



# HORIZON 2020

## Bendroji programa tyrimams ir inovacijoms 2014 - 2020

Viktoras Mongirdas  
Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra  
[www.mita.lt](http://www.mita.lt)

# HORIZON 2020 – finansinis instrumentas strategijos EUROPA 2020 Inovacijų iniciatyvos įgyvendinimui

## EUROPA 2020

3 prioritetai, 7 pagrindinės iniciatyvos

### 1. Smart growth

1. Digital agenda for Europe

### 2. Innovation Union

3. Youth on the move

### 1. Sustainable growth

1. Resource efficient Europe

2. An industrial policy for the

### 1. Inclusive growth

1. An agenda for new skills a

2. European platform against

## INNOVATION UNION

30 pagrindinių iniciatyvų – veikimo krypčių (key initiatives-action points), kurių tikslas:

1. Padaryti Europos mokslą pirmaujančiu pasaulyje

2. Pašalinti kliūtis inovacijų patekimui į rinką (brangus patentavimas, rinkos fragmentacija, lėtas standartų diegimas, gebėjimų trūkumas)

3. Iš pagrindų pakeisti viešo ir privataus sektorių bendradarbiavimą, diegiant inovacijas į Europos institucijų, nacionalinių ir regioninių administracijų ir verslo bendradarbiavimą

**HORIZON 2020**  
finansinis instrumentas

# EUROPA 2020 – biudžetas

MFF – Multiannual Financial Framework 2014-2020	1025	+5,04%
Pažangus ir integruotas augimas <i>Stuktūriniai ir sanglaudos fondai</i> <b>Horizontas 2020</b> <i>Konkurencingas verslas, MVJ</i>	491 383 80 2,5	+1% +17%
Tvarus augimas: gamtos išteklių <i>Tiesioginės išmokos ir rinkų palaikymai</i>	383 282	-10%
Saugumas ir Pilietybė	18,5	
Europos vaidmuo pasaulyje ( <i>išorinės politikos uždaviniai</i> )	70	+35%
Administravimas	62,5	
<b>Nefinansuojama iš MFF</b>	<b>58,3</b>	
Pagalbos, Globalizacijos, Solidarumo fondai ir t.t.	19,5	
GMES (Žemės stebėjimas iš kosmoso)	5,8	
ITER (Termobranduolinis reaktorius)	2,7	
EDF (Europos vystymo fondas)	30,3	

# HORIZON 2020 – naujovės

- didelis supaprastinimas
- požiūris, pagrįstas galimybe įtraukti naujus dalyvius
- daugiau galimybių naujiems rinkos dalyviams ir jauniems, daug žadantiems mokslininkams
- mokslinių tyrimų ir inovacijų integravimas - sklandų ir nuoseklių finansavimą nuo idėjos iki rinkos
- daugiau paramos inovacijoms ir glaudžiai su rinka susijusiai veiklai
- orientacija į verslo galimybių kūrimą

***Horizon 2020 – struktūra pagrįsta strateginiu „atsako į iššūkius“ programavimu, t.y. teminės sritys nebėra griežtai atskirtos, atskiros biudžeto eilutės labiau orientuotos į tarpdisciplininių projektų, skirtų globaliems iššūkiams spręsti, finansavimą.***

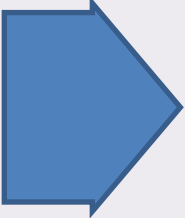
# HORIZON 2020 – biudžetas (1 prioritetas)

HORIZON 2020	Biudžetas, mln. eur	7BP
<b>Kokybiškas mokslas</b>	<b>24.598</b>	
Europos mokslinių tyrimų taryba	13.268	Idėjos (ir fundamentiniai tyrimai – “blue research“)
Ateities ir kuriamos technologijos (FET)	3.100	Visos technologinės teminės sritys
Marie Skłodowska Curie programa	5.752	Žmonės
Mokslinių tyrimų infrastruktūros	2.478	Mokslinių tyrimų infrastruktūros

## HORIZONTALIOS VEIKLOS

Europos inovacijų ir technologijų institutas (EIT)	1360 +1440
Jungtinis tyrimų centras (JRC)	1961

# HORIZON 2020 – biudžetas (2)

HORIZON 2020	Biudžetas, mln. eur	7BP	
<b>Pirmaujančių pramonės pozicijų įtvirtinimas</b>	<b>17.938</b>		
Pirmavimas didelio poveikio technologijų ir pramoninių technologijų srityse	13.781	IRT <u>Naujos medžiagos</u> <u>Nanotechnologijos</u> <u>Pažangi gamyba</u> <u>Biotechnologijos</u> Kosmosas	 <u>DPT</u> <u>(KET)</u>
Prieiga prie rizikos kapitalo	3.538	1/3 biudžeto skirta MVĮ, CIP EIP – Verslumo ir inovacijų programa	
MVĮ inovatyvumo skatinimas	619	MVĮ (JAV SBIR modelis)	

# HORIZON 2020 – biudžetas (3)

HORIZON 2020	Biudžetas, mln. eur	7BP
<b>Iššūkiai visuomenei</b>	<b>31.748</b>	
Sveikata, demografiniai pokyčiai ir gerovė	8.033	Sveikata
Apsirūpinimas maistu, tvarus žemės ūkis ir bioekonomika	4.152	Maistas, žemės ūkis ir žuvininkystė bei biotechnologijos
Saugi, švari ir veiksminga energetika	5.782	Energetika CIP – IEE Pažangi energetika
Branduolinė sauga (pagal EURATOM sutartį – be ITER)	1.050	EURATOM
Išmanios, netaršios ir integruotos transporto sistemos	6.802	Transportas
Klimato kaita, išteklių naudojimo efektyvumas ir apsirūpinimas žaliavomis	3.160	Aplinka (įskaitant klimato kaitą) CIP eko-inovacijos
Inovacijas diegianti ir saugi visuomenė	3.819	Saugumas, Socialiniai ir humanitariniai mokslai

# Pagrindinės naujovės

**Bendros taisyklės** – “nuo sumanymo iki gamybos”: visai inovacijų grandinei taikomas bendras taisyklių rinkinys

**Suderintas finansavimas** su naujuoju ES bendrojo biudžeto finansiniu reglamentu, numatytas kumuliatyvinis finansavimas su kitomis ES programomis

**Nauji finansiniai instrumentai:**

- Galimos dotacijos inovacinėms veikloms vienam pareiškėjui
- Paskolos (*debt facility*)
- Akcijų išpirkimas (*equity facility*) – pradedantiems veiklą ir augantiems
- Viešieji pirkimai prieš produkto komercializaciją
- Inovatyvių sprendimų viešieji pirkimai

**Paprastesnis projekto biudžeto sudarymas** – vienas projektas - vienas finansavimo intensyvumas, dėl to – galimybė keiti partnerius projekto eigoje

**Mažesnė ir tikslingesnė kontrolė ir auditas**

**Administracinio krūvio mažinimas**

**Greitesnės procedūros** – nereikalaujama finansinio patikimumo tikrinimo



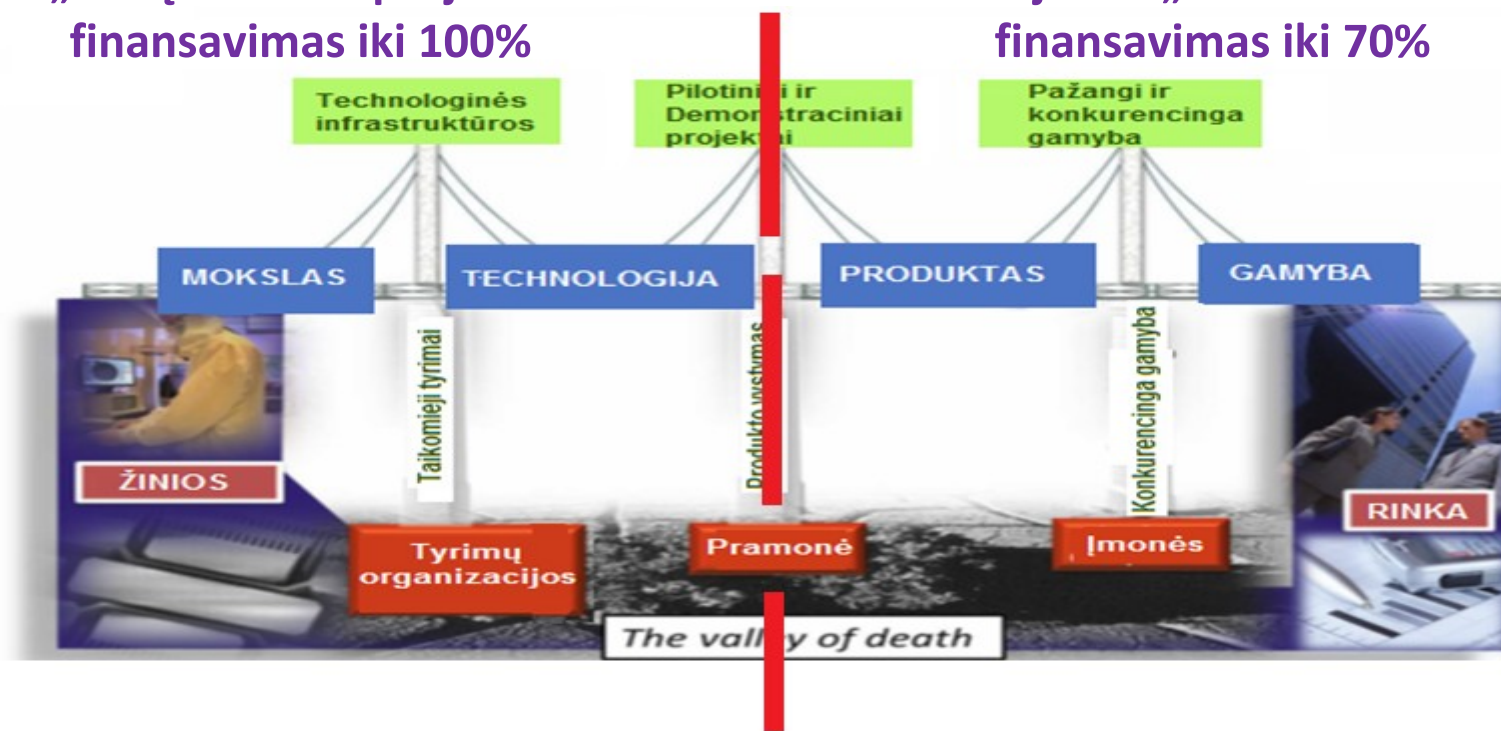
# Europos problema: „Valley of

Didelio poveikio technologijų aukšto lygio ekspertų grupės (KET HLG) silpnos grandies Europos inovacijų įgyvendinime pašalinimo modelis:

## „TRIJŲ RAMSČIŲ TILTAS“

„Žinių kūrimo“ projektai  
finansavimas iki 100%

Projektai „arčiau rinkos“  
finansavimas iki 70%



Netiesioginės išlaidos – 20%

# Konkurencingas verslas, MVĮ

## CIP Entrepreneurship and Innovation Programme (EIP)

2 166 mln. EUR



## Programme for the Competitiveness of enterprises and SMEs (COSME) 2014-2020

2 500 mln. EUR



### TIKSLINĖS GRUPĖS:

- Verslininkai
- Pradedantys nuosavą verslą
- Verslą palaikančios organizacijos

Akcentas ne inovacijoms,  
o MVĮ veiklai

### PRIEMONĖS:

- 1.MVĮ finansavimo palengvinimas
- 2.Enterprise Europe Network – informacinis portalas
- 3.Iniciatyvos skirtos kurti aplinką, palankią įmonių kūrimui ir augimui
- 4.Rinkų pasiekiamumas ir tarptautiškumas

# Naujas MVĮ rėmimo instrumentas

Skirtas finansuoti MVĮ siūlomas inovatyvias idėjas, skirtas spręsti Europai svarbius uždavinius.

- ✓ Tinkamos MVĮ - tiek technologinės tiek teikiančias paslaugas ar dirbančios socialiniame sektoriuje
- ✓ Užtenka vieno partnerio
- ✓ Apima:
  - Tyrimų rezultatų pirkimą („Moksliniai tyrimai, skirti MVĮ“)
  - SBIR („Small Business Innovation Research Award Programme“) modelis (JAV pavyzdžiu):
    - *Paraiška (Sprendimo būdas) siūloma Europos mastu svarbiai tematikai*
    - *Dvipakopis finansavimas:*
      - Galimybių studija
      - Dotacija
  - Netiesioginis komercializavimo rėmimas per INT apsaugą ir prieigą prie lengvatinio finansavimo
  - Informacinė ir konsultacinė parama iš esamų tinklų (EEN)

# CORDIS partnerių paieškos portalas

<https://cordis.europa.eu/partners/>



About CORDIS | Print | Legal Notice | Search CORDIS | Contact English (en) ▼

 **CORDIS**  
Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Partners Service > Guest > Home

Home News Funding Projects Results Partners Go local Share

**Partners Service** New Search (Beta) | Map Search | Advanced Search

Search in Partners Service Search

Looking for research partners?

These profiles and collaboration requests are currently active to build your network

- 8551 Partners profiles
- 11 Open FP7 Calls for Proposals
- 519 Partnership requests
  - 99 Proposing project
  - 420 Offering collaboration
- 161 Groups

Log in to create or update your profile

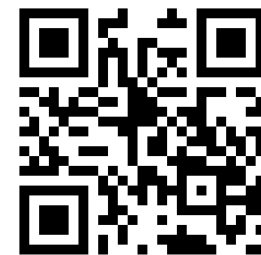
Username:

Password:

[Forgot your username or password?](#)  
[Not yet registered?](#)

Log in

About Partners Service



Dėkoju už dėmesį!  
Sekite mūsų naujienas [www.mita.lt](http://www.mita.lt)!

**facebook**