

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Кузьмина Дениса Владимировича** на тему: «Разработка платформы по получению биологически активных соединений из фотосинтезирующих микроорганизмов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	(ФИЦ Биотехнологии РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Федоров Алексей Николаевич
Почтовый адрес	119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2
Телефон	+7 (495) 954-52-83
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.fbras.ru/
Адрес электронной почты	info@fbras.ru
Сведения о структурном подразделении	Лаборатория реликтовых микробных сообществ (Рук. д.б.н. Н.В.Пименов, 8(499)1352139, npimenov@fbras.ru) и отдел молекулярной биологии микроорганизмов (Рук. д.б.н. проф. Н.В.Равин, 8(499) 7833264, nravin@fbras.ru) <i>Направления научной работы структурного подразделения:</i> биоразнообразие, экология и геохимическая деятельность микрорганйзов, геномика и метагеномика микроорганизмов и микробных сообществ. <i>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние пять лет, в журналах, рекомендуемых ВАК РФ):</i> 1. Alexander S. Savvichev, Vitaly V. Kadnikov, Igor I. Rusanov, Alexey V. Beletsky, Elena D. Krasnova, Dmitry A. Voronov, Anna Yu. Kallistova, Elena F. Veslopolova, Elena E. Zakharova, Nataliya M. Kokryatskaya, Galina N. Losyuk, Nikolai A. Demidenko, Nikolai A. Belyaev, Pavel A. Sigalevich, Andrey V.

- Mardanov, Nikolai V. Ravin and Nikolay V. Pimenov. Microbial Processes and Microbial Communities in the Water Column of the Polar Meromictic Lake Bol'shie Khruslomeny at the White Sea Coast. *Front. Microbiol.*, 11 August 2020 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.01945>
2. Rakitin AL, Naumoff DG, Beletsky AV, Kulichevskaya IS, Mardanov AV, Ravin NV, Dedysh SN. (2021) Complete genome sequence of the cellulolytic planctomycete *Telmatocola sphagniphila* SP2T and characterization of the first cellulolytic enzyme from planctomycetes. *Syst Appl Microbiol.* 44(6): 126276, DOI: 10.1016/j.syapm.2021.126276
 3. Samylina O. S., O. I. Gabysheva, V. A. Gabyshev, V. V. Kadnikov, A. V. Beletsky, A. I. Kosyakova, A. Yu. Kallistova and N. V. Pimenov. Planktonic Microbial Communities of Thermokarst Lakes of Central Yakutia Demonstrate a High Diversity of Uncultivated Prokaryotes with Uncharacterized Functions. *Microbiology* 2024, Vol. 93, No. 2, p. 121-127. DOI: 10.1134/S0026261723603561
 4. Gorlenko Vladimir, Alexander Savvichev, Vitaly Kadnikov *, Igor Rusanov, Alexey Beletsky, Elena Zakharova, Nadezhda Kostrikina, Pavel Sigalevich, Elena Veslopolova, Nikolay Pimenov. A Novel View at the Diversity of Anoxygenic Phototrophic Bacteria Inhabiting the Chemocline of Meromictic Karst Lakes. *Microorganisms* 2024, 12(1), 13; <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010013>
 5. Samylina Olga S., Anastasia I. Kosyakova, Artem A. Krylov, Dimitry Yu. Sorokin, Nikolay V. Pimenov Salinity-induced succession of phototrophic communities in a southwestern Siberian soda lake during the solar activity cycle. *Heliyon* 10, 2024. Open AccessPublished:February 17, 2024 DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26120>
 6. Alferova VA, Baranova AA, Belozerova OA, Gulyak EL, Mikhaylov AA, Solovev YV, Zhitlov MY, Sinichich AA, Tyurin AP, Trusova EA, Beletsky AV, Mardanov AV, Ravin NV, Lapchinskaya OA, Korshun VA, Gabibov AG, Terekhov SS. (2024) Molecular Decoration and Unconventional Double Bond Migration in Irumamycin Biosynthesis. *Antibiotics.* 13(12): 1167, <https://doi.org/10.3390/antibiotics13121167>
 7. Begmatov S, Beletsky AV, Dorofeev AG, Pimenov NV, Mardanov AV, Ravin NV. (2024) Metagenomic insights into the wastewater resistome before and after purification at large-scale wastewater treatment plants in the

Директор ФИЦ Биотехнологии РАН
доктор биологических наук



А.Н. Федоров

«25» 12 2024 г.

