|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Уникальные разработки в сфере биотехнологий будут проводить в том числе в новой Байкальской биотехнологической долине. О возможностях использования флоры и фауны Байкала в этой сфере рассказали на круглом столе.**

На Межрегиональном форуме выпускников Президентской программы «Байкальский форум 2020 - Иркутск. Президентские каникулы» о возможностях биотехнологий на основе уникальной флоры и фауны Байкала рассказал доктор биологических наук Максим Тимофеев директор НИИ биологии «ИГУ».

«В настоящее время на базе нашего института происходит формирование Центра исследований и разработок, обеспечивающего полный цикл научно-технологических работ в области биотехнологии: от поиска и выявления уникальных свойств и характеристик, присущих байкальским эндемикам, до создания с использованием этих свойств технологических решений, перспективных для выхода на рынки реальной экономики. Базовый подход основан на использовании особенностей экосистемы озера Байкал как уникального биотехнологического ресурса. Мы занимаемся поиском новых соединений изучая животный и растительный мир озера. Так, например, совсем недавно, из эндемичного байкальского моллюска-бенедикции нами были выделены несколько новейших антибиотиков, названных в честь озера - байкаломицины. Другой пример: выделение из байкальских эндемичных водорослей рода драпарнальдиоидес сразу серии биологически активных соединений флоротаннинов, обладающих антиоксидантной и противоопухолевой активностью. Как видите потенциал байкальской биоты огромен. Подобные исследования будут проводить в том числе и в рамках проекта «Байкальская биотехнологическая долина», – рассказал директор НИИ биологии «ИГУ» Максим Тимофеев.

Байкальская биотехнологическая долина – это инфраструктурный проект включающий в себя научно-технологический̆ (R&D) центр, биомедицинский̆ технопарк и бизнес- инкубатор, образовательный̆ центр, центр фармацевтических разработок и доклинических исследований международного уровня, конгресс-центр, а также несколько специализированных медицинских учреждений, имеющих в своём составе центры клинических исследований.

Проект был разработан на Форсайте Байкальского региона. Общий объем требуемых инвестиций — 46 млрд рублей. С 2017 года проект находится на сопровождении у Агентства инвестиционного развития Иркутской области.

Недавно было заключено соглашение о создании между Иркутской областью, компаниями «Росгосстрах» и «Байкал – международные технологии».

Общая площадь объектов Байкальской̆ биотехнологической̆ долины составит около 150 тысяч кв.м. Объекты инфраструктуры планируется разместить на нескольких земельных участках. Уже подобраны земельные участки в Иркутском районе: в районе сила Пивовариха участок площадью 64 гектара передан в долгосрочную аренду, идет работа по планированию размещения части инфраструктуры Проекта на участке в районе деревни Малая Еланка.

Основная задача проекта — формирование модели инновационного научно-технологического центра, дающей̆ возможность привлечения инвестиций в зарабатывающую инфраструктуру, генерирующую финансовый̆ поток, за счет которого будет осуществляться финансирование долгосрочных научно-технологических проектов. Такая модель позволит, с одной̆ стороны, обеспечить финансовую устойчивость исследовательским командам и компаниям-разработчикам, а с другой̆ — даст возможность инвесторам входить в эти разработки на самых ранних стадиях их реализации с меньшими рисками. Бюджет проекта формируется за счет частных инвестиций.

В июне 2019 года проект «Байкальская биотехнологическая долина» был вынесен на рабочую группу по подготовке к проведению 6-го заседания Межправительственной Российско-Китайской комиссии по инвестиционному сотрудничеству. Проект прошел комплексную оценку и получил поддержку от Министерства экономики РФ, Министерства здравоохранения РФ, ВЭБ.РФ.

«Инициаторы проекта верно делают, что привлекают такие корпорации как Росгосстрах и ВЭБ РФ. Ведь речь идет о технологическом суверенитете, и участие ВЭБ.РФ, как ключевого инвестора, обеспечивает технологическую независимость российской стороны», – прокомментировала Генеральный директор Агентства инвестиционного развития Иркутской области Яна Шевченко.

Проект на конкурсе региональных проектов Форсайтов на «Баркемп 20.35» получил поддержку экспертного совета АСИ.