

## ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата биологических наук, доцента Прутенской Екатерины Анатольевны о Базулевой Виктории Александровне, представившей к защите диссертационную работу на тему: «Свойства и практическое применение белково-фосфатного комплекса, полученного из *Phaseolus vulgaris* (Kidney bean)» на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 -Биотехнология

Базулева Виктория Александровна в 2015 году окончила Тверской государственный технический университет по специальности «Биотехнология» с присвоением квалификации инженер. Учебная деятельность, связанная с биотехнологическими исследованиями, способствовала поступлению в аспирантуру. С 01 октября 2015 г. зачислена в аспирантуру на кафедру биотехнологии, химии и стандартизации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный технический университет» по профилю подготовки 03.01.06 - Биотехнология (в том числе бионанотехнологии). В 2019 года Базулева В.А. окончила аспирантуру. С 2016 по 2021 года занимала должность специалиста по учебно-методической работе кафедры биотехнологии, химии и стандартизации Тверского государственного технического университета, а с 2018 года по настоящее время занимает должность преподавателя той же кафедры.

Виктория Александровна проявила себя добросовестным, разносторонним и зрелым исследователем, который способен четко определить и сформулировать цель исследования.

Виктория Александровна активно принимала участие в научных разработках кафедры биотехнологии, химии и стандартизации ТвГТУ, проводимых при поддержке РФФИ «Ресурсосберегающая технология комплексной переработки бобовых культур в сырье для биотоплива и белковые ингредиенты пищевой и фармацевтической промышленности» (19-08-00185,2019-2022г). Является грантополучателем конкурса Фонда содействия инновациям «Умник-2022» по тематике «Разработка экологически безопасных биопрепаратов белковой природы из бобовых для применения в сельском хозяйстве» ( № 18306ГУ/2023 от 27.07.2023).

В ходе проведения научных исследований Виктория Александровна освоила современные физико-химические методы исследования, а также классические микробиологические и биохимические методы исследования. Следует отметить, что была осуществлена разработка новых методик, которые способствовали оформлению заявки на патент.

Все это свидетельствует о том, что Базулева В.А. способна самостоятельно проводить эксперименты и анализировать полученные данные.

Виктория Александровна проявила себя успешно и в педагогической деятельности. Проводит лекционные и практические занятия на кафедре биотехнологии, химии и стандартизации ТвГТУ по дисциплинам «Основы

генной, клеточной и эмбриональной инженерии», «Биологически активные вещества растительного и животного происхождения», а также лабораторные работы по дисциплине «Продуценты биологически активных веществ».

По теме работы было опубликовано 29 печатных работ, в том числе 2 работы в изданиях из рекомендованного перечня ВАК Минобрнауки РФ, 2 работы, входящие в международную реферативную базу данных Scopus, а также подана заявка на патент.

Считаю, что диссертация Базулевой Виктории Александровны является законченной научно-квалификационной работой, имеющей практическую значимость, выполнена с соблюдением требований ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.6.-Биотехнология.

Прутенская Екатерина Анатольевна  
кандидат биологических наук, доцент  
кафедры биотехнологии, химии и стандартизации

Подпись заверяю  
ученый секретарь ученого совета ТвГТУ  
д.т.н., профессор А.Н.Бонатов  
(Гербовая печать)



2024г.

7,06,2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»(ТвГТУ)  
170026, г.Тверь, наб.А.Никитина, 22  
Тел.: 8(4822) 789317  
prutenskaya@mail.ru