

Fakultní nemocnice Plzeň

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)	17
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	20
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	21

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

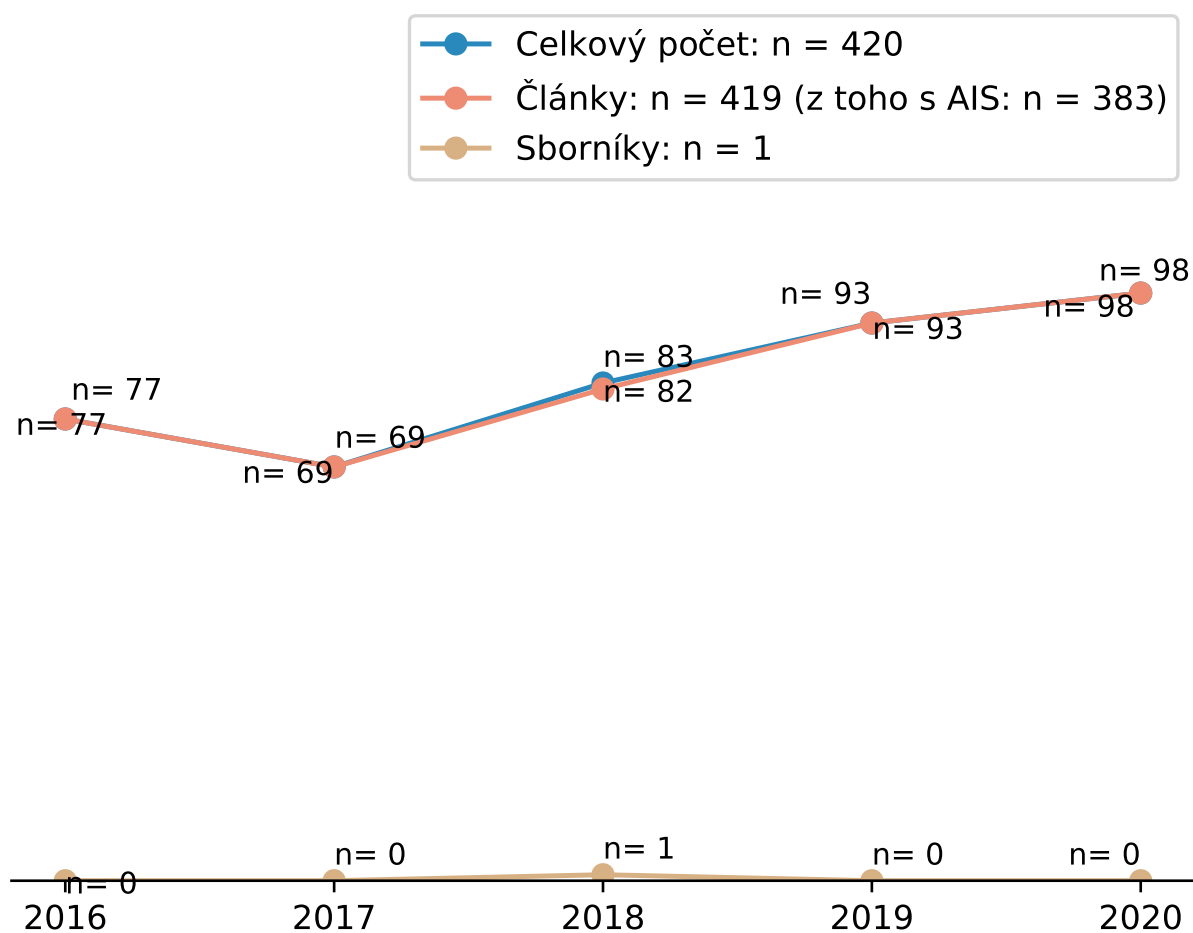
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

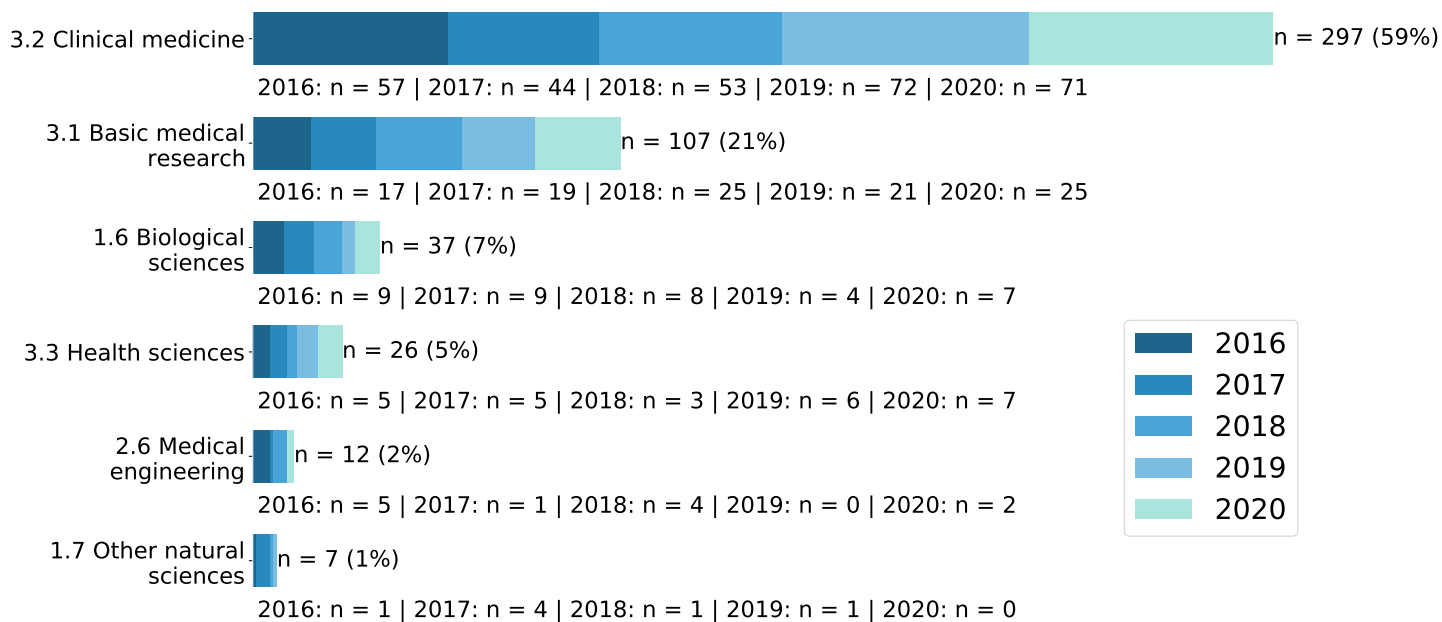
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Fakultní nemocnice Plzeň (2016 - 2020, databáze WoS)



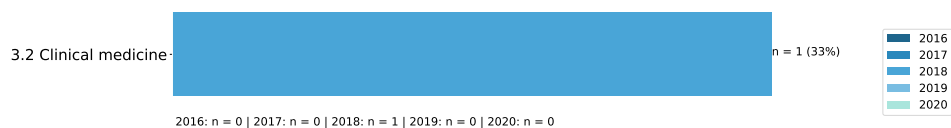
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Fakultní nemocnice Plzeň (2016 - 2020, databáze WoS)



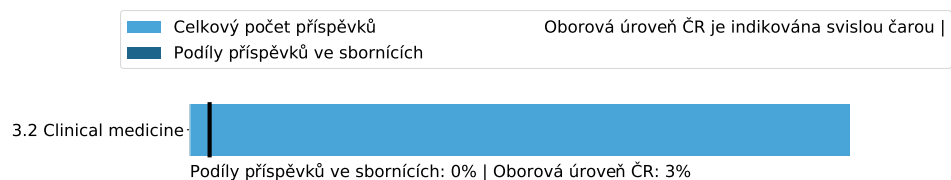
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Fakultní nemocnice Plzeň (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Fakultní nemocnice Plzeň (2016 - 2020, databáze WoS)



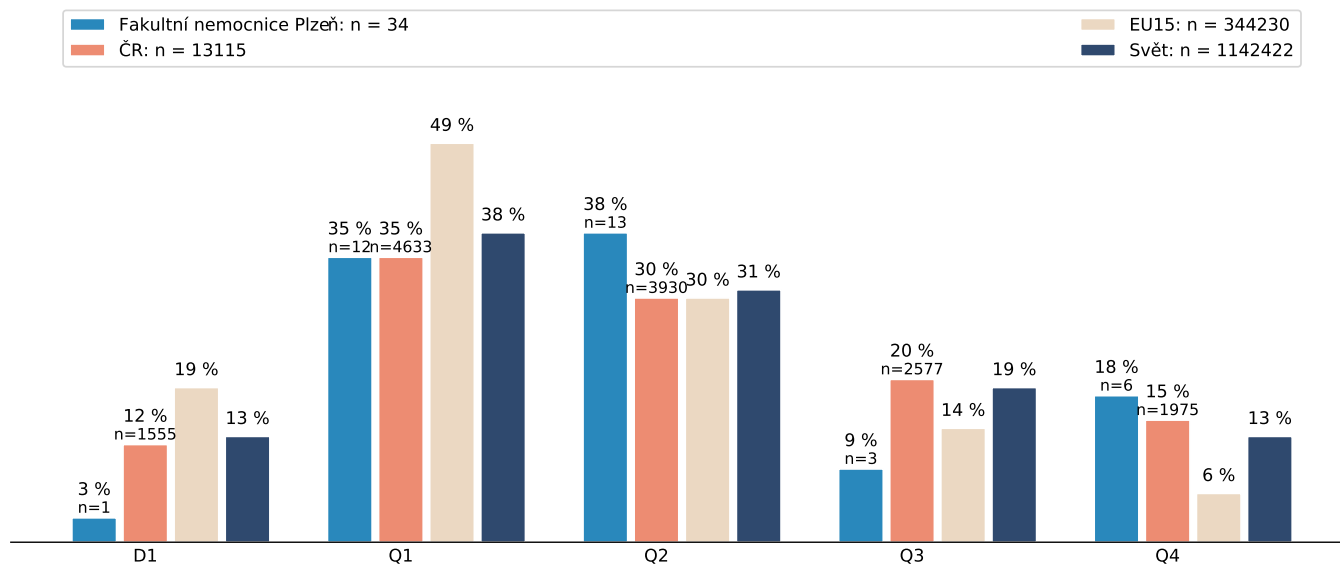
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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	34	3%	35%	38%	9%	18%
2.6 Medical engineering	12	8%	8%	25%	33%	33%
3.1 Basic medical research	97	6%	26%	22%	18%	35%
3.2 Clinical medicine	271	16%	32%	25%	22%	20%
3.3 Health sciences	26	12%	35%	50%	15%	0%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

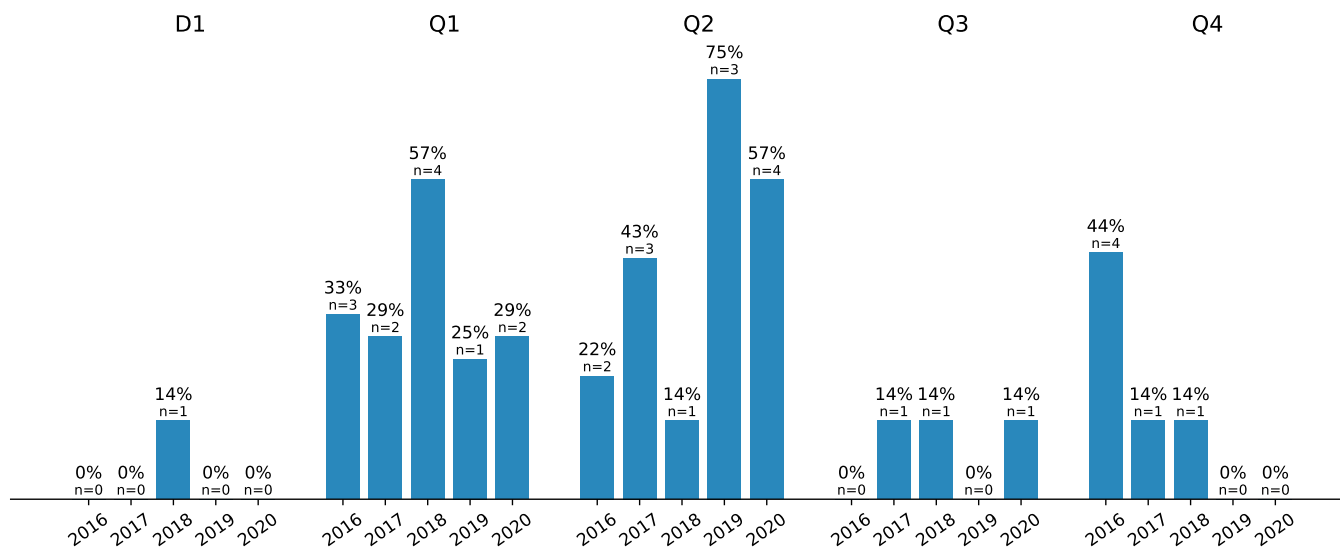


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 40 (118%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	50% n = 6	69% n = 9	0% n = 0	17% n = 1	47% n = 16
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	3% n = 1
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

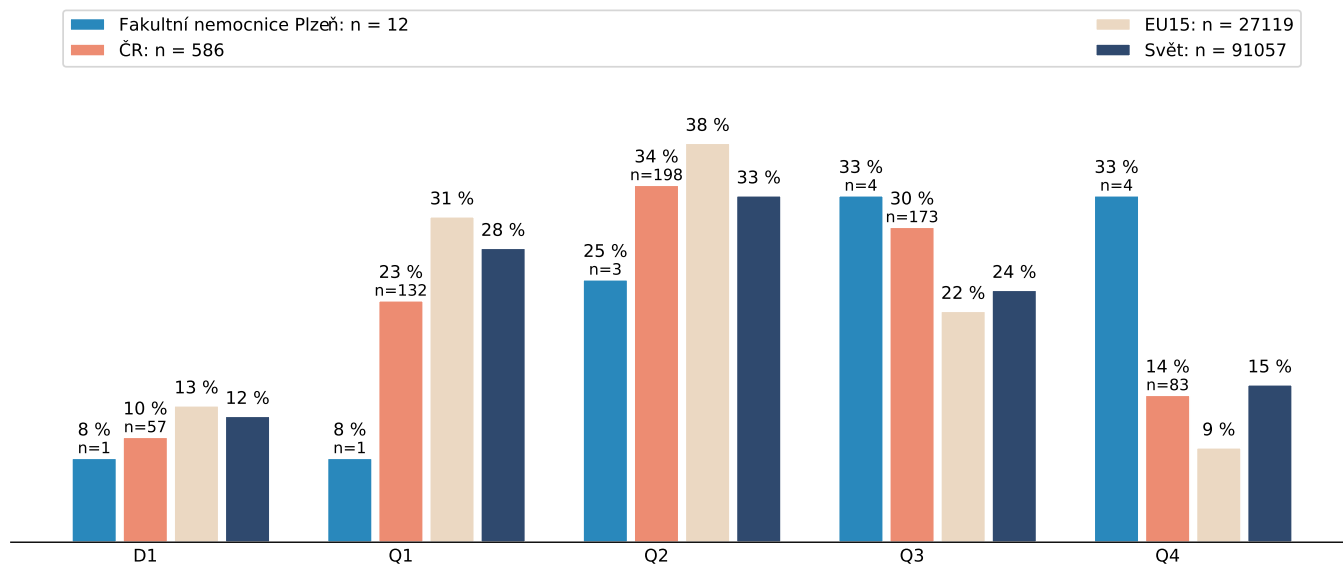
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	58% n = 7	23% n = 3	100% n = 3	33% n = 2	44% n = 15

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	17% n = 2	8% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	9% n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	167% n = 20	108% n = 14	100% n = 3	117% n = 7	129% n = 44

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

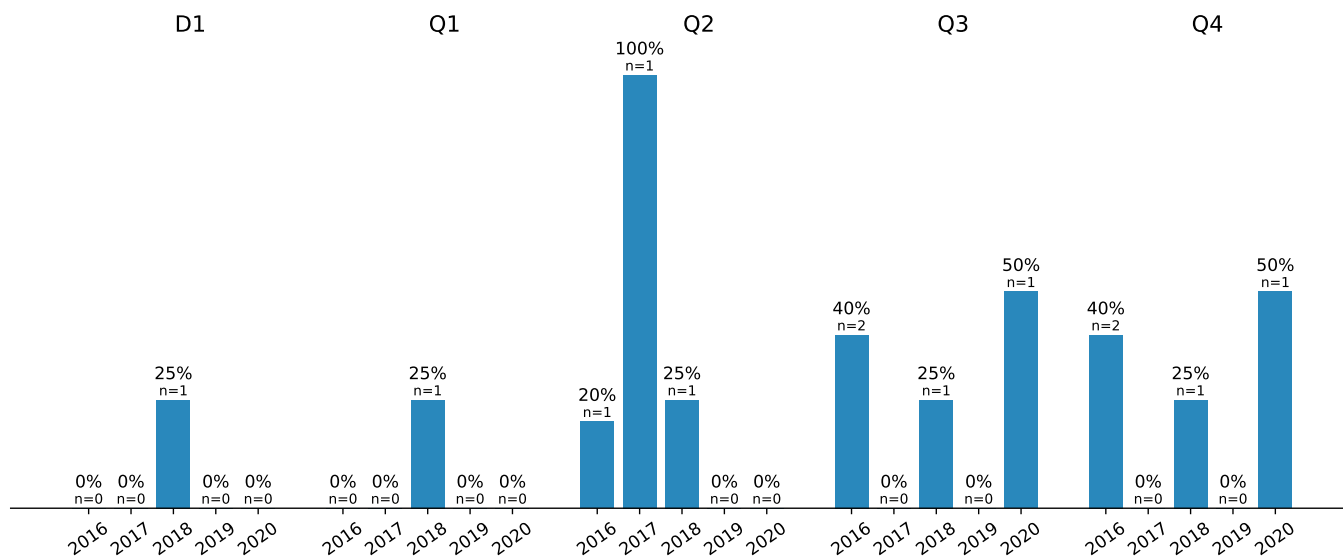


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 40 (333%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	33% n = 1	75% n = 3	0% n = 0	33% n = 4
Národní úroveň	86%	74%	54%	49%	30%	54%

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

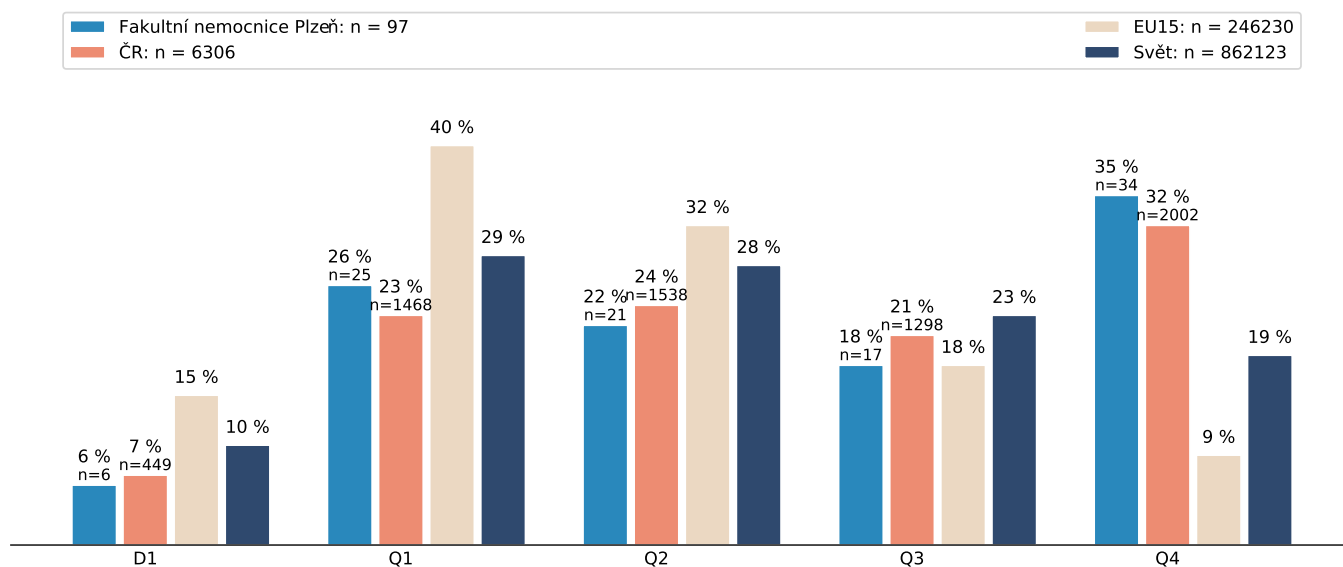
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	33% n = 1	0% n = 0	100% n = 4	42% n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	100% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	100% n = 1	67% n = 2	125% n = 5	100% n = 4	100% n = 12

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

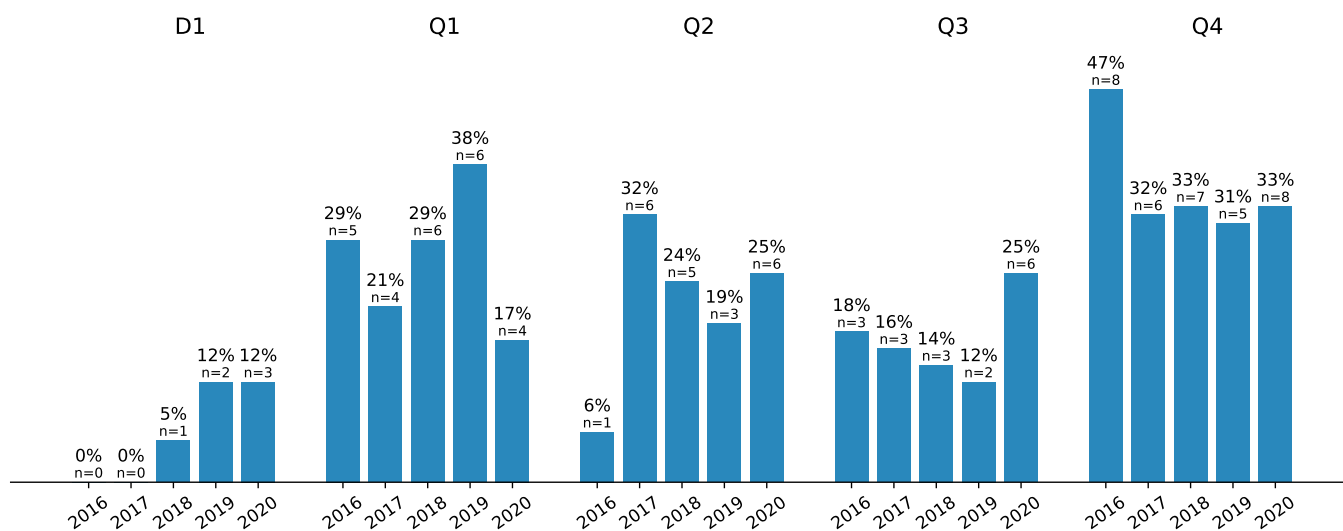


Výsledky bez AIS: n = 8

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 40 (41%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	84%	62%	47%	12%	47%
	n = 6	n = 21	n = 13	n = 8	n = 4	n = 46
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	40%	0%	6%	0%	11%
	n = 4	n = 10	n = 0	n = 1	n = 0	n = 11
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

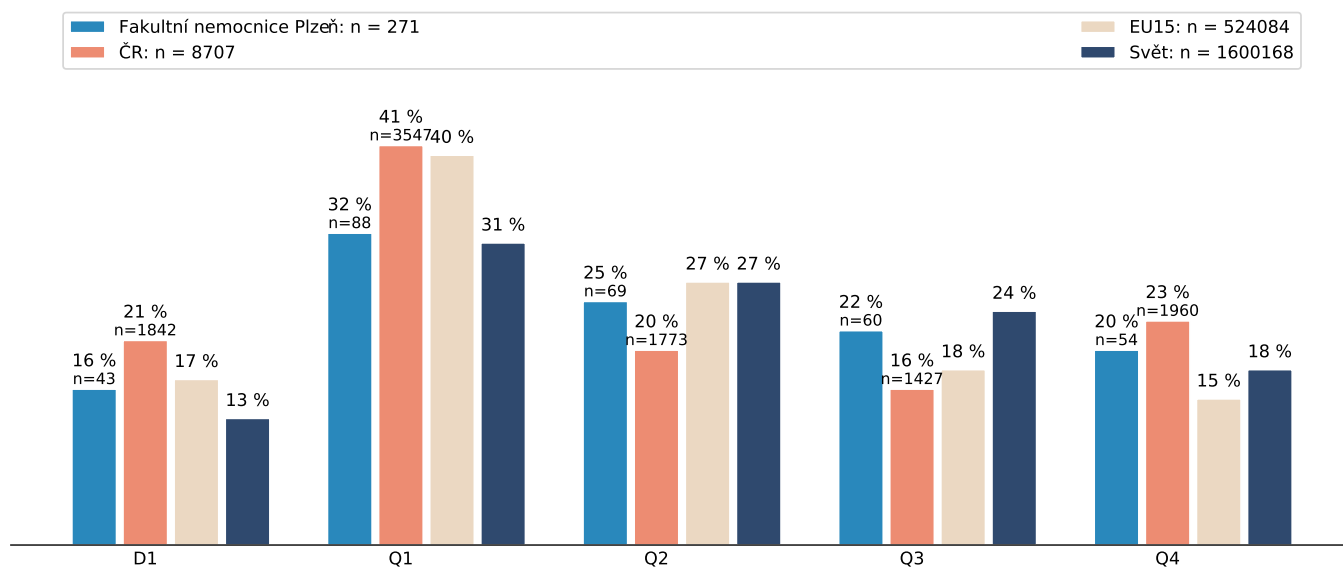
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	24%	14%	35%	38%	29%
	n = 0	n = 6	n = 3	n = 6	n = 13	n = 28

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	83%	132%	162%	106%	144%	138%
	n = 5	n = 33	n = 34	n = 18	n = 49	n = 134

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

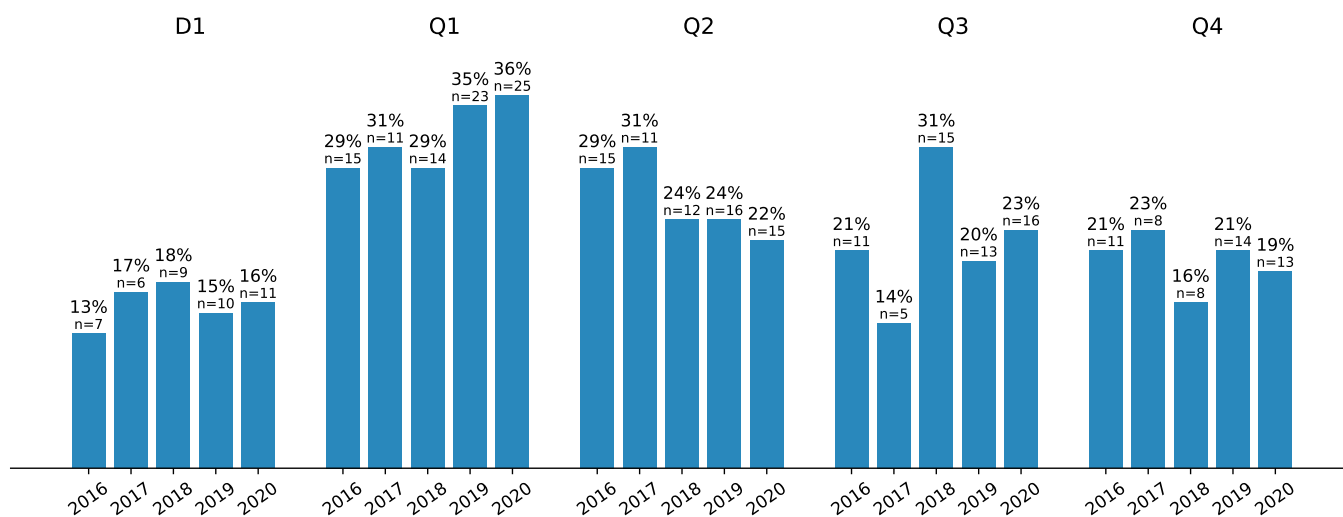


Výsledky bez AIS: n = 4

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 40 (15%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	86%	76%	30%	18%	28%	42%
	n = 37	n = 67	n = 21	n = 11	n = 15	n = 114
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35%	27%	7%	0%	0%	11%
	n = 15	n = 24	n = 5	n = 0	n = 0	n = 29
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

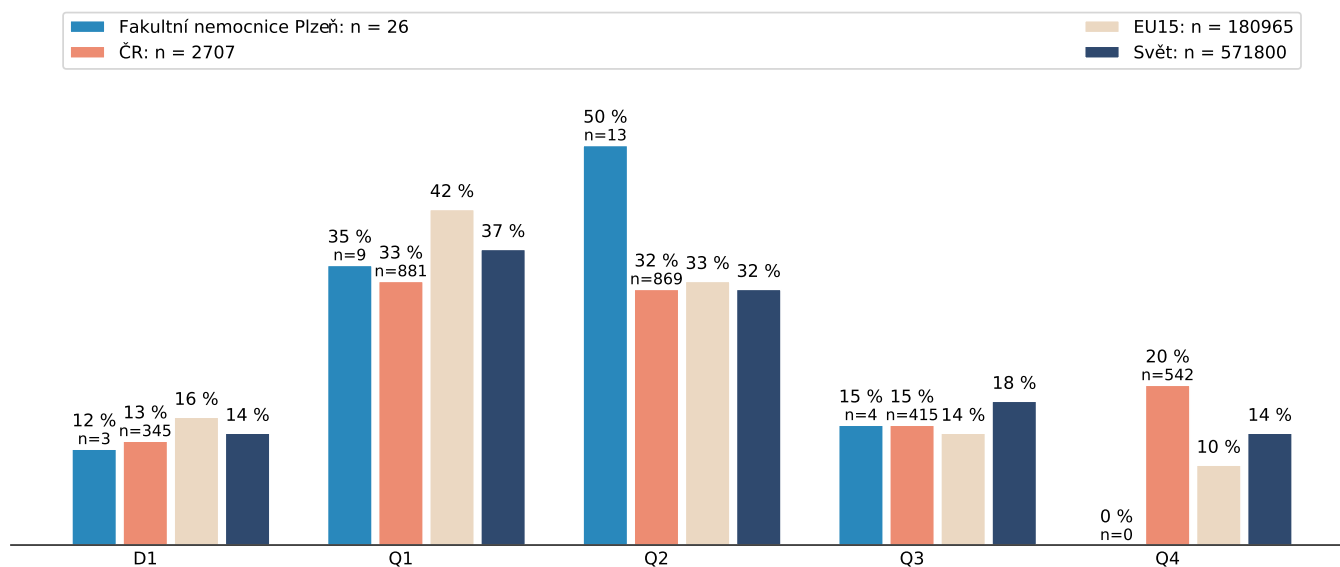
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5%	11%	35%	45%	43%	31%
	n = 2	n = 10	n = 24	n = 27	n = 23	n = 84

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	9%	6%	0%	2%	0%	2%
	n = 4	n = 5	n = 0	n = 1	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	149%	140%	174%	128%	131%	144%
	n = 64	n = 123	n = 120	n = 77	n = 71	n = 391

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

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

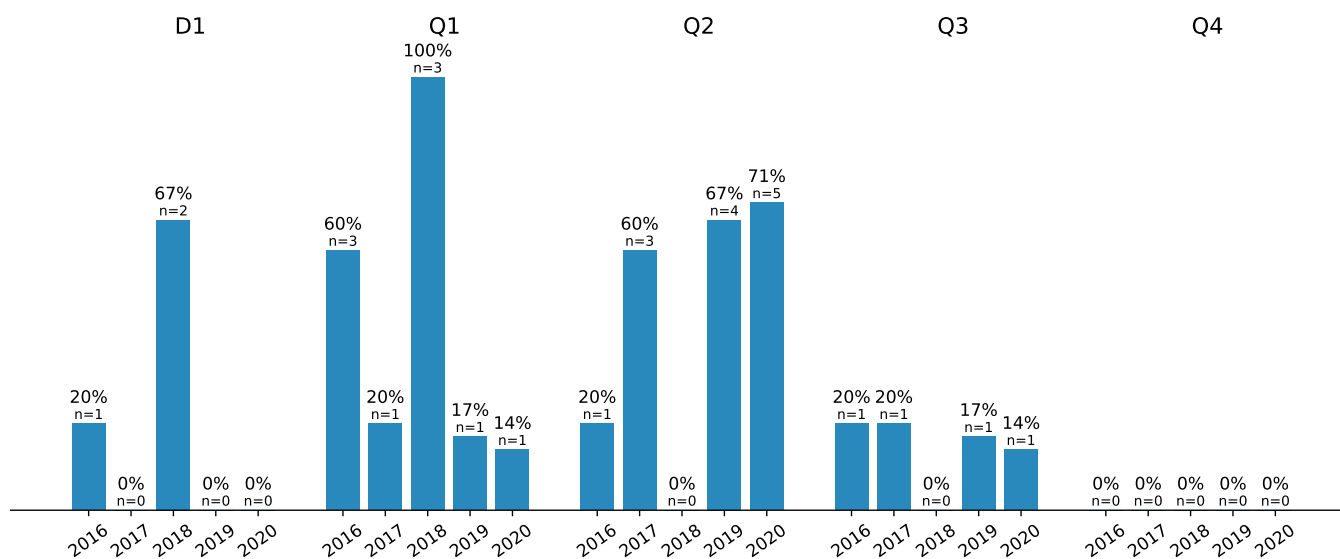


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 40 (154%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

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



2c) Spolupráce

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

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	78% n = 7	54% n = 7	25% n = 1	0% n = 0	58% n = 15
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	11% n = 1	15% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	12% n = 3
Národní úroveň	17%	8%	3%	1%	1%	4%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 1	33% n = 3	23% n = 3	75% n = 3	0% n = 0	35% n = 9

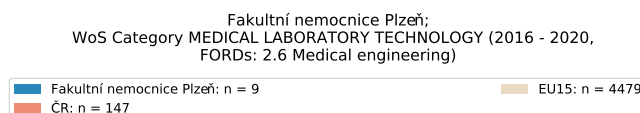
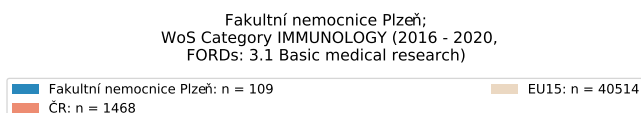
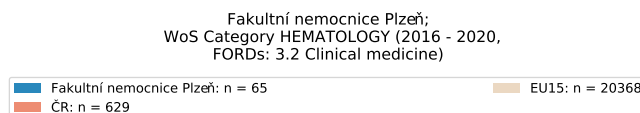
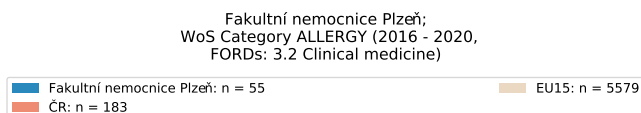
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	4% n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	122% n = 11	138% n = 18	125% n = 5	0% n = 0	131% n = 34

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

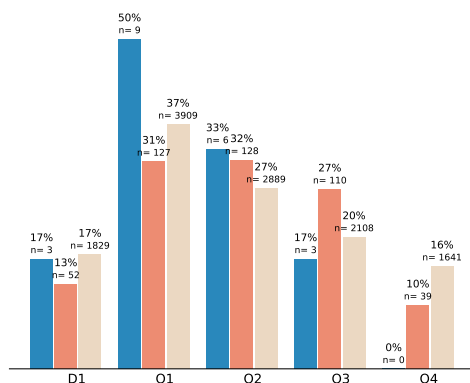
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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



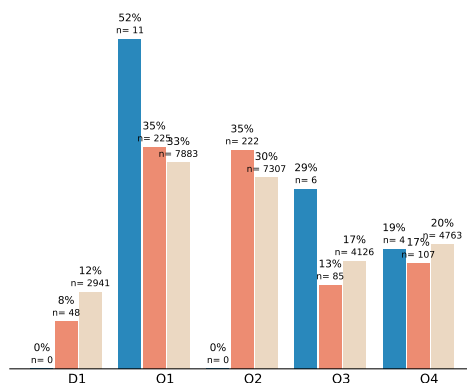
Fakultní nemocnice Plzeň;
WoS Category PATHOLOGY (2016 - 2020,
FORDs: 3.1 Basic medical research)

Fakultní nemocnice Plzeň: n = 18
ČR: n = 404
EU15: n = 10547



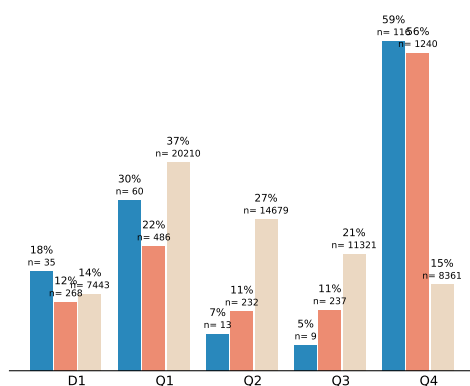
Fakultní nemocnice Plzeň;
WoS Category PEDIATRICS (2016 - 2020,
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fakultní nemocnice Plzeň: n = 21
ČR: n = 639
EU15: n = 24079



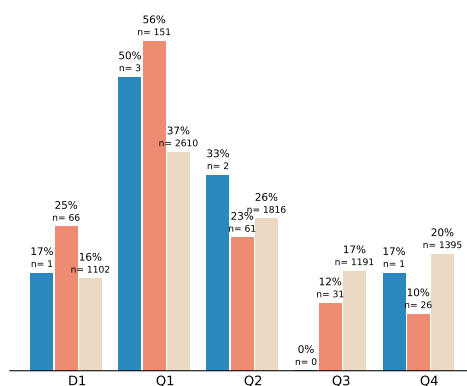
Fakultní nemocnice Plzeň;
WoS Category SURGERY (2016 - 2020,
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fakultní nemocnice Plzeň: n = 198
ČR: n = 2195
EU15: n = 54571



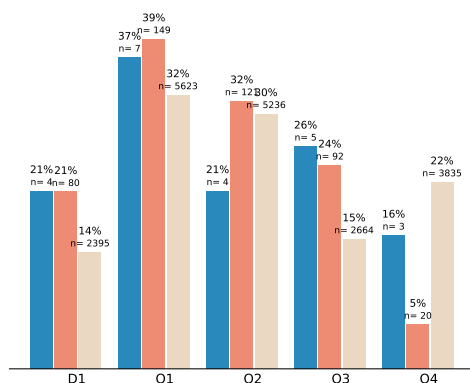
Fakultní nemocnice Plzeň;
WoS Category TRANSPLANTATION (2016 - 2020,
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fakultní nemocnice Plzeň: n = 6
ČR: n = 269
EU15: n = 7012



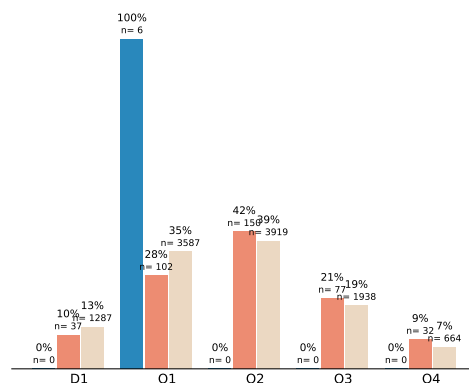
Fakultní nemocnice Plzeň;
WoS Category UROLOGY & NEPHROLOGY (2016 - 2020,
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Fakultní nemocnice Plzeň: n = 19
ČR: n = 382
EU15: n = 17358



Fakultní nemocnice Plzeň;
WoS Category VIROLOGY (2016 - 2020,
FORDs: 1.6 Biological sciences)

Fakultní nemocnice Plzeň: n = 6
ČR: n = 361
EU15: n = 10108

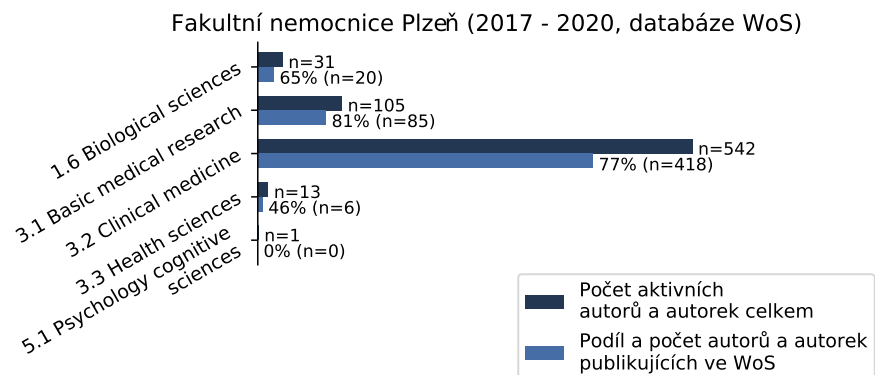


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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.

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

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	<= 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
3%	3%

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

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
7%	7%

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.