

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Лукиной Анастасии Петровны «Выделение новых сульфидогенов из подземных водоносных горизонтов», представленной к соисканию научной степени кандидата биологических наук по специальности
 1.5.11. - Микробиология

<i>Полное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
<i>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, МГУ имени М.В.Ломоносова, или МГУ
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Правительство РФ
<i>Место нахождения</i>	г. Москва
<i>Почтовый индекс, адрес организации</i>	119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1
<i>Адрес официального сайта в сети Интернет</i>	www.msu.ru
<i>Телефон</i>	(495) 939-27-29
<i>Адрес электронной почты</i>	info@rector.msu.ru
<i>Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</i>	<p>1. Slobodkin A., Slobodkina G., Allioux M., Alain K., Jebbar M., Shadrin V., Kublanov I., Toshchakov S., Bonch-Osmolovskaya E. (2019) Genomic insights into the carbon and energy metabolism of a thermophilic deep-sea bacterium <i>Deferrribacter autotrophicus</i> revealed new metabolic traits in the phylum <i>Deferrribacteres</i>. <i>Genes</i>, 2019, 10: 849.</p> <p>2. Zavarzina D.G., Gavrilov S.N., Chistyakova N.I., Antonova A., Gracheva M., Merkel A.Yu., Perevalova A.A., Chernov M., Zhilina T.N., Bychkov A.Yu., Bonch-Osmolovskaya E.A. Syntrophic growth of alkaliphilic anaerobes controlled by ferric and ferrous minerals transformation coupled to acetogenesis. <i>ISME J.</i>, 2020, 14:425–436.</p> <p>3. Chernyh N. A., Neukirchen S., Frolov E. N., Sousa F. L., Miroshnichenko M. L., Merkel A. Y., Pimenov N. V., Sorokin D. Y., Ciordia S., Mena M.C., Ferrer M., Golyshin P. N., Lebedinsky A. V., Pereira I. A. C., Osmolovskaya E. A. Dissimilatory sulfate reduction in the archaeon '<i>Candidatus Vulcanisaeta moutnovskia</i>' sheds light on the evolution of sulfur metabolism. <i>Nature Mirobiol.</i>, 2020, 5:1428–1438.</p> <p>4. Frolov E.N., Gololobova A.V., Klyukina A.A., Bonch-Osmolovskaya E.A., Pimenov N.V., Chernyh</p>

	<p>N.A., Merkel A.Y. Diversity and activity of sulfate-reducing prokaryotes in Kamchatka hot springs. <i>Microorganisms</i>, 2021, 9:1-18.</p> <p>5. Merkel A.Y., Chernyh N.A., Slobodkin A.I., Pimenov N.V., Bonch-Osmolovskaya E.A. Diversity and metabolic potential of the terrestrial mud volcano microbial community with a high abundance of archaea mediating the anaerobic oxidation of methane. <i>Life Sciences</i>, 2021, 11.</p> <p>6. Brioukhanov A.L., V. V. Kadnikov, A. N. Novigatskiy, T. A. Kanapatskiy, and N. V. Ravin. Phylogenetic diversity in sulphate-reducing bacterial communities from oxidised and reduced bottom sediments of the barents sea. <i>Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology</i>, 115(6):801–820, 2022.</p> <p>7. Bryukhanov A.L., Khijniak T.V. The application of sulfate-reducing bacteria in the bioremediation of heavy metals and metalloids. <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i>, 58(S1):S1–S15, 2022.</p> <p>8. Брюханов А. Л., Хижняк Т. В. Использование сульфатредуцирующих бактерий в биоремедиации от тяжёлых металлов и металлоидов // Прикладная биохимия и микробиология. — 2023. — Т. 59, № 2. — С. 133–149.</p>
--	---

«Верно»

Проректор –

МГУ имени М.В.Ломоносова

А.А.Федянин



«31» 05 2023 года.