3.pielikums

**Zinātnisko publikāciju skaits un pamatrādītāji Latvijas zinātnes nozaru\* griezumā, izmantojot *Web of Science* datubāzē
pieejamo informāciju par 2014-2018.gada rezultātiem\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Latvija kopā\*\*\*** | **Zinātnisko publikāciju skaits** | **Zinātnisko publikāciju īpatsvars no ES kopskaita attiecīgajā nozarē** | **Publikāciju vidējā kvalitāte (Pēc to *Category Normalized Citation Impact*)** | **Zinātnisko publikāciju īpatsvars starp top 10 % nozares citētākajām publikācijām** | **Zinātnisko publikāciju skaits starp top 25 % (Q1) nozares citētākajiem zinātniskajiem žurnāliem** | **Zinātnisko publikāciju īpatsvars sadarbībā ar ārvalstu autoriem** | **Zinātnisko publikāciju īpatsvars sadarbībā ar ārvalstu autoriem attiecībā pret ES vidējo līmeni nozarē** |
| **Latvija kopā** | **9990** | **0.23%** | **1.26** | **10.0%** | **42.2%** | **38.8%** | **98.5%** |
| **1. Dabaszinātnes** | **3974** | **0.23%** | **1.11** | **10.1%** | **39.7%** | **51.2%** | **104.1%** |
| 1.1. Matemātika | 185 | 0.12% | 0.89 | 7.0% | 36.6% | 22.2% | 48.2% |
| 1.2. Datorzinātne un informātika | 695 | 0.27% | 0.60 | 4.7% | 29.2% | 29.9% | 76.6% |
| 1.3. Fizika un astronomija | 1218 | 0.31% | 1.22 | 11.4% | 46.2% | 67.3% | 121.3% |
| 1.4. Ķīmija | 963 | 0.26% | 0.97 | 8.8% | 35.2% | 41.7% | 91.4% |
| 1.5. Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes | 734 | 0.27% | 1.55 | 14.4% | 45.1% | 41.4% | 79.6% |
| 1.6. Bioloģija | 823 | 0.16% | 1.43 | 10.4% | 40.1% | 66.0% | 130.1% |
| 1.7. Citas dabaszinātnes | 17 | 0.15% | 0.37 | 0.0% | 29.4% | 35.3% | 69.9% |
| **2. Inženierzinātnes un tehnoloģijas** | **3355** | **0.33%** | **0.97** | **8.1%** | **38.0%** | **35.6%** | **86.6%** |
| 2.1. Būvniecības un transporta inženierzinātnes | 348 | 0.54% | 1.83 | 17.8% | 40.4% | 28.4% | 86.7% |
| 2.2. Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas | 956 | 0.29% | 0.62 | 5.3% | 20.2% | 26.7% | 67.0% |
| 2.3. Mašīnbūve un mehānika | 314 | 0.25% | 0.85 | 6.1% | 24.6% | 44.6% | 116.8% |
| 2.4. Ķīmijas inženierzinātne | 74 | 0.14% | 0.94 | 8.1% | 59.3% | 36.5% | 94.5% |
| 2.5. Materiālzinātne | 887 | 0.44% | 0.76 | 5.2% | 42.8% | 49.0% | 101.0% |
| 2.6. Medicīniskā inženierija | 56 | 0.11% | 0.99 | 7.1% | 36.4% | 39.3% | 99.2% |
| 2.7. Vides inženierija un enerģētika | 739 | 0.45% | 1.74 | 15.7% | 69.9% | 24.4% | 60.6% |
| 2.8. Vides biotehnoloģija | 114 | 0.20% | 1.04 | 9.6% | 23.2% | 44.7% | 105.7% |
| 2.9. Rūpnieciskā biotehnoloģija | 24 | 0.19% | 1.01 | 4.2% | 46.7% | 62.5% | 127.7% |
| 2.10. Nanotehnoloģija | 144 | 0.26% | 1.21 | 11.1% | 72.7% | 64.6% | 119.1% |
| 2.11. Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas un dzērienu tehnoloģijas | 638 | 0.36% | 1.06 | 8.2% | 37.4% | 32.3% | 84.6% |
| **3. Medicīnas un veselības zinātnes** | **1757** | **0.11%** | **2.73** | **13.1%** | **50.6%** | **58.1%** | **159.6%** |
| 3.1. Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija | 438 | 0.10% | 1.19 | 10.3% | 42.0% | 50.7% | 122.2% |
| 3.2. Klīniskā medicīna | 1137 | 0.11% | 3.43 | 15.7% | 57.8% | 61.1% | 181.0% |
| 3.3. Veselības un sporta zinātnes | 328 | 0.12% | 1.24 | 13.7% | 44.5% | 55.5% | 135.0% |
| **4. Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes** | **1087** | **0.74%** | **0.86** | **7.5%** | **43.9%** | **25.1%** | **63.2%** |
| 4.1. Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne | 605 | 1.01% | 0.79 | 6.6% | 44.0% | 25.1% | 56.5% |
| 4.2. Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne | 6 | 0.04% | 0.05 | 0.0% | 50.0% | 50.0% | 128.4% |
| 4.3. Veterinārmedicīnas zinātne | 79 | 0.24% | 1.30 | 6.3% | 48.0% | 20.3% | 56.1% |
| 4.5. Citas lauksaimniecības, meža un veterināro zinātņu nozaru zinātnes | 576 | 1.02% | 0.88 | 8.7% | 56.4% | 22.7% | 62.9% |
| **5. Sociālās zinātnes** | **2252** | **0.41%** | **0.69** | **4.4%** | **23.7%** | **15.7%** | **53.3%** |
| 5.1. Psiholoģija | 151 | 0.13% | 0.27 | 0.7% | 10.4% | 26.5% | 67.8% |
| 5.2. Ekonomika un uzņēmējdarbība | 827 | 0.48% | 0.83 | 6.2% | 31.7% | 14.1% | 38.8% |
| 5.3. Izglītības zinātnes | 860 | 1.34% | 0.67 | 5.5% | 15.4% | 9.5% | 48.5% |
| 5.4. Socioloģija un sociālais darbs | 102 | 0.14% | 0.46 | 2.9% | 34.0% | 30.4% | 121.2% |
| 5.5. Tiesību zinātne | 39 | 0.14% | 0.10 | 0.0% | 0.0% | 15.4% | 99.0% |
| 5.6. Politikas zinātne | 90 | 0.17% | 0.32 | 2.2% | 37.5% | 32.2% | 173.9% |
| 5.7. Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija | 454 | 0.52% | 0.63 | 3.7% | 30.8% | 17.2% | 60.9% |
| 5.8. Plašsaziņas līdzekļi un komunikācija | 24 | 0.10% | 0.52 | 0.0% | 0.0% | 37.5% | 145.6% |
| 5.9. Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne | 281 | 0.54% | 0.49 | 3.2% | 9.1% | 9.3% | 48.5% |
| **6. Humanitārās un mākslas zinātnes** | **323** | **0.14%** | **0.91** | **5.6%** | **14.5%** | **15.8%** | **182.2%** |
| 6.1. Vēsture un arheoloģija | 62 | 0.08% | 0.51 | 4.8% | 33.3% | 21.0% | 240.2% |
| 6.2. Valodniecība un literatūrzinātne | 88 | 0.13% | 0.49 | 2.3% | 22.2% | 15.9% | 180.0% |
| 6.3. Filozofija, ētika un reliģija | 38 | 0.08% | 0.97 | 5.3% | 30.0% | 21.1% | 249.3% |
| 6.4. Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra | 78 | 0.24% | 0.48 | 3.8% | 0.0% | 7.7% | 81.7% |
| 6.5. Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās industrijas zinātnes | 60 | 0.31% | 1.97 | 5.0% | 0.0% | 16.7% | 280.4% |

\* Atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 23. janvāra noteikumiem Nr. 49 „Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm”

\*\* Aktuālie rezultāti uz 2019.gada septembri

\*\*\* Datubāzē netiek uzkrāta informācija par rezultātiem sekojošās zinātņu nozarēs: 3.4. Medicīniskā biotehnoloģija, 3.5. Citas medicīnas un veselības zinātnes, tai skaitā tiesu medicīniskā ekspertīze, 4.4. Lauksaimniecības biotehnoloģija