



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919

Latvijas Universitātes publikācijas citējamības datubāzēs (2007-2011)

Dita Tretjakova

Latvijas Universitātes Bibliotēka
Informācijas un bibliogrāfijas nodaļa

LU 70. konference
Bibliotēkzinātnes un informācijas zinātnes sekcijas sēde
2012. gada 6. februāris



Aktualitāte

- LU kvalitāte un atpazīstamība
- Publikāciju zinātniskais nozīmīgums

Mērķis

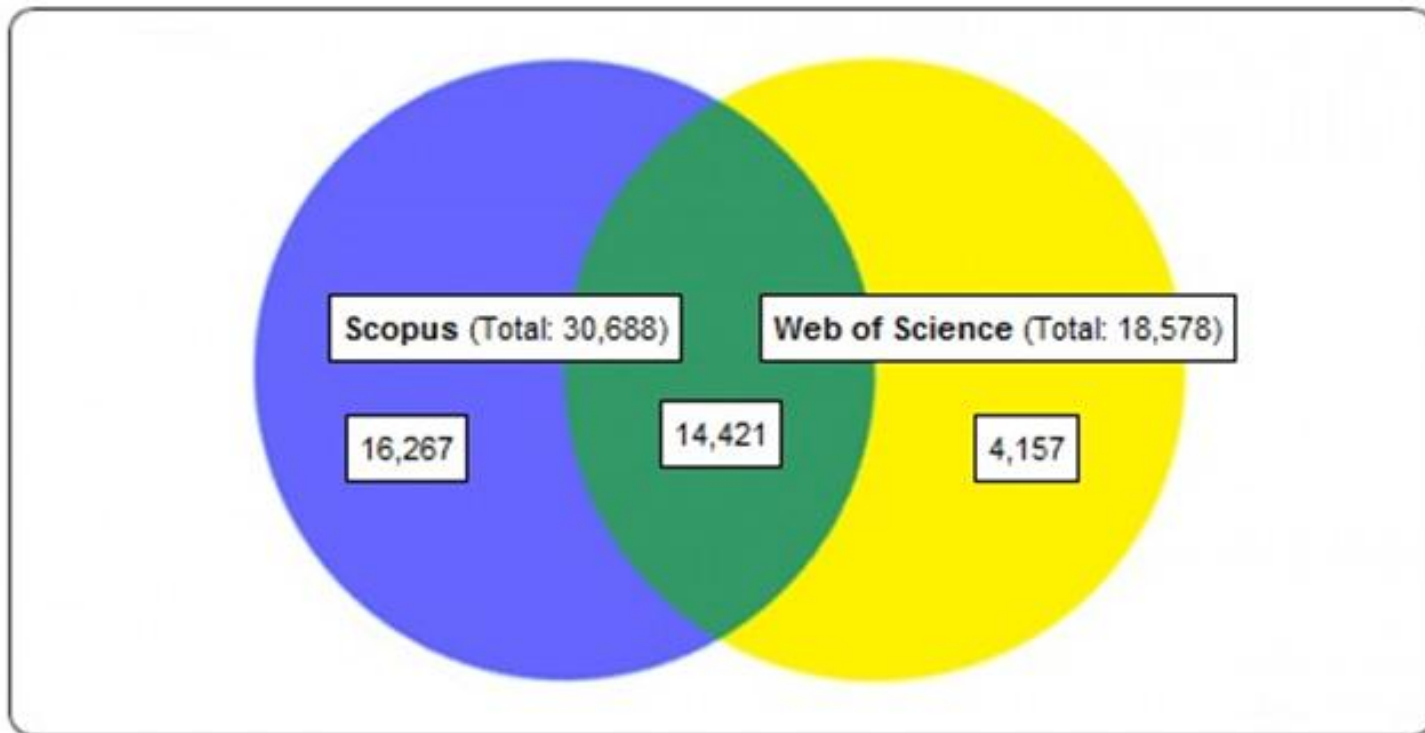
- Noskaidrot LU publikāciju skaita dinamiku un citēšanas statistiku pēdējos 5 gados
- Publikāciju aptvērums Web of Science un Scopus datubazēs

Pētniecības metode

- Bibliometrija

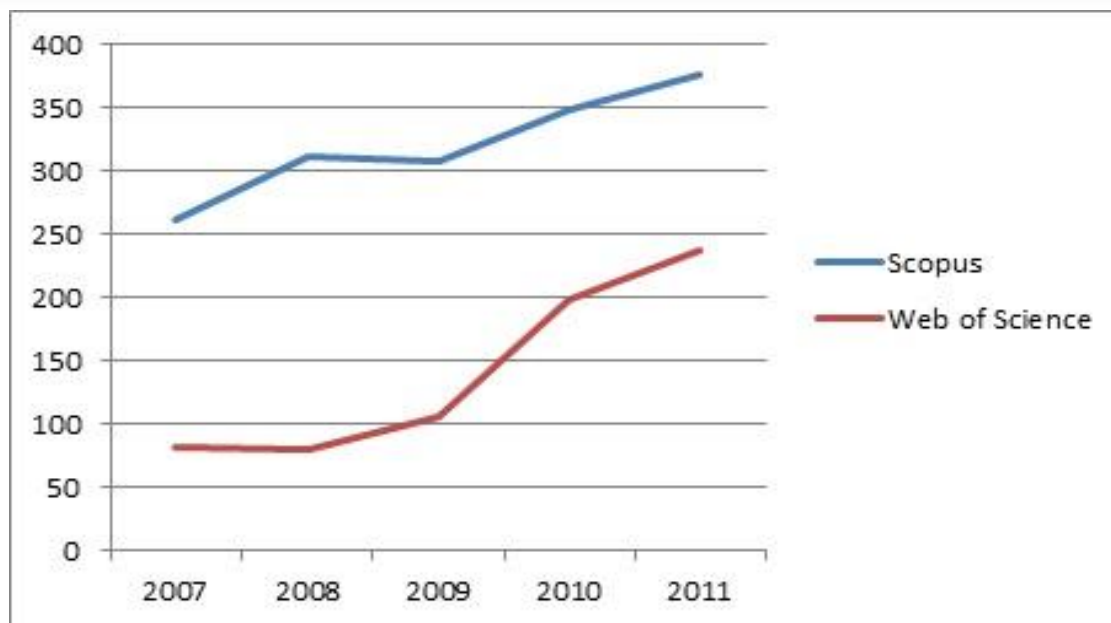
Scopus

Web of Science



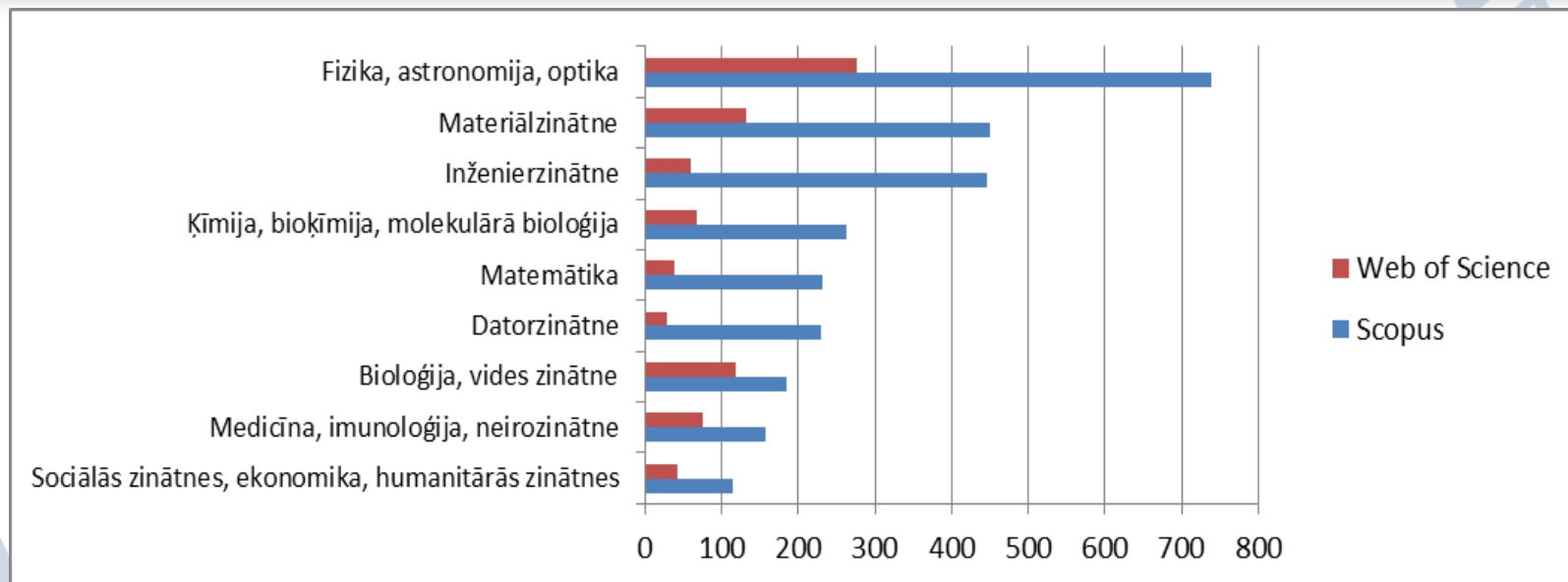
JISC-ADAT Scopus un Web of Science žurnālu salīdzinājums
(aktīvie un neaktīvie nosaukumi). (17.01.2012.)

LU publikāciju skaits 2007-2011



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

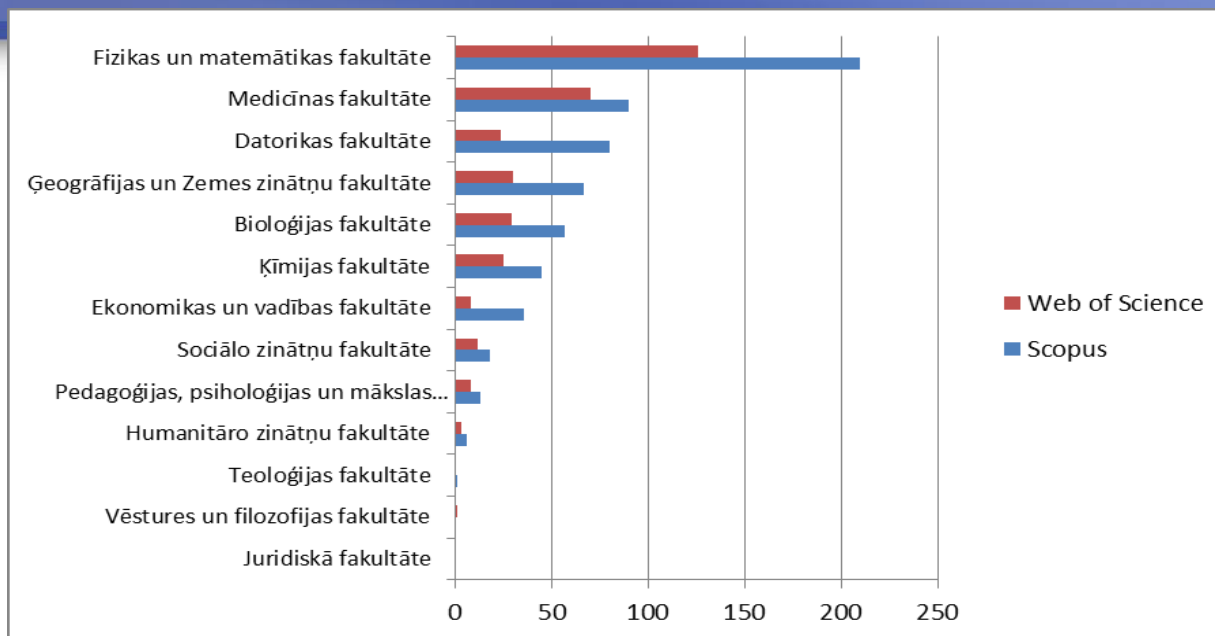
LU publikāciju sadalījums pa nozarēm (2007-2011)*



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, neurozinātne	157	75
Sociālās zinātnes, ekonomika, humanitārās zinātnes	114	42

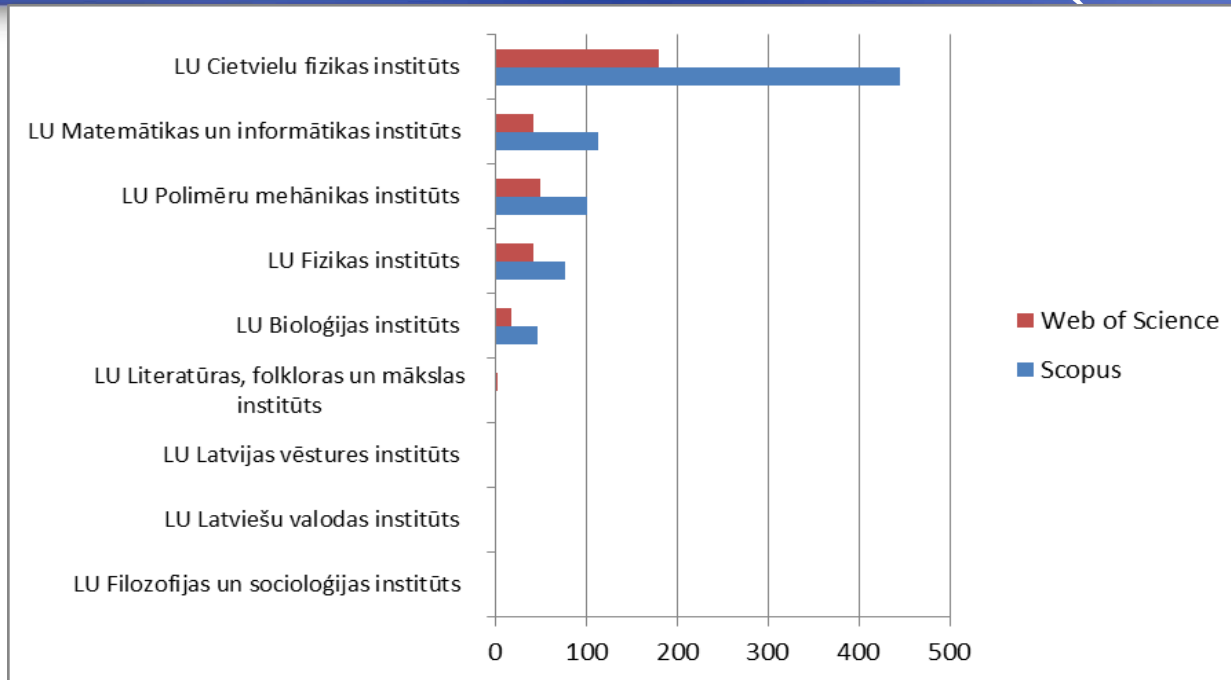
* Salīdzinājums aptuvens

Publikāciju skaita sadalījums pa LU fakultātēm (2007-2011)



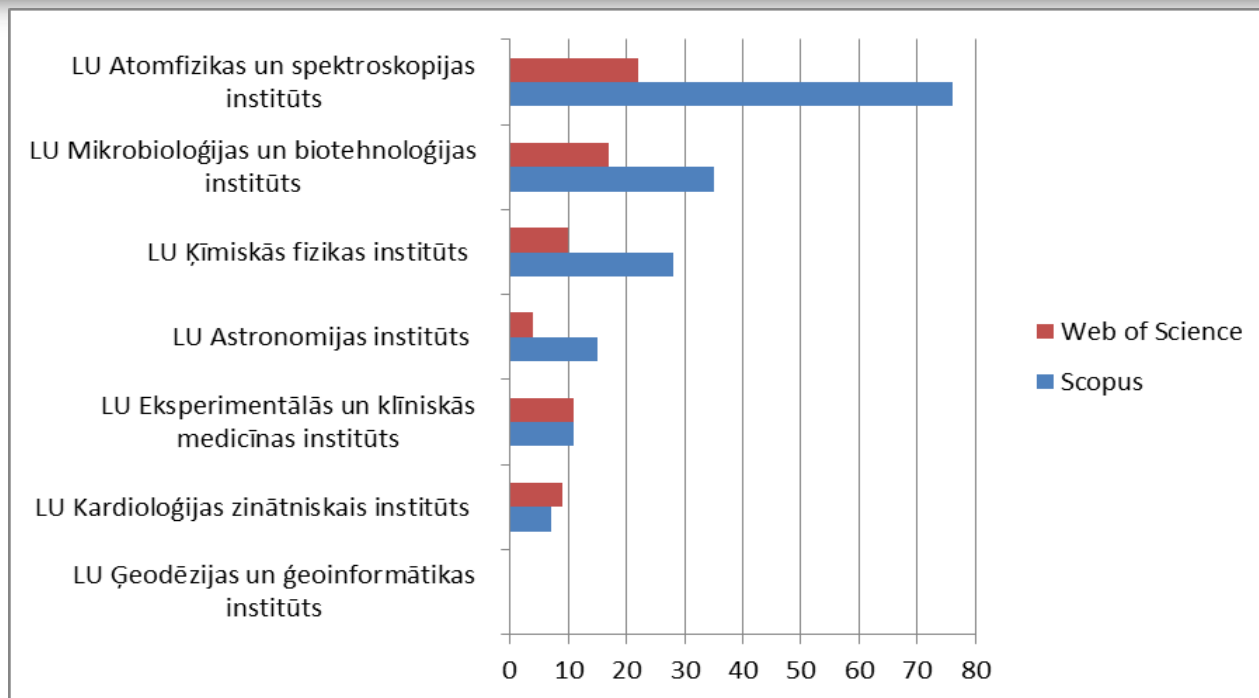
Fakultātes nosaukums	Scopus	Web of Science
Bioloģijas fakultāte	57	29
Datorikas fakultāte	80	24
Ekonomikas un vadības fakultāte	36	8
Fizikas un matemātikas fakultāte	210	126
Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte	67	30
Humanitāro zinātņu fakultāte	6	3
Juridiskā fakultāte	-	-
Ķīmijas fakultāte	45	25
Medicīnas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

Publikāciju skaita sadalījums pa LU aģentūrām – zinātniskajiem institūtiem (2007-2011)



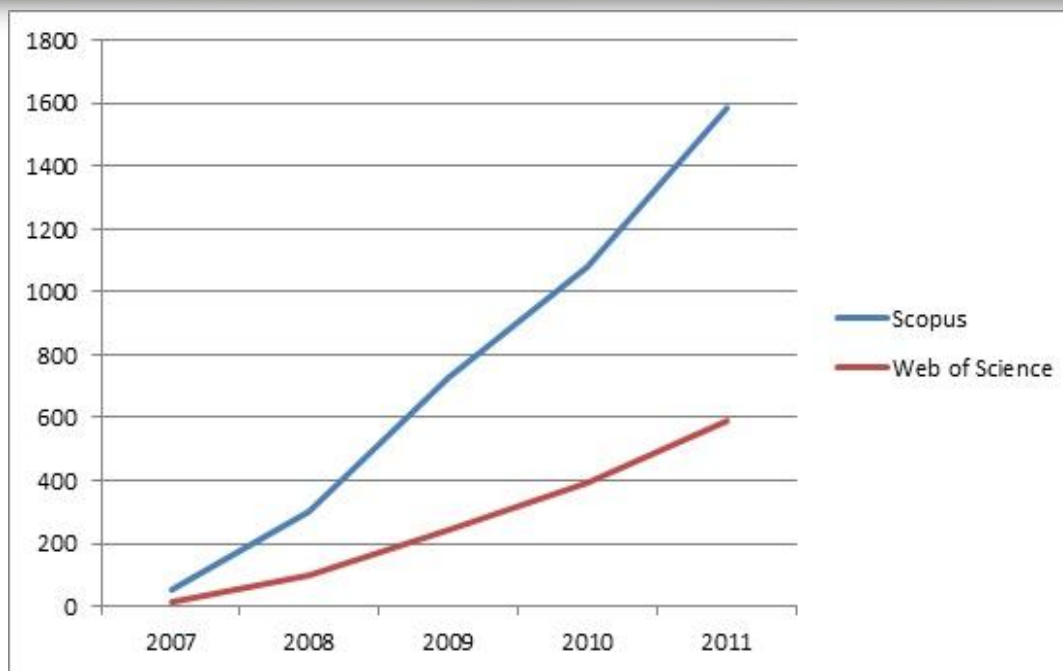
LU aģentūras – zinātniskā institūta nosaukums	Scopus	Web of Science
LU Bioloģijas institūts	47	18
LU Cietvielu fizikas institūts	445	180
LU Filozofijas un socioloģijas institūts	-	-
LU Fizikas institūts	76	41
LU Latviešu valodas institūts	1	1
LU Latvijas vēstures institūts	1	1
LU Literatūras, folkloras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

Publikāciju skaita sadalījums pa LU zinātniskajiem institūtiem (2007-2011)



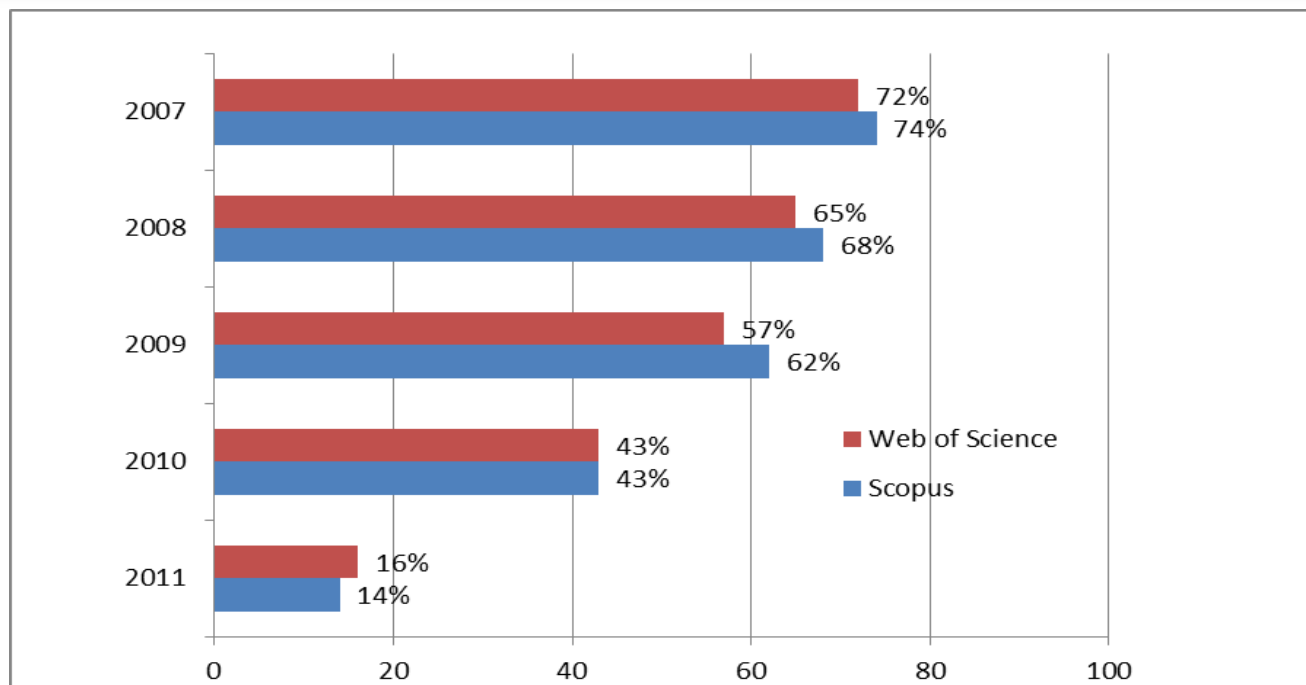
LU zinātniskā institūta nosaukums	Scopus	Web of Science
LU Astronomijas institūts	15	4
LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts	76	22
LU Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts	11	11
LU Ģeodēzijas un ģeoinformātikas institūts	-	-
LU Kardioloģijas zinātniskais institūts	7	9
LU Ķīmiskās fizikas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

Citējumu skaits (2007-2011)



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

Citēto LU publikāciju skaits (2007-2011)



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

Visvairāk citētās publikācijas Scopus

1. 133 citējumi / Matemātikas un informātikas institūts (Juris Vīksna)

International network of cancer genome projects / T.J. Hudson, J. Vīksna ... [et al.] // Nature. – Vol.464, N 7291 (2010), p.993-998.

2. 60 citējumi / Bioloģijas fakultāte (Nils Rostoks)

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.

3. 51 citējums / Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts (Alfrēds Jānis Sīpols)

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.

4. 48 citējumi / Medicīnas fakultāte (Daina Andersone)

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.

5. 39 citējumi / Medicīnas fakultāte (Nikolajs Sjakste) un Bioloģijas institūts (Tatjana Sjakste)

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.



1. 110 citējumi / Matemātikas un informātikas institūts (Juris Vīksna)

International network of cancer genome projects / T.J. Hudson, J. Vīksna ... [et al.] // Nature. – Vol.464, N 7291 (2010), p.993-998.

2. 83 citējumi / Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte (Ivars Austers)

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.

3. 47 citējumi / Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts (Alfrēds Jānis Sīpols)

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.

4. 32 citējumi / Medicīnas fakultāte (Una Riekstiņa, Vadims Parfejevs, Ruta Muceniece), Bioloģijas fakultāte (Inese Čakstiņa, Indriķis Muižnieks, Jānis Ancāns) un Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts (Georgs Jankovskis)

Embryonic Stem Cell Marker Expression Pattern in Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Bone Marrow, Adipose Tissue, Heart and Dermis / U. Riekstina, I. Čakstina, 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.

5. 24 citējumi / Cietvielu fizikas institūts (Jurijs Žukovskis, Jevgeņijs Kotomins)

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.



LU publikāciju pārklāšanās citējamības datubāzēs

LU 2011. gada publikācijas (28.01.2012.)



Gads	Scopus	Web of Science
2011	377	246

- LU publikāciju skaitam citējamības datubāzēs ir tendence katru gadu pieaugt, ko var novērot abās aplūkotajās datubāzēs.
- Publikāciju skaits dabaszinātnēs ir daudz lielāks par sociālajām un humanitārajām zinātnēm. Fakultāšu vidū līderpozīciju ieņem Fizikas un matemātikas fakultāte, savukārt no aģentūrām – LU Cietvielu fizikas institūts.
- Katru gadu LU publikācijas saņem arvien vairāk citējumu, kas pozitīvi iespaido Latvijas atpazīstamību. LU publikācijām ir diezgan augsts citēšanas rādītājs.
- Pētījuma gaitā novērots, ka informācija citējamības datubāzēs diezgan strauji mainās, jo abas datubāzes tiek regulāri atjauninātas.
- Lai gan informācija Scopus un Web of Science datubāzēs daļēji pārklājas, tomēr abām datubāzēm piemīt atšķirīgas vērtīgas īpašības.

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



LATVIJAS
UNIVERSITATE
ANNO 1919

Paldies par uzmanību!