



MOKSLINĖ VEIKLA SKAIČIAIS PAGAL INCITES ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS ANALITINIO ĮRANKIO DUOMENIS

Analizę rengė:
Ieva Litvinavičienė
Duomenų analitikė
Mokslinės informacijos ir duomenų skyrius
Vilniaus universiteto biblioteka
Tel. (8 5) 219 5059
El. p. ieva.litvinaviciene@mb.vu.lt



Vilniaus
universiteto
biblioteka

Turinys

ĮVADAS	3
1. VILNIAUS UNIVERSITETO MOKSLINĖ VEIKLA PAGAL ESI	5
1.1. <i>Lietuvos institucijų palyginimas pagal ESI (2014 – 2024 m.)</i>	<i>5</i>
1.2. <i>ARQUS Europos universitetų aljanso palyginimas pagal ESI (2014 – 2024 m.)</i>	<i>6</i>
1.3. <i>ESI mokslo kryptys, kuriose reitinguojamos VU tyrėjų publikacijos</i>	<i>7</i>
1.4. <i>ESI reitinguojami VU tyrėjai</i>	<i>8</i>
2. LIETUVOS INSTITUCIJŲ MOKSLINĖ VEIKLA PAGAL ESI CITAVIMO DUOMENIS	9
2.1. <i>ESI publikacijų kiekis</i>	<i>9</i>
2.2. <i>ESI publikacijų citavimų kiekis</i>	<i>11</i>
2.3. <i>ESI publikacijų citavimo vidurkis</i>	<i>13</i>
2.4. <i>Per paskutinius 10 metų gausiausiai cituotų publikacijų kiekis</i>	<i>15</i>
APIBENDRINIMAS	17

ĮVADAS

InCites Essential Science Indicators (toliau ESI) – Clarivate Analytics analitinis įrankis, kurį naudojant galima identifikuoti per paskutinius dešimt metų¹ labiausiai cituotas *Web of Science Core Collection* duomenų bazėse (*Science Citation Index-Expanded* ir *Social Science Citation Index*) indeksuojamų leidinių publikacijas. Straipsnių citavimai skaičiuojami leidinių, kurie indeksuojami trijose *Web of Science Core Collection* duomenų bazėse (*Science Citation Index-Expanded*; *Social Science Citation Index* ir *Arts & Humanities Citation Index*). Remiantis citavimo skaičiumi, pateikiami autorių, mokslo krypčių, institucijų bei šalių citavimo reitingai.

Į ESI įtraukiama ši mokslinė produkcija: moksliniai straipsniai, mokslinės apžvalgos, konferencijų pranešimų medžiaga ir teminiai komentarai (*notes*). Iš viso reitinguojamos 22 mokslo kryptys. Kiekvienoje mokslo kryptyje yra nustatytos citavimo ribos. Tai minimalus citavimo skaičius, apskaičiuojamas, remiantis tam tikrai mokslo krypčiai priklausančių publikacijų citavimo pasiskirstymu – publikacijos reitinguojamos gautų citavimų mažėjimo tvarka. Pagal sąrašo viršuje esančių publikacijų skaičių nustatoma procentinė citavimų dalis. Autoriai, institucijos, žurnalai ir šalys, atitinkantys keliamus minimalius citavimo skaičiaus reikalavimus, turi teisę būti reitinguojami ESI (žr. 1 lentelę). Citavimo statistika pateikiama už paskutinius 10 metų (2014-2024 m.) ir yra atnaujinama kas du mėnesius.

1 LENTELĖ

Reitinguojamas objektas	Procentai	Metai
Tyrėjai	1%	10
Institucijos	1%	10
Šalys	50%	10
Žurnalai	50%	10
Gausiausiai cituojamos publikacijos	1%	10
Aktualiausios publikacijos	0,1%	2

Analizėje naudojamų rodiklių terminai:

Gausiausiai cituojamos publikacijos (angl. *highly cited papers*) – per paskutinius 10 metų gausiai cituotų publikacijų kiekis. Konkrečiau, tai publikacijos, patenkančios tarp 1 proc. labiausiai cituojamų dokumentų (pagal mokslo šaką, metus ir publikacijos rūšį) per paskutinius 10 metų.

Aktualiausios publikacijos (angl. *hot papers*) – per paskutinius du mėnesius gausiai cituotų publikacijų, išleistų per paskutinius dvejus metus, kiekis. Konkrečiau, tai publikacijos, patenkančios tarp

¹ Laikotarpis: 2014 m. sausio 1 d. – 2024 m. vasario 29 d., duomenys ESI sistemoje atnaujinti 2024-05-09.

0,1 proc. gausiausiai cituojamų dokumentų (pagal mokslo šaką, metus ir publikacijos rūšį) per paskutinius 2 metus.

Publikacijų citavimai (angl. *cites*) – publikacijų citavimų skaičius, kuris parodo, kiek kartų buvo cituotos publikacijos, paskelbtos *Science Citation Index-Expanded* ir *Social Science Citation Index* duomenų bazėse indeksuojamuose leidiniuose per paskutinius 10 metų.

Publikacijų citavimo vidurkis (angl. *cites/paper*) – publikacijų citavimų vidurkis, kuris parodo, kiek vidutiniškai buvo cituotos publikacijos, paskelbtos *Science Citation Index-Expanded* ir *Social Science Citation Index* duomenų bazėse indeksuojamuose leidiniuose per paskutinius 10 metų.

Populiariausios publikacijos (angl. *top papers*) – gausiausiai cituojamų publikacijų ir aktualiausių publikacijų suma. Publikacija, priklausanti abiem kategorijoms, skaičiuojama kaip viena, taip išvengiant dubliavimo.

Web of Science publikacijos – publikacijų, paskelbtų per paskutinius 10 metų *Web of Science* duomenų bazėse indeksuojamuose leidiniuose (*Science Citation Index-Expanded* ir *Social Science Citation Index*), bendras kiekis.

1. VILNIAUS UNIVERSITETO MOKSLINĖ VEIKLA PAGAL ESI

1.1. Lietuvos institucijų palyginimas pagal ESI (2014 – 2024 m.)

2 LENTELĖ

Institucija	Web of Science publikacijos	Citavimai	Citavimų vidurkis	Populiariausios publikacijos
VILNIAUS UNIVERSITETAS	10703	186314	17	152
LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS	4012	68325	17	59
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS	4488	45457	10	30
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS (VILNIUS TECH)	3624	41761	12	26
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS	2467	28203	11	20
FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ CENTRAS	2330	27725	12	14
INOVATYVIOS MEDICINOS CENTRAS	514	9634	19	13
GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS	1495	16425	11	10
VILNIAUS UNIVERSITETO SANTAROS KLINIKOS	612	12894	21	8
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS	1125	16148	14	8
LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS	813	7766	10	3

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

Lentelėje pateikiami Lietuvos institucijų, kurios yra reitinguojamos ir atitinka minimalias ESI nustatytas citavimo ribas, duomenys. Iš viso reitinguojama 11 Lietuvos institucijų. Vilniaus universitetas tiek pagal publikacijų bendrą skaičių, tiek pagal citavimus yra pirmoje vietoje. Pagal citavimų vidurkį, kuris Vilniaus universitete siekia 17, yra trečioje vietoje ir atsilieka nuo Vilniaus universiteto Santaros klinikų (vidurkis – 21) ir Inovatyvios medicinos centro (vidurkis – 19). Populiariausių Vilniaus universiteto publikacijų (angl. *top papers*) ESI per 10 metų laikotarpį skaičius siekia 152 ir tai yra gerokai didesnis kiekis, kuris išsiskiria iš kitų Lietuvos institucijų.

1.2. ARQUS Europos universitetų aljanso palyginimas pagal ESI (2014 – 2024 m.)

3 LENTELĖ

Institucija	Šalis	Web of Science publikacijos	Citavimai	Citavimų vidurkis	Populiariausios publikacijos
PADUJOS UNIVERSITETAS	Italija	57341	1378560	24	1226
LIONO 1 UNIVERSITETAS	Prancūzija	40751	949751	23	751
LEIPCIGO UNIVERSITETAS	Vokietija	26176	560554	21	566
GRANADOS UNIVERSITETAS	Ispanija	31188	573005	18	445
MINJO UNIVERSITETAS	Portugalija	16791	330636	20	213
GRACO UNIVERSITETAS	Austrija	8965	189609	21	156
VILNIAUS UNIVERSITETAS	Lietuva	10703	186314	17	152
MEINUTO UNIVERSITETAS	Airija	3681	92656	25	99
VROCLAVO UNIVERSITETAS	Lenkija	9043	114364	13	62

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

Vilniaus universitetas priklauso ARQUS Europos universitetų aljansui, kurio nariai taip pat yra ir šie Europos universitetai: Granados (Ispanija), Graco (Austrija), Leipcigo (Vokietija), Liono (Prancūzija), Meinuto (Airija), Minjo (Portugalija), Padujos (Italija) ir Vroclavo (Lenkija). Lentelėje pateikiami šio aljanso narių duomenų palyginimas: pagal publikacijų bendrą skaičių, tiek pagal bendrą citavimų skaičių Padujos universitetas yra pirmoje vietoje. Analizuojant citavimų vidurkį, jis aukščiausias Meinuto universitete (vidurkis – 25). Vilniaus universitetas ARQUS aljanso kontekste pagal populiariausių publikacijų kiekį (152) atrodo panašiai kaip Graco universitetas (156), tačiau lyginant VU citavimų vidurkį (vidurkis – 17), jis yra žemesnis už pastarojo universiteto (Graco universiteto vidurkis – 21).

1.3. ESI mokslo kryptys, kuriose reitinguojamos VU tyrėjų publikacijos

4 LENTELĖ

Mokslo kryptis	Web of Science publikacijos	Citavimai	Citavimų vidurkis	Gausiausiai cituojamos publikacijos	Aktualiausios publikacijos	Populiariausios publikacijos
FIZIKA	2009	42210	21	28	0	28
KLINIKINĖ MEDICINA	1832	34912	19	42	4	42
CHEMIJA	1350	21153	16	15	0	15
MOLEKULINĖ BIOLOGIJA IR GENETIKA	265	17265	65	12	1	12
BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA	508	13737	27	7	0	7
MEDŽIAGŲ MOKSLAS	645	9626	15	2	0	2
IMUNOLOGIJA	171	5421	32	2	0	2
SOCIALINIAI MOKSLAI	457	3108	7	7	0	7
VISOS KRYPTYS	10703	186314	17	152	7	152

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

3 lentelėje pateikiama informacija apie reitinguojamas Vilniaus universiteto tyrėjų publikacijas pagal 22 ESI reitinguojamas mokslo kryptis (publikacijos apima mokslinius straipsnius, mokslines apžvalgas, konferencijų pranešimų medžiagą, teminius komentarus (angl. *notes*)) mokslo kryptis. Pagal mokslo kryptis pateikiamas Vilniaus universiteto tyrėjų publikacijų kiekis, jų bendras citavimo kiekis ir citavimo vidurkis, tai pat gausiausiai cituojamų publikacijų, aktualiausių publikacijų kiekis ir jų bendra suma (populiariausios publikacijos). Beveik penktadalis ESI esančių Vilniaus universiteto publikacijų priklauso fizikos mokslo kryptims (2009 iš 10703). Pagal citavimų vidurkį išsiskiria molekulinės biologijos ir genetikos mokslo kryptis (citavimo vidurkis siekia 65), imunologijos mokslo kryptis (citavimų vidurkis – 32).

1.4. ESI reitinguojami VU tyrėjai

5 LENTELĖ

Tyrėjas	Web of Science publikacijos	Citavimai	Citavimų vidurkis	Gausiausiai cituojamos publikacijos
BALEZENTIS, T*	242	3985	16,47	3
CELUTKIENE, J*	91	5664	62,24	15
DE OLIVEIRA, ACA*	675	16671	24,7	12
DUDENAS, V	511	16186	31,68	9
HOLLEBEEK, LD*	65	4009	61,68	10
JUODAGALVIS, A	950	32612	34,33	25
KUCINSKAS, V	69	8376	121,39	5
KUCINSKIENE, ZA	18	6129	340,5	3
LAUCEVICIUS, A*	88	3967	45,08	5
MAZUTIS, L*	39	6281	161,05	9
RAMANAVICIENE, A	155	4180	26,97	2
RAMANAVICIUS, A*	267	6765	25,34	6
RINKEVICIUS, A*	943	32689	34,66	25
SIKSNYS, V	58	3521	60,71	6
STREIMIKIENE, D*	372	7191	19,33	13
VAITKUS, J	617	20452	33,15	11
VENCLOVAS, C	50	3024	60,48	4
ZEKAS, V	8	5619	702,38	1

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 23)

Lentelėje pateikiami Vilniaus universiteto tyrėjai, atitinkantys ESI minimalias autoriui taikomas citavimo ribas ir publikavę ne mažiau kaip vieną gausiausiai cituojamą straipsnį. Iš viso tokių Vilniaus universiteto autorių yra 18. Pateikiama informacija apie ESI reitinguojamų autoriaus publikacijų kiekį, citavimus ir citavimo vidurkius; taip pat publikacijų, patenkančių tarp 1 proc. daugiausiai cituojamų dokumentų (pagal mokslo šaką, metus ir publikacijos rūšį), kiekis per paskutinius 10 metų.

* Autorius turi publikacijų ir su kitomis institucijų prieskyromis.

2. LIETUVOS INSTITUCIJŲ MOKSLINĖ VEIKLA PAGAL ESI CITAVIMO DUOMENIS

2.1. ESI publikacijų kiekis

6 LENTELE

Mokslų kryptis	Lietuva	Latvija	Estija	Pasaulis
ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI	1181	414	536	575758
BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA	1017	434	888	846829
CHEMIJA	2830	1384	1778	2045774
KLINIKINĖ MEDICINA	4452	1578	2287	3399149
INFORMATIKA	562	-	541	548431
EKONOMIKA & VERSLAS	1347	151	439	361866
INŽINERIJA	3460	913	1753	2091630
EKOLOGIJA / APLINKOTYRA	2440	669	2067	859614
GEOMOKSLAI	564	-	1284	614880
IMUNOLOGIJA	302	190	326	307869
MEDŽIAGŲ MOKSLAS	2221	1125	1193	1311101
MATEMATIKA	959	-	359	519102
MIKROBIOLOGIJA	422	193	457	262302
MOLEKULINĖ BIOLOGIJA IR GENETIKA	488	192	1009	527872
TARPDISCIPLININIAI TYRIMAI	26	19	66	28902
NEUROMOKSLAS IR ELGSENOS MOKSLAS	451	-	581	571766
FARMAKOLOGIJA IR TOKSIKOLOGIJA	399	244	409	513135
FIZIKA	3102	1843	2399	1114781
BOTANIKA IR ZOOLOGIJA	1629	977	2009	860764
PSICHIATRIJA / PSICHOLOGIJA	614	168	737	539730
SOCIALINIAI MOKSLAI	1624	496	2167	1218861
KOSMOSO MOKSLAS	300	-	422	163671
VISOS KRYPTYS	30390	11683	23707	

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

Pagal ESI publikacijų kiekį, per pastaruosius 10 metų Lietuvoje paskelbtų publikacijų kiekis visose mokslo kryptyse yra šiek tiek didesnis už 30 tūkst. ir iš Baltijos šalių yra didžiausias. Pasaulyje per pastaruosius 10 metų daugiausiai publikacijų ESI yra iš klinikinės medicinos, inžinerijos ir chemijos mokslo kryptių, Lietuvoje pirmosios dvi kryptys taip pat yra šios, tačiau trečioji pagal publikacijų kiekį yra fizikos mokslo kryptis. Lyginant visas tris Baltijos šalis, klinikinės medicinos ir fizikos mokslo sričių publikacijų skaičius visos šalyse patenka tarp top trijų mokslo kryptių, kuriose buvo daugiausiai publikacijų. Latvijoje į trejetuką be minėtų klinikinės medicinos ir fizikos mokslo sričių patenka chemija, o Estijoje – socialinių mokslų kryptis.

2.2. ESI publikacijų citavimų kiekis

7 LENTELĖ

Mokslų kryptis	Lietuva	Latvija	Estija	Pasaulis
ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI	13348	7222	7478	8005454
BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA	22113	13150	42099	16763186
CHEMIJA	36458	17754	29954	37217012
KLINIKINĖ MEDICINA	95749	57048	153348	50569709
INFORMATIKA	7073	-	12090	6655090
EKONOMIKA & VERSLAS	11404	1294	3817	4742930
INŽINERIJA	36298	8763	22460	28202575
EKOLOGIJA / APLINKOTYRA	34927	10673	54145	14714591
GEOMOKSLAI	6721	-	21362	9552336
IMUNOLOGIJA	11013	6022	13759	6491322
MEDŽIAGŲ MOKSLAS	25866	12714	21029	27534501
MATEMATIKA	3433	-	1676	2816547
MIKROBIOLOGIJA	7842	3745	15108	4803774
MOLEKULINĖ BIOLOGIJA IR GENETIKA	22594	16127	86019	14097360
TARPDISCIPLININIAI TYRIMAI	1648	1173	2227	578099
NEUROMOKSLAS IR ELGSENOS MOKSLAS	7150	-	21845	11171771
FARMAKOLOGIJA IR TOKSIKOLOGIJA	5149	3767	7742	7734414
FIZIKA	56650	30108	56378	15096323
BOTANIKA IR ZOOLOGIJA	15658	9761	42071	9834804
PSICHIATRIJA / PSICHOLOGIJA	7249	2127	13692	7588255
SOCIALINIAI MOKSLAI	13854	4467	22656	11782741
KOSMOSO MOKSLAS	9401	-	13709	3188765
VISOS KRYPTYS	451598	212449	664664	

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

Lentelėje yra lyginamas bendras ESI publikacijų citavimų kiekis – iš Baltijos šalių jis didžiausias Estijoje (virš 664 tūkst.). Lietuvoje bendras citavimų skaičius viršija 451 tūkst., o Latvijoje jis kiek didesnis nei 212 tūkst. kartų.

2.3. ESI publikacijų citavimo vidurkis

8 LENTELĖ

Mokslo kryptis	Lietuva	Latvija	Estija	Pasaulis
ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI	11,3	17,44	13,95	13,9
BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA	21,74	30,3	47,41	19,8
CHEMIJA	12,88	12,83	16,85	18,19
KLINIKINĖ MEDICINA	21,51	36,15	67,05	14,88
INFORMATIKA	12,59	-	22,35	12,13
EKONOMIKA & VERSLAS	8,47	8,57	8,69	13,11
INŽINERIJA	10,49	9,6	12,81	13,48
EKOLOGIJA / APLINKOTYRA	14,31	15,95	26,19	17,12
GEOMOKSLAI	11,92	-	16,64	15,54
IMUNOLOGIJA	36,47	31,69	42,21	21,08
MEDŽIAGŲ MOKSLAS	11,65	11,3	17,63	21
MATEMATIKA	3,58	-	4,67	5,43
MIKROBIOLOGIJA	18,58	19,4	33,06	18,31
MOLEKULINĖ BIOLOGIJA IR GENETIKA	46,3	83,99	85,25	26,71
TARPDISCIPLININIAI TYRIMAI	63,38	61,74	33,74	20
NEUROMOKSLAS IR ELGSENOS MOKSLAS	15,85	-	37,6	19,54
FARMAKOLOGIJA IR TOKSIKOLOGIJA	12,9	15,44	18,93	15,07
FIZIKA	18,26	16,34	23,5	13,54
BOTANIKA IR ZOOLOGIJA	9,61	9,99	20,94	11,43
PSICHIATRIJA / PSICHOLOGIJA	11,81	12,66	18,58	14,06
SOCIALINIAI MOKSLAI	8,53	9,01	10,46	9,67
KOSMOSO MOKSLAS	31,34	-	32,49	19,48
VISOS KRYPTYS	14,86	18,18	28,04	

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

Didžiausias tarp Baltijos šalių ESI publikacijų citavimo vidurkis yra Estijoje ir siekia 28,04. Latvijos vidurkis – 18,18, o Lietuvos – 14,86. Analizuojant atskirų mokslo krypčių citavimo vidurkius, Lietuvoje jie didžiausi yra tarpdisciplininių tyrimų, molekulinės biologijos ir genetikos bei imunologijos mokslo sričių. Latvijoje taip pat didžiausias citavimų vidurkis tenka molekulinės biologijos ir genetikos mokslo sričiai ir tarpdisciplininių tyrimų, tačiau trečioje vietoje – klinikinės medicinos mokslo kryptis. Estijoje – molekulinės biologijos ir genetikos mokslo srities citavimo vidurkis didžiausias, antroje ir trečioje vietoje pagal didžiausius citavimo vidurkius atitinkamai klinikinės medicinos bei biologijos ir biochemijos mokslo krypčių vidurkiai.

2.4. Per paskutinius 10 metų gausiausiai cituotų publikacijų kiekis

9 LENTELĖ

Mokslo kryptis	Lietuva	Latvija	Estija	Pasaulis
ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI	10	4	1	5642
BIOLOGIJA IR BIOCHEMIJA	11	7	27	8267
CHEMIJA	21	8	17	20054
KLINIKINĖ MEDICINA	109	77	155	33299
INFORMATIKA	7	-	1	5436
EKONOMIKA & VERSLAS	8	0	1	3560
INŽINERIJA	19	1	17	20546
EKOLOGIJA / APLINKOTYRA	23	6	53	8359
GEOMOKSLAI	4	-	28	6048
IMUNOLOGIJA	4	3	15	3043
MEDŽIAGŲ MOKSLAS	7	5	6	12802
MATEMATIKA	3	-	3	5137
MIKROBIOLOGIJA	7	7	13	2612
MOLEKULINĖ BIOLOGIJA IR GENETIKA	14	6	74	5216
TARPDISCIPLININIAI TYRIMAI	2	1	2	282
NEUROMOKSLAS IR ELGSENOS MOKSLAS	7	-	20	5565
FARMAKOLOGIJA IR TOKSIKOLOGIJA	2	3	6	5016
FIZIKA	35	14	47	11091
BOTANIKA IR ZOOLOGIJA	17	15	73	8511
PSICHIATRIJA / PSICHOLOGIJA	9	3	17	5333
SOCIALINIAI MOKSLAI	30	9	33	12200
KOSMOSO MOKSLAS	6	-	12	1620
VISOS KRYPTYS	355	176	621	

(Clarivate Analytics InCites Essential Science Indicators, 2024 05 21)

Analizuojant gausiausiai cituotų publikacijų kiekius per paskutinius 10 metų, Estijoje tokių publikacijų buvo daugiausiai – 621, Lietuvoje – 355, Latvijoje – 176. Tiek pasauliniu mastu, tiek ir Baltijos šalyse klinikinės medicinos mokslo krypties publikacijos pasižymi didžiausiu tokių publikacijų kiekiu: Estijoje šios mokslo krypties gausiausiai cituotų publikacijų kiekis buvo 155, Lietuvoje 109, o Latvijoje 77.

APIBENDRINIMAS

Su Vilniaus universiteto prieskyra per pastuosius 10 metų buvo paskelbtos 10703 publikacijos, kurios atitinka ESI reitingo minimalius citavimo reikalavimus. Pagal šį kiekį Vilniaus universiteto kiekis yra pirmoje vietoje iš reitinguojamų Lietuvos institucijų. Pagal citavimų vidurkį VU yra trečioje vietoje (vidurkis 17) po Vilniaus universiteto Santaros klinikų (vidurkis – 21) ir Inovatyvios medicinos centro (vidurkis – 19). Lyginant ARQUS aljansui priklausančius universitetus, tiek pagal publikacijų bendrą skaičių, tiek pagal bendrą citavimų skaičių Padujos universitetas yra lyderis. Didžiausias citavimų vidurkis – Meinuto universitete (vidurkis – 25).

Iš viso Vilniaus universiteto tyrėjams priskiriamos 152 gausiausiai cituojamos publikacijos. Iš 22-ų ESI reitinge esančių mokslo krypčių Vilniaus universitetas lyderiauja aštuoniose kryptyse: fizikos, klinikinės medicinos, chemijos, molekulinės biologijos ir genetikos, biologijos ir biochemijos, medžiagų mokslo, imunologijos ir socialinių mokslų mokslo kryptyse.

Iš Vilniaus universiteto tyrėjų, kurie turi publikacijų su Vilniaus universiteto prieskyra ir atitinka ESI minimalias autoriui taikomas citavimo ribas, turi gausiausiai cituojamų publikacijų, buvo 18. Tiesa, kai kurie jų turėjo publikacijų ne tik su Vilniaus universiteto prieskyra, bet ir su kitų institucijų.

Apžvelgiant pasaulines tendencijas, per pastaruosius 10 metų daugiausiai publikacijų ESI yra iš klinikinės medicinos, inžinerijos ir chemijos mokslo krypčių. Lietuvoje pirmosios dvi kryptys pagal publikacijų kiekį sutampa su pasaulio tendencijomis. Džiugu, kad ir Vilniaus universitete klinikinės medicinos ir chemijos mokslo krypčių publikacijos patenka į top trejetuką pagal *Web of Science* publikacijų kiekį.

Didžiausias tarp Baltijos šalių ESI publikacijų citavimo vidurkis yra Estijoje ir siekia 28,04. Latvijos vidurkis – 18,18, o Lietuvos – 14,86. Analizuojant atskirų mokslo krypčių citavimo vidurkius, Lietuvoje jie didžiausi yra tarpdisciplininių tyrimų, molekulinės biologijos ir genetikos bei imunologijos mokslo sričių.

Gausiausiai citotų publikacijų pasaulyje ir visose Baltijos šalyse didžiausias kiekis yra iš klinikinės medicinos mokslo krypties.