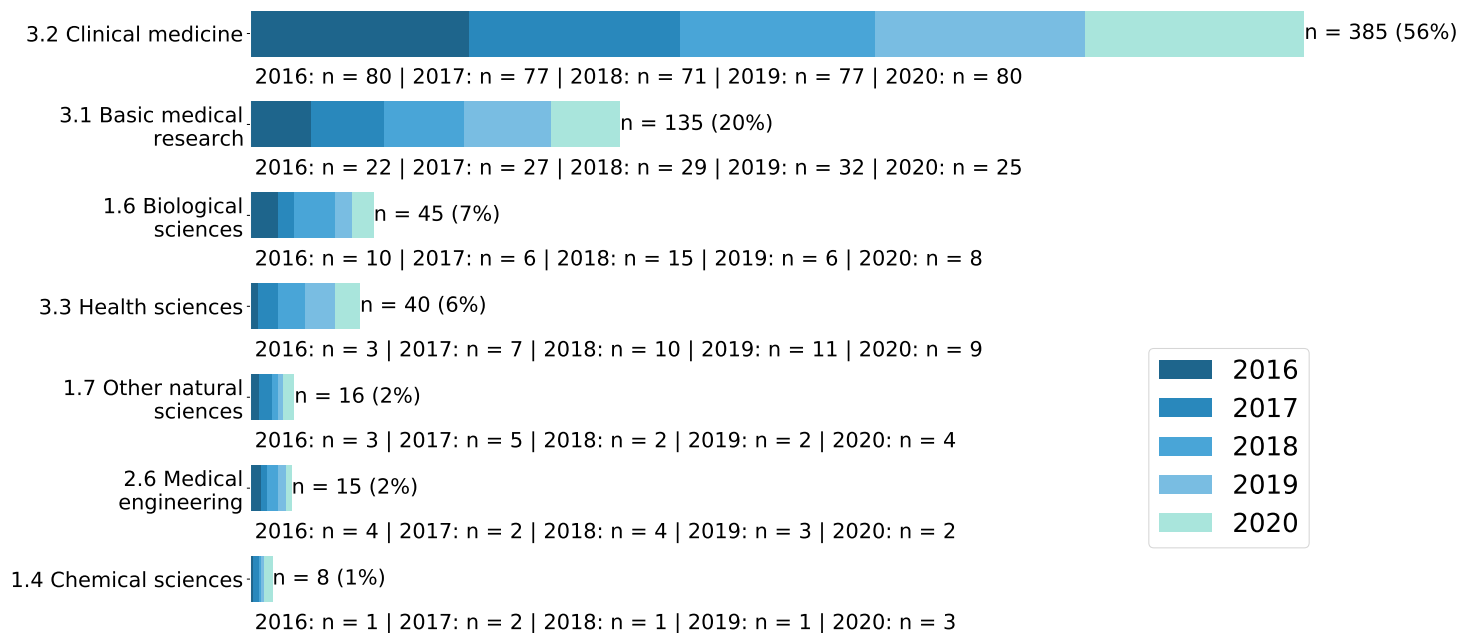
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



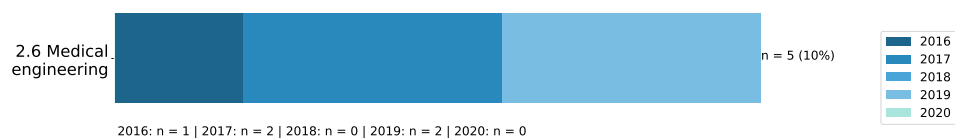
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



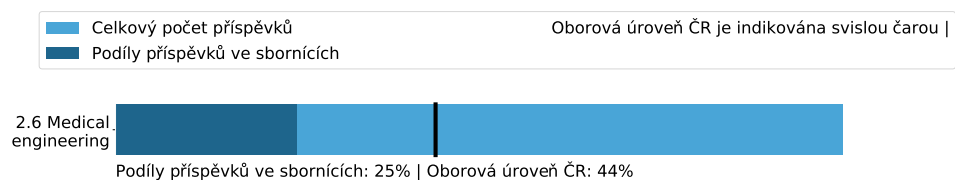
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



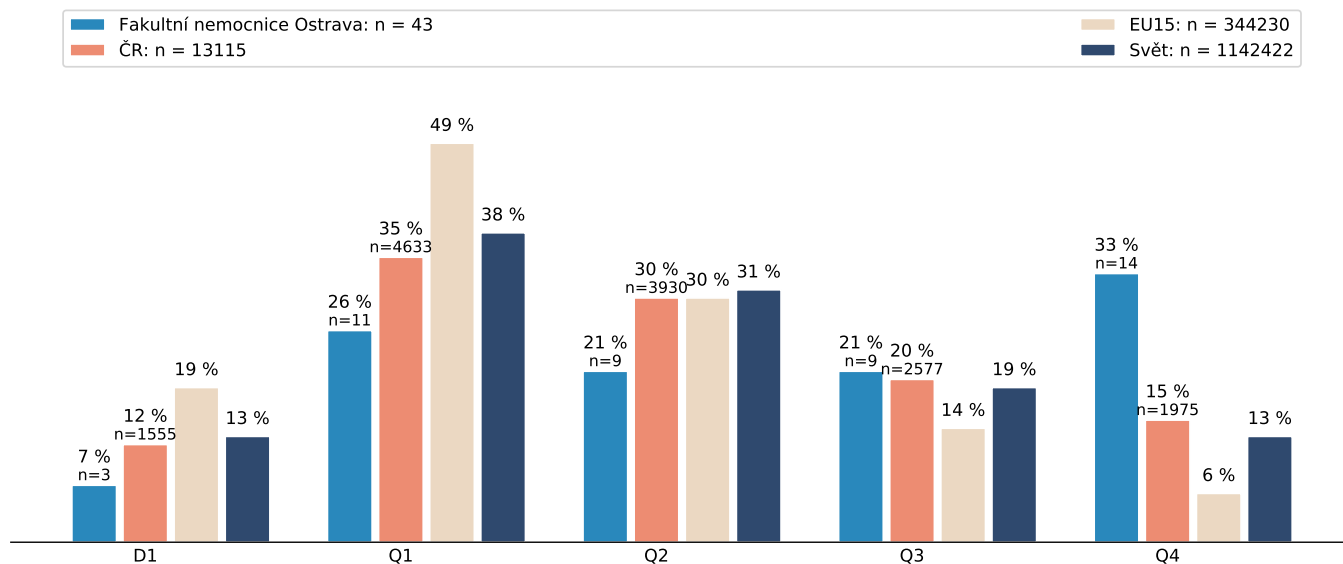
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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	43	7%	26%	21%	21%	33%
1.7 Other natural sciences	16	0%	25%	62%	6%	6%
2.6 Medical engineering	15	0%	0%	53%	20%	27%
3.1 Basic medical research	134	1%	7%	12%	14%	66%
3.2 Clinical medicine	333	20%	28%	22%	21%	29%
3.3 Health sciences	35	0%	0%	51%	34%	14%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

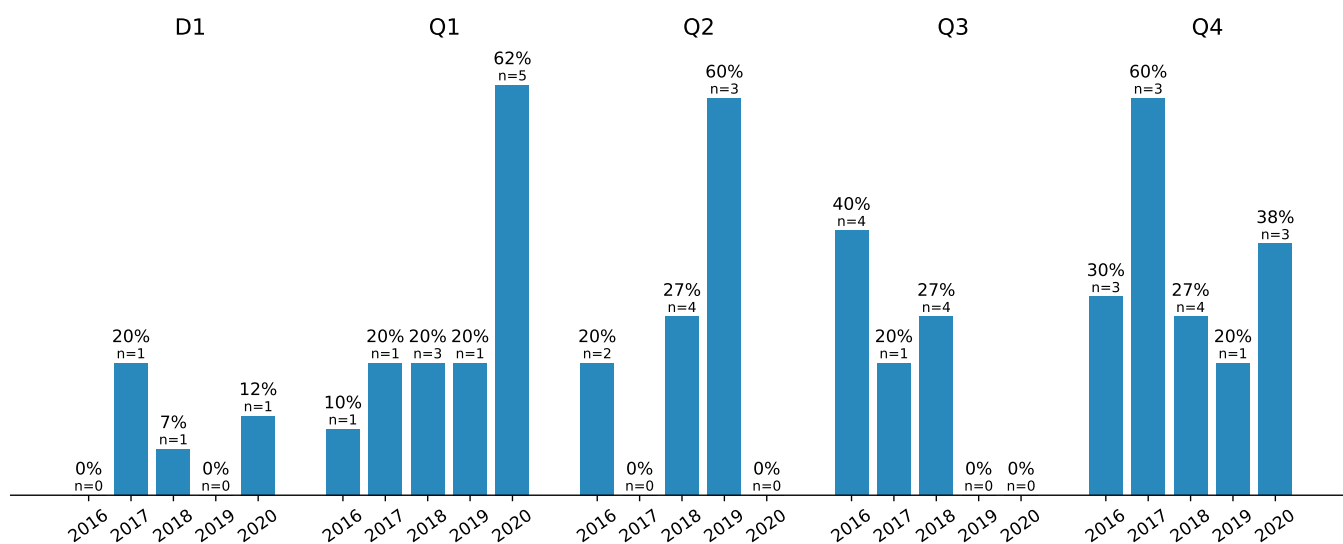


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 146 (340%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	73% n = 8	33% n = 3	33% n = 3	0% n = 0	33% n = 14
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	9% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	2% n = 1
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

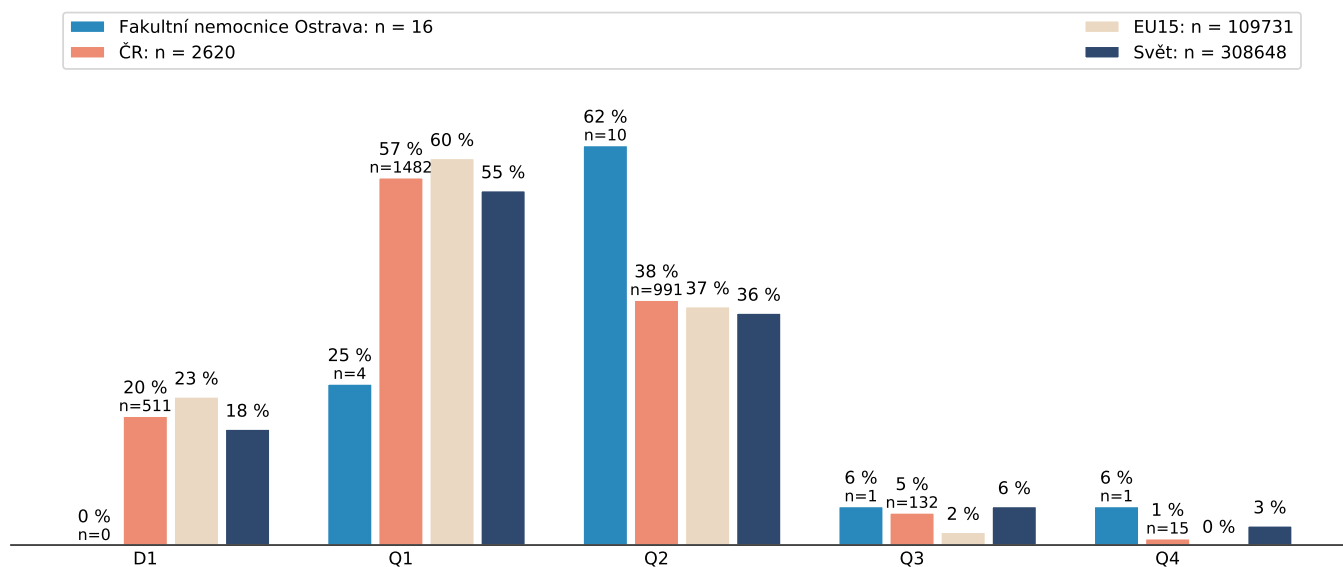
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	18% n = 2	0% n = 0	44% n = 4	29% n = 4	23% n = 10

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 1	27% n = 3	0% n = 0	22% n = 2	0% n = 0	12% n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 2	164% n = 18	111% n = 10	144% n = 13	129% n = 18	137% n = 59

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

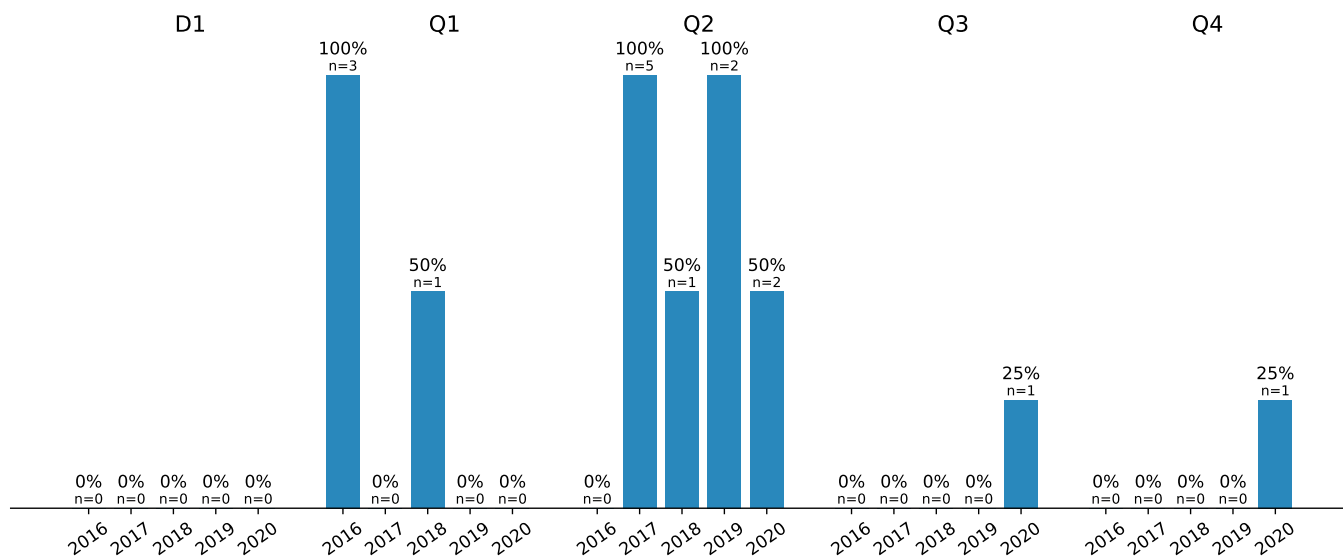


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 146 (912%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	75%	70%	0%	100%	69%
	n = 0	n = 3	n = 7	n = 0	n = 1	n = 11
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	10%	0%	0%	6%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

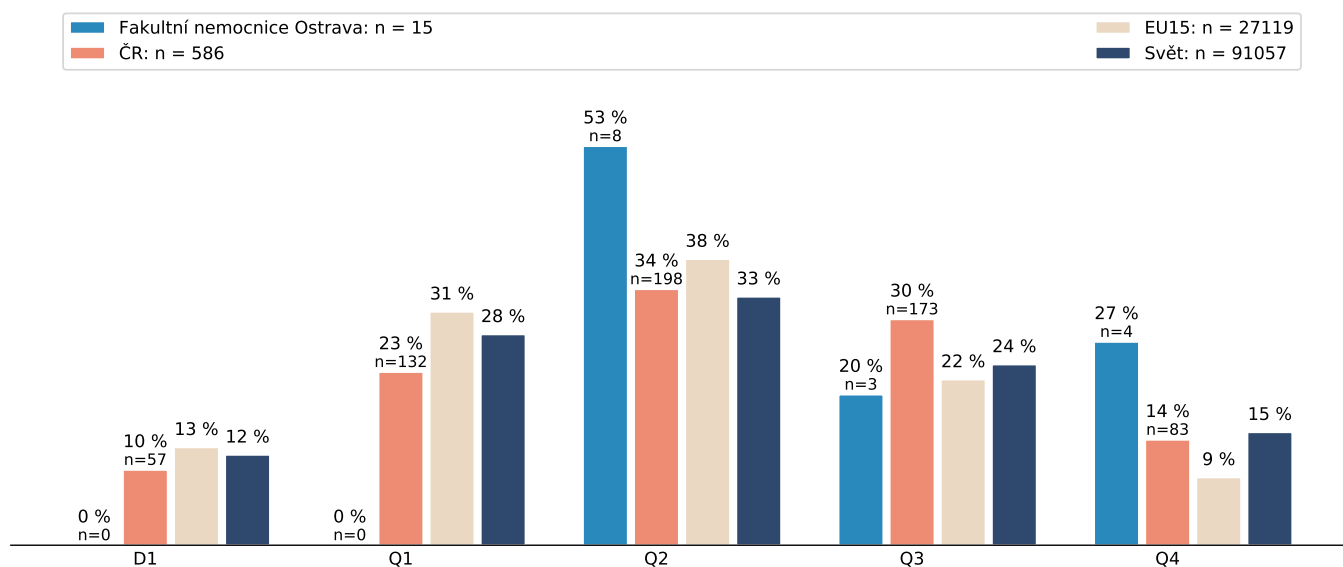
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	25%	10%	0%	100%	19%
	n = 0	n = 1	n = 1	n = 0	n = 1	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	175%	160%	200%	200%	169%
	n = 0	n = 7	n = 16	n = 2	n = 2	n = 27

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

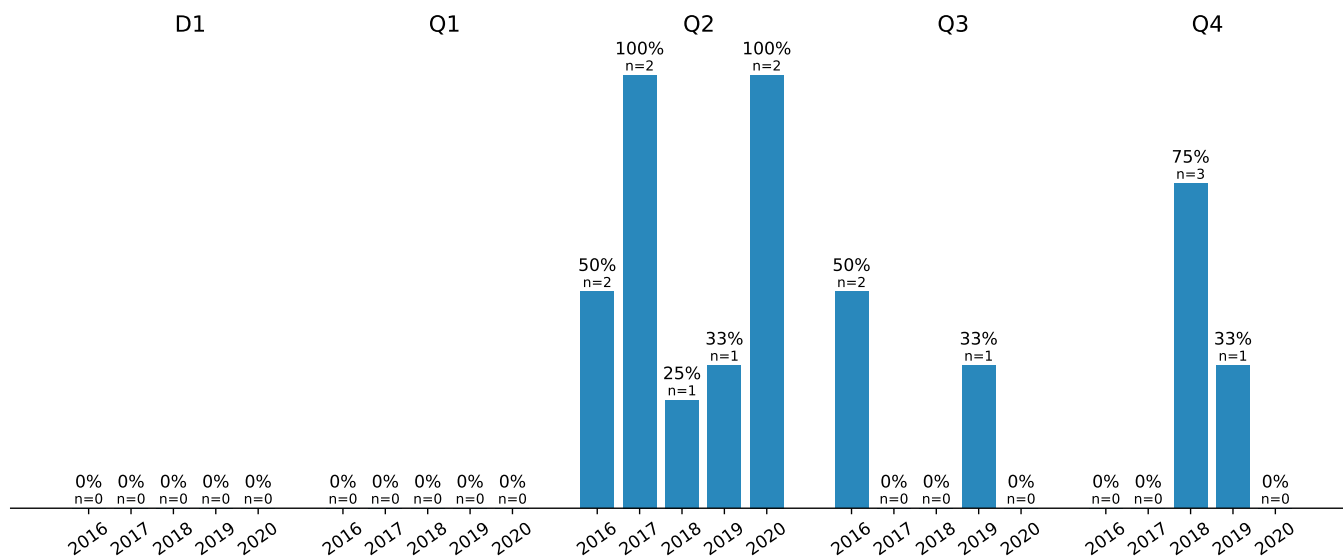


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 146 (973%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - Fakultní nemocnice Ostrava (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	38%	0%	0%	20%
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	86%	74%	54%	49%	30%	54%

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

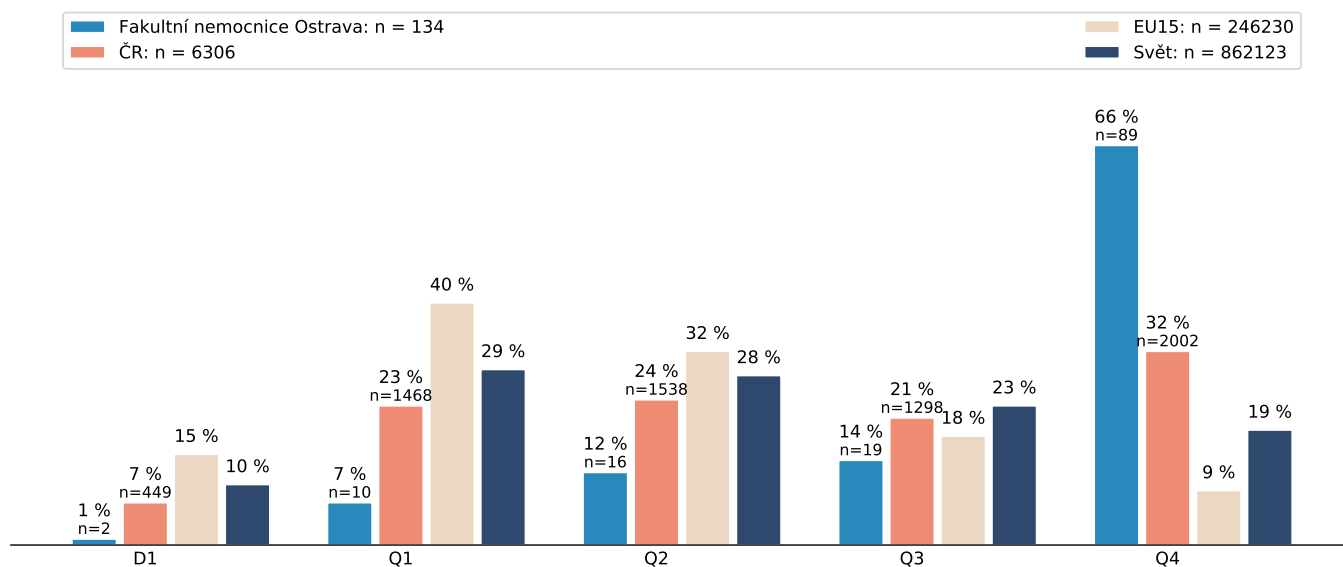
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	38%	33%	50%	40%
	n = 0	n = 0	n = 3	n = 1	n = 2	n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	112%	100%	100%	107%
	n = 0	n = 0	n = 9	n = 3	n = 4	n = 16

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

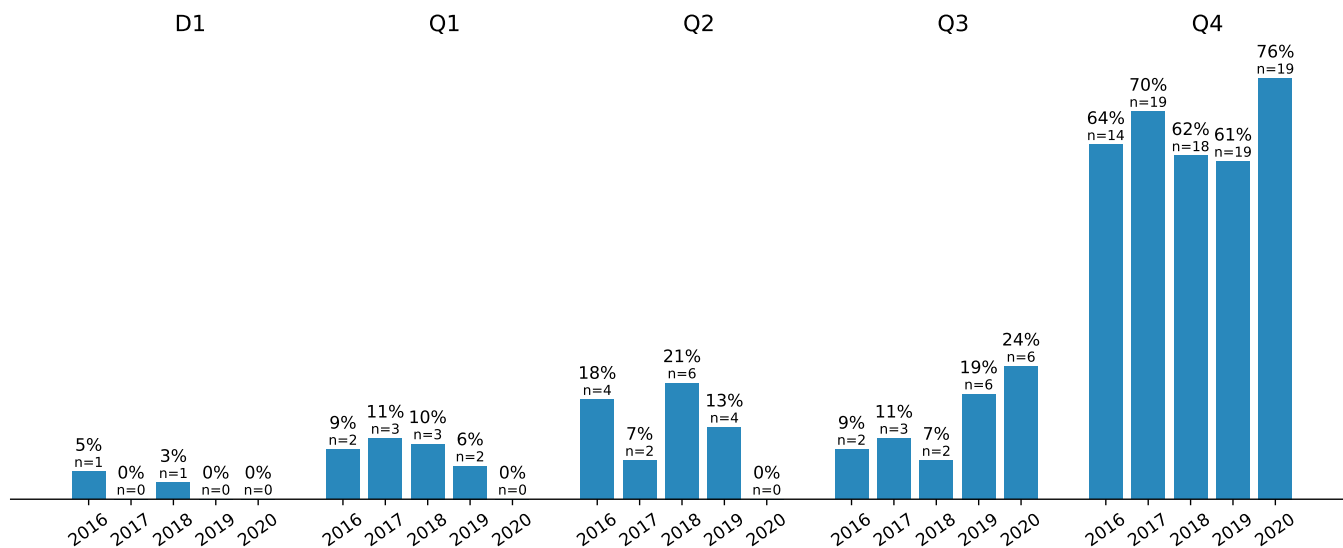


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 146 (109%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	70% n = 7	69% n = 11	11% n = 2	12% n = 11	23% n = 31
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	10% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 1	1% n = 2
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

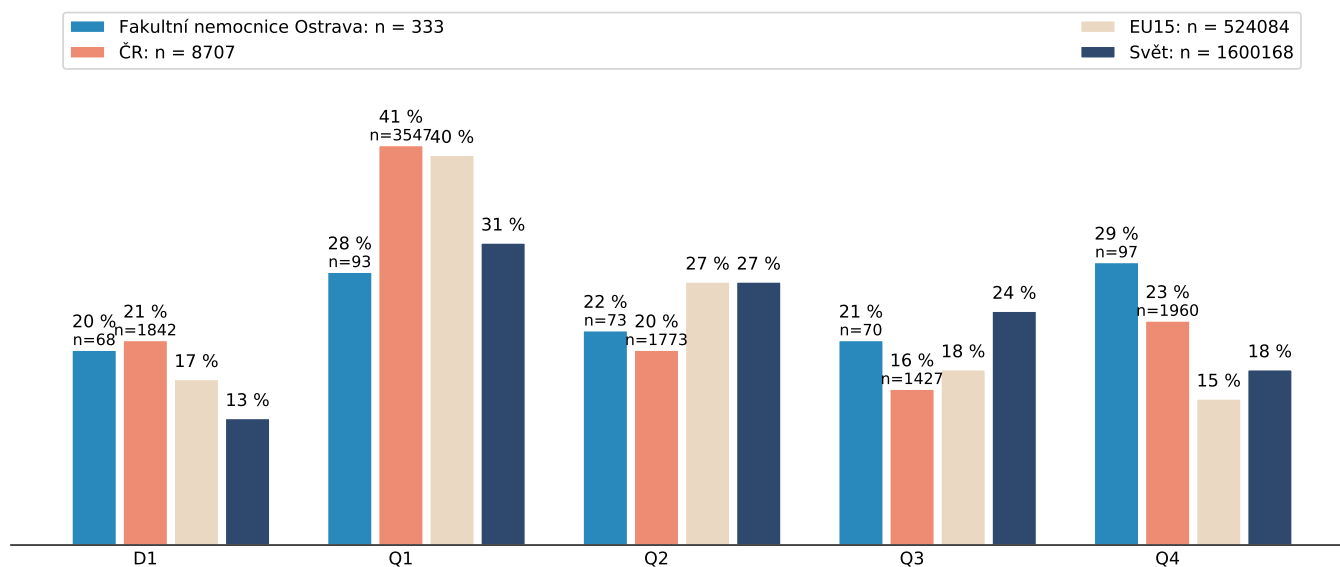
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 1	50% n = 5	62% n = 10	53% n = 10	66% n = 59	63% n = 84

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	10% n = 1	12% n = 2	0% n = 0	2% n = 2	4% n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200% n = 4	130% n = 13	169% n = 27	168% n = 32	173% n = 154	169% n = 226

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

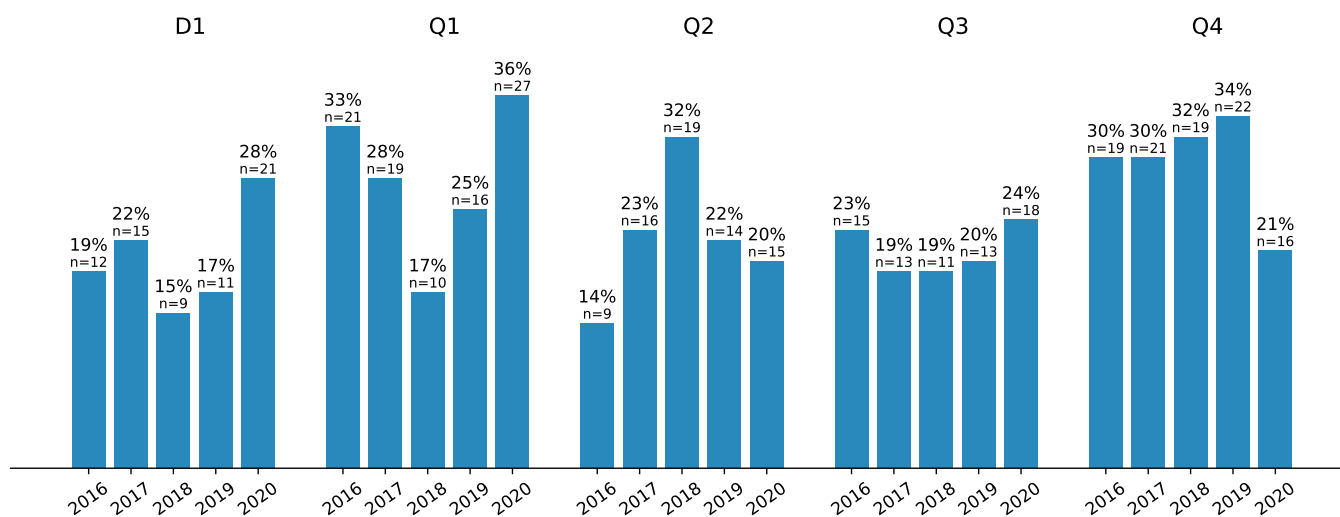


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 146 (44%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	90%	75%	48%	24%	18%	42%
	n = 61	n = 70	n = 35	n = 17	n = 17	n = 139
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	24%	18%	4%	0%	2%	7%
	n = 16	n = 17	n = 3	n = 0	n = 2	n = 22
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

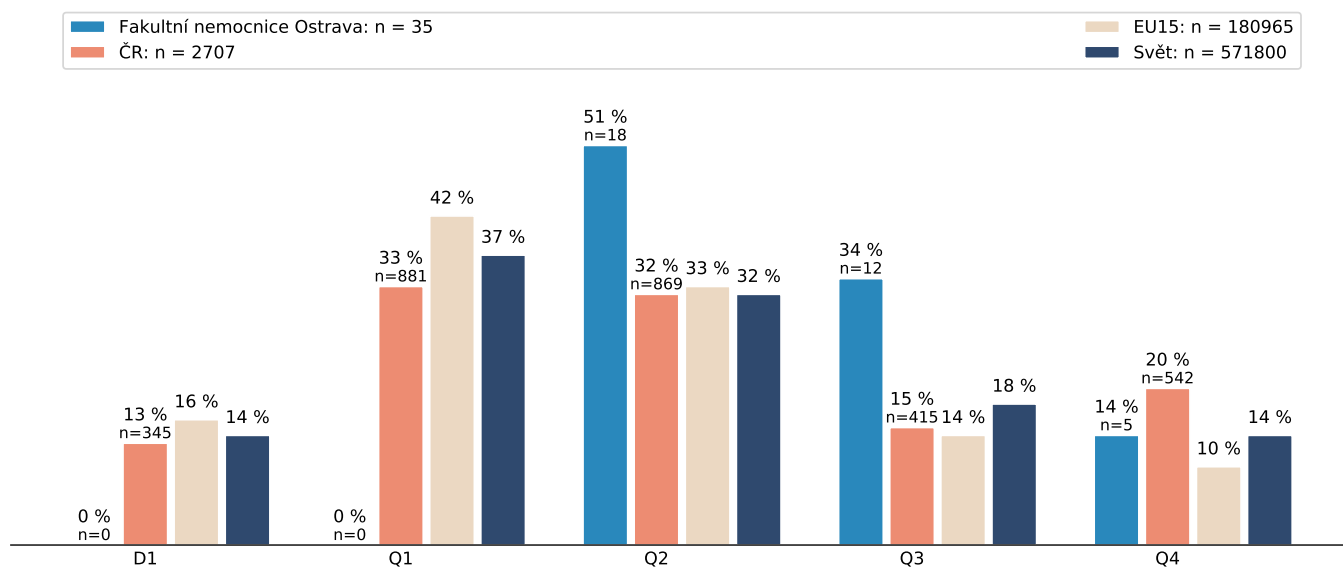
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	10%	23%	25%	49%	52%	37%
	n = 7	n = 21	n = 18	n = 34	n = 50	n = 123

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	3%	2%	0%	0%	2%	1%
	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	135%	143%	164%	157%	162%	156%
	n = 92	n = 133	n = 120	n = 110	n = 157	n = 520

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

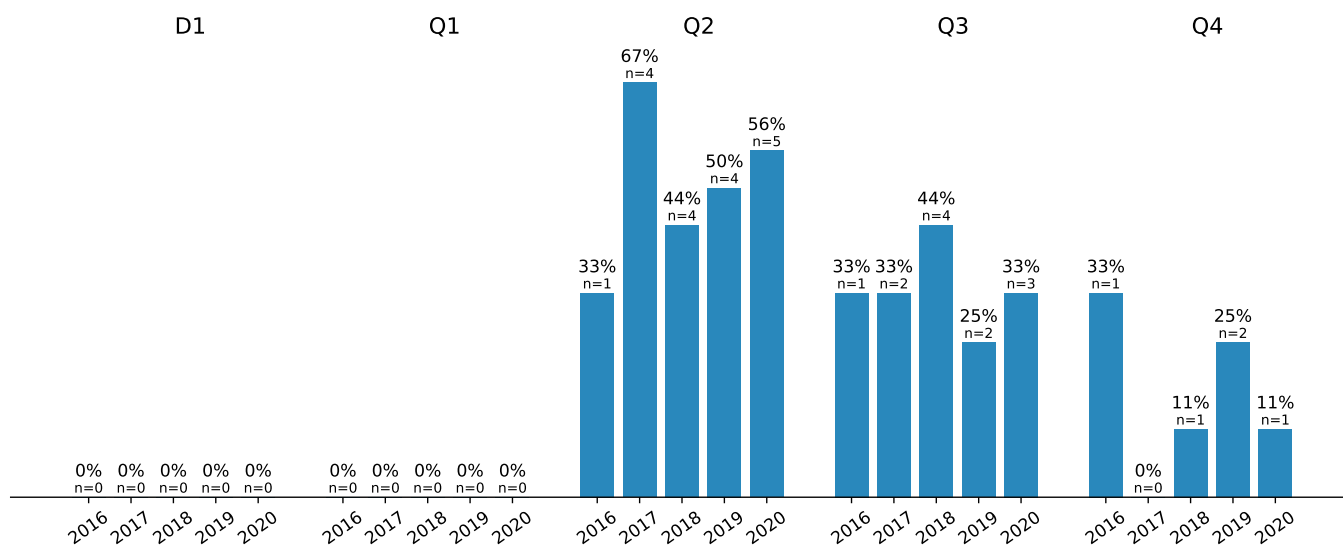


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 146 (417%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	72%	0%	0%	37%
	n = 0	n = 0	n = 13	n = 0	n = 0	n = 13
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

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

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	44%	50%	40%	46%
	n = 0	n = 0	n = 8	n = 6	n = 2	n = 16

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	6%	0%	0%	3%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	128%	158%	140%	140%
	n = 0	n = 0	n = 23	n = 19	n = 7	n = 49

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

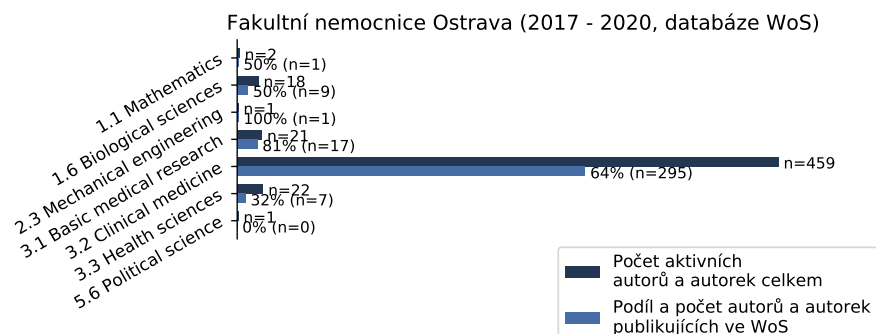
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

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.

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.

1.6 Biological sciences - Fakultní nemocnice Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)

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

3.1 Basic medical research - Fakultní nemocnice Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
1%				1%		

3.2 Clinical medicine - Fakultní nemocnice Ostrava (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	1%	2%	4%	1%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
6%				5%		

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.