

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ О РАБОТЕ АСПИРАНТА

Ланцовой Елизаветы Александровны

Ланцова Елизавета Александровна, 1998 года рождения, в 2022 году поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВО Тульского государственного университета на направление подготовки 1.5.6 Биотехнология. С 2021 года работает младшим научным сотрудником лаборатории биологически активных соединений и биоконструктов.

Научная работа Ланцовой Е.А. посвящена разработке биогибридных кремнийсодержащих материалов, полученных с использованием микроорганизмов в качестве биотемплатов, исследованию их структурных и функциональных свойств. Показана возможность управления пористостью и сорбционно-десорбционными характеристиками материалов. Установлена перспективность их применения в качестве рецепторных элементов биосенсоров и носителей антибактериальных систем пролонгированного действия. Продемонстрирована высокая эффективность разработанных материалов в задачах экологического мониторинга и антимикробной защиты.

Научная достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Ланцова Е.А. являлась исполнителем четырех грантов РНФ, двух грантов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (в рамках государственного задания) и руководителем гранта РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами». С 2025 года Елизавета Александровна лауреат стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов, обучающихся по очной форме обучения в российских организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, определенных в стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Результаты работы Ланцовой Е.А. опубликованы в периодических изданиях, индексируемых базой данных Scopus и Web of Science и рекомендованных ВАК, апробированы на международных и всероссийских конференциях. Представленные на конференциях результаты работы, были отмечены дипломами. По результатам диссертационного исследования соискателем опубликовано 3 научные статьи, в том числе две в высокорейтинговых журналах ACS Applied Materials & Interfaces (IF=8,2; Q1) и ACS Omega (IF=4,3; Q1).

За период выполнения работы Ланцова Е.А. зарекомендовала себя как целеустремленный, ответственный и мотивированный исследователь. Она продемонстрировала способность к самостоятельной постановке сложных научных задач, разработке оригинальных подходов к их решению и критическому осмыслению полученных результатов. Ланцова Е.А. отличается высокой работоспособностью и настойчивостью в достижении поставленных целей. Во время выполнения диссертационной работы Елизавета Александровна показала себя

не только состоявшимся исследователем, но и педагогом, способным увлечь научной работой студентов. Она ответственно руководила исследованиями студентов в рамках курсовых работ.

По совокупности полученных знаний, навыков и результатов завершения научно-квалификационного исследования Ланцова Е.А. является сформировавшимся самостоятельным молодым ученым, и, несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.9. Биоорганическая химия.

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник
ФГБОУ ВО «Тульский
государственный университет»,
к.х.н., доцент



Каманина Ольга Александровна

13.05.2026

