

ES ATVIROJO MOKSLO POLITIKA IR EUROPOS ATVIROJO MOKSLO DEBESIS

Atvirojo mokslo ir tyrimų duomenų
aktualijos

Aušra Gribauskienė, Švietimo mokslo ir
sporto ministerija

2020 06 01



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA

ES AP pagrindiniai tikslai

ir

iššūkiai

Gerinti mokslinių tyrimų ir inovacijų praktiką per

- Atvirai prieinamas mokslines publikacijas
- Ankstyvą visų tyrimų rezultatų dalinimąsi
- Kokybiškus duomenis (FAIR), ir jų valdymą (RDM)
- Rezultatų atkūrimą
- Visuomenės įsitraukimą ir atsakomybę

Būtinų priemonių sukūrimas ir diegimas:

- ✓ Atlygio ir paskatų sistemos kūrimas siekiant taikyti atvirojo mokslo praktiką su tinkama metrika
- ✓ Infrastruktūra (įskaitant EOSC)
- ✓ Tinkami įgūdžiai ir išsilavinimas, įskaitant tyrimų etiką

ES instrumentai tyrėjams

- ❖ Atvirosios prieigos publikavimo platforma – *Open Research Europe*
- ❖ Europos atvirojo mokslo debesis – *EOSC*

Atvirosios prieigos publikavimo platforma – *Open Research Europe*

Paskelbta - 2020-03-20

Pirmos publikacijos - 2020 rudenį

Pilnas veikimas - 2021 pradžia

- Teiks nemokamas publikavimo paslaugas H2020, EUH ir ateities projektams
- Mokslinė patariamoji taryba – aukščiausiai publikavimo kokybei ir standartams užtikrinti
- Nuo publikacijos pateikimo iki publikavimo (pateikimas, atviras recenzavimas, priežiūra ir saugojimas)

NUMATOMA, KAD EOSC TURĖS DIDELĮ POVEIKI MOKSLINIŲ TYRIMŲ VEIKLAI:

- ❖ Išsiplėtęs naujas tarptautinio bendradarbiavimo pobūdis dėl duomenų ir paslaugų, ypač tarpinių rezultatų, dalijimosi;
- ❖ Suaktyvės naujų paslaugų, instrumentų ir priemonių paieška sudėtingoms problemoms spręsti ir tarpdisciplininiais tyrimams
- ❖ Pagerės rezultatų atkūrimo galimybė dėl ko padidės tyrimų patikimumas
- ❖ daugiadisciplinių problemų sprendimas bus rezultatyvesnis, ypač aktualų sveikatos ir aplinkos srityse) naudojantis ES lygmens duomenų paslaugomis (skaičiavimo, analizės, saugojimo), sustiprės tarptautinis bendradarbiavimas

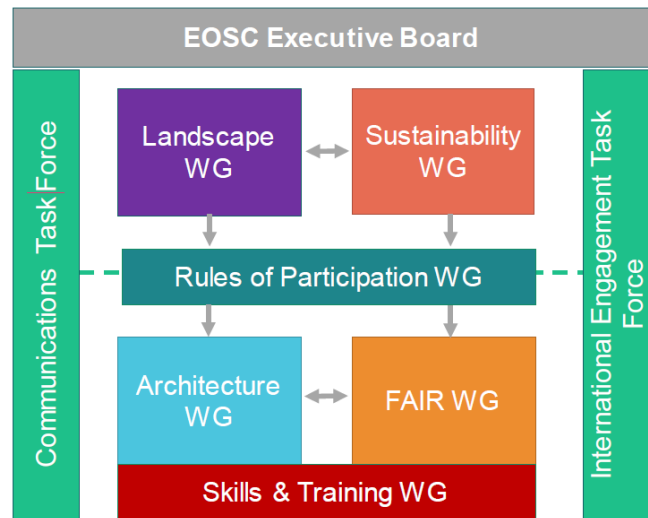
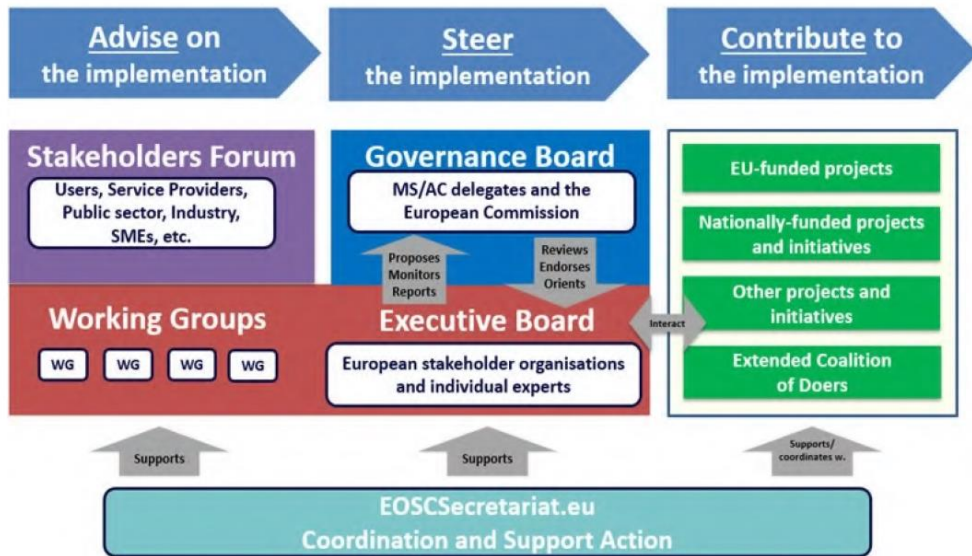
Europos atvirojo mokslo debesis – *EOSC*



- 1 etapas : 2018-2020
 - Federacinio centro sukūrimas
 - Infrastruktūrų ir paslaugų teikėjų įsijungimas (numatomas terminas 2020 vidurys)
- 2 etapas: 2020+

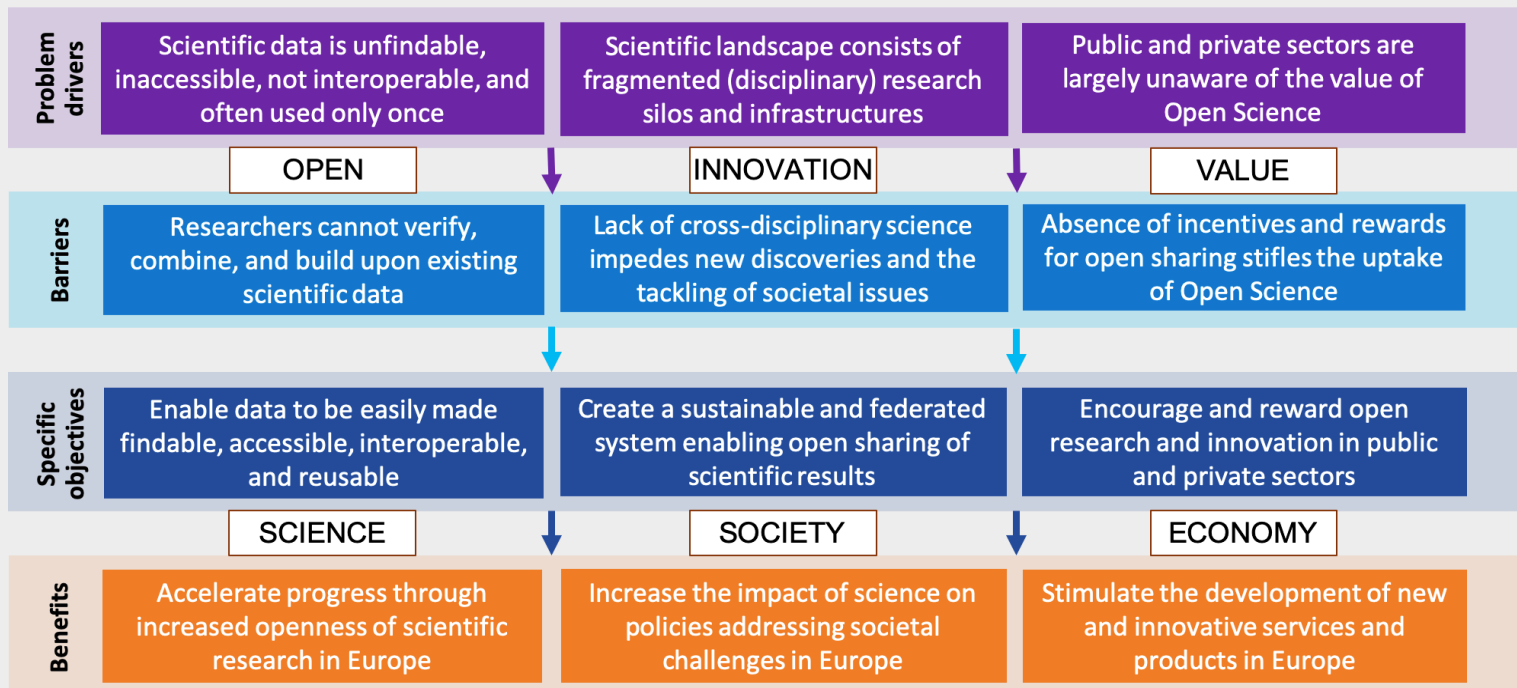
Į paslaugas orientuotos aplinkos sukūrimas („EOSC“ skaitmeninės rinka), kad tyrėjai ir inovatoriai galėtų naudoti FAIR duomenis, naujausiomis IT technologijomis ir tendencijomis

EOSC governance structure



BENDRAI PROGRAMUOJAMA PARTNERYSTĖ

European Partnership on European Open Science Cloud (EOSC)



Covid-19

Atviroji prieiga

LT gebėjimas

reaguoti į ES

kvietimus

- ❖ *10 veiksmų planas ERAvsCorona*
- ❖ *Paramos teikėjų konferencija ir paramos rinkimo akcija*

ES KOORDINAVIMAS: ERA VS CORONA

10 MTEPI PRIEMONIŲ PLANAS

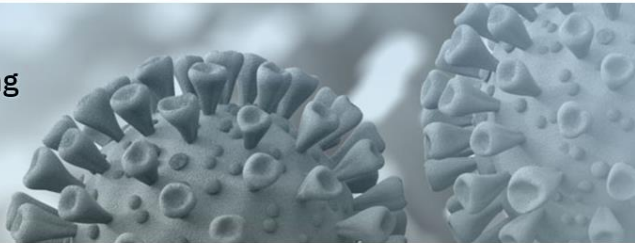
1. MTEPI prieš **COVID-19 finansavimo koordinavimas**;
2. ES masto **klinikinių tyrimų**, skirtų COVID-19 sergantiems pacientams, **išplėtimas ir rėmimas**;
3. **Naujas kvietimas „Horizon2020“** skirtas tyrėjams skubioms inovatyvių sprendimų paieškoms;
4. **Paramos inovatyvioms įmonėms padidinimas** per Europos inovacijų tarybą;
5. **Finansavimo galimybių išplėtimas koronaviruso tyrimams** (pvz. pasitelkiant ES investicinius fondus);
6. **Informacinės platformos** COVID-19 skirtiems nacionaliniams ir ES MTEPI kvietimams skelbti sukūrimas (SUKURTA);
7. **Aukšto lygio ad hoc MTEPI darbo grupė** COVID-19 klausimams sudarymas;
8. Geresnės prieiga prie **mokslinių tyrimų infrastruktūrų užtikrinimas**;
9. **Informacinės platformos SARS-CoV-2 ir COVID-19 mokslinių tyrimų duomenų atvėrimui ir dalijimuisi sukūrimas** (SUKURTA <https://www.covid19dataportal.org/>);
10. **Visos Europos hakatonas** inovatyvių sprendimų paieškai (ĮVYKO)

EOSC DALIS - COVID19 DUOMENŲ PORTALAS SUKURTAS EMBL-EBI IR ELIXIR PAGRINDU

 <https://www.covid19dataportal.org/>

[About](#) [Data Hubs](#) [Related resources](#) [Our partners](#) [Submit data](#)

[Sequences](#) [Expression](#) [Proteins](#) [Structures](#) [Compounds](#) [Literature](#)



Accelerating research through data sharing

Sequences →

Raw and assembled sequences related to the COVID-19 outbreak, including outbreak isolates and records relating to coronavirus biology. Includes extensive sampling information.

[16,442 records >](#)

Expression data →

Gene and protein expression data of human genes implicated in the virus infection of the host cells. Identifying cell types and genes with highest expression in SARS-CoV-2 infections.

[51 records >](#)

About this portal

The COVID-19 Data Portal was launched in April 2020 to bring together relevant datasets for sharing and analysis in an effort to accelerate coronavirus research. It enables researchers to upload, access and analyse COVID-19 related reference data and specialist datasets as part of the wider European COVID-19 Data Platform.

Proteins →

Structures →

[Share new COVID-19 data >](#)

Contact our curator teams, who will assist you

❖PARAMOS TEIKĖJŲ KONFERENCIJA IR PARAMOS RINKIMO AKCIJA

https://ec.europa.eu/international-partnerships/events/coronavirus-global-reponse-pledging-conference_en

Home Our work Funding Our partners Our impact About us Newsroom

Countries ▼

Coronavirus Global Response

#UnitedAgainstCoronavirus · #StrongerTogether · #GlobalResponse

Date: 04/05/2020 - 15:00

Event

Coronavirus Global Response Pledging Conference

Share on [f](#) [t](#) [in](#) [e](#) [s](#)

The global coronavirus pandemic requires a global response. The world quickly needs to develop and deploy effective diagnostics, treatments and a vaccine. Without them, every country in the world remains vulnerable. Countries and organisations around the world are joining forces to ensure that not only do we develop these life-saving tools but that we ensure they are universally available and affordable. No person, country or region should be left behind.

The European Union and its partners are hosting an international pledging conference starting on Monday 4 May 2020 where we aim to raise €7.5 billion in initial funding to kick-start the global cooperation.

Related topics

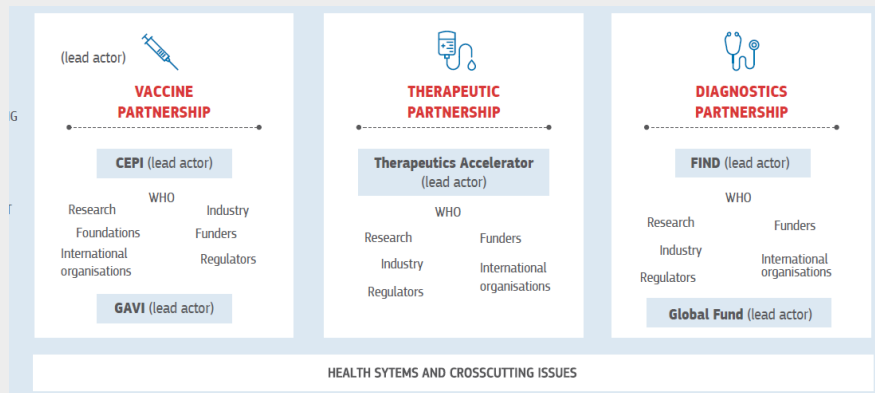
USEFUL INFORMATION

Date
04/05/2020 - 15:00

Website:
[Coronavirus Global Response Pledging Conference](#)

MTEP indėlio deklaravimui:

- Neatidėliotina AP prie mokslinės informacijos ypač duomenų
- Prisidėjimas prie ES partnerysčių darbotvarkių



Planai

- ES darbotvarkė: žaliasis kursas ir skaitmeninė transformacija
- Europos horizontas
- Nauja ERA koncepcija
- Naujas SF periodas ir nacionalinės iniciatyvos

Žaliasis kursas ir skaitmeninė transformacija

Žaliasis kursas (green deal) – ES strategija 30-čiai metų. Tikslas – didinti žmonių gerovę, integruojant darnią plėtrą į visus sektorius (tame tarpe ir MTEPI integracija į sektorines politikas),

- Iki 2050 m. neutralizuoti poveikį klimatui
- Apsaugoti žmonių gyvybes, gyvūnus ir augalus mažindama taršą
- Padėti įmonėms tapti pasaulio lyderėmis švarių produktų ir technologijų srityje
- Padėti užtikrinti teisingą ir įtraukią pertvarką

ES naująja skaitmenine strategija siekia ekonomikos konkurencingumo spartinimo bei globalių problemų sprendimų. EOSC vienas iš tikslų.

PROGRAMOS SPECIALIEJI TIKSLAI IR

Support the creation and diffusion of high-quality knowledge and contribute to full engagement of Union's talent pool

Strengthen the impact of R&I in supporting EU policies

Foster all forms of innovation and strengthen market deployment

Optimise the Programme's delivery for strengthening and increasing the impact and attractiveness of

ERA



Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Infrastructures



Pillar 2 Global Challenges and

Cluster
s

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, natural resources, Agriculture and

Environment

- Joint Research Center



Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation

European Institute of
Innovation
and Technology

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I
system

ERA prioritetai iki 2020

1. Veiksmingesnės nacionalinės mokslinių tyrimų sistemos
- 2 (a) Tarpvalstybinis bendradarbiavimas kartu sprendžiant didžiuosius iššūkius
- 2 (b) Optimaliai išnaudojamos mokslinių tyrimų infrastruktūros
3. Atvira darbo rinka tyrėjams
4. Lyčių lygybė ir lyčių aspekto integravimas į mokslinių tyrimų sektorių
5. Optimali mokslinių žinių sklaida, prieiga prie jų ir perdavimas
6. Tarptautinis bendradarbiavimas

ERAC siūlymas dėl ERA prioritetų po 2020

1. **žinių**, įskaitant mokslininko karjeros klausimus, **kūrimas, platinimas ir naudojimo sąlygos (tyrėjų karjera ir žinių judėjimas)**
2. Mokslu ir inovacijomis grįsti veiksmai drauge su kitomis politikos sritimis globaliame kontekste (**MTEP I integracija į visus valdymo sektorius**)
3. MTI aktualumas ir matomumas visuomenei (**ERA matomumo didinimas, viešinimas**)
4. Platus įtraukimas (lyčių balansas, geografinis padengimas, visuomenės **įtrauktis** ir pan.)

Nacionalinis kontekstas ir veiksmai

- ❖ Nacionalinis pažangos planas (2021-2030)
- ❖ ES fondų investicijų programa 2021-2027
 - priemonė: Atvirosios prieigos prie mokslinės informacijos ir integracijos į EOSC skatinimas
- ❖ ŠMSM rengiami dokumentai:
 - AP skatinimo veiksmų planas
 - AP rekomendacijos

Ačiū už dėmesį



ŠVIETIMO,
MOKSLO
IR SPORTO
MINISTERIJA

Ausra.Gribauskiene@smm.lt