

Národní ústav duševního zdraví

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)	21
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	23
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	24

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

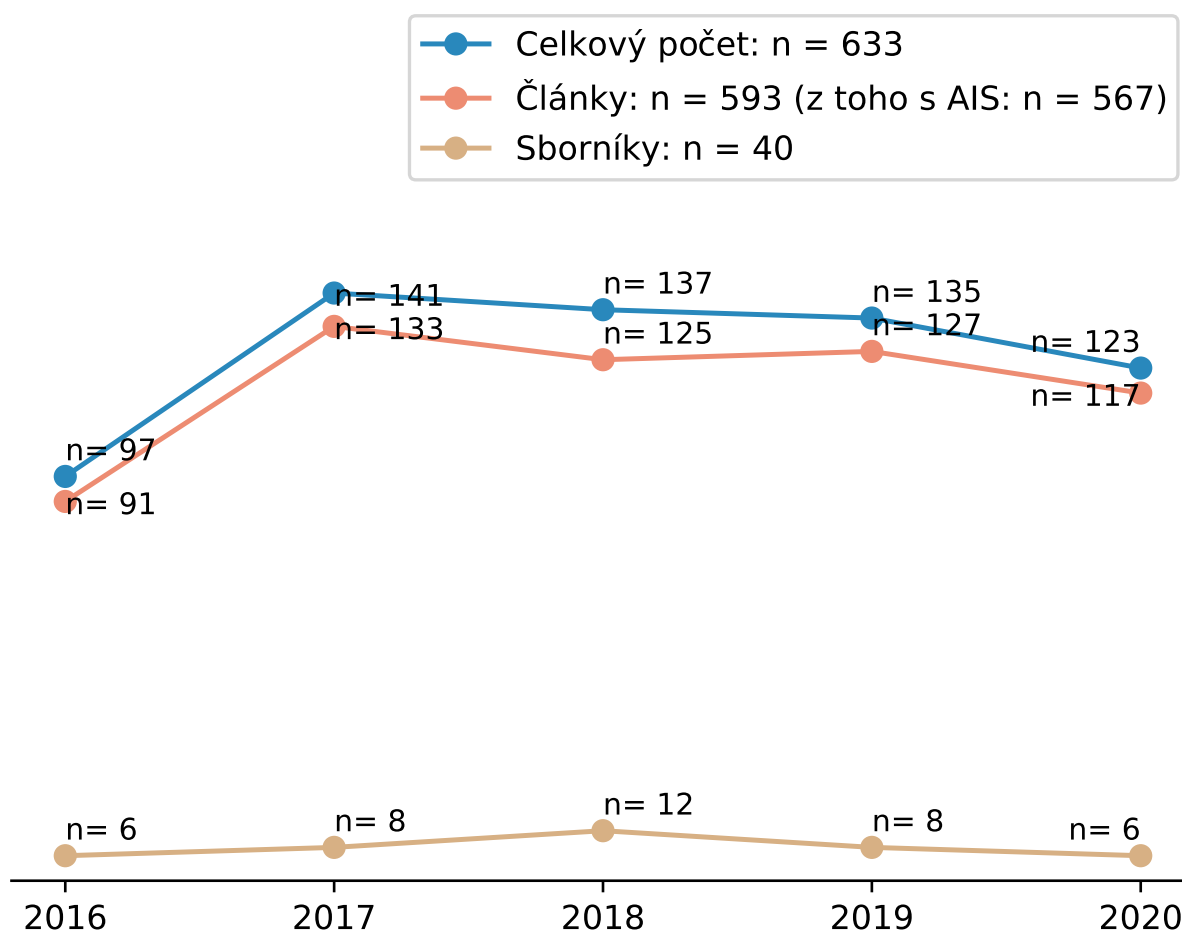
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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

Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



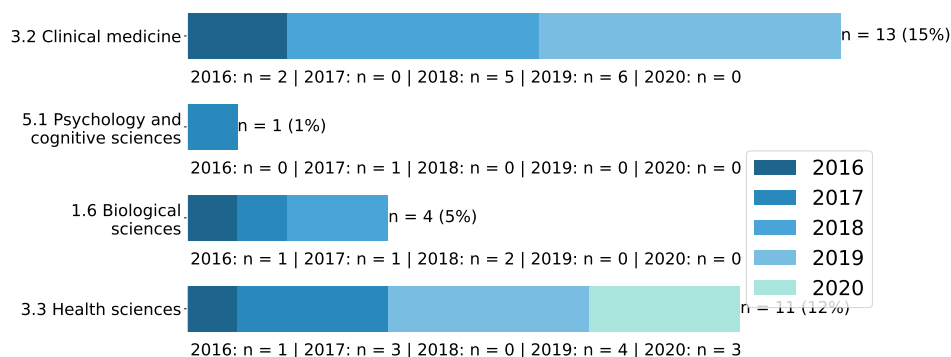
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

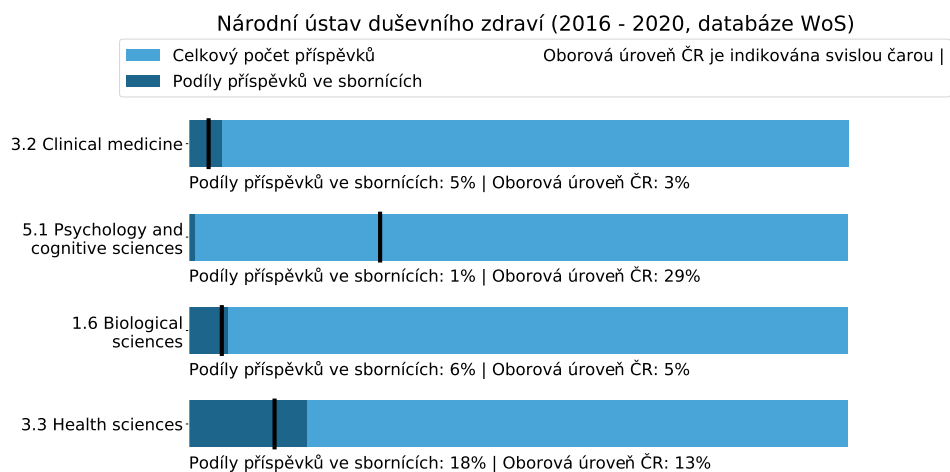


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



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



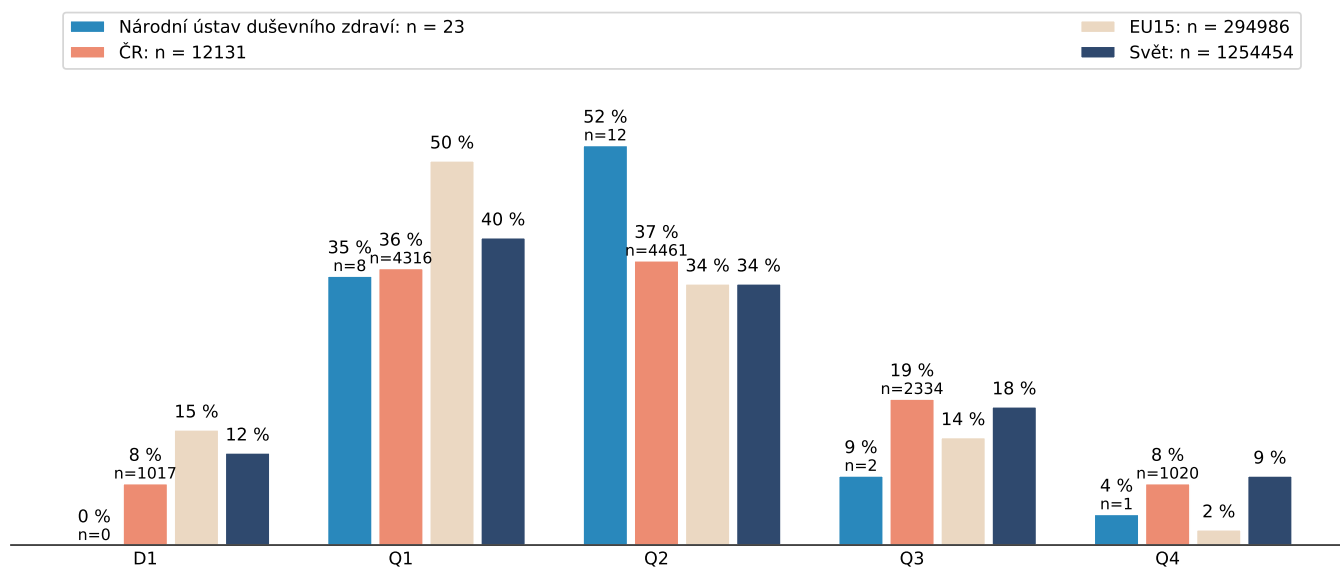
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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 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
1.4 Chemical sciences	23	0%	35%	52%	9%	4%
1.6 Biological sciences	56	14%	34%	45%	16%	5%
1.7 Other natural sciences	40	5%	62%	38%	0%	0%
3.1 Basic medical research	226	16%	41%	31%	16%	12%
3.2 Clinical medicine	234	24%	56%	23%	14%	7%
3.3 Health sciences	50	20%	46%	24%	6%	24%
5.1 Psychology and cognitive sciences	109	6%	25%	44%	18%	13%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

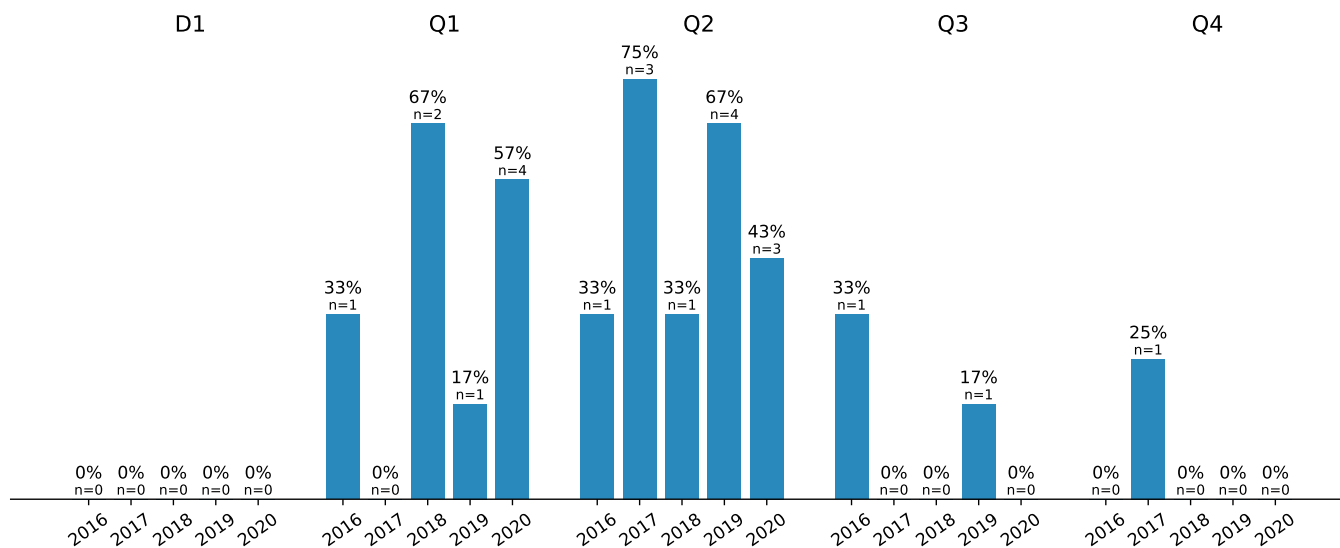


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (117 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	38%	17%	50%	100%	30%
	n = 0	n = 3	n = 2	n = 1	n = 1	n = 7
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%

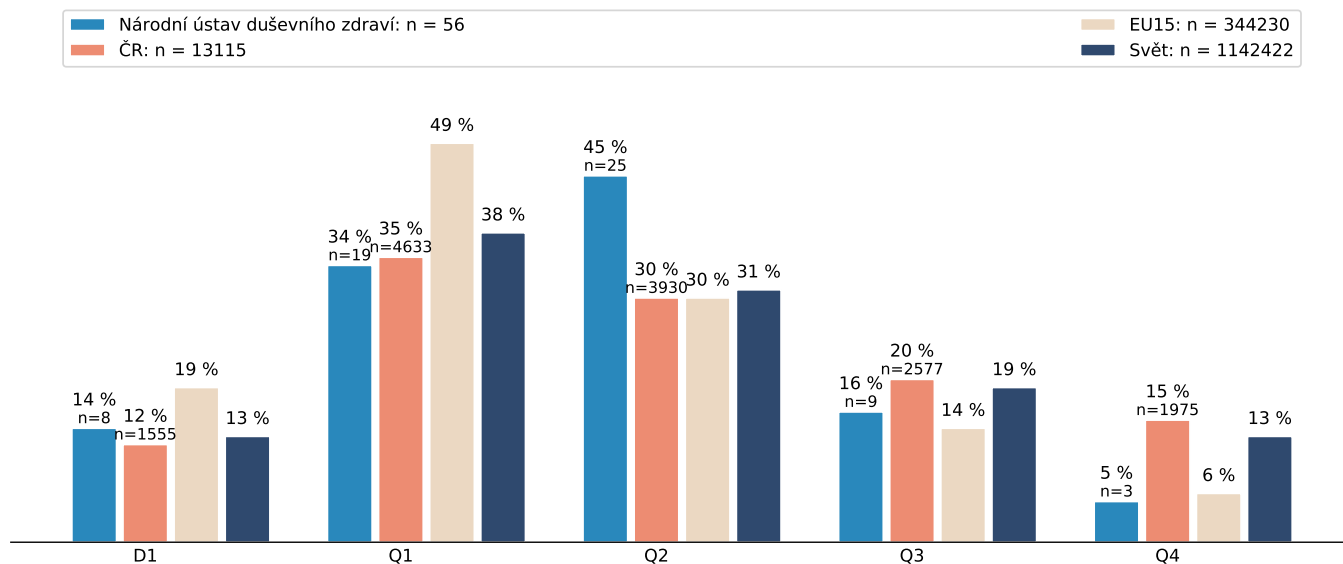
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	25%	17%	0%	0%	17%
	n = 0	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	50%	0%	0%	100%	22%
	n = 0	n = 4	n = 0	n = 0	n = 1	n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	125%	158%	200%	200%	152%
	n = 0	n = 10	n = 19	n = 4	n = 2	n = 35

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

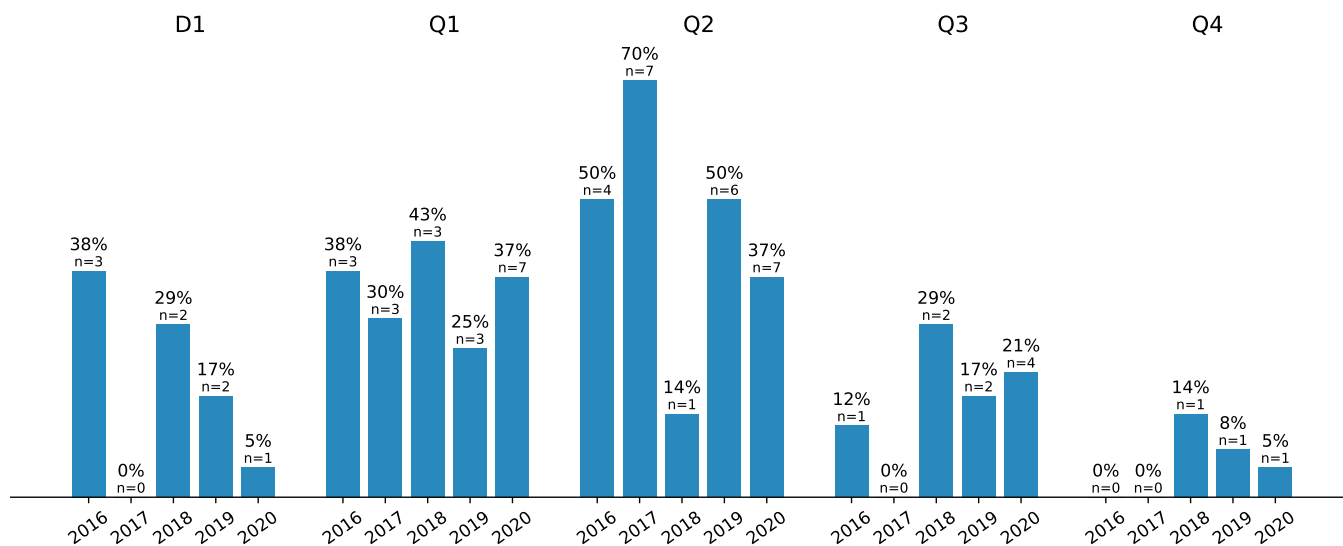


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (48%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	88%	74%	28%	11%	100%	45%
	n = 7	n = 14	n = 7	n = 1	n = 3	n = 25
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	62%	26%	0%	0%	0%	9%
	n = 5	n = 5	n = 0	n = 0	n = 0	n = 5
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

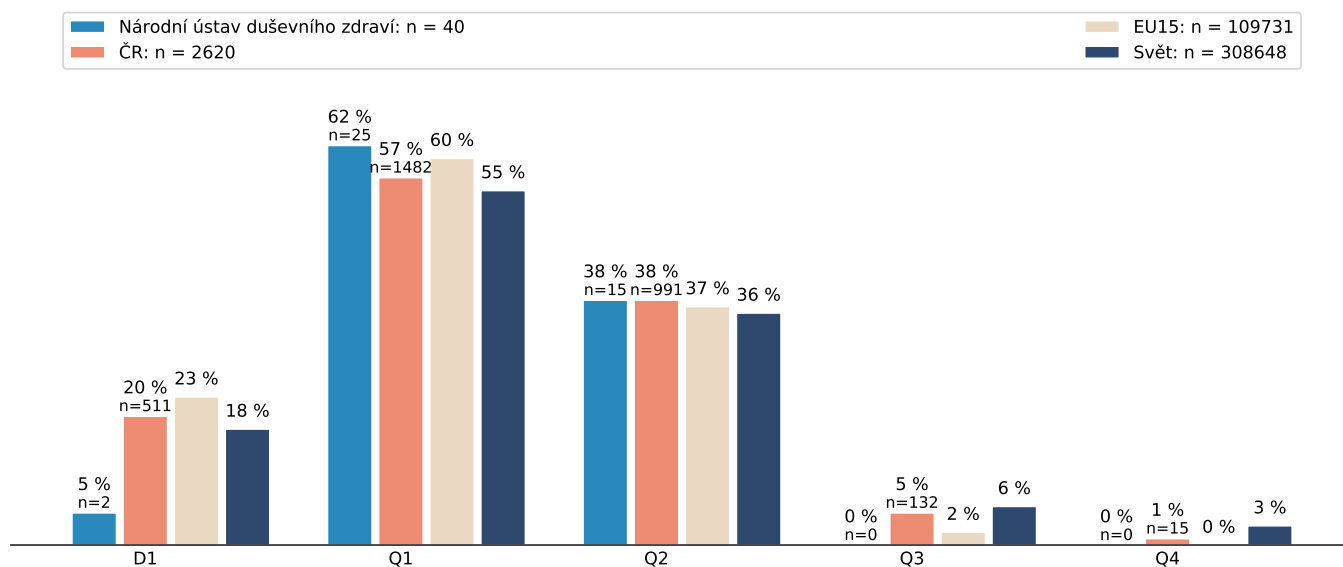
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	32%	36%	44%	0%	34%
	n = 2	n = 6	n = 9	n = 4	n = 0	n = 19

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	21%	40%	22%	0%	29%
	n = 0	n = 4	n = 10	n = 2	n = 0	n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	38%	74%	92%	156%	100%	96%
	n = 3	n = 14	n = 23	n = 14	n = 3	n = 54

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

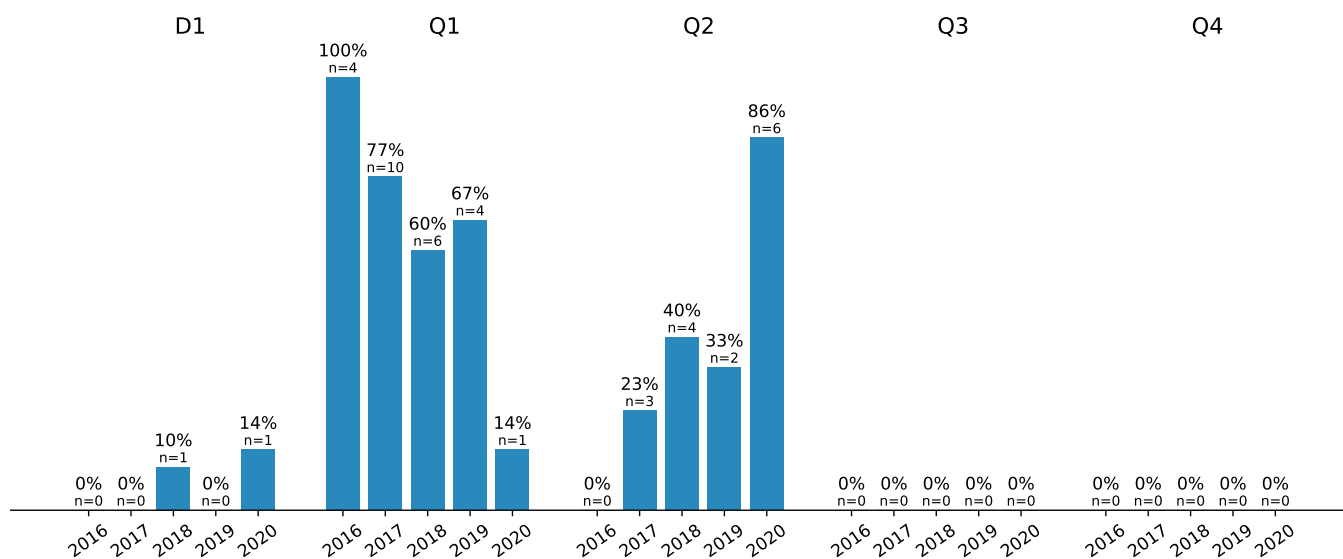


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (68%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	68%	40%	0%	0%	57%
	n = 2	n = 17	n = 6	n = 0	n = 0	n = 23
Národní úroveň	95%	80%	60%	56%	80%	71%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	4%	7%	0%	0%	5%
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	18%	8%	2%	1%	0%	5%

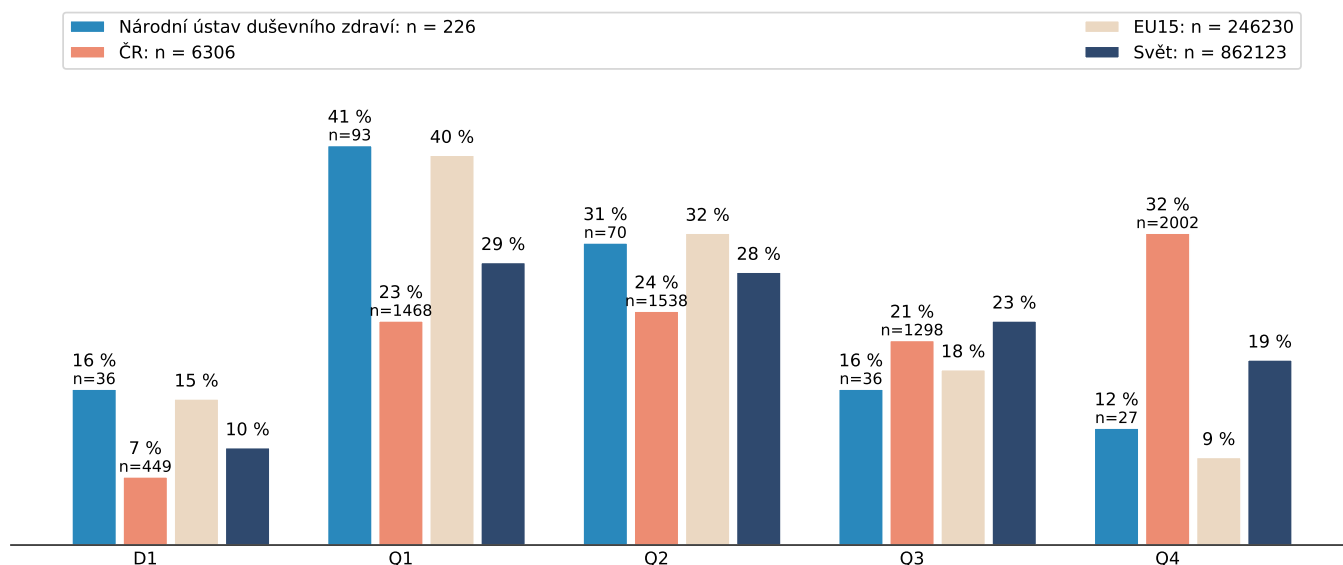
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	32%	80%	0%	0%	50%
	n = 0	n = 8	n = 12	n = 0	n = 0	n = 20

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	32%	20%	0%	0%	28%
	n = 2	n = 8	n = 3	n = 0	n = 0	n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	150%	60%	93%	0%	0%	73%
	n = 3	n = 15	n = 14	n = 0	n = 0	n = 29

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

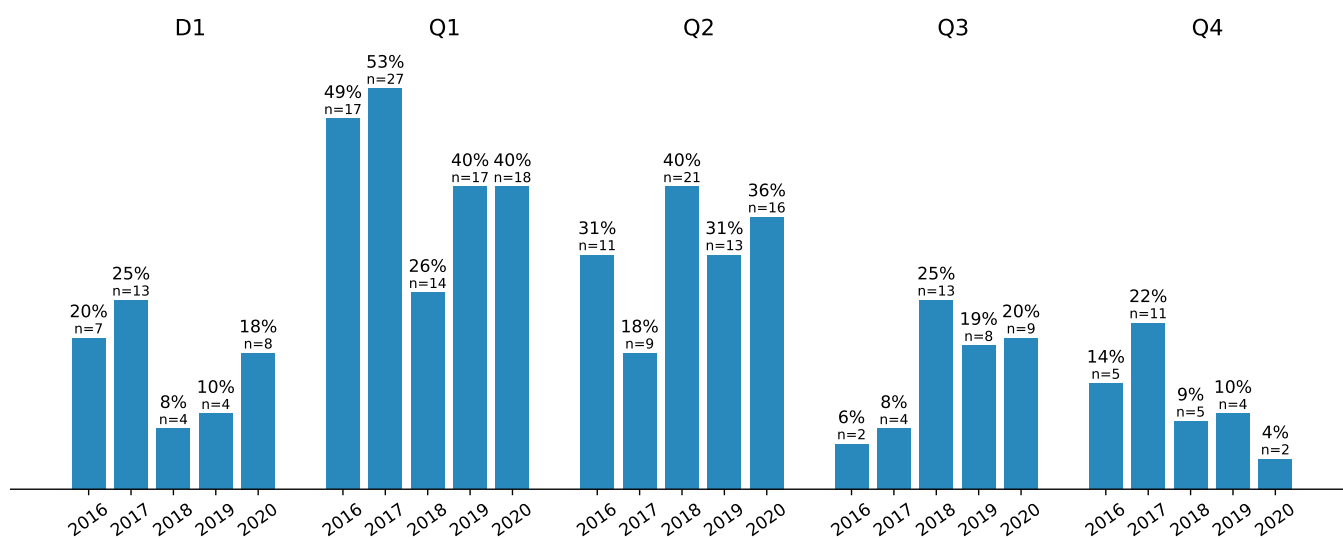


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (12%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	94%	83%	47%	31%	26%	57%
	n = 34	n = 77	n = 33	n = 11	n = 7	n = 128
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28%	12%	1%	0%	0%	5%
	n = 10	n = 11	n = 1	n = 0	n = 0	n = 12
Národní úroveň	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

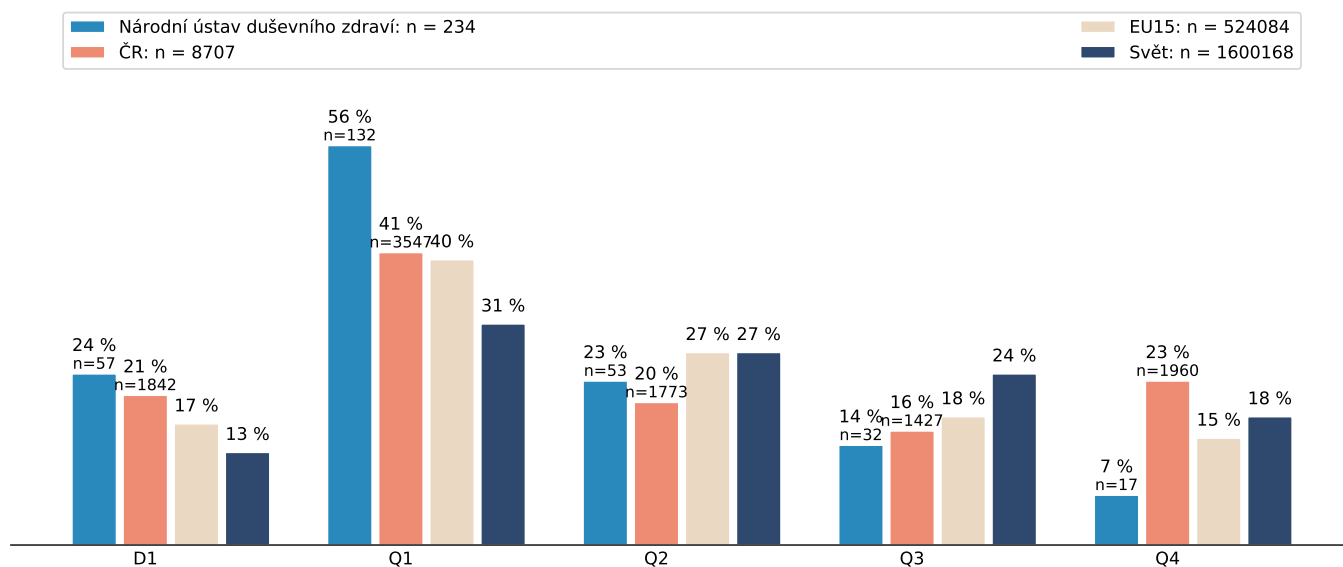
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	8%	25%	40%	47%	33%	34%
	n = 3	n = 23	n = 28	n = 17	n = 9	n = 77

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	14%	25%	31%	44%	19%	29%
	n = 5	n = 23	n = 22	n = 16	n = 5	n = 66

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	44%	56%	101%	114%	122%	87%
	n = 16	n = 52	n = 71	n = 41	n = 33	n = 197

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

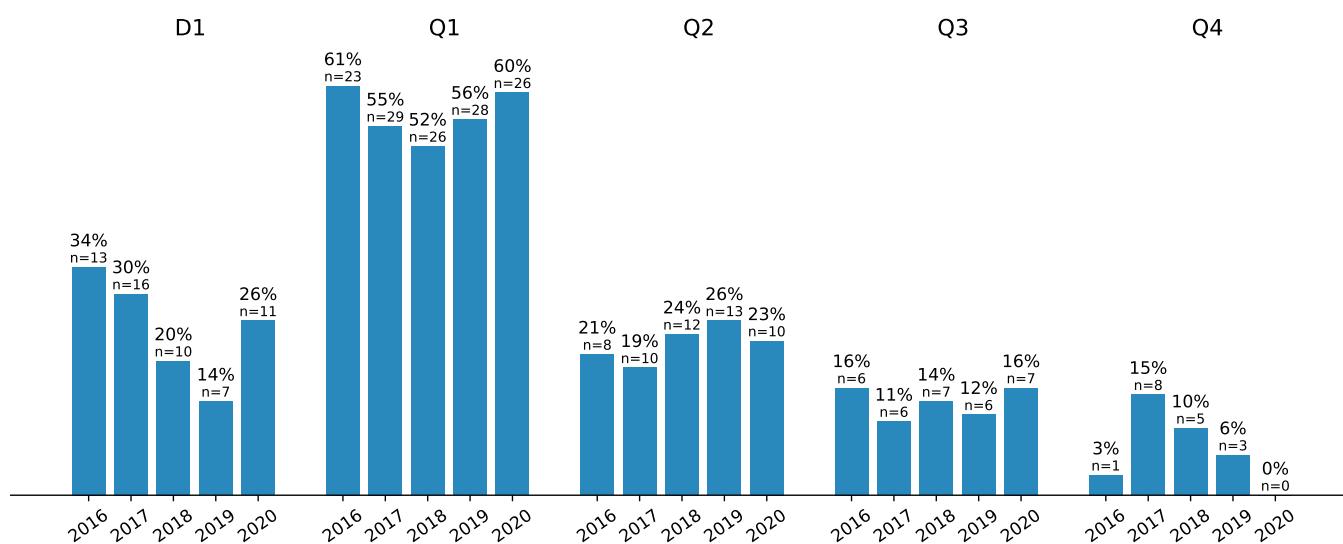


Výsledky bez AIS: n = 7

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (12%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	80%	42%	38%	47%	63%
	n = 57	n = 106	n = 22	n = 12	n = 8	n = 148
Národní úroveň	94%	86%	62%	49%	29%	62%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	28%	17%	0%	3%	0%	10%
	n = 16	n = 22	n = 0	n = 1	n = 0	n = 23
Národní úroveň	26%	18%	5%	3%	1%	9%

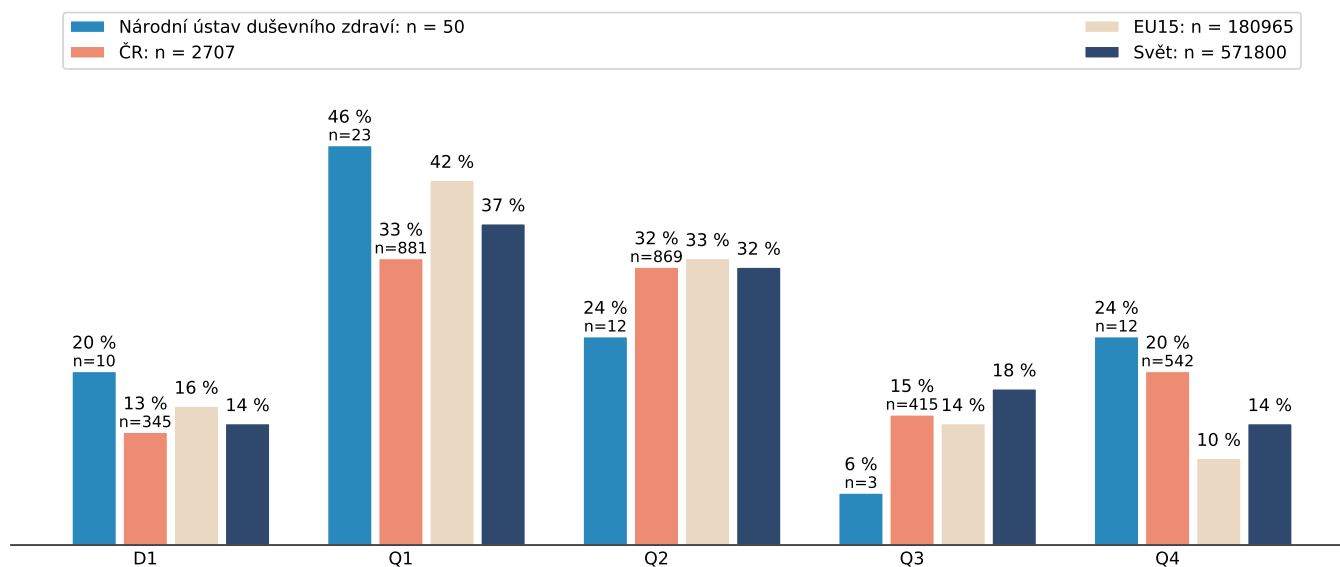
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	16%	33%	51%	53%	29%	39%
	n = 9	n = 43	n = 27	n = 17	n = 5	n = 92

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	5%	10%	11%	9%	6%	10%
	n = 3	n = 13	n = 6	n = 3	n = 1	n = 23

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	37%	56%	104%	103%	88%	76%
	n = 21	n = 74	n = 55	n = 33	n = 15	n = 177

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

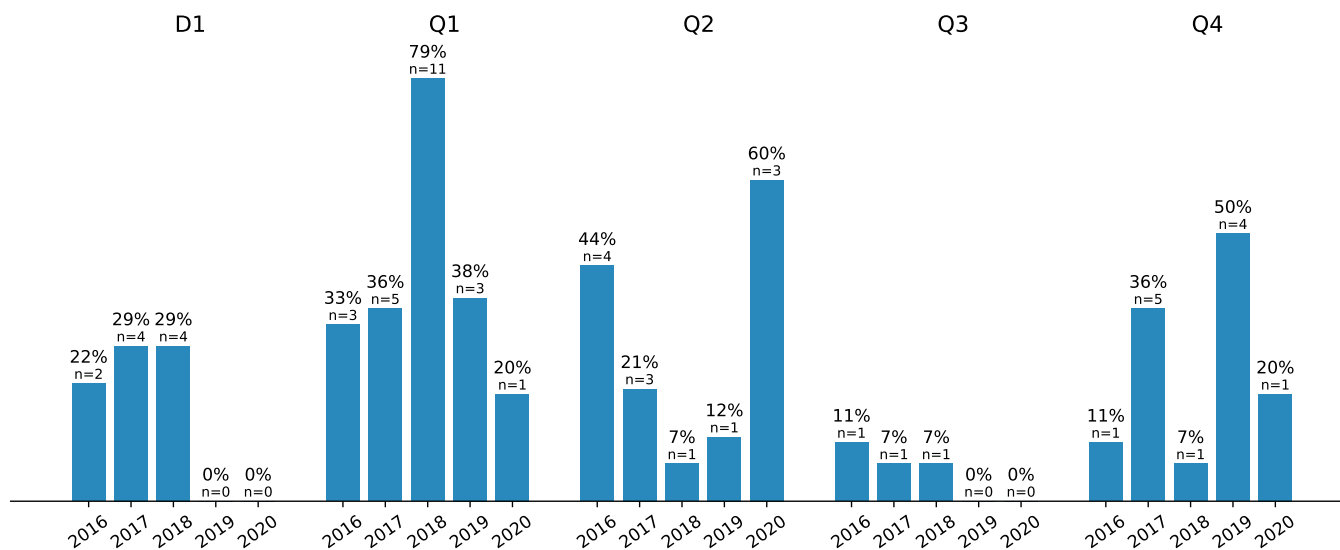


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (54%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	90%	91%	58%	67%	25%	66%
	n = 9	n = 21	n = 7	n = 2	n = 3	n = 33
Národní úroveň	89%	79%	73%	62%	49%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	10%	4%	8%	0%	0%	4%
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 2
Národní úroveň	17%	8%	3%	1%	1%	4%

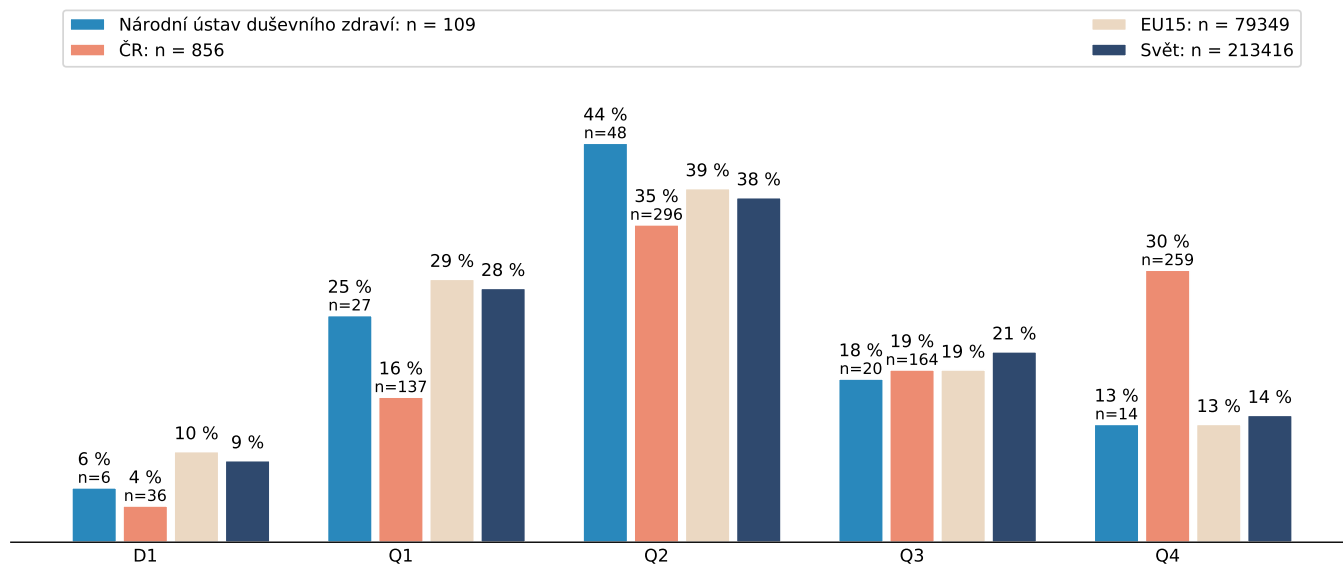
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	26%	42%	33%	8%	26%
	n = 2	n = 6	n = 5	n = 1	n = 1	n = 13

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	17%	0%	0%	4%
	n = 0	n = 0	n = 2	n = 0	n = 0	n = 2

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	70%	83%	108%	100%	133%	102%
	n = 7	n = 19	n = 13	n = 3	n = 16	n = 51

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.1 Psychology and cognitive sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

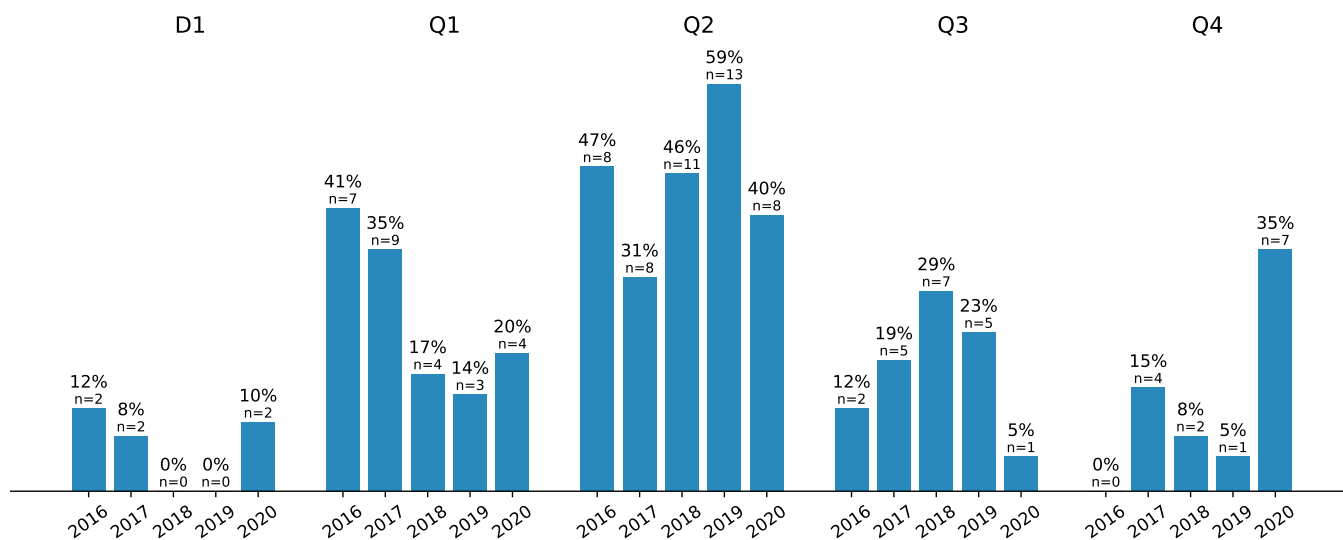


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 27 (25%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.1 Psychology and cognitive sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.1 Psychology and cognitive sciences - Národní ústav duševního zdraví (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83%	85%	38%	35%	29%	48%
	n = 5	n = 23	n = 18	n = 7	n = 4	n = 52
Národní úroveň	89%	81%	55%	51%	26%	50%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	4%	0%	0%	0%	1%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	17%	10%	2%	1%	0%	2%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	11%	62%	50%	50%	46%
	n = 1	n = 3	n = 30	n = 10	n = 7	n = 50

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	15%	23%	5%	14%	17%
	n = 1	n = 4	n = 11	n = 1	n = 2	n = 18

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	56%	94%	110%	121%	91%
	n = 3	n = 15	n = 45	n = 22	n = 17	n = 99

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

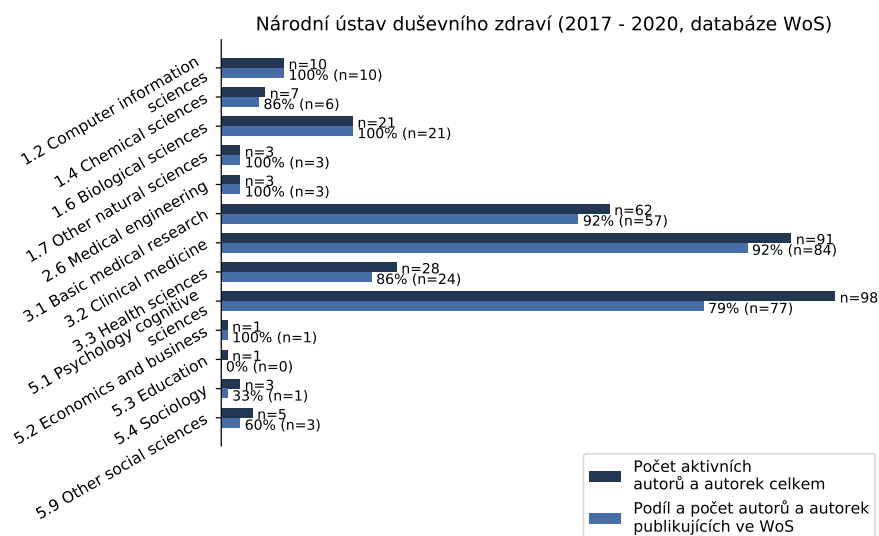
V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories. Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou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

1.4 Chemical sciences - Národní ústav duševního zdraví (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 - Národní ústav duševního zdraví (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	<= 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 - Národní ústav duševního zdraví (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	2%	3%	2%	1%	2%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
2%				2%		

3.2 Clinical medicine - Národní ústav duševního zdraví (2017 - 2020, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	1%

3.3 Health sciences - Národní ústav duševního zdraví (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	4%	4%	2%	2%	2%	3%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	2%

5.1 Psychology and cognitive sciences - Národní ústav duševního zdraví (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	26%	28%	25%	28%	6%	20%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
11%	15%

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.