



**Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники**
Научно-исследовательская часть

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

10 проектов COST для БГУИР: проект №3



Проект № CA18224

«Green Chemical Engineering Network
towards upscaling sustainable processes»

Координатор	Dr. Ana Rita DUARTE, aduarte@fct.unl.pt , Universidade Nova de Lisboa, Португалия
Срок реализации	2019-2023
Сайт проекта	www.greenering.eu
Специализация проекта	Научные исследования в области зеленой химии
Ключевые слова	Зеленая химия, устойчивое развитие, сверхкритическая жидкость, внедрение в производство, циркулярная экономика
Цель	Стимулировать внедрение технологий зеленой химии и устойчивого развития в производство (промышленность), разработать инструменты для коммерциализации разрабатываемых технологий
Задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Активизировать взаимодействие между академическими организациями и промышленными предприятиями за счет предоставления результатов научных исследований в области зеленой химии для решения задач по четырем направлениям — сырье, прозрачные растворители, энергетика, снижение количества отходов (в соответствии с запросами предприятий).2. Проанализировать возможность совершенствования производственных процессов за счет внедрения экологически чистых технологий, в т.ч. в пищевой промышленности и косметологии.3. Провести анализ неуспешных случаев внедрения зеленых технологий в производство с привлечением представителей промышленных предприятий.4. Разработать междисциплинарные методы оценки эффективности новых технологических процессов и их потенциала коммерциализации.

	<p>5. Организовать серию тренингов и летних школ для молодых ученых в области предпринимательства, уделяя особое внимание вопросам внедрения научно-технических результатов в производство, коммерциализации научных разработок и т.д.</p> <p>6. Обеспечить доступ к передовому оборудованию, обмен научным персоналом, знаниями и компетенциями между членами консорциума.</p> <p>7. Создать сеть ученых, занимающихся исследованиями в области зеленых технологий и устойчивого развития, в т.ч. между странами ЕС и соседними государствами, путем организации ряда конференций, семинаров, выставок, тренингов, летних школ, издания совместных научных публикаций и методических пособий.</p> <p>Подробное описание рабочих групп и плана мероприятий изложено на стр. 15-19 Меморандума о взаимопонимании.</p>
<p>Недавние мероприятия в рамках проекта</p>	<p>1. Состоялись первые встречи членов консорциума 14.10.2019 в г. Брюссель, Бельгия, и 17-18.02.2020 в г. Сантьяго-де-Компостела, Испания.</p> <p>2. Анонсирован 1-й конкурс грантов на командировки в организации-члены консорциума (продолжительность от 5 до 26 дней в период с 01.01.2020 по 31.03.2020).</p>

Справочно:

COST (Cooperation in Science and Technology) – это программа международного научно-технического сотрудничества, основной задачей которой является координация национальных исследований. Участие в данной программе позволяет создать обширную сеть международных контактов, принять участие в зарубежных научных мероприятиях, организовать краткосрочные научные командировки, провести совместные научные исследования, получить доступ к новейшему оборудованию в европейских организациях и опубликовать результаты научных исследований в высокорейтинговых журналах.

В настоящий момент доля проектов с участием белорусских ученых составляет менее 10% от общего числа проектов. Принимая во внимание, что в каждом проекте COST допускается участие двух организаций от каждой страны, белорусы имеют высокие шансы на присоединение к действующим проектам.

Чтобы присоединиться к проекту необходимо обратиться с email-запросом к координатору проекта (сообщить, почему и в какой рабочей группе Вы заинтересованы принять участие, кратко описать Вашу потенциальную роль в проекте). Получив предварительное согласие, следует заполнить онлайн-заявку на сайте программы «COST». Так как процедура присоединения может занять более 6 месяцев, рекомендуем предпринимать соответствующие шаги как можно раньше, чтобы не упустить интересующие Вас мероприятия проекта. Напоминаем, что о процедуре присоединения к действующему проекту подробно рассказывалось 23 января 2020 г. на [инфодне программы «COST»](#) в БГУИР. Консультацию и методическую помощь в подготовке заявки можно получить в отделе маркетинга и научных коммуникаций НИЧ (каб. 216-1 к., тел. 2938571, e.bakunova@bsuir.by).