

## Портфолио преподавателя

### Пименов Николай Викторович



Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	-
Должность	зам. директора, зав. лабораторией реликтовых микробных сообществ ИНМИ им. С.Н. Виноградского
Эл. почта	npimenov@mail.ru; npimenov@fbras.ru
Образование	высшее, МГУ им. М.В. Ломоносова, биолог
Область научных интересов	Разнообразии и геохимическая деятельность микроорганизмов морских и континентальных водоемов, микробиологические методы биоремедиации и очистки сточных вод, биогеотехнология
Премии и награды (при наличии)	-
Избранные публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Michaelis W., Seifert R., Nauhaus K., Treude T., Thiel V., Blumenberg M., Knittel K., Gieseke A., Peterknecht K., Pape T., Boetius A., Amann R., Jorgensen B. B., Widdel F., Peckmann J., Pimenov N.V., Gulin M.B. Microbial Reefs in the Black Sea Fueled by Anaerobic Oxidation of Methane. <i>Science</i>. 2002. Vol. 297. P.1013-1015.</li> <li>2. Sorokin D.Yu., Rusanov I.I., Pimenov N.V., Tourova T.P., Abbas B., Muyzer G. Sulfidogenesis under extremely haloalkaline conditions in soda lakes of Kulunda Steppe (Altai, Russia). <i>FEMS Microbiol. Ecol.</i> 2010. V.73. P.278-290</li> <li>3. Pimenov N.V., Ulyanova M.O., Kanapatsky T.A., Veslopolova E.F., Sigalevich P.A., Sivkov V.V. Microbially mediated methane and sulfur cycling in pockmark sediments of the Gdansk Basin, Baltic Sea. <i>Geo-Mar Lett</i> (2010) 30:439–448.</li> <li>4. Bonch-Osmolovskaya E.A., Perevalova A. A., Kolganova T.V., Rusanov I. I., Jeanthon C. and Pimenov N.V. Activity and Distribution of Thermophilic Prokaryotes in Hydrothermal Fluid, Sulfidic Structures, and Sheaths of Alvinellids (East Pacific Rise, 13°N). <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> Apr. 2011. Vol. 77. No. 8. P 2803–2806 doi:10.1128/AEM.02266-10.</li> <li>5. N. V. Pimenov, 1, G. V. Kalmychkov, M. B. Vryasov, P. A. Sigalevich, T. I. Zemskaya. Microbial Oxidation of Methane in the Sediments of Central and Southern Baikal. <i>Microbiology</i>. 2014. V. 83. № 6. P. 773-781</li> <li>6. Oshkin I.Y., Wegner C.-E., Lüke C., Glagolev M.V., Filippov I.F., Pimenov N.V., Liesack W., Dedysh S.N. Gammaproteobacterial</li> </ol>

	<p>methanotrophs dominate cold methane seeps in floodplains of West Siberian rivers // Applied and Environmental Microbiology, 2014, V. 80 (19), p. 5944-5954. DOI: 10.1128/AEM.01539-14. (IF 3.95)</p> <p>7. Chernyh N.A., Mardanov A.V., Gumerov V.M., Miroshnichenko M.L., Lebedinsky A.V., Merkel A.Y., Crowe D., Pimenov N.V., Rusanov I.I., Moran M.A., Bonch-Osmolovskaya E.A. Microbial life in Bourlyashchy, the hottest thermal pool of Uzon Caldera, Kamchatka. 2015. Extremophiles. DOI 10.1007/s00792-015-0787-5</p> <p>8. Sorokin DY, Abbas B, Geleijnse M, Pimenov NV, Sukhacheva MV, van Loosdrecht MC. Methanogenesis at extremely haloalkaline conditions in the soda lakes of Kulunda Steppe (Altai, Russia). FEMS Microbiol Ecol. 2015 .91(4). pii: fiv016. DOI: 10.1093/femsec/fiv016. Epub 2015 Feb 11. IF-3.495.</p> <p>9. Mardanov AV, Panova IA, Beletsky AV, Avakyan MR, Kadnikov VV, Antsiferov DV, Banks D, Frank YA, Pimenov NV, Ravin NV, Karnachuk OV. Genomic insights into a new acidophilic, copper-resistant Desulfosporosinus isolate from the oxidized tailings area of an abandoned gold mine. FEMS Microbiol Ecol. 2016 Aug;92(8). pii: fiw111. DOI: 10.1093/femsec/fiw111 IF-3.495</p> <p>10. Savvichev A.S., Kokryatskaya N.M., Zabelina S.A., Rusanov I.I., Zakharova E.E., Veslopolova E.F., Lunina O.N., Patutina E.O., Bumazhkin B.K., Gruzdev D.S., Sigalevich P.A., Pimenov N.V., Kuznetsov B.B., Gorlenko V.M. Microbial processes of the carbon and sulfur cycles in an ice-covered, iron-rich meromictic lake Svetloe (Arkhangelsk region, Russia). Environmental Microbiology. Environ Microbiol. 2017 Feb;19(2):659-672. DOI: 10.1111/1462-2920.13591. IF-4.974.</p> <p>11. Merkel A.Y., Pimenov N.V., Rusanov I.I., Slobodkin A.I., Slobodkina G.B., Tarnovetskii I.Y., Frolov E.N., Dubin A.V., Perevalova A.A., Bonch-Osmolovskaya E.A. Microbial diversity and autotrophic activity in Kamchatka hot springs. Extremophiles. 2017. V. 21. № 2. P. 307-317. DOI: 10.1007/s00792-016-0903-1. IF-2.0</p> <p>12. Savvichev A.S., V.V. Kadnikov, M.D. Kravchishina, S.V. Galkin, A.N. Novigatskii, P.A. Sigalevich, A.Yu. Merkel, N.V. Ravin, N.V. Pimenov, M.V. Flint. Trophic Basis of a Laptev Sea Cold Seep Microbial. Geomicrobiology J. Volume 35, 2018 - Issue 5. doi.org/10.1080/01490451.2017.1382612. IF 1.433.</p> <p>13. Kallistova A., Kadnikov V, Rusanov I, Kokryatskaya N., Beletsky A., Mardanov A., Savvichev A., Ravin N., Pimenov N. Microbial communities involved in aerobic and anaerobic methane cycling in a meromictic ferruginous subarctic lake. Aquat Microb Ecol. 2018/ Vol. 82: 1–18, <a href="https://doi.org/10.3354/ame01878">https://doi.org/10.3354/ame01878</a>. IF-2.026</p> <p>14. Пименов Н.В., А.Ю. Меркель, И.Ю. Тарновецкий, Т.В. Малахова, О.С. Самылина, Т. А.Канапацкий, Е.Н.Тихонова, М.А. Власова Структура микробных матов в прибрежных районах Мраморной бухты (Крымский полуостров). Микробиология, 2018, том 87, № 5, с. 561–572. IF- 0.885.</p>
<p>Преподаваемые дисциплины</p>	<p>Современные проблемы микробиологии; Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов. Основы микробной биотехнологии; научное руководство программы аспирантуры профиля 03.02.03 Микробиология.</p>
<p>Общий стаж работы, лет</p>	<p>33</p>
<p>Стаж работы по специальности, лет</p>	<p>33</p>
<p>Повышение квалификации</p>	<p>Информационные технологии в высшем образовании, 72 часа, 2019 г.</p>