

Портфолио аспиранта

	Ершов Алексей Павлович	
Научная специальность	03.02.03	Микробиология
Срок обучения	20.09.2019 - 19.09.2023	Приказ о зачислении № 14/АЛ от 13.09.2019
Лаборатория (подразделение)	Лаборатория нефтяной микробиологии	
Научный руководитель	д.б.н., зав. лабораторией, гл.н.с. Назина Тамара Николаевна	
Тема научной работы	Функциональное и филогенетическое разнообразие микроорганизмов месторождений тяжелой нефти	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (микробиология)	-	-
Иностранный язык	-	-
История и философия науки реферат	-	-
Публикации		
<i>Статьи</i>		
Назина Т.Н., Соколова Д.Ш., Бабич Т.Л., Семёнова Е.М., Ершов А.П., Биджиева С.Х., Борзенков И.А., Полтараус А.Б., Хисаметдинов М.Р., Турова Т.П. Микроорганизмы низкотемпературных месторождений тяжелой нефти (Россия) и возможность их применения для вытеснения нефти // Микробиология, 2017. – Т. 86. – №. 6. – С. 748–761.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Semenova E., Sokolova D., Babich T., Borzenkov I., Ershov A., Tourova T., Poltarau A., Nazina T. Microbial communities of heavy oil reservoirs. FEMS 2017. 7th congress of European microbiologists. July 9–13, 2017, Valencia, Spain. Abstract 601.		
2. Ершов А.П., Семенова Е.М. Анаэробная биodeградация нефти денитрифицирующими бактериями из нефтяных пластов. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ–2018» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов – М.: МАКС ПРЕСС, 2018.		
3. Sokolova D., Babich T., Semenova E., Ershov A., Bidzhieva S., Borzenkov I., Khisametdinov M., Tourova T., Nazina T. Diversity of microorganisms in heavy oil reservoirs (Russia) and their possible application in MEOR. Abstracts Book. International Biotechnology and Research Conference, April 25–27, 2018, Rome, Italy.		

<http://dx.doi.org/10/18689/IJBRA.2018.A1.002>.

4. Ершов А.П. Разнообразие денитрифицирующих бактерий из низкотемпературных месторождений тяжёлой нефти. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ–2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов – М.: МАКС ПРЕСС, 2019.

Патенты

Борзенков И.А., Соколова Д.Ш., Назина Т.Н., Бабич Т.Л., Семёнова Е.М., Ершов А.П., Хисаметдинов М.Р. Штамм *Gordonia amicalis*, способный к генерации непосредственно в нефтяном пласте нефтевывесняющего агента – биоПАВ и снижающий содержание сероорганических соединений нефти. Патент № 2673747, зарегистрирован 29.11.2018 по заявке № 2018118079 от 16.05.2018.

Участие в конкурсах, проектах

1. Соисполнитель гранта РФФИ № 16-14-00028 «Разработка научных основ биогeотехнологии для интенсификации добычи тяжёлой нефти» с ноября 2017 г. по декабрь 2018 г.

2. Соисполнитель гранта РФФИ № 16-14-00028-П «Разработка научных основ биогeотехнологии для интенсификации добычи тяжёлой нефти» с 2019 г. по 2020 г.

Название конкурса, проекта

Отсканрованный диплом,
сертификат

Рецензии научного руководителя на работы аспиранта

-