

Портфолио аспиранта

	Косякова Анастасия Игоревна	
Группа научных специальностей	1.5	Биологические науки
Научная специальность	1.5.11	Микробиология
Срок обучения	20.09.2024	19.09.2028
Лаборатория (подразделение)	лаборатория реликтовых микробных сообществ	
Научный руководитель	с.н.с., к.б.н. Самылина Ольга Сергеевна	
Тема научной работы	Экофизиологические особенности фиксации азота галоалкалофильными цианобактериями	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	-	-
История и философия науки реферат	-	-
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Kallistova, A. Y., Kosyakova, A. I., Rusanov, I. I., Kadnikov, V. V., Beletsky, A. V., Koval', D. D., ... & Pimenov, N. V. (2023). Methane Production in a Temperate Freshwater Lake during an Intense Cyanobacterial Bloom. <i>Microbiology</i> , 92(5), 638-649;		
2. Samylyna, O. S., Kosyakova, A. I., Krylov, A. A., Sorokin, D. Y., & Pimenov, N. V. (2024). Salinity-induced succession of phototrophic communities in a southwestern Siberian soda lake during the solar activity cycle. <i>Heliyon</i> . DOI: 10.1016/j.heliyon. 2024.e26120;		
3. Samylyna, O. S., Gabysheva, O. I., Gabyshev, V. A., Kadnikov, V. V., Beletsky, A. V., Kosyakova, A. I., ... & Pimenov, N. V. (2024). Planktonic Microbial Communities of Thermokarst Lakes of Central Yakutia Demonstrate a High Diversity of Uncultivated Prokaryotes with Uncharacterized Functions. <i>Microbiology</i> , 93(2), 121-127. DOI: 10.1134/S0026261723603561		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Косякова А.И., Самылина О.С. Разнообразие галоалкалофильных цианобактерий в водных и почвенных сообществах Кулундинской степи (постерный доклад). Сборник тезисов 26-ой Пущинской школы-конференции молодых ученых с международным участием «БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА». Пущино: ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2023. С. 324-325;		
2. Косякова А.И., Самылина О.С. Географическое и экологическое распространение цианобактерий рода <i>Sodalinema</i> . / Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение, использование в биотехнологии. Материалы V Международной научной школы-конференции, посвященной 150-летию со дня рождения выдающегося альголога А. А. Еленкина (г. Москва, Россия, 13—16 июня 2023 г.) .- Москва: 2023. – С. 41;		
3. Косякова А.И., Самылина О.С. Биогеография и экология галоалкалофильных		

- цианобактерий рода *Sodalinema* / Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний: Материалы III Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 80-летию д.б.н., проф. Б.Б. Намсараева, 100-летию Республики Бурятия, 300-летию Российской академии наук (3–7 июля 2023 г., Улан-Удэ – Байкальск) / отв. ред. Д.Д. Бархутова, О.П. Дагурова, Т.Г. Банзаракцаева; Сибирское отд-ние РАН [и др.]. – Новосибирск: СО РАН, 2023. С. 62;
4. Косякова. А.И., Самылина О.С. Влияние сульфида на фиксацию азота галоалкалофильным штаммом негетероцистной цианобактерии *Sodalinema* sp. P-1104. / 4-й Российский микробиологический конгресс (г. Томск, 24–29 сентября 2023 г.), Томск, Россия. С. 218;
5. Самылина О.С., Косякова А.И., Меркель А.Ю., Каллистова А.Ю., Пименов Н.В. Суточная динамика микробных процессов в цианобактериальных сообществах содовых озер Кулундинской степи. / 4-й Российский микробиологический конгресс (г. Томск, 24–29 сентября 2023 г.), Томск, Россия. С. 226;
6. Косякова А.И., Самылина О.С. Влияние сульфида на фиксацию азота негетероцистной галоалкалофильной цианобактерией *Sodalinema* sp. P-1104 / Водоросли: проблемы таксономии и экологии, использование в мониторинге и биотехнологии. Материалы VII Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Владивосток, Россия, 16–20 сентября 2024 г.). - Владивосток: 2024. С.58;
7. Самылина О.С., Косякова А.И., Крылов А.А., Сорокин Д.Ю., Пименов Н.В. Изменения содового озера Танатар VI (Кулундинская степь Алтайского края) в ходе внутривекового климатического цикла / Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний: Материалы III Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 80-летию д.б.н., проф. Б.Б. Намсараева, 100-летию Республики Бурятия, 300-летию Российской академии наук (3–7 июля 2023 г., Улан-Удэ – Байкальск) / отв. ред. Д.Д. Бархутова, О.П. Дагурова, Т.Г. Банзаракцаева; Сибирское отд-ние РАН [и др.]. – Новосибирск: СО РАН, 2023. С. 94-95;
8. Пименов Н.В., Самылина О.С., Косякова А.И., Канапацкий Т.А., Меркель А.Ю. Динамика метана в цианобактериальных сообществах содовых озер Кулундинской степи / Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний: Материалы III Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 80-летию д.б.н., проф. Б.Б. Намсараева, 100-летию Республики Бурятия, 300-летию Российской академии наук (3–7 июля 2023 г., Улан-Удэ – Байкальск) / отв. ред. Д.Д. Бархутова, О.П. Дагурова, Т.Г. Банзаракцаева; Сибирское отд-ние РАН [и др.]. – Новосибирск: СО РАН, 2023. С. 94-95;
9. Самылина О.С., Косякова А.И., Крылов А.А., Сорокин Д.Ю., Пименов Н.В. Влияние климатических факторов на многолетнюю динамику фототрофных сообществ содового озера Танатар VI (Кулундинская степь) / Водоросли: проблемы таксономии и экологии, использование в мониторинге и биотехнологии. Материалы VII Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Владивосток, Россия, 16-20 сентября 2024 г.). - Владивосток: 2024. С.106;
10. Синетова М.А., Самылина О.С., Косякова А.И., Батаева Ю.В., Стариков А.Ю., Куприянова Е.В. Скрытое разнообразие цианобактерий с морфотипом '*Leptolyngbya*', изолированных из соленых и содовых озер / Водоросли: проблемы таксономии и экологии, использование в мониторинге и биотехнологии. Материалы VII Всероссийской научной конференции с международным участием (г. Владивосток, Россия, 16–20 сентября 2024 г.). - Владивосток: 2024. С.110.

Участие в конкурсах, проектах

Соисполнитель гранта РФФ № 22-14-00038

Соисполнитель гранта РФФ № 23-27-00262