

JRC
(Об'єднаний дослідницький
центр):
можливості для українських
заявників та анонс програми
на 2025-2027



Любомир Никируй,
НКП «Об'єднаний дослідницький центр»

Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника

lyubomyr.nykyruiy@pnu.edu.ua

HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



Pillar I EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



Pillar II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters

- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre



Pillar III INNOVATIVE EUROPE

European Innovation
Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

Fusion

Fission

Joint
Research
Center

* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

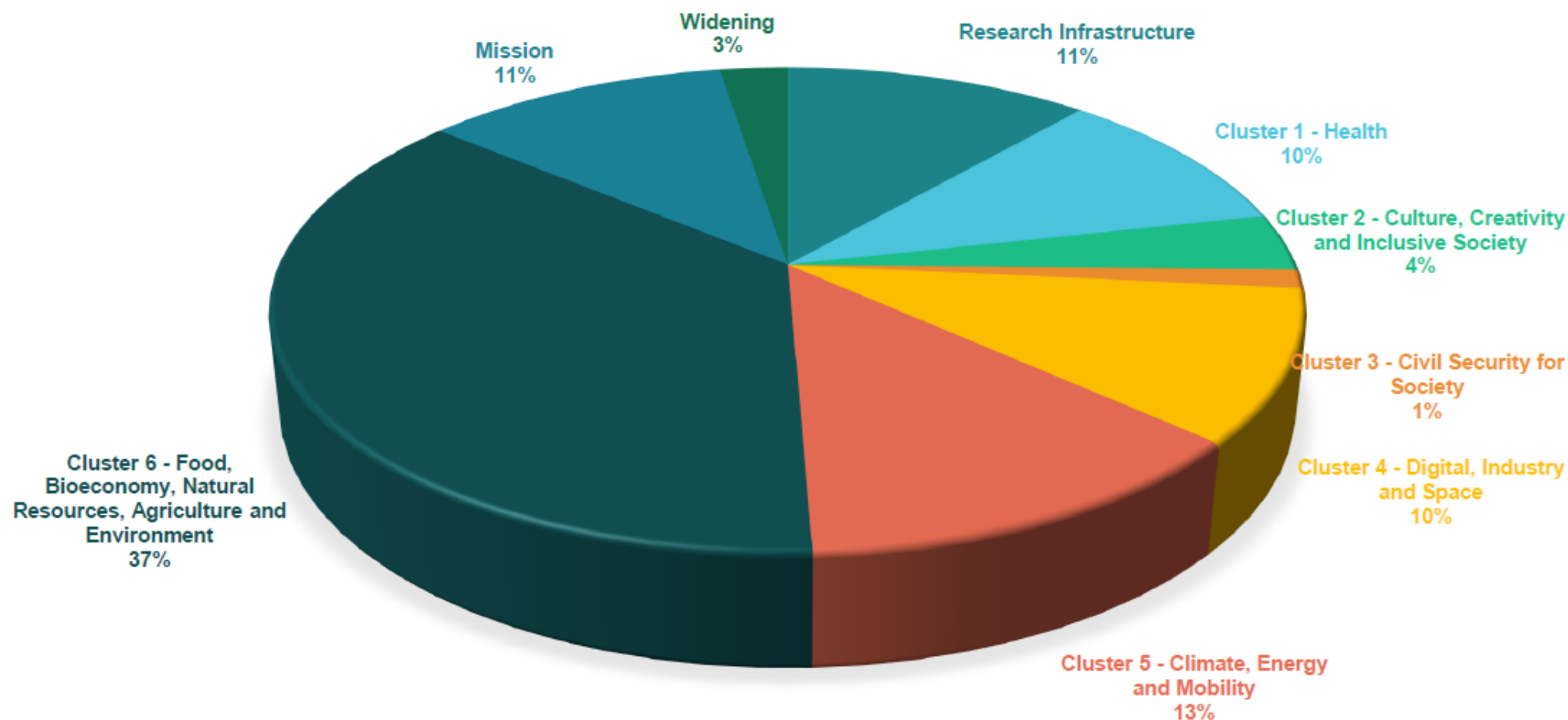
Базові принципи: The Joint Research Centre: EU Science Hub

- JRC окремо не бере участі у конкурсах

JRC не бере участі в жодному консорціумі та не бере участі в підготовці пропозицій будь-яким заявником

- Якщо це зазначено в робочій програмі (WP), JRC може брати участь у заходах
- JRC фінансує свою діяльність у спільних проектах з консорціумами **з власного бюджету**

Частка тематик у відсотках з програми HE (WP 2025) із передбачуваною участю JRC



Відкритий доступ до програми дослідницької інфраструктури JRC

- JRC надає відкритий доступ для вчених, науковців з країн-членів ЄС та асоційованих країн з деяких лабораторій та дослідницьких інфраструктур.
- Для дослідників з асоційованих країн це посилення наукових досліджень та можливостей за допомогою доступу до передової дослідницької інфраструктури JRC. Це сприяє співпраці, зміцненню інновацій або подальшій підтримці інтеграції в ширшу європейську дослідницьку екосистему.
- 36 об'єктів відкриті для зовнішніх користувачів. Серед них - неядерні об'єкти. Виняток: Україна, яка має доступ до ядерної програми завдяки асоціації з Євратомом.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/open-access-jrc-research-infrastructures_en

Доступ до дослідницької інфраструктури JRC для навчання та нарощування потенціалу

- JRC надає свої лабораторії та приміщення для навчання та діяльності з розбудови потенціалу для дослідницького співтовариства, органів державної влади або МСП у країнах-членах ЄС та асоційованих країнах.
- Програма спрямована на посилення дослідницького потенціалу наукової спільноти асоційованих країн, пропонуючи можливості для навчання, співпраці та нарощування потенціалу в різних сферах.
- Після проходження навчальних курсів та підвищення кваліфікації науковці краще ознайомлюються із лабораторіями JRC, що підвищує якість їх пропозицій для попередньої програми.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/training-programmes/open-access-jrc-research-infrastructures-training-and-capacity-building_en

Програма наукового стажування JRC

Ця програма відкрита для громадян ЄС і асоційованих країн. Вона пропонує можливість отримати досвід у наукових дослідженнях та підтримці політики. Кандидати працюють над різними проектами, зазвичай від 3 до 12 місяців, і отримують щомісячний грант.

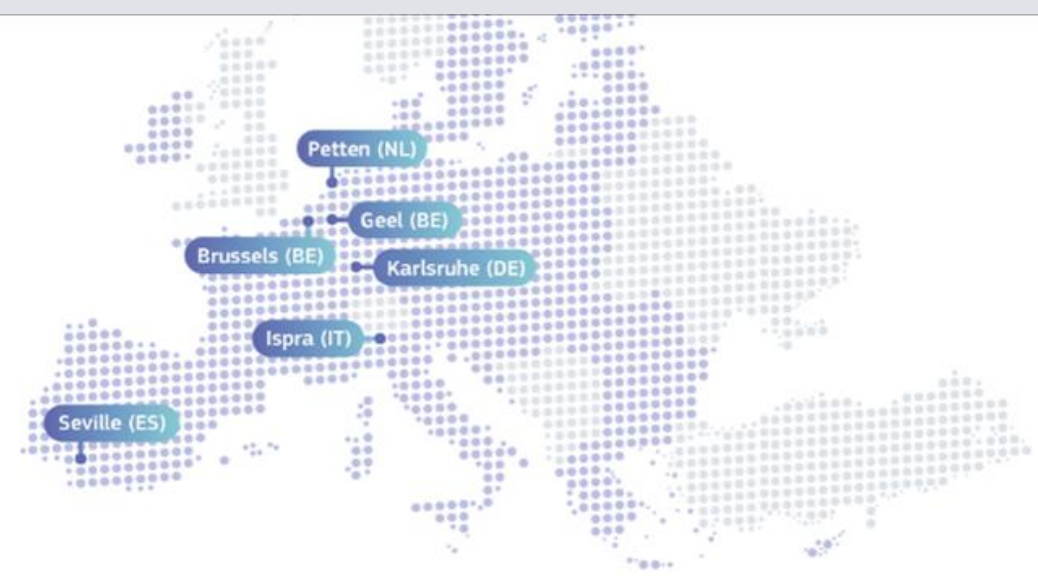
<https://eu-careers.europa.eu/en/trainee/scientific-trainee-positions-jrc>

Програма спільного докторського партнерства (CDP)

- JRC пропонує аспірантам із країн-членів ЄС та асоційованих країн кілька можливостей для просування своєї кар'єри та знань через CDP.
- Ця програма сприяє співпраці з провідними вищими навчальними закладами, надаючи можливість докторантам (Ph.D.) брати участь у дослідженнях високого рівня у науці та розробці політики. Учасники програми можуть зробити свій внесок у формування політики ЄС, працюючи над передовими дослідженнями.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/collaborate-us/collaborative-doctoral-partnership-programme_en

- Бельгія (Геел)
- Німеччина (Карлсруе)
- Італія (Іспра)
- Нідерланди (Петтен)
- Іспанія (Севілья)



JRC у Брюсселі (Бельгія)

Штаб-квартира JRC, розташована в Брюсселі (Бельгія), містить офіс генерального директора, який відповідає за загальне наукове, технічне та фінансове управління JRC.

JRC в Гелі (Бельгія)

Geel є одним із шести наукових об'єктів Об'єднаного дослідницького центру Європейської Комісії. З 1962 року об'єкт JRC у Гелі об'єднує міждисциплінарний досвід для розробки нових методів вимірювання та інструментів, таких як еталонні матеріали.

JRC в Карлсруе (Німеччина)

Об'єкт у Карлсруе є центром досліджень JRC у сфері ядерної безпеки. Однак деякі інші пов'язані дослідницькі програми також виконуються на сайтах JRC у Бельгії (Гел), Нідерландах (Петтен) та Італії (Іспра).

JRC в Іспрі (Італія)

Іспра вважається одним із провідних дослідницьких містечок Європи з багатьма лабораторіями та унікальною дослідницькою інфраструктурою.

JRC у Петтені (Нідерланди)

Об'єкт JRC у Петтені об'єднує міждисциплінарний досвід для надання підтримки європейської політики та технологічних інновацій у кількох сферах

JRC у Севільї (Іспанія)

Сайт JRC у Севільї тісно співпрацює з дочірніми службами Європейської Комісії для забезпечення соціально-економічної та техніко-економічної підтримки політики ЄС.

JRC PP 2025-27



JRC – напрямки діяльності

науково-інформаційна діяльність підтримує 9 пріоритетів Комісії на 2025-27 роки



EU competitiveness
and innovation



Climate neutrality
and healthy planet



Social resilience
and innovation



Competencies and
technologies for
digital transformation



Integrated approach
to security and defence



Migration and
demography



Social, economic,
and territorial impacts



Innovation in
policymaking, democracy
and public governance

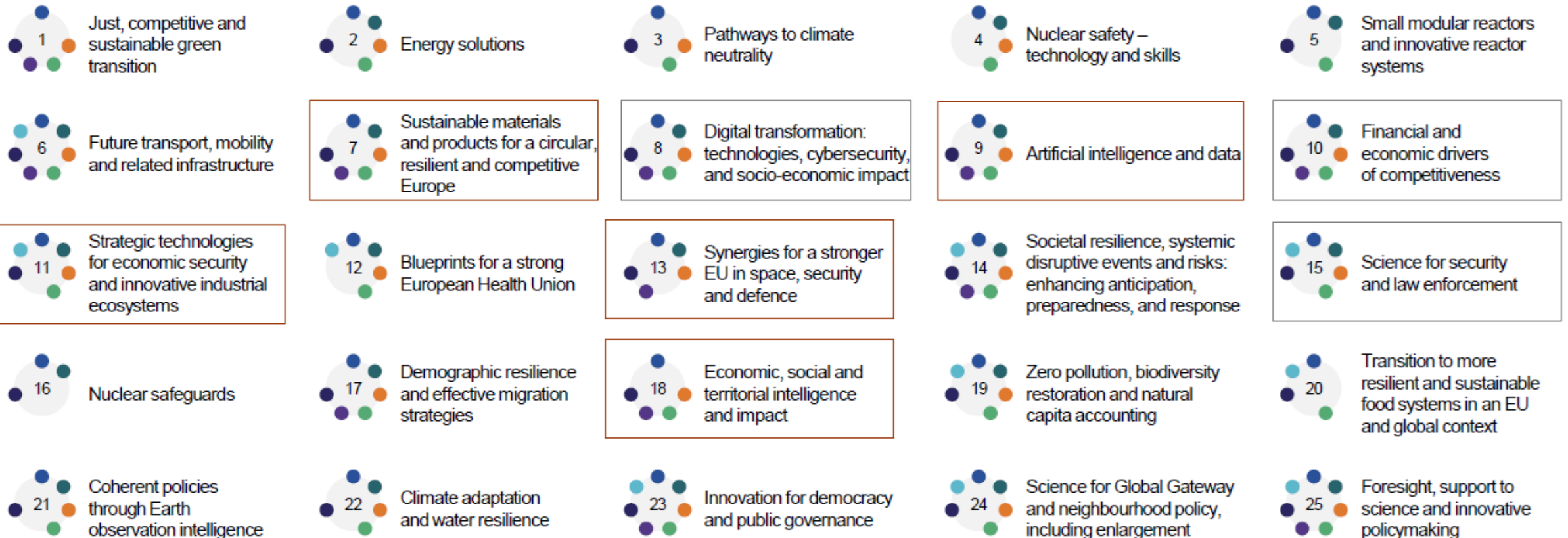


Preparation
for enlargements

JRC portfolio: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolio/en>

25 research portfolios to support Commission priorities

- A new plan for Europe's sustainable prosperity and competitiveness
- A new era for European Defence and Security
- Supporting people, strengthening our societies and our social model
- Sustaining our quality of life: food security, water and nature
- Protecting our democracy, upholding our values
- A global Europe: Leveraging our power and partnerships
- Delivering together and preparing our Union for the future



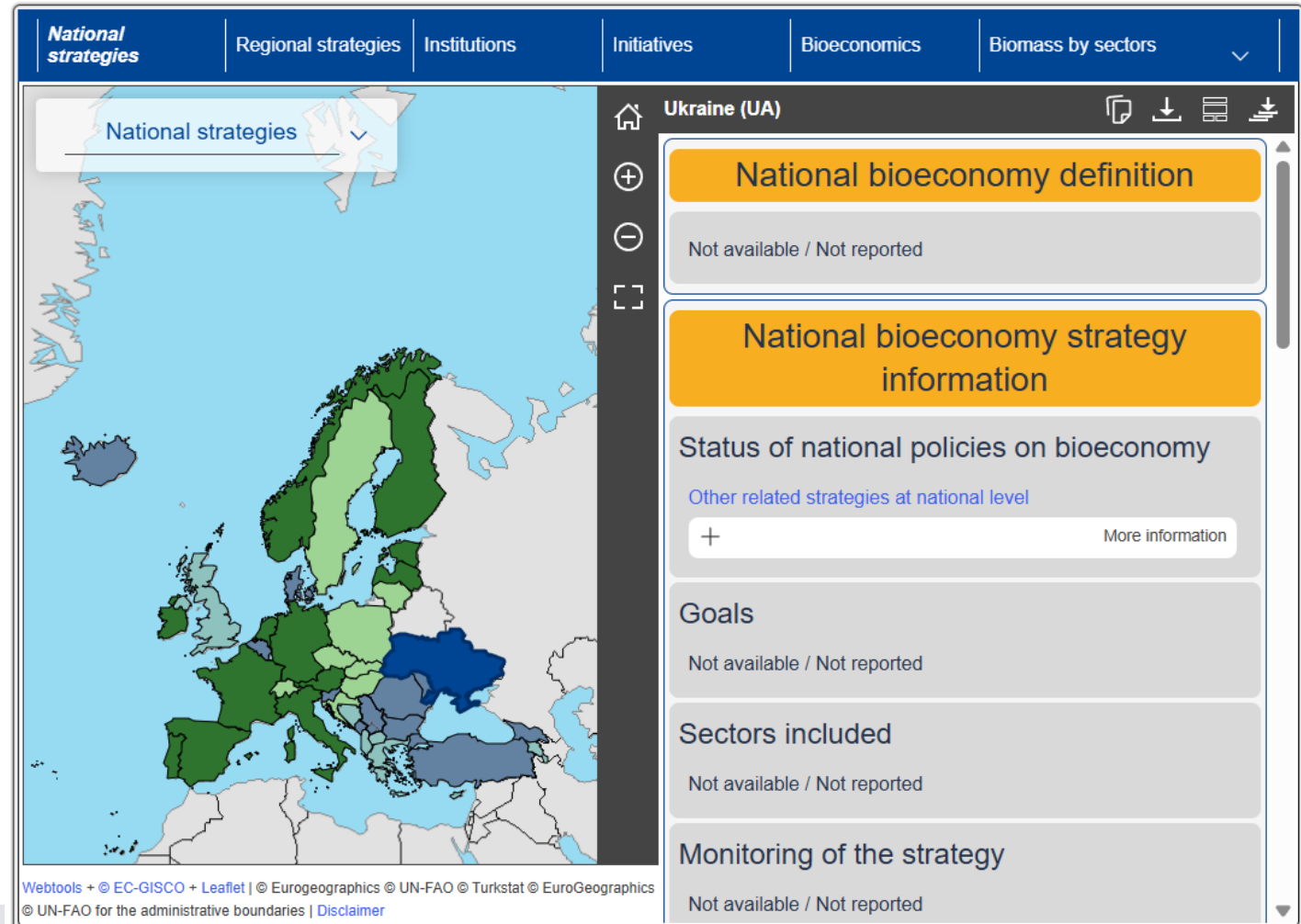
Green transitions – “Зелені переходи”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/green-transitions_en

Bioeconomy country dashboard

Information on bioeconomy policy developments in EU and non-EU countries.

https://knowledge4policy.ec.europa.eu/visualisation/bioeconomy-different-countries_en



Green transitions – “Зелені переходи”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/green-transitions_en

National strategies

Regional strategies

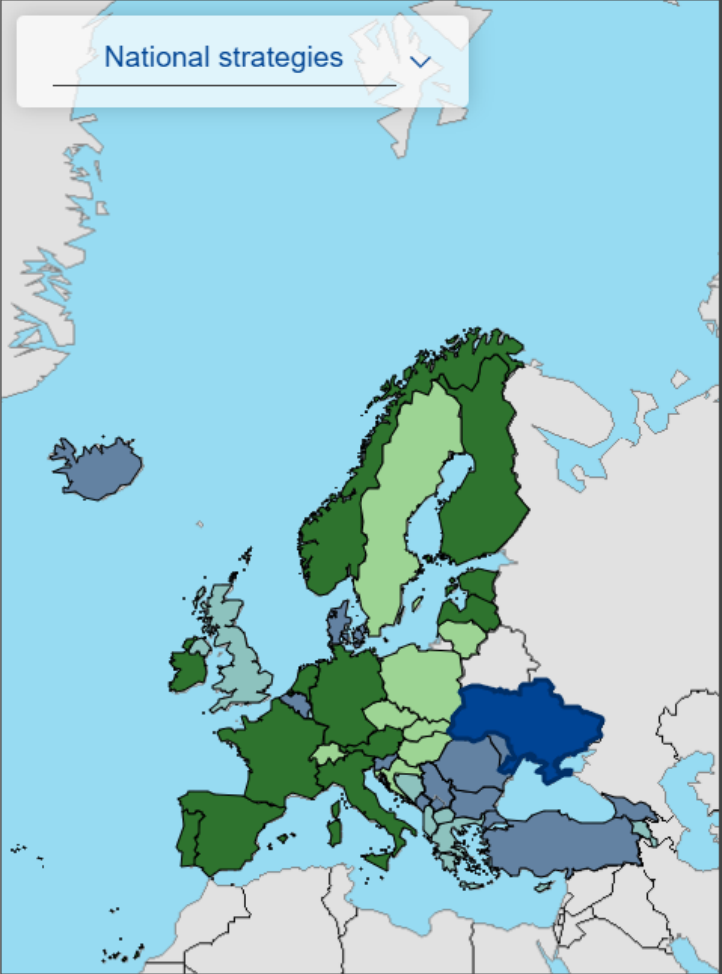
Institutions

Initiatives

Bioeconomics

Biomass by sectors

National strategies



Webtools + © EC-GISCO + Leaflet | © Eurogeographics © UN-FAO © Turkstat © EuroGeographics
© UN-FAO for the administrative boundaries | Disclaimer

Ukraine (UA)

The “European Union for Environment” (EU4Environment) Action

The “European Union for Environment” (EU4Environment) Action

2019

+

More information

Other national bioeconomy-related strategies

National Strategy of the Development of Agriculture and Rural Areas till 2030

2023

+

More information

Strategy for the formation and implementation of state policy in the field of climate change for the period until 2035

2024

+

More information

National Water Strategy of Ukraine till 2050

2022

+

More information

Basic principles of the state environmental policy

2019

Green transitions – “Зелені переходи”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/green-transitions_en

Laboratories and facilities

EU Interoperability Centre for Electric Vehicles and Smart Grids

Knowledge and test facilities in the areas of efficiency, hybrid exhaust emissions, electromagnetic compatibility, smart grids and battery testing.



The European Interoperability Centre for Electric Vehicles and Smart Grids combines four state-of-the-art laboratories, which bring together knowledge and test facilities in the areas of efficiency, hybrid exhaust emissions, electromagnetic compatibility, smart grids and battery testing.

The European centre establishes a transatlantic bridge with its partner facility at the U.S. Department of Energy's Argonne National Laboratory.

The VeLA laboratories, both located in Ispra (Italy), permit to evaluate experimentally the electric vehicles functionality, their energy efficiency, range, electromagnetic compatibility and, for hybrid vehicles, exhaust emissions.

PAGE CONTENTS

Related Content

Related Documents

1. **VeLA 8: The Electric and Hybrid Vehicles Testing Facility**

2. **VeLA9: E-Mobility Electromagnetic Testing Facility**

3. **Smart Grids Interoperability Laboratories**

The Smart Grids Interoperability Laboratories, deployed in the JRC Ispra and Petten sites, support the development of EU policies by testing of the interoperability of devices and systems according to the applicable standards and with reference to relevant architecture and use cases. More information: Interoperability and e-mobility

4. **[Battery Energy Storage Testing for Safe Electrification of Transport](#)**, located in Petten (The Netherlands)

Green transitions – “Зелені переходи”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/green-transitions_en

PAGE CONTENTS

Related Content

Related Documents

Related Documents

GENERAL PUBLICATIONS | 30 May 2023



Transatlantic technical recommendations for government funded implementation of electric vehicle charging infrastructure

Under the auspices of the EU-.US. Trade and Technology Council, the European Commission's Joint Research Centre (JRC) and the Argonne National Laboratory (ANL) of the U.S. Department of Energy **published joint technical recommendations to advance the rollout of electric vehicle (EV) charging infrastructure**, supporting EU and U.S. commitments to clean energy and decarbonisation.

English
(3.31 MB - PDF)

[Preview](#) [Download](#)

PROMOTIONAL MATERIAL | 30 May 2023



Infographic - TTC interoperability for e-mobility

The European Commission's Joint Research Centre (JRC) and the Argonne National Laboratory (ANL) of the U.S. Department of Energy are leading the work on electro-mobility and interoperability with Smart Grids in working group 2 of the EU-US Trade and Technology Council (TTC). This infographic highlights the main concepts of their pre-normative research, which responds to the forecasted increase in the global market for electric vehicles (EV) and supports EU-U.S. commitments to clean energy and decarbonisation.

English
(250.91 KB - PDF)

[Preview](#) [Download](#)

Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

Laboratories and facilities

research body | EIC

EU Interoperability
Centre for Electric
Vehicles and Smart
Grids

research body | EMSL & GNSS

European Microwave
Signature Laboratory
and EU GNSS
Simulation and Receiver
Testing Facilities

research body | Nanobiotech

Nanobiotechnology
Laboratory

research body | Openlab

Open Space Laboratory

research body | SGILab

Smart Grid
Interoperability
Laboratory

research body | VELA

Vehicle Emissions
Laboratories

Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

The Joint Research Centre: EU Science Hub

[Home](#) > [Laboratories A-Z](#) > European Microwave Signature Laboratory and EU GNSS Simulation and Receiver Testing Facilities

RESEARCH BODY | EMSL & GNSS

European Microwave Signature Laboratory and EU GNSS Simulation and Receiver Testing Facilities

The European Microwave Signature Laboratory and EU GNSS Simulation and Receiver Testing Facilities offers a broad range of testing capabilities for satellite navigation and wireless communications systems.

The EMSL offers a broad range of testing capabilities in the radio-frequency range, in support to the Galileo project, to standardisation and regulation under the EU Radio Spectrum Policy.

The European Microwave Signature Laboratory (EMSL) is a state-of-the-art experimental facility which provides unique measurement capabilities in the field of microwave remote sensing and Radio Frequency (RF) compatibility. The laboratory was originally designed to perform wide-band polarimetric radar measurements and it has been successfully used in other research fields such as, for example, antenna measurements, material testing through microwaves and detection of buried objects (e.g. landmines).

[Take a virtual tour](#)



Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

RESEARCH BODY | Nanobiotech

JRC Nanobiotechnology Laboratory

The Nanobiotechnology Flagship Laboratory has state-of-the-art facilities for interdisciplinary studies with a special emphasis on nanomaterials, nanomedicines & therapies, health surveillance technologies, advanced materials, and micro(nano)plastics



PAGE CONTENTS

Open access to the laboratory

Facilities

Media

The laboratory's work is carried out by a multidisciplinary team of scientists, comprising chemists, physicists, biologists, and materials scientists with extensive expertise in physico-chemical characterisation of materials and nanobiosciences. The laboratory's primary focus is on developing a science-based understanding of the physico-chemical properties of nanomaterials and their interactions with biological systems, with the following key objectives:

- support the safe and sustainable development of nanotechnology
- contribute to the development of methods for the detection, identification, quantification and characterisation of nanomaterials - including micro(nano)plastics - in food and consumer products.
- provide tools and knowledge to better understand the occurrence of micro(nano)plastics and investigate their effects on the environment and human health.



JRC Nanobiotechnology Laboratory



Перегляну...



Поділитися

OPEN ACCESS
to JRC Research Infrastructures

Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

Open access to the laboratory

Facilities

Media

Open access to the laboratory

In the [Framework of Open Access to JRC Research Infrastructures](#), the JRC offers external researchers access to the laboratory to promote the development and exploitation of nanotechnology, advanced materials and related topics. Researchers can conduct a range of research activities from experimental proof-of-concept studies to the testing/optimisation of developed technologies ([H2020 Technology readiness level 2-4](#)).

The laboratory is also the pilot facility under the [Framework of Open Access for Training and Capacity Building for Enlargement and Integration Countries](#).

We offer direct access to facilities with a range of fully integrated advanced instrumentation, including training and research expertise on different topics, e.g.:

- Nanomaterial synthesis and characterisation
- Surface chemical analysis of nano- and macromaterials
- Detection of nanomaterials and micro(nano)plastics in various environmental compartments and other complex matrices
- Characterisation of interactions of nanomaterials/nanomedicines/nanoplastics with biological systems based on in vitro biocompatibility studies
- Biocompatibility studies incl. cytotoxicity, genotoxicity, immunotoxicity and, nanomaterial uptake studies using various human/animal cell lines, primary cells and stem cells
- Biomolecular interaction studies, in-depth characterisation of antibodies and antigens, bio-interfaces characterisation
- Surface modification and nano-fabrication
- Advanced materials characterisation for applications beyond the biological-medical fields (energy, transport, etc.).

Selected priority topics will be specified in [Open Access calls for proposals](#). Access is possible also [through other programmes](#).

Find more information on [our activities](#) in the nanotechnology area: related publications, scientific tools, and science updates.

Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

Facilities

The Nanobiotechnology Laboratory offers extensive facilities and instruments to support the development and characterisation of advanced materials with particular emphasis on nanomaterials and nanosystems as follows.

Nanoparticle synthesis and processing

The laboratory provides well equipped facilities for the **wet-chemical synthesis and modification of inorganic and organic nanoparticles**:

- General Chemistry (Acid/Base, Organic)
- Synthesis of inorganic/organic nanoparticles (TiO_2 , ZnO , CeO_2 , Fe_xO_y , SiO_2 , Ag, Au and polymeric based nanomaterials)
- Synthesis of core shell nanoparticles (Ag-Au, Au-Ag,...)
- Access to nanoparticles from the [JRC Nanomaterials Repository](#)
- Colloidal dispersion of nanomaterials
- Cryo-milling facilities to fabricate model micro(nano)plastics.



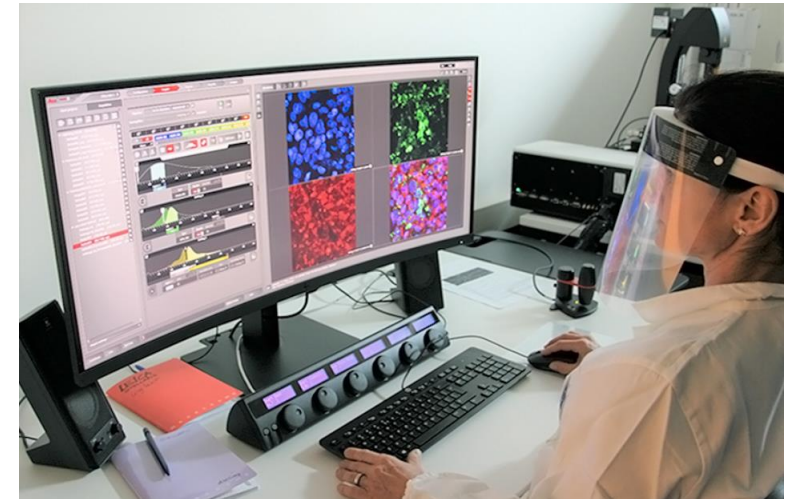
Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

Physical-chemical characterisation of macro- and nanomaterials, micro(nano)plastics and surfaces

The laboratory's analytical platform provides access to an extensive range of state-of-the-art analytical instrumentation for **physico-chemical characterisation** of advanced materials (nanomaterials, nanomedicines, biomaterials, sensing platforms):

- Measurements of nanoparticle size, size distribution, mass density, shape, Z-Potential (SEM, TEM, DLS, CLS, MALS, AUC, LD)
- Size fractionation (AF4, CF3, SEC)
- Detection and identification of nanomaterials in complex matrices (AF4-ICP-MS)
- Core shell structures characterisation
- Surface chemistry analysis of flat samples /supported nanoparticle films (XPS, ToF-SIMS)
- Crystallographic structure (XRD)
- Surface and thin film characterisation (Raman spectroscopy, Ellipsometer, AFM)
- Nanomedicine formulation evaluation by HPLC
- FTIR-microscopy with focal-plane array technology
- Single particle and single cell ICP-MS facilities
- Pyrolysis GCMS analysis
- Bench-top Electron Paramagnetic Resonance Spectrometer
- Liquid and Gas Chromatography instrumentation (HPLC-DAD, HPLC-FLD; GC-MS)
- Climatic environmental chambers
- Air sampling and particle counters.



Cybersecurity – “Кібербезпека”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/cybersecurity_en

Characterising bio-interactions with nanomaterials and micro(nano)plastics

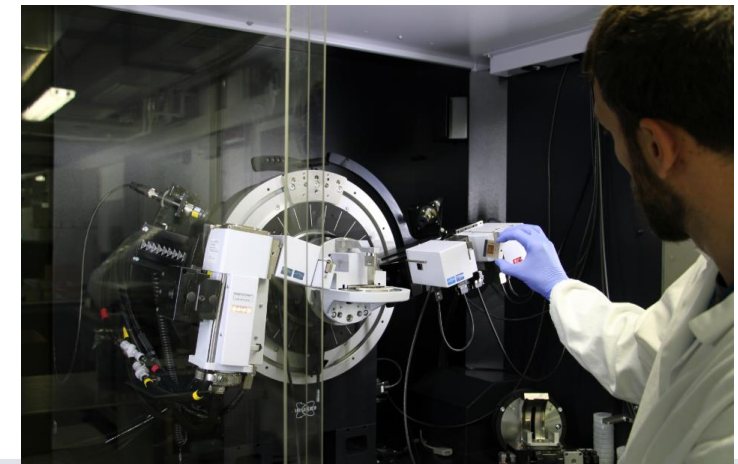
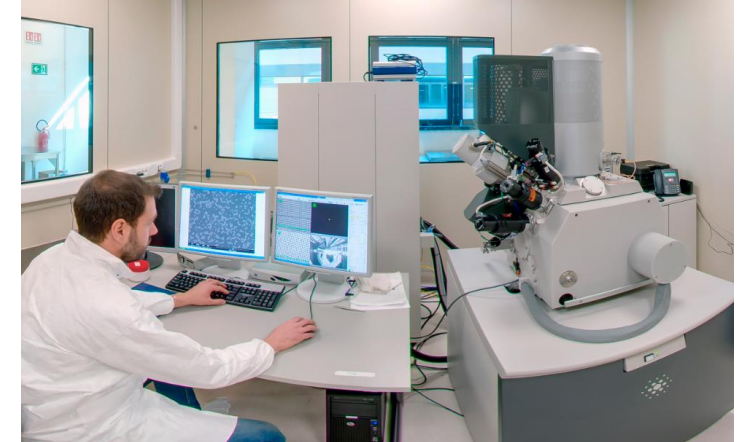
Well-equipped biology laboratories provide technical capabilities and vitro testing platforms to study the **interaction of nanomaterials with biological systems**:

- Cell culture facilities and wide range of in vitro assays (MTT, Colony forming Efficiency, Non-invasive ECIS impedance spectroscopy)
- Fluorescence Microscopy, High-Content Imaging analysis, confocal microscopy
- Molecular-biological facilities incl. a transcriptomics and PCR platforms

Micro-fabrication of bio-functional surfaces and biomolecular interaction studies.

The laboratory's microfabrication platform provides access to a clean room class ISO 7/6 **for development of bio-functional surfaces and biomolecular studies**:

- Biomolecular interaction studies, characterisation of antibodies and antigens, bio-interface characterisation (SPR, QCM, CD, ITC).
- Surface functionalisation and controlled immobilisation of proteins for optimized cell culturing and molecular detection
- Gold and titanium thin film deposition
- Classical thiol and silane chemistries for surface modification
- Polymer deposition by plasma polymerisation
- Photolithography
- Microspotting / Micro contact printing of biomolecules.



Innovative policymaking – “Інноваційна політика”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/innovative-policymaking_en

Scientific tools



Protecting our democracy, upholding our values

Innovative policymaking

ASEM Sustainable Connectivity Portal

Data on connectivity between 51 European and Asian countries, covering politics, economy, and society.

Composite Indicators and Scoreboards Explorer

A tool for exploring and comparing indicators to inform policy analysis and research on European and global issues.

Cultural and Creative Cities Monitor

Benchmark and boost the creative and cultural potential of European cities using quantitative and qualitative data.

Digital Transition Toolkit

Supporting policymakers in their digital transition strategies for agriculture and rural areas.

FuturGov Game

This game was developed to stimulate policy debates as part of 'The future of government 2023+'. Game for 4 to 8 people, with a duration of around 2 hours.

Gender Equality Strategy monitoring portal

Tool for policy makers, researchers and stakeholders to assess progress on the objectives of the Gender Equality Strategy 2020-25.

Knowledge for policy

Knowledge4Policy (K4P) is the EU Commission's platform for evidence-based policymaking.

Megatrends Hub

Megatrends are long-term forces observable today, with significant future impact.

Migration Discussion Toolkit

A toolkit offering seven discussion formats for a forward-looking debate on migration and integration.

Reference Foresight Scenarios

Scenarios outlining possible EU futures by 2040, guiding decision-makers with potential outcomes.

Scenario Exploration System (SES)

A future-simulation tool for exploring policy pathways and solutions.

SOCRATES - Social multi-criteria assessment of European policies

A tool that helps to implement the Social Multi-Criteria Evaluation (SMCE).

Innovative policymaking – “Інноваційна політика”

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-portfolios/innovative-policymaking_en



Protecting our democracy, upholding
our values

Innovative policymaking

EU Policy Lab

The EU Policy Lab is a physical space designed to foster creativity and engagement to develop interactions, processes and tools contributing to bring innovation in European policymaking.



PAGE CONTENTS

EU Policy Lab website

The **EU Policy Lab** is a **space** for cross-disciplinary exploration and innovation in policymaking. We apply collaborative, systemic and forward-looking approaches to help bringing the scientific knowledge of the [Joint Research Centre](#) into EU policymaking.

We experiment with the new, the unprecedented and the unknown. We seek to augment our understanding of the present, challenge and reinvent the way we think about the future.

The EU Policy Lab is also a mindset and a **way of working together** that combines stories and data, anticipation and analysis, imagination and action. We bring new practical and radical **perspectives to tackle complex problems in a collaborative way**. Together, we explore, connect and ideate to create better policies.

EU Policy Lab website

The [EU Policy Lab website](#) is a collaborative and experimental space for innovative policymaking

https://policy-lab.ec.europa.eu/index_en

Filter by

Keywords

News type

Select



Subject

Select



Search

Clear filters

Competence Centre on Foresight

Foresight (29)



Showing results 1 to 10



News article | 26 March 2025

Unraveling the polycrisis with foresight and innovation

A new tool for policymakers helps to explore the effects of polycrisis on their policy area

🕒 4 min read

EU Policy Lab tags

Foresight • Design for policy



News article | 25 March 2025

Navigating uncertainty: what Strategic Foresight can do for you

New year, New Commission – and getting to know foresight

🕒 4 min read

EU Policy Lab tags

Foresight

Підтримка політики науковими доказами

Ми мобілізуємо людей і ресурси, щоб створювати, курувати, осмислювати та використовувати знання для інформування про політику в Європі.

[додому](#) > [СОКРАТ - Соціальна багатокритеріальна оцінка європейської політики](#)

ПРОЕКТИ ТА ЗАХОДИ | ВОСТАННЄ ОНОВЛЕНО: 21 ЛЮТОГО 2025 Р

СОКРАТ - Соціальна багатокритеріальна оцінка європейської політики

Програмний інструмент, що допомагає реалізувати методологічну базу соціальної багатокритеріальної оцінки

[Моделювання](#)

ЗМІСТ СТОРІНКИ

[Проінформуйте мене](#)

[Детальніше про СОКРАТ](#)

[Останні знання](#)

[Додаткова інформація та посилання](#)

[Пов'язане читання](#)

Проінформуйте мене

SOCRATES — це спеціалізований програмний інструмент, який полегшує оцінку впливу різних варіантів політики. Це допомагає впровадити методологічну базу [соціальної багатокритеріальної оцінки](#) (SMCE) і підвищує прозорість у формулюванні політики. SOCRATES розроблено Лабораторією аналізу рішень Об'єднаного дослідницького центру.



[Доступ до SOCRATES](#)

<https://web.jrc.ec.europa.eu/socrates/screen/home>

- Онлайн платформа для симуляції процесів побудови політики



START

en de

*“I cannot teach
anybody anything.
I can only make
them think.”*

Socrates

SOCRATES

SOcial Multi-CRiteria AssessmenT of European Policies

START

Legal notice and disclaimer



Intellectual property rights

The name, the copyright and the intellectual and industrial property rights related to the Software are the exclusive property of the European Union and its licensors as the case may be.

Disclaimer of Warranty

Аналіз базується на поточних методах ШІ з використанням GPT@JRC

- Багатомовна кластеризація - потужний підхід для швидкого виявлення тенденцій, особливо в областях без будь-яких попередніх знань (наприклад, техногенні чи природні катастрофи, геополітичні конфлікти);
- Методи машинного навчання, навчені на анотованих даних, регулярно використовуються для аналізу методів переконання, формування параметрів і класифікації наративів у таких сферах, як зміна клімату та міграція;
- Великі мовні моделі для побудови резюме, створення чернеток звітів, включаючи вступи та висновки



JRC
DISINFO
workshop

24-25 September 2025
Brussels
jrc-disinformation@ec.europa.eu

- EU response to tackle disinformation topics such as climate change, migration
- Foreign Information Manipulation & Interference (FIMI)
- Artificial Intelligence for monitoring and analysing disinformation
- EU-funded projects



European Commission

Analysis of socio-economic and environmental impacts and assessment of societal, citizen and user aspects for needs based CCAM solutions (CCAM Partnership)

Subscribe Bookmark

HORIZON-CL5-2021-D6-01-05

Topic Call for proposal

Internal navigation

- General information
- Topic description
- Destination
- Conditions and docum...
- Budget overview
- Start submission

General information		
Programme Horizon Europe (HORIZON)		
Call Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods (HORIZON-CL5-2021-D6-01)		
Type of action HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions	Type of MGA HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]	Closed



Procurement ▾

Projects & results ▾

News & events ▾

Work as an expert

Guidance & documents ▾

Search...



Multimodal and sustainable transport systems are the backbone for efficient mobility of passengers and freight. In particular, the areas of infrastructure, logistics and network/traffic management play a major role in making mobility and transport climate neutral, also through the digitalisation of the sectors. At the same time, being vulnerable to climate change and other disruptions, resilience in these three areas need to be increased. New and advanced infrastructures across all transport modes are required to enable the introduction of new vehicles, operations and mobility services. Furthermore, efficient and smart multimodal logistics are key for seamless and sustainable long-haul, regional and urban freight transport movements. Finally, dynamic multimodal network and traffic management systems are the “glue” of the entire transport network, for optimised door-to-door mobility of both passengers and freight.

To test solutions related to multimodal and sustainable transport systems for passengers and goods, applicants may seek possibilities of involving the European Commission’s Joint Research Centre (JRC) in order to valorise the relevant expertise and physical facilities of JRC in demonstrating and testing energy and mobility applications of the JRC Living Lab for Future Urban Ecosystems[[<https://ec.europa.eu/jrc/en/research-facility/living-labs-at-the-jrc>]].

The main impacts to be generated by topics targeting Multimodal and sustainable transport systems for passengers and goods under this Destination are:

- Upgraded and resilient physical and digital infrastructure for clean, accessible, affordable, connected and automated multimodal mobility.
- Sustainable and smart long-haul, regional and urban freight transport and logistics, through increased efficiency, improved interconnectivity and smart enforcement.
- Reduced external costs (e.g. congestion, traffic jams, emissions, air and noise pollution, road collisions) of urban, peri-urban (regional) and long distance freight transport as well as optimised system-wide network efficiency and resilience.
- Enhanced local and/or regional capacity for governance and innovation in urban mobility and logistics.

ХТО МОЖЕ ПОДАТИ ЗАЯВКУ

Успішні заявники отримають можливість налагодити наукову співпрацю з JRC на інституційному рівні.

Перебуваючи в приміщенні JRC, JRC покриває витрати кандидата на докторську дисертацію, включаючи зарплату, необхідне навчання та пов'язані з роботою витрати на проїзд у рамках посади «грантоотримувача категорії 20» для кандидата на докторську (Ph.D.) дисертацію.

Кандидати на докторські ступені проводитимуть приблизно половину свого часу в рідному університеті, а половину – в одному з кампусів JRC в Іспрі, Петтені, Гелі, Карлсруе, Брюсселі чи Севільї. Розташування кампусу залежить від теми співпраці.

Кандидати PI та PhD стануть частиною спільноти CDP. Спільнота збирається разом раз на місяць як додаткова платформа для розвитку спроможності надавати наукову підтримку політиці та використовувати передавані навички в науковій комунікації та управлінні знаннями.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Дослідження (50 балів)

- Репутація: чи має PI продемонстрований досвід співпраці в темі співпраці? (10 балів)
- Профіль:
 - Якою мірою PI має відповідний досвід у темі співпраці? (20 балів)
 - Як експертиза PI доповнює досвід JRC у темі співпраці? (20 балів)

Співпраця (30 балів)

- Спільне проектування та спільний нагляд:
 - Якою мірою PI має історію успішної (міжнародної) наукової співпраці? Зокрема, чи має PI досвід спільної докторської програми та подвійного керівництва? (5 балів)
 - Чи пропонує PI адекватні способи співпраці та комунікації в тій мірі, в якій вони можуть спільно розробляти, спільно приймати та спільно контролювати кандидата PhD разом із JRC? (10 балів)
 - Валоризація: Якою мірою PI має досвід у дослідженні, орієнтованому на політику? Якою мірою PI розглядає підходи до відкритих інновацій або пропонує залучати відповідних зацікавлених сторін для збору даних, створення прототипів і циклів зворотного зв'язку? Чи пропонують вони шляхи валоризації? (15 балів)

Організація (20 балів)

- PhD програма: чи є у ВНЗ/університеті добре функціонуюча та підтримувана програма PhD? (15 балів)
- Відкритий доступ: Наскільки ВНЗ/університет має адекватну політику щодо доступності та поширення результатів досліджень? (5 балів)



#HorizonEU

HORIZON EUROPE



Національний контактний пункт “Спільний дослідницький центр” програми ЄС з досліджень та інновацій “Горизонт Європа” організовує проведення щотижневих онлайн консультацій щодо участі українських заявників у Програмі.

Час консультації: щопонеділка, з 18-00 по 19-00.

Платформа: Google Meet:

Інформація для приєднання до зустрічі Google Meet

Посилання на відеодзвінок:

<https://meet.google.com/gry-hcto-ifv>

Участь – безкоштовна (у рамках підтримки МОН України мережі національних контактних пунктів).

Дякую за увагу

Любомир Никируй,

НКП «Об'єднаний дослідницький центр»

Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника

lyubomyr.nykyruy@pnu.edu.ua

<https://ncp.pnu.edu.ua/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=61565533509651>