



Izglītības un zinātnes  
ministrija

# Zinātnes politika Latvijā un zilā ekonomikatarptautiskajās pētniecības programmās

09/06/2021

# SATURS



**Zinātnes, tehnoloģijas attīstības un inovācijas  
pamatnostādnes 2021.-2027.gadam**



**Latvijas sekmes Apvārsnis 2020, NORDFORSK  
un plānotais Apvārsnis Eiropa ietvarprogrammās**

# ZINĀTNES POLITIKĀ GALVENAIS PAVEIKTAIS 2014.-2020. GADA PERIODĀ

## Pasākums

01

2013.gada zinātnisko institūciju starptautiskā izvērtējuma rezultātu un rekomendāciju ieviešana zinātnes politikas plānošanā



Samazināta Latvijas zinātnes fragmentācija. Valsts finansēto institūciju skaits samazināts **no 40 uz 22**.

Zinātniskās darbības kvalitātes uzlabojums (salīdzinot ar 2019.gada rezultātiem)

02

Pētniecības ieguldījumu sasaiste ar RIS3 specializācijas stratēģijas īstenošanu (galvenie ieguldījumi koncentrēti 5 RIS3 specializācijas jomās)



Tematiska zinātnes specializācija jomās ar **augstāku pievienotās vērtības potenciālu**. Ciešāka zinātnes sasaiste ar uzņēmējdarbības P&A vajadzībām

03

Nacionāla mēroga pētniecības grantu konkursu neatkarīgas ārvalstu ekspertīzes ieviešana

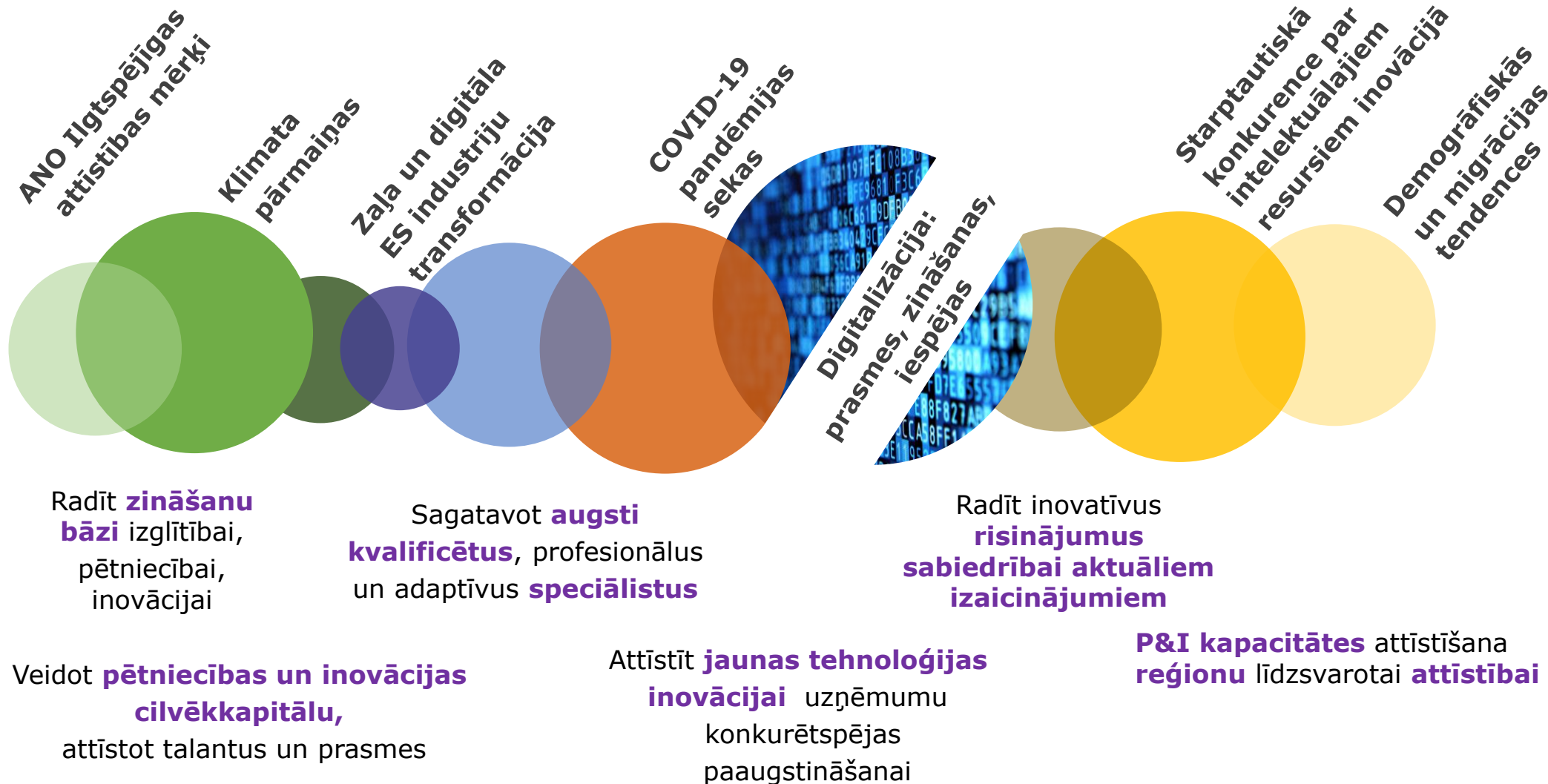


Labākās Eiropas prakses pārņemšana. **Caurspīdīgi P&A projektu konkursi**, kuru vērtēšanas principi neatšķiras no ES ietvarprogrammas Apvārsnis 2020 principiem

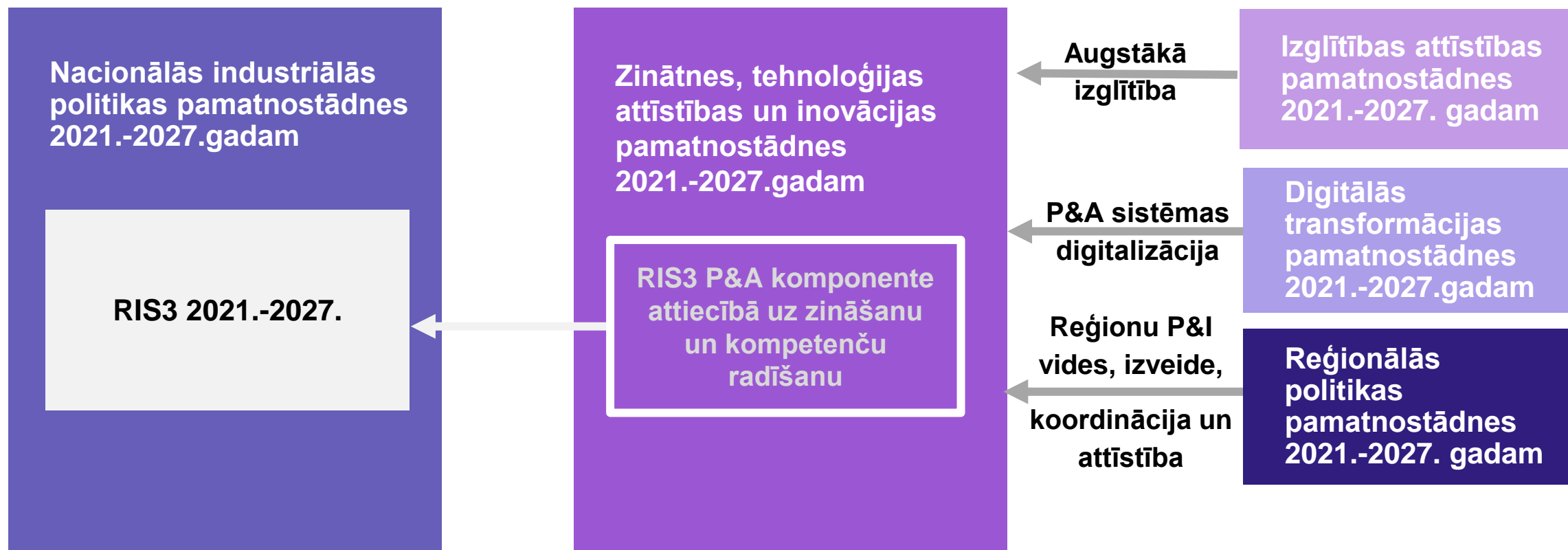
# MŪSU KOPĪGIE IZAICINĀJUMI: P&I SISTĒMAS ATTĪSTĪBAS KONTEKSTS

GLOBALĀS  
TENDENCES

NACIONĀLĀS  
PRIORITĀTES



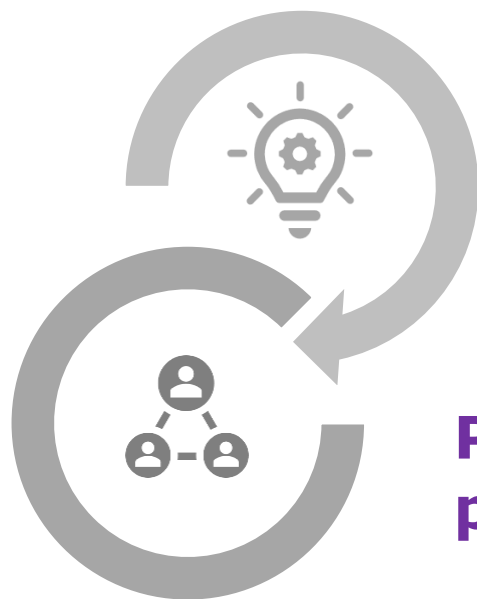
# ZTAIP 2021-2027 LOMA UN SAIKNES AR CITU NOZARU PAMATNOSTĀDNĒM



# ZTAI POLITIKAS 2021-2027 MĒRĶIS UN APAKŠMĒRĶI



Sekmēt gudras, tehnoloģiski attīstītas un inovatīvas sabiedrības attīstību Latvijā



**Attīstīt pētniecības izcilību un starptautisko sadarbību**

**Paaugstināt inovācijas kapacitāti, zināšanu un pētniecības sociālo un ekonomisko vērtību**

# ZTAI POLITIKAS RĪCĪBAS PLĀNS

## 1. APAKŠMĒRĶIS: ATTĪSTĪT PĒTNIECĪBAS IZCILĪBU UN STARPTAUTISKO SADARBĪBU

### RV1.2 P&A infrastruktūra pētniecības izcilībai un inovācijai

- Attīstīt **pētniecības infrastruktūras**, t.sk. digitālās infrastruktūras RIS3 izcilības centros
- **Jaunu izcilības centru** attīstīšana RIS3 jomās
- Dalība **ESFRI**
- **Aktualizēt** nacionāla mēroga **pētniecības infrastruktūru ceļa karti**

### RV1.3 Starptautiskā mobilitāte, izcilības piesaiste un sadarbība

- Akadēmiskā personāla (t.sk. doktorantu) **mobilitāte**
- **Ārvalstu** akadēmiskā **personāla piesaistīšana** Latvijai (t.sk. sadarbība ar diasporu)
- **Sadarbība** augstākajā izglītībā, pētniecībā un inovācijā starp **Baltijas valstīm un Baltijas jūras reģiona valstīm**
- Latvijas **dalība** starptautiskās P&I programmās, t.sk. **“Apvārsnis Eiropa”**

## 2. APAKŠMĒRĶIS: PAAUGSTINĀT INOVĀCIJAS KAPACITĀTI, ZINĀŠANU UN PĒTNIECĪBAS SOCIĀLO UN EKONOMISKO VĒRTĪBU

### RV 2.2. Zināšanu un tehnoloģiju pārnese inovācijas attīstīšana

#### ➤ P&I projektu īstenošana

P&I infrastruktūru pieejamības un koplietošanas nodrošināšana demonstrācijas un pilotprojektu īstenošanai RIS3 specializācijas jomu, RIS3 stratēģisko ekosistēmu un reģionālo zināšanu un inovācijas platformu attīstībai, t.sk. atvērto laboratoriju veidā

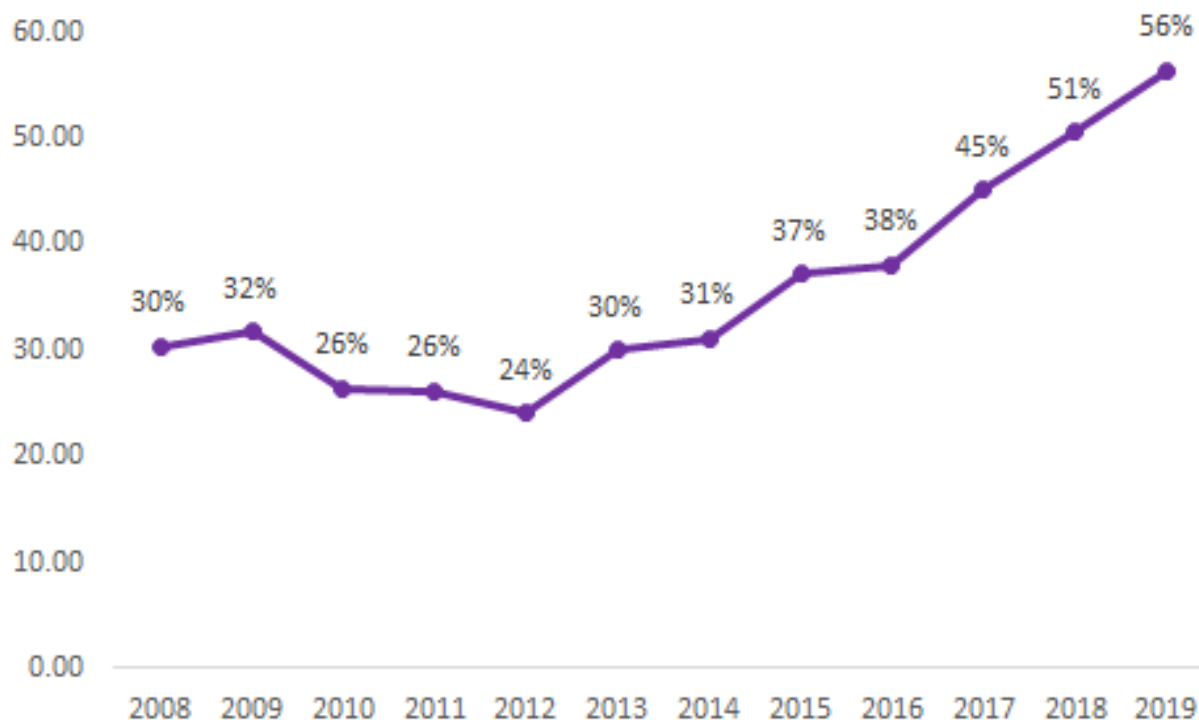
### RV2.3. Sadarbība starp pētniecības vidi un publisko sektoru

#### ➤ Publiskā sektora pasūtījums P&I (VPP, inovācijas iepirkums)

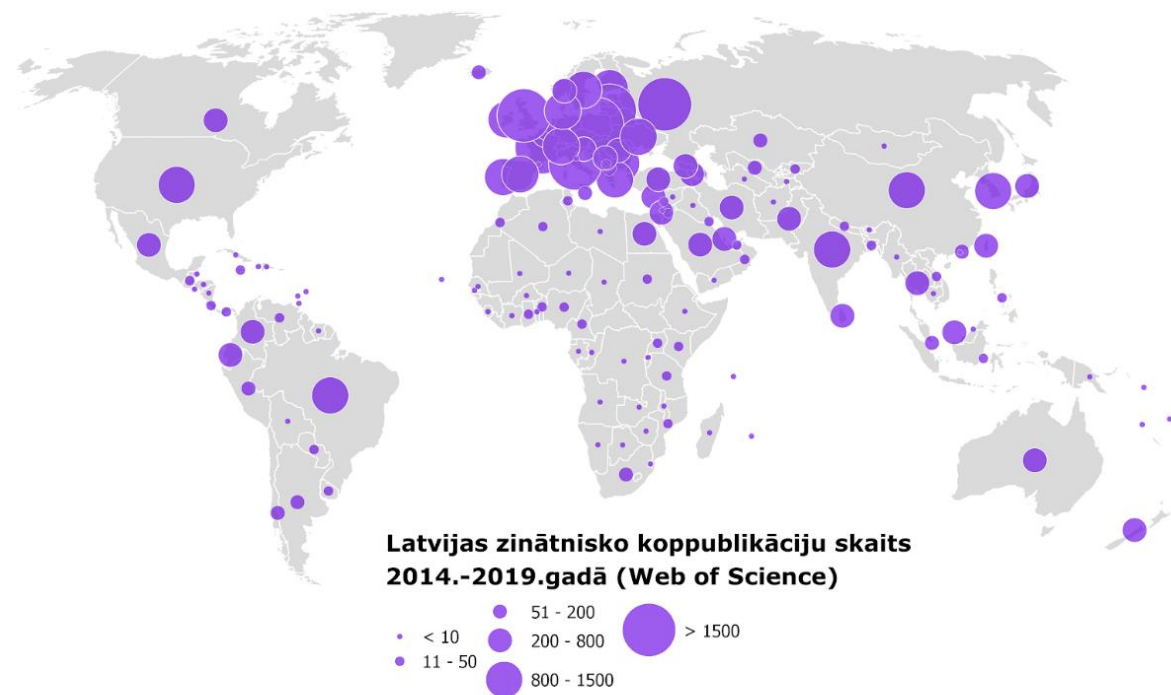
#### ➤ Veicināt atvērtas, drošas un sadarbspējīgas publisko datu infrastruktūras attīstību un pieejamību P&I vajadzībām



# STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA – PROGRESS, BET VĒL IR PAMATS TURPMĀKAI IZAUGSMEI



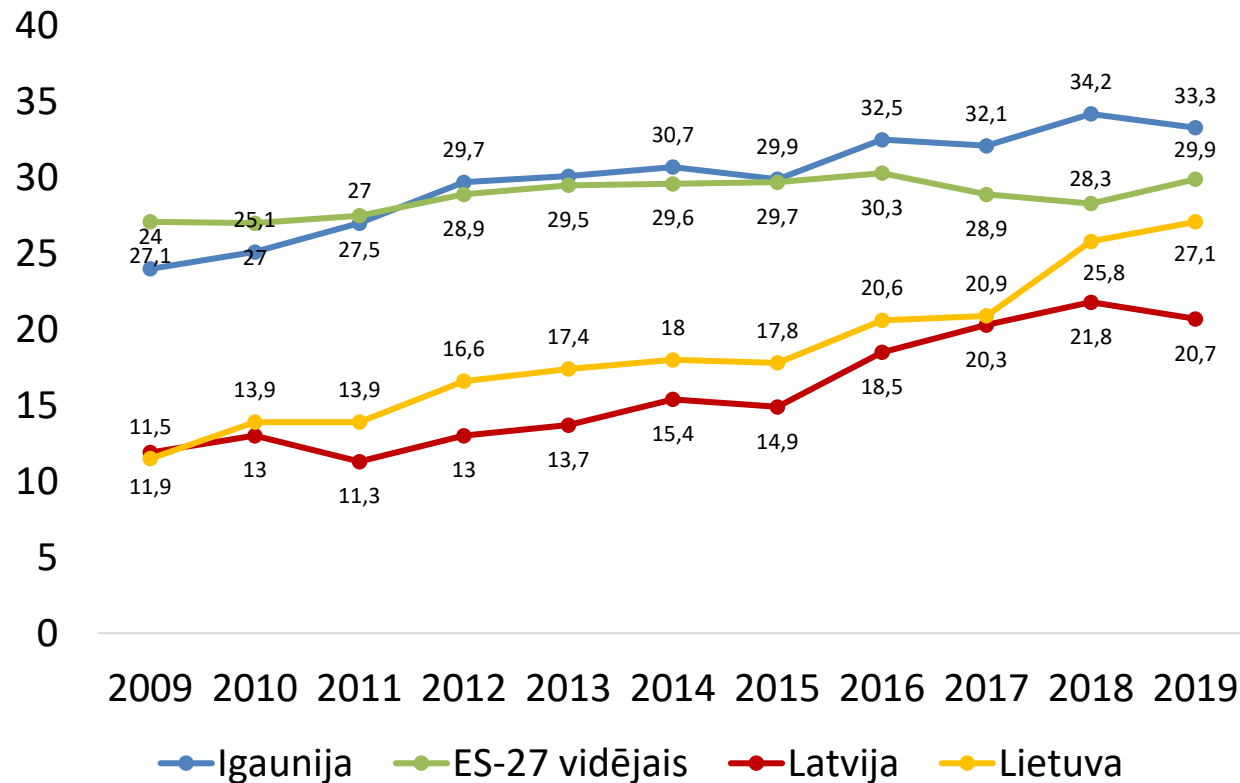
Latvijas starptautisko koppublicāciju īpatsvars no 2008. līdz 2019. gadam (Avots: *Web of Science*)



Latvijas starptautisko koppublicāciju skaits ģeogrāfiskā griezumā no 2014. līdz 2019. gadam (Avots: *Web of Science*)

# ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS REZULTĀTI – IZCILĪBAS PIEAUGUMS

Zinātnisko publikāciju īpatsvars starp top  
10 % citētākajiem nozares žurnāliem  
(CiteScore)

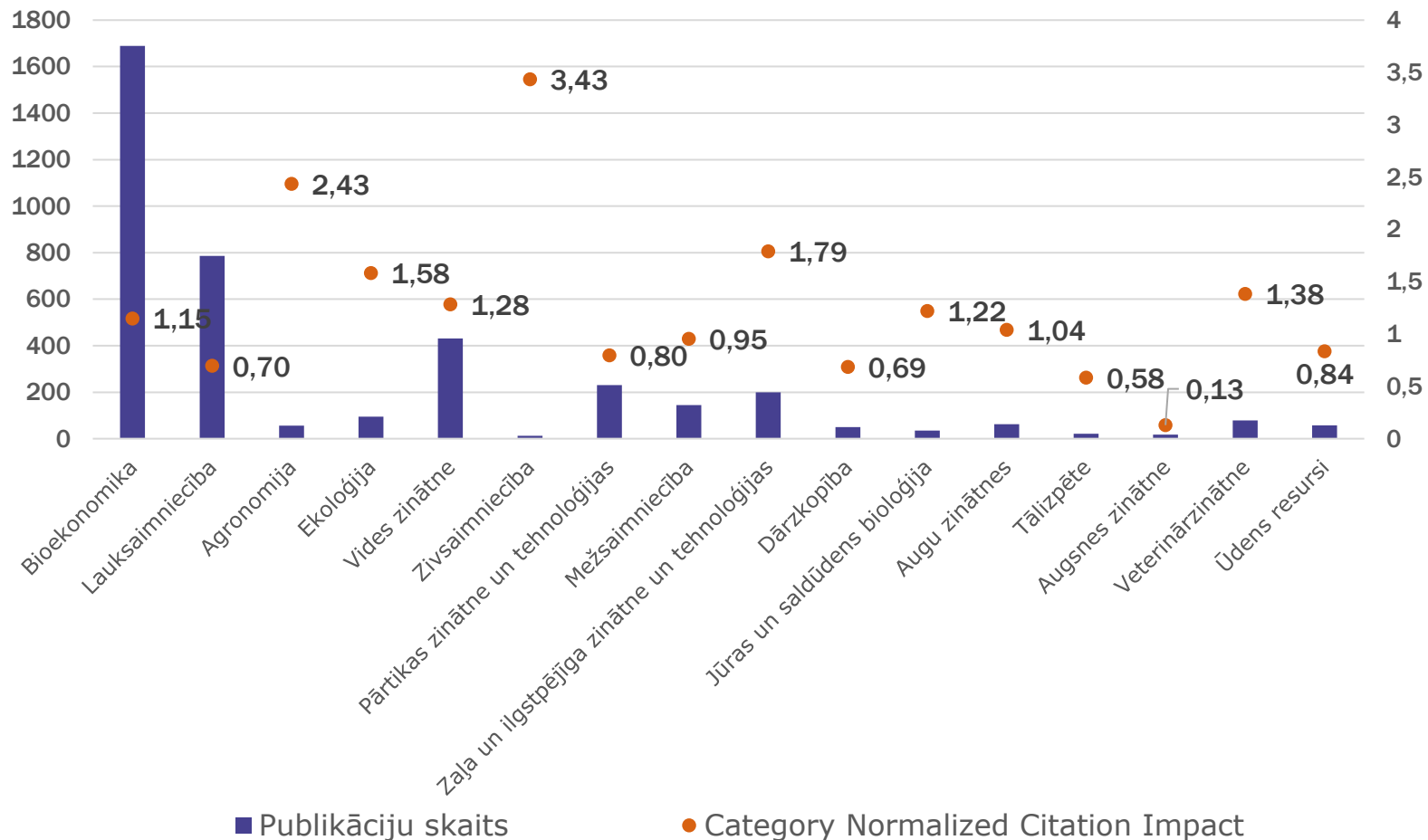


Zinātnes izcilības rādītājos Latvija  
joprojām **būtiski** atpaliek no  
vidējā Eiropas līmeņa.

Baltijas valstu līmenī atpaliekam  
no Igaunijas, taču līdz  
2027.gadam Lietuvas līmenis ir  
sasniedzams

# ZINĀTNISKĀ IZCILĪBA BIOEKONOMIKAS TĒMĀS

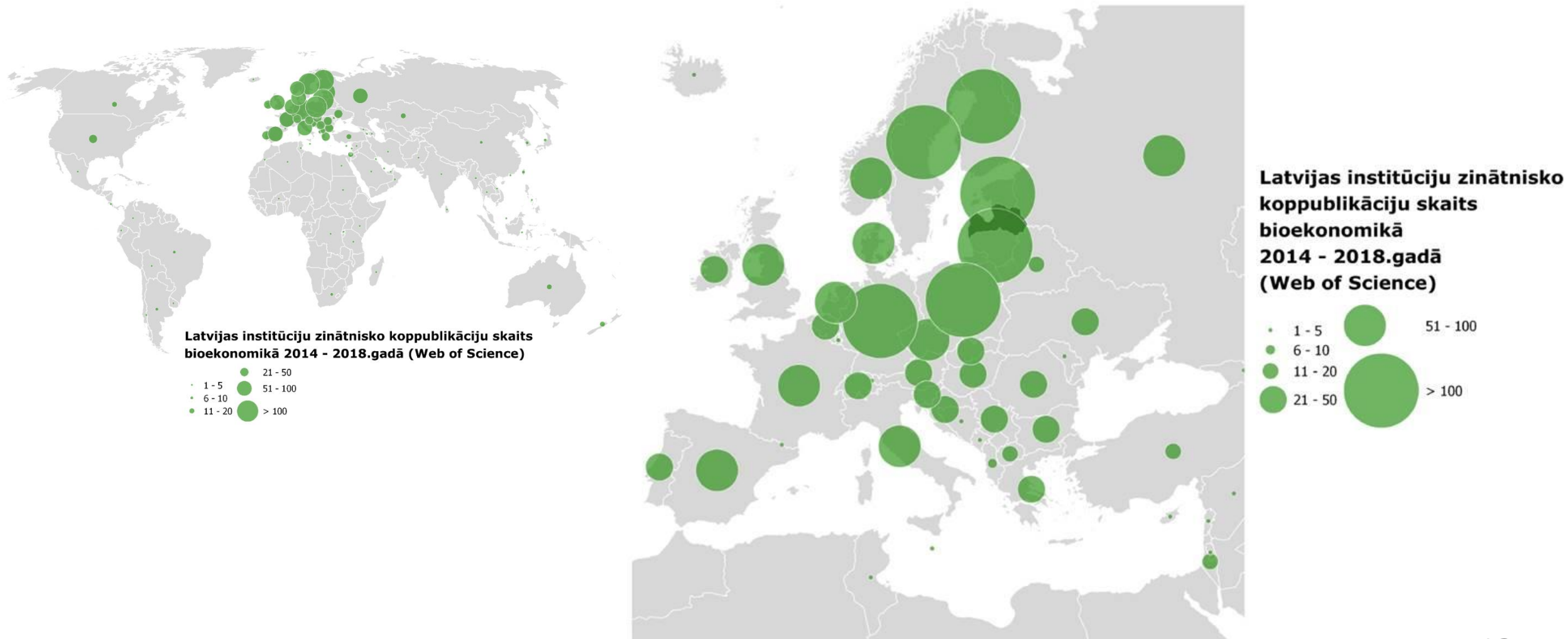
Publikāciju kopskaits un *Normalized Citation Impact* salīdzinājumā starp Bioekonomikas tēmām (Web of Science, 2014.–2018. gads)



Zinātniskā izcilība un kapacitāte vērojama tēmā "Zaļa un ilgtspējīga zinātne un tehnoloģijas" – iesaistīts plašs spektrs ZI.

Zivsaimniecības, saldūdens un jūras bioloģijas u.c. tēmās kvalitāte ir virs ES vidējās, bet ir vieta kapacitātes audzēšanai.

# STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA BIOEKONOMIKAS TĒMĀS



# APVĀRSNIS 2020 REZULTĀTI – LĪDZ ŠIM LABĀKIE ES IETVARPROGRAMMU REZULTĀTI



	<b>5.IP (1999- 2002)</b>	<b>6.IP (2002- 2006)</b>	<b>7.IP (2007- 2013)</b>	<b>Apvārsnis 2020 (2014-2020)*</b>
<b>Projektu pieteikumu skaits</b>	<b>667</b>	<b>1027</b>	<b>1127</b>	<b>2809</b>
<b>Dalību skaits projektu pieteikumos</b>	776	1206	1424	3427
<b>Atbalstītie projekti</b>	<b>178</b>	<b>217</b>	<b>240</b>	<b>402</b>
<b>Dalību skaits atbalstītajos projektos</b>	204	258	337	499
<b>Projektu koordinatori</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>49</b>
<b>Sekmības līmenis</b>	26.7 %	21.1 %	21.3 %	14.3 %
<b>EK finansējums (EUR, miljoni)</b>	<b>14.6</b>	<b>21.6</b>	<b>49.04</b>	<b>112.9</b>

\* eCORDA dati uz 2021.gada janvāri - maiju



Latvijā ir salīdzinoši augsts Apvārsnis 2020 atdeves rādītājs attiecībā pret P&A sistēmā ieguldīto finansējumu, sekmības paaugstināšanai būtiski stiprināt kompetences un veidot starptautiskos kontaktus



Bioekonomikas klasterī Latvijai:

60 A2020 projektos 8 M EUR  
Finansējuma intensitāte 0,32 %  
no visa klastera finansējuma  
P&I projektiem 53 %

# SEKMES NORDFORSK PROGRAMMĀ “ILGTSPĒJĪGA AKVAKULTŪRA”



platforma ziemeļvalstu  
kooperācijai pētniecībā

2020 konkursa “Ilgtspējīga  
akvakultūra” mērķi:

- ✓ zināšanas un risinājumi ilgtspējīgai sauszemes un jūras lašu dzimtas sugu akvakultūrai Ziemeļvalstīs.
- ✓ atbildīgas pētniecības un inovācijas perspektīvas ilgtspējīgā akvakultūrā Ziemeļvalstu kontekstā, tostarp daudzveidību, iekļaušanu, atvērtumu un caurredzamību.

**25** projektu iesniegumi , **406** partneri  
Budžets: **7 M EUR**, maks. **1 M EUR** projektam  
**9** finansēti projekti



Latvijas sekmes:

**2** projektu iesniegumi virs kvalitātes sliekšņa

**1** finansēts projekts:

Non-Food Organic Resources-based feeds optimised for salmon until post-smolt stages (NON-Fôr) (Norvēģija, Dānija, Latvija RTU VASSI)

# APVĀRSNIS EIROPA 6. KLASTERA "PĀRTIKA, BIOEKONOMIKA, DABAS RESURSI, LAUKSAIMNIECĪBA UN VIDE" VIRZIENI:

Impact 31 Climate neutrality and adaptation to climate change

- Destination 5 – Land, oceans and water for climate action

Impact 32 Preservation and restoration of biodiversity and ecosystems

- Destination 1 – Biodiversity and Ecosystem Services

Impact 33 Sustainable and circular management of natural resources; tackling pollution; bioeconomy

- Destination 3 – Circular economy and bioeconomy sectors
- Destination 4 – Clean environment and zero pollution

Impact 34 Food and nutrition security for all from sustainable food systems from farm to fork

- Destination 2 – Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption

Impact 35: Balanced development of rural, coastal and urban areas

- Destination 6 – Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities

Impact 36: Innovative governance models enabling sustainability, environmental observation

- Destination 7 – Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal

# APVĀRSNIS EIROPA 6. KLASTERA "PĀRTIKA, BIOEKONOMIKA, DABAS RESURSI, LAUKSAIMNIECĪBA UN VIDE" PARTNERĪBAS (TEMATISKĀS PLATFORMAS):

## 2021. / 2022. gadā

- 30.** Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
- 31.** A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
- 33.** Circular bio-based Europe
- 34.** Water4All: Water security for the planet

## 2023. / 2024. gadā

- 27.** Accelerating farming systems transition
- 28.** Animal health
- 29.** Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
- 32.** Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate

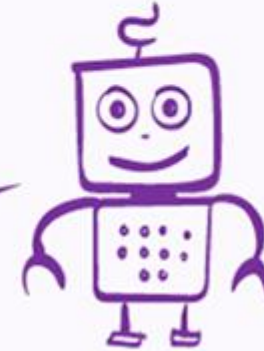


# EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

23 → 24  
JUNE 2021

#RiDaysEU

DIGITAL EVENT



!! The registration is open: <https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/events/upcoming-events/research-innovation-days>.



# Paldies par uzmanību!

Baiba Švāne- Upmale  
Baiba.Svane-Upmale@izm.gov.lv  
67047983