

**АССОЦИАЦИЯ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
«ТЕКСТИЛЬНАЯ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Россия, 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Меховщиков, 80
тел./факс: +7 (843) 231-43-36, t.fedorova50@mail.ru, www.knitu.ru
ОГРН 1121600004932, ИНН/КПП 1655258115/165501001

12.05.2017 № 58а

О поддержке прикладных
научных исследований (ПНИ)

Министерство образования и
науки Российской Федерации
125993, г. Москва, ГСП-3,
ул. Тверская, д.11

Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность» (ТП «ТиЛП») настоящим заявляет о поддержке проекта по теме «Разработка инновационной технологии получения биоактивного материала из коллагенсодержащих отходов для дражирования семян сельскохозяйственных растений» (далее - Проект).

Данный проект ООО Малое Инновационное Предприятие «ЭКОМ» (ООО МИП «ЭКОМ») представляет для участия в конкурсном отборе на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», проводимом Министерством образования и науки Российской Федерации, и сообщает, что после проведения экспертизы проекта экспертами ТП «ТиЛП», установлено соответствие предусмотренных ПНИ технологического направления «Прорывные технологии» Текстильные материалы и изделия нового поколения для решения проблем экологии и безопасности для безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство), в том числе и для жизнедеятельности человека и технологий их изготовления стратегической программы исследований, осуществляемых Технологической платформой.

Проект направлен на разработку по получению биоактивного материала для дражирования семян сельскохозяйственных растений путем

рециклизации коллагенсодержащих отходов перерабатывающей промышленности в том числе и отраслей легкой промышленности, обеспечивающих эффективную защиту семян сельскохозяйственных растений в период их прорастания и появления всходов в условиях почвенной засухи.

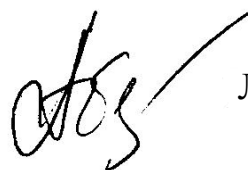
Конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект – Разработка технологических условий рециклизации коллагенсодержащих отходов перерабатывающих производств для получения биоактивного материала для дражирования семян сельскохозяйственных растений и технологии дражирования семян сельскохозяйственных растений биоактивным материалом.

В рамках решения поставленной задачи будут исследованы физико-механические свойства коллагенсодержащих отходов перерабатывающих производств: кожевенная и меховая промышленности, рыбная, мясоперерабатывающая. Установлена целесообразность (пригодность, возможность) применения коллагенсодержащих отходов перерабатывающих производств для получения биоактивного материала для дражирования семян сельскохозяйственных растений. Будут разработаны технологические условия рециклизации коллагенсодержащих отходов: температура, длительность, состав для обработки, последовательность выполнения процессов. Определены критерии оценки свойств биоактивного материала для дражирования семян сельскохозяйственных растений. Изучены коллоидно-химические и биологические свойства полученного биоматериала из коллагенсодержащих отходов перерабатывающих производств. Выполнена оценка способности биоактивного материала к пленкообразованию. Разработан лабораторный регламент получения биоактивного материала для дражирования семян.

Перспективы проекта в том, что для получения биоактивного материала для дражирования семян сельскохозяйственных растений предлагается использовать коллагенсодержащие отходы перерабатывающей промышленности. Выбор данных ресурсов обусловлен тем, что в Республике Бурятия, да и практически в любом регионе Российской Федерации, имеются предприятия, на которых образуются отходы данного вида. При внедрении данного проекта снижаются риски по экологической безопасности перерабатывающей промышленности России. Имеется возможность и пути коммерциализации полученных в результате выполнения Проекта результатов.

Одновременно сообщаем, что на официальном сайте технологической платформы в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=38690 в разделе «Наука» «Технологическая платформа» размещена информация о поддержанном Проекте с указанием: уникального системного номера, заявки на участие в конкурсе, темы Проекта и организационно-правовой формы и полного наименования организации Участника конкурса.

Сопредседатель ТП «ТиЛП»,
директор АС ТП «ТиЛП»



Л.Н. Абуталипова

