

Отзыв научного руководителя

о работе научного сотрудника лаборатории нефтяной микробиологии Института микробиологии им. С.Н. Виноградского, Федерального государственного учреждения Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук **Ершова Алексея Павловича**

Алексей Павлович Ершов, 1996 года рождения, пришел в лабораторию нефтяной микробиологии ФИЦ Биотехнологии РАН в 2016 году, будучи студентом кафедры микробиологии Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. В ходе обучения в бакалавриате и магистратуре А.П. Ершов освоил ряд современных микробиологических и молекулярно-биологических методов, успешно анализировал имеющиеся публикации в области нефтяной микробиологии, выделил ряд штаммов углеводородокисляющих бактерий. В 2019 году он успешно защитил дипломную работу с квалификацией «Магистр» по специальности «Биология» со средним баллом диплома 5.0 и был приглашен для обучения в аспирантуре.

За время обучения в аспирантуре А.П. Ершовым получена новая научная информация о функциональном и филогенетическом разнообразии микроорганизмов нефтяных пластов, выполнены молекулярно-экологические исследования нефтяных пластов и создана коллекция чистых культур. Штамм рода *Rhodococcus* защищен патентом РФ. Выделенные им штаммы характеризуются повышенным образованием биосурфактантов, и могут быть использованы в биотехнологиях увеличения нефтеизвлечения на месторождениях с высокоминерализованной пластовой водой.

Алексей Павлович участвовал в выполнении научных проектов, поддержанных РНФ и нефтедобывающими компаниями, а также стипендией Правительства РФ на 2021/2022 учебный год. Он является соавтором 8 статей, в том числе 4-х статей, опубликованных в зарубежных журналах, одного патента и 8 тезисов на российских и международных научных конференциях. Хорошее знание английского языка позволило ему сделать доклад (в удаленном режиме) на 8 Международном симпозиуме по прикладной микробиологии и молекулярной экологии нефтяных систем.

После окончания аспирантуры А.П. Ершов был принят в лабораторию нефтяной микробиологии на должность научного сотрудника.

Суммарное число цитирований статей с участием А.П. Ершова по базе Scopus превышает 110, а Индекс Хирша составляет 7. Диссертация А.П. Ершова на тему «Разнообразие микробных сообществ нефтяных пластов и способы подавления сульфидогенов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология, имеет большое научное и практическое значение.

А.П. Ершов является инициативным, целеустремленным, эрудированным молодым ученым, с большим творческим потенциалом и интересом к науке, и по общему уровню соответствует уровню кандидата биологических наук.

Назина Тамара Николаевна
Доктор биологических наук,
Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники,
Зав. лабораторией нефтяной микробиологии
Института микробиологии им. С.Н. Виноградского,
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук
Почтовый адрес: 117312, г. Москва, проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 2.
Тел.: 8-499-135-03-41, E-mail: nazina@inmi.ru

30.09.2024 г.

 Т.Н. Назина

Подпись руки Т.Н. Назиной заверяю
Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН
К.б.н.





А.Ф. Орловский

Полное название организации и юридический адрес:
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук
Адрес: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2