

## MARIJA PLOTNIECE

LZP HE Senior expert |

EIC, RI NCP

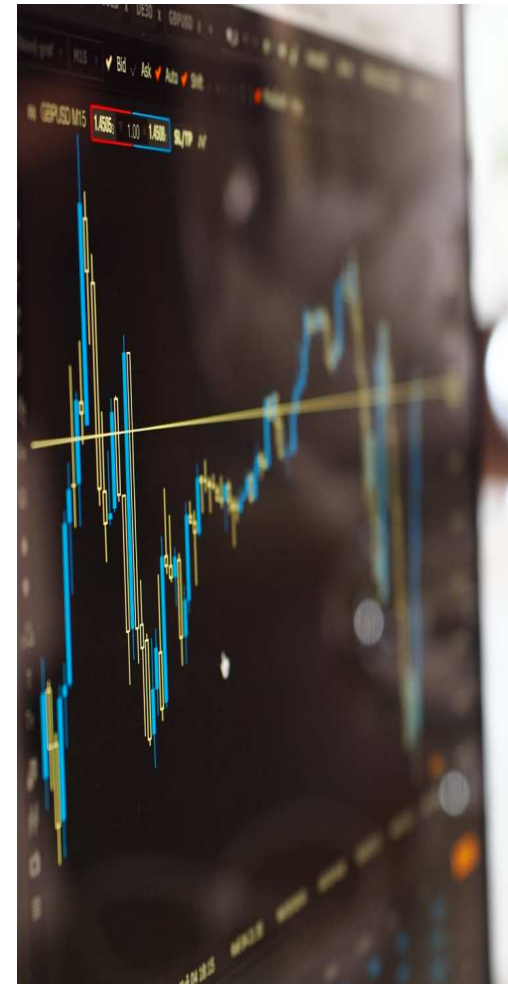
+371 29966535

[marija.plotniece@lzp.gov.lv](mailto:marija.plotniece@lzp.gov.lv)



# III. pīlārs | Inovatīva Eiropa

European Innovation Council (EIC)  
European Innovation Ecosystem (EIE)  
European Institute of Innovation and  
Technology (EIT)



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

APVĀRSNIS  
EIROPA

#NKP

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

21/02/2022

# EIC Galvenā informācija

- Integrēts, elastīgs atbalsts visā inovācijas izstrādes ciklā - no agrīnās pētniecības līdz tirgum gatavam produktam.
- Lielākā daļa finansējuma tiks piešķirta, izmantojot atklātus projekta konkursus bez iepriekš definētām tematiskām prioritātēm («OPEN call»). Finansējums ir paredzēts, lai nodrošinātu atbalstu visām tehnoloģijām un inovācijām, kas aptver dažādas zinātnes, tehnoloģijas, nozaru un lietojumu jomas vai arī to kombinācijas.
- Uz uzaicinājumiem balstīta pieeja nodrošina finansējumu, lai veicinātu konkrētus tehnoloģiskus un inovācijas sasniegumus. Šajos uzaicinājumos ir ņemtas vērā ES prioritātes pārejai uz zaļu, digitālu un veselīgu sabiedrību.
- Pielāgota pieeja projektu novērtēšanai (GO/ NO GO), ir pieejami vērtētāju komentāri, integrētās atspēkošanas procedūras.
- *Visiem Eiropas Inovācijas padomes projektiem ir pieejami uzņēmējdarbības paātrināšanas pakalpojumi, kas nodrošina mentorus un koučus, sadarbības iespējas ar uzņēmumiem un investoriem, kā arī virkni citu pakalpojumu un pasākumu.*

# EIC Pathfinder

- Progresīvi pētījumi **ar 350 miljonu eiro budžetu**, lai attīstītu revolucionāru tehnoloģiju zinātnisko pamatu.
  - Pētnieku grupas var pieteikties grantiem līdz 3 vai 4 miljoniem eiro. Konkursi noslēgsies 3. maijā (Pathfinder Open) un 19. oktobrī (Pathfinder Challenges).
- Lielāko daļu finansējuma piešķir, izmantojot atklātus konkursus bez iepriekš definētām tematiskām prioritātēm, savukārt 167 miljoni eiro tiek piešķirti sešu izaicinājumu risināšanai:
  - Oglekļa dioksīda un slāpekļa pārvaldība un valorizācija;
  - Vidēja termiņa, sistēmās integrēta enerģijas uzkrāšana;
  - Kardiogenomika;
  - Veselības aprūpes nepārtrauktības tehnoloģijas;
  - Uz DNS balstīta digitālo datu glabāšana;
  - Alternatīvā kvantu informācijas apstrāde, saziņa un sensori.
- Konsorcijs (vismaz 3 partneri no 3 valstīm).
- 100% no attiecināmajām izmaksām.
- Iespēja izmantot **Fast track** un **Booster grantu** (50 K)

# EIC Transition

- Tehnoloģiju validācija un biznesa plānu izstrāde.
- **131 miljonu eiro budžets.**
- Konkursos galvenā uzmanība tiks *pievērsta EIC Pathfinder projektu un Eiropas Pētniecības padomes koncepcijas pierādīšanas (Proof-of-Concept) projektu rezultātiem, lai izstrādātu tehnoloģijas un izveidotu konkrētu pamatojumu lietojamībai uzņēmējdarbībā. Konsorcijs var pieteikties dotācijām 2,5 miljonu eiro apmērā (vai vairāk, ja tas ir pamatoti).*
- 60,5 miljoni eiro ir piešķirti trīs problēmu risināšanai:
  - Zaļas digitālās ierīces nākotnei;
  - Tīras enerģijas tehnoloģiju procesu un sistēmu integrācija;
  - Uz RNS balstīta terapija un sarežģītu vai retu ģenētisku slimību diagnostika.
- Termiņi: **4. maijs un 28. septembris.**

# EIC Accelerator

## Kas tajā ir uzņēmumiem

- Atbalsts uzņēmumiem (MVU, jaunuzņēmumiem, spin-outs un izņēmuma gadījumos midcaps), lai ieviestu savas inovācijas tirgū un paplašinātos (Open 630,9 M & Challenge 536,9 M - [Open Strategic Autonomy](#) un tehnoloģijas ['Fit for 55'](#)).
- **Budžets: 1,16 miljardu eiro.**
- Unikāls apvienots finansējums, kas ar EIC fonda starpniecību apvieno pašu kapitālu (vai kvazikapitālu, piemēram, konvertējamus aizdevumus) no 0,5 līdz 15 miljoniem eiro. Līdz 2,5 M grants (70% no projekta izmaksām).
- **Iespēja pieteikties jebkurā laikā 1.solim.**
- Konkursa termiņi 2. solim: **23. marts, 15. jūnijs, 5. oktobris.**
- Vienkāršots pieteikšanās process: nosūtiet īsu pieteikumu, izmantojot [EIC MI platformu](#), jebkurā laikā, lai saņemtu atsauksmes 4 nedēļu laikā.



APVĀRSNIS  
EIROPA

#NKP

# EIC Jaunumi

- Ar EIC ievieš EIC "**Scale-up 100**" iniciatīvu, lai apzinātu 100 daudzsološus ES uzņēmumus, kas ir daudzsološi un kuriem ir potenciāls kļūt par «vienradžiem». Koordinācijas un atbalsta darbība, indikatīvā konkursa atvēršana 26. aprīlī.
- **Kapitāla ieguldījumi virs 15 miljoniem eiro:** EIC Accelerator ļaus uzņēmumiem, kas strādā ar Eiropas stratēģisko interešu tehnoloģijām, pieteikties EIC ieguldījumiem vairāk nekā 15 miljonu eiro apmērā.
- **Lielāks atbalsts sievietēm novatorēm**
  - Inovācijas dzimumu un daudzveidības indeksa izstrāde, lai noteiktu atšķirības un veicinātu daudzveidību uzņēmumos.
  - ES balvas sievietēm novatorēm 2022. gadā tiks iekļautas divas papildu balvas novatorēm, kas jaunākas par 35 gadiem, tādējādi kopumā tiks piešķirtas sešas balvas: trīs balvas iedvesmojošākajām sievietēm novatorēm visā ES un "Apvārsnis Eiropa" asociētajās valstīs un trīs balvas daudzsološākajiem "Augošajiem novatoriem", kas jaunāki par 35 gadiem.



Latvian coat of arms logo

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

APVĀRSNIS  
EIROPA

#NKP

# Gaidāmie pasākumi

- [Info day](#) about EIC in general from European Innovation Council and SMEs Executive Agency: 22 February 2022, 10:30 – 17:30, ENG.
- [APVĀRSNIS EIROPA - ZINĀTNES UN INOVĀCIJU SINERĢIJA](#), 23.02.2022, 11:00 – 13:00



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



E I E

APVĀRSNIS  
EIROPA

#NKP

- Apvienot cilvēkus vai organizācijas, kuru mērķis ir inovācija un paplašināt saikni starp resursiem (piemēram, fondiem, aprīkojumu un iekārtām), organizācijām (piemēram, augstākās izglītības iestādēm, pētniecības un tehnoloģiju organizācijām, uzņēmumiem, riska kapitāla investoriem un finanšu starpniekiem), ieguldītājiem un politikas veidotājiem.
- Eiropas inovācijas ekosistēmu darbības ir sagrupētas trīs virzienos: CONNECT, SCALEUP un INNOVSMES.
- **CONNECT** – apvieno esošās stiprās puses ar jauniem, mazāk pārstāvētiem aktieriem.
- **SCALEUP** – pastiprina tīkla savienojamību. Piemērs: iniciatīva "[Women TechEU](#)"
- **INNOVSMES** - atbalsta Eiropas partnerību inovatīvu MVU jomā
  
- **INNOSUP** – Kopš Apvārsnis 2020, programmas mērķis bija veicināt inovāciju MVU Eiropā, galvenokārt izmantojot [kaskādes finansēšanas shēmas](#). Pašlaik tā ir daļa no Eiropas inovācijas ekosistēmas



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

- Neatkarīga ES struktūra
- Palielina Eiropas spēju ieviest jauninājumus, veicinot uzņēmējdarbības talantus un atbalstot jaunas idejas.
- **Intervences jomas**
  - stiprināt ilgtspējīgas inovācijas ekosistēmas visā Eiropā,
  - veicināt uzņēmējdarbības un inovācijas prasmju attīstību mūžizglītības perspektīvā un atbalstīt ES universitāšu uzņēmējdarbības pārveidi;
  - rast jaunus risinājumus globālām sabiedrības problēmām tirgū,
  - sinerģijas un pievienotās vērtības radīšana programmā "Apvārsnis Eiropa"



## EIT IN ACTION in LATVIA



### 3D Strong

Supported by [EIT RawMaterials](#)

3D Strong produces additive materials based on modified Carbon nanotubes, which increase the mechanical strength and durability of 3D printing materials, add electrical conductivity, remove statics, and give unique properties to final products.

The mechanical durability of 3D printing materials increases by 200 percent with the 3D Strong additives, according to test results from the Riga Technical University. It is a breakthrough in the 3D printing industry – creating the space for the use of the technology in real industrial manufacturing.

Currently, the team has raised 115 000 euro in funds. It is self-funded and has received investments from ABC Accelerator in Slovenia and Commercialization Reactor fund in Latvia.

- Received €45K in funding from EIT RawMaterials
- 3D Strong benefitted from Phase 1 and 2 of the [EIT RawMaterials Accelerator programme](#).



European Institute of  
Innovation & Technology



A body of the European Union



### PolyLabs

Supported by [EIT InnoEnergy](#)

PolyLabs is an innovative chemical company that manufactures high quality and bio-based polyol from renewable materials for the polyurethane industry.

In their research, the PolyLabs team has found that renewable sources are better suited for high quality polyol production than conventional raw materials. Most importantly, these unique advantages do not cost more than the average polyols. In summary - it does not cost more to work in an environmentally friendly manner.

Today the production capacity is up to 6000 t p.a. In the next 3 years production is expected to increase to 10 000 tons per year.

- Names "EIT InnoEnergy start-up of the year" in Latvia by winning the [InnoEnergy PowerUp! Challenge Latvian final](#)



## CONTACT US - Latvia

\* In the absence of co-location centres in the country of interest, the nearest location is included for reference.

EIT KIC	EIT RIS Hub / Co-location Center*	Contact e-mail	Website
EIT Climate-KIC	Riga	<a href="mailto:alise.pizika@rtu.lv">alise.pizika@rtu.lv</a> ; <a href="mailto:liene.briede@rtu.lv">liene.briede@rtu.lv</a>	<a href="#">EIT Climate-KIC Hub</a>
EIT Digital	Espoo	<a href="mailto:lea.myyrylainen@eitdigital.eu">lea.myyrylainen@eitdigital.eu</a>	<a href="#">EIT Digital CLC</a>
EIT Food	Riga	<a href="mailto:nadina.elekse@rtu.lv">nadina.elekse@rtu.lv</a>	<a href="#">EIT Food Hub</a>
EIT Health	Riga	<a href="mailto:Baiba.Petersone@rsu.lv">Baiba.Petersone@rsu.lv</a>	<a href="#">EIT Health Hub</a>
EIT InnoEnergy	Vilnius	<a href="mailto:Kestutis.Morkunas@innoenergy.com">Kestutis.Morkunas@innoenergy.com</a> ; <a href="mailto:hublithuania@innoenergy.com">hublithuania@innoenergy.com</a>	<a href="#">EIT InnoEnergy Hub</a>
EIT RawMaterials	Riga	<a href="mailto:Brigita.Dalecka_1@rtu.lv">Brigita.Dalecka_1@rtu.lv</a> ; <a href="mailto:Kristine.Steinerte@rtu.lv">Kristine.Steinerte@rtu.lv</a>	<a href="#">EIT RawMaterials Hub Baltic</a>
EIT Urban Mobility	Copenhagen	<a href="mailto:north@eiturbanmobility.eu">north@eiturbanmobility.eu</a>	<a href="#">EIT Urban Mobility CLC North</a>
EIT Manufacturing	Riga	<a href="mailto:matiss@buildit.lv">matiss@buildit.lv</a>	<a href="#">EIT Manufacturing Hub</a>