



Министерская конференция ЦЕИ по науке и технологиям

«Биотехнологии для здоровой и активной жизни в регионе ЦЕИ»

26 октября 2017 г., г. Минск, Республика Беларусь

ПРОЕКТ КОНЦЕПЦИИ

Предыстория и цели

В течение ряда лет встречи министров государств – членов ЦЕИ, отвечающих за развитие науки и технологий, представляли собой важный механизм координации деятельности государств Центральной и Восточной Европы в области научно-технической и инновационной (НТИ) политики и генерации инициатив, направленных на реализацию конкретных проектов в приоритетных сферах. На последних министерских встречах (2011, 2012 годы, Триест) стороны заложили основу для весьма результативного сотрудничества по разработке следующего поколения биотоплива. Оно было поддержано ЕС по линии 7-й Рамочной программы и программы «Горизонт 2020». Встречи также способствовали организации доступа и расширению участия научного сообщества государств – членов ЦЕИ в деятельности Центра синхротронного излучения «ELETTRA» и новой Лазерной лаборатории «Ферми» (Триест, Италия). Однако в последние годы этот координационный механизм не был задействован.

В рамках текущего Плана мероприятий ЦЕИ на 2014 – 2017 годы усилия этой международной организации в области *исследований и инноваций* направлены на организацию взаимодействия между европейским научным пространством и странами ЦЕИ, формально в него не входящими, путем оказания содействия совместному участию в финансируемых ЕС программах и установлению связей между наукой и бизнесом. Существенные изменения здесь связаны со вступлением в ЕС Хорватии и ассоциацией Молдовы и Украины к Рамочной программе ЕС «Горизонт 2020». В то же время неоднородный научный потенциал стран региона и растущая конкуренция в «Горизонте 2020» не позволяют членам ЦЕИ быть одинаково эффективными, а ряд из них относится к группе с низкими показателями участия. Поэтому новые инициативы, направленные на повышение конкурентоспособности членов ЦЕИ и расширение их участия в финансируемых ЕС программах, востребованы широко.

Успех в инновационной деятельности невозможен без активного участия бизнеса. В этой связи деятельность ЦЕИ в области *поддержки малых и средних предприятий (МСП) и развития бизнеса*, направленная на развитие диалога между правительствами и деловыми кругами с привлечением крупной промышленности, повышение роли бизнеса в формировании экономической политики и климата, развитие МСП и культуры предпринимательства, определение возможных источников финансирования для МСП и т.д., оценивается позитивно и должна быть продолжена.

Следуя девизу своего председательства в ЦЕИ – *«Продвижение совместности в расширенной Европе»*, – Беларусь предложила возобновить министерские встречи и впервые провести заседание вне Триеста. Принимая мероприятие в Минске, организаторы хотят не просто изменить обстановку, но выступают за расширение сотрудничества в биотехнологическом секторе за счет новых направлений – *биотехнологий для фармацевтики и сельского хозяйства* – и надеются вдохновить участников на новые проектные идеи с активным участием промышленности на благо населения региона.

В 2015 г. мировой рынок биотехнологий оценивался в более чем 330,3 млрд долларов США, к 2024 году он превысит показатель в 775,2 млрд. долларов США с ежегодным приростом в 10%. Ведущей биотехнологической отраслью является биофармация с доходом более 199 млрд долларов США (2015) и широким спектром продукции, который включает моноклональные антитела, современные лекарственные средства, рекомбинантные белки, гормоны роста, рекомбинантный человеческий инсулин, вакцины и т.д. Биофармацевтические препараты используются для лечения ряда заболеваний, таких как рак, неврологические, метаболические, сердечно-сосудистые и пр. В ближайшее десятилетие растущий спрос на новые технологии, такие как секвенирование ДНК, рекомбинантные технологии, ферментация, тканевая инженерия, повлияет на биотехнологические исследования и объем биофармацевтической промышленности. Несмотря на значительно более низкую долю в общем биотехнологическом рынке по сравнению с биофармацией, биотехнологии в сельском хозяйстве также продолжают уверенный рост вследствие увеличения спроса на продовольствие в таких странах, как Китай, Индия, США и ряде других для удовлетворения потребностей постоянно растущего населения¹.

Согласно мнению аналитиков, рост внимания к общественному здравоохранению и предоставление государственными учреждениями населению льгот для медицинского обслуживания в Европе и Азиатско-Тихоокеанском регионе, вслед за США, обеспечат в ближайшие годы увеличение прибылей производителей биотехнологической продукции. Правительства государств – членов ЕС, Европейская комиссия и многие страны, не входящие в ЕС, уделяют приоритетное внимание биотехнологиям в своих программах.

В Беларуси фармацевтическая промышленность относится к наиболее перспективным отраслям. В ней задействовано 30 компаний, которые производят продукцию объемом свыше 450 млн долларов США (2015). С 2012 по 2015 год отрасль продемонстрировала рост в 1,5 раза, количество ежегодно регистрируемых препаратов местного производства увеличилось с 89 до 187. Некоторые из них уникальны. Доля местных лекарств на внутреннем рынке составляет 52%. Беларусь экспортирует свою медицинскую продукцию в 20 стран мира. Данные показатели достигнуты, в частности, благодаря модернизации нескольких производственных линий и инвестициям в инновации. В то же время международное сотрудничество в области биотехнологических исследований довольно ограничено, и Беларусь заинтересована в его расширении за счет использования различных международных форумов.

¹ <https://www.gminsights.com/industry-analysis/biotechnology-market>

Учитывая изложенное, **цели** проведения Конференции включают:

- возобновление диалога экспертов высокого уровня по вопросу текущего состояния и перспектив сотрудничества в области НТИ в регионе ЦЕИ,
- обсуждение возможности расширения сотрудничества в области НТИ в таких сферах, как биофармация и биотехнологии для сельского хозяйства, а также роли бизнеса в нем,
- разработка предложений о конкретных проектах в интересах региона, которые могли бы быть предложены для реализации Европейской комиссии и инвесторам,
- содействие формированию повестки дня ЦЕИ на 2018 – 2020 годы, а также двустороннему сотрудничеству между государствами-членами в области НТИ.

Участники:

- министры государств – членов ЦЕИ, другие высокопоставленные должностные лица, ответственные за развитие науки, технологий и инноваций, а также курирующие вопросы здравоохранения, сельского хозяйства и пищевой промышленности,
- представители научно-исследовательских центров, университетов и бизнеса, неправительственные организации, работающие в области биофармации и биотехнологий для сельского хозяйства,
- представители Европейской комиссии, ЕБРР, других международных организаций и доноров, инвесторы.

Государства – члены ЦЕИ: Австрия, Албания, Беларусь, Болгария, Босния и Герцеговина, Венгрия, Италия, Македония, Молдова, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Украина, Хорватия, Черногория, Чехия.

Место проведения: «Президент-Отель», ул. Кирова, 18, г. Минск, <http://www.president-hotel.by/ru>.

Дата и продолжительность: 26 октября 2017 г., полный рабочий день. Дополнительные мероприятия (посещение местных компаний и исследовательских центров, двусторонние встречи и т.д.) приветствуются и могут быть организованы организаторами по запросу. Участие в культурных мероприятиях предусматривается по желанию и может быть предложено зарегистрированным участникам на более позднем этапе.

Форма участия: устное выступление на пленарных или тематических сессиях (до 15 минут с .ppt презентацией или без нее) и / или участие в групповом обсуждении. Форма участия подлежит уточнению при регистрации.

Язык: английский, русский. Предусмотрен синхронный перевод.

Ожидаемое количество участников: до 100.

Стоимость участия: участие бесплатное; расходы на проезд и проживание участников покрывают направляющие организации.

Во время конференции будет организовано питание. Неофициальный ужин от имени Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь г-на Александра Шумилина для руководителей делегаций будет предложен в формате 1 + 1 (министр или его / ее представитель + сопровождающее лицо).

Для регистрации, пожалуйста, заполните регистрационную форму и направьте ее на электронный адрес registration@belisa.org.by с пометкой “CEI Ministerial Conference” до 26 сентября 2017 г. Регистрационная форма доступна для скачивания здесь: <http://www.scienceportal.org.by/en/cooperation/CEI-2017.html>.

Организаторы:

Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь,
<http://www.gknt.gov.by>

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы (БелИСА), <http://www.belisa.org.by>

Контактные лица:

Сергей Владимирович Синюкович, Государственный комитет по науке и
технологиям Республики Беларусь
телефон +375 17 2840314, эл.адрес: sinukovich@gknt.gov.by

Ольга Анатольевна Мееровская, БелИСА, телефон раб. +375 17 2033139,
моб. +375 29 6612576, эл.адрес: meerovskaya@fp7-nip.org.by



**Министерская конференция ЦЕИ по науке и технологиям
«Биотехнологии для здоровой и активной жизни в регионе ЦЕИ»
26 октября 2017 г., г. Минск, Республика Беларусь**

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

09:00 – 10:00	Регистрация		
10:00 – 10:30	Открытие конференции Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь Секретариат ЦЕИ / Национальный координатор ЦЕИ		
Сессия I: Выявление проблем – обмен передовым опытом – обсуждение потребностей НТИ сотрудничества в регионе ЦЕИ			
10:30 – 11:15	Модератор: уточняется Сессия посвящена представлению и обсуждению состояния и перспектив НТИ сотрудничества в регионе ЦЕИ, а также обмену передовым опытом, выработанному за последние годы		
11:15 – 11:45	<i>Кофе-брейк</i>		
Сессия II: От качественного партнерства к более эффективному использованию имеющихся инструментов финансирования			
11:45 – 13:00	Модератор: уточняется Сессия включает презентации возможных механизмов финансирования сотрудничества в предстоящие годы (2018 – 2020) с акцентом на биотехнологии и поддержку партнерских связей между наукой и промышленностью. Список включает Горизонт 2020, COST, COSME, HEALTH и другие программы ЕС, но не ограничивается ими. Предмет обсуждения – повышение эффективности участия и возможность использования потенциала ЦЕИ для решения этой задачи.		
13:00 – 14:00	<i>Рабочий обед</i>		
Параллельные тематические сессии			
14:00 – 15:30	Идея тематических сессий заключается в стимулировании обсуждения конкретных общих проблем и проектных идей в области биофармации и биотехнологий для сельского хозяйства и продовольственного сектора, которые могут быть предложены для реализации в рамках финансируемых ЕС программ и / или другим донорам. Участники сессии – эксперты из научного сообщества, промышленности, неправительственных организаций и потенциальные инвесторы.		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Сессия III: Биофармация Модератор: уточняется</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Сессия IV: Биотехнологии для сельского хозяйства Модератор: уточняется</td> </tr> </table>		Сессия III: Биофармация Модератор: уточняется	Сессия IV: Биотехнологии для сельского хозяйства Модератор: уточняется
Сессия III: Биофармация Модератор: уточняется	Сессия IV: Биотехнологии для сельского хозяйства Модератор: уточняется		
15:30 – 16:00	<i>Кофе-брейк</i>		
Заключительная сессия			
16:00 – 17:00	Предлагается организовать данную сессию в формате панельной дискуссии, которая может включать, в частности, информацию модераторов тематических сессий о наиболее важных обсужденных вопросах и интересных предложениях и обсуждение наиболее ценных идей и предложений, высказанных на конференции. Подведение итогов и закрытие		