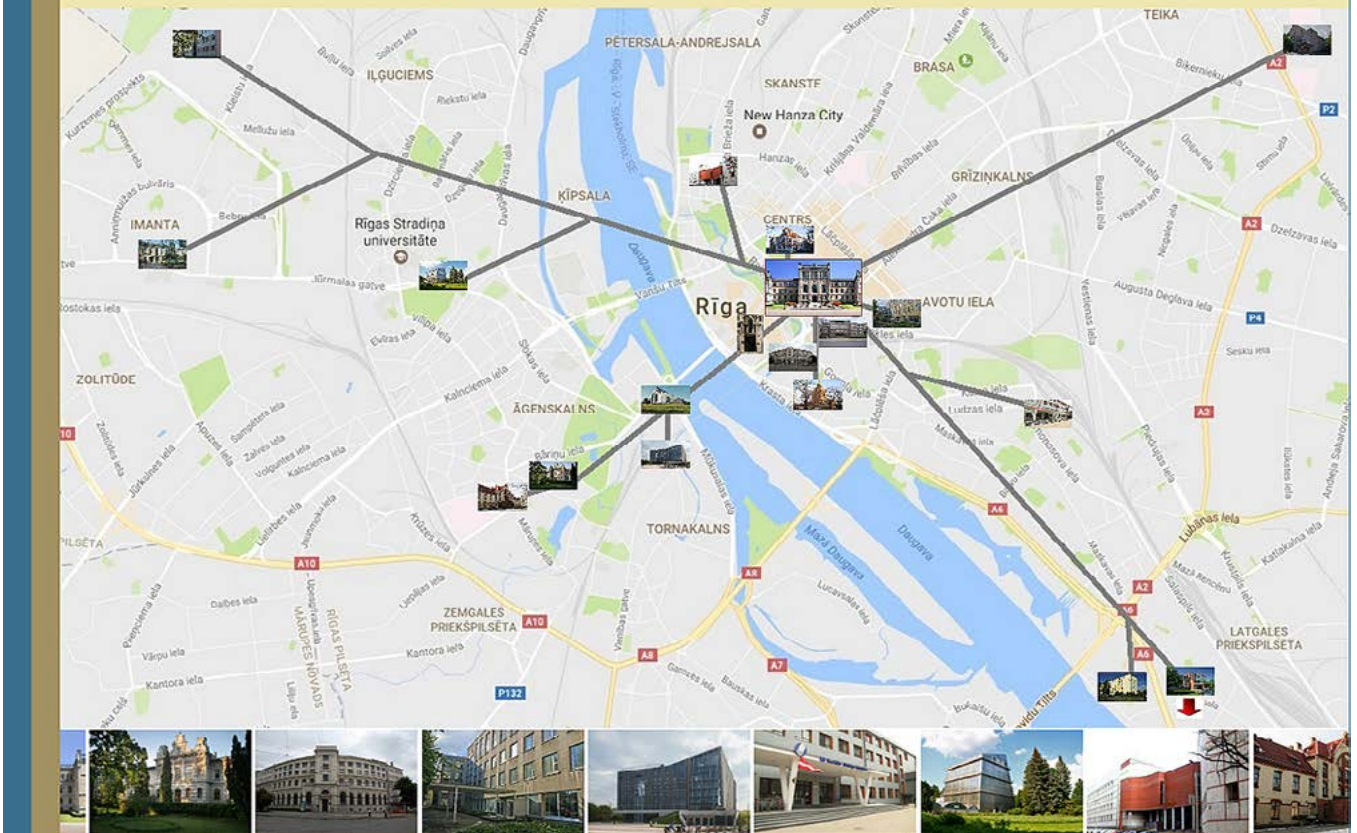


## Latvijas Universitātes publikācijas 2016



Daina Gavare, Indra Bebre

# LU publikācijas 2016

Virtuālajā izstādē "Latvijas Universitātes publikācijas 2016" Latvijas Universitātes (LU) Bibliotēka piedāvā LU akadēmiskā un zinātniskā personāla publikācijas, kuras izgūtas no LU publikāciju un vēstures datubāzes. 2016. gadā datubāze papildināta ar vairāk nekā 1800 jauniem ierakstiem. Virtuālās publikāciju izstādes tiek veidotas kopš 2009. gada.

Izstādi var aplūkot: <http://www.biblioteka.lu.lv/index.php?id=42194>

Katru gadu LU Bibliotēka īpaši domā par virtuālās izstādes sākulapaspas noformējumu. Šajā izstādes sākulapaspā vēlējamies uzskatāmi attēlot ģeogrāfisko izvietojumu, Rīgas pilsētas interaktīvajā kartē norādot LU institūciju pašreizējo atrašanās vietu un faktisko adresi. Zinātnisko pētījumu vietu sasaistei ir izveidots vienots tīklojums starp LU centrālo ēku Raiņa bulvārī 19 un pārējām LU institūcijām, kurās top zinātniskie pētījumi un kuras veido LU zinātniskās darbības rezultātu kopumu.

Šādu noformējumu izvēlējamies, lai vēsturiski iemūžinātu 2016. gada izvietojumu, zinot, ka pēc dažiem gadiem LU zinātnisko pētījumu vieta būs Torņakalnā, kur tuvākajā nākotnē taps Zinātņu māja – nākamā ēka LU Akadēmiskajā centrā (studentu pilsētiņā), nodrošinot ne tikai plaša spektra studijas, bet arī atvērtās pieejas tehnoloģijas un inovācijas pārneses iespējas. Uz turieni pārceļtos arī zinātniskie institūti, kas vērsti uz lietišķo pētījumu attīstību. Studiju un zinātniskā darba koncentrēšana vienuviet ar atbilstošu infrastruktūru ir izplatīta tendence augstākās izglītības un zinātnes modernizācijā, tā tuvinās LU izvirzīto mērķu sasniegšanu un iezīmēs Pārdaugavas ainavā jaunus arhitektoniski laikmetīgus risinājumus.

Publikāciju ilustratīvajam atspoguļojumam izmantoti monogrāfiju, rakstu krājumu vāku attēli, autoru foto un prezentāciju video materiāli. Ierakstu skaits LU publikāciju un vēstures datubāzē katru dienu mainās un turpina augt.

Lai pievērstu sabiedrības uzmanību talantīgāko 2016. gada zinātnieku sasniegumiem, šogad ar īpašu logo atzīmētas tās struktūrvienības, kuru pētījumi un pētnieki ir iekļuvuši LU ikmēneša nominācijās “Pētījums” un “Mēneša pētnieks”. Izvirzītajām nominācijām katru mēnesi tiek sagatavoti un publicēti raksti vērtēšanai par interesantiem un apjomīgiem pētījumiem un pētniekiem, populārzinātniski pastāstot par sarežģītām lietām.

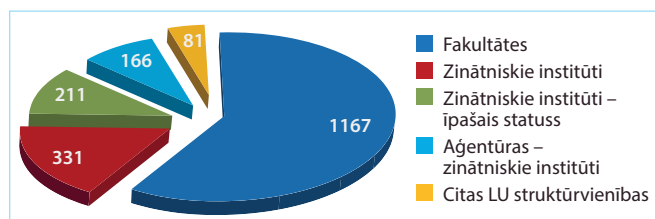
Izstādē apkopota informācija par LU fakultāšu, zinātnisko institūtu un citu institūciju publikācijām. Katrai struktūrvienībai ir izveidots publikāciju saraksts, kas ir sakārtots alfabētiskā autoru un darbu nosaukumu secībā. Atsevišķi nošķirtas monogrāfijas un rakstu krājumi, bet raksti un citi publikāciju veidi iekļauti kopējā sarakstā. Šajā rakstā dati par 2016. gada publikācijām atlasīti 2017. gada 31. janvārī.

Publikāciju skaitliskie rādītāji pa struktūrvienībām ir šādi: fakultātes – 1167, zinātniskie institūti – 331, zinātniskie institūti ar īpašu statusu – 211, aģentūras – zinātniskie institūti – 166, citas struktūrvienības – 81 publikācija (1. att.).

LU fakultātes	Publikāciju skaits
Ekonomikas un vadības fakultāte	219
Fizikas un matemātikas fakultāte	130
Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte	119
Medicīnas fakultāte	119
Pedagoģijas, psiholoģijas un mākslas fakultāte	90
Juridiskā fakultāte	88
Humanitāro zinātņu fakultāte	87
Ķīmijas fakultāte	74
Datorikas fakultāte	65
Sociālo zinātņu fakultāte	64
Bioloģijas fakultāte	60
Vēstures un filozofijas fakultāte	37
Teoloģijas fakultāte	15

1. att. Publikāciju sadalījums pa struktūrvienībām

Publikāciju sadalījums pa fakultātēm augošā secībā aplūkojams 2. attēlā.



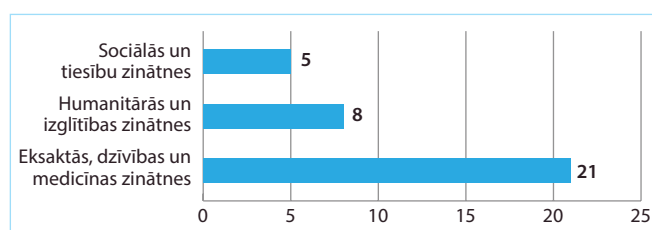
2. att. LU fakultātes un to publikāciju skaits dabūbāzē

Līdera pozīciju ieņem Ekonomikas un vadības fakultātes (no 2017. gada – Biznesa, vadības un ekonomikas fakultāte), Fizikas un matemātikas, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu un Medicīnas fakultātes akadēmiskā personāla publikācijas. Zinātnisko institūtu publikāciju sarakstā visvairāk publikāciju (88) ir LU Latvijas vēstures institūtam. Īpaši jāizceļ aģentūras – zinātniskie institūti:

Literatūras, folkloras un mākslas institūts ar 166 publikācijām (ievērojama daļa no tām ir populārzinātniskas publikācijas) un Cietvielu fizikas institūts ar 143 publikācijām. Pilnīgi precīzu informāciju par publikāciju skaita sadalījumu starp institūcijām nevar iegūt, jo viens autors var būt iesaistīts dažādās institūcijās.

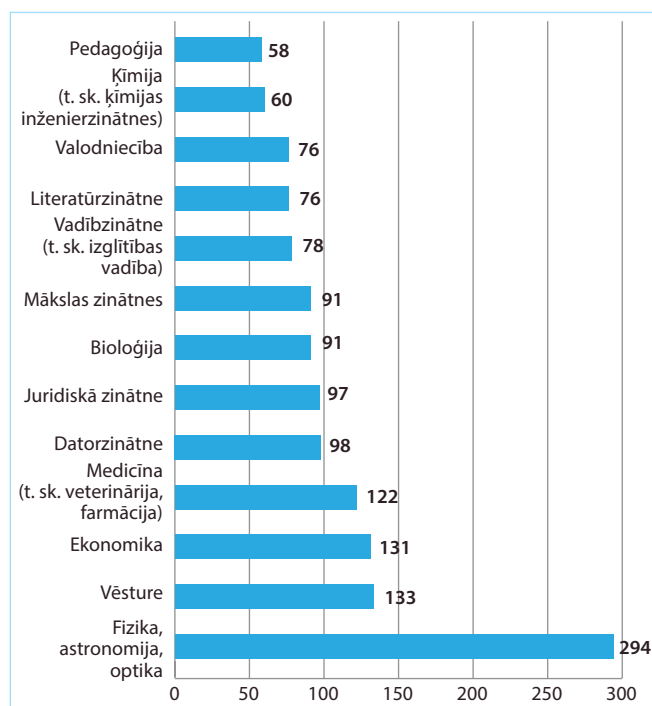
## Publikāciju sadalījums pa zinātņu nozarēm un izdevumu veidiem

Publikāciju dalījums pa zinātņu nozarēm 3. attēlā atspoguļo detalizētāku ainu, sadalot 34 struktūrvienības trīs zinātņu grupās: sociālās un tiesību zinātnes – 5 publikācijas; humanitārās un izglītības zinātnes – 8; eksaktās, dzīvības un medicīnas zinātnes – 21 publikācija.



3. att. Publikāciju sadalījums pa zinātņu nozarēm (struktūrvienību skaits)

Nozares un to skaitliskie rādītāji apkopoti 4. attēlā. Līdera pozīcijas publikāciju skaita ziņā ieņem eksaktās, dzīvības un medicīnas zinātņu nozares – fizika, medicīna un bioloģija, tām seko humanitārās un izglītības zinātnes – vēsture, māksla un literatūrzinātne. Sociālo un tiesību zinātņu jomā visvairāk publikāciju ir ekonomikas un juridiskajās zinātnēs.



4. att. Nozares ar vislielāko skaitu publikāciju

Monogrāfijas, raksti krājumos, periodiskajos un citos izdevumos, konferenču materiāli apkopoti 5. attēlā. Publikāciju skaits pēc izdevumu veidiem atspoguļo LU akadēmiskā personāla un zinātnieku pētnieciskās darbības rezultātus un to pieejamību.



5. att. Publikāciju skaits pēc izdevumu veidiem

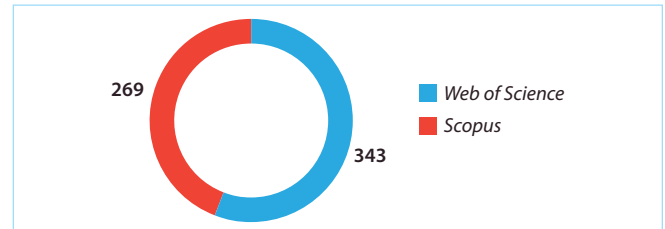
Lielākā daļa jeb **535** publikācijas ir anonīmi recenzēti raksti zinātniskos žurnālos. No kopējā publicēto rakstu skaita zinātniskos žurnālos **29%** ir pirmā līmeņa publikācijas, kas indeksētas *Web of Science* 1. un 2. citējamības koeficienta grupā savā zinātnes nozarē vai *Scopus* datubāzē, kura **SJR** (*SCImago Journal Rank*, tulk. no angļu val.: zinātnisko avotu prestiža rādītājs) pārsniedz 1,0 punktu skaitu. **47%** ir otrā līmeņa publikācijas, kas indeksētas *Web of Science / Scopus* datubāzē un neatbilst iepriekšminētajiem nosacījumiem. Nākamo skaitliski lielāko publikāciju grupu veido 370 konferenču tēzes un 250 ziņojumi, kā arī 152 raksti zinātniskos krājumos un nodaļas kolektīvās monogrāfijās, mācību – metodiskās un populārzinātniskās publikācijas.

## Augstākā līmeņa publikācijas

Izmantojot LU personāla publikāciju klasifikācijas un zinātniskās nozīmības līmeņa novērtēšanas tabulā norādītos kritērijus, ir izgūti dati par visiem publikāciju veidiem, īpaši atzīmējot augstākā līmeņa publikācijas, kas ir indeksētas *Web of Science* un *Scopus* citējamības datubāzē.

Aplūkojot 6. attēlā katrā datubāzē pieejamo unikālo ierakstu skaitu, redzams, ka *Web of Science* ir 343, bet *Scopus* datubāzē – 269 nosaukumi. Apmēram 1/3 daļa ierakstu no kopīgā nosaukumu skaita pārkļājas, jo ir indeksēti abās datubāzēs.

Par nozīmīgu ir uzskatāms fakts, ka daži Latvijā izdoti periodiskie izdevumi ir iekļauti citējamības datubāzēs *Web of Science* un *Scopus*. Piemēram, **Scopus** datubāzē iekļauti "Reliģiski-filozofiski raksti", *Механика композитных материалов*, bet **Web of Science** datubāzē – *Baltic Journal of Modern Computing* (BJMC), *Magneto-hydrodynamics* (MHD) un *Механика композитных материалов*.



6. att. Publikāciju sadalījums *Web of Science* un *Scopus* datubāzē

2016. gadā vislielākais publikāciju skaits ir šajos avotos:

- *Low Temperature Physics* – **12**
- *Fizika Niznikh Temperatur* – **11**
- *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences* – **10**
- *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences* – **8**
- *Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics* – **7**
- *Baltic Journal of Modern Computing* – **7**
- *Ferroelectrics* – **6**
- *Integrated Ferroelectrics* – **6**
- *Agronomy Research* – **6**

Viens no pasaulē visaugstāk novērtētajiem farmakoloģijas žurnāliem **Pharmacological Research** laidis klajā speciālizlaidumu *Countries in focus: Pharmacology in the Baltic States*, kurā pārstāvēti nozares vadošo zinātnieku pētījumi (no Latvijas, Igaunijas un Lietuvas). LU Medicīnas fakultāte (MF) lepojas ar piecām publikācijām šajā izdevumā, kuru tapšanā piedalījās Farmakoloģijas katedras un farmācijas programmas pētnieki. Publikāciju autori ir: LU MF Farmakoloģijas katedras prof. Vija Zaiga Kluša, prof. Baiba Jansone, docente Ulrika Beitnere un Farmācijas programmas prof. Ruta Muceniece, asoc. prof. Una Riekstiņa, kā arī pētnieks Kaspars Jēkabsons, pētniece Jana Namniece un vadošā pētniece no LU Ķīmijas fakultātes Ilva Nakurte. Publikācijas ieguvušas augstāko novērtējumu *Scopus* un *Web of Science* datubāzē. Šie panākumi atspoguļo un veicina Latvijas zinātnieku produktivitāti Baltijas valstīs un integrāciju Eiropas un pasaules zinātnē.

