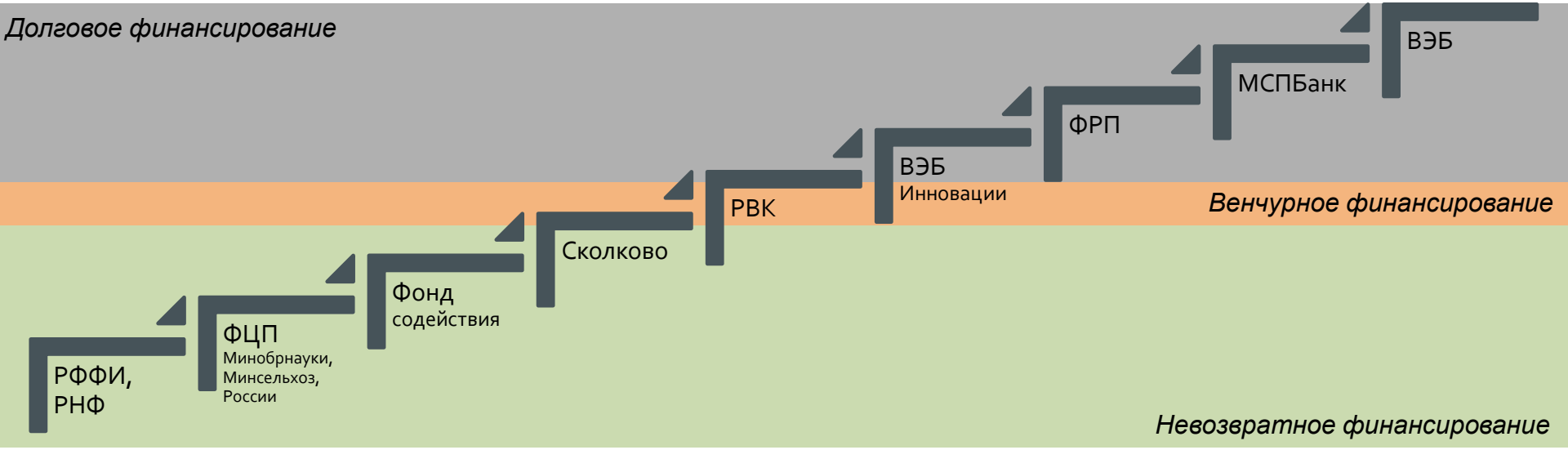
ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ В ОБЛАСТИ БИОЭКОНОМИКИ И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Информационный семинар Фуднэт

АЛИНА ОСЬМАКОВА, НТ ТП «БИОТЕХ2030»
АЛЕНА ЛАВРОВА, НКТ «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И БИОТЕХНОЛОГИИ»

СИСТЕМА ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ В РФ



Навигатор по мерам государственной поддержки бизнеса: http://investinregions.com/incentives/

Справочник о мерах и направлениях государственной поддержки агропромышленного комплекса Российской Федерации: http://www.gp.specagro.ru/site/index/day/30/month/12/year/2015

ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И БИОЭКОНОМИКИ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЕКТА

РФФИ – обеспечение базовых исследований

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/
http://www.rfh.ru/index.php/ru/

РНФ – развитие темы, поиск партнера

рнф.рф

ФЦПиР - прикладные исследования

http://www.fcpir.ru/

Фонд содействия, ФЦП Сельское хозяйство – апробация и внедрение

http://www.fasie.ru/
http://www.mcx.ru/navigation/docfeeder/show/342.htm

СТРУКТУРА КОНКУРСНЫХ ЗАЯВОК В РАЗЛИЧНЫХ ФИНАНСИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ И КОНКУРСАХ

Конкурсные заявки должны соответствовать требованиям конкурсов. В большинстве своем они имеют схожие разделы:

- цели и задачи проекта;
- план-график;
- смета;
- соглашение;

- Однако, каждый конкурс имеет индивидуальные особенности, в части формирования бюджета проекта (по статьям), требованиям к индикаторам, коллективу. При написании заявки следует обращать внимание, также, на порядок предоставления итоговой финансовой и научно-технической отчетности.

Наличие индустриального партнера – предприятие реального сектора экономики

Наличие научного партнера

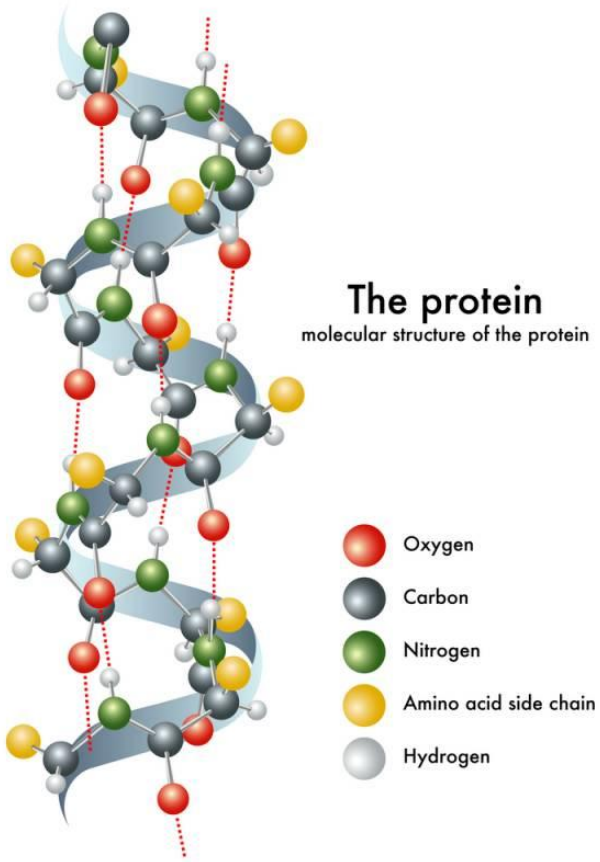
Наличие публикаций по теме в базах Scopus | Web of Science

Наличие иностранного партнера

КОНСОРЦИУМ УЧАСТНИКОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА:

АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ И ФОНДОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ АПК И БИОЭКОНОМИКИ

	РНФ	ФЦП , мероприятие 1.3. Минобрнауки России	ФЦП Инновационные проекты Минсельхоз России	Фонд содействия «Развитие»	Фонд содействия «Коммерциализация»
Проект, стадия исследования	Научное исследование	НИОКР	Внедрение	НИОКР	НИОКР
Тематическое направление	АПК	Науки о жизни, сельскохозяйственные биотехнологии	АПК	- медицина - новые производственные технологии -новые материалы - социально-ориентированные проекты	Науки о жизни, рациональное природопользование
Объем финансирования	4-6 млн рубл Срок - 2- 3 года	Около 30 млн, срок -2-3- года	Около 15 млн	15 млн рубл 50% софинансирование из внебюджетных средств	До 15 млн , 100% софинансирование из внебюджетных средств
Организация получатель поддержки	Наука	Наука(+Бизнес)	Бизнес/Наука	Субъект малого предпринимательства	Бизнес
Требования к заявкам	Наличие статей в БД Scopus|WOS	Софинансирование со стороны бизнеса	Наличие научного партнера	Патент	Патент



Российские финансирующие организации и инструменты в области сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности: механизмы, требования к участникам, отчетная документация, статистика. Фонды – РНФ, РГНФ, РФФИ, ФАСИ

СТАТИСТИКА

По результатам отбора проектов, выполняемых в рамках приоритетных тематических направлений будет профинансирован в 2016 году 241 научный коллектив, выполняющий исследования по одному из следующих приоритетных для страны и общества направлений:

- *Перспективные промышленные биотехнологии* – ***поддержано 39 проектов***;
- *Новые агротехнологии управления основными звеньями трофической цепи для оптимизации питания населения России* – ***поддержано 23 проекта***;

Для участия в конкурсе поступило более 1400 проектов ученых со всей страны.

Конкурс показал рекордно высокое качество поступивших заявок – только 2% из них было не допущено по формальным причинам.

- Наибольшее количество победителей оказалось среди представителей таких областей знания, как: биология и науки о жизни, фундаментальные исследования для медицины, инженерные науки. Вузовский и академический сектор среди поддержанных проектов представлены практически в равной степени.

РНФ | Российский научный фонд

СТАТИСТИКА

Результаты отбора **конкурса научных проектов**:

- Математика, механика, информатика (01) - 22 проекта
- Физика и астрономия (02) - 60 проектов
- Химия и науки о материалах (03) - 50 проектов
- Биология и медицинская наука (04) - 54 проекта
- Науки о Земле (05) - 37 проектов
- Естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках (06) - 9 проектов
- Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы (07) - 23 проекта
- Фундаментальные основы инженерных наук (08) - 33 проекта

Итоги конкурса инициативных научных проектов 2015 года

- **(03) химия и науки о материалах** - Поддержаны 344 проекта:
- **(04) биология и медицинские науки** - Поддержаны 614 проектов:
- **(05) науки о Земле** - Поддержаны 311 проектов:
- **(06) естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках** - Поддержаны 156 проектов:
- **(08) фундаментальные основы инженерных наук** - Поддержаны 426 проектов:

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РФФИ

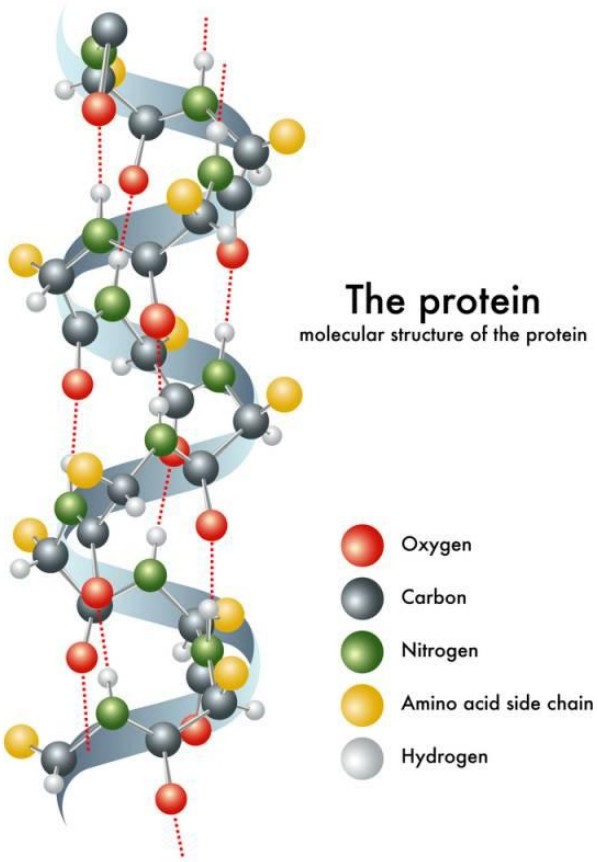
СТАТИСТИКА

Итоги программы «Коммерциализация» Фонда содействию развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (3 очередь, 2015 г)

- Победителями признано 94 проекта, среди них такие проекты как: «Коммерциализация системы биомембран для комплексов очистки сточных вод», ООО «Эколос-ДВ», 4 млн рубл., Приморский край
- «Производство одноразовых транспортных и посевных систем с питательными средами для микробиологических исследований», ЗАО «ОЛДАНС» 14, 7 млн рубл. (размер гранта), Пермский край.

Отклонено 63 проекта, в том числе например проект Расширение производства и продвижение на рынок РФ продукта эффективного биологического действия "Bazitel", ООО «БЕНОА», Томская область, по причине «Не заполнен календарный план инновационного проекта (п.2.2.1. з). У заявителя есть открытый контракт с Фондом (п.2.2.5.)». Среди других причин отклонения проектов: Не заполнен календарный план инновационного проекта (п.2.2.1. з). Отсутствует бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах предприятия (п.2.2.1. г). Отсутствует отчет о среднесписочной численности работников (п.2.2.1. в). Отсутствуют документы, подтверждающие наличие внебюджетного софинансирования для реализации инновационного проекта в объеме не менее суммы запрашиваемого гранта (п.2.2.1. и).

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере



Федеральные целевые программы: Минобрнауки России, Минсельхоз России

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ НА 2014–2020 ГОДЫ

Программные мероприятия ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» структурно группируются в следующие функциональные блоки:

- Блок «Проведение прикладных научных исследований и разработок по приоритетам развития научно-технологической сферы»
- Блок «Международное сотрудничество»
- Блок «Инфраструктура исследований и разработок»
- Блок «Материально-техническая база»
- Блок «Управление реализацией Программы»

1.3.Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий;

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

2.2.Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами — членами Европейского союза;

Наибольший интерес с точки зрения ДК представляет **мероприятие 1.3.** В рамках указанного мероприятия осуществляется финансирование прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, направленных на создание продукции и технологий для модернизации и дальнейшего развития отраслей экономики.

Обязательным условием является наличие софинансирования со стороны предприятия реального сектора экономики. Проекты в рамках мероприятия финансируются 2-3 года. Объем финансирования составляет около 30 млн рублей.

СТАТИСТИКА

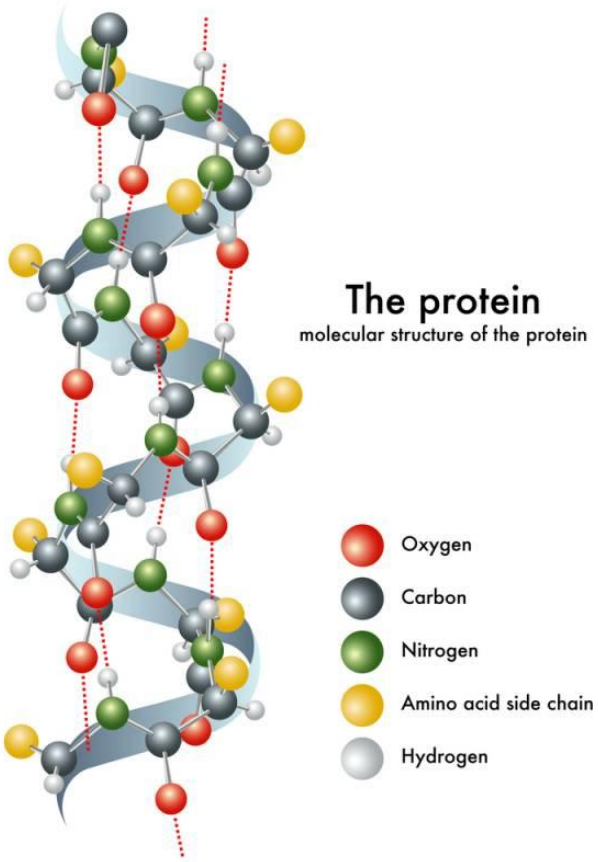
- В 2015 году по мероприятию 1.3 был реализован ряд узконаправленных (на ту или иную тематику) конкурсов. Однако, наиболее применим для поддержки исследований в области сельского хозяйства и пищевой промышленности только конкурс 27 очереди мероприятия 1.3 состоявшийся осенью.
- Финансирование конкурса составляло 4087,24 млн.руб. Следует отметить высокий процент участия по сравнению с прежними периодами – 500 заявок на первом этапе. Из них 28 заявок можно отнести к сельскому хозяйству и пищевой промышленности - технологическим инициативам и машинно-аппаратурным решениям. По формальным признакам, из-за несоблюдения условия конкурсной документации было отклонено 8 проектов. Победителями признано 4 проекта – два по сельскому хозяйству и два по пищевой промышленности. Всего победителей из 4 конкурсных комиссий по разным областям признано 123 проекта.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА "РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ" НА 2013- 2020 ГОДЫ МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

- Подпрограммы:
- подпрограмма 1 "Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства";
- подпрограмма 2 "Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства";
- подпрограмма 3 "Развитие мясного скотоводства";
- подпрограмма 4 "Поддержка малых форм хозяйствования";
- подпрограмма 5 "**Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие**";
- подпрограмма 6 "Обеспечение реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы";
- федеральные целевые программы:
- "Социальное развитие села до 2013 года";
- "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006 - 2010 годы и на период до 2013 года";
- "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года";
- "Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы";
- подпрограмма 7 "Развитие овощеводства открытого и защищенного грунта и семенного картофелеводства";
- подпрограмма 8 "Развитие молочного скотоводства";
- подпрограмма 9 "Поддержка племенного дела, селекции и семеноводства";
- подпрограмма 10 "Развитие оптово-распределительных центров и инфраструктуры системы социального пита
- подпрограмма 11 "Развитие финансово-кредитной системы агропромышленного комплекса"

ЗАЯВКИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОТБОРЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ПОДПРОГРАММЫ «ТЕХНИЧЕСКАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ» ГП РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА..», УСПЕШНО ПРОШЕДШИЕ ПРОВЕРКУ:

№ п/п	Системный №	Наименование проекта	Исполнитель Проекта
1.	№ 012-2015	«Производство компаундов на основе яичных продуктов»	ЗАО «Рузово»
2.	№ 013-2015	«Испытание инновационной установки «СВЧ сушка «Волна 100-К» и разработка технологических режимов обработки электромагнитным полем сверхвысокой частоты семян для повышения посевных качеств и животноводческих отходов для получения кормовых добавок и органических удобрений»	ООО «ЭкоМашсервис»
3.	№ 016-2015	«Разработка коугаляционной технологии изготовления сыров с использованием концентратов микропартикулированных белков и организация производства свежих и рассольных сыров полифункциональной направленности»	ИП Глава КФХ Баранова А.Ю.
4.	№ 027-2015	«Проведение апробации и внедрения в опытное производство перспективного инновационного проекта «каталитическое отопление промышленных (стеклянных теплиц) в агропромышленном комплексе Российской Федерации»	ООО «ЭкоКат»
5.	№ 039-2015	«Энергосберегающая технология для сушки семян зерновых культур»	ФГБНУ «ВНИИ механизации сельского хозяйства» (ФГБНУ ВИМ)
6.	№ 042-2015	«Разработка концептуальных методологических основ создания интеллектуальных технологических процессов экологически безопасных зерноуборочных комбайнов и научно-технической документации для их проектирования»	ФГБНУ «ВНИИ механизации сельского хозяйства» (ФГБНУ ВИМ)
7.	№ 044-2015	«Разработка и внедрение новых технологических процессов и средств механизации (оборудования) для уборки и первичной переработки различных видов лубяного сырья с целью получения однотипного волокнистого материала, направленных на увеличение рентабельности»	ООО «Институт инновационных технологий производства и переработки льна»
8.	№ 049-2015	«Комплексная энергоэффективная утилизация стоков и отходов предприятий пищевой промышленности»	ООО «Кавикорм Инжиниринг»



Международное научно-технологическое сотрудничество: рамочная программа ЕС «Горизонт-2020»

“HORIZON 2020”- ТЕХНОЛОГИЯ УЧАСТИЯ:

Для поддержки российского участия в проектах “Horizon 2020” и в связи с тем, что участники из России больше не финансируются от ЕС автоматически, Министерство образования и науки Российской Федерации объявляет специализированные конкурсы, предлагающие финансовую поддержку российским участникам совместных проектов “Horizon 2020” в соответствии с собственными процедурами объявляемых конкурсов (Федеральная целевая программа (ФЦП) «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»).

Российские заявители таких конкурсов должны предоставить документ, подтверждающий их участие в консорциуме совместной (с европейскими партнерами – прим. перев.) проектной заявки “Horizon 2020”, поданной на конкурс программы “Horizon 2020”.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION
HORIZON 2020

«ГОРИЗОНТ 2020»

Социальные проблемы
(31.7 млрд. €)

- Здоровье, демографические изменения и качество жизни
- Пищевая безопасность, устойчивое развитие сельского хозяйство 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 промышленноых технологий:
- Информационные и коммуникационные технолог
- 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**

«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

SUSTAINABLE FOOD SECURITY TOPICS SUMMARY

Resilient, resource-efficient value chains

- Abiotic stresses
- Biotic stresses
- Operationalising the resilience concept
- Optimising use of critical inputs
- Specific actions for organic farming
- Sustainable fisheries and aquaculture
- ERANETs/ SCAR

25 topics 206 M€

Environment Climate-smart primary production

- Carbon and nitrogen cycling in agro-ecosystems
- Specific production systems
- Ecosystem services
- Socio-economics, demography and resilience of farms

7 topics 64 M€

Competitive food industry

- Resilient, sustainable and transparent value chains
- Food losses
- Resource efficient processes in food chain
- Food packaging; labelling

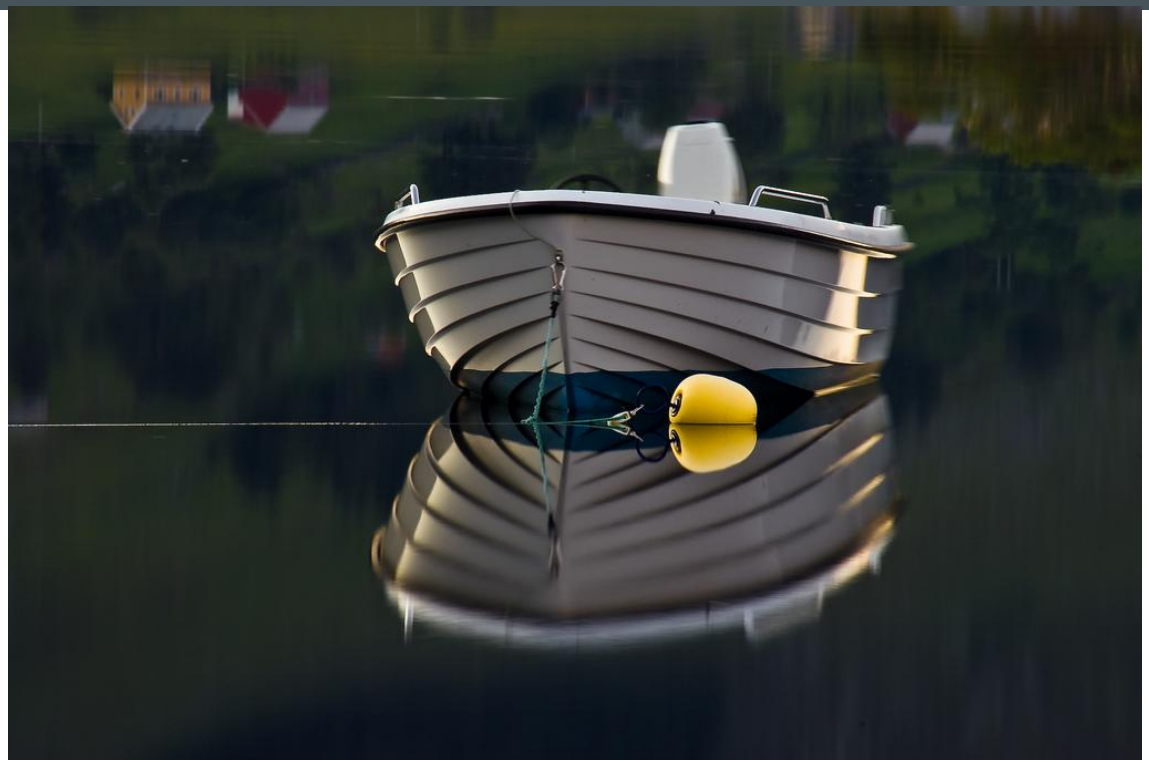
3 topics 24 M€

Healthy food and diets for all

- One Health co-fund (zoonoses)
- Dietary choices of children; consumers and food safety
- Diet/impulsivity/compulsivity; obesity; sweeteners

5 topics 85,5 M€

ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП УЧАСТИЯ В СОВМЕСТНЫХ КОНКУРСАХ – НАЛИЧИЕ «ЗЕРКАЛЬНЫХ» ЗАЯВОК



- Участник конкурса на дату проведения конкурса должен иметь документ, подтверждающий его участие в международном консорциуме и дату подачи «зеркальной» заявки координатором многостороннего проекта или иностранным партнером

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

НЕКОТОРЫЕ КОНКУРСЫ ФЦПИР ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И БИОТЕХНОЛОГИЙ, МЕРОПРИЯТИЯ 2.2. И 2.1

- Проведение исследований в соответствии с Межгосударственной программой инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года
- Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе «Горизонт 2020»
- Проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации с участием научно-исследовательских организаций и университетов США и Канады
- Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов Словакии

СТАТИСТИКА

- Шифр 2015-14-588-0005, «Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов стран-членов ЕС в рамках двустороннего и многостороннего научно-технического сотрудничества со странами - членами ЕС (мероприятие 2.2, 7 очередь)», согласно протоколу вскрытия от 18 сентября 2015 г подано 163 заявки, из них 26 победителей.

Например проект: «Разработка новых методов экспрессной детекции био- и антропогенных низкомолекулярных токсикантов для контроля пищевых продуктов растительного и животного происхождения», ФИЦ «Биотехнологии» РАН

- Шифр, 2015-14-585-0003, «Проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологии и техники в Российской Федерации с участием научно-исследовательских организаций и университетов США и Канады», подано 55 заявок

ЭРА-НЕТ Рус+

В 2015 году было подано свыше 300 заявок.

Принято к финансированию **62 совместных проекта** на сумму 20 млн Евро:

- 44 проекта в рамках научного конкурса
- 18 проектов в рамках инновационного (ФС)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

АЛИНА ОСЬМАКОВА
A.OSMAKOVA@BIOTECH2030.RU
АЛЕНА ЛАВРОВА
E.V.LAVROVA@INBOX.RU