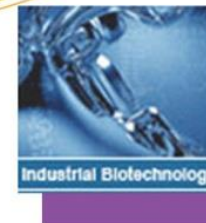
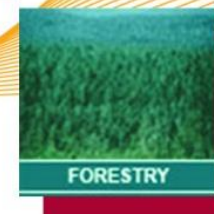
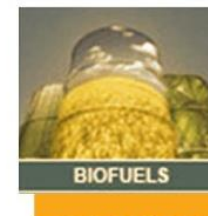




Российской Национальный Контактный Центр
«Биотехнологии»

Международное научно-технологическое сотрудничество в области биотехнологии

к.б.н. Шарова И.В.
НКТ «Биотехнологии»,
sharova@inbi.ras.ru



Национальный контактный центр “Биотехнологии”



Был основан Министерством науки и образования на базе
института биохимии им. А.Н.Баха РАН в 2003
(6,7 Рамочные программы ЕС)

<http://www.fp7-bio.ru>
<http://bio-economy.ru/>

Год науки России-ЕС 2014



В Брюсселе прошла научная конференция «Сотрудничество России и ЕС в научно-технической и инновационной сфере: Примеры эффективного сотрудничества в рамках Года науки и перспективы развития», которая завершила Год науки Россия-Евросоюз 2014. В мероприятии приняли участие более 90 представителей научных центров, университетов и государственных учреждений России и стран ЕС. Эксперты подвели итоги Года науки и совместных проектов, карта которых охватила практически все регионы России и Европейского Союза. В число наиболее успешных проектов вошли российско-итальянские инициативы, кооперация РФФИ и CNRS, российско-немецкое сотрудничество в области инноваций, превентивной медицины, мега-гранты, проекты ERA-Net.Rus PLUS, Bilat-RUS и другие. Особое внимание было уделено реализации Рамочной программы ЕС по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (Horizon 2020) – крупнейшей в истории ЕС научно-образовательной программы с бюджетом около 80 млрд евро, и государственной программе Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2014-2020 годы».

Более подробная информация (на русском языке): <http://euro-pulse.ru/.../podvedenyi-itogi-goda-nauki-rossii-e...>

Год науки Россия-ЕС 2014

Годовой цикл мероприятий и инициатив содействия сотрудничеству России и ЕС в области науки, высшего образования и инноваций



Проекты ЕС-РФ в области биотехнологии

37 организаций, 25 проектов за 2007-2014 гг



ACTIVITY 2.2 FOOD

Food, BASEFOOD
Sustainable exploitation of Area traditional foods

BASEFOOD aims to promote sustainable development and exploitation of traditional foods containing emerging bioactive compounds with putative health effects in the Black Sea Region (BSR).

The consortium includes 13 partners covering the BSR, Euro III partners with experience on traditional foods and bioactive compounds, at the pan-European level, and one representing 11 European Food and Drink Federations.

The objectives of BASEFOOD are:

- To investigate the knowledge base of traditional foods of the BSR in order to identify those foods to be collected and analysed.
- To define, characterise and collect nutrient and bioactive data for a subset of traditionally collected foods.
- To carry out studies on the health benefits of these foods for the general population.
- To assess the flow of traditional food products into the EU market and into the markets of the main competing players. Furthermore, impacts from EU NTB on the least developed country (LDC) exports are examined. The project will deliver the following results:

1. An analytical framework for defining measures, methods, products and countries.

2. A data base on NTBs in EU, USA, Canada, Japan, China, India, Brazil, Argentina, Australia, Russia and New Zealand.

PROJECT COORDINATOR

- Luigi Filipo D'Antone
- UNIVERSITA DI BOLOGNA (IT)
- www.unibo.it
- dantone@agris.unibo.it

PROJECT NUMBER 227118

EC CONTRIBUTION

- 2,906,233 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SICA

PROJECT COORDINATOR

- Antonio Francesco Lagroa
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (IT)
- www.cnrs.it
- antonio.lagroa@ipscn.it


PROJECT NUMBER 226900

EC CONTRIBUTION

- 5,700,000 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SICA



ACTIVITY 2.1 SUSTAINABLE PRODUCTION

Agriculture and Fisheries, NTB-IMPACT
Assessment of the impacts of non-tariff barriers NTB on the competitiveness of the EU and selected trade partners

The overall objective of the project is to collect and analyze new data on non-tariff barriers (NTBs), particularly on governmental standards and regulations that prescribe the conditions for importing agri-food products into the EU market and into the markets of the main competing players. Furthermore, impacts from EU NTBs on the least developed country (LDC) exports are examined. The project will deliver the following results:

- Comparative analyses on the impact of NTBs on agri-food trade of the EU.
- Policy recommendations from case studies for quantifying NTBs on fruits and vegetables, meat and dairy trade clusters with the EU.
- Policy recommendations from case studies on the impacts of EU private and public standards in LDCs.
- Dissemination of project results to key stakeholders. This will be achieved:
 - By optimizing complementarities of the project with ongoing NTB research on the TRANS data base at UNCTAD.
 - By organizing the research work in research, database, management and dissemination work packages.

PROJECT COORDINATOR

- Guy Henry
- CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRICOLE-MOUCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (FR)
- ghenry@ccim-intl.gouv.fr

PROJECT NUMBER 227202


UNDER NEGOTIATION

EC CONTRIBUTION

- 2,308,818,000 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-PP



ACTIVITY 2.1 SUSTAINABLE PRODUCTION

Agriculture and Fisheries, Agriculture and Fisheries, HS
culture and modelling of dietary effects mediated by gut on lipid metabolism

2. Examine single nucleotide polymorphisms (SNPs) and otolith microchemistry and morphometrics in widely distributed populations of cod, hake, herring and sole. Outputs will comprise population-level signatures associated with fish origins in early life and representative spawning groups.

3. Undertake validation of traceability tools in relation to end-user technology.

4. Develop a population monitoring system based on genetic and otolith data that will assess population stability in a temporal and spatial framework.

5. Test the utility of additional novel traceability systems: fatty acid profiles, proteomics, gene expression, microarray platform for SNP genotyping.

6. Facilitate technology transfer in relation to enforcement and conservation policies of the EU Common Fisheries Policy (CFP) and associated socio-economic consequences.

Outputs from FishPopFace will improve the traceability of fish and fish products and protection of consumer interests through enhanced understanding of the dynamics, temporal stability and distribution of major populations of four key exploited fish species.

Central elements of the output will be the development and evaluation of end-user tools, a Cost Benefit Analysis and a final report setting FishPopFace in the context of the CFP.

PROJECT COORDINATOR

- Chien POCASTERA
- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA
- pcastera@ape.it

PROJECT NO 227204

EC CONTRIBUTION

- 1,412,880 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SA



ACTIVITY 2.1 SUSTAINABLE PRODUCTION

Agriculture and Fisheries, Agriculture and Fisheries, HS
culture and modelling of dietary effects mediated by gut on lipid metabolism

5. Policy recommendations from case studies on the impacts of EU private and public standards in LDCs.

6. Dissemination of project results to key stakeholders. This will be achieved:

- By developing research methodologies that are innovative and robust, optimizing the direct usefulness of the end results for the end users.
- By proposing a partner consortium that together reunites the relevant needs, for:
 - Scientific excellence and international project experience
 - Appropriate geographic coverage to collect the required data in all countries - Linkages and complementarities with ongoing international NTB analyses (UNCTAD, OECD World Bank, IFPRI) - Policy contexts, dialogue and influence - Efficient and effective project management

With a budget of 326.5 person months, 2.3 M€ EC request, for 18 partners, over 28 months.

PROJECT COORDINATOR

- Chien POCASTERA
- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA
- pcastera@ape.it


PROJECT NO 227204

EC CONTRIBUTION

- 1,412,880 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SA



ACTIVITY 2.4

Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology
extending the BIO NCP network to Third

of NCPs and twinning; 2. Strengthened consortium building in FAO International cooperation projects through mixing of Third Country research potential and the organization of 2 International Brokerage Events; 3. Capacities built for Third Country Researchers to participate in FP through preparation of specific training materials, training and networking with EU researchers; 4. Strengthened identification, development and sharing of Good Practices to enhance cooperation between the NCP and NP networks (through 5 Regional Benchmarking Workshops, a Common Benchmarking Workshop and the design of a Good Practices Guide). The life of budget is devoted to grant researchers from TCs to attend the 21 International Brokerage Events.

PROJECT COORDINATOR

- Chien POCASTERA
- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA
- pcastera@ape.it


PROJECT NO 227204

EC CONTRIBUTION

- 1,412,880 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SA



ACTIVITY 2.1 SUSTAINABLE PRODUCTION

Agriculture and Fisheries, Agriculture and Fisheries, HS
culture and modelling of dietary effects mediated by gut on lipid metabolism

of NCPs and twinning; 2. Strengthened consortium building in FAO International cooperation projects through mixing of Third Country research potential and the organization of 2 International Brokerage Events; 3. Capacities built for Third Country Researchers to participate in FP through preparation of specific training materials, training and networking with EU researchers; 4. Strengthened identification, development and sharing of Good Practices to enhance cooperation between the NCP and NP networks (through 5 Regional Benchmarking Workshops, a Common Benchmarking Workshop and the design of a Good Practices Guide). The life of budget is devoted to grant researchers from TCs to attend the 21 International Brokerage Events.

PROJECT COORDINATOR

- Chien POCASTERA
- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA
- pcastera@ape.it


PROJECT NO 227204

EC CONTRIBUTION

- 1,412,880 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SA



ACTIVITY 2.4

Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology
extending the BIO NCP network to Third

of NCPs and twinning; 2. Strengthened consortium building in FAO International cooperation projects through mixing of Third Country research potential and the organization of 2 International Brokerage Events; 3. Capacities built for Third Country Researchers to participate in FP through preparation of specific training materials, training and networking with EU researchers; 4. Strengthened identification, development and sharing of Good Practices to enhance cooperation between the NCP and NP networks (through 5 Regional Benchmarking Workshops, a Common Benchmarking Workshop and the design of a Good Practices Guide). The life of budget is devoted to grant researchers from TCs to attend the 21 International Brokerage Events.

PROJECT COORDINATOR

- Chien POCASTERA
- AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA
- pcastera@ape.it

PROJECT NO 227204

EC CONTRIBUTION

- 1,412,880 EURO

FUNDING SCHEME

- CP-SA

Российская технологическая платформа «БиоТех2030» www.biotech2030.ru



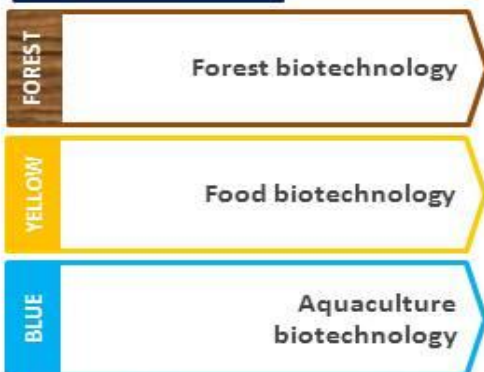
General Assembly of TP participants (19.10.11)

Advisory Committee
Scientific
Expertise

State
representatives
Supervisory
council

Co-chairmen of the Platform
Bureau of the Platform
Secretariat

SECTORS



International cooperation

Strategic programs and Research

Organization and External communications

Education and Training activities

Regulation and Legislation

Finance and Investment

Research Infrastructure

Working Groups

«Био 2020»



Summary

STATE COORDINATION PROGRAM
for the Development of Biotechnology
in the Russian Federation until 2020
"BIO 2020"



**Программа развития
биотехнологии в РФ
до 2020
(Био-2020)
Подписана 24.04.12**

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правительства
Российской Федерации



" 24 " апреля 2012 г.

№ 1853п-П8

Возможности сотрудничества



- Многостороннее сотрудничество
- Двустороннее сотрудничество
- МСП, университеты, бизнес, технологические платформы



Горизонт 2020

три стратегические цели



Социальные проблемы (31.7 млрд. €)

- Здоровье, демографические изменения и качество жизни
- Пищевая безопасность, устойчивое развитие сельского хозяйства и биоэкономики
- Безопасная, чистая и эффективная энергетика
- Интеллектуальный, экологически чистый и интегрированный транспорт
- Изменения климата, эффективное использование ресурсов и сырья
- Открытое, инновационное и безопасное общество

Индустриальное лидерство (17,9 млрд. €)

- Развитие приоритетных направлений промышленных технологий:
 - Информационные и коммуникационные технологии
 - Нанотехнологии
 - Современные материалы
 - Биотехнология
 - Перерабатывающая промышленность
 - Космос
- Доступ к капиталу
- Инновации для малых и средних предприятий

Передовая наука (24.6 млрд. €)

- Европейский Научный Совет (ERC)
- Будущее и новые технологии (FET)
 - Программа “Мари Кюри”
 - Инфраструктура для науки



«Horizon 2020» CALLS 2014-2015



INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE BIOECONOMY

H2020-ISIB-2015-1

Deadline Date 2015-06-1

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-isib-2015-1.html>

Topics

- [ISIB-12e-2015: Sustainable livestock production](#)
- [ISIB-02-2015: Closing the research and innovation divide: the crucial role of innovation support services and knowledge exchange](#)
- [ISIB-12b-2015: Rural development](#)
- [ISIB-12c-2015: Monitoring and mitigation of agricultural and forestry greenhouse gases \(GHG\)](#)
- [ISIB-12d-2015: Sustainable crop production](#)



«Horizon 2020» CALLS 2014-2015



INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE BIOECONOMY

H2020-ISIB-2015-2

Deadline Date 2015-02-24

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-isib-2015-2.html>

Topics

- [ISIB-03-2015: Unlocking the growth potential of rural areas through enhanced governance and social innovation](#)
- [ISIB-04b-2015: Improved forest management models](#)
- [ISIB-06-2015: Converting CO2 into chemicals](#)



«Horizon 2020» CALLS 2014-2015



SUSTAINABLE FOOD SECURITY

H2020-SFS-2015-1

Deadline Date: 2015-06-11

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sfs-2015-1.html>

Topics

- SFS-14b-2015: Authentication of food products



«Horizon 2020» CALLS 2014-2015



SUSTAINABLE FOOD SECURITY

H2020-SFS-2015-2

Deadline Date 2015-02-24

Stage 2 2015-06-11

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sfs-2015-2.html>

Topics

- [SFS-02b-2015: Assessing soil-improving cropping systems](#)
- [SFS-05-2015: Strategies for crop productivity, stability and quality](#)
- [SFS-10b-2015: Scientific basis and tools for preventing and mitigating farmed mollusc diseases](#)
- [SFS-13-2015: Biological contamination of crops and the food chain](#)
- [SFS-16-2015: Tackling malnutrition in the elderly](#)
- [SFS-20-2015: Sustainable food chains through public policies: the cases of the EU quality policy and of public sector food procurement](#)
- [SFS-01c-2015: Assessing sustainability of terrestrial livestock production](#)
- [SFS-07b-2015: Management and sustainable use of genetic resources](#)
- [SFS-11b-2015: Consolidating the environmental sustainability of European aquaculture](#)
- [SFS-18-2015: Small farms but global markets: the role of small and family farms in food and](#)



«Horizon 2020» CALLS 2014-2015



The Work Programme for **Leadership in Enabling and Industrial Technologies**,
The Part 5ii. "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and
Processing" Horizon 2020 Work Programme (2014-2015)

Main Pillar: Industrial Leadership

BIOTECHNOLOGY

Sub call of: H2020-BIOTEC-2014-2015

Call H2020-LEIT-BIO-2015-1

Deadline Date 2015-02-24, Stage 2: 2015-06-11

Topics

- [BIOTEC-2-2015: New bioinformatics approaches in service of biotechnology](#)

[BIOTEC-6-2015: Metagenomics as innovation driver](#)



«Horizon 2020» CALLS 2014-2015



Societal Challenges

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research

BLUE GROWTH: UNLOCKING THE POTENTIAL OF SEAS AND OCEANS

H2020-BG-2015-1

Deadline Date: 2015-06-11

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bg-2015-1.html>

H2020-BG-2015-2

Deadline Date 2015-02-24

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bg-2015-2.html>



SPECIFIC PROGRAMME

WORK PROGRAMME
Calls 2014-2015

Sustainable Agriculture and Forestry

Sustainable and Competitive agri-food sector for a safe and healthy diet

Unlocking the potential of aquatic living resources

Sustainable and competitive bio-based industries and supporting the development of a European bio-economy

Cross-cutting marine and maritime research



**Sustainable
Food Security**

Blue Growth

**Innovative,
Sustainable and
Inclusive
Bioeconomy**

RESPONSE

- **310 proposals submitted – 4692 participants**

Number of proposals per topic: 1-32

All topics covered

Frequency of submission:

Call	N° topics	N° PI received	Average N° pl / topic
SFS	15	163	11
BG	11	68	6
ISIB	11	79	7

- **2 proposals transferred to a more suitable topic**

1 within SFS

1 from ISIB to BG

- **5 inadmissible or ineligible proposals**

3 incomplete or failed to meet the duration of project

2 cases of repetitive and abusive correspondence

Submitted proposals

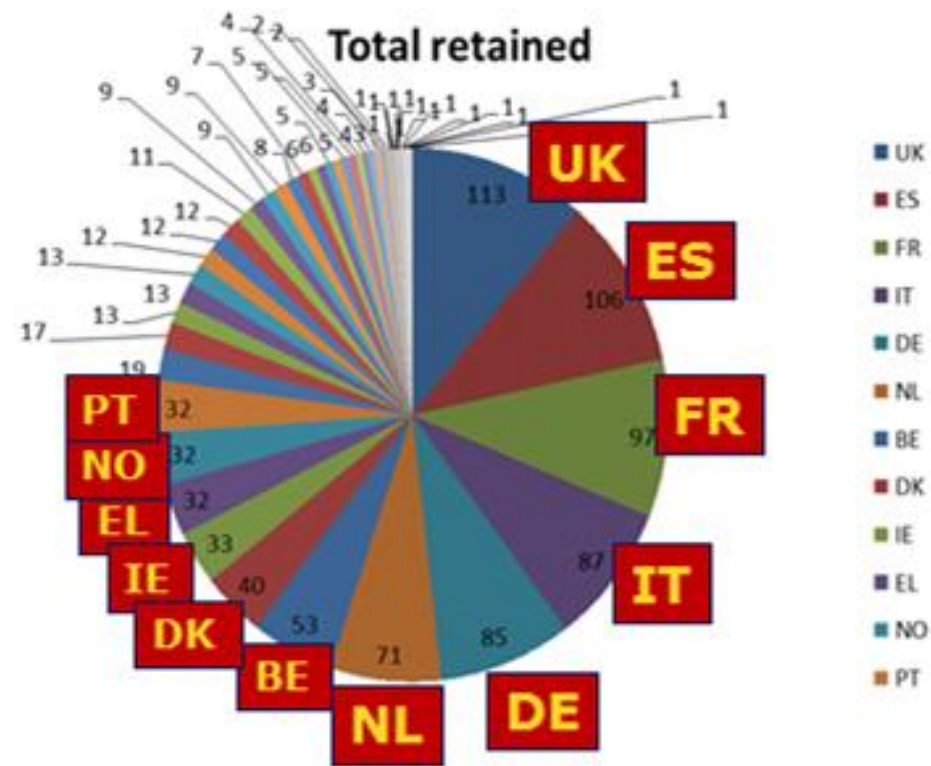
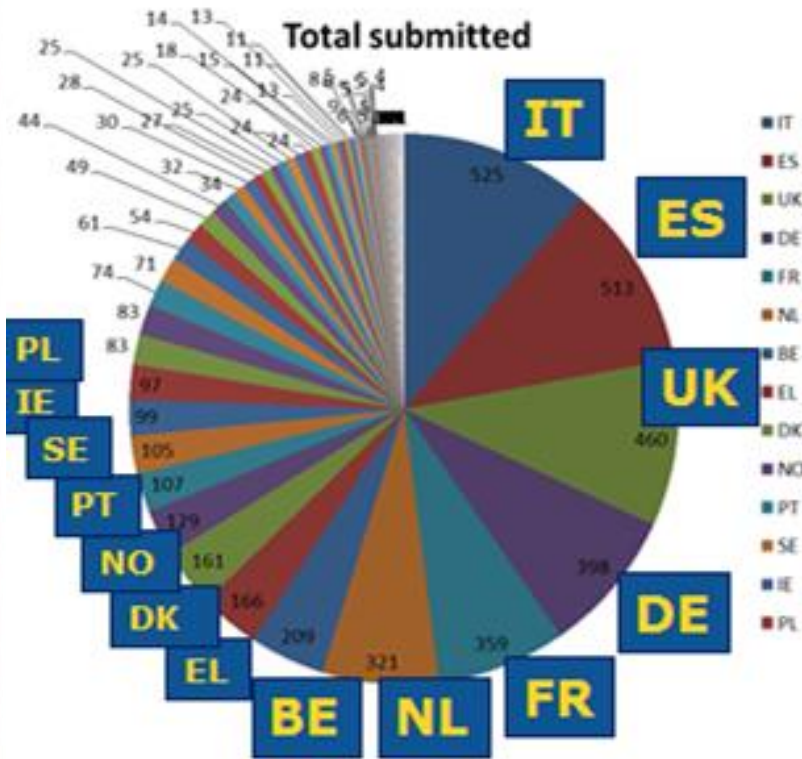




Participants by Country

SUBMITTED

RETAINED





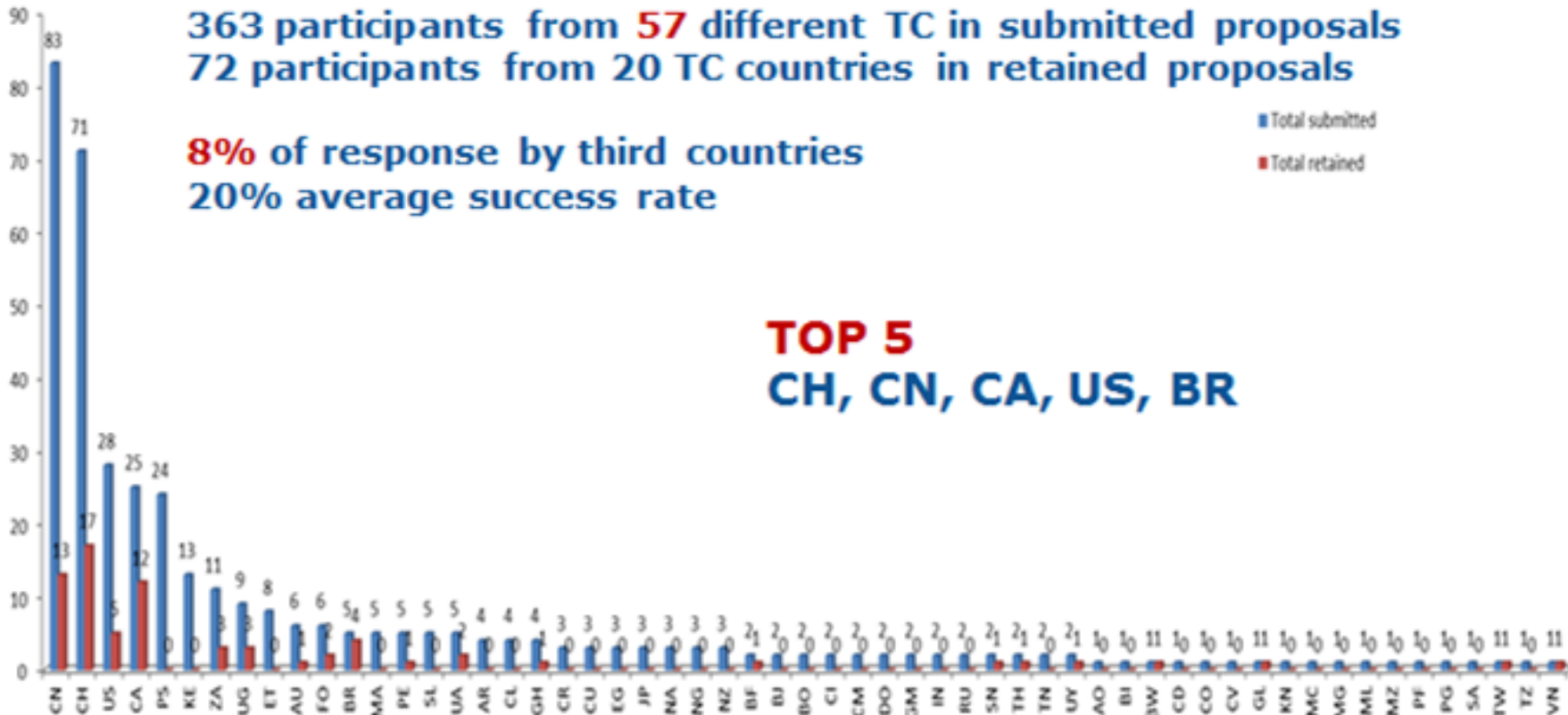
International co-operation Third Countries participation

363 participants from **57** different TC in submitted proposals
72 participants from 20 TC countries in retained proposals

8% of response by third countries
20% average success rate

■ Total submitted
■ Total retained

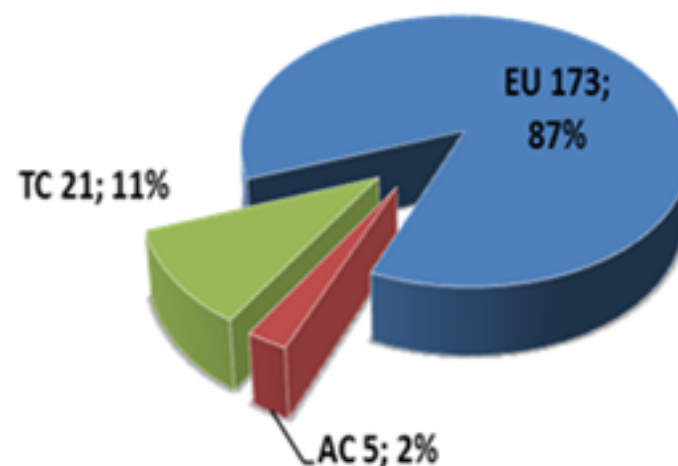
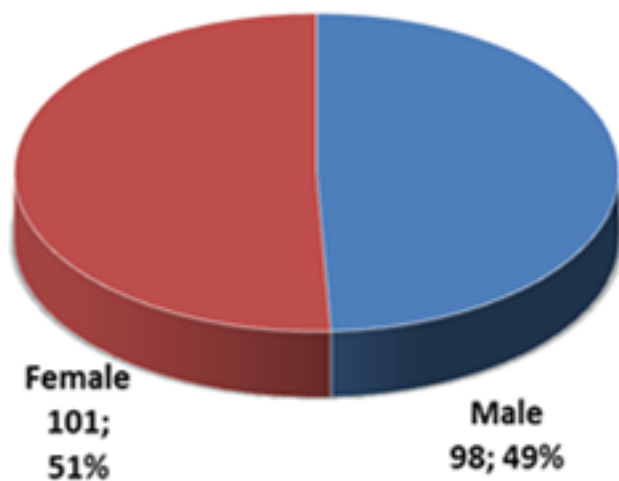
TOP 5
CH, CN, CA, US, BR



Швейцария лидирует

EVALUATIONS

199 Independent Experts*



* This figure does not include experts who evaluated proposals submitted under 1st stage of the 2-stage submission procedure

Горизонт 2020



Раздел «Социальные проблемы»

3 конкурса:

- Sustainable Food Security
- Blue Growth
- Innovative Sustainable and Inclusive Bioeconomy

Раздел «Индустриальное лидерство»

- LEIT - Biotechnology

Горизонт 2020



Рабочая программа «Безопасность пищевых продуктов, устойчивое сельское и лесное хозяйство, исследования моря и внутренних вод, и биоэкономика»

включает раздел «Устойчивая пищевая безопасность» SFS (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/food-security-sustainable-agriculture-and-forestry-marine-maritime-and-inland-water>)

№ конкурса	Срок подачи заявок	Бюджет
H2020-SFS-2014-1 (1 тематика)	2014-06-26	€ 1,000,000
H2020-SFS-2014-2 (15 тематик)	1 Этап: 2014-03-12 2 Этап: 2014-06-26	€ 128,000,000
H2020-SFS-2015-1 (1 тематика)	2015-06-11	€ 500,000
H2020-SFS-2015-2 (10 тематик)	1 Этап: 2015-02-24 2 Этап: 2015-06-11	€ 93,000,000

Горизонт 2020



Конкурсы научной программы ЕС Горизонт 2020, в которых российские организации являются целевыми партнерами

<http://www.st-gaterus.eu/ru/1022.php>

Рабочая программа «Безопасность пищевых продуктов, устойчивое сельское и лесное хозяйство, исследования моря и внутренних вод, и биоэкономика»

Конкурс: **Открытие потенциала морей и океанов**

Код конкурса: H2020-BG-2014-2015

http://www.st-gaterus.eu/media/Call_03_Russia_targeted_calls_ru.pdf

Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере участвует:

- **ERA-IB 2** (Towards an ERA in Industrial Biotechnology - В направлении создания европейского исследовательского пространства по промышленной биотехнологии)

<http://www.era-ib.net>



- **EuroTransBio** – проект ERA-NET для МСП в сфере биотехнологии

<http://www.eurotransbio.eu>



- **ERA-SME** - ориентирован на малый и средний бизнес

<http://www.era-sme.net/>



- **ERA NET Rus** -

www.eranet-rus.eu



- **M-ERA** -

www.m-era.net



Конкурс проекта ERA-IB



ERA-NET по направлению индустриальная биотехнология

Данная инициатива заключается в осуществлении **многосторонних конкурсов** на проведение совместных европейско-российских проектов в области прикладных исследований по тематике "Промышленные биотехнологии для Европы: комплексный подход".

Привлечены партнеры из ERA-Net EuroTransBio (ETB).

(эффективный инструмент финансирования малых предприятий, работающих в области современных биотехнологий).

Подробнее: <http://fasie.ru/obyavleniya/9-obyavleniya-dlya-zayavitelej/1309-sbor-predlozhenij-v-ramkakh-proekta-era-ib>

www.era-ib.net

Internal Pages Search



European Research Area
Industrial Biotechnology



Конкурс проекта ERA-IB



Финансированию подлежат инновационные НИОКР и прикладные исследовательские проекты в области промышленных биотехнологий по следующим тематикам:

Процессы:

1. Переработка промышленных побочных продуктов и биомассы в продукцию с высокой добавленной стоимостью.
2. Новые системы для более устойчивых химических процессов (биокатализ: ферменты, штаммы микроорганизмов и системы бесклеточного биосинтеза).
3. Получение новых соединений из существующих, но недостаточно изученных биологических систем, через более полное изучение метаболических путей.
4. Моделирование и оптимизация биологических единиц/ моделирование для совершенствования биопроцессов в клетке.
5. Разработка (совершенствование) новых процессов, повышение эффективности и / или интеграция в существующие технологические цепочки (например, комплексная переработка, дизайн процессов, масштабирование).

Продукция/рынки

1. Разработка новых функциональных материалов (материалов с новыми свойствами) из возобновляемых источников
2. Крупнотоннажный химический / органический синтез, в том числе синтез биологических мономеров, олигомеров и полимеров
3. Биоматериалы, фармацевтические препараты, функциональные продукты питания / кормовые ингредиенты.

Функциональные продукты: от функции к процессу

1. Разработка функциональных биопродуктов и дизайн био- процессов.



Конкурс проекта ERA-IB



Организации-партнёры ERA-IB, которые участвуют в конкурсе:

- 1) Департамент по инновациям в науке и технике (IWT), **Бельгия**
- 2) Научно-инновационный совет (DASTI), **Дания**
- 3) Агентство по вопросам Окружающей среды и Энергоресурсам Франции (ADEME), **Франция**
- 4) Агентство по возобновляемым ресурсам (FNR), **Германия**
- 5) Федеральное министерство образования и науки *Германии* (BMBF), **Германия**
- 6) Министерство окружающей среды и сельского хозяйства Саксонии, **Германия**
- 7) Научный Совет, **Норвегия**
- 8) Национальный центр исследований и разработок (NCBiR), **Польша**
- 9) Федеральное управление по высшему образованию, научным исследованиям, разработкам и финансированию инноваций (UEFISCDI), **Румыния**
- 10) Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической (FASIE), **Россия**
- 11) Министерство экономики и конкурентоспособности Испании (MINECO), **Испания**
- 12) Государственное управление технологической стратегией Великобритании ,**Великобритания**
- 13) Фонд науки и технологии Министерства Образования и науки Португалии, **Португалия**
- 14) TÜBİTAK, **Турция**

Дополнительно участвующие **финансирующие организации из EuroTransBio:**

- 1) Агентство по продвижению исследований (FFG), **Австрия**
- 2) Директорат по Экономике, Занятости и Исследованиям), **Бельгия**
- 3) Финское агентство финансирования технологий и (Tekes), **Финляндия**
- 4) Агентство по инновациям (IDEA), **Андалусия, Испания**

Конкурс проекта ERA-IB

6th Joint Call



Проект заявки должен включать не менее 3 и не более 8 участников из минимум 3 стран-партнеров ERA-IB.

Подача заявок проходит в два этапа:

(1) предварительный вариант заявки

(2) окончательный вариант заявки

Максимальный размер финансирования, выделяемый Фондом содействия - 8 миллионов рублей на проект сроком на 2 года.

Полную информацию по конкурсу можно найти на сайте:

<http://www.era-ib.net/6thjointcall#sthash.z5M6Y1wJ.dpuf>

Дедлайн предварительной заявки **23rd of February 2015** (13:00 CET)

окончательный вариант заявки **15th of June 2015** (13:00 CET).

Начало проектов – конец 2015 – начало 2016, в зависимости от финансирующих организаций

Данная пилотная инициатива заключается в проведении многосторонних конкурсов на выполнение совместных европейско-российских проектов в области прикладных исследований по тематике «Биотехнологии»:

- «красные» биотехнологии (биотехнологии в медицине и здравоохранении);
 - «белые» биотехнологии (биотехнологии для промышленности);
 - «зеленые» биотехнологии (биотехнологии в сельском хозяйстве);
 - «синие» биотехнологии (биотехнологии в области морских исследований);
 - биотехнологии для охраны окружающей среды
-
- Участниками проекта от Европейского Союза являются следующие страны: Австрия, Финляндия, Бельгия, Франция, Германия, Венгрия, Испания
-
- Информация на сайте [Фонда Содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере](http://www.fasie.ru) www.fasie.ru

«EuroTransBio»

<http://www.eurotransbio.eu>



The 10th transnational call for proposals is open from October 1st, 2014 until **January 30th, 2015.**

Application procedure

Consortia coordinated by an SME and consisting of at least two enterprises belonging to two different countries participating in the 10th ETB Call - Austria, Belgium (represented by the regions of Flanders and Wallonia), Finland, France (represented by the region of Alsace), Germany, Italy, Russia, and Spain (represented by Basque Country) - and coordinated by [SME](#) can apply for ETB funding

A consortium may involve as many additional partners (e.g. SMEs, Large Industries (LI), and Research Organisations (RO) belonging to the participating countries/regions) as necessary to achieve the project goals.

Parties from countries/regions which do not take part in the ETB Call may be part of a consortium at their own costs if their contribution is mandatory to achieve the project goals. The application process is a one-step process with ETB Office as central communication point for all applicants. Consortia are asked to complete the ETB [application form](#) and submit it via the website.

The deadline for submitting the project proposals is January 30th 2015 at 15:00 CET. The applicants will be informed about the ETB-funding recommendations by July 2015

Проект ERA.NET RUS PLUS

Strengthening STI links between Russia and the European Research Area



Конкурс ERANET RUS PLUS: Исследования и инновации

Участники: 25 партнеров из 15 европейских стран

Российские организации:

- РФФИ, РГНФ, региональные отделения РАН, МОН
- Фонд Содействия (FASIE),

Описание конкурса: <http://www.eranet-rus.eu/>



I. Научно-технологические тематики:

1). Нанотехнологии :

- Продвинутое нано-сенсоры для окружающей среды и здравоохранения (Advanced nano-sensors for environment and health);
- Новые функциональные наноматериалы на основе проектирования и моделирования (Novel functional nanomaterials based on design and modelling);
- Наноматериалы для эффективного освещения (Nanomaterials for efficient lighting).

2). Окружающая среда и изменение климата:

- Повышение достоверности региональных климатических прогнозов: модели и измерения (Increasing the reliability of regional climate projections: models and measurement);
- Воздействие на окружающую среду и риск от добычи и транспортировки полезных ископаемых (Environmental impact and risk of raw materials extraction and transportation);
- Экстремальные климатические явления и их влияние на окружающую среду (Extreme climate events and their impact on the environment).

3). Здоровье :

- Молекулярные механизмы функционирования мозга и патологии (Molecular mechanisms of brain function and pathology);
- Регенеративная медицина и биоматериалы (Regenerative medicine and biomaterials);
- Разработка препаратов для лечения рака, сердечно-сосудистых и инфекционных заболеваний (Drug discovery for cancer, cardiovascular and infectious diseases).

II. Инновационные - No sub-topics pre-defined

Конкурсы ERA NET Rus Plus



В данный момент объявлен конкурс для научных проектов в рамках ERA NET Rus Plus:

<http://www.eranet-rus.eu/en/196.php>

Научные проекты будут поддержаны со стороны:

МОН

- объявление на сайте появится после прохождения 1 стадии заявки

Финансирование: макс. 300 тыс Евро на проект на 3 года, но не более 50% от общей суммы, запрошенной на международный проект = **13,5 млн на проект**

Конкурс планируется поддержать в рамках мероприятия 2.2 ФЦП "Исследования и разработки".

Русская версия заявки подается на второй стадии, после уведомления Секретариатом конкурса Руководителя международного научного консорциума о решении Организаторов конкурса поддержать международный научный проект, одновременно с подачей **full proposal** (Заявки на участие в конкурсе).

Русская версия подается в электронном виде путем заполнения интерактивных форм на Портале регистрации заявок на участие в конкурсе, размещенном по адресу:

<http://konkurs2014.fcpir.ru>.

- Отчетность по проекту будет также вестись на 2 языках, в соответствии с европейскими и российскими правилами.

ERA NET Rus Plus



РФФИ:

опубликованы правила участия в конкурсе на русском языке

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international_announcement/o_1913929

Финансирование ~ 1,5 млн. рублей в год

На данном этапе российский участник должен выбрать для себя одну схему финансирования - через РФФИ или МОН.

Предварительная заявка подается координатором проекта на английском языке на сайте проекта: [Link to registration](#) | [Link to log-in](#)

Срок подачи заявок на участие: 25 сентября 2014

Минимальные требования к консорциуму : российская организация и минимум две организации из стран-членов консорциума ERA-Net-RUS PLUS

Документы:

- [Call Announcement](#)
- [Guide for Applicants](#)
- [Terms of Reference](#)

Страны - участники проекта



- Austria ([FWF](#))
- Estonia ([ETAg](#))
- Finland ([AKA](#))
- France ([AMBAFRAN](#), [CNRS](#), [INRA](#), [MENESR](#))
- Germany ([BMBF](#))
- Latvia ([LZA](#))
- Moldova ([CIP](#))
- Poland ([NCBR](#))
- Romania ([UEFISCDI](#))
- **Russia** ([FEB-RAS](#), [RFBR](#), [RFH](#), [UB-RAS](#), [MON](#))
- Slovakia ([SAS](#))
- Switzerland ([SNF](#))
- Turkey ([TUBITAK](#))

ФЦП «Исследования и разработки»



Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014-2020 годы

Министерство образования и науки Российской Федерации

Мероприятия Программы:

Блок 2 «Международное сотрудничество»

Цель : Интеграция РФ в мировую научно-исследовательскую сферу; формирование связей российских и иностранных исследовательских центров, создание научно-технологического задела

Мер. 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества

Мер. 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества со странами Европейского союза

Мер. 2.3 Организация участия в крупных международных научных и научно-технических мероприятиях

Российско-Германский конкурс (BMBF-МОН)

- разработка новых и улучшенных биокатализаторов (ферментов, клеточных систем) и штаммов микроорганизмов для инновационных и более эффективных биопроцессов, основываясь, например, на подходах метаболической инженерии, синтетической и системной биологии, технологиях направленной эволюции и/или используя природное биоразнообразие;
- инновационные ферментационные и комплексные биокаталитические процессы, включая биопроцессы получения полупродуктов для крупнотоннажного химического / органического синтеза, биомономеров, биополимеров и биотоплива второго и последующих поколений;
- переработка биотехнологическими методами (включая разработку новых штаммов микроорганизмов, процессов разделения и конверсии) различных источников углерода, таких как биомасса, синтез газ, различные отходы и побочные продукты, в продукцию с высокой добавленной стоимостью;
- устойчивая и комплексная переработка биомассы в рамках реализации концепции Биофабрики (Biorfinery);
- разработка новых биопродуктов с уникальными свойствами;
- переработка отходов (сельскохозяйственных, промышленных, муниципальных) с помощью биотехнологий;
- проведение форсайт-исследований в области промышленной биотехнологии и биоэкономики»

К рассмотрению принимаются проекты, имеющие соответствующие им «зеркальные» заявки поданные в рамках мероприятия 2.2 федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 — 2020 годы»

Deadline : March 27th, 2014

https://www.bioeconomy-international.de/lw_resource/datapool/items/item_23/topics_gerrus2014_module2_final.pdf

http://2014.fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/



ACEAN - Association of South East Asian Nations



Asia-Pacific
Economic Cooperation

APEC - Asia-Pacific Economic Cooperation



Сотрудничество со странами АСЕАН



