**Открыт прием заявок на конкурс «УМНИК-Черкизово»!**

**Грант до 800 тыс. рублей на разработки в области биотехнологий.**

**Фонд содействия инновациям и Группа «Черкизово» запустили совместный конкурс «УМНИК-Черкизово».**

Группа «Черкизово» является одним из крупнейших производителей и переработчиков мяса птицы, свинины и комбикормов.

**Целью конкурса является поддержка проектов молодых ученых от 18 до 30 лет в области биотехнологий в интересах агропромышленного комплекса.**

Грант Фонда содействия инновациям по конкурсу 500 тыс. рублей.

Дополнительно Группа «Черкизово» поддержит победителей конкурса «УМНИК-Черкизово» следующими возможностями:

* софинансирование минимум для 5 победителей в размере 300 тыс. руб. (дополнительно к гранту Фонда в размере 500 тыс. руб.);
* использование оборудования научного-испытательного центра «Черкизово» при выполнении проекта, посещение производств «Группы «Черкизово» в целом ряде регионов;
* онлайн и офлайн образовательные мероприятия.

Срок выполнения НИР составляет не более 12 месяцев с даты заключения договора гранта.

*«Практика совместных конкурсов, проводимых с крупными компаниями, открывает дополнительные горизонты для победителей, потому что есть и реальный запрос от крупных игроков на рынке, и финансовая поддержка, и мощности для испытаний»*, - отметил руководитель группы программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям Антон Сорокин.

В рамках конкурса «УМНИК-Черкизово» отбираются проекты по следующим фокусным тематикам:

* обработка мяса (в процессе убоя и переработки) с целью уменьшения микробиологической порчи и, соответственно, улучшения сроков годности;
* обработка продукции перед упаковкой, после упаковки, позволяющая увеличивать сроки годности продукции;
* разработка упаковочных решений, обеспечивающих увеличение срока годности продукта;
* разработка технологий, методик, способных проектировать и подтверждать длительные сроки хранения замороженных продуктов (от 4 до 24 месяцев);
* автоматизированные системы оценки качества шпика в процессе первичной переработки свиней;
* системы, позволяющие оценить качество (вязкость, плотность) эмульсионного сырья в производстве колбасных изделий;
* технологии, предотвращающие процессы порчи (окисления) шпика (жиров);
* технология кормления цыплят-бройлеров, оказывающий влияние на улучшение качественных показателей филе цыплят-бройлеров (решение проблем со стекловидностью, лапшевидностью);
* эффективность технологии электростимуляции цыплят-бройлеров в процессе первичной переработки. Автоматизация технологии, использование веществ (сред) обработки ног цыплят-бройлеров (зачистка наминов);
* обработка подстилочных материалов при выращивании цыплят-бройлеров, обеспечивающая уменьшение образования наминов на ногах цыплят-бройлеров;
* технология получения ферментированной кормой добавки (композиции кислых полипептидов, низкомолекулярных белков, свободных аминокислот) из остатков переработки продуктов убоя птиц (каркасы, кишечник, и т.д.), кератиносодержащего сырья (пера) и остатков переработки продуктов птицеводства, переработки падежной птицы;
* разработка технологии получения и применения комплексных иммуноглобулиновых препаратов с композицией микроэлементов в бройлерном производстве и с напольным содержанием птиц (реконвалисцентные сыворотки);
* разработка состава и условий изготовления комплексных микроудобрений для различных культур (в виде хелатных координационных соединений);
* разработка состава и условий изготовления комплексных микроудобрений двойного действия (питание и стимуляция) в виде хелатных координационных соединений;
* разработка состава и условий изготовления функциональных микроудобрений направленного действия;
* разработка состава и условий изготовления моноэлементных микроудобрений;
* разработка и внедрение методов геномной оценки сельскохозяйственных животных и птиц;
* разработка тест-систем по выявлению ДНК/РНК возбудителей инфекционных заболеваний птиц методом ПЦР;
* разработка экспресс-методов индикации и идентификации патогенов в продуктах питания;
* разработка и создание тест-систем для комплексной штамоспецифической детекции возбудителей инфекционных заболеваний птиц методом ПЦР;
* усовершенствование метода выявления и количественной оценки зарегистрированных в Российской Федерации линий генетически модифицированных растений;
* разработка технологии получения и применения гиперимунных сывороток животных-реконвалисцентов (полученных из крови сельскохозяйственных животных);
* разработка технологии получения и применения комплексных металлоглобулиновых препаратов в бройлерном производстве с напольным содержанием птиц.

**Подать заявку на участие можно до 10 февраля 2021 года по ссылке https://umnik.fasie.ru/cherkizovo/.**

Финал конкурса пройдет в Москве в начале марта 2021 г.

Скачать положение о конкурсе можно на сайте Фонда содействия инновациям по ссылке http://fasie.ru/press/fund/umnik-cherkizovo/.

Получить консультацию по возникшим вопросам Вы можете в Представительстве Фонда в Ростовской области (АНО «Агентство инноваций Ростовской области») по телефону +7 (961) 293-46-95 или электронной почте rostov@fasie.ru.