

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Bibliometrická zpráva

2017 - 2021

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)	17
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	19
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	20

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

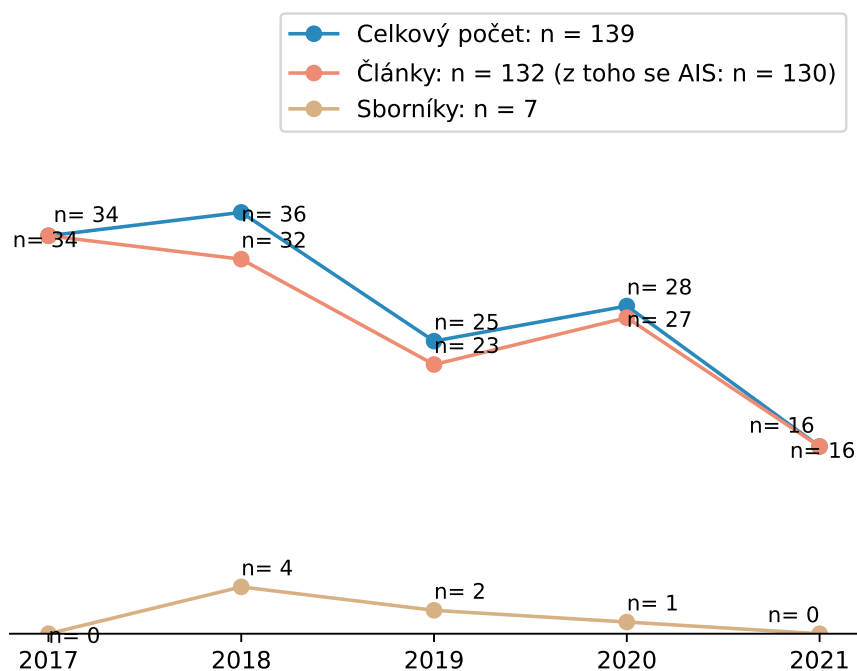
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)

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.

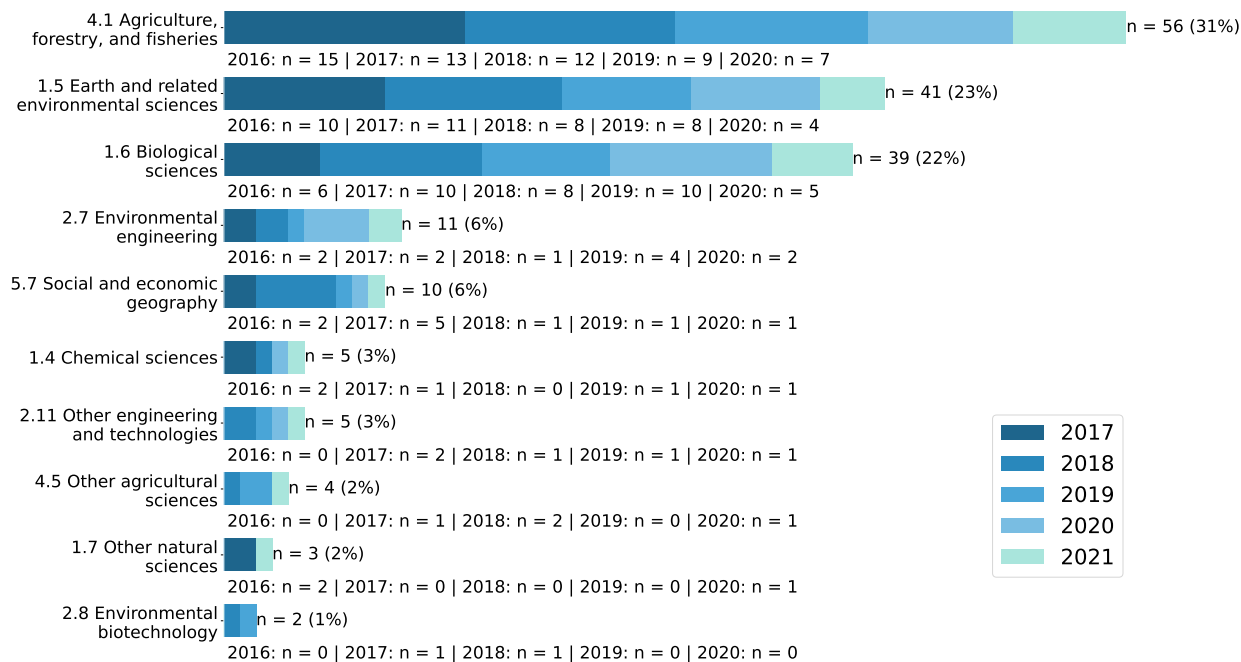
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



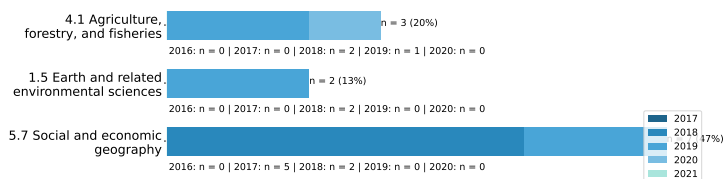
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



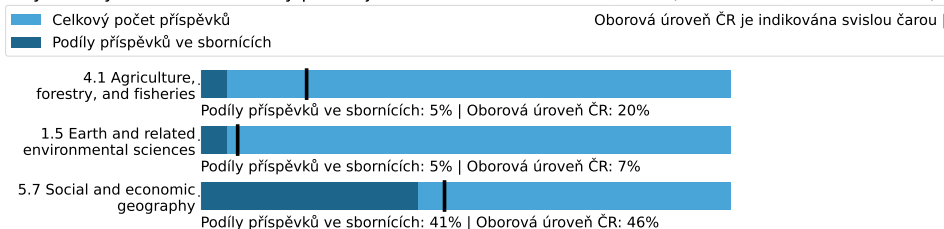
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



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

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



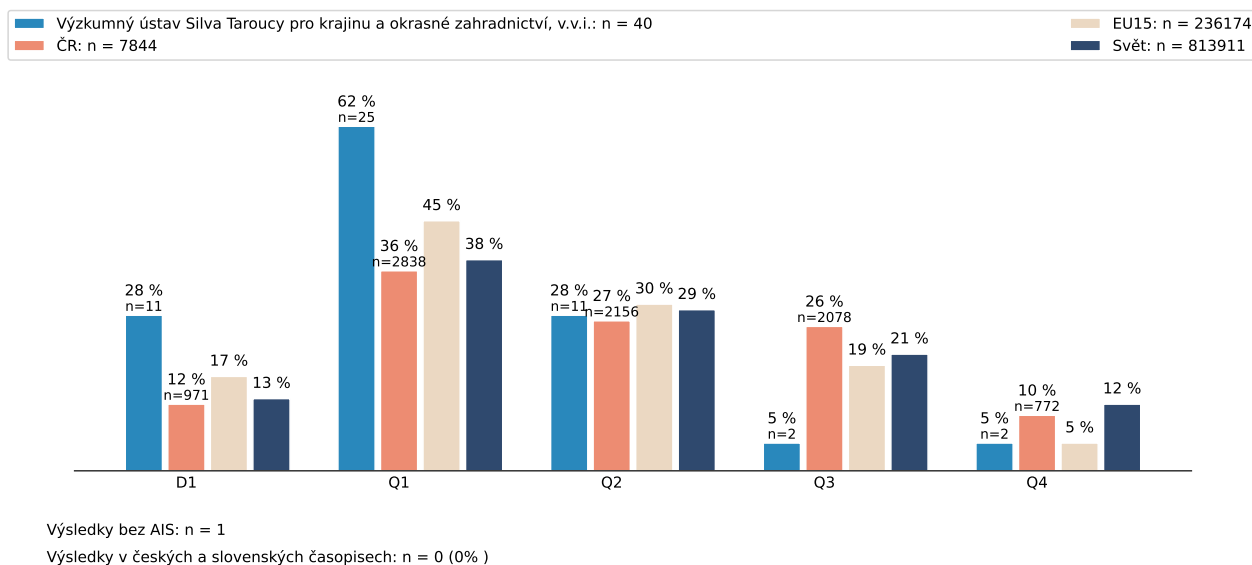
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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
1.5 Earth and related environmental sciences	40	28%	62%	28%	5%	5%
1.6 Biological sciences	38	8%	32%	34%	16%	18%
2.7 Environmental engineering	11	36%	64%	36%	0%	0%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	56	29%	55%	29%	11%	5%
5.7 Social and economic geography	10	0%	30%	30%	10%	30%

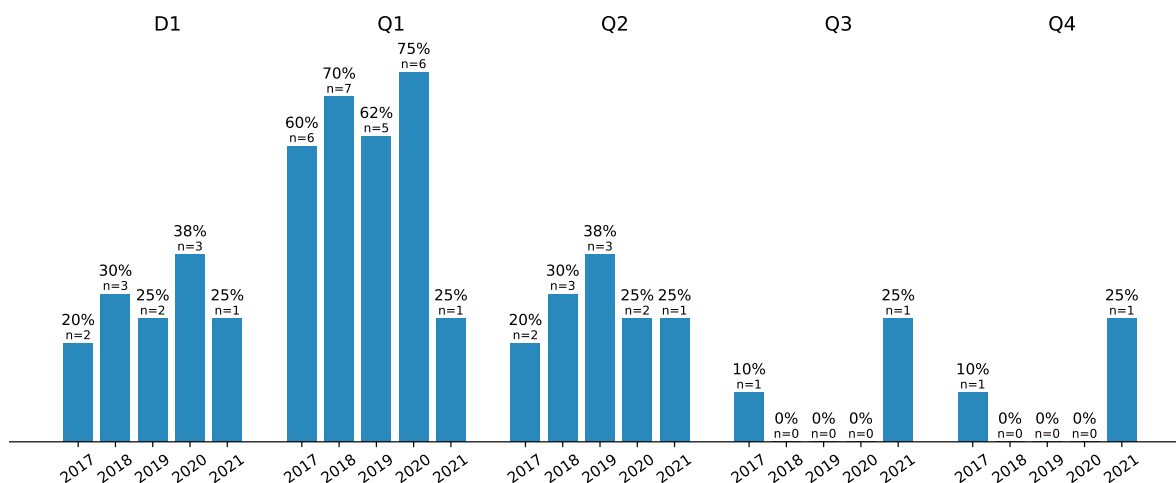
2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55% n = 6	48% n = 12	73% n = 8	100% n = 2	100% n = 2	60% n = 24
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 2	12% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 3
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

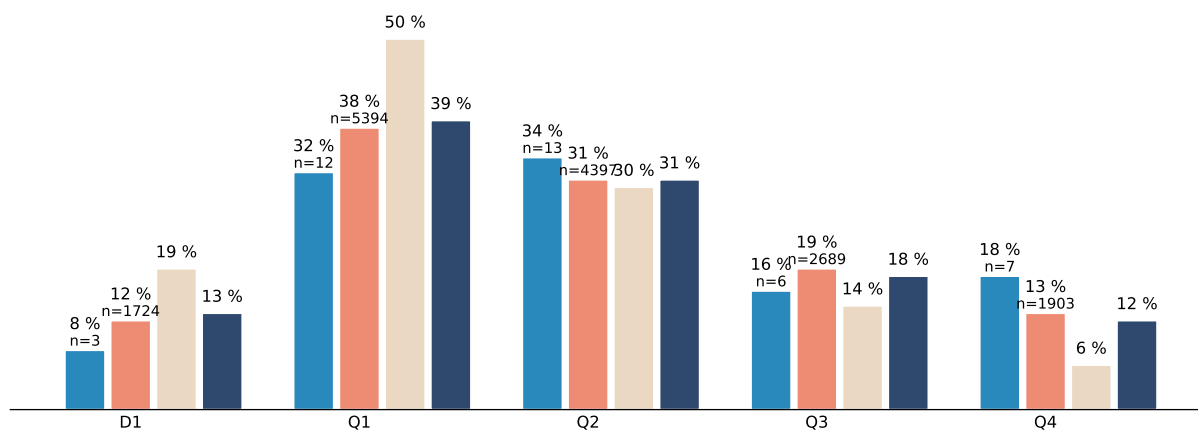
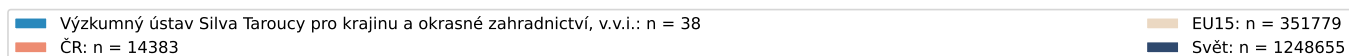
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27% n = 3	20% n = 5	9% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	15% n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	55% n = 6	44% n = 11	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	28% n = 11

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73% n = 8	152% n = 38	173% n = 19	0% n = 0	50% n = 1	145% n = 58

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

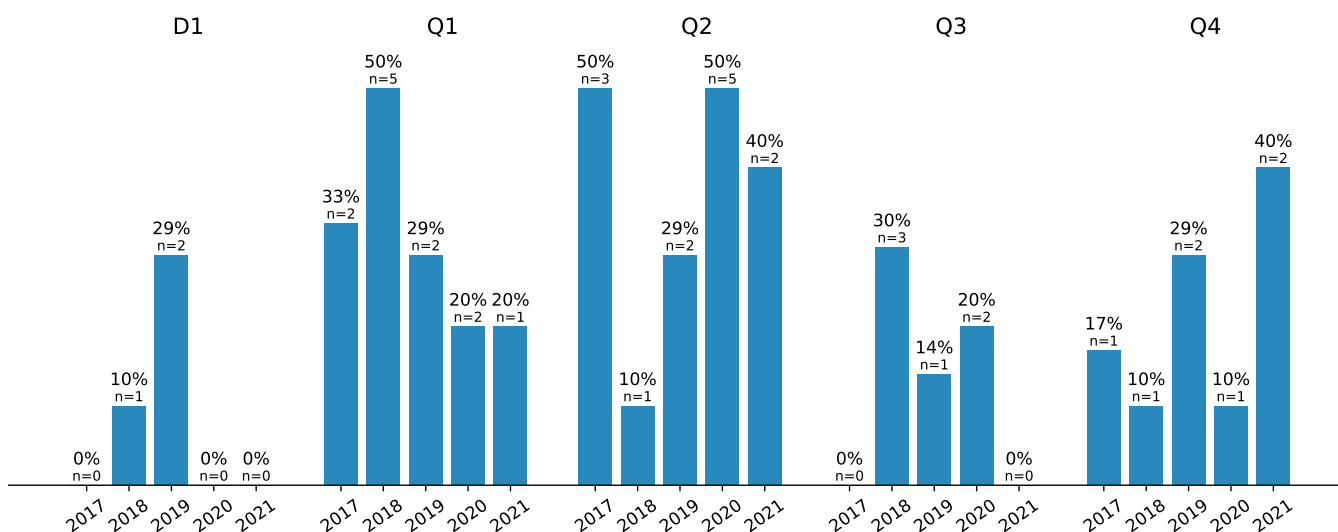


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	50% n = 6	46% n = 6	33% n = 2	57% n = 4	47% n = 18
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	42% n = 5	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	13% n = 5
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

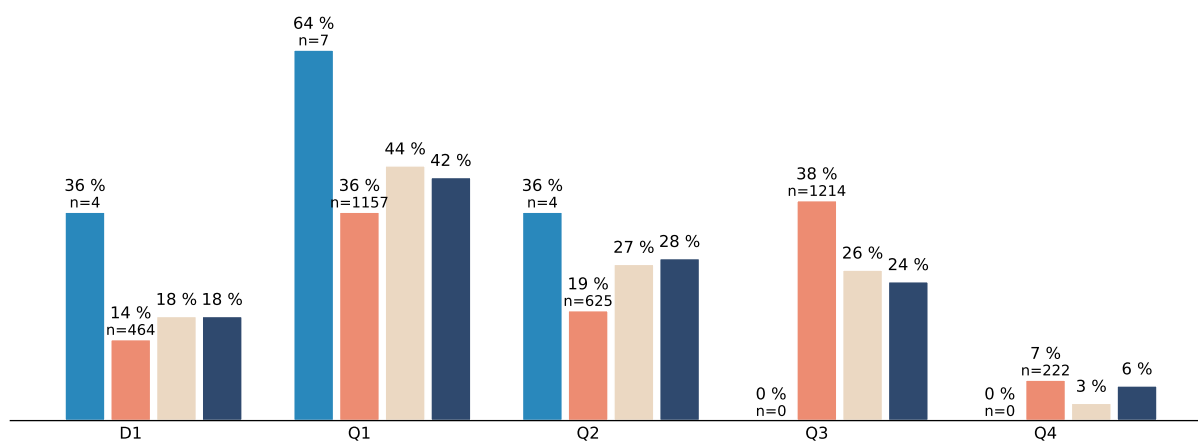
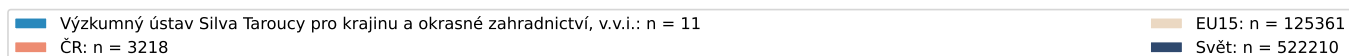
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	17% n = 2	31% n = 4	50% n = 3	43% n = 3	32% n = 12

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	50% n = 6	46% n = 6	33% n = 2	29% n = 2	42% n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	167% n = 5	100% n = 12	146% n = 19	133% n = 8	57% n = 4	113% n = 43

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

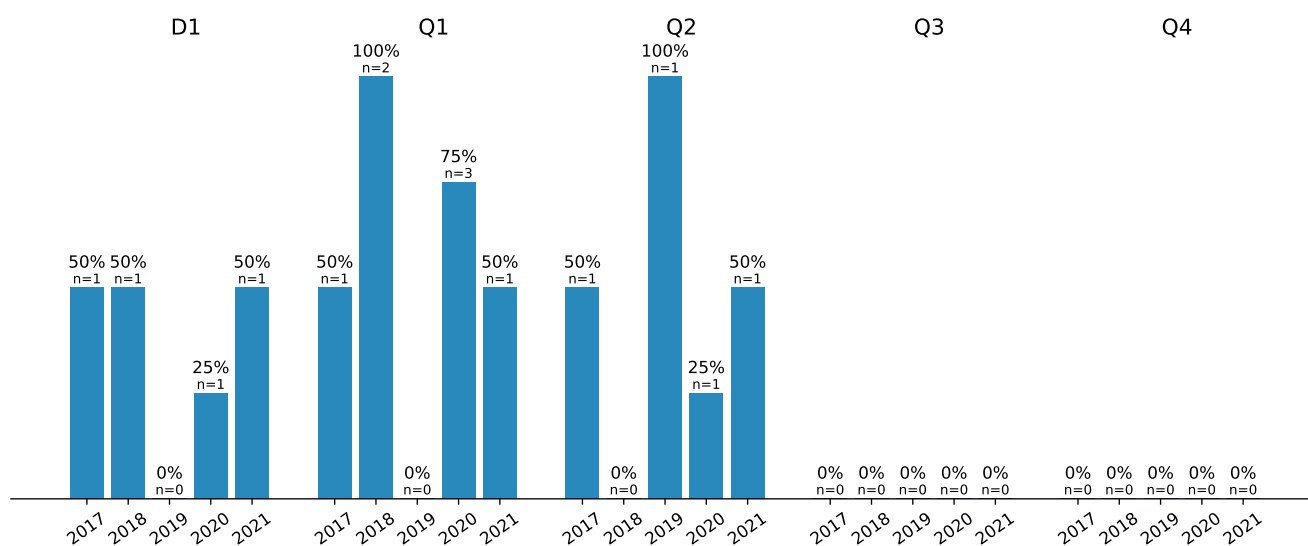


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	14%	75%	0%	0%	36%
	n = 1	n = 1	n = 3	n = 0	n = 0	n = 4
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	14%	0%	0%	0%	9%
	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	1%

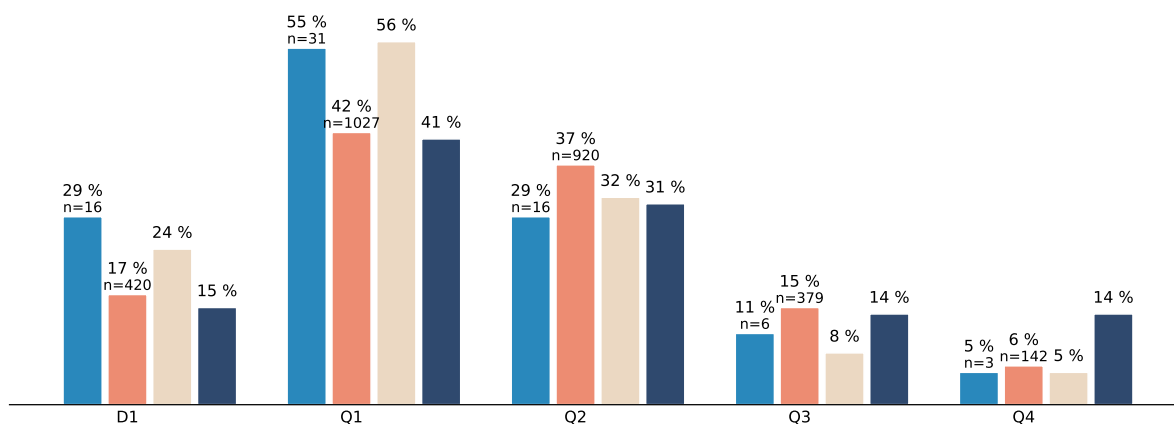
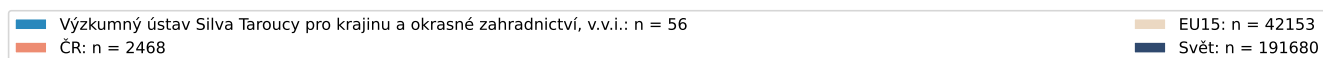
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25%	14%	25%	0%	0%	18%
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 0	n = 2

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	100%	129%	125%	0%	0%	127%
	n = 4	n = 9	n = 5	n = 0	n = 0	n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

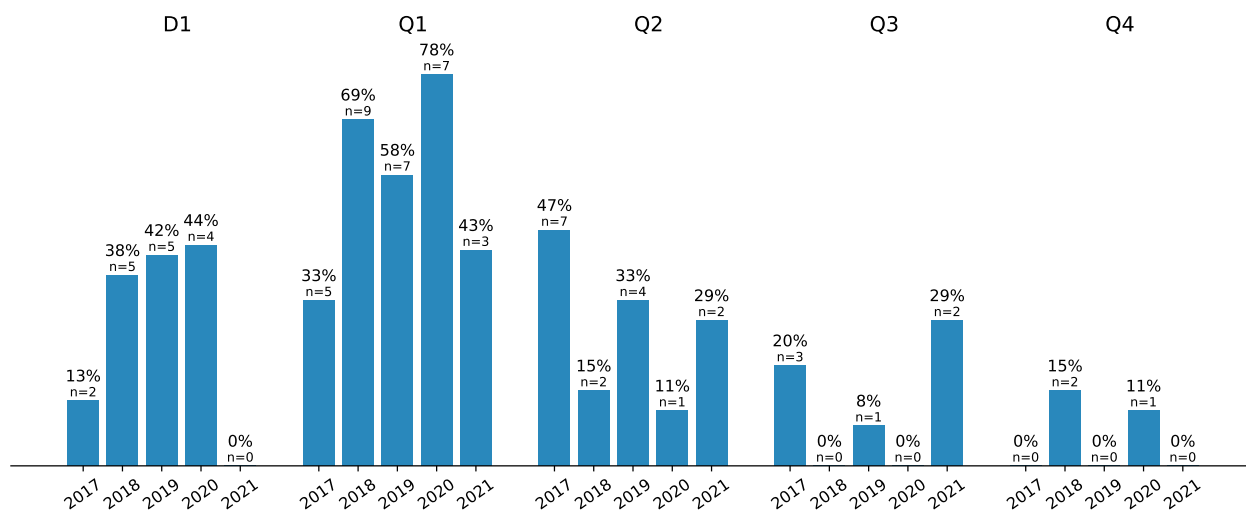


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 5 (9 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 8	48% n = 15	12% n = 2	17% n = 1	0% n = 0	32% n = 18
Národní úroveň	67%	67%	55%	40%	54%	58%

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

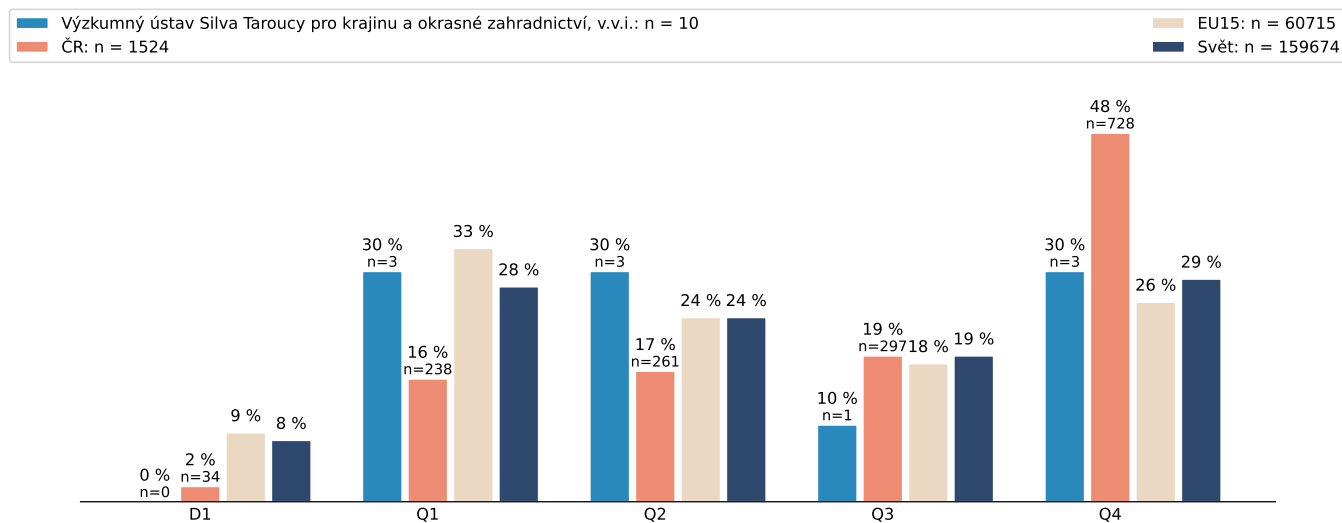
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	25% n = 4	26% n = 8	50% n = 8	83% n = 5	33% n = 1	39% n = 22

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	6% n = 1	3% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	2% n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	181% n = 29	129% n = 40	81% n = 13	67% n = 4	100% n = 3	107% n = 60

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.7 Social and economic geography - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

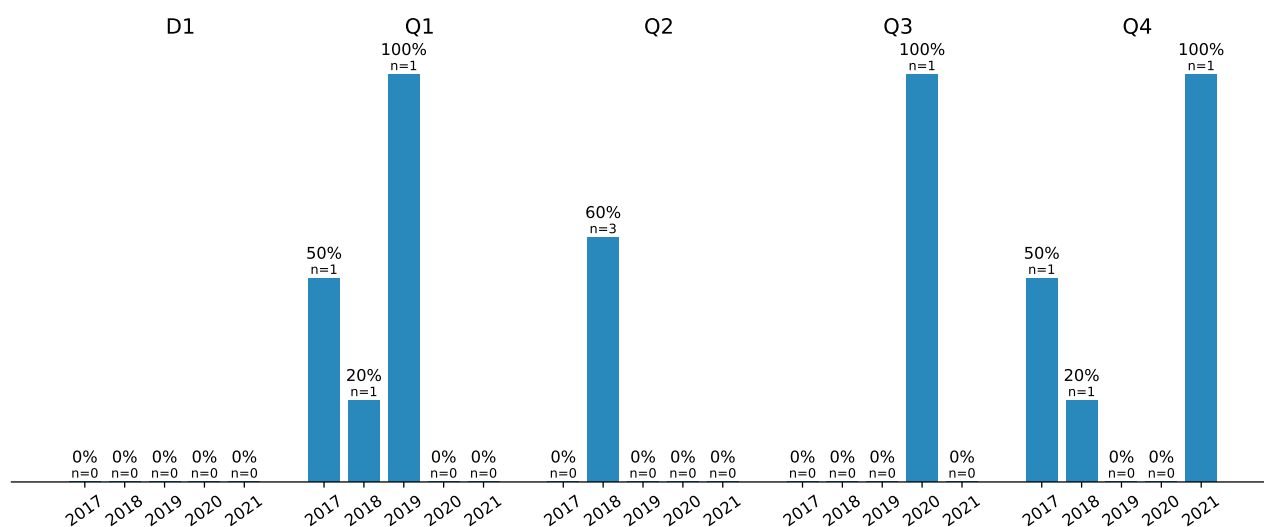


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (30%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.7 Social and economic geography - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.7 Social and economic geography - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	100% n = 3	100% n = 3	100% n = 1	0% n = 0	70% n = 7
Národní úroveň	68%	58%	61%	43%	47%	50%

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	3%	1%	1%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	33% n = 1	0% n = 0	67% n = 2	30% n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	67% n = 2	33% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	30% n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	267% n = 8	33% n = 1	0% n = 0	100% n = 3	120% n = 12

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

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.

Nebyly identifikovány WoS Categories splňující podmínky.

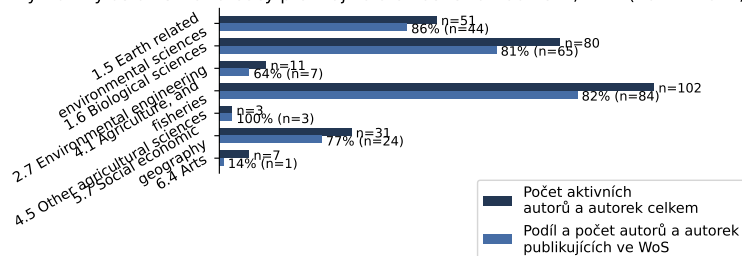
II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 - 2021)

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.

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)



5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)

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.

1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

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

1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, 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		
1%				1%		

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	7%	5%	2%	1%	1%	2%
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 právě sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu. První list koresponduje s výsledky pro „I. část - Data zpracovaná dle Web of Science“ reportu. Druhý list koresponduje s „II. část - Data zpracovaná s podporou RIV“.

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.