



Научная инфраструктура ЕС: возможности для белорусских ученых

Ольга Мееровская
Национальный информационный офис 7РП
Белорусский институт системного
анализа и информационного
обеспечения научно-технической сферы

БелИСА

ЕС финансирует поддержание действующей и создание новой научной инфраструктуры обще-европейского значения

COOPERATION	Health	IDEAS	European Research Council
	Food, agriculture and biotechnology	PEOPLE	Initial training
	Information and communication technologies		Life-long training
	Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies		Industry-academia
	Energy		International dimension
	Environment (including climate change)	CAPACITIES	Specific actions
	Transport (including aeronautics)		Research infrastructures
	Socio-economic sciences and the humanities		Research for the benefit of SMEs
	Space		Regions of Knowledge
	Security		Research potential
		Science in society	
		Coherent development of research policies	
		International co-operation	
		Non-nuclear actions by the Joint Research Centre	

EUROATOM indirect actions	Fusion energy research	14.12.2012 Минск	EUROATOM direct actions by the Joint Research Centre	2
	Nuclear fission and radiation protection			

Научная инфраструктура в контексте 7РП ЕС

- Объекты, установки, ресурсы или услуги, которые необходимы ученым для проведения исследований во всех областях науки и технологий, включая людские ресурсы.
- НИ включает:
 - Основное оборудование или набор инструментов, используемых для исследовательских целей;
 - Наукоемкие ресурсы (коллекции, архивы, структурированную информацию и системы, связанные с управлением данными), которые используются в научных исследованиях;
 - Инфраструктуру, использующую информационные и коммуникационные технологии, в т.ч. GRID, супер-компьютеры, программное обеспечение и коммуникации;
 - Любые другие уникальные установки, которые используются для научных исследований.
- НИ с т.з. производительности и доступа должна быть интересна широкому Европейскому научному сообществу
- Локальная, распределенная или виртуальная НИ

Кто и как принимает решения

European Strategy Forum for Research Infrastructures (ESFRI)

Дорожная карта (road-map) по развитию научной инфраструктуры с 2006 г., последнее обновление в 2010 г.

Перечень объектов новой инфраструктуры:

http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=preparatory_phase_projects

Все проекты, профинансированные в БРП и 7РП:

http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=projects

Ежегодные конкурсы проектов (Capacities – Research Infrastructure) для поддержки инфраструктуры (в т.ч. е-инфраструктуры)

действующей,

вновь создаваемой инфраструктуры

Конкурс 2013 года:

Identifier: FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1

Publication Date: 10 July 2012

Budget: € 39 000 000

Deadline: 05 December 2012

Подробнее о конкурсе:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/capacities?callIdentifier=FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1>

- [Press corner](#)
- [Events](#)
- [Funded projects](#)
- [Success Stories](#)
- [Photobank](#)
- [Publications](#)



FP7 Support
for RIs

[ERA website](#)

Projects identified in the [ESFRI Roadmap](#)

Biological and Medical Sciences

- [ANAEE](#) – Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure
Project reference : 312690
- [BBMRI](#) – Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure
Project reference : [212111](#)
- [EATRIS](#) – The European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine
Project reference : [212435](#)
- [ECRIN](#) – Pan European infrastructure for clinical trials and biotherapy
Project reference : [211738](#)
- [ELIXIR](#) – European Life-Science Infrastructure for Biological Information – A Major Upgrade
Project reference : [211601](#)
- [EMBRIC](#): European Marine Biological Resource Center
Project reference: [262280](#)
- [ERINHA](#): European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents
Project reference: [262042](#)
- [EU-OPENSREEN](#): European Infrastructure of Open Screening Platforms for Chemical Biology
Project reference: [261861](#)
- [Euro-BiImaging](#): Euro-BiImaging - Research infrastructure for imaging technologies in biological and biomedical sciences

Materials and Analytical Facilities

- [EMFL](#) : Creation of a distributed European Magnetic Field Laboratory
Project reference: [262111](#)
- [ESRF Upgrade](#) - European Synchrotron Radiation Facility Upgrade
Project reference : [211549](#)
- [EuroFEL](#) -European Soft-X-Ray Free-Electron Lasers
Project reference : [211285](#)
- [ESS](#) -European Spallation Source
Project reference : [202247](#)
[Success story](#)
- [European XFEL](#) -European X-Ray Free-Electron Laser
Project reference : [211604](#)
- [ILL 20/20 Upgrade](#) - Upgrade of the ILL neutron source
Project reference : [212057](#)

Physical Sciences and Engineering

- [CTA-PP](#): The Preparatory Phase for the Cherenkov Telescope Array
Project reference: [262053](#)
- [E-ELT](#) – European Extremely Large Telescope
Project reference : [211257](#)
- [ELI](#) – Extreme Light Infrastructure

Основное требование к инфраструктуре – ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП

The screenshot shows the website http://www.euroris-net.eu/transnational-access-opportunities?field_ta_type_value%5f. The page features a navigation menu with links like Home, About EuroRIS-Net+, News, RI Calls, E-Newsletter, Success Stories, Events, and Related projects & links. A sidebar on the left contains buttons for RI Knowledge Repository, Stakeholders' Forum, Transnational Access Opportunities, RI Policy, and FP7 NCP networks' corner. The main content area is titled "Transnational Access Opportunities" and includes a search filter with options for "13 Projects", "e-infrastructures", and "Other projects offering access opportunities". The "Current Call Close date" is set to 2013 Feb. A dropdown menu for "Domain" is open, showing options like "Environment and Earth Sciences", "Any - e-Infrastructures", "Energy", "Engineering and Energy", "Life sciences", "Material Sciences & Analytical Facilities", "Mathematics and Computer Sciences", "Physics and Astronomy", and "Social Sciences and Humanities". Two project listings are visible: "Project: EUROCHAMP2 |" with contract number 228335 and website <http://www.eurochamp.org>, and "Project: EXPEER |" with contract number 262060 and website <http://www.expeer.fr/>. A calendar for September 2012 is also present on the left.

<http://www.euroris-net.eu/transnational-access-opportunities>

14.12.2012 Минск

http://www.actris.net/TransNationalAccess/Accessopportunities/tabid/4649/Default.asp

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

ACTRIS

Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure Network

- Home
- Project Stations
- TransNational Access
 - Call for proposals
 - Access opportunities
 - TNA documentation
 - TNA reports
- AERONET-Europe
- Data Center
- Events
- Publications
- Documentation
- Contact
- Members
- Intranet

TNA access opportunities

Free Access:
TNA within ACTRIS is provided free of charge to selected user groups (researchers or research teams). Users refer to any scientific researcher, student, engineer, technician who needs the support of an advanced research station to carry out a scientific project in the ACTRIS context (remote sensing of the vertical aerosol distribution, measurements of the in-situ chemical, physical and optical properties of aerosols, measurements of atmospheric trace gases (VOC, NO_x), clouds and aerosol quality-controlled observations).

TNA may be requested to any of the [11 experimental stations](#). The support to users of the facility include:

- administrative and logistical support (e.g., customs, transport)
- free use of the infrastructure
- technical and scientific support
- specific training

Eligibility:
To be eligible, the user group must satisfy the following conditions:

- The project PI must be affiliated with an institution from an [EU member, associated state, or candidate state](#) (the participants may come from outside the EU if they do not represent the majority of users in the group)
- The access must be transnational (i.e., the home country must be situated in another country as the host infrastructure).
- The users must be entitled to publish the results from work carried out under the ACTRIS TNA activity.

Funding:
Financial support might be granted to facilitate the TNA. It is provided to contribute to the travel and subsistence costs of the users and only available upon request. It is furthermore dependent on the availability of funding from the European Commission.

If financial support will be awarded, the payment of the grant will be paid after project completion and submission of all mandatory TNA report documents.

Application procedure:
The call for TNA is an open and continuous call and the proposals are accepted at any

Search:

- » Call for TNA
- » Call for Associates
- » Mailing List

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAM



Register Login

100%

EN 19:32 19.09.2012

Условия предоставления доступа

Исследователь или группа

Могут участвовать исследователи любой категории (если специально не оговорено)

Ученые из «третьих» стран д.б. членами группы

Представители «третьих» стран не должны составлять большинство в группе

Доступ д.б. транснациональным для всех членов группы

Руководитель группы – из ЕС/АС

Заявку подает руководитель

Исследователи обязаны опубликовать результаты работы, выполненной с использованием научной инфраструктуры ЕС

М.б. специфические требования

Примерное содержание заявки

Название объекта(в)

Информация о заявителе и его организации

Краткое описание группы и направлений исследований

CV руководителя группы

Описание научной работы, которую планируется выполнить (название проекта, идея, что собираетесь делать, количество визитов, количество людей)

Для каждого из членов группы – продолжительность визита(в), предпочтительное время для 2-го визита, нежелательное время

Заявка подается on-line

Какие услуги предоставляются и что финансируется

Предоставляемые бесплатно услуги:

Административная и логистическая поддержка (таможня, транспорт и др.)

Работа на объектах научной инфраструктуры

Научно-техническая информация

Специальное обучение

Финансирование покрывает:

Проезд

Проживание

Суточные

Возмещение понесенных расходов после завершения работы и представления отчета (как правило)

Источники информации

Более подробно о разделе 7РП «Научная инфраструктура»:

http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-infrastructures_en.html

European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI):

http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=esfri

Научная инфраструктура, поддерживаемая через 7РП:

http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=ri_projects_fp7

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!