



СОВЕТ

по приоритетному направлению Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания»

Ленинский просп.,14, Москва, 119991
(499) 237-98-06, imdonnik@presidium.ras.ru
Ответственный секретарь Совета
(495) 660-86-10
a.osmakova@biotech2030.ru;
mail@biotech2030.ru

АННОТАЦИЯ

к комплексному научно-техническому проекту полного инновационного цикла (КНТП)

Разработка конкурентоспособной технологии микробиологического синтеза аминокислоты L-Треонин

Предполагаемый ответственный исполнитель: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Предполагаемый соисполнитель комплексного проекта: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Заказчик комплексного проекта: ЗАО «Завод Премиксов №1».

Цель проекта заключается в обеспечении высокопродуктивного агрохозяйства и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции. Проект направлен на решение проблемы отсутствия в Российской Федерации производства кормовых аминокислот и устранения зависимости в них от иностранных производителей, а также на обеспечение конкурентоспособности и недопущение технологического отставания при производстве данной продукции.

Актуальность КНТПИЦ В настоящее время аминокислота треонин в Российской Федерации не производится, а существующая потребность в ней порядка **34,4 тыс. тонн** в год обеспечивается исключительно за счет импорта. Аминокислота треонин является незаменимой и важнейшей кормовой добавкой, обеспечивающей высокую усвояемость корма и высокие привесы. В рационе сельскохозяйственных животных в Российской Федерации отмечается дефицит

треонина и лизина, а его устранение позволяет увеличить привес животных и птицы **на 10-30%**, повысить надои молока **на 12%**, увеличить яйценоскость кур **на 10%**.

Результатом реализации данного проекта является разработка научно-технологических основ создания конкурентоспособного производства треонина с помощью новых высокопродуктивных штаммов мирового уровня. Создание в России производства незаменимых аминокислот будет иметь кумулятивный эффект в области сельского хозяйства, прежде всего в области производства мяса.

Предполагаемые участники комплексного проекта: НИЦ «Курчатовский институт» – ГосНИИгенетика, НИУ «БелГУ», ООО «Научно-производственное предприятие «Биотех – БелГУ», Департамент агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Белгородской области, ЗАО «Завод Премиксов №1».

Срок реализации комплексного проекта: 2019-2030 гг.

Общая сумма инвестиций для реализации проекта составляет **6931 млн. руб.**, в том числе, **1431 млн. руб.** – инвестиции из федерального бюджета, из которых на реализацию первого и второго этапа НИР – **560 млн. руб.**, для этапа коммерциализации – **871 млн. руб.** Внебюджетные источники составляют **5500 млн. руб.**