

Masarykův onkologický ústav

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

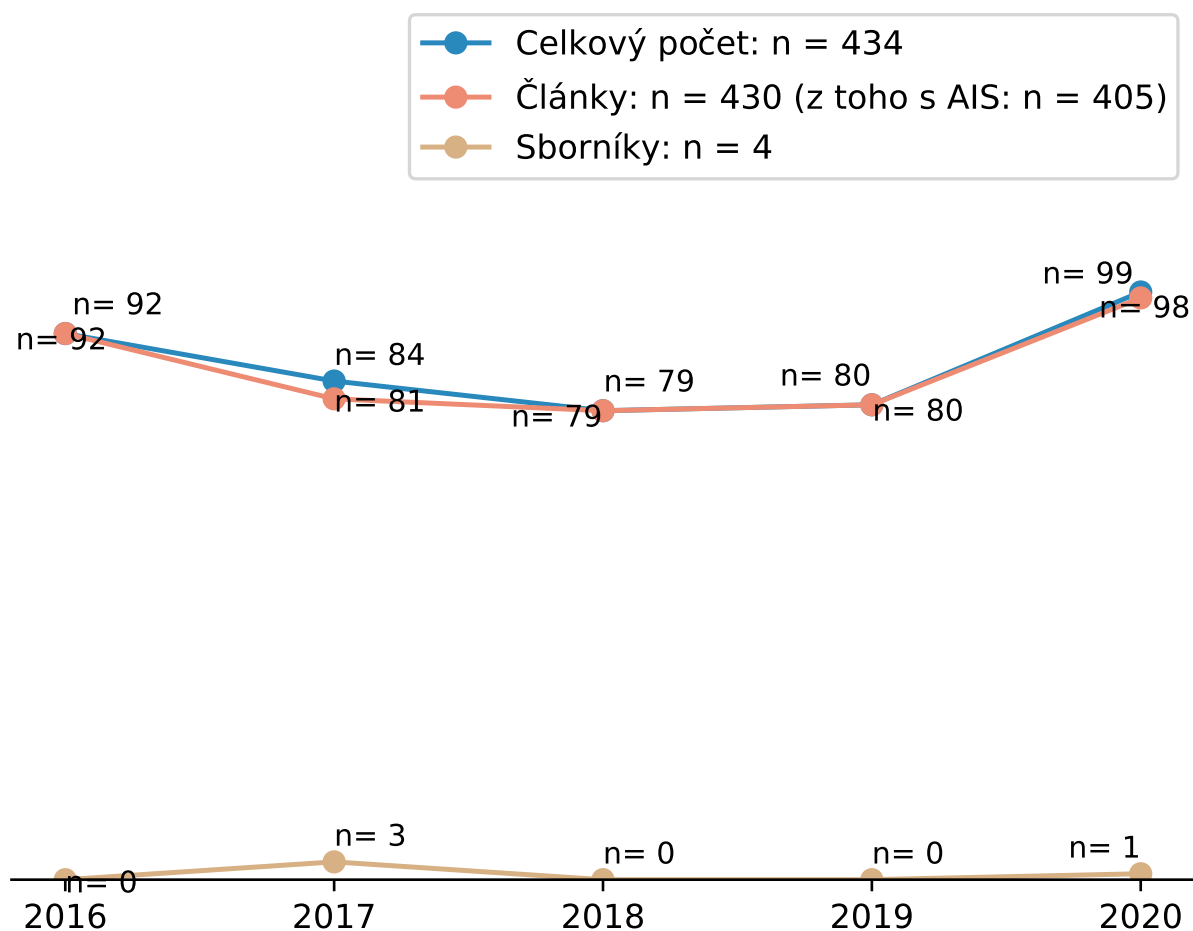
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

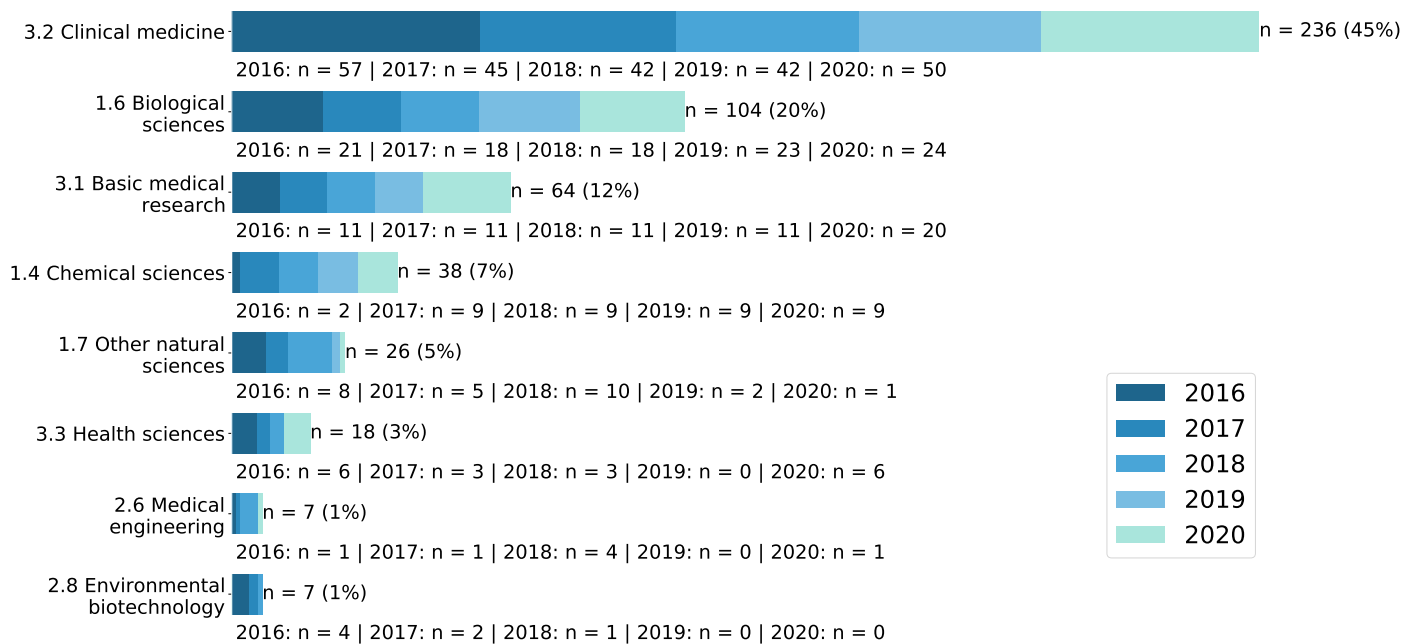
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



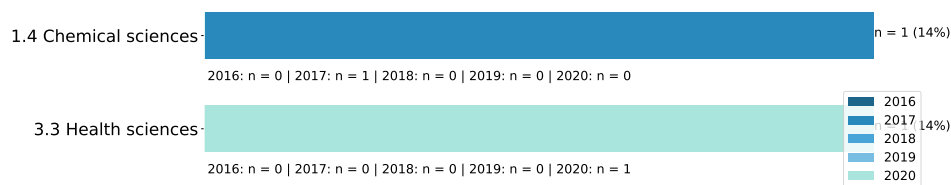
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

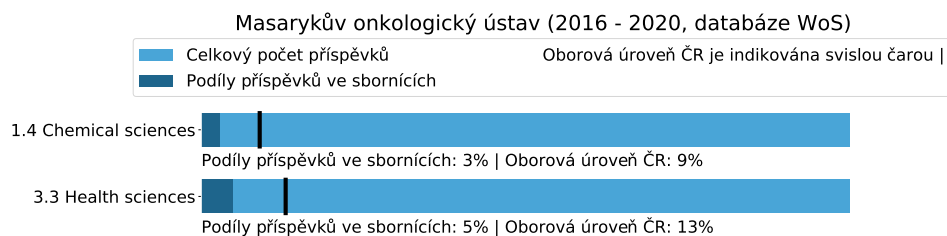


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



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



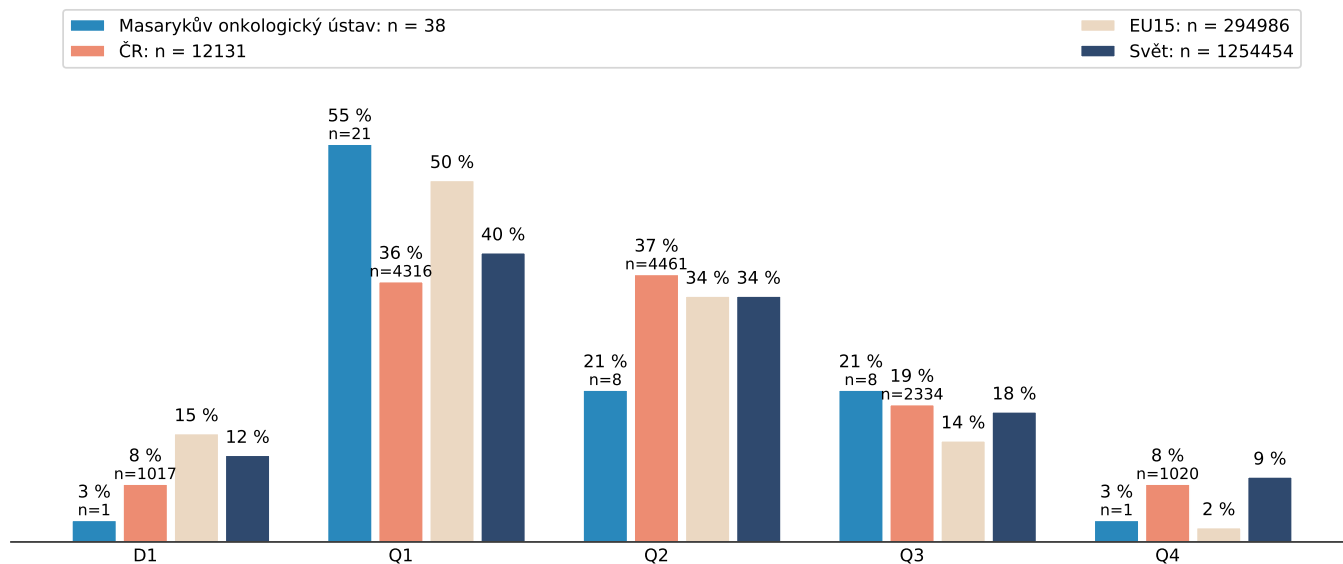
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.4 Chemical sciences	38	3%	55%	21%	21%	3%
1.6 Biological sciences	98	30%	58%	35%	7%	0%
1.7 Other natural sciences	26	31%	69%	31%	0%	0%
3.1 Basic medical research	62	8%	23%	18%	29%	31%
3.2 Clinical medicine	218	29%	55%	16%	20%	9%
3.3 Health sciences	17	59%	59%	29%	6%	6%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

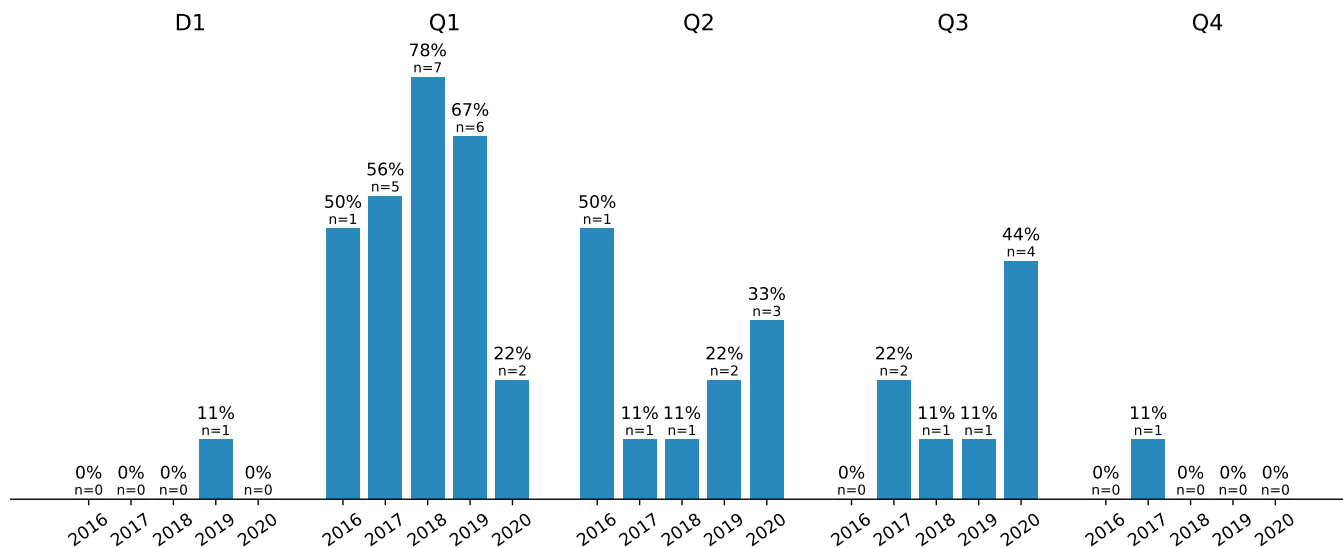


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 22 (58%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	38%	50%	25%	0%	37%
	n = 1	n = 8	n = 4	n = 2	n = 0	n = 14
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

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	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

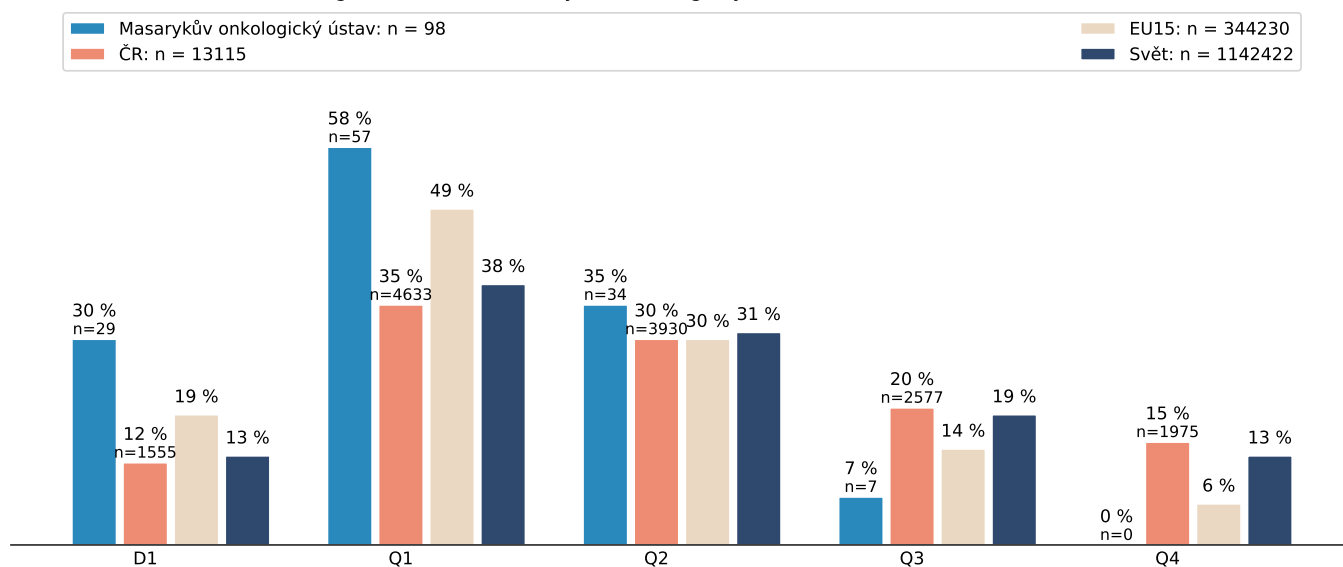
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	38%	50%	38%	0%	39%
	n = 0	n = 8	n = 4	n = 3	n = 0	n = 15

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	29%	62%	100%	0%	50%
	n = 0	n = 6	n = 5	n = 8	n = 0	n = 19

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	62%	88%	75%	100%	71%
	n = 1	n = 13	n = 7	n = 6	n = 1	n = 27

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

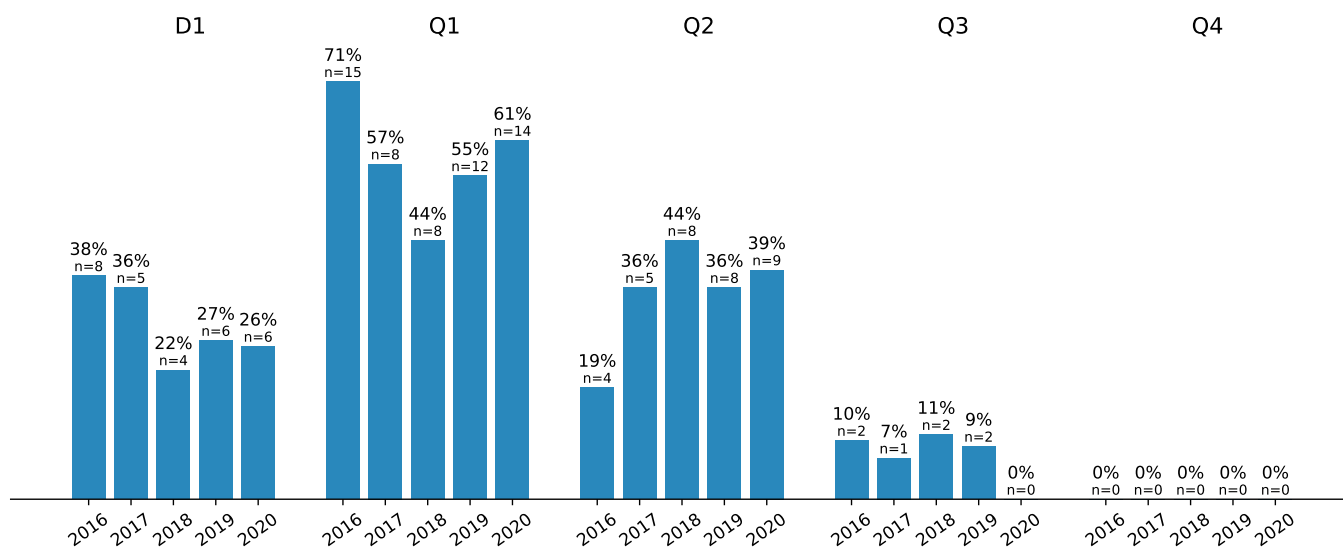


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 22 (22 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	81%	41%	29%	0%	63%
	n = 29	n = 46	n = 14	n = 2	n = 0	n = 62
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28%	18%	0%	0%	0%	10%
	n = 8	n = 10	n = 0	n = 0	n = 0	n = 10
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

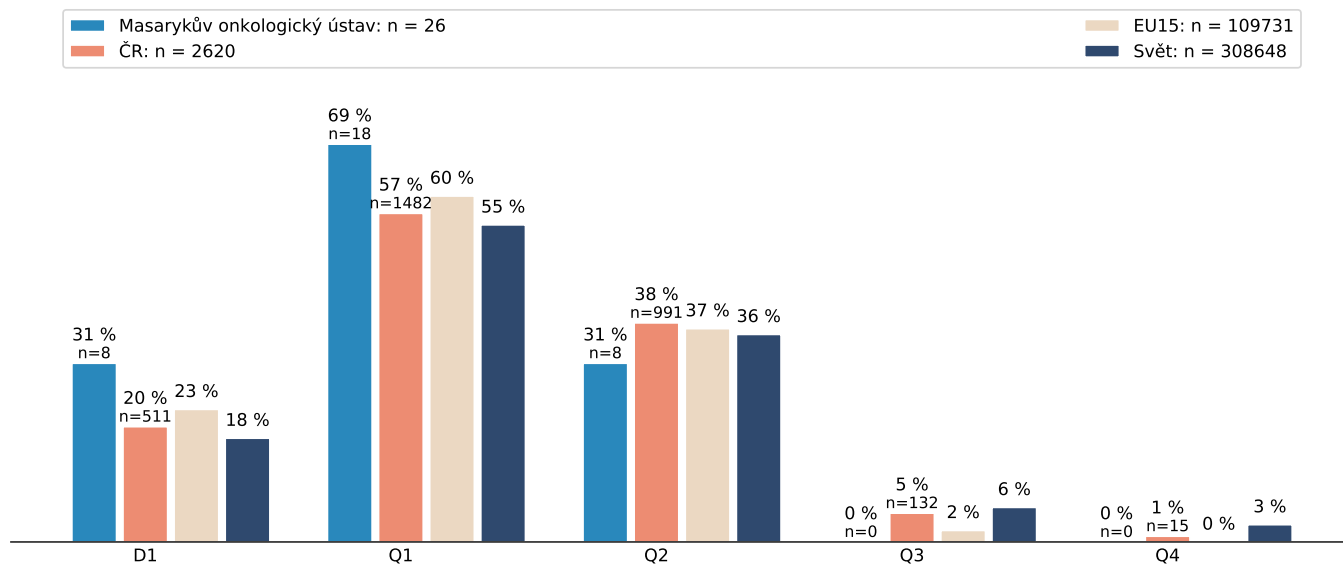
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28%	32%	50%	29%	0%	38%
	n = 8	n = 18	n = 17	n = 2	n = 0	n = 37

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	7%	16%	9%	0%	0%	12%
	n = 2	n = 9	n = 3	n = 0	n = 0	n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	45%	67%	76%	114%	0%	73%
	n = 13	n = 38	n = 26	n = 8	n = 0	n = 72

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

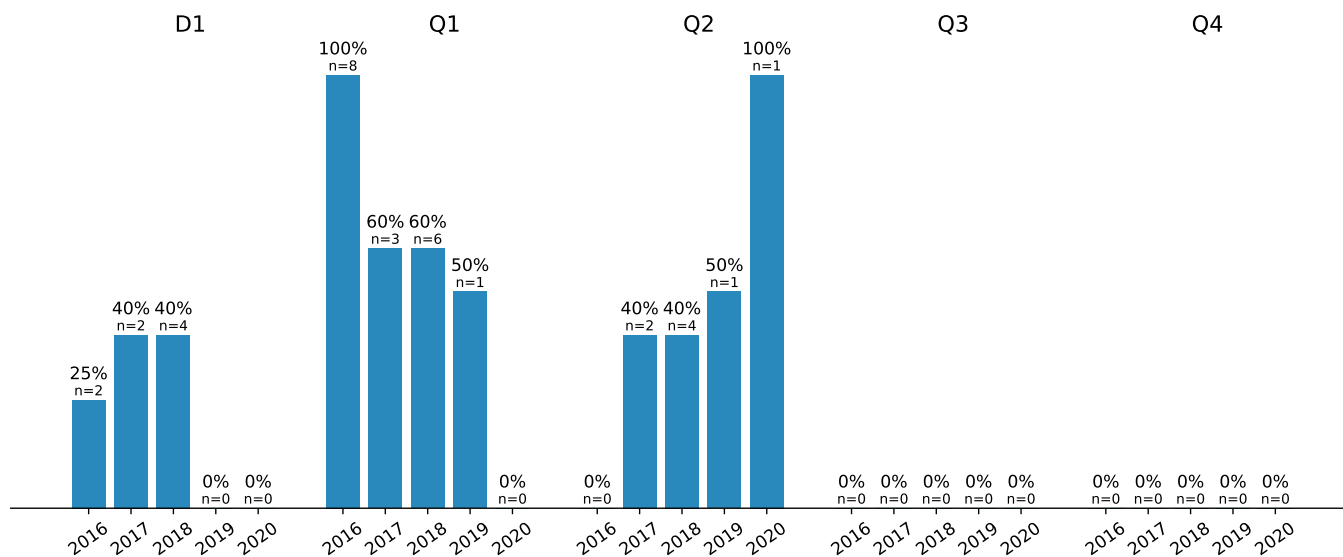


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 22 (85%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	78%	38%	0%	0%	65%
	n = 8	n = 14	n = 3	n = 0	n = 0	n = 17
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	33%	12%	0%	0%	27%
	n = 6	n = 6	n = 1	n = 0	n = 0	n = 7
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

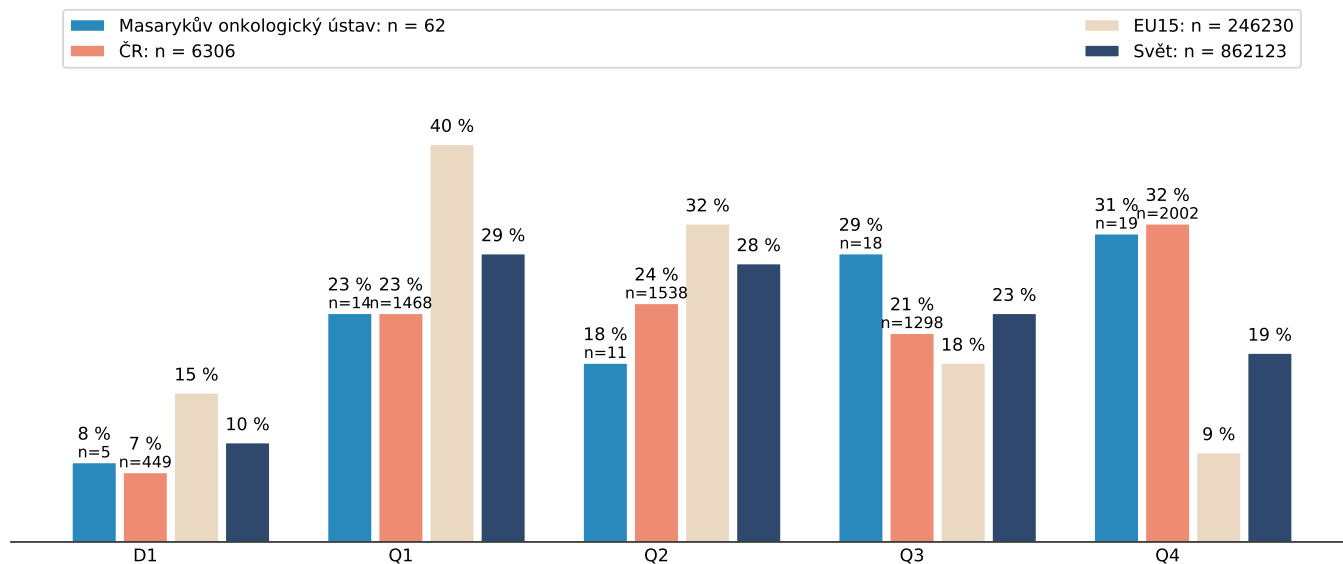
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12%	17%	38%	0%	0%	23%
	n = 1	n = 3	n = 3	n = 0	n = 0	n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12%	11%	0%	0%	0%	8%
	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	117%	112%	0%	0%	115%
	n = 8	n = 21	n = 9	n = 0	n = 0	n = 30

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

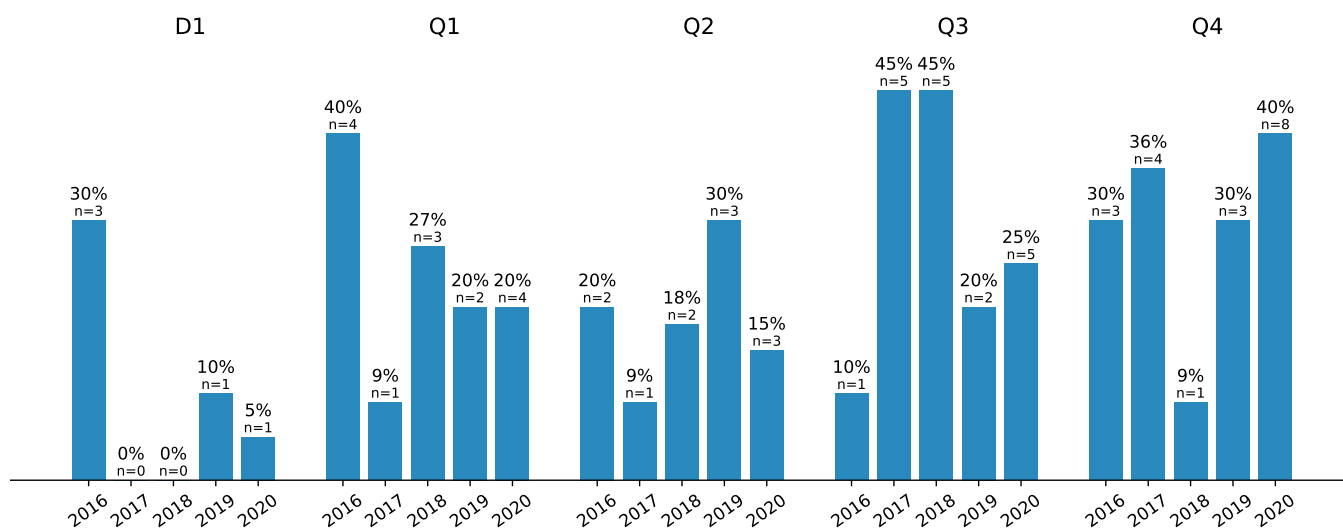


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 22 (35%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	86%	27%	44%	21%	44%
	n = 5	n = 12	n = 3	n = 8	n = 4	n = 27
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	14%	0%	0%	0%	3%
	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

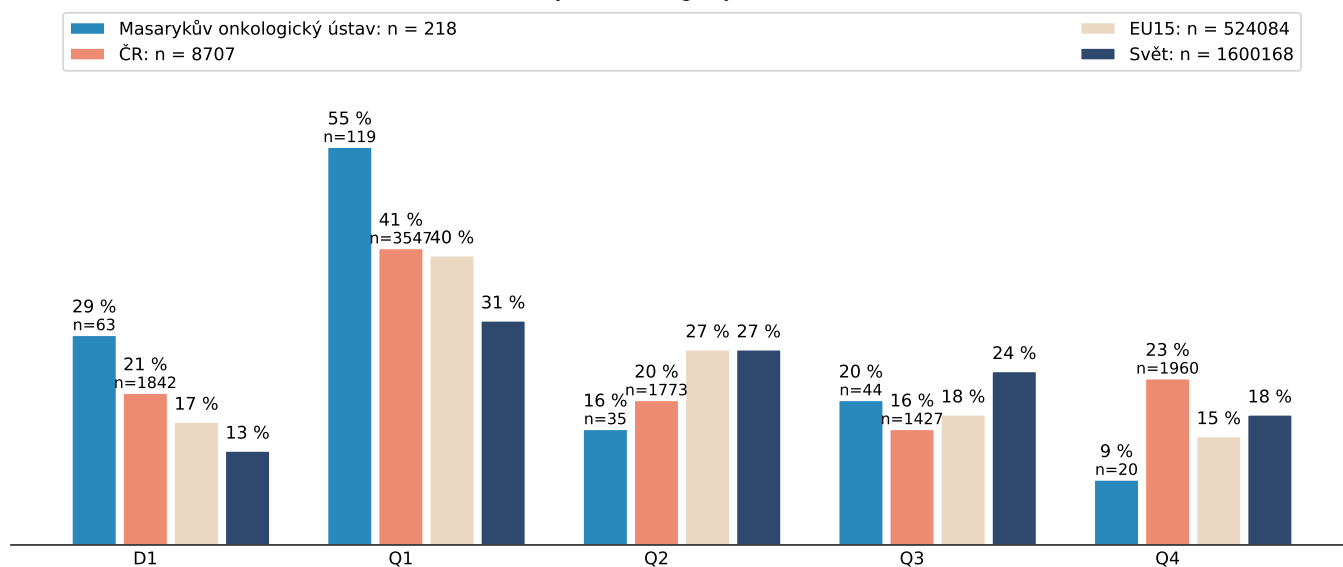
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	36%	45%	33%	26%	34%
	n = 1	n = 5	n = 5	n = 6	n = 5	n = 21

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	18%	11%	0%	6%
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 2	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60%	79%	136%	83%	132%	106%
	n = 3	n = 11	n = 15	n = 15	n = 25	n = 66

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

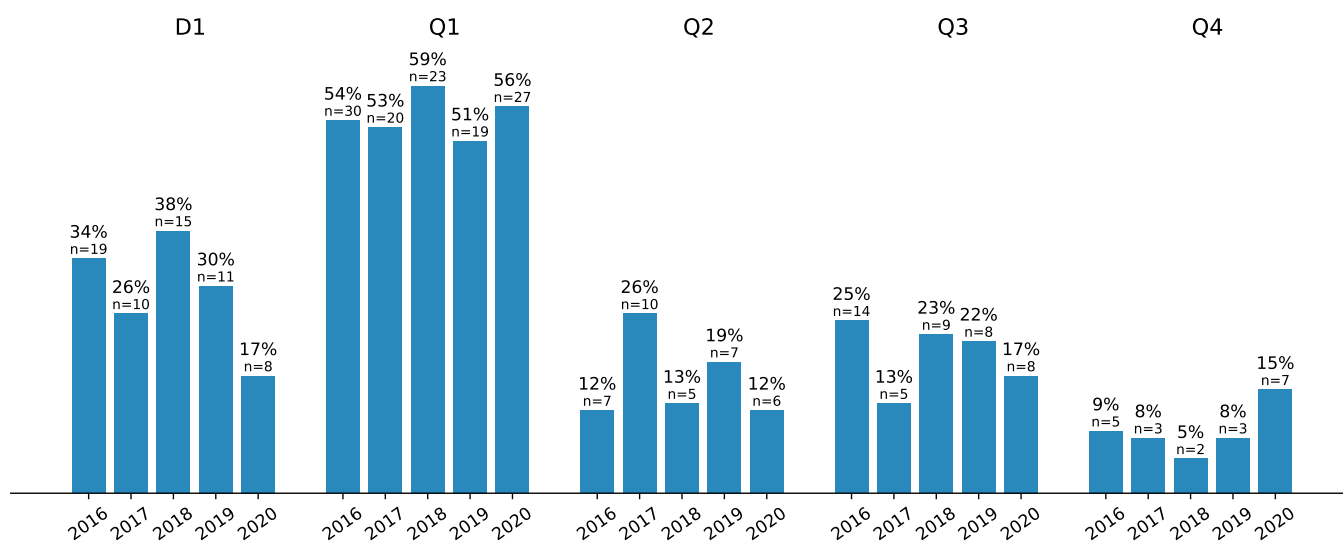


Výsledky bez AIS: n = 7

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 22 (10%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	95%	85%	43%	14%	30%	59%
	n = 60	n = 101	n = 15	n = 6	n = 6	n = 128
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35%	27%	3%	0%	0%	15%
	n = 22	n = 32	n = 1	n = 0	n = 0	n = 33
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

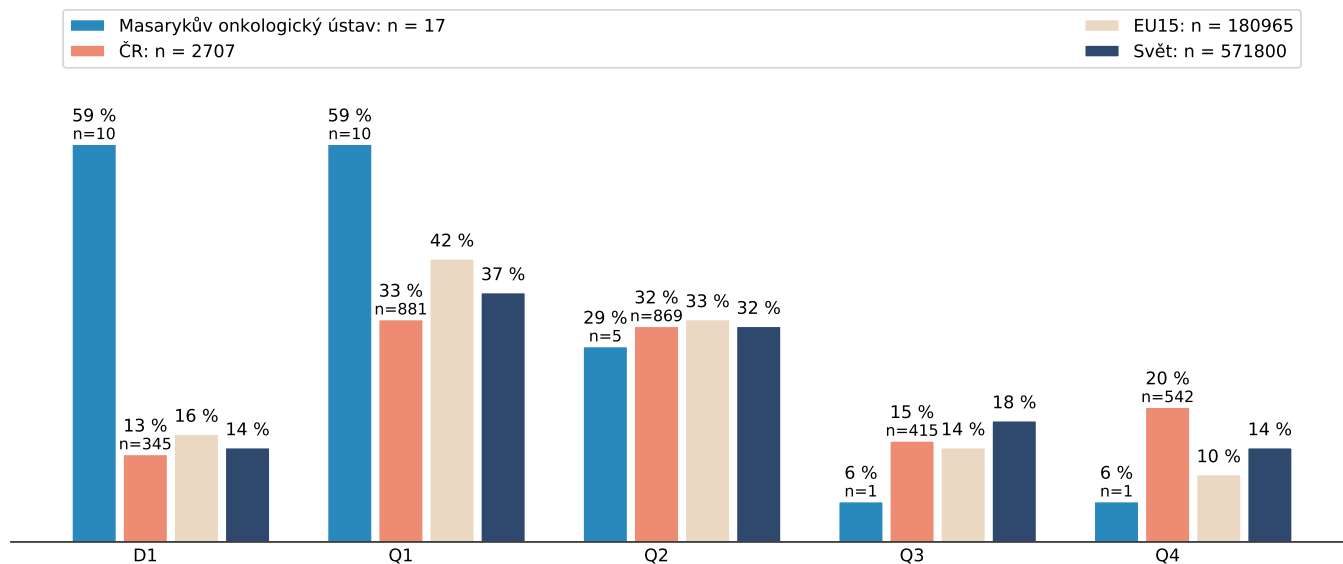
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	3%	13%	29%	41%	25%	22%
	n = 2	n = 15	n = 10	n = 18	n = 5	n = 48

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

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	68%	79%	146%	132%	100%	102%
	n = 43	n = 94	n = 51	n = 58	n = 20	n = 223

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

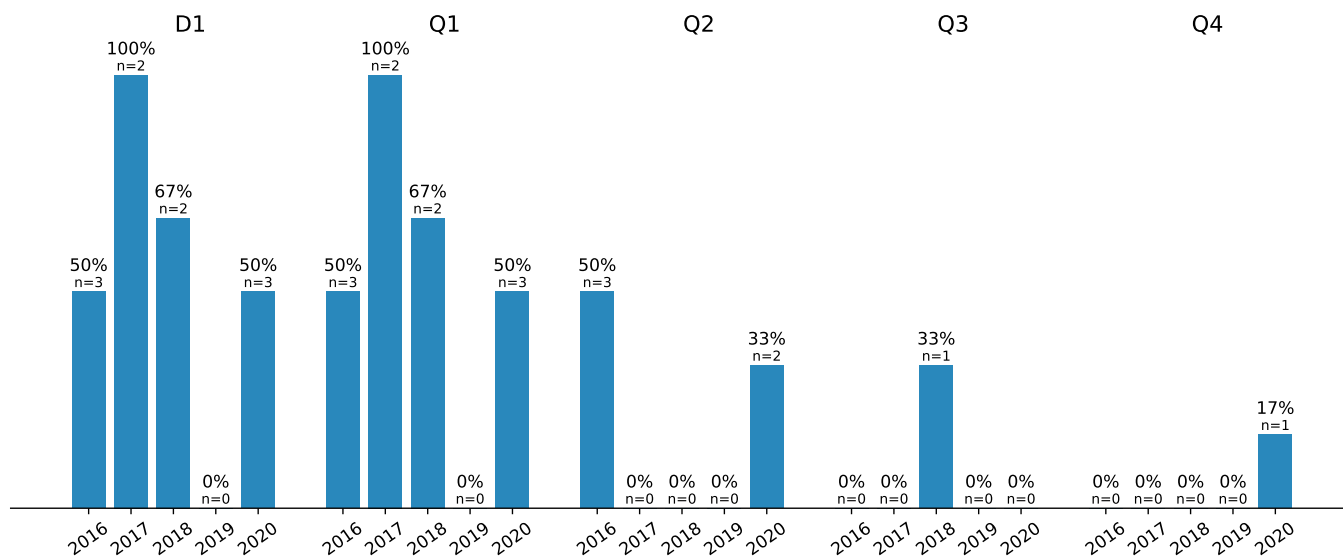


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 22 (129%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Masarykův onkologický ústav (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	90%	90%	60%	100%	100%	82%
	n = 9	n = 9	n = 3	n = 1	n = 1	n = 14
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40%	40%	20%	0%	0%	29%
	n = 4	n = 4	n = 1	n = 0	n = 0	n = 5
Národní úroveň	17%	8%	3%	1%	1%	4%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	40%	0%	0%	12%
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2

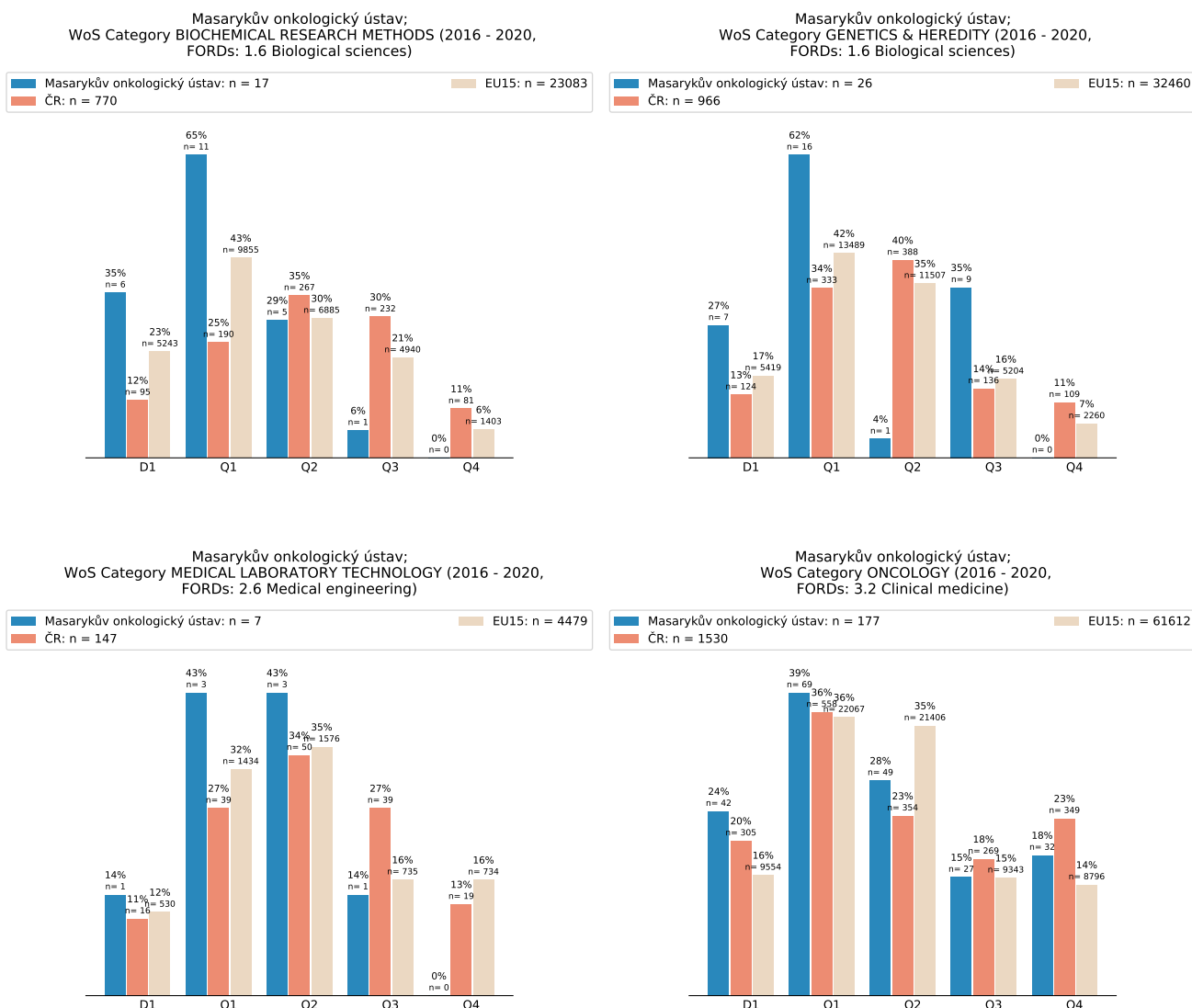
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	20%	0%	0%	6%
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	70%	70%	140%	100%	200%	100%
	n = 7	n = 7	n = 7	n = 1	n = 2	n = 17

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

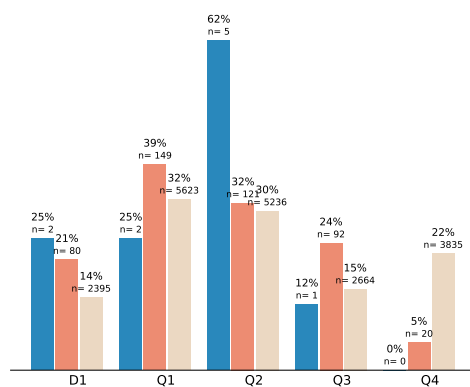
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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



Masarykův onkologický ústav;
WoS Category UROLOGY & NEPHROLOGY (2016 - 2020,
FORDs: 3.2 Clinical medicine)

Masarykův onkologický ústav: n = 8
ČR: n = 382
EU15: n = 17358

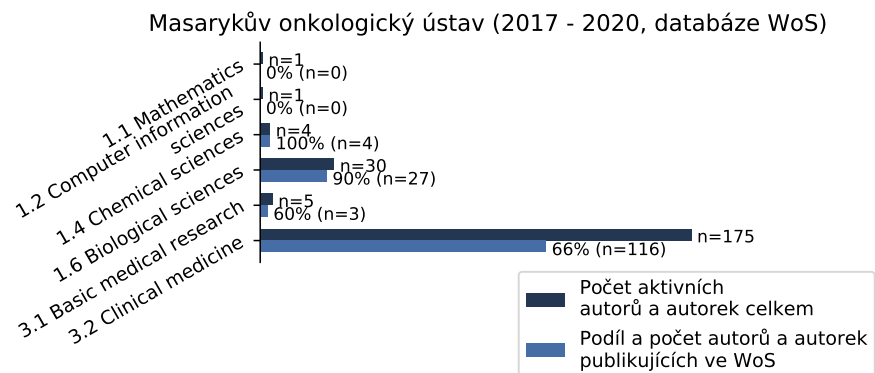


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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.

1.4 Chemical sciences - Masarykův onkologický ústav (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%		

1.6 Biological sciences - Masarykův onkologický ústav (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	<= 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%		

3.2 Clinical medicine - Masarykův onkologický ústav (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	2%	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		
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.