

Экспертное заключение

Разработка технологии пробиотической кормовой добавки на основе наноконцентратов молочной сыворотки с высокой бифидогенной активностью (наименование проекта (работ) представленного на получение научных грантов Вологодской области)

1. Новизна предлагаемого проекта (работы): Разработка высокоэффективной технологии пробиотической кормовой добавки на основе молочной сыворотки с высокой бифидогенной активностью.
2. Научный уровень проекта (работы): Проблема раскрыта достаточно хорошо, работа позволит сократить расходы предприятий на переработку сыворотки.
3. Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство): Руководитель и исполнители имеют опыт работы, достаточную квалификацию и научный задел по предлагаемой тематике, о чём свидетельствуют приведённые публикации
4. Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области: Внедрение пробиотической кормовой добавки на основе наноконцентратов молочной сыворотки с высокой бифидогенной активностью, обогащенная лактулозой позволит увеличить эффективность применения препаратов лактулозы, снизить себестоимость производства кормовой добавки и решить ряд других задач по переработке вторичного молочного сырья на территории Вологодской области.
5. Наличие ресурсов (технических, технологических, организационные достижения заявляемых научных результатов): Для выполнения проекта указано наличие необходимого оборудования: экспериментальный стенд с лабораторным мембранным оборудованием, технологические лаборатории на кафедрах ВГМХА и в экспериментальном цехе Учебно-опытного завода ВГМХА, возможность изготовления отдельных экспериментальных конструктивных элементов мембранных установок на машиностроительных предприятиях области, компьютерное и программное обеспечение, ресурсы творожной сыворотки, информационная база.
6. Значение проекта (работы) в части влияния на формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона: Переработка молочной сыворотки позволит создать кормовую добавку содержащую большое количество белков и минеральных солей.
7. Социальная значимость проекта (работы): Нейтрализация молочной сыворотки позволит сократить выброс бытовых сточных вод
8. Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями:

Критерии оценки	Оценочный показатель (от 1 до 10) [*]
Новизна предлагаемого проекта (работы)	9
Научный уровень проекта (работы)	8
Приоритет авторства (наличие документов, подтверждающих авторство)	8
Возможность освоения предлагаемых решений на территории Вологодской области	9
Наличие ресурсов (технических, технологических, организационных) для достижения заявляемых научных результатов	8
Значение проекта (работы) в части влияния на формирование научных направлений, значимых для развития экономики, социальной сферы, образования и культуры региона	9
Социальная значимость проекта (работы)	9
Обоснованность и эффективность представляемых результатов, подтвержденных предварительными маркетинговыми исследованиями	8

Проект (работа) соответствует / не соответствует предъявляемым требованиям.
Рекомендуется / не рекомендуется предоставление государственного научного гранта Вологодской области для финансирования разработка технологии пробиотической кормовой добавки на основе наноконцентратов молочной сыворотки с высокой бифидогенной активностью (наименование вид; гранта) в размере 500 000 рублей.

Эксперт
старший научный сотрудник
СЗНИИМЛПХ-обособленного
подразделения ФГБУН
ВолНЦ РАН



(Handwritten signature)
(подпись)

Фоменко П.А.
(Ф.И.О.)

М.П.

*) Для оценки (работы) по каждому показателю применяется 10-балльная шкала (от 1 - проект (работа) не соответствует данному показателю до 10 - проект (работа) полностью соответствует данному показателю).