

Latvijas Universitātes publikācijas citējamības datubāzēs (2007-2011)¹

Dita Tretjakova

Latvijas Universitātes Bibliotēka
Informācijas un bibliogrāfijas nodaļa
e-pasts: dita.tretjakova@lu.lv

Sākot ar 2012. gadu Latvijas Universitātei (LU) ir pieejamas divas nozīmīgākās citējamības datubāzes - *Web of Science* un *Scopus*, kas ļauj analizēt LU personāla publikāciju citējamību. Publikāciju skaits citējamības datubāzēs ir viens no augstskolas kvalitātes un atpazīstamības rādītājiem. Publikācijas atrašanās citējamības datubāzē raksturo arī tās zinātnisko kvalitāti. Citēšana tiek uzskatīta par publikācijas zinātniskā nozīmīguma rādītāju un citējumi norāda uz autora ieguldījumu zinātnes nozares attīstībā.² Pētījumā ir raksturota LU personāla publikāciju un citējumu skaita dinamika pēdējos piecos gados *Web of Science* un *Scopus* datubāzēs.

Ievads

Pētījuma mērķis ir apzināt LU personāla publikāciju skaita dinamiku no 2007.-2011. gadam, kā arī noskaidrot citēšanas statistiku šajos gados. Kā otrs mērķis tiek izvirzīts salīdzināt publikāciju aptvērums *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs, jo par pētniecības avotiem pieejamas abas minētās citējamības datubāzes.

Web of Science ir kompānijas *Thomson Reuters* pētniecības platformas *ISI Web of Knowledge* datubāze, ko var dēvēt par senāko un pazīstamāko citējamības datubāzi. *Web of Science* nodrošina piekļuvi informācijai par publikācijām nozīmīgākajos zinātniskajos žurnālos un to citēšanu, kas ļauj izvērtēt publikāciju autoru zinātniskos sasniegumus. Datubāze aptver vairāk nekā 12 tūkstošus pasaules žurnālu ar augstāko ietekmes faktoru.³ *Thomson Reuters* redakcija katru gadu izvērtē vairāk kā 2200 jaunu žurnālu, bet tikai 10-12% no vērtētajiem žurnāliem tiek atlasīti iekļaušanai datubāzē. Arī datubāzē jau esošie žurnāli tiek vērtēti, lai atbilstu datubāzes standartiem.⁴ No 2004. gada kompānijas *Thomson Reuters* datubāzei *Web of Science* ir parādījies konkurents - *Scopus* datubāze. *Scopus* ir izdevniecības *Elsevier* daudznozaru zinātnisko publikāciju bibliogrāfiskās un citēšanas informācijas datubāze. Datubāzes pārstāvji sevi dēvē par lielāko citējamības datubāzi.⁵ *Scopus* datubāzei ir plašs globāls pārklājums, kas atspoguļo saturu no daudzu valstu izdevējiem. Galvenās atšķirības no *Web of Science* datubāzes ir tas, ka *Scopus* ir pieejama pilnīga citēšanas informācija tikai

¹ Referāts sagatavots LU 70. konferences ietvaros

² **Pakalna, Daina.** Bibliometrijas un vebometrijas lietojums augstskolu darbības novērtēšanā. **No:** *Informācija un sabiedrība* [tiešsaiste] : Informācijas un bibliotēku studiju nodaļas raksti. Nr.1, 2010, 68.-80.lpp. [skatīts 2012.g. 9.janv.]. Pieejams: http://dspace.lu.lv/dspace/bitstream/7/180/1/Informacija-un-sabiedriba_Nr1_2010-.pdf. ISSN 1691-629.

³ **Thomson Reuters.** *Web of Knowledge* [online]. [New York] : Thomson Reuters, 2011 [cited 17 January 2012]. Available: http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/web_of_science/

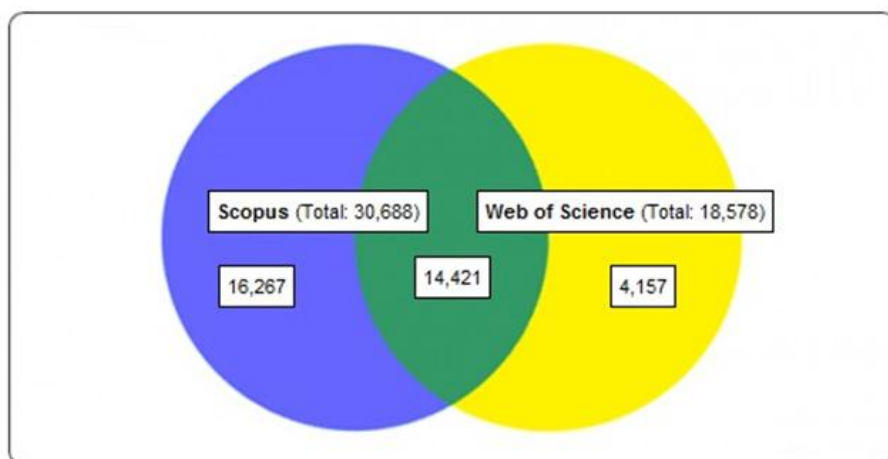
⁴ **JISC.** *About: Web of Science* [online]. [S.l., 2012] [cited 17 January 2012]. Available: http://www.jisc-adat.com/adat/adat_db_details.pl?ns_ADAT:DB=Web%20of%20Science

⁵ **Elsevier B.V.** *About Scopus* [online]. [S.l.] : Elsevier B.V., 2011 [cited 17 January 2012]. Available: <http://www.info.sciverse.com/scopus/about>

par rakstiem, kas publicēti sākot ar 1996. gadu. *Scopus* datubāzē ir plašāk pārstāvēti Eiropas izdevēji.⁶ Arī *Scopus* datubāzes pārstāvji atlasa datubāzē iekļaujamos žurnālus pēc noteiktiem standartiem un kritērijiem, tomēr šajā datubāzē ir vairāk žurnālu ar zemāku ietekmes faktoru.⁷ Lai gan katrai datubāzei ir savas vērtība un priekšrocības, tomēr abas datubāzes uzskatāmas par nozīmīgu avotu zinātnisko publikāciju izpētē.

Izvēlētā pētniecības metode ir bibliometrija, kuras pamatā ir statistika un kvantitatīva analīze. Bibliometriju izmanto, lai pētītu dokumentu izplatību un publikāciju ietekmi, kā arī, lai pētītu zinātniskās komunikācijas modeļus. Viena no bieži izmantotām bibliometrijas metodēm ir citējamības analīze.⁸ Līdz ar to pētījumā tiek iegūti kvantitatīvi rādītāji, kas raksturo LU publikāciju dinamiku pēdējos piecos gados.

Pētījumā izmantots bezmaksas tiešsaistes datubāzu salīdzināšanas rīks *JISC-ADAT (Joint Information Systems Committee-Academic Database Assessment Tool)*. Šo rīku sponsorē gan *Scopus*, gan *Web of Science* datubāzu pārstāvji, kas palielina rīka ticamību.⁹ Datubāzu salīdzināšanas pamatā ir žurnālu nosaukumu un starptautiskā seriālizdevumu standartnumura (*ISSN*) salīdzināšana. Tiešsaistes datubāzu salīdzināšanas rīka izveidotais grafiks redzams 1. attēlā. Grafika augšējā daļā



1. att. Rīka *JISC-ADAT* izveidotais datubāzu *Scopus* un *Web of Science* žurnālu salīdzinājums: aktīvie un neaktīvie nosaukumi (skatīts 17.01.2012.)

redzams kopējo nosaukumu skaits abām datubāzēm. Uz zaļā laukuma redzams, ka vairāk kā 14 tūkstoši nosaukumu abās datubāzēs pārklājās. Aplūkojot katrā datubāzē pieejamo unikālo nosaukumu skaitu redzam, ka *Scopus* datubāzei ir krietns pārsvars – 16 tūkstoši, kamēr *Web of Science* nedaudz vairāk kā 4 tūkstoši unikālo nosaukumu. Salīdzinājumā iekļauti gan aktīvie, gan

⁶ Meho, Lokman I. *Which citation database: Web of Science, Scopus, or Google Scholar?* [online]. [S.l., 2009] [cited 19 January 2012]. Available:

http://units.sla.org/division/dst/Annual%20Conference/2009_Washington/Citation-Databases.pdf

⁷ JISC. *About: Scopus* [online]. [S.l., 2012] [cited 17 January 2012]. Available: http://www.jisc-adat.com/adat/adat_db_details.pl?ns_ADAT:DB=Scopus

⁸ The University of Texas at Austin. *Bibliometrics* [online]. Austin : The University of Texas at Austin, 2011 [cited 10 January 2012]. Available: <http://www.gslis.utexas.edu/~palmquis/courses/biblio.html>

⁹ JISC. *JISC Academic Database Assessment Tool (ADAT)* [online]. [S.l., 2012] [cited 17 January 2012]. Available: <http://www.jisc-adat.com/adat/home.pl>

neaktīvie nosaukumi (aktīvie – tie, kuru indeksēšana turpinās; neaktīvie - tie, kuri vairs datubāzē netiek indeksēti).

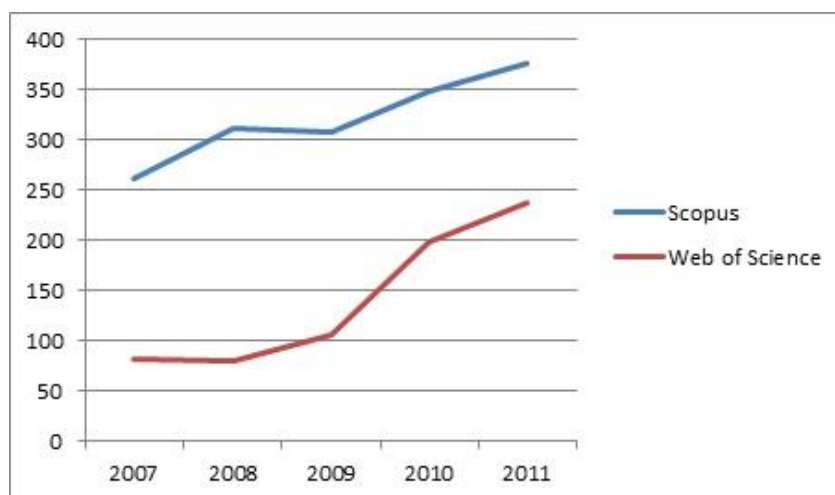
LU publikāciju skaits (2007-2011)

Lai salīdzinātu LU publikāciju skaitu, tika veikta informācijas meklēšana abās datubāzēs par meklēšanas kritēriju izvēloties organizāciju – Latvijas Universitāti. Iegūtie dati aplūkojami 2. attēlā.

| Gads | Scopus | Web of Science |
|------|--------|----------------|
| 2011 | 377 | 238 |
| 2010 | 348 | 198 |
| 2009 | 307 | 106 |
| 2008 | 311 | 79 |
| 2007 | 261 | 81 |
| Kopā | 1604 | 702 |

2. att. LU publikāciju skaits (2007-2011) (skatīts 17.01.2012.)

Papildus iegūtajiem datiem izveidots arī grafiks (skat. 3. attēlu), lai vizuāli labāk redzētu publikāciju skaita dinamiku. Kā redzams tabulā un grafikā, tad publikāciju skaitam ir tendence pieaugt, ko var novērot abās datubāzēs. *Scopus* datubāzē ir atrodams lielāks skaits LU publikāciju, kas atbilst datubāzes pārstāvju apgalvojumam, ka *Scopus* ir lielākā citējamības datubāze. Šeit gan jāpiebilst, ka arī *Web of Science* pieejamo LU publikāciju skaits varētu būt augstāks, ja būtu pieejamas visas citēšanas indeksu datubāzes. *Scopus* ir vienota datubāze, turpretī *Web of Science* sastāv no vairākām



3. att. LU publikāciju skaita dinamika (2007-2011)

citēšanas indeksu datubāzēm. LU šobrīd ir pieejami trīs indeksi: paplašinātais zinātnes citējamības indekss (*Science Citation Index Expanded*), sociālo zinātņu citējamības indekss (*Social Sciences Citation Index*) un mākslas un humanitāro zinātņu citējamības indekss (*Arts & Humanities Citation Index*), bet nav pieejams konferenču materiālu citējamības indekss (*Conference Proceedings Citation Index*), kas būtu vērtīgs papildinājums.

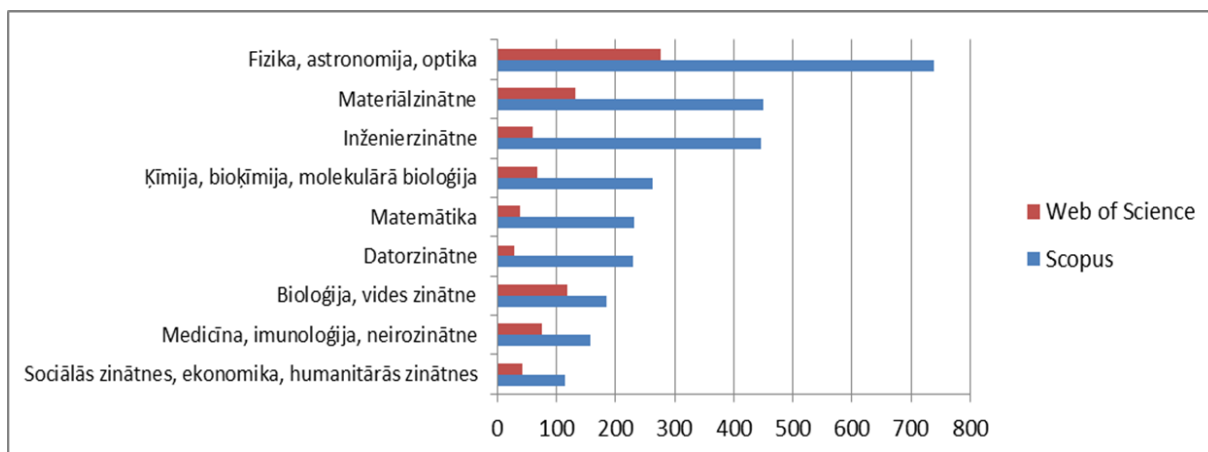
Publikāciju sadalījums pa nozarēm un institūcijām

Abās citējamības datubāzēs ir pieejamas nozaru kategorijas, kas tiek piemērotas publikācijām. Salīdzinājums pa nozarēm vienkopus abās datubāzēs iespējams tikai aptuvenus, jo *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs piedāvāto nozaru sadalījums ir atšķirīgs, piemēram, *Web of Science* datubāzes piedāvātais sadalījums nozarēs ir daudz detalizētāks. Lai varētu salīdzināt abas datubāzes, vairākas nozares tika apvienotas lielākās grupās. Iegūtās nozares/nozaru grupas un to skaitliskie rādītāji apkopoti 4. attēlā, kārtojot dilstošā secībā pēc lielākā publikāciju skaita *Scopus* datubāzē. Vērtējot

| Nozare | Scopus | Web of Science |
|--|--------|----------------|
| Fizika, astronomija, optika | 738 | 276 |
| Materiālzinātne | 450 | 132 |
| Inženierzinātne | 447 | 59 |
| Ķīmija, bioķīmija, molekulārā bioloģija | 263 | 68 |
| Matemātika | 232 | 39 |
| Datorzinātne | 229 | 28 |
| Bioloģija, vides zinātne | 185 | 118 |
| Medicīna, imunoloģija, neirozinātne | 157 | 75 |
| Sociālās zinātnes, ekonomika, humanitārās zinātnes | 114 | 42 |

4. att. LU publikāciju sadalījums pa nozarēm (2007-2011) (skatīts 17.01.2012.)

Iegūto rezultātu jāņem vērā tas, ka viena publikācija nereti ietilpst vairākās nozarēs. Uzskatāmāku sadalījumu pa nozarēm var aplūkot 5.attēlā. Redzams, ka publikāciju starpā dominē dabaszinātnes, jo īpaši fizika, kas ir plašāk pārstāvētā nozare abās datubāzēs. Otro vietu ieņem materiālzinātne, turpretī trešā vieta abās datubāzēs ir atšķirīga - *Scopus* datubāzē to ieņem inženierzinātnes, bet *Web of Science* datubāzē bioloģija un vides zinātne. Tālāk nozīmīgu vietu ieņem arī ķīmija, medicīna un saistītās nozares. Redzams, ka matemātika un datorzinātne vairāk pārstāvētas *Scopus* datubāzē.



5. att. LU publikāciju grafisks sadalījums pa nozarēm (2007-2011)

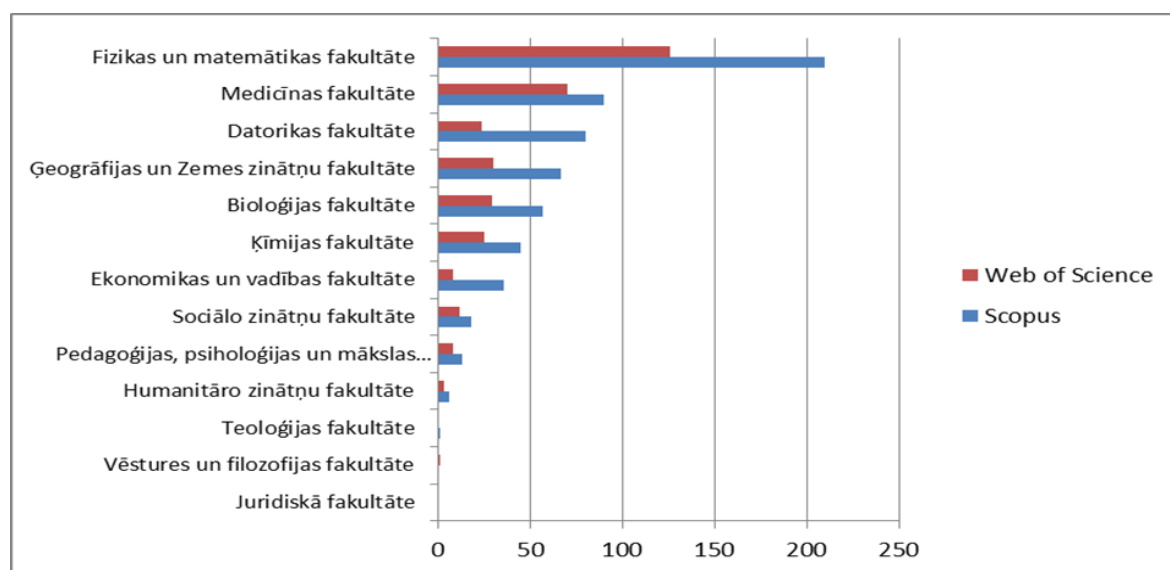
Tā kā LU struktūrā ietilpst ne tikai fakultātes, bet arī aģentūras - zinātniskie institūti un zinātniskie institūti, tad svarīgi ir noskaidrot, kuru institūciju pārstāvju publikācijas vairāk indeksētas citējamības datubāzēs. Nevar iegūt pilnīgi precīzu publikāciju skaita sadalījumu pa institūcijām, jo jāņem vērā tas, ka bieži vienai publikācijai ir autori no vairākām institūcijām, turklāt viens autors var darboties vairākās institūcijās. Dažām publikācijām *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs institūciju nevar identificēt un ne vienmēr institūcija norādīta precīzi (dažādas nosaukumu variācijas). Tomēr iegūtais rezultāts dod priekšstatu par publikāciju skaita sadalījumu pa institūcijām. Publikāciju sadalījums pa

fakultātēm alfabētiskā secībā aplūkojams 6. attēlā. Pirmo vietu starp fakultātēm publikāciju skaita ziņā abās datubāzēs ieņem Fizikas un matemātikas fakultāte, tai seko Medicīnas fakultāte. Aplūkojot Medicīnas fakultātes publikāciju skaitu var novērot, ka, salīdzinot ar citām fakultātēm, nav tik liela atšķirība publikāciju skaitā starp *Scopus* un *Web of Science* datubāzēm. Visuzskatāmāk to var novērot

| Fakultātes nosaukums | Scopus | Web of Science |
|--|--------|----------------|
| Bioloģijas fakultāte | 57 | 29 |
| Datorikas fakultāte | 80 | 24 |
| Ekonomikas un vadības fakultāte | 36 | 8 |
| Fizikas un matemātikas fakultāte | 210 | 126 |
| Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte | 67 | 30 |
| Humanitāro zinātņu fakultāte | 6 | 3 |
| Juridiskā fakultāte | - | - |
| Ķīmijas fakultāte | 45 | 25 |
| Medicīnas fakultāte | 90 | 70 |
| Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte | 13 | 8 |
| Sociālo zinātņu fakultāte | 18 | 12 |
| Teoloģijas fakultāte | 1 | - |
| Vēstures un filozofijas fakultāte | - | 1 |

6. att. Publikāciju sadalījums pa LU fakultātēm (2007-2011) (skatīts 18.01.2012.)

grafiskā veidā 7. attēlā. Sākot ar trešo vietu rezultāti abās datubāzēs ir atšķirīgi. Redzams, ka Datorikas fakultātes publikācijas izteikti plašāk pārstāvētas *Scopus* datubāzē.



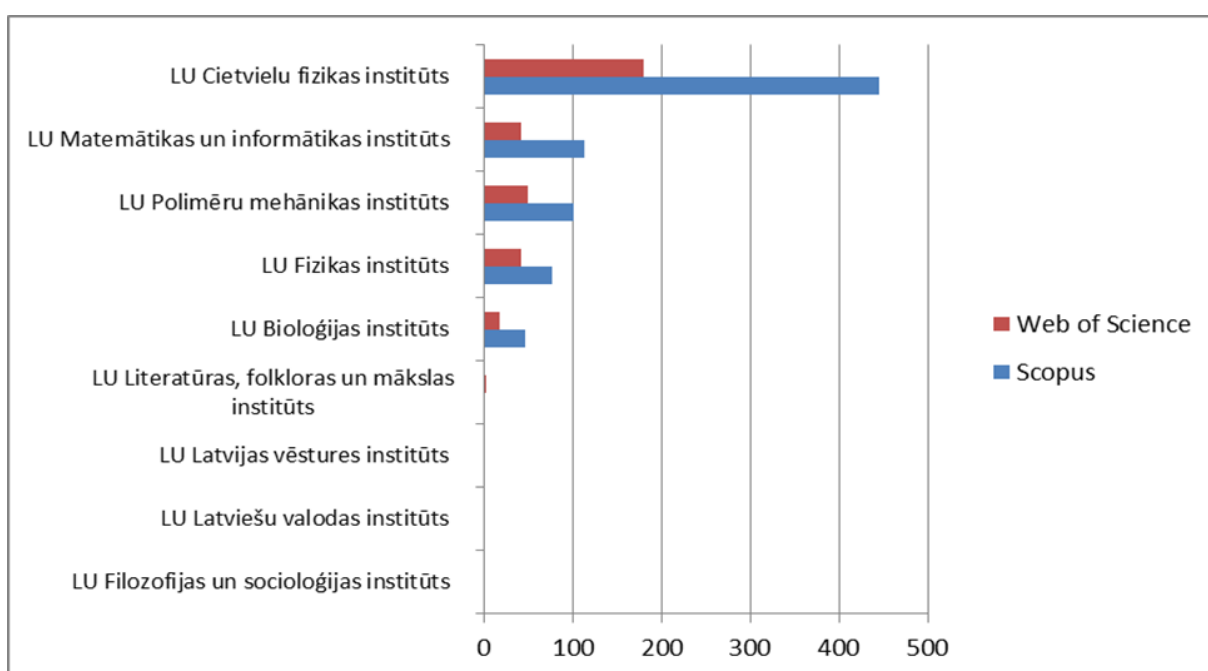
7. att. Publikāciju grafisks sadalījums pa LU fakultātēm (2007-2011)

Aplūkojot situāciju ar LU aģentūrām – zinātniskajiem institūtiem, redzams, ka uzskatāmi dominē LU Cietvielu fizikas institūts ar 445 publikācijām pēdējo piecu gadu laikā (skat. 8. attēlu). Skaitliski tas pārsniedz arī LU Fizikas un matemātikas fakultātes publikāciju apjomu. Ievērojams skaits publikāciju citējāmības datubāzēs ir LU Matemātikas un informātikas institūtam, no kura tikai nedaudz atpaliek LU Polimēru mehānikas institūts. Tam seko LU Fizikas institūts un LU Bioloģijas institūts.

| LU aģentūras – zinātniskā institūta nosaukums | Scopus | Web of Science |
|--|--------|----------------|
| LU Bioloģijas institūts | 47 | 18 |
| LU Cietvielu fizikas institūts | 445 | 180 |
| LU Filozofijas un socioloģijas institūts | - | - |
| LU Fizikas institūts | 76 | 41 |
| LU Latviešu valodas institūts | 1 | 1 |
| LU Latvijas vēstures institūts | 1 | 1 |
| LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts | 1 | 3 |
| LU Matemātikas un informātikas institūts | 113 | 41 |
| LU Polimēru mehānikas institūts | 101 | 49 |

8. att. Publikāciju sadalījums pa LU aģentūrām – zinātniskajiem institūtiem (2007-2011) (skatīts 18.01.2012.)

Kā redzams grafikā (skat. 9. attēlu), tad pārējo LU aģentūru – zinātnisko institūtu publikāciju skaits ir neliels.



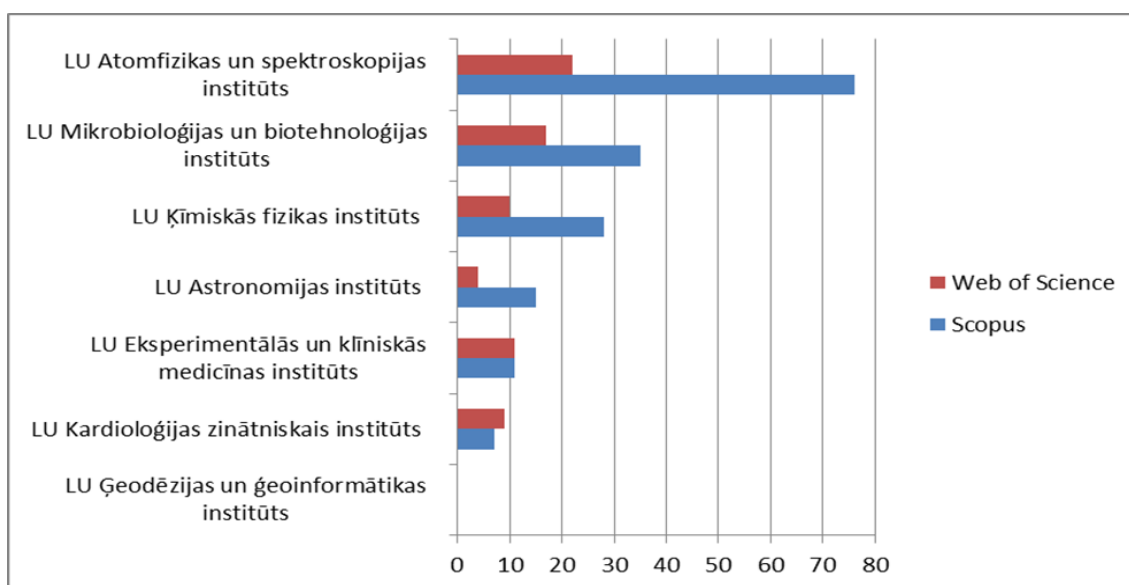
9. att. Publikāciju grafisks sadalījums pa LU aģentūrām – zinātniskajiem institūtiem (2007-2011)

LU zinātnisko institūtu vidū pirmās divas vietas sakrīt abās citējamības datubāzēs. Kā redzams, visvairāk publikāciju ir LU Atomfizikas un spektroskopijas institūtam, kam seko LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts. 10. attēlā redzams zinātnisko institūtu publikāciju skaits institūtu nosaukumu

| LU zinātniskā institūta nosaukums | Scopus | Web of Science |
|---|--------|----------------|
| LU Astronomijas institūts | 15 | 4 |
| LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts | 76 | 22 |
| LU Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts | 11 | 11 |
| LU Ģeodēzijas un ģeoinformātikas institūts | - | - |
| LU Kardioloģijas zinātniskais institūts | 7 | 9 |
| LU Ķīmiskās fizikas institūts | 28 | 10 |
| LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts | 35 | 17 |

10. att. Publikāciju sadalījums pa LU zinātniskajiem institūtiem (2007-2011) (skatīts 18.01.2012.)

secībā. Pievēršot uzmanību medicīnas nozarei, redzams, ka *Web of Science* datubāzē šī nozare ir plaši pārstāvēta, jo LU Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūtam ir tikpat, bet LU Kardioloģijas zinātniskajam institūtam pat vairāk publikāciju kā *Scopus* datubāzē, kamēr citām institūcijām izteikti vairāk publikāciju atrodams *Scopus* datubāzē. Visuzskatāmāk tas novērojams 11. attēlā.



11. att. Publikāciju grafisks sadalījums pa LU zinātniskajiem institūtiem (2007-2011)

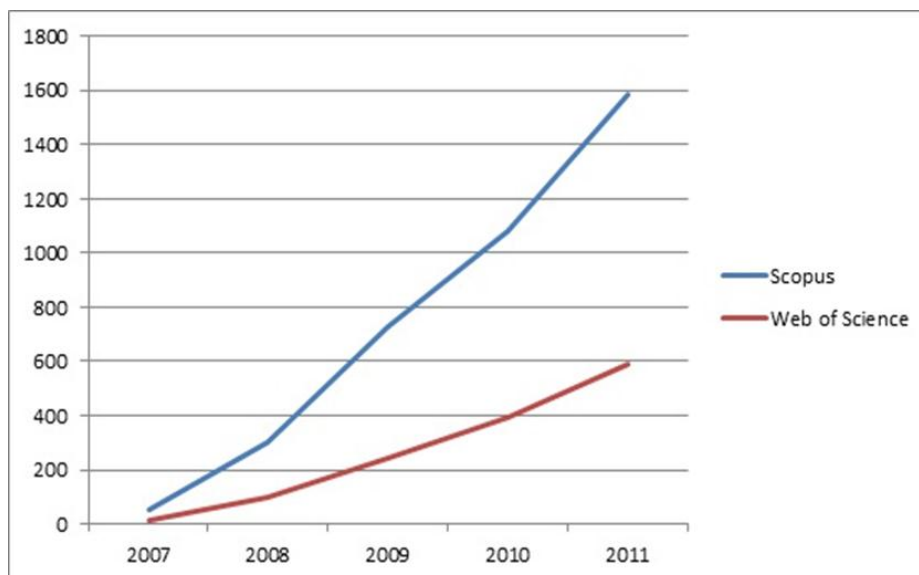
Saņemto citējumu skaits (2007-2011)

Aplūkojot datus par LU publikāciju citējamību, var novērot pozitīvas tendences. 12. attēlā redzams saņemto citējumu skaits pa gadiem abās datubāzēs. 2007. gadā LU publikācijas ir saņēmušas 13 citējumus *Web of Science* un 50 citējumus *Scopus* datubāzē, bet 2011. gadā LU publikācijas saņēmušas jau attiecīgi 589 un 1583 citējumus. Izmantojot LU publikāciju skaitu un citējumu skaitu ir iegūts vidējais citējumu skaits uz vienu publikāciju abās datubāzēs. *Scopus* datubāzē uz 1 publikāciju ir vidēji 2,33 citējumi, bet *Web of Science* datubāzē 1,92 citējumi.

| Gads, kurā saņemts citējums | Scopus | Web of Science |
|--------------------------------|-------------|----------------|
| 2011 | 1583 | 589 |
| 2010 | 1084 | 395 |
| 2009 | 726 | 244 |
| 2008 | 302 | 96 |
| 2007 | 50 | 13 |
| Kopā | 3745 | 1348 |
| Vidēji uz 1 publikāciju | 2,33 | 1,92 |

12. att. Saņemto citējumu skaits (2007-2011) (skatīts 18.01.2012.)

Kā var redzēt pēc līknēm (skat. 13. attēlu), tad citējumu skaits katru gadu pieaug, turklāt vizuāli redzams, ka *Scopus* datubāzē pieaugums ir straujāks.



13. att. Saņemto citējumu skaita dinamika (2007-2011)

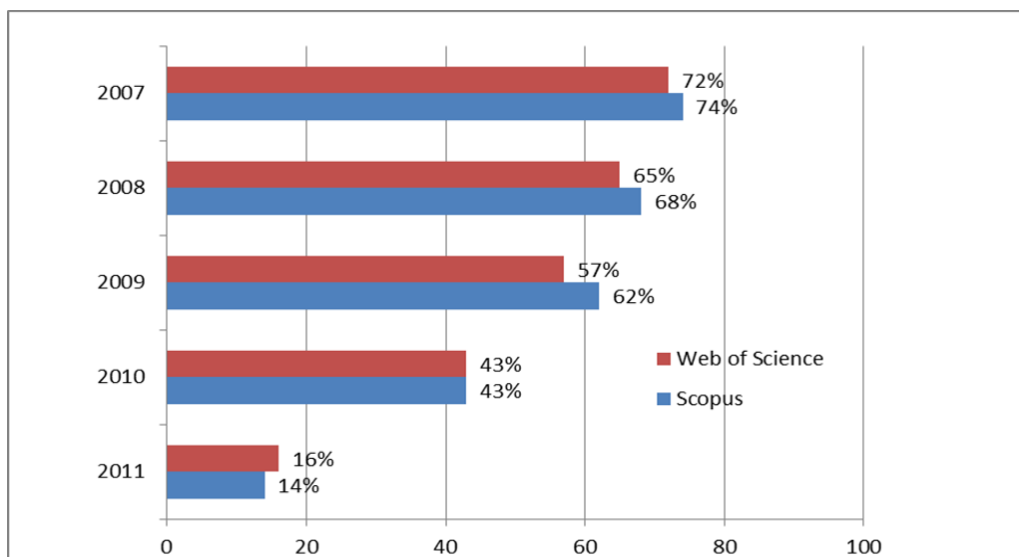
Citēto LU publikāciju skaits (2007-2011)

Nozīmīgs rādītājs ir arī publikāciju skaits, kuras saņēmušas citējumus. 14. attēlā redzams citēto publikāciju skaits pēdējo piecu gadu laikā. Redzams, ka pēdējos gados izdotās publikācijas citētas mazāk, nekā dažus gadus vecākas publikācijas. No 2011. gadā izdotajām publikācijām 51 publikācija ir citēta vismaz 1 reizi *Scopus* datubāzē un 37 publikācijas vismaz 1 reizi ir citētas *Web of Science* datubāzē. Tie ir 14 un 16% no publikāciju kopskaita 2011. gadā. No 2007. gada publikācijām citēts vairāk kā 70% publikāciju, tas ir augsts rādījums.

| Publikācijas izdošanas gads | Scopus | Web of Science |
|-----------------------------|------------|----------------|
| 2011 | 51 (14%) | 37 (16%) |
| 2010 | 148 (43%) | 85 (43%) |
| 2009 | 189 (62%) | 60 (57%) |
| 2008 | 210 (68%) | 51 (65%) |
| 2007 | 193 (74%) | 58 (72%) |
| Kopā | 791 | 291 |

14. att. Citēto LU publikāciju skaits (2007-2011) (skatīts 28.01.2012.)

Salīdzinot citējumu skaitu abās datubāzēs, var redzēt, ka *Scopus* datubāzē pēdējos piecos gados citēto publikāciju apjoms ir ievērojami lielāks, ko var skaidrot ar kopējo publikāciju daudzumu datubāzē. Ja salīdzina publikāciju skaitu procentuāli (skat. 15. attēlu), tad rādījumi abās citējamības datubāzēs ir līdzīgi.



15. att. Citēto LU publikāciju skaits % (2007-2011)

Citētākās LU publikācijas

Aplūkojot citētākās LU publikācijas katrā datubāzē, var novērot vairākas sakarības. *Scopus* datubāzē viscitētākā ir 2010. gada publikācija, kas saņēmusi 133 citējumus. Publikācijai ir plašs starptautisks autoru kolektīvs, kuru vidū ir Juris Vīksna no LU Matemātikas un informātikas institūta. Piecas citētākās publikācijas *Scopus* datubāzē apskatāmas 1. tabulā.

| N.p.k. | Citējumu skaits | Publikācijas bibliogrāfiskais apraksts | Institūcija (autors) no LU |
|--------|-----------------|--|--|
| 1. | 133 | International network of cancer genome projects / T.J. Hudson, J. Vīksna ... [et al.] // Nature. – Vol.464, N 7291 (2010), p.993-998. | Matemātikas un informātikas institūts (Juris Vīksna) |
| 2. | 60 | Development and implementation of high-throughput SNP genotyping in barley / T.J. Close, N. Rostoks ... [et al.] // BMC Genomics. – Vol.10 (2009), Article number: 582. | Bioloģijas fakultāte (Nils Rostoks) |
| 3. | 51 | Modulation of food reward by adiposity signals / D.P. Figlewicz, A.M. Naleid, A.J. Sīpols // Physiology and Behavior. – Vol.91, N 5 (2007), p.473-478. | Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts (Alfrēds Jānis Sīpols) |
| 4. | 48 | Women, men, and rheumatoid arthritis: Analyses of disease activity, disease characteristics, and treatments in the QUEST-RA Study / T. Sokka, D. Andersone ... [et al.] // Arthritis Research and Therapy. – Vol.11, N 1 (2009), Article number: R7. | Medicīnas fakultāte (Daina Andersone) |
| 5. | 39 | Chromatin Domains and Regulation of Transcription / S.V. Razin, Nikolajs Sjakste, Tatjana Sjakste ... [et al.] // Journal of Molecular Biology. – Vol.369, N 3 (2007), p.597-607. | Medicīnas fakultāte (Nikolajs Sjakste), Bioloģijas institūts (Tatjana Sjakste) |

1. tab. Citētākās LU publikācijas *Scopus* datubāzē (2007-2011) (skatīts 28.01.2012.)

Salīdzinot citētākās LU publikācijas *Scopus* un *Web of Science* datubāzēs, var novērot, ka 1. un 3. publikācija abās datubāzēs sakrīt (skat. 2. tab.). Pārsvārā abās datubāzēs citētāko publikāciju vidū ir publikācijas dabaszinātnēs, tomēr *Web of Science* datubāzē citētāko publikāciju starpā iekļuvusi arī publikācija, kuras autoru kolektīvā ir LU Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultātes pārstāvis

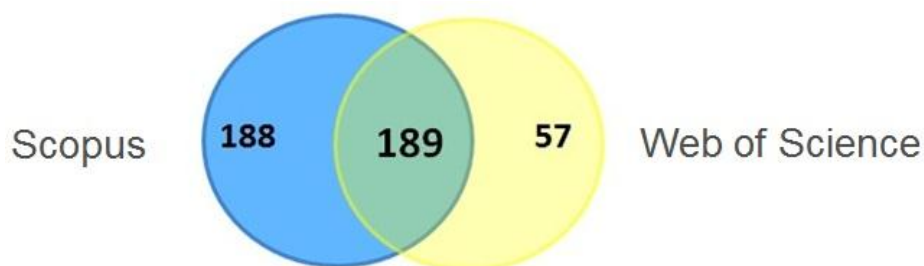
Ivars Austers. Kā var novērot, tad publikācijām, kas saņēmušas daudz citējumus bieži ir plašs starptautisks autoru kolektīvs.

| N.p.k. | Citējumu skaits | Publikācijas bibliogrāfiskais apraksts | Institūcija (autors) no LU |
|--------|-----------------|---|--|
| 1. | 110 | International network of cancer genome projects / T.J. Hudson, J. Vīksna ... [et al.] // Nature. – Vol.464, N 7291 (2010), p.993-998. | Matemātikas un informātikas institūts (Juris Vīksna) |
| 2. | 83 | The geographic distribution of big five personality traits - patterns and profiles of human self-description across 56 nations / P.D. Schmitt, I. Austers ... [et al.] // Journal of Cross-cultural Psychology. - Vol.38, N 2 (2007), p.173-212. | Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte (Ivars Austers) |
| 3. | 47 | Modulation of food reward by adiposity signals / D.P. Figlewicz, A.M. Naleid, A.J. Sipols // Physiology and Behavior. – Vol.91, N 5 (2007), p.473-478. | Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts (Alfrēds Jānis Sīpols) |
| 4. | 32 | Embryonic Stem Cell Marker Expression Pattern in Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Bone Marrow, Adipose Tissue, Heart and Dermis / U. Riekstina, I. Cakstina, V. Parfejevs, M. Hoogduijn, G. Jankovskis, I. Muiznieks, R. Muceniece, J. Ancans // Stem cell reviews and reports. -Vol.5, N 4 (2009), p.378-386. | Medicīnas fakultāte (Una Riekstiņa, Vadims Parfejevs, Ruta Muceniece), Bioloģijas fakultāte (Inese Čakstiņa, Indriķis Muižnieks, Jānis Ancāns), Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts (Georgs Jankovskis) |
| 5. | 24 | Periodic models in quantum chemical Simulations of F Centers in crystalline metal oxides / Yuri F. Zhukovskii, Eugene A. Kotomin, Robert A. Evarestov, Donald E. Ellis // International Journal of Quantum Chemistry. Vol.107, N 14 (2007), p.2956-2985. | Cietvielu fizikas institūts (Jurijs Žukovskis, Jevgeņijs Kotomins) |

2. tab. Citētākās LU publikācijas *Web of Science* datubāzē (2007-2011) (skatīts 28.01.2012.)

LU publikāciju pārklšanās citējamības datubāzēs

Publikācijas sākumā tika minēts tiešsaistes datubāzu salīdzināšanas rīks, kurš atklāja, ka abās datubāzēs daudz žurnālu pārklājas. Arī aplūkojot citētākās LU publikācijas, var novērot, ka divas publikācijas citētāko publikāciju starpā pārklājas, tāpēc tika noskaidrots, cik daudz no LU publikācijām ir indeksētas abās citējamības datubāzēs. Par aplūkojamo gadu izvēlēts 2011. gads. Salīdzinot LU publikāciju sarakstus par 2011. gadu abās datubāzēs, tika iegūts, ka 189 LU publikācijas ir indeksētas



16. att. 2011.g. LU publikāciju pārklšanās citējamības datubāzēs (skatīts 28.01.2012.)

abās citējamības datubāzēs (skat. 18 attēlu). Līdz ar to *Web of Science* datubāzē ir 57 unikālas publikācijas, bet *Scopus* datubāzē 188 unikālas publikācijas.

Nobeigums

LU publikāciju skaitam citējamības datubāzēs ir tendence katru gadu pieaugt, ko var novērot abās aplūkotajās datubāzēs, turklāt publikācijām ir diezgan augsts citēšanas rādītājs. Citējamības pieaugums pozitīvi iespaido Latvijas atpazīstamību. Pētījuma gaitā novērots, ka informācija citējamības datubāzēs diezgan strauji mainās, jo abas datubāzes tiek regulāri atjauninātas. Publikāciju skaits dabaszinātnēs ir daudz lielāks par sociālajām un humanitārajām zinātnēm, līderpozīciju ieņem fizika un saistītās nozares.

Izmantotie avoti

1. **JISC.** *JISC Academic Database Assessment Tool (ADAT)* [online]. [S.l., 2012] [cited 17 January 2012]. Available: <http://www.jisc-adat.com/adat/home.pl>
2. **Meho, Lokman I.** *Which citation database: Web of Science, Scopus, or Google Scholar?* [online]. [S.l., 2009] [cited 19 January 2012]. Available: http://units.sla.org/division/dst/Annual%20Conference/2009_Washington/Citation-Databases.pdf
3. **Pakalna, Daina.** Bibliometrijas un vebometrijas lietojums augstskolu darbības novērtēšanā. **No: Informācija un sabiedrība** [tiešsaiste] : Informācijas un bibliotēku studiju nodaļas raksti. Nr.1, 2010, 68.-80.lpp. [skatīts 2012. g. 9.janv.]. Pieejams: http://dspace.lu.lv/dspace/bitstream/7/180/1/Informacija-un-sabiedriba_Nr1_2010-.pdf. ISSN 1691-629.
4. **Thomson Reuters.** *Web of Knowledge* [online]. [New York] : Thomson Reuters, 2011 [cited 17 January 2012]. Available: http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=S1Ne73@jean5BObLBHH&preferencesSaved=&highlighted_tab=WOS
5. **Elsevier B.V.** *Scopus* [online]. [S.l.] : Elsevier B.V., 2012 [cited 17 January 2012]. Available: <http://www.scopus.com/home.url>
6. **The University of Texas at Austin.** *Bibliometrics* [online]. Austin : The University of Texas at Austin, 2011 [cited 10 January 2012]. Available: <http://www.gslis.utexas.edu/~palmquis/courses/biblio.html>