

Портфолио аспиранта

| | | |
|--|---|---------------------|
|  | Пихтерева Валерия Александровна | |
| Группа научных специальностей | 1.5 | Биологические науки |
| Научная специальность | 1.5.11 | Микробиология |
| Срок обучения | 20.09.2024 | 19.09.2028 |
| Лаборатория (подразделение) | лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот | |
| Научный руководитель | д.б.н., с.н.с. Заварзина Дарья Георгиевна | |
| Тема научной работы | Особенности дыхательного метаболизма анаэробных прокариот, трансформирующих минералы железа | |
| Успеваемость | | |
| дисциплина | дата экзамена | оценка |
| Специальность (микробиология) | - | - |
| Иностранный язык | - | - |
| История и философия науки реферат | - | - |
| Публикации | | |
| <i>Статьи</i> | | |
| 1. Zavarzina D.G., Merkel A.Y., Klyukina A.A., Elizarov I.M., Pikhtereva V.A., Rusakov V.S., Chistyakova N.I., Ziganshin R.H., Maslov A.A., Gavrilov S.N. Iron or sulfur respiration— an adaptive choice determining the fitness of a natronophilic bacterium <i>Dethiobacter alkaliphilus</i> in geochemically contrasting environments// <i>Frontiers in Microbiology</i> . – 2023. – Т. 14. – С. 1108245; | | |
| 2. Zavarzina D. G., Pikhtereva V. A., Klyukina A. A., Merkel A. Y., Gavrilov S. N. New Anaerobic Iron-Cycling Bacteria Isolated from the Yessentukskoye Mineral Water Deposit // <i>Microbiology</i> . – 2023. – Т. 92. – №. Suppl 1. – С. S12-S16. | | |
| <i>Тезисы докладов</i> | | |
| 1. В.А. Пихтерева, С.Н. Гаврилов, А.А. Ключкина, А.Ю. Меркель, Н.Ю. Чистякова, Д.И. Комлева, Д.Г. Заварзина. ПРОЦЕСС АНАЭРОБНОГО ОКИСЛЕНИЯ ДВУХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТАХ ЕССЕНТУКСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД // Тезисы 4-го Российского Микробиологического Конгресса. – Томск: ТГУ, 2023, с. 58; | | |
| 2. Гаврилов С.Н., Меркель А.Ю., Маслов А.А., Барановская Е.И., Ключкина А.А., Черных Н.А., Пихтерева В.А., Заварзина Д.Г. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД КАК МОДЕЛИ ДРЕВНЕЙШИХ БИОЦЕНОЗОВ ЗЕМЛИ И СОЗИДАТЕЛИ СОВРЕМЕННЫХ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ // В книге: 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. - Новосибирск, 2023. С. 31-32;

3. N.I. Chistyakova, V.A. Pikhtereva, D.I. Komleva, M.V. Lesnaya, A.V. Semeno, O.A. Podosokorskaya, D.G. Zavarzina, V.S. Rusakov. MÖSSBAUER STUDY OF THE MINERALS FORMED DURING SYNTHESIZED FERRIHYDRITE REDUCTION BY REPRESENTATIVES OF THE *MELIORIBACTERACEAE* FAMILY // Book of abstracts of the international conference Magnetic Resonance – Current State and Future Perspectives (EPR-80) - Kazan, 2024, с. 248.

Участие в конкурсах, проектах

Соисполнитель гранта РНФ № 21-14-00333

Соисполнитель гранта РНФ № 24-24-00415

Соисполнитель гранта РНФ № 24-64-00023