



**VILNIAUS UNIVERSITETO TYRĖJŲ PUBLIKACIJŲ,
PASKELBTŲ 2022 M. IR REGISTRUOTŲ
DUOMENŲ BAZĖJE *WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION*,
BIBLIOMETRINĖ ANALIZĖ**

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
ANALIZĖ	4
1. AKTYVUMAS.....	7
1.1. VU tyrėjų publikacijų pasiskirstymas pagal metus ir dokumento rūšį	7
1.2. VU tyrėjų mokslinė produkcija pagal mokslo sritis	9
2. MATOMUMAS.....	10
2.1. Atviroji prieiga	10
2.2. VU tyrėjų mokslinius tyrimus publikavę leidiniai	10
3. REIKŠMINGUMAS	11
3.1. VU tyrėjų mokslinių darbų citavimas	11
3.2. VU tyrėjų mokslinė produkcija pagal leidinių kvartilius	12
4. VU TYRĖJŲ MOKSLINĖS VEIKLOS PALYGINIMAS SU KITOMIS AKADEMINĖMIS INSTITUCIJOMIS ..	13
4.1. Lietuvos akademinės institucijos.....	13
4.2. Europos universitetai	16
APIBENDRINIMAS	19
1 PRIEDAS	22
MOKSLO KRYPTYS, KURIOSE 2022 M. PUBLIKAVO VU TYRĖJAI	22
2 PRIEDAS	24
DAUGIAUSIAI VU TYRĖJŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ PUBLIKAVĘ LEIDINIAI	24

ĮVADAS

Bibliometrinės analizės naudojimas mokslinės veiklos rezultatams vertinti vadinamas formaliuoju Lietuvos mokslo vertinimu. Šį vertinimą organizuoja ir vykdo Lietuvos Mokslo Taryba, remiantis Lietuvos mokslo tarybos patvirtintu [Lietuvos universitetų ir mokslinių tyrimų institutų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros, meno veiklos vertinimo procedūru reglamentu](#) (2021-09-09 Lietuvos mokslo tarybos pirmininko įsakymas Nr. V-337, suvestinė redakcija nuo 2022-11-17).

Clarivate Analytics Web of Science Core Collection (toliau – WoSCC) – viena iš žinomiausių pasaulyje duomenų bazių, kuri teikia publikacijų citavimo analizę bei jo rodiklius. Remiantis WoSCC atnaujintais citavimo duomenimis, Vilniaus universiteto (toliau – VU) biblioteka pristato VU mokslinių tyrimų rezultatų, paskelbtų 2022 m. ir registruotų WoSCC, bibliometrinę analizę.

Pažymėtina, kad daugiau WoSCC indeksuojamų leidinių yra tikslųjų mokslų srities, o socialinių ir humanitarinių leidinių – beveik perpus mažiau. Gauti bibliometriniai rodikliai yra naudingiausi fizinių ir biomedicinos mokslo sritims, tačiau mažiau tinkami naudoti socialinių ir humanitarinių mokslų formaliam kiekybiniam vertinimui.

Taip pat svarbu atkreipti dėmesį, kad šios WoSCC duomenų bazėje registruotos publikacijos yra tik nedidelė dalis visos VU tyrėjų mokslinės produkcijos. Į šią statistiką neįeina kitos svarbios publikacijos, nepakliūnančios į WoSCC duomenų bazėje indeksuojamus mokslinius žurnalus, taip pat neatsispindi mokslininkų dalyvavimas įvairiuose moksliniuose projektuose ir programose bei kitos veiklos, kurios turi didelės įtakos vertinant tyrėjų mokslinę veiklą. Mokslinė veikla negali būti vertinama vien tik statistiniais citavimo rodikliais, būtina įtraukti ir kokybinio vertinimo kriterijus.

ANALIZĖ

Tikslas

Atlikti kiekybinę VU tyrėjų publikacijų analizę, remiantis WoSCC duomenų bazės pateiktais statistiniais bibliometriniais ir mokslometriniais rodikliais. Gautus rezultatus pateikti VU bendruomenei.

Uždaviniai

- nustatyti VU tyrėjų 2022 m. registruotos mokslinės produkcijos WoSCC pasiskirstymą pagal metus ir dokumento rūšį;
- identifikuoti mokslo kryptis, kuriose publikavo VU tyrėjai;
- išanalizuoti leidinių, kuriuose publikavo VU tyrėjai, atvirosios prieigos statuso duomenis;
- nustatyti WoSCC leidinių, kuriuose daugiausiai publikavo VU tyrėjai, bibliometrinius rodiklius;
- identifikuoti VU tyrėjų publikacijų cituojamumą ir pasiskirstymą pagal leidinių kvartilius;
- palyginti VU mokslinės veiklos rodiklius su kitomis akademinėmis institucijomis.

Duomenų imtis

Analizei naudoti 2022 m. registruoti WoSCC duomenys, rinkti 2023 m. lapkričio mėn., pasitelkiant InCites analitinį įrankį.

Analizėje naudojami rodiklių terminai

Citavimų skaičius – bendras publikacijų citavimų kiekis, kuris parodo, kiek kartų publikacijos buvo cituotos WoSCC indeksuojamuose leidiniuose. ([InCites Indicators Handbook](#))

Cituotų publikacijų proc. (angl. % Docs Cited) – nurodo, kiek procentų publikacijų buvo bent kartą cituotos iš pasirinkto publikacijų kiekio. ([InCites Indicators Handbook](#))

Cituotų publikacijų skaičius (angl. Docs Cited) – nurodo, kiek publikacijų buvo bent kartą cituotos iš pasirinkto publikacijų kiekio. ([InCites Indicators Handbook](#))

Normuotas publikacijų citavimo vidurkis (angl. *Category Normalized Citation Impact*) –

tai pagal mokslo šaką, metus ir publikacijos rūšį normuotas vidutinis straipsnio citavimų kiekis, leidžiantis nustatyti reliatyvų publikacijos svarbumo mastą citavimo pagrindu.

Rodiklis apskaičiuojamas dalijant publikacijos citavimo skaičių iš tikėtino citavimo skaičiaus publikacijų, priskirtų tai pačiai mokslo krypciai, kurios publikuotos tais pačiais metais bei priklauso tam pačiam dokumento tipui.

Šis rodiklis koreguoja citavimo skirtumus, iškilusius dėl skirtingų mokslo krypčių ypatumų, todėl leidžia lyginti skirtingų mokslo krypčių publikacijų citavimo vidurkius tarp publikacijų, jų rinkinių, institucijų, šalių ar regionų.

Rodiklis yra normuotas vieneto dydžiui (1,00). Jei rodiklis yra daugiau kaip 1,00, tai rodo, kad publikacijos citavimas turi didesnę įtaką už nustatytą pasaulio publikacijų citavimo vidurkį. Mažesnis nei 1,00 rezultatas rodo, kad citavimo įtaka žemiau pasaulio vidurkio. ([InCites Indicators Handbook](#))

Normuotas publikacijų citavimo vidurkis pagal šalį (angl. *Category Normalized Citation Impact Country Adjusted*)

Atskiros šalies (ar regiono) pagal mokslo šaką, metus ir publikacijos rūšį normuotas vidutinis straipsnio citavimų kiekis, leidžiantis nustatyti reliatyvų publikacijos svarbumo mastą šalies citavimo pagrindu. Tai modifikuotas rodiklis, skaičiuojamas kaip ir įprastas normuotas publikacijų citavimo vidurkis, papildomai atsižvelgiant į šalies mokslinės veiklos citavimo specifiką, kurią lemia šalyje vykdoma mokslo politika, publikuojamų mokslinių tyrimų kalba, mokslinis bendradarbiavimas ir kt. ([InCites Indicators Handbook](#))

Pateiktas rankraštis – kūrinio variantas, kokybės atžvilgiu autoriaus laikomas tinkamu pateikti formaliajam recenzavimui antrajai šaliai. Visa atsakomybė dėl kūrinio priklauso autoriui. Gali būti nurodytas versijos numeris ar data. Kūrinio turinys ir forma nustatoma paties autoriaus.

Paskelbta publikacija – nekintamas kūrinio variantas, oficialiai ir išimtinai paskelbtas „publikuotu“ bet kurios organizacijos, vykdančios leidėjo veiklą. Tai apima ir išankstinio leidimo straipsnius, formaliai įvardijamus publikuotais, nors dar nėra numatyta, į kurį rinkinio tomą bus įtraukti, ir nėra sukurta metaduomenų, išskyrus suteiktą nuolatinį identifikatorių, skirtą naudoti kūrinius cituojant. Tačiau tai neapima išankstinio leidimo straipsnių, kurie dar

nėra patvirtinti kaip nekintantys dėl neatliktų redagavimo, koregavimo, maketavimo, sudarymo ar kitų darbų.

Priimtas rankraštis – kūrinio variantas, priimtas publikuoti leidinyje. Nuolatinę atsakomybę dėl kūrinio perima antroji šalis. Kūrinio turinys ir forma privalo atitikti leidėjo reikalavimus.

Publikacijų skaičius – bendras cituotų ir necituotų publikacijų kiekis pasirinktu paieškos periodu. ([InCites Indicators Handbook](#))

Žurnalo cituojamumo rodiklis (angl. *Impact Factor*) – tai žurnalo straipsnių, publikuotų per praėjusius dvejus metus, citavimo vidurkis einamaisiais metais. Rodiklis yra apskaičiuojamas dalijant žurnalo straipsnių citavimo skaičių einamaisiais metais iš bendro straipsnių skaičiaus, publikuotų per dvejus praėjusius metus. ([InCites Indicators Handbook](#))

Žurnalo kvartilis (angl. *Quartiles*) – tai statistikos rodiklis, kuris parodo žurnalo vietą mokslo krypties kategorijoje pagal cituojamumo rodiklio pasiskirstymą tarp maksimalios ir minimalios reikšmės:

Q1 – žurnalai su aukščiausiais, maksimaliais cituojamumo rodikliais (25 proc.)

Q2 – žurnalai su vidutiniais ir aukštais cituojamumo rodikliais (25–50 proc.)

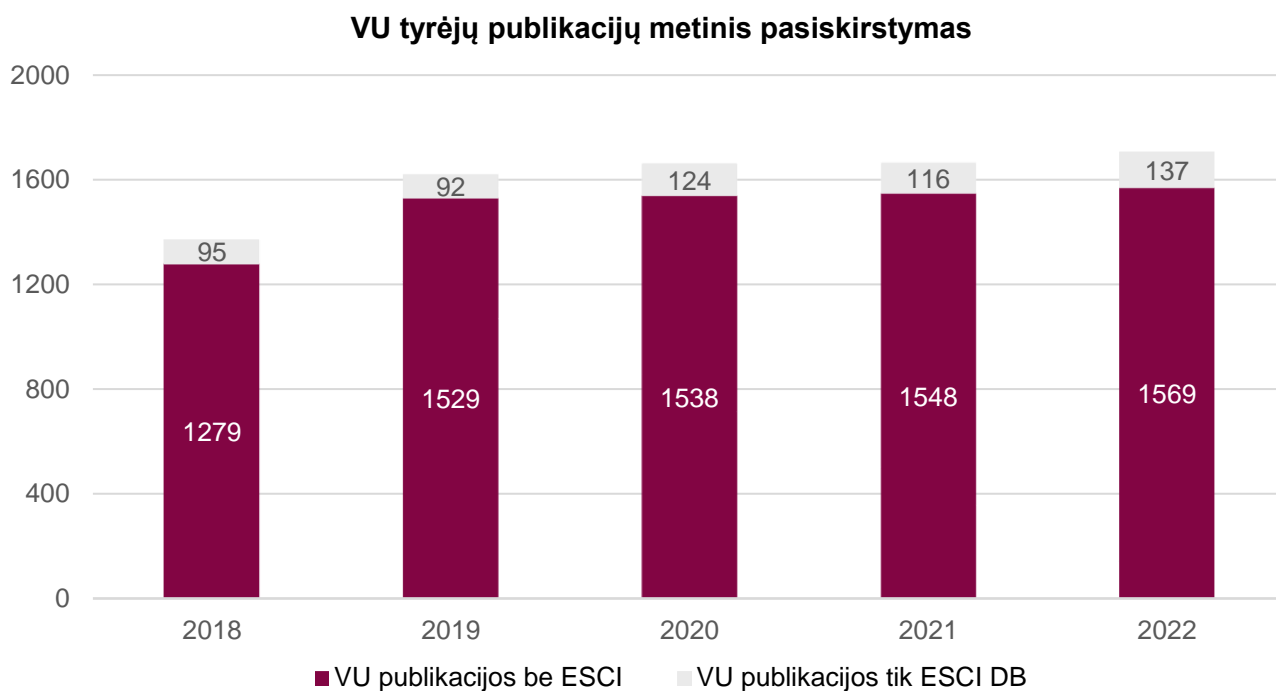
Q3 – žurnalai su vidutiniais ir mažėjančiais cituojamumo rodikliais (50–75 proc.)

Q4 – žurnalai su mažiausiais cituojamumo rodikliais (paskutiniai 25 proc.) ([InCites Indicators Handbook](#))

1. AKTYVUMAS

1.1. VU tyrėjų publikacijų pasiskirstymas pagal metus ir dokumento rūšį

1 GRAFIKAS



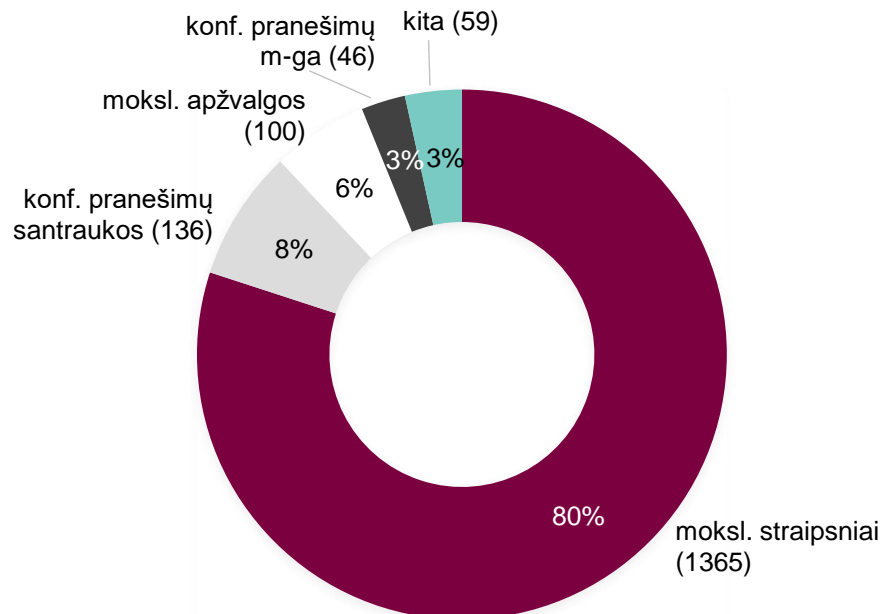
Grafike pateikiamas VU tyrėjų mokslinių tyrimų dinamika pagal WoSCC indeksuojamų publikacijų kiekį 2018–2022 metais (atskirai pateikiamos ESCI¹ indeksuojamos publikacijos). Iš viso 2022 m. paskelbtos 1706 VU tyrėjų publikacijos².

¹ Emerging Sources Citation Index duomenų bazė (toliau – ESCI) yra viena iš WoSCC duomenų bazių, kurioje indeksuojami tik pradinį atrankos etapą praėję leidiniai. Šių leidinių publikacijas galima rasti Web of Science platformoje, tačiau žurnalo rodikliai jiems dar neskaičiuojami.

² Publikacijų skaičius pateikiamas be straipsnių pataisymų (angl. *Corrections*). Iš viso eliminuota 5 publikacijos.

2 GRAFIKAS

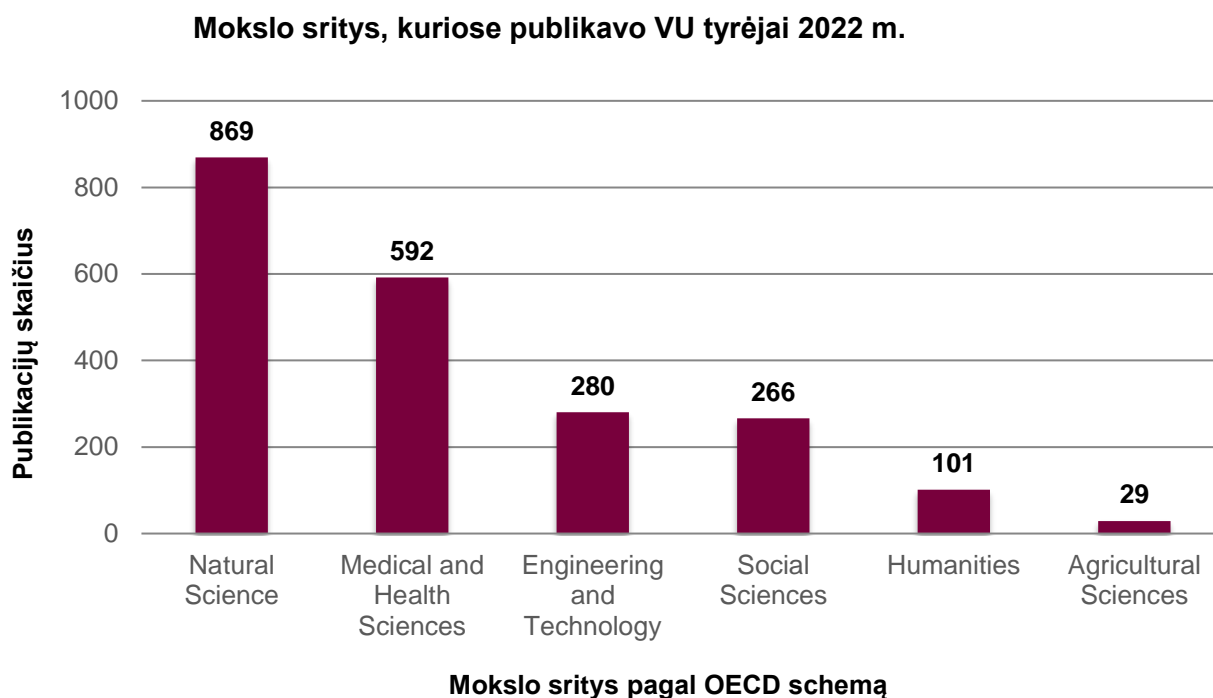
2022 m. VU tyrėjų publikacijų pasiskirstymas pagal dokumento rūšį



Grafike pateikiamas 2022 m. WoSCC registruotų VU tyrėjų publikacijų pasiskirstymas (su ESCI, be korekcijų) pagal dokumento rūšį. Daugiausiai registruota mokslinių straipsnių – 1365 publikacijos (80 proc.). Konferencijų pranešimų santraukas sudaro 136 publikacijas (8 proc.), mokslinės apžvalgos – 100 (6 proc.), konferencijų pranešimų medžiaga – 46 (3 proc.). Likusios 59 (3 proc.) VU tyrėjų publikacijos – redakciniai straipsniai, laiškai, knygų apžvalgos, knygų dalys, duomenų straipsniai.

1.2. VU tyrėjų mokslinė produkcija pagal mokslo sritis

3 GRAFIKAS



Grafike pateikiamos mokslo sritys³, kuriose 2022 m. publikavo VU tyrėjai. Per praėjusius metus daugiausiai publikuota gamtos, medicinos ir sveikatos bei inžinerijos ir technologijos mokslo sričių mokslinių tyrimų. Visas mokslo sričių mokslo kryptis, kuriose publikavo VU tyrėjai, rasite [1 priede](#).

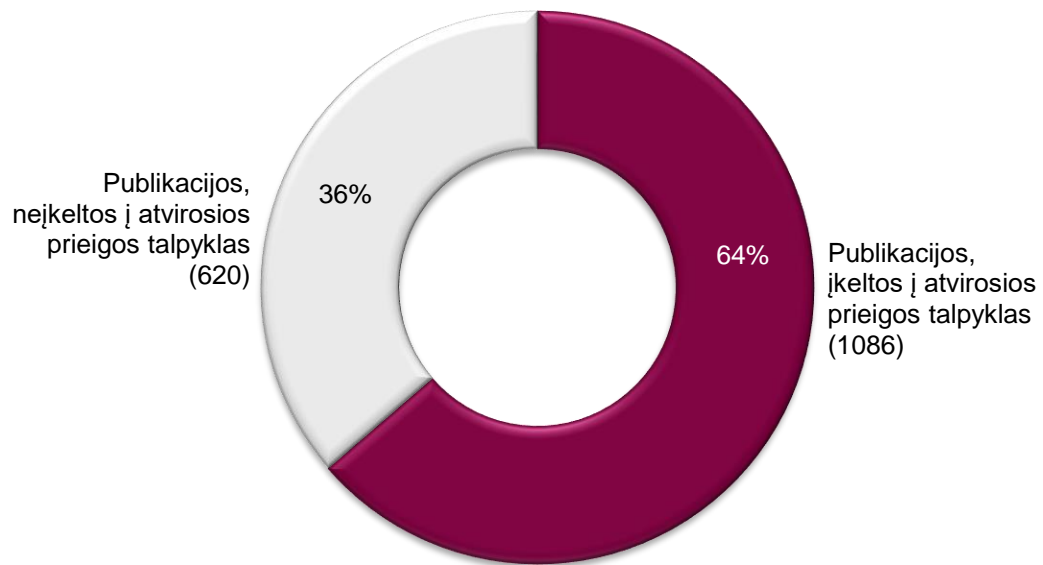
³ Mokslo sritys pateikiamos pagal [OECD](#) (tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos) [schema](#).

2. MATOMUMAS

2.1. Atviroji prieiga

4 GRAFIKAS

VU tyrėjų 2022 m. publikacijų pasiekiamumas atvirosios prieigos talpyklose



Remiantis Clarivate InCites analitinio įrankio pateiktais duomenimis, 1086 iš 1706 VU tyrėjų paskelbtų publikacijų yra įkelta į atvirosios prieigos talpyklas (įgyvendintas žaliasis atvirosios prieigos kelias).

2.2. VU tyrėjų mokslinius tyrimus publikavę leidiniai

Iš viso VU tyrėjai mokslinius tyrimus 2022 m. publikavo 859 leidiniuose. [2 priede](#) pateikiami tie leidiniai, kuriuose VU tyrėjų publikacijų skaičius viršija toje pačioje mokslo kryptyje visuose leidiniuose publikuotų VU tyrėjų straipsnių vidurkį. Pateikiamas leidinių sąrašas kartu su bibliometriniais rodikliais – ISSN, publikacijų skaičius, citavimų skaičius, cituojamumo rodiklis ir kvartilis.

3. REIKŠMINGUMAS

3.1. VU tyrėjų mokslinių darbų citavimas

1 LENTELĖ

	Publikacijų skaičius	Citavimų skaičius	Cituotų publikacijų skaičius	Cituotų publikacijų proc.	10% geriausiai cituojamų publikacijų proc. dalis ⁴	1% geriausiai cituojamų publikacijų proc. dalis ⁵	Mokslinių tyrimų, bendradarbiaujant su užsienio autoriais, % ⁶	Bendraautorius arba autorius, nurodytas kaip asmuo kontaktams ⁷
VU tyrėjų publikacijos	1706	6970	988	57,91	9,73%	1,88%	52,46%	838

Lentelėje pateikiama VU tyrėjų mokslinių tyrimų bendra citavimo statistika. 2022 m. iš viso publikuota 1706⁸ VU tyrėjų straipsnių, iš kurių cituoti 988 (57,91 proc.). 166 moksliniai darbai patenka tarp 10 procentų geriausiai cituojamų publikacijų (9,73 proc.), o 32 – tarp 1 procento geriausiai cituojamų publikacijų pasaulyje (1,88 proc.). 895 VU tyrėjų publikacijos (52,46 proc.) parengtos su užsienio partneriais.

⁴ Publikacijų, patenkančių tarp 10 proc. geriausiai cituojamų publikacijų per praėjusius metus, procentinė dalis.

⁵ Publikacijų, patenkančių tarp 1 proc. geriausiai cituojamų publikacijų per praėjusius metus, procentinė dalis.

⁶ Publikacijų, turinčių ne mažiau kaip vieną užsienio autorių, procentinė dalis.

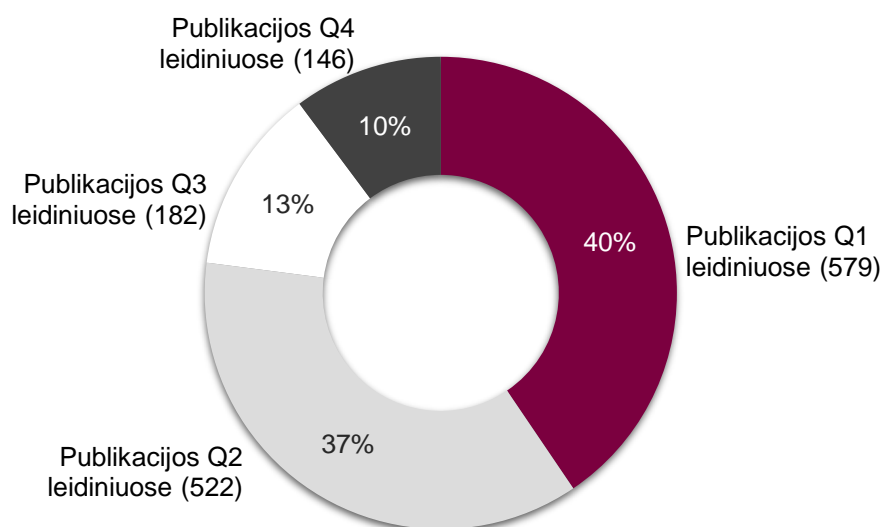
⁷ Pirmasis bendraautorius arba autorius, nurodytas kaip asmuo kontaktams (angl. *Corresponding Author*).

⁸ Publikacijų skaičius pateikiamas be straipsnių pataisymų (angl. *Corrections*). Iš viso eliminuojama 6 straipsniai.

3.2. VU tyrėjų mokslinė produkcija pagal leidinių kvartilius

5 GRAFIKAS

2022 m. VU tyrėjų publikacijų pasiskirstymas pagal leidinių kvartilius



Grafike pateikiamas VU tyrėjų publikacijų⁹ pasiskirstymas pagal leidinių kvartilius 2022 m. VU tyrėjai publikavo 579 straipsnius (40 proc.) aukščiausią kvartilį (Q1) turinčiuose leidiniuose. Q2 ir Q3 kvartilius turinčiuose leidiniuose atitinkamai publikuota 522 (37 proc.) ir 182 (13 proc.) straipsnių. Mažiausia dalis straipsnių publikuota Q4 kvartilį turinčiuose leidiniuose – 146 (10 proc.) (leidiniai gali būti priskirti ir keliems kvartiliams, tačiau šiuo atveju priskiriamas tik vienas, aukščiausią reitingą turintis kvartilis – *aut. past.*).

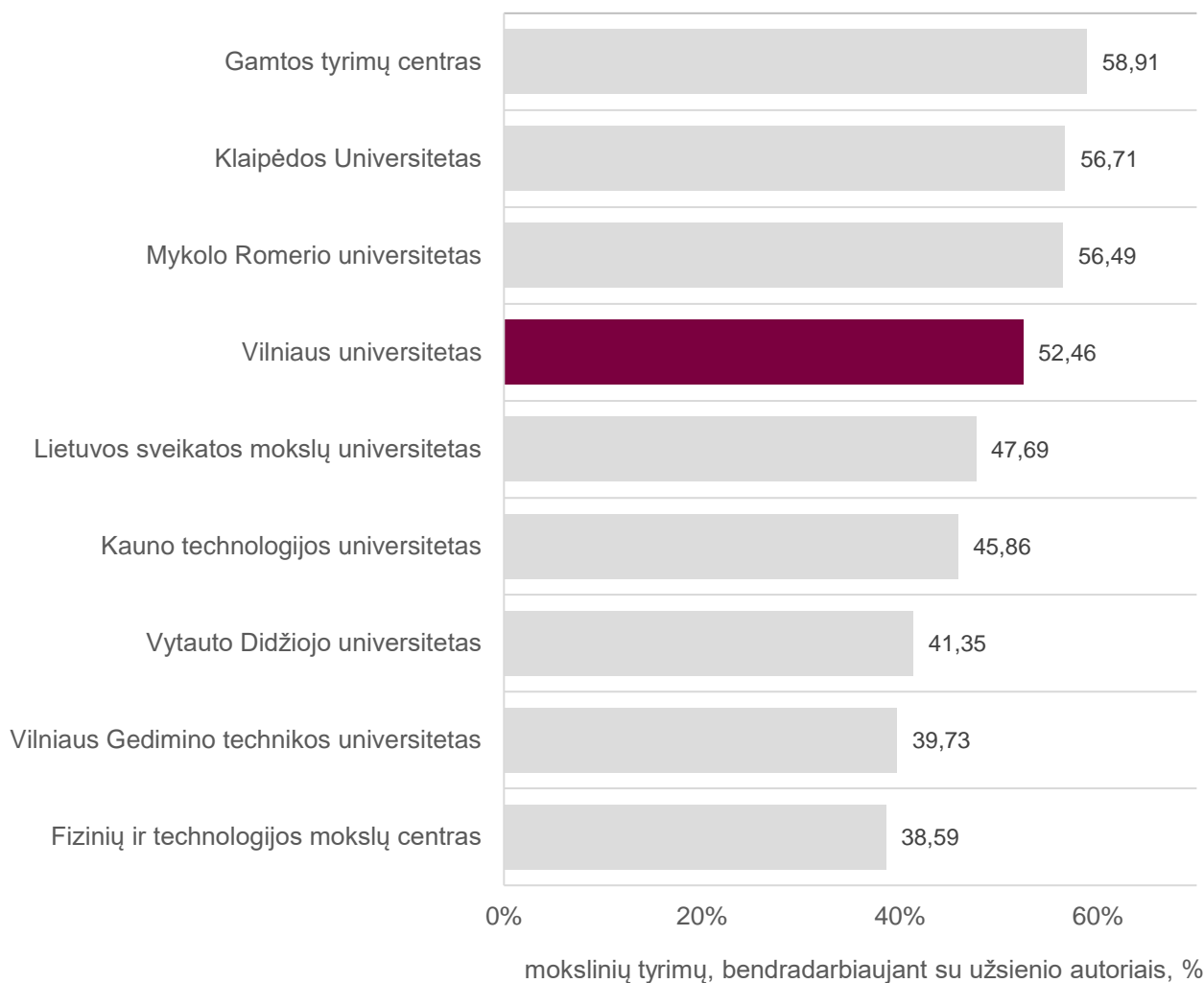
⁹ Ne visi leidiniai, kuriuose publikavo VU tyrėjai, turi kvartilius, todėl į šį grafiką įtraukiamos tik publikacijos (1429 iš 1706), išspausdintos kvartilius turinčiuose leidiniuose.

4. VU TYRĖJŲ MOKSLINĖS VEIKLOS PALYGINIMAS SU KITOMIS AKADEMINĖMIS INSTITUCIJOMIS

4.1. Lietuvos akademinės institucijos

6 GRAFIKAS

2022 m. Lietuvos akademinė institucijų mokslinių tyrimų, parengtų su
užsienio partneriais, procentinė dalis

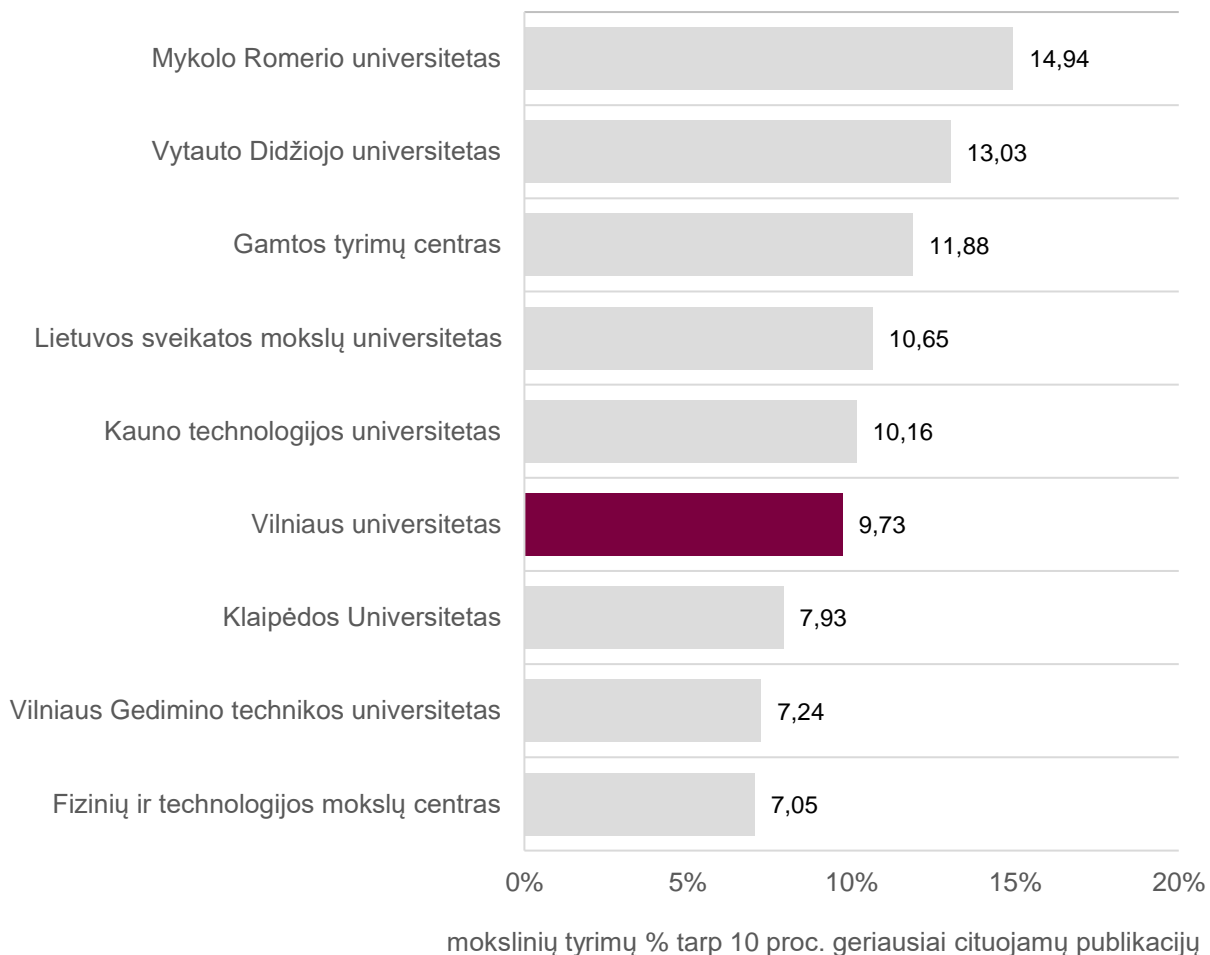


Grafike pateikiama Lietuvos¹⁰ akademinė institucijų 2022 m. WoSCC registruotų mokslinių tyrimų, paskelbtų bendradarbiaujant bent su vienu užsienio autoriumi, procentinė dalis.

¹⁰ 2022 m. WoSCC paskelbtos ir registruotos 5708 publikacijos iš 39 Lietuvos institucijų. Grafike pateikiamos tik tos institucijos, kurios viršija paskelbtų publikacijų sumos vidurkį tarp Lietuvos institucijų.

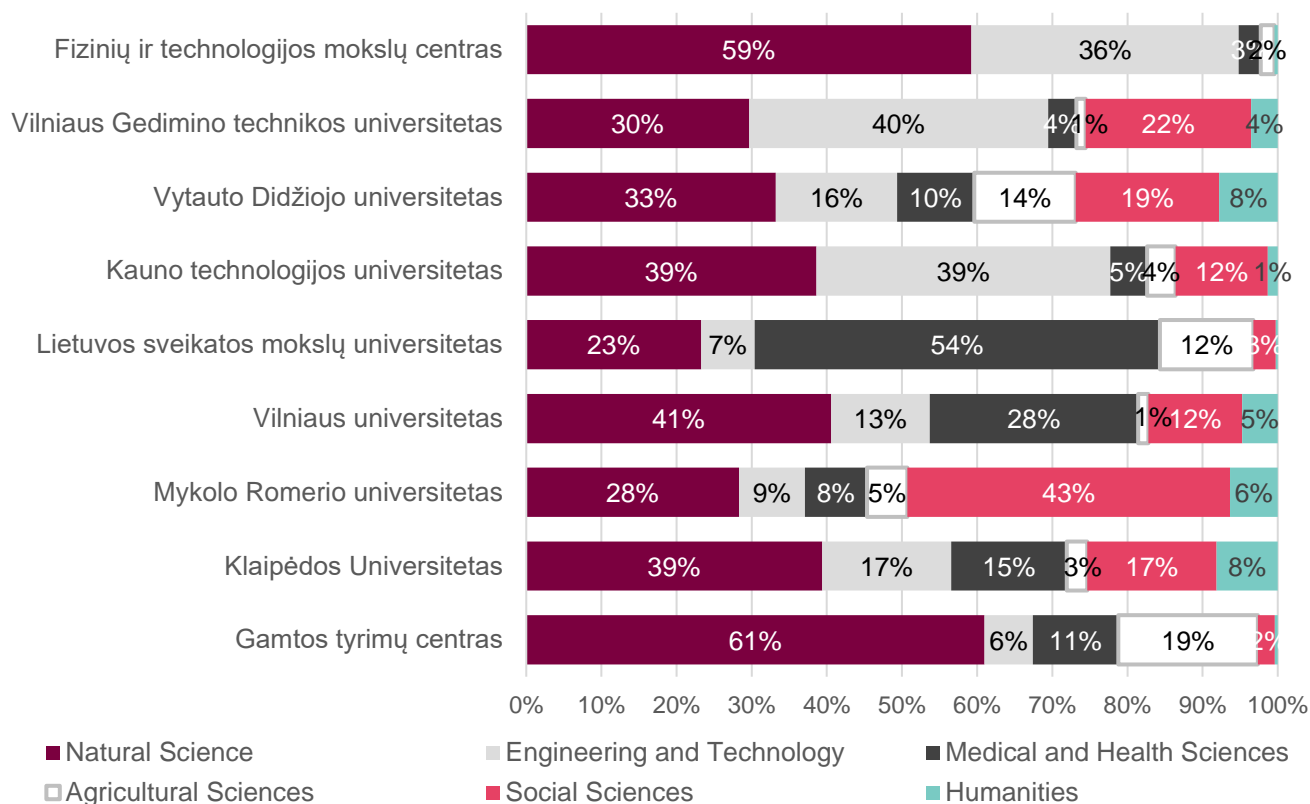
7 GRAFIKAS

2022 m. Lietuvos akademinė institucijų mokslinių tyrimų, patenkančių tarp 10 proc. geriausiai cituojamų publikacijų, procentinė dalis



Grafike pateikiama tų pačių institucijų mokslinių tyrimų, patenkančių tarp 10 proc. geriausiai cituojamų publikacijų, procentinė dalis.

8 GRAFIKAS

2022 m. Lietuvos akademinė institucijų registruotos mokslinės veiklos pasiskirstymas WoSCC pagal mokslo kryptis


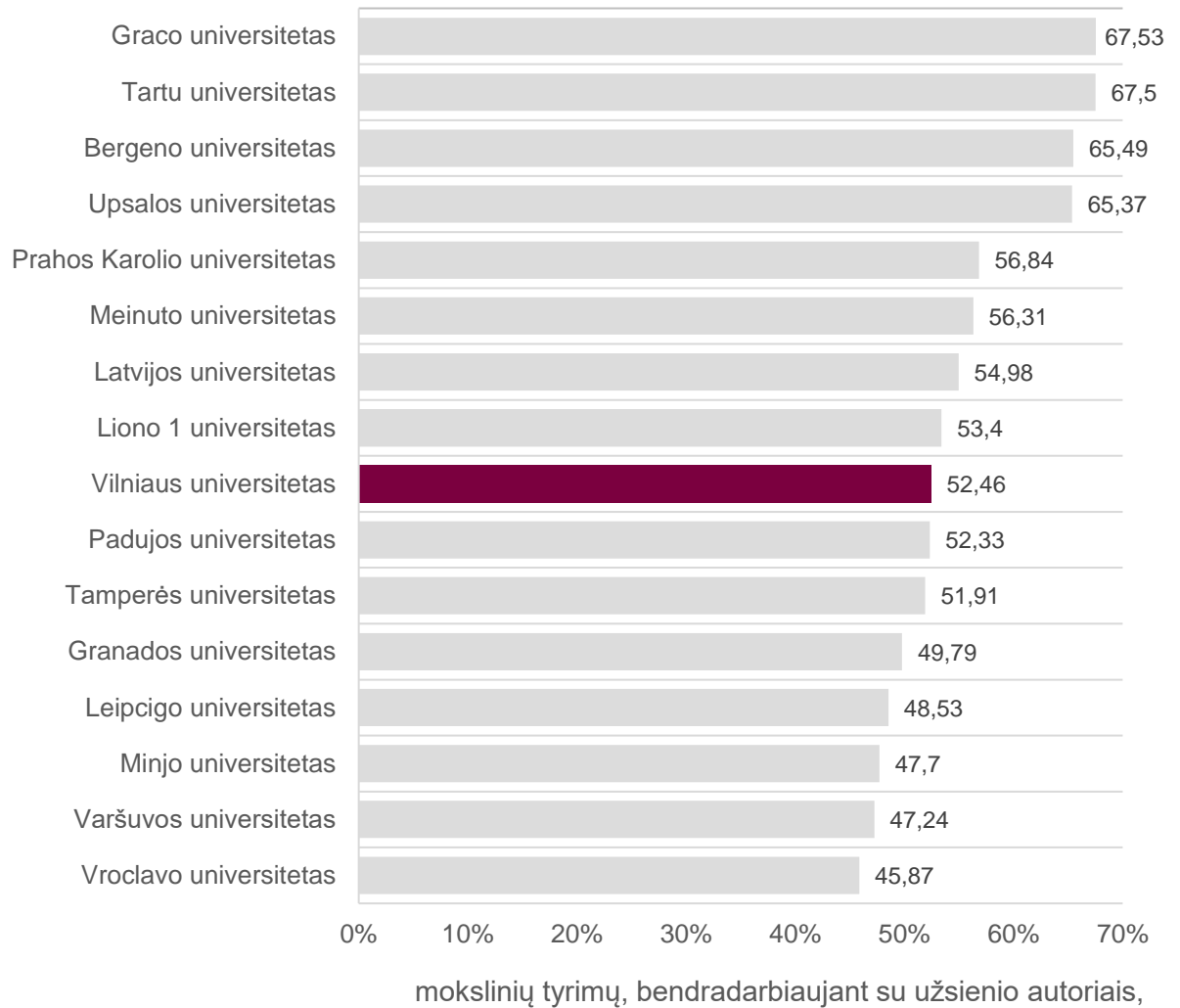
Grafike pateikiama tų pačių institucijų mokslinių tyrimų procentinis pasiskirstymas pagal mokslo kryptis¹¹.

¹¹ Mokslo rypys pateikiamos pagal [OECD schema](#) (tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos).

4.2. Europos universitetai

9 GRAFIKAS

Europos universitetų 2022 m. registruotų mokslinių tyrimų, paskelbtų bendradarbiaujant bent su vienu užsienio autoriumi, procentinė dalis

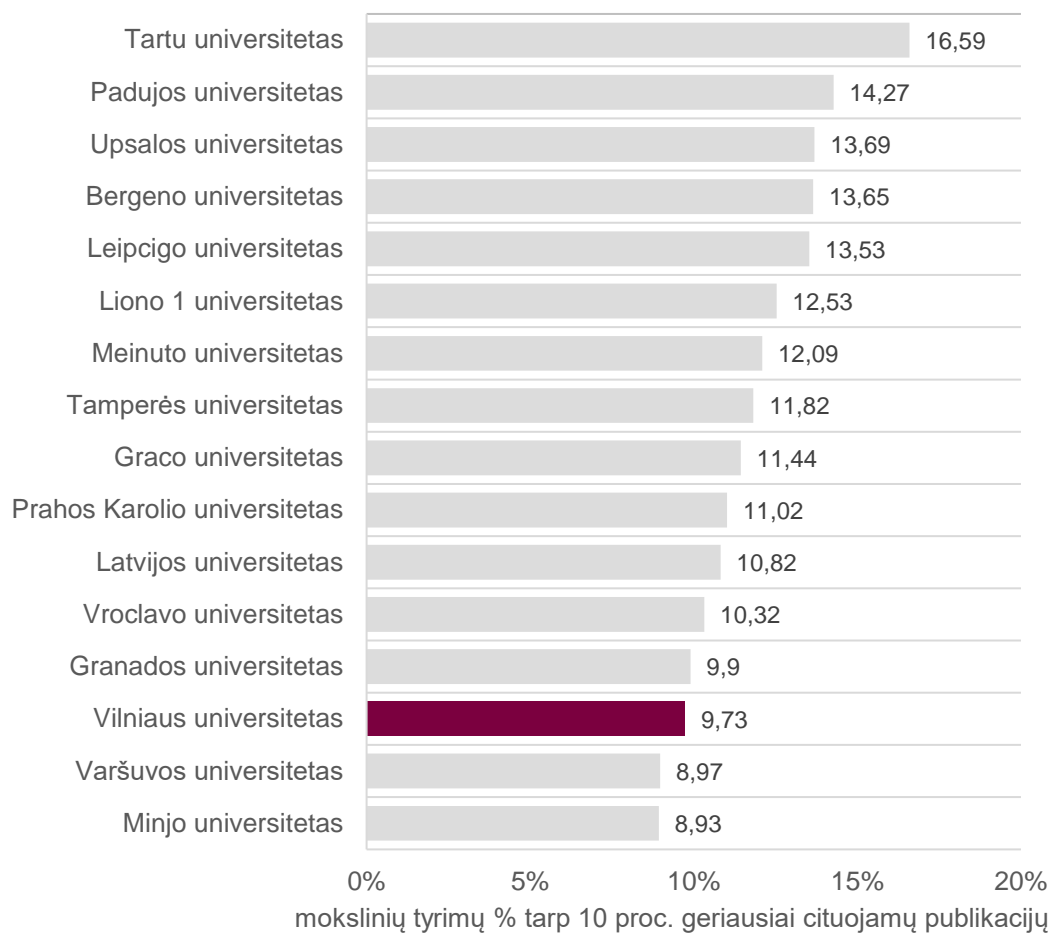


Grafike pateikiama Europos universitetų¹² 2022 m. WoSCC registruotų mokslinių tyrimų, paskelbtų bendradarbiaujant bent su vienu užsienio autoriumi, procentinė dalis.

¹² Europos universitetų atranka buvo atlikta atsižvelgiant į ARQUS Europos universitetų aljanso sudėtį, kuriam priklauso ir Vilniaus universitetas bei kaimyninių šalių reikšmingi universitetai.

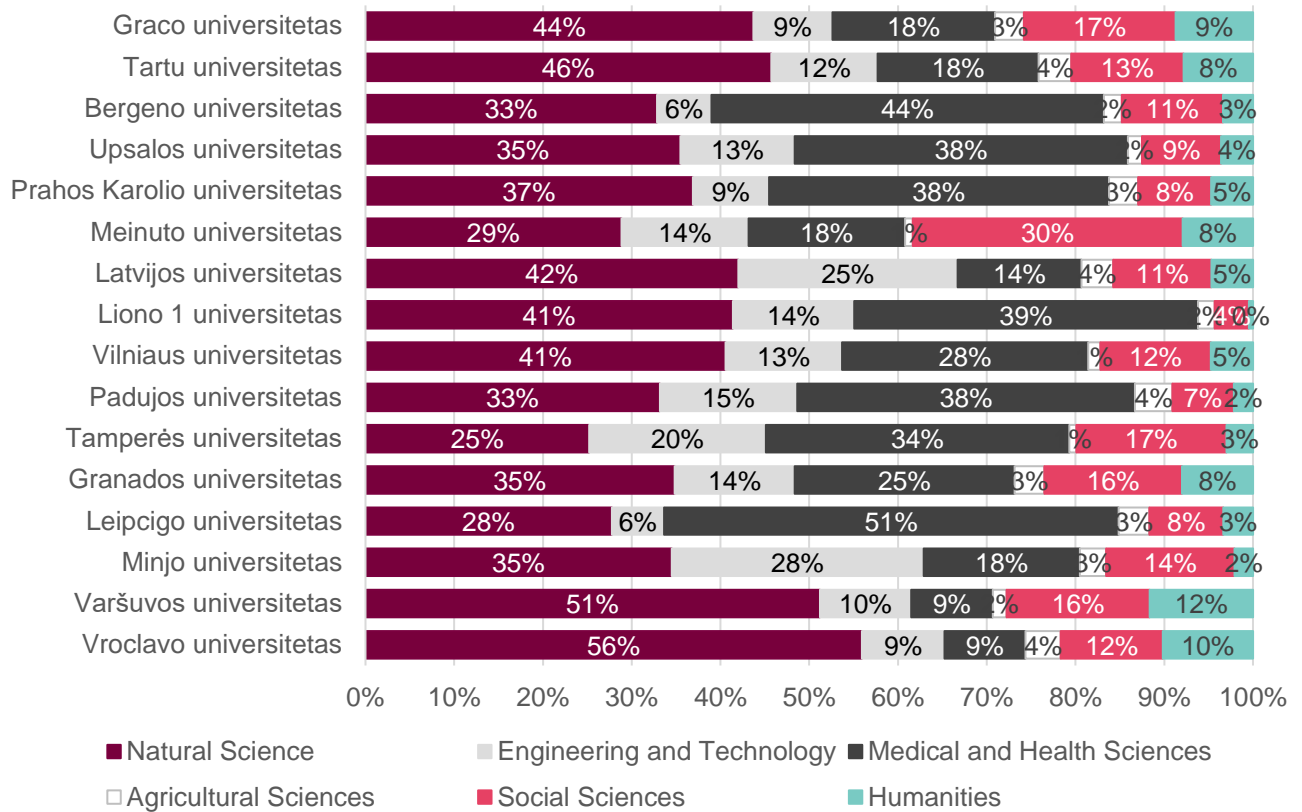
10 GRAFIKAS

2022 m. Europos universitetų mokslinių tyrimų, patenkančių tarp 10 proc. geriausiai cituojamų publikacijų procentinė dalis



Grafike pateikiama tų pačių Europos universitetų mokslinių tyrimų, patenkančių tarp 10 proc. geriausiai cituojamų straipsnių, procentinė dalis.

11 GRAFIKAS

2022 m. Europos universitetų registruotos mokslinės veiklos pasiskirstymas WoSCC pagal mokslo kryptis


Grafike pateikiama tų pačių Europos universitetų mokslinių tyrimų procentinis pasiskirstymas pagal mokslo kryptis¹³.

¹³ Mokslo ryptys pateikiamos pagal [OECD schema](#) (tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos).

APIBENDRINIMAS

WoSCC registruotos 1706 VU tyrėjų publikacijos¹⁴, paskelbtos 2022 m. 859-iuose WoSCC indeksuojamuose leidiniuose (2023 m. lapkričio mėnesio duomenimis). Lyginant su praėjusiais metais (2021 m.) 2022 m. WoSCC registruota 87 VU tyrėjų publikacijomis daugiau.

Analizuojant pagal dokumento rūšį, 2022 m. WoSCC indeksuojamuose leidiniuose daugiausiai registruota VU tyrėjų mokslinių straipsnių – 1365 publikacijos (80 proc.). Konferencijų pranešimų santraukas sudaro 136 publikacijos (8 proc.), mokslinės apžvalgos – 100 (6 proc.), konferencijų pranešimų medžiaga – 46 (3 proc.). Likusios 59 (3 proc.) VU tyrėjų publikacijos – redakciniai straipsniai (25), laiškai (19), knygų apžvalgos (12), knygų dalys (2) ir duomenų straipsniai (1).

Analizuojant pagal mokslo kryptis, per praėjusius metus VU tyrėjai daugiausiai publikavo gamtos (869), medicinos ir sveikatos (592) bei inžinerijos ir technologijos (280) mokslo sričių mokslinių tyrimų. Žymiai mažiau publikuota socialinių mokslų (266), humanitarinių (101) ir žemės ūkio (29) srities straipsnių. Tokią nevienodą straipsnių publikavimo dydį lemia WoSCC specifika – didžioji dalis indeksuojamų leidinių yra tikslųjų mokslų sričių, žymiai mažiau – socialinių ir humanitarinių mokslų sričių. Kita vertus, visose mokslo kryptyse publikacijų skaičius, lyginant su praėjusiais metais (2021 m.), padidėjo.

Pagal WoSCC pateiktus duomenis, 64 proc. VU tyrėjų publikacijų (1086 iš 1706) įkeltos į atvirosios prieigos talpyklas (įgyvendintas žaliasis atvirosios prieigos kelias).

Remiantis *InCites* analitiniu įrankiu, daugiau nei pusė VU tyrėjų publikacijų (988 iš 1706) buvo cituotos (57,91 proc.). 166 moksliniai darbai patenka tarp 10 procentų geriausiai cituojamų publikacijų (9,73 proc.), o 32 – tarp 1 procento geriausiai cituojamų publikacijų pasaulyje (1,88 proc.). 895 VU tyrėjų publikacijos (52,46 proc.) parengtos su užsienio partneriais.

2022 m. VU tyrėjai daugiausiai publikavo žemės ir susijusių aplinkos mokslų ir sveikatos mokslų krypties leidinyje *International Journal of Environmental Research and Public Health* (31 publikacija) bei klinikinės medicinos krypties lietuviškame medicinos leidinyje *Medicina-Lithuania* (30 publikacijų). Taip pat nemažai publikuota fizikos mokslų krypties leidiniuose –

¹⁴ Publikacijų skaičius pateikiamas be straipsnių pataisymų (angl. *Corrections*). Iš viso eliminuota 5 publikacijos.

Journal of High Energy Physics (29 publikacijos) ir cheminių ir biologinių mokslų krypties leidinyje *International Journal of Molecular Sciences* (26 publikacijos).

Penki aukščiausius cituojamumo rodiklius turintys prestižiniai žurnalai, kuriuose 2022 m. publikavo VU tyrėjai, yra *Lancet* (168,5), *Nature Reviews Microbiology* (88,1), *Nature* (64,8), *Cell* (64,5) ir *Science* (56,9). Juose buvo publikuota 10 VU tyrėjų straipsnių¹⁵.

Remiantis *InCites* analitiniu įrankiu, VU tyrėjai publikavo 579 straipsnius (40 proc.) aukščiausią kvartilį (Q1) turinčiuose leidiniuose. Q2 ir Q3 kvartilius turinčiuose leidiniuose atitinkamai publikuota 522 (37 proc.) ir 182 (13 proc.) straipsnių. Mažiausia dalis straipsnių publikuota Q4 kvartilį turinčiuose leidiniuose – 146 (10 proc.). Pažymėtina, kad skaičiuojami tik kvartilius turinčiuose leidiniuose publikuoti VU tyrėjų straipsniai (1429 iš 1706).

2022 m. WoSCC paskelbtos ir registruotos 5708 publikacijos iš 39 Lietuvos institucijų. Analizuojant mokslinės veiklos tarptautiškumą galima pastebėti, kad VU patenka tarp

15

1. Mebazaa, A., Davison, B., Chioncel, O., Cohen-Solal, A., Diaz, R., Filippatos, G., Metra, M., Ponikowski, P., Sliwa, K., Voors, A. A., Edwards, C., Novosadova, M., Takagi, K., Damasceno, A., Saidu, H., Gayat, E., Pang, P. S., **Celutkienė, J.**, & Cotter, G. (2022). Safety, tolerability and efficacy of up-titration of guideline-directed medical therapies for acute heart failure (STRONG-HF): a multinational, open-label, randomised, trial. *The Lancet*, 400(10367), 1938-1952. DOI: 10.1016/S0140-6736(22)02076-1
2. Jay, M., Mahdanian, A.A., Tavakoli, E., & **Puras, D.** (2022). Political Abuse of Iranian Psychiatry and Psychiatric Services. *The Lancet*, 400(10367), 1923–1924. DOI: 10.1016/S0140-6736(22)02183-3
3. Wang, J. Y., **Pausch, P.** & Doudna, J.A.(2022). Structural biology of CRISPR–Cas immunity and genome editing enzymes. *Nature Reviews Microbiology* 20, 641–656. DOI: 10.1038/s41579-022-00739-4
4. Trubetskoy, V., Pardiñas, A. F., Qi, T., Panagiotaropoulou, G., Awasthi, S., Bigdeli, T. B., Bryois, J., Chen, C.-Y., Dennison, C. A., Hall, L. S., Lam, M., Watanabe, K., Frei, O., Ge, T., Harwood, J. C., Koopmans, F., Magnusson, S., Richards, A. L., Sidorenko, J., **Kučinskas, V.**, **Kučinskienė, Z.A.** ... & O'Donovan, M. C. (2022). Mapping genomic loci implicates genes and synaptic biology in schizophrenia. *Nature*, 604(7906), 502-508. DOI: 10.1038/s41586-022-04434-5
5. **Spiridonov, A.**, & Lovejoy, S. (2022). Life rather than climate influences diversity at scales greater than 40 million years. *Nature*, 607(7918), 307-312. DOI: 10.1038/s41586-022-04867-y
6. Neri, U., Wolf, Y. I., Roux, S., Camargo, A. P., Lee, B., **Kazlauskas, D.**, Chen, I. M., Ivanova, N., Allen, L. Z., Paez-Espino, D., Bryant, D. A., Bhaya, D., Narro, A. B., Probst, A. J., Sczyrba, A., Kohler, A., Séguin, A., Shade, A., Campbell, B. J., ... Gophna, U. (2022). Expansion of the global RNA virome reveals diverse clades of bacteriophages. *Cell*, 185(21), 4023-4037.e18. DOI: 10.1016/j.cell.2022.08.023
7. Al-Shayeb, B., Skopintsev, P., Soczek, K. M., Stahl, E. C., Li, Z., Groover, E., Smock, D., Eggers, A. R., **Pausch, P.**, Cress, B. F., Huang, C. J., Staskawicz, B., Savage, D. F., Jacobsen, S. E., Banfield, J. F., & Doudna, J. A. (2022). Diverse virus-encoded CRISPR-Cas systems include streamlined genome editors. *Cell*, 185(24), 4574-4586.e16. DOI: 10.1016/j.cell.2022.10.020
8. Chan, J. M., Zaidi, S., Love, J. R., Zhao, J. L., Setty, M., Wadosky, K. M., Gopalan, A., Choo, Z.-N., Persad, S., Choi, J., LaClair, J., Lawrence, K. E., Chaudhary, O., Xu, T., Masilionis, I., Linkov, I., Wang, S., Lee, C., Barlas, A., **Mazutis, L.**, ... Sawyers, C. L. (2022). Lineage plasticity in prostate cancer depends on JAK/STAT inflammatory signaling. *Science*, 377(6611), 1180–1191. DOI: 10.1126/science.abn0478
9. Ralimanana, H., Perrigo, A. L., Smith, R. J., Borrell, J. S., Faurby, S., Rajaonah, M. T., Randriambovonjy, T., Vorontsova, M. S., Cooke, R. S. C., Phelps, L. N., Sayol, F., Andela, N., Andermann, T., Andriamanohera, A. M., Andriambololona, S., Bachman, S. P., Bacon, C. D., Baker, W. J., Belluardo, F., **Torres Jiménez, M. F.**, ... Antonelli, A. (2022). Madagascar's extraordinary biodiversity: Threats and opportunities. *Science*, 378(6623), eadf1466. DOI: 10.1126/science.adf1466
10. Antonelli, A., Smith, R. J., Perrigo, A. L., Crottini, A., Hackel, J., Testo, W., Farooq, H., **Torres Jiménez, M. F.**, Andela, N., Andermann, T., Andriamanohera, A. M., Andriambololona, S., Bachman, S. P., Bacon, C. D., Baker, W. J., Belluardo, F., Birkinshaw, C., Borrell, J. S., Cable, S., ... Ralimanana, H. (2022). Madagascar's extraordinary biodiversity: Evolution, distribution, and use. *Science*, 378(6623), eabf0869. DOI: 10.1126/science.abf0869

akademių institucijų, kurių daugiau nei pusė publikuotų mokslinių tyrimų rezultatų parengta bendradarbiaujant su užsienio partneriais.

Tarp Lietuvos akademių institucijų, kurios viršija paskelbtų publikacijų sumos vidurkį, Mykolo Romerio universiteto tyrėjų publikacijų skaičius, patenkantis tarp 10 proc. geriausiai cituojamų straipsnių, yra didžiausias (14,94 proc.), VU – (9,73 proc.). Analizuojant procentinį Lietuvos institucijų mokslinės veiklos pasiskirstymą mokslo kryptyse galime pastebėti, kad didžiąją dalį sudaro gamtos mokslai ir/ar inžinerijos ir technologijos mokslai (išskyrus Lietuvos sveikatos mokslų universitetą, kur daugiausiai publikuota medicinos ir sveikatos mokslų tema).

Lyginant Europos universitetus¹⁶ VU tyrėjų publikacijų tarptautiškumas (52,46 proc.) pasiskirsto maždaug per vidurį: atsilieka nuo Graco (67,53 proc.), Tartu (67,5 proc.), Bergeno (65,49 proc.), Upsalos (65,37 proc.), Prahos Karolio (56,84 proc.), Meinuto (56,31 proc.), Latvijos (54,98 proc.), Liono 1 (53,4 proc.), tačiau lenkia Padujos (52,33 proc.), Tamperės (51,91 proc.), Granados (49,79 proc.), Leipcigo (48,53 proc.), Minjo (47,7 proc.), Varšuvos (47,24 proc.), Vroclavo (45,87 proc.).

¹⁶ Europos universitetų atranka buvo atlikta atsižvelgiant į ARQUS Europos universitetų aljanso sudėtį, kuriam priklauso ir Vilniaus universitetas bei kaimyninių šalių reikšmingi universitetai.

1 PRIEDAS
MOKSLO KRYPTYS, KURIOSE 2022 M. PUBLIKAVO VU TYRĖJAI

Mokslų kryptis (pagal OECD schemą)	Publikacijų sk.	Citavimų sk.	Cituotų publikacijų proc.	Publikacijų, turinčių ne mažiau kaip vieną užsienio autorių, kiekis	Normuotas publikacijų citavimo vidurkis
1 NATURAL SCIENCES	869	3015	64,21	458	1,15
1.01 Mathematics	97	82	47,42	26	0,60
1.02 Computer and information sciences	52	70	50	30	0,55
1.03 Physical sciences	283	819	63,25	195	0,85
1.04 Chemical sciences	244	946	78,28	105	0,90
1.05 Earth and related environmental sciences	117	344	72,65	51	0,86
1.06 Biological sciences	219	1170	62,56	115	2,16
1.07 Other natural sciences	8	56	87,5	7	1,69
2 ENGINEERING AND TECHNOLOGY	280	835	72,86	141	0,80
2.01 Civil engineering	2	14	100	0	2,08
2.02 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	42	84	42,86	24	0,56
2.03 Mechanical engineering	14	21	57,14	6	0,53
2.04 Chemical engineering	4	11	50	3	0,57
2.05 Materials engineering	117	338	75,21	62	0,67
2.06 Medical engineering	18	51	66,67	8	0,87
2.07 Environmental engineering	55	184	81,82	25	0,73
2.08 Environmental biotechnology	14	67	85,71	5	1,15
2.09 Industrial biotechnology	3	5	66,67	1	0,36
2.1 Nano-technology	39	191	89,74	17	0,78
2.11 Other engineering and technologies	56	217	76,79	31	1,20
3 MEDICAL AND HEALTH SCIENCES	592	3767	59,12	345	2,74
3.01 Basic medicine	105	586	65,71	67	2,13

3.02 Clinical medicine	427	3179	58,31	238	3,29
3.03 Health sciences	105	237	61,9	73	1,36
3.04 Medical biotechnology	23	55	65,22	12	0,81
3.05 Other medical science	6	29	66,67	4	3,10
4 AGRICULTURAL AND VETERINARY SCIENCES	29	53	62,07	12	0,74
4.01 Agriculture, forestry, fisheries	5	4	20	2	0,36
4.02 Animal and dairy science	1	3	100	0	1,88
4.03 Veterinary science	1	3	100	0	2,21
4.04 Agricultural biotechnology	10	15	60	5	0,55
4.05 Other agricultural sciences	14	31	71,43	5	0,69
5 SOCIAL SCIENCES	266	439	43,61	122	1,46
5.01 Psychology and cognitive sciences	31	56	51,61	18	0,93
5.02 Economics and business	108	221	50	55	0,76
5.03 Education	16	5	31,25	11	0,37
5.04 Sociology	37	44	24,32	16	2,97
5.05 Law	9	9	44,44	4	2,34
5.06 Political science	23	10	21,74	7	1,40
5.07 Social and economic geography	41	123	65,85	14	1,22
5.08 Media and communications	13	3	23,08	7	0,46
5.09 Other social sciences	13	18	23,08	4	1,17
6 HUMANITIES AND THE ARTS	101	64	16,83	20	2,00
6.01 History and archaeology	36	27	19,44	9	3,03
6.02 Languages and literature	11	1	9,09	2	0,80
6.03 Philosophy, ethics and religion	29	32	20,69	2	2,66
6.04 Arts	5	0	0	0	0,00
6.05 Other Humanities	22	4	13,64	7	1,21

2 PRIEDAS
DAUGIAUSIAI¹⁷ VU TYRĖJŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ PUBLIKAVĘ LEIDINIAI

Moklo sritis/kryptis ¹⁸	ISSN	Publikacijų skaičius	Citavimų skaičius	Cituojamumo rodiklis	Kvartilis
NATURAL SCIENCES					
MATHEMATICS					
MATHEMATICS	2227-7390	15	14	0.4812	Q1
LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL	0363-1672	6	2	0.1719	Q4
INFORMATICA	0868-4952	5	7	0.6383	Q1
NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL	1392-5113	5	11	0.9184	Q2
MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS	1392-6292	4	3	0.3867	Q1
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	0010-4655	3	7	1.0638	Q1
NONLINEAR OPTICS AND ITS APPLICATIONS 2022	n/a	3	0	0.0000	n/a
JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION	0925-5001	3	5	0.8344	Q2
RESULTS IN MATHEMATICS	1422-6383	2	2	0.5156	Q1
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	0022-247X	2	3	0.7735	Q2
AXIOMS	n/a	2	4	1.0313	Q2
ST PETERSBURG MATHEMATICAL JOURNAL	1061-0022	2	1	0.2578	Q3
JOURNAL OF THEORETICAL PROBABILITY	0894-9840	2	0	0.0000	Q4

¹⁷ Pateikiami tik tie leidiniai, kuriuose VU tyrėjų publikacijų skaičius viršija toje pačioje moklo kryptyje visuose leidiniuose publikuotų VU tyrėjų straipsnių vidurkį.

¹⁸ Moklo ryptys pateikiamos pagal [OECD schema](#) (tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos). Pateikiami tik tie leidiniai, kuriuose VU tyrėjų publikacijų skaičius viršija toje pačioje moklo kryptyje publikuotų VU tyrėjų straipsnių vidurkį.

MATHEMATICAL NOTES	0001-4346	2	2	0.5156	Q3
CHAOS SOLITONS & FRACTALS	0960-0779	2	0	0.0000	Q1
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES					
INFORMATICA	0868-4952	5	7	0.6383	Q1
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	0010-4655	3	7	1.0638	Q1
INFORMATICS IN SCHOOLS: A STEP BEYOND DIGITAL EDUCATION, ISSEP 2022	n/a	3	0	0.0000	n/a
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING	2255-8942	2	0	0.0000	n/a
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	0957-4174	2	5	0.9351	Q1
BUSINESS INFORMATION SYSTEMS WORKSHOPS, BIS 2021	n/a	2	0	0.0000	n/a
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION	2220-9964	2	2	0.2922	Q2
ELECTRONICS	2079-9292	2	6	0.9581	Q2
COMPUTERS & GRAPHICS-UK	0097-8493	2	4	0.6621	Q2
INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, WORLDCIST 2022, VOL 2	n/a	2	1	1.0263	n/a
PHYSICAL SCIENCES AND ASTRONOMY					
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	1029-8479	29	65	0.7281	Q1
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	0004-6361	21	104	1.6087	Q1
LITHUANIAN JOURNAL OF PHYSICS	1648-8504	19	2	0.0342	Q4
MATERIALS	1996-1944	18	33	0.5290	Q2
PHYSICAL REVIEW LETTERS	0031-9007	11	47	1.3879	Q1
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	1463-9076	8	11	0.4144	Q2

PHYSICS LETTERS B	0370-2693	8	11	0.4466	Q1
PHYSICAL REVIEW D	2470-0010	8	44	1.7866	Q1
2022 47TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFRARED, MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES (IRMMW-THZ 2022)	n/a	7	0	0.0000	n/a
PHYSICAL REVIEW A	2469-9926	7	43	1.9954	Q2
OPTICS EXPRESS	1094-4087	7	25	1.1601	Q2
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2050-7526	6	26	1.2874	Q1
NANOMATERIALS	2079-4991	6	24	1.0539	Q1
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	0035-8711	6	15	0.8121	Q1
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	1434-6044	5	16	1.0395	Q2
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	5	18	1.1694	Q2
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	0168-9002	4	6	0.4863	Q3
CHEMICAL SCIENCES					
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	1661-6596	26	128	1.1213	Q1
SUSTAINABILITY	2071-1050	21	91	1.4657	Q2
MATERIALS	1996-1944	18	33	0.5290	Q2
CHEMIJA	0235-7216	13	7	0.1562	Q4
SENSORS	1424-8220	11	57	1.2371	Q2
BIOSENSORS-BASEL	n/a	8	65	2.2342	Q1
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	1463-9076	8	11	0.4144	Q2

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	0925-8388	7	17	0.6793	Q1
POLYMERS	2073-4360	7	28	0.9299	Q1
NANOMATERIALS	2079-4991	6	24	1.0539	Q1
CRYSTALS	2073-4352	5	10	0.5594	Q2
MOLECULES	1420-3049	5	19	1.1943	Q2
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	0956-5663	4	13	0.9386	Q1
TALANTA	0039-9140	3	40	3.8676	Q1
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	0013-4651	3	31	2.8902	Q2
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	1572-6657	3	29	2.8041	Q1
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	0002-7863	3	9	0.8702	Q1
ELECTROCHIMICA ACTA	0013-4686	3	68	6.5750	Q2
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	1932-7447	3	6	0.5183	Q2
EARTH AND RELATED ENVIRONMENTAL SCIENCES					
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	1661-7827	31	78	0.9331	n/a
SUSTAINABILITY	2071-1050	21	91	1.4657	Q2
BALTICA	0067-3064	6	1	0.0519	Q4
REMOTE SENSING	2072-4292	3	11	1.0687	Q1
MINERALS	2075-163X	3	4	0.2727	Q2
AEROBIOLOGIA	0393-5965	3	16	1.7519	Q3
BIOLOGICAL SCIENCES					
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	1661-6596	26	128	1.1213	Q1

EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	1018-4813	18	17	0.6608	Q1
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	0301-2115	9	0	0.0000	Q3
GENES	2073-4425	6	23	1.2575	Q2
BIOMEDICINES	n/a	6	18	1.0506	Q1
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	6	8	0.4640	Q2
MOLECULES	1420-3049	5	19	1.1943	Q2
BIOPHYSICAL JOURNAL	0006-3495	5	0	0.0000	Q2
VIRUSES-BASEL	1999-4915	4	9	0.7745	Q2
ANTIOXIDANTS	n/a	4	2	0.1780	Q1
FEBS OPEN BIO	2211-5463	4	0	0.0000	Q4
NATURE COMMUNICATIONS	2041-1723	4	24	2.0652	Q1
NUCLEIC ACIDS RESEARCH	0305-1048	4	3	0.2582	Q1
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	0956-5663	4	13	0.9386	Q1
ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	1750-1172	3	4	0.4866	Q2
BONE MARROW TRANSPLANTATION	0268-3369	3	2	0.4874	Q1
MICROORGANISMS	2076-2607	3	12	1.3768	Q2
BIOLOGY-BASEL	n/a	3	15	1.7210	Q2
SCIENCE	0036-8075	3	49	4.5073	Q1
MEDICINA-LITHUANIA	1010-660X	3	1	0.1147	Q3
BIOINVASIONS RECORDS	2242-1300	3	1	0.1147	Q3
AEROBIOLOGIA	0393-5965	3	16	1.7519	Q3
COMMUNICATIONS BIOLOGY	n/a	3	7	0.8031	Q1
OTHER NATURAL SCIENCES					
NATURE COMMUNICATIONS	2041-1723	3	30	2.8355	Q1

SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	2	6	0.8506	Q2
ENGINEERING AND TECHNOLOGY					
CIVIL ENGINEERING					
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	2210-6707	1	13	3.6317	Q1
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING	1822-427X	1	1	0.2911	Q4
ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONIC ENGINEERING					
SENSORS	1424-8220	11	57	1.2371	Q2
2022 47TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFRARED, MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES (IRMMW-THZ 2022)	n/a	7	0	0.0000	n/a
2022 24TH INTERNATIONAL MICROWAVE AND RADAR CONFERENCE (MIKON)	n/a	3	0	0.0000	n/a
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	0957-4174	2	5	0.9351	Q1
ELECTRONICS	2079-9292	2	6	0.9581	Q2
FIBER LASERS AND GLASS PHOTONICS: MATERIALS THROUGH APPLICATIONS III	n/a	2	0	0.0000	n/a
MECHANICAL ENGINEERING					
NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL	1392-5113	5	11	0.9184	Q2
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	0168-9002	4	6	0.4863	Q3
CHEMICAL ENGINEERING					
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING	2213-2929	1	4	0.9458	Q1
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	2168-0485	1	7	1.8509	Q1

FUEL	0016-2361	1	0	0.0000	Q1
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS	1733-7178	1	0	0.0000	Q4
MATERIALS ENGINEERING					
MATERIALS	1996-1944	18	33	0.5290	Q2
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	0925-8388	7	17	0.6793	Q1
2022 47TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFRARED, MILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES (IRMMW-THZ 2022)	n/a	7	0	0.0000	n/a
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2050-7526	6	26	1.2874	Q1
NANOMATERIALS	2079-4991	6	24	1.0539	Q1
CRYSTALS	2073-4352	5	10	0.5594	Q2
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2
COATINGS	2079-6412	3	18	0.9078	Q2
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	0013-4651	3	31	2.8902	Q2
SOLAR RRL	2367-198X	3	12	1.0072	Q1
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	1932-7447	3	6	0.5183	Q2
CERAMICS INTERNATIONAL	0272-8842	3	5	0.4489	Q1
MEDICAL ENGINEERING					
TECHNOLOGY AND HEALTH CARE	0928-7329	3	5	0.6216	Q4
CLINICA CHIMICA ACTA	0009-8981	2	0	0.0000	Q1
ENVIRONMENTAL ENGINEERING					
SUSTAINABILITY	2071-1050	21	91	1.4657	Q2
ENERGIES	1996-1073	6	8	0.9868	Q3
REMOTE SENSING	2072-4292	3	11	1.0687	Q1

SOLAR RRL	2367-198X	3	12	1.0072	Q1
MINERALS	2075-163X	3	4	0.2727	Q2
ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY					
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	0956-5663	4	13	0.9386	Q1
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	2296-4185	3	4	0.3017	Q1
INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY					
TISSUE ENGINEERING PART A	1937-3341	1	0	0.0000	Q2
JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS	n/a	1	1	0.2700	Q2
JOURNAL OF ORAL SCIENCE	1343-4934	1	4	1.3567	Q4
NANO-TECHNOLOGY					
BIOSENSORS-BASEL	n/a	8	65	2.2342	Q1
NANOMATERIALS	2079-4991	6	24	1.0539	Q1
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	0956-5663	4	13	0.9386	Q1
NANOPHOTONICS IX	n/a	3	0	0.0000	n/a
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	1932-7447	3	6	0.5183	Q2
OTHER ENGINEERING AND TECHNOLOGIES					
SENSORS	1424-8220	11	57	1.2371	Q2
BIOSENSORS-BASEL	n/a	8	65	2.2342	Q1
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2
ANTIOXIDANTS	n/a	4	2	0.1780	Q1
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	0168-9002	4	6	0.4863	Q3
JOURNAL OF INSTRUMENTATION	1748-0221	3	6	0.6178	Q4
REMOTE SENSING	2072-4292	3	11	1.0687	Q1

MEDICAL AND HEALTH SCIENCES						
BASIC MEDICAL RESEARCH						
SENSORS	1424-8220	11	57	1.2371	Q2	
BIOSENSORS-BASEL	n/a	8	65	2.2342	Q1	
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2	
ANTIOXIDANTS	n/a	4	2	0.1780	Q1	
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	0168-9002	4	6	0.4863	Q3	
JOURNAL OF INSTRUMENTATION	1748-0221	3	6	0.6178	Q4	
REMOTE SENSING	2072-4292	3	11	1.0687	Q1	
SENSORS	1424-8220	11	57	1.2371	Q2	
BIOSENSORS-BASEL	n/a	8	65	2.2342	Q1	
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2	
ANTIOXIDANTS	n/a	4	2	0.1780	Q1	
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	0168-9002	4	6	0.4863	Q3	
JOURNAL OF INSTRUMENTATION	1748-0221	3	6	0.6178	Q4	
REMOTE SENSING	2072-4292	3	11	1.0687	Q1	
SENSORS	1424-8220	11	57	1.2371	Q2	
BIOSENSORS-BASEL	n/a	8	65	2.2342	Q1	
APPLIED SCIENCES-BASEL	2076-3417	5	19	1.1246	Q2	
ANTIOXIDANTS	n/a	4	2	0.1780	Q1	
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS	0168-9002	4	6	0.4863	Q3	

AND ASSOCIATED EQUIPMENT					
JOURNAL OF INSTRUMENTATION	1748-0221	3	6	0.6178	Q4
CLINICAL MEDICINE					
MEDICINA-LITHUANIA	1010-660X	30	32	0.4129	Q3
ATHEROSCLEROSIS	0021-9150	17	0	0.0000	Q2
PEDIATRIC NEPHROLOGY	0931-041X	15	4	0.9674	Q2
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	2077-0383	12	18	0.6010	Q2
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	9	21	0.9986	Q2
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY	0301-2115	9	0	0.0000	Q3
PEDIATRIC BLOOD & CANCER	1545-5009	8	1	0.0535	Q2
JOURNAL OF HYPERTENSION	0263-6352	6	3	0.1595	Q2
CANCERS	2072-6694	6	61	3.7521	Q2
ALLERGY	0105-4538	5	87	7.2267	Q1
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	1388-9842	5	1735	149.0931	Q1
BLOOD	0006-4971	5	2	5.2909	Q1
FRONTIERS IN PEDIATRICS	2296-2360	4	6	0.6420	Q2
FRONTIERS IN PSYCHIATRY	1664-0640	4	16	1.6301	Q2
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH	1594-0667	4	0	0.0000	Q2
CLINICAL AND TRANSLATIONAL ALLERGY	2045-7022	4	17	1.8189	Q2
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	0732-183X	4	80	8.5593	Q1
ANNALS OF ONCOLOGY	0923-7534	4	39	4.5904	Q1
EPILEPSY & BEHAVIOR	1525-5050	4	2	0.1927	Q2
BJS OPEN	2474-9842	3	2	0.2853	Q1
EUROPEAN HEART JOURNAL	0195-668X	3	23	3.2811	Q1

DISEASES OF THE COLON & RECTUM	0012-3706	3	4	0.8983	Q1
FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE	2297-055X	3	8	0.9231	Q2
FRONTIERS IN SURGERY	2296-875X	3	4	0.4070	Q3
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE	n/a	3	5	0.7133	Q3
BONE MARROW TRANSPLANTATION	0268-3369	3	2	0.4874	Q1
CARDIOLOGY IN THE YOUNG	1047-9511	3	6	0.8559	Q4
CLINICAL CASE REPORTS	2050-0904	3	1	0.1427	n/a
BMJ OPEN	2044-6055	3	9	1.2839	Q2
KIDNEY INTERNATIONAL	0085-2538	3	19	2.8961	Q1
EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOTRAUMATOLOGY	2000-8198	3	19	3.1395	Q1
MEDICINE	0025-7974	3	2	0.2853	Q3
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES	2307-8960	3	1	0.1427	Q4
JOURNAL OF DENTISTRY	0300-5712	3	5	0.7133	Q1
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE	n/a	3	0	0.0000	n/a
HEALTH SCIENCES					
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	1661-7827	31	78	0.9331	n/a
EUROPEAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	1101-1262	5	0	0.0000	Q2
JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	n/a	4	8	0.8976	Q2
RESEARCH IN SOCIAL & ADMINISTRATIVE PHARMACY	1551-7411	3	0	0.0000	Q2
PHARMACOEPIDEMIOLOGY AND	1053-8569	3	5	0.7153	Q3

DRUG SAFETY					
HEALTHCARE	n/a	3	3	0.4488	Q2
TECHNOLOGY AND HEALTH CARE	0928-7329	3	5	0.6216	Q4
MEDICAL BIOTECHNOLOGY					
BIOMEDICINES	n/a	6	18	1.0506	Q1
ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES	1750-1172	3	4	0.4866	Q2
VACCINE	0264-410X	2	5	0.9678	Q2
MEDICAL SCIENCE MONITOR	1643-3750	2	2	0.3857	Q3
OTHER MEDICAL SCIENCE					
CLINICA CHIMICA ACTA	0009-8981	2	0	0.0000	Q1
AGRICULTURAL SCIENCES					
AGRICULTURE, FORESTRY, FISHERIES					
FORESTS	1999-4907	1	4	1.7307	Q1
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE	1392-3196	1	0	0.0000	Q3
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	0926-6690	1	0	0.0000	Q1
CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	0045-5067	1	0	0.0000	Q2
SILVA FENNICA	0037-5330	1	0	0.0000	Q3
ANIMAL AND DAIRY SCIENCE					
ANIMALS	2076-2615	1	3	1.4799	Q1
VETERINARY SCIENCE					
ANIMALS	2076-2615	1	3	1.4799	Q1
AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY					
FLORA	0367-2530	1	0	0.0000	Q3
PLANTS-BASEL	2223-7747	1	2	0.7495	Q1
ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE	0001-6977	1	0	0.0000	Q4

NOVA HEDWIGIA	0029-5035	1	0	0.0000	Q4
FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY	1445-4408	1	0	0.0000	Q2
HERZOGIA	0018-0971	1	1	0.3748	Q4
SCIENTIFIC REPORTS	2045-2322	1	1	0.3748	Q2
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	0022-0957	1	7	2.6234	Q1
ANNALS OF BOTANY	0305-7364	1	2	0.7495	Q1
APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES	2168-0450	1	2	0.3358	Q2
OTHER AGRICULTURAL SCIENCE					
ANTIOXIDANTS	n/a	4	2	0.1780	Q1
SOCIAL SCIENCES					
PSYCHOLOGY					
EPILEPSY & BEHAVIOR	1525-5050	4	2	0.1927	Q2
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	1664-1078	3	3	0.5686	Q1
PSYCHOLOGY & MARKETING	0742-6046	2	15	3.0600	Q1
BEHAVIORAL SCIENCES	n/a	2	0	0.0000	Q2
ECONOMICS AND BUSINESS					
ECONOMIES	n/a	8	17	0.9744	n/a
12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE BUSINESS AND MANAGEMENT 2022	n/a	5	0	0.0000	n/a
TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS	1648-4460	5	0	0.0000	Q3
ORGANIZATIONS AND MARKETS IN EMERGING ECONOMIES	2029-4581	3	4	0.6475	n/a
JOURNAL OF BUSINESS ECONOMICS AND MANAGEMENT	1611-1699	3	7	1.1331	Q2
JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION	0925-5001	3	5	0.8344	Q2
ECONOMICS & SOCIOLOGY	2071-789X	3	1	0.1619	n/a

ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES	2345-0282	2	1	0.2428	n/a
VALUE IN HEALTH	1098-3015	2	0	0.0000	Q1
PSYCHOLOGY & MARKETING	0742-6046	2	15	3.0600	Q1
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	0957-4174	2	5	0.9351	Q1
JOURNAL OF SERVICE MANAGEMENT	1757-5818	2	4	0.9712	Q1
LABOUR ECONOMICS	0927-5371	2	1	0.2428	Q2
BUSINESS INFORMATION SYSTEMS WORKSHOPS, BIS 2021	n/a	2	0	0.0000	n/a
BALTIC JOURNAL OF ECONOMICS	1406-099X	2	2	0.4856	Q4
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT	0018-9391	2	5	0.9932	Q2
EASTERN EUROPEAN ECONOMICS	0012-8775	2	1	0.2428	Q4
JOURNAL OF RISK AND FINANCIAL MANAGEMENT	1911-8066	2	0	0.0000	n/a
EDUCATIONAL SCIENCES					
FRONTIERS IN EDUCATION	n/a	3	2	0.5281	n/a
INFORMATICS IN SCHOOLS: A STEP BEYOND DIGITAL EDUCATION, ISSEP 2022	n/a	3	0	0.0000	n/a
SOCIOLOGY					
SOVIET AND POST-SOVIET LITHUANIA - GENERATIONAL EXPERIENCES	n/a	6	0	0.0000	n/a
SOCIALINE TEORIJA EMPIRIJA POLITIKA IR PRAKTIKA	1648-2425	5	0	0.0000	n/a
ANTHROPOLOGISCHER ANZEIGER	0003-5548	5	0	0.0000	Q4
FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA	0235-7186	3	1	0.5661	Q4
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY	1047-482X	2	8	7.5354	Q3

LAW						
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	0027-8424	1	4	4.5472	Q1	
LAWS	n/a	1	2	2.2736	n/a	
MONATSSCHRIFT FUR KRIMINOLOGIE UND STRAFRECHTSREFORM	0026-9301	1	0	0.0000	Q4	
GLOBAL RESPONSIBILITY TO PROTECT	1875-9858	1	0	0.0000	n/a	
REVISTA JURIDICA PORTUGALENSE	2183-5799	1	0	0.0000	n/a	
ACCESS TO JUSTICE IN EASTERN EUROPE	2663-0575	1	1	1.1368	n/a	
COMPUTER LAW & SECURITY REVIEW	0267-3649	1	0	0.0000	Q1	
BEHAVIORAL SCIENCES & THE LAW	0735-3936	1	0	0.0000	Q2	
EUROPEAN COMPANY LAW	1572-4999	1	2	6.2744	n/a	
POLITICAL SCIENCE						
SOVIET AND POST-SOVIET LITHUANIA - GENERATIONAL EXPERIENCES	n/a	6	0	0.0000	n/a	
UNKNOWN WAR	n/a	5	2	5.3490	n/a	
SOCIAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY						
SUSTAINABILITY	2071-1050	21	91	1.4657	Q2	
JOURNAL OF BALTIC STUDIES	0162-9778	8	1	0.2144	Q4	
MEDIA AND COMMUNICATION						
INFORMATION RESEARCH-AN INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL	1368-1613	7	1	0.0937	Q4	
OTHER SOCIAL SCIENCES						
JOURNAL OF EDUCATION CULTURE AND SOCIETY	n/a	4	0	0.0000	n/a	

HUMANITIES					
HISTORY AND ARCHAEOLOGY					
SOVIET AND POST-SOVIET LITHUANIA - GENERATIONAL EXPERIENCES	n/a	6	0	0.0000	n/a
UNKNOWN WAR	n/a	5	2	5.3490	n/a
ARCHAEOLOGIA BALTICA	1392-5520	4	1	0.7442	n/a
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY	1047-482X	2	8	7.5354	Q3
ISTORIJA	1392-0456	2	0	0.0000	n/a
KWARTALNIK HISTORII ZYDOW- JEWISH HISTORY QUARTERLY	1899-3044	2	0	0.0000	n/a
LANGUAGES AND LITERATURE					
JOURNAL OF PRAGMATICS	0378-2166	1	1	9.1130	Q2
ANCIENT SEA	n/a	1	0	0.0000	n/a
CANADIAN LITERATURE	0008-4360	1	0	0.0000	n/a
ZEITSCHRIFT FUR SLAWISTIK	0044-3506	1	0	0.0000	n/a
ITL-INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED LINGUISTICS	0019-0829	1	0	0.0000	n/a
CLASSICAL REVIEW	0009-840X	1	0	0.0000	n/a
STUDIA UNIVERSITATIS BABES- BOLYAI PHILOLOGIA	1220-0484	1	0	0.0000	n/a
ESTUDIOS DE LINGUISTICA- UNIVERSIDAD DE ALICANTE-ELUA	0212-7636	1	0	0.0000	n/a
MUTTERSPRACHE	0027-514X	1	0	0.0000	n/a
CONTEMPORARY WOMENS WRITING	1754-1476	1	0	0.0000	n/a
VOCABULARY THEORY, PATTERNING AND TEACHING	n/a	1	0	0.0000	n/a
PHILOSOPHY, ETHICS AND RELIGION					
PROBLEPOS	1392-1126	17	3	0.4598	n/a

FILOSOFIJA-SOCIOLOGIJA	0235-7186	3	1	0.5661	Q4
ART					
ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE- FILM AND MEDIA STUDIES	2065-5924	2	0	0.0000	n/a
OTHER HUMANITIES					
JOURNAL OF BALTIC STUDIES	0162-9778	8	1	0.2144	Q4
LOGOS-VILNIUS	0868-7692	5	0	0.0000	n/a
ACTA BALTICO-SLAVICA	0065-1044	3	0	0.0000	n/a