

ОТЗЫВ

научного руководителя на кандидатскую диссертацию Волобуевой Елены Сергеевны на тему: «Биотехнология получения и применения функциональной биодобавки для птицы на основе микробной конверсии растительного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Волобуева Елена Сергеевна, 1991 года рождения, в 2014 году с отличием окончила факультет перерабатывающих технологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина».

В период обучения проявляла большой интерес к научной работе, активно занималась в научных кружках, неоднократно выступала на студенческих научных конференциях с научными докладами, в том числе на конференциях, проводимых ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», неоднократно занимала призовые места. В годы обучения в аспирантуре являлась грантополучателем программы УМНИК, IQ – года, стипендиатом администрации Краснодарского Края, банка Центр–Инвест.

Обучаясь в очной аспирантуре на кафедре биотехнологии, биохимии и биофизики, Е.С. Волобуева занималась культивированием синбиоза штаммов *Propionibacterium sp.* и *Azotobacter sp.*, анализом возможности использования побочных продуктов переработки растениеводства, а также разработкой биодобавки функционального назначения на основе полученных данных, анализом влияния разработанной биодобавки на организм птицы. Особенности выполняемой работы потребовали от автора глубокого анализа литературы по данному вопросу, освоения широкого спектра различных методов исследования и четкого методологического подхода к изучаемой проблеме.

Глубокий интерес к поставленной проблеме позволили Е.С. Волобуевой разработать технологию производства кормовой добавки из пивной дробины и

пробиотических микроорганизмов, на что отправлена заявка на патент РФ №2020110089 от 10.03.2020. По результатам исследований опубликовано 24 работы, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ. В соавторстве с руководителем Петенко А. И. издана монография по теме исследования. Кроме того, материалы диссертационной научно-исследовательской работы доложены и обсуждены на VII, VIII, IX, X, XI всероссийской научно-практической конференции молодых ученых "Научное обеспечение агропромышленного комплекса" (Краснодар, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018), V Международной конференции "Инновационные разработки молодых ученых – развитию АПК" (Ставрополь, 2016), VI Конгрессе молодых ученых, (Санкт-Петербург, 2017), международной научно-практической конференции "Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества" (Оренбург, 2018), международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы современной когнитивной науки" (Саратов, 2018), международной научно-практической конференции "Технологическая кооперация науки и производства: новые идеи и перспективы развития" (Челябинск, 2018), международной научно-практической конференции "Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники" (Пермь, 2018), международной научно-практической конференции "Инструменты и механизмы современного инновационного развития" (Казань, 2018).

В период обучения в аспирантуре Е.С. Волобуева успешно преодолела учебный процесс, сдала кандидатские экзамены, принимала активное участие в жизни кафедры. Также она показала себя грамотным, эрудированным ответственным специалистом, готовым самостоятельно решать научные проблемы, имеет высокий уровень теоретической подготовки.

Итогом обучения Е.С. Волобуевой в аспирантуре и проделанной научной работы является представленная к защите диссертационная работа на тему «Биотехнология получения и применения функциональной биодобавки для птицы на основе микробной конверсии растительного сырья» по

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Волобуевой Елены Сергеевны на тему «Биотехнология получения и применения функциональной биодобавки для птицы на основе микробной конверсии растительного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»

Фамилия, Имя, Отчество	Петенко Александр Иванович
Ученая степень	Доктор сельскохозяйственных наук (присуждена 07.08.1992 по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление с-х животных и технология кормов)
Ученое звание	Профессор
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», заведующий кафедрой биотехнологии, биохимии и биофизики.
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Петенко А. И. Влияние антисептической добавки на микрофлору кишечника мясных цыплят / А.Б. Власов, С.И. Кононенко, А.И. Петенко, А.Н. Гнеуш, М.В. Анискина // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – 2019. – Т. 8. – № 1. – С. 76-81.</p> <p>2. Pogodaev V. A. et al. Influence of the immune modulation drug " PIM" on the cows' metabolism and calves growth rates born from them // Research</p>

journal of pharmaceutical biological and chemical sciences. – 2018. – Т. 9. – №. 4. – С. 755-759.

3. Петенко А. И. и др. Использование препаратов нового поколения – синбиотиков, как перспективных кормовых добавок // Перспективы производства продуктов питания нового поколения. – 2017. – С. 117-119.

4. Петенко А. И. и др. Кормовая добавка для повышения биопотенциала птицы // Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности. – 2017. – С. 152-156.

5. Горковенко Л., Осепчук Д., Петенко А. Травяной компонент в комбикормах для гусят // Животноводство России. – 2017. – №. 83. – С. 44-46.

6. Кононенко С. И. и др. Влияние функциональной кормовой добавки на показатели выращивания мясных цыплят // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 54. – №. 4. – С. 81-88

Научный руководитель,
заведующий кафедрой
биотехнологии, биохимии и биофизики
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
д-р с.-х. наук, профессор

Личную подпись тов. А.И. Петенко
ЗАБЕРИЮ:
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ



А.И. Петенко