



Программа Марии Склодовской-Кюри

M. Skłodowska Curie

Алексей Труханов, НКТ по программе МСК,
НПЦ НАН Беларуси по материаловедению

Maria Sklodovska-Curie Actions

- ✓ Одна из подпрограмм Европейской рамочной программы «Horizon 2020»;
- ✓ Подпрограмма названа в честь выдающейся ученой француженки польского происхождения – Марии Склодовской-Кюри, известной в области физики и химии радиоактивных элементов, дважды лауреата Нобелевской премии (1903 и 1911 гг.);
- ✓ Для поддержки исследователей вне зависимости от национальности, уровня подготовки и области научных дисциплин;
- ✓ С 1 января 2014 года является продолжением подпрограммы «MSCA» или «Marie Curie actions», которая была реализована в ходе 7-й рамочной программы
- ✓ Сроки реализации MSCA – 2014-2020 гг.,
- ✓ Объемы финансирования – 6 162 млн. €



- ✓ Цель MSCA – подготовка научных кадров + поддержка профессионального карьерного роста исследователей с акцентом на развитие инновационных навыков
- ✓ Средство достижение цели – усиление межгосударственной, межотраслевой и междисциплинарной кооперации и мобильности научных кадров.

MSCA

Кто? Что? Где?

Кто? Исследователи различного уровня

В MSCA предусмотрена финансовая поддержка научных кадров на различной стадии развития – от аспирантов до высококвалифицированных и опытных исследователей; также будет стимулироваться транснациональная, межатраслевая и междисциплинарная научная кооперация за счет выделения средств на увеличение мобильности ученых.

Что? Все области научных дисциплин

Где? Везде

Любая исследовательская организация (частная или государственная) в любой точке мира может быть использована для Европейской или Международной мобильности

Некоторые факты о MCA/MSCA

С 1996 более чем 80 000 исследователей 100 различных национальностей получили поддержку для работы в 70 странах мира.

С 2007 года более чем 6 300 университетов, научно-исследовательских организаций и коммерческих компаний приняли участие в программе MCA.

Страны, которые приняли максимальное количество исследователей по программе MCA: Великобритания, Германия, Франция, Испания, Нидерланды, Италия.

Ожидается, что MSCA станет крупнейшей программой ЕС по поддержке аспирантов (PhD позиции), предоставив финансирование на поддержку и развитие 25 000 PhD-студентов.

MSCA - Marie Skłodowska-Curie actions

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

Информация о MSCA

Информация о финансируемых проектах

Открытые конкурсы

The screenshot shows the MSCA website with several red circles and arrows highlighting specific sections:

- A red circle around the 'About' link in the top navigation bar, with an arrow pointing to the 'Информация о MSCA' label.
- A red circle around the 'Funded projects' link in the top navigation bar, with an arrow pointing to the 'Информация о финансируемых проектах' label.
- A red circle around the 'Open calls' section on the right, with an arrow pointing to the 'Открытые конкурсы' label.
- A red circle around the 'JOB VACANCIES in your country' link at the bottom left, with an arrow pointing to the 'Вакансии в финансируемых проектах' label.

The website content includes the European Commission logo, the title 'RESEARCH & INNOVATION Marie Skłodowska-Curie Actions', a breadcrumb trail, and a main banner with a DNA helix and a portrait of Marie Curie. The 'Open calls' section lists 'H2020-MSCA-IF-2014' and 'H2020-MSCA-COFUND-2014' with their respective deadlines.

Marie Curie Actions - Research Fellowship Programme

The Marie Skłodowska-Curie Actions, named after the double Nobel Prize winning Polish-French scientist famed for her work on radioactivity, support researchers at all stages of their careers, irrespective of nationality. Researchers working across all disciplines, from life-saving healthcare to 'blue-sky' science, are eligible for funding. The MSCA also support industrial doctorates, combining academic research study with work in companies, and other innovative training that enhances employability and career development.

JOB VACANCIES
in your country

Вакансии в финансируемых проектах

Мероприятие 1:
Сети по инновационному обучению
Innovative Training Networks - ITN



Мероприятие 2:
Индивидуальные стипендии
Individual fellowships - IF

Основные формы активности в рамках MSCA



Мероприятие 4:
Обмен научными и
инновационными кадрами
**Research and Innovation Staff
Exchange - RISE**



Мероприятие 3:
Софинансирование региональных,
национальных и международных
программ
**Co-funding of regional, national
and international programs -
COFUND**

Мероприятие 5:
Координирование и поддержка
деятельности
**European Researchers' Night -
NIGHT**

1. Innovative Training Networks - ITN

**Инновационные учебные сети (ITN)
направлены на обучение нового
поколения творческих,
предпринимательских и инновационных
исследователей на ранней стадии.**

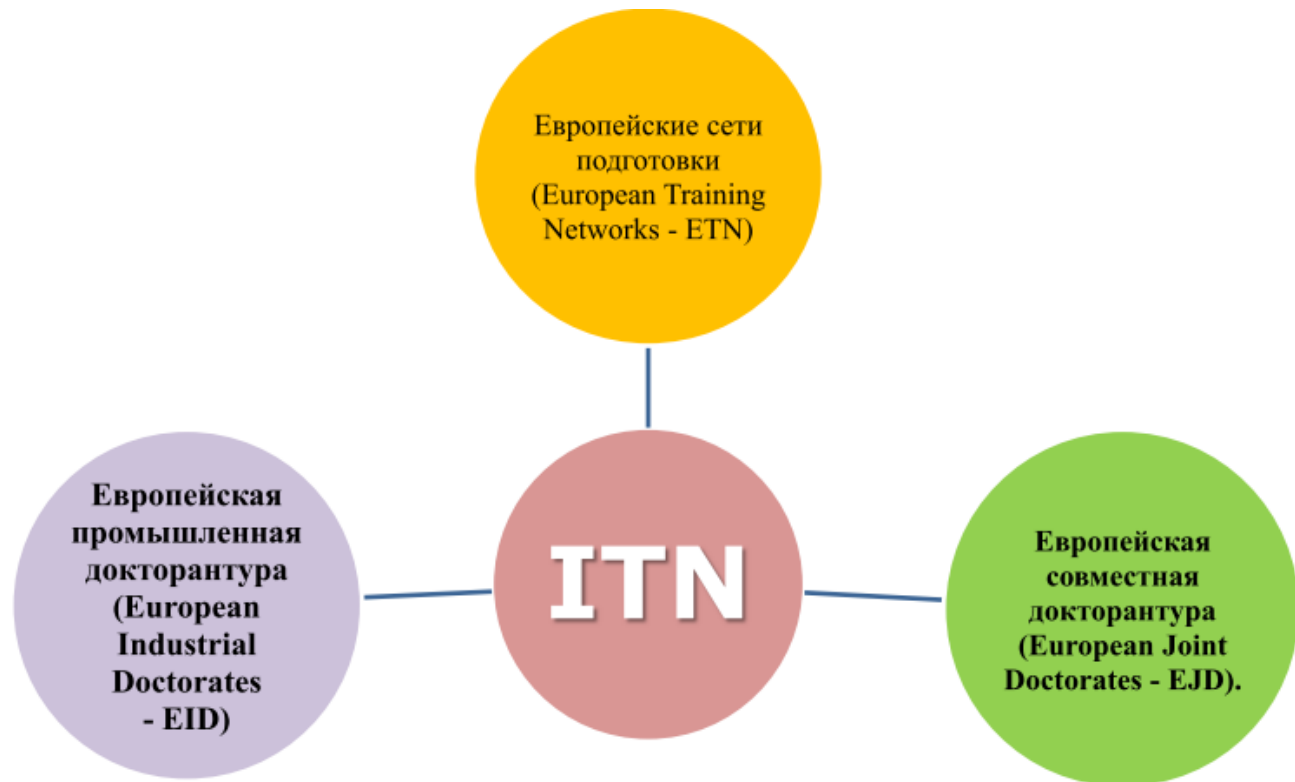


***ITN поддерживает конкурентные проекты по
стажировкам или PhD-программам для молодых
исследователей на ранней стадии посредством
реализации партнерства университетов, научно-
исследовательских институтов и
инфраструктур, подразделений малого и
среднего бизнеса по всему ЕС и за его пределами.***

1. Innovative Training Networks - ITN

Основные цели мероприятия:

- Обучение молодых, творческих ученых
- Открытие широких возможностей для развития карьеры
- Совершенствование навыков, умений
- Принцип трех «М»: Международный, Межсекторальный, Междисциплинарный
- Сотрудничество между академическим и неакадемическим секторами



1. Innovative Training Networks - ITN



ETN

&

EJD

Min 3 независимых бенефициара из 3 стран ЕС или ассоциированных стран

EJD

3 организации, которые могут присуждать академические научные степени

EID

Min 2 независимых бенефициара из 2 стран ЕС или ассоциированных стран, причем по 1 из академического и неакадемического секторов одновременно

ITN максимум 540 человеко-месяцев. Для EID только с двумя бенефициарами, этот предел установлен в 180 .

1. Innovative Training Networks - ITN

ITN 2016 Бюджет – 370 миллионов €

ETN

**European
Training
Networks**

*Participants implement
a joint research training
programme*

317 M€

EID

**European
Industrial
Doctorates**

*Doctoral training with the
non-academic sector*

25 M€

EJD

**European
Joint
Doctorates**

*Universities cooperating
to deliver joint degrees*

28 M€

- **Старт приема заявок:** 15 Октября 2015
- **Окончание приема заявок :** 12 Января 2016

1. Innovative Training Networks - ITN

ITN 2017 Бюджет – 430 миллионов €

ETN

**European
Training
Networks**

*Participants implement
a joint research training
programme*

370 M€

EID

**European
Industrial
Doctorates**

*Doctoral training with the
non-academic sector*

28 M€

EJD

**European
Joint
Doctorates**

*Universities cooperating
to deliver joint degrees*

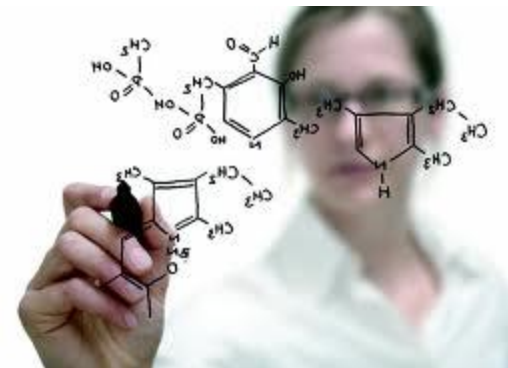
32 M€

- **Старт приема заявок:** **15 Сентября 2016**
- **Окончание приема заявок :** **10 Января 2017**

2. Individual fellowships - IF



Целью является повышение творческого и инновационного потенциала опытных исследователей, желающих диверсифицировать свою индивидуальную компетентность в плане приобретения навыков посредством усовершенствованной подготовленности, посредством международной и межотраслевой мобильности



2. Individual fellowships - IF



Индивидуальные стипендии предоставляют возможности для обмена знаниями в области исследования и инноваций, как в европейском контексте (государства ЕС + ассоциированные страны) так и за пределами Европы .
Поддержка процессов реинтеграции (возвращения ранее работавших в ЕС исследователей) и «перезапуска» научной карьеры (после длительного перерыва).

Подача Proposal (заявки) – до 10 стр., включая CV и приложения

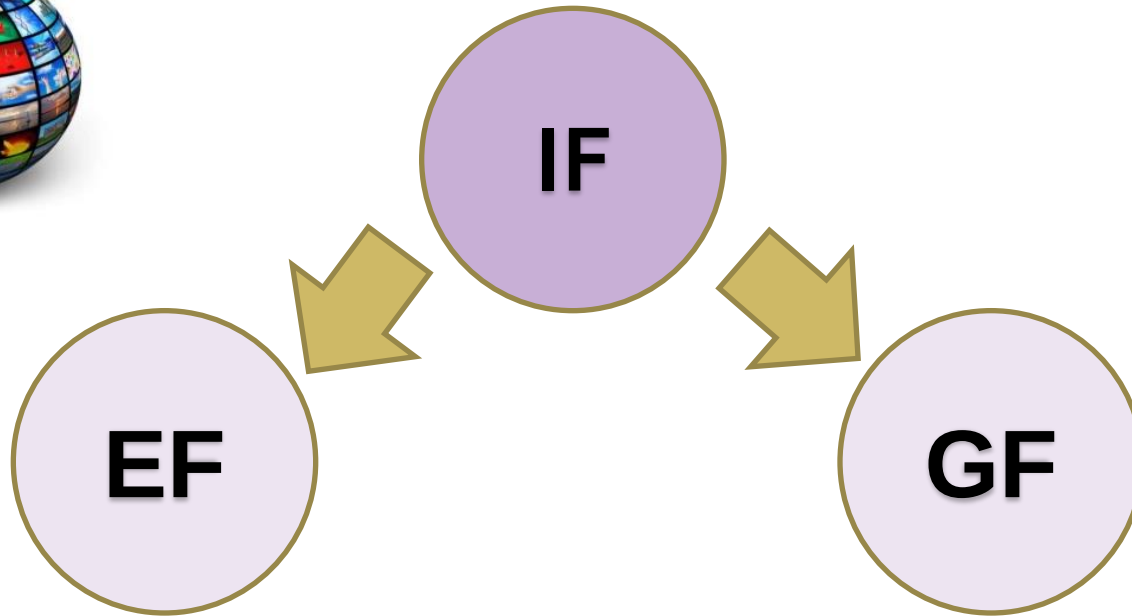
На рассмотрение принимается только 1 заявка от исследователя

Бенефициаром является юридическое лицо в ЕС или ассоциированных членах H2020.

Бенефициар обязан осуществлять руководство и контроль над исследователем в течении всего срока



2. Individual fellowships - IF



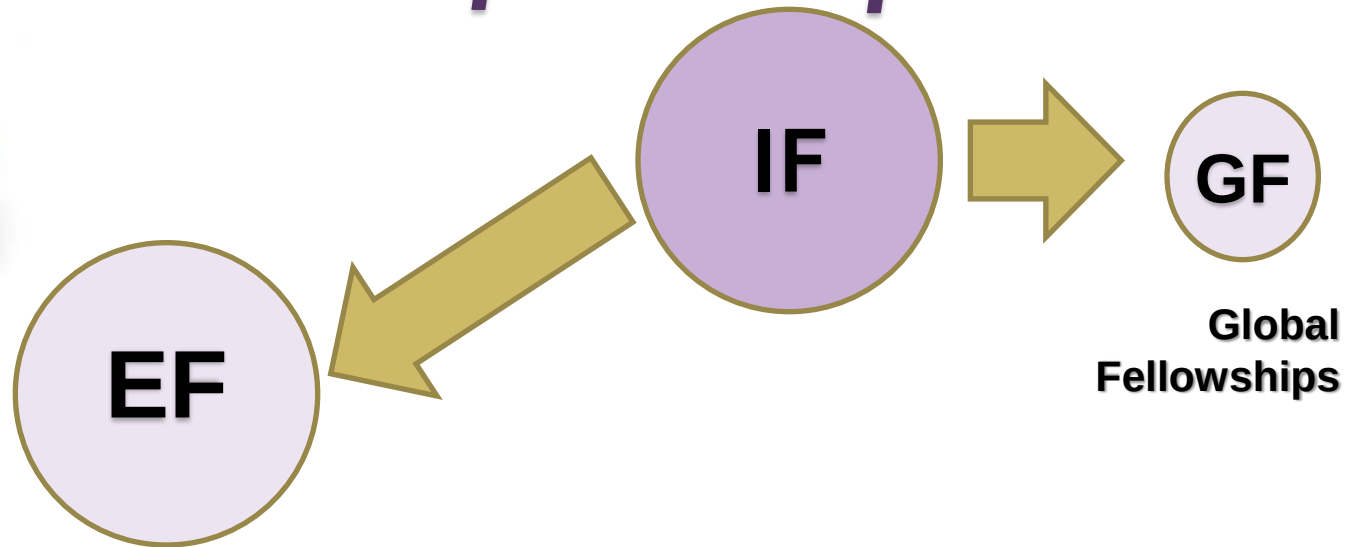
European Fellowships

- Поддержка в EU и ассоциированных странах;
- Для исследователей «въезжающих» в EU или перемещающихся внутри EU;
- Помощь для возобновления научной карьеры после длительного перерыва;
- Поддержка в реинтеграции ученых, возвращающихся назад в EU;

Global Fellowships

- Финансирование командирования европейских ученых за пределами EU;

2. Individual fellowships - IF



European Fellowships

CAR-EF

“Career restart panel”
возобновление научной карьеры после длительного перерыва

RI-EF

“Reintegration panel”
реинтеграции ученых, возвращающихся назад в EU

SE-EF

Society and Enterprise panel
Поддержка активности в неакадемическом секторе

ST-EF

Standart EF



2. Individual fellowships - IF

	EF				GF	Общий бюджет
	EF-CAR	EF-RI	EF-ST	EF-SE		
2016	179,5 M€			10 M€	29 M€	218,5 M€
2017	205 M€			10 M€	33 M€	248 M€

2016 год:

Старт приема заявок:

12.04.16

Окончание приема заявок:

14.09.16

2017 год:

Старт приема заявок:

11.04.17

Окончание приема заявок:

14.09.17

3. Co-funding of regional, national and international programs - COFUND



Схема COFUND направлена на стимулирование региональных, национальных или международных программ по стажировкам, мобильности и развитию научной карьеры на основе лучших практик MSCA.

3. Co-funding of regional, national and international programs - COFUND



Формы COFUND:

Doctoral Programmes

Сотрудничество с более широким набором партнерских организаций, в том числе из не-академического сектора, которые могут обеспечить хостинг или возможности командирования, а также обучения в научно-исследовательских институтах, передача навыков, а также инновационных элементов предлагаемой программы.

Fellowship Programmes

Программы стипендий фонда индивидуального исследования обучения и развития карьеры стипендии для опытных исследователей.

Стипендия программы должны быть основаны на индивидуальной инициативе мобильности, то есть, исследователи должны иметь возможность свободно выбрать тему исследования и соответствующую организацию для их проведения.

3. Co-funding of regional, national and international programs – COFUND



COFUND 2016 Общий бюджет – 80 миллионов €

COFUND 2017 Общий бюджет – 80 миллионов €

	<i>Doctoral Programmes</i>	<i>Fellowship Programmes</i>
2016	30 M€	50 M€
2017	30 M€	50 M€

2016 год:

Старт приема заявок: 14.04.16

Окончание приема заявок: 29.09.16

2017 год:

Старт приема заявок: 05.04.17

Окончание приема заявок: 28.09.17

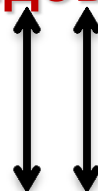
4. Research and Innovation Staff Exchange - RISE



Схема RISE способствует международному и межотраслевому сотрудничеству через обмен научно-исследовательскими и инновационными сотрудниками (группами), и обмен знаниями и идеями от научных исследований до производства или коммерциализации (и наоборот) . Могут включаться исследователи из академического и неакадемического секторов стран ЕС, ассоциированных стран и «третьих» стран.

4. Research and Innovation Staff Exchange - RISE

Научные исследования и инновации



Рынок



Поддержка предоставляется для развития партнерских отношений
в виде совместного научно-исследовательского или
инновационного проекта.

4. *Research and Innovation Staff Exchange - RISE*



Консорциум должен быть организован не менее чем из трех независимых юридических лиц из трех разных странах ЕС или ассоциированных стран (или третьих стран). По крайней мере, два из них должны бенефициарами, расположенными в государстве-члене ЕС или ассоциированной стране Horizon 2020. Если все участвующие организации из одного сектора (т.е. либо только академический или только неакадемический), то один из участников должен быть, по крайней мере из «третьих стран» .

4. Research and Innovation Staff Exchange - RISE



RISE 2016 Общий бюджет – 80 миллионов €

RISE 2017 Общий бюджет – 80 миллионов €

2016 год:

Старт приема заявок:

8.12.15

Окончание приема заявок:

28.04.16

2017 год:

Старт приема заявок:

1.12.16

Окончание приема заявок:

05.04.17

5. European Researchers' Night - *NIGHT*



Цель:

Программа нацелена на объединение исследователей и широкой общественности, а также повышение уровня информированности о научно-исследовательских и инновационных мероприятиях, с целью поддержки общественного признания.

Ежегодно (как правило, в последнюю пятницу сентября) проводится событие для всей Европейской общественности и средств массовой информации для продвижения научной карьеры, в частности, для молодых людей и их семей.

Действия могут принимать различные формы, например, практические эксперименты, научные представления, моделирование, дебаты, игры, конкурсы, викторины и т.д.

5. European Researchers' Night - *NIGHT*



NIGHT **2016** Общий бюджет – 8 миллионов €

2016 год:

Старт приема заявок:

15.10.15

Окончание приема заявок:

13.01.16



Кто может получить финансовую поддержку от MSCA?



Early Stage Researcher

Молодые исследователи, начинающие карьеру: должны иметь опыт работы в научной сфере менее четырех лет

(в эквиваленте полной занятости) и не иметь докторской степени (PhD или по-нашему кандидат наук) в момент найма (ITN и COFUND) или командирования (RISE)

Experienced Researcher

Опытные исследователи: должны иметь стаж работы в научной сфере как минимум четыре года (в эквиваленте полной занятости) или обладать докторской степенью (PhD или по-нашему кандидат наук) на момент окончания приема конкурсных заявок (IF), найма (COFUND) или командирования (RISE)

Статистика участия ученых из РБ в MSCA

MSCA-ITN – 1 получил поддержку (CASPIAN)

MSCA-RISE – 5 проектов получили поддержку:

БГУ:

- INTELUM;**
- SMARCOAT;**
- MULTISURF;**

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению:

- TUMOCS;**

Институт физики им.Б.И.Степанова НАН Беларуси:

- METCORN;**

Ожидания от реализации MSCA:

- ❖ *Планируется поддержка 65 000 исследователей;*
 - ❖ *25 000 из них – PhD-студенты;*
 - ❖ *~200 000 Научных публикаций в рецензируемых журналах с высоким IF;*
 - ❖ *~1 500 патентов;*
 - ❖ *Открытие 350-400 новых региональных/национальных/международных программ.*

MSCA - Marie Skłodowska-Curie actions

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

Информация о MSCA

Информация о финансируемых проектах

Открытые конкурсы

The screenshot shows the MSCA website with several red circles and arrows highlighting specific sections. The 'About' link in the navigation bar is circled, with an arrow pointing to the 'Информация о MSCA' label. The 'Funded projects' link is also circled, with an arrow pointing to the 'Информация о финансируемых проектах' label. The 'Open calls' section on the right is circled, with an arrow pointing to the 'Открытые конкурсы' label. The 'JOB VACANCIES' section at the bottom left is circled, with an arrow pointing to the 'Вакансии в финансируемых проектах' label. The main content area features a banner for Facebook, a description of the Marie Curie Actions program, and a list of open calls including H2020-MSCA-IF-2014 and H2020-MSCA-COFUND-2014.

RESEARCH & INNOVATION
Marie Skłodowska-Curie Actions

European Commission > Research & Innovation > Marie Skłodowska-Curie Actions

Home About Apply now Funded projects News and events Media library

We are on facebook
We have created a facebook page for discussion about news and events related to Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA). We look forward to hearing from you.
[Read more](#)

Find us on Facebook

Marie Curie Actions - Research Fellowship Programme

The Marie Skłodowska-Curie Actions, named after the double Nobel Prize winning Polish-French scientist famed for her work on radioactivity, support researchers at all stages of their careers, irrespective of nationality. Researchers working across all disciplines, from life-saving healthcare to 'blue-sky' science, are eligible for funding. The MSCA also support industrial doctorates, combining academic research study with work in companies, and other innovative training that enhances employability and career development.

Open calls

- H2020-MSCA-IF-2014
Deadline: 11/09/2014
- H2020-MSCA-COFUND-2014
Deadline: 02/10/2014
- [See all open calls](#)

Participant portal

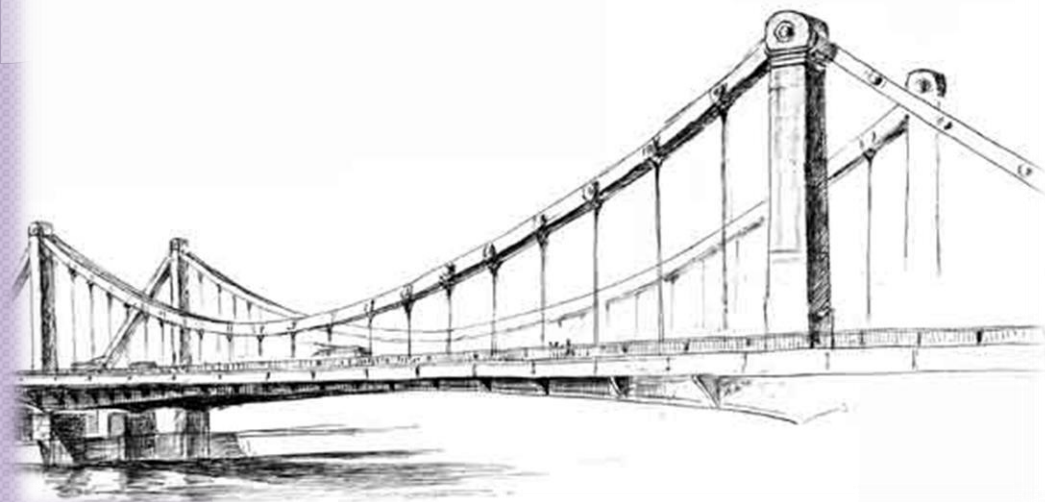
Solutions for researchers
Attractive research careers and services in Europe

euraxess
RESEARCHERS IN MOTION

MARIE CURIE

JOB VACANCIES
in your country

Вакансии в финансируемых проектах



«МОСТ»

Совет Министров Республики Беларусь
постановлением от 21 июля 2015 г. № 612 одобрил
проект международной технической помощи ЕС
«Схема мобильности для целевых межличностных
контактов (МОСТ)»

ЦЕЛЬ: содействие расширению межличностных контактов
между Беларусью и ЕС в сферах культуры, образования,
молодежи и научных исследований.

В рамках МОСТА предполагается финансирование краткосрочных поездок белорусских представителей (госслужащих, научно-исследовательского персонала, студентов, представителей общественных объединений и частного сектора) в страны ЕС и представителей ЕС в Беларусь в рамках международных мероприятий, стажировок, обменов, налаживания связей по вопросам культуры, образования, молодежи, науки и исследований.

За период реализации проекта МОСТ в 2015-2017 годах планируется профинансировать до 500 таких мероприятий

Исполняющей организацией проекта является Консорциум, в который входят Институт имени Гёте в Минске и Британский совет. Общая координация реализации проекта обеспечивается Министерством иностранных дел во взаимодействии с Представительством Европейского союза в Республике Беларусь.



Реализация мероприятий планируется через конкурсный отбор заявок белорусских государственных органов, организаций и общественных объединений на проведение указанных краткосрочных поездок/стажировок/обменов исходя из их соответствия тематическому охвату проекта. При этом предпочтение будет отдаваться заявкам на мероприятия, проводимые по линии тематических приоритетов Национальной программы международного технического сотрудничества на 2012-2016 годы.

Более подробная информация об условиях участия в проекте МОСТ, включая формы заявок на проведение мероприятий и порядке участия, размещена на его веб-сайте по адресу: <http://most-belarus.eu/>. Дополнительные разъяснения могут быть получены в Институте им. Гёте: тел. + 375 17 283 20 53, эл. почта most@minsk.goethe.org.



Спасибо за внимание!

Алексей Труханов
truhanov86@mail.ru

M. Skłodowska Curie