


Портфолио аспиранта

	Мальцева Анастасия Игоревна	
Направление подготовки	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.11	Микробиология
Срок обучения	21.09.2020	20.09.2024
Лаборатория (подразделение)	лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот	
Научный руководитель	к.б.н., с.н.с. Фролов Евгений Николаевич	
Тема научной работы	Изучение разнообразия путей автотрофной ассимиляции углерода у термофильных прокариот	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (микробиология)	-	-
Иностранный язык	26.05.2021	отлично
История и философия науки реферат	23.03.2022	хорошо
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Frolov EN, Maltseva AI, Elcheninov AG, Kublanov IV. Draft Genome Sequence of <i>Pyrobaculum</i> sp. Strain 3827-6, a Hyperthermophilic Crenarchaeon, Isolated from a Kamchatka Hot Spring. <i>Microbiol Resour Announc</i> . 2023 Jan 24;12(1):e0115922. doi: 10.1128/mra.01159-22. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36598255; PMCID: PMC9872711.		
<i>Тезисы докладов</i>		
2. Мальцева А.И., Лебединский А.В., Кубланов И.В., Фролов Е.Н. Первый автотрофный представитель рода <i>Thermodesulfobivrio</i> // 3-й Российский микробиологический конгресс (г. Псков, 26 сентября – 1 октября 2021 г.): материалы конгресса. – Псков: ООО «Конкорд». – 2021. – С. 227;		
3. Фролов Е.Н. Мальцева А.И., Черных Н.А., Лебединский А.В., Кубланов И.В. Распространение трансальдозазного варианта цикла Кальвина у термофильных прокариот // 3-й Российский микробиологический конгресс (г. Псков, 26 сентября – 1 октября 2021 г.): материалы конгресса. – Псков: ООО «Конкорд». – 2021. – С. 82;		
4. Мальцева А.И. Изучение разнообразия путей автотрофной ассимиляции углерода у термофильных прокариот // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (21-25 июня 2021 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова. – М.: Ваш формат. – 2021. – С.157-162. (тезисы и устный доклад);		
5. Фролов Е.Н., Мальцева А.И., Гололобова А.В., Лебединский А.В., Кубланов И.В. Сульфатредуцирующие прокариоты термальных источников Курило-Камчатского региона // 2-я Всероссийская научная конференция с международным участием Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания (28 февраля – 6 марта 2022 г.). – Иркутск: Издательство ИГУ. – 2022. – С. 98;		
6. Мальцева А.И. Изучение разнообразия путей автотрофной ассимиляции углерода у термофильных прокариот // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (23-30 июня 2022 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова, С.В. Соловьева. –		

М.: Ваш формат. – 2022. – С. 165-170. (тезисы и устный доклад);

7. Мальцева А.И., Ельченинов А.Г., Кубланов И.В., Фролов Е.Н.. Одновременное функционирование двух путей автотрофной ассимиляции углерода у термофильной бактерии *Desulfothermobacter acidiphilus* // Актуальные аспекты современной микробиологии, Москва (Россия), 16-18 ноября 2022 г.: материалы XIII молодежной школы-конференции с международным участием, Москва, 2022. С. 160. (Стендовый доклад);

8. Мальцева А.И. Изучение разнообразия путей автотрофной ассимиляции углерода у термофильных прокариот // СБОРНИК ТЕЗИСОВ отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 19 – 21 июня 2023 г.». Москва: Ваш Формат, 2023 / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Ю.В. Рагузова, М.В. Костомолова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2023. – С. 64-67. (тезисы и устный доклад);

9. A.I. Maltseva, A.A. Klyukina, A.G. Elcheninov, N.V. Pimenov, I.I. Rusanov, I.V. Kublanov, T.V. Kochetkova, E.N. Frolov. Water and Sediments of an Acidic Hot Spring – Distinct Differentiation with Regard to the Microbial Community Composition and Functions. 2023. Water (ISSN 2073-4441). Preprint.

соисполнитель гранта [РНФ№21-14-00242](#)

соисполнитель гранта [НИР №1182-223-2023](#)