

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Бурганской Екатерины Игоревны на тему
«Аноксигенные нитчатые фототрофные бактерии в микробных
сообществах минерализованных водных экосистем»

ФИО	Намсараев Зоригто Баирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат биологических наук 03.02.03 - микробиология
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" (НИЦ "Курчатовский институт")
Наименование подразделения	Центр геномных исследований "Курчатовский геномный центр" Курчатовский комплекс НБИКС-пт
Должность	Ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций за 2016-2020 гг.

1. **Намсараев З.Б.**, Мельникова А.А., Руденко А.П., Комова А.В.
Процессы образования наноразмерного карбоната кальция микроорганизмами // Российские нанотехнологии. 2020. Т. 15. № 1. С. 25–33.
2. **Намсараев З.Б.**, Сергеева Я.Э. Использование спектрофотометрии для изучения вспомогательных пигментов фотосинтезирующих

- микроорганизмов //Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – №. 1. – С. 35-41.
3. **Namsaraev Z.**, Melnikova A., Komova A., Ivanov V., Rudenko A., Ivanov E. Algal Bloom Occurrence and Effects in Russia // Water. 2020. V. 12. 285.
 4. Samylina O.S., **Namsaraev Z.B.**, Grouzdev D.S., Slobodova N.V., Zelenev V.V., Borisenko G.V., Sorokin D.Y. The patterns of nitrogen fixation in haloalkaliphilic phototrophic communities of Kulunda Steppe soda lakes (Altai, Russia) //FEMS microbiology ecology. – 2019. – Т. 95. – №. 11. – С. fiz174.
 5. Mamaeva A., **Namsaraev Z.**, Maltsev Y., Gusev E., Kulikovskiy M., Petrushkina M., Filimonova A., Sorokin B., Zotko N., Vinokurov V., Kopitsyn D., Petrova D., Novikov A., Kuzmin D. Simultaneous increase in cellular content and volumetric concentration of lipids in *Bracteacoccus bullatus* cultivated at reduced nitrogen and phosphorus concentrations // Journal of Applied Phycology. – 2018 – V.30. – P.2237–2246.
 6. **Намсараев З. Б.** Микробные сообщества озер Центральной Азии–индикаторы климатических и экологических изменений региона //Микробиология. – 2018. – Т. 87. – №. 4. – С. 393-396.
 7. **Намсараев З.Б.**, Колганова Т.В., Патутина Е.О., Цыренова Д.Д., Самылина О.С. Разнообразие цианобактерий в щелочном озере Хилганта в засушливый и влажный период //Микробиология. – 2018. – Т. 87. – №. 4. – С. 448-457.
 8. **Namsaraev Z.**, Samylina O., Sukhacheva M., Borisenko G., Sorokin D.Y., Tourova T. Effect of salinity on diazotrophic activity and microbial composition of phototrophic communities from Bitter-1 soda lake (Kulunda Steppe, Russia) // Extremophiles. – 2018. – V. 22. - № 4. – P. 651-663.
 9. Pushkareva E., Pessi I. S., **Namsaraev Z.**, Mano M. J., Elster J., Wilmotte A. Cyanobacteria inhabiting biological soil crusts of a polar desert: Sør

- Rondane Mountains, Antarctica // Systematic and applied microbiology. – 2018. – V. 41. - № 4. – P. 363-373.
10. Maltsev Y., Gusev E., Maltseva I., Kulikovskiy M., **Namsaraev Z.**, Petrushkina M., Filimonova A., Sorokin B., Golubeva A., Butaeva G., Khrushchev A., Zotko N., Kuzmin D. Description of a new species of soil algae, *Parietochloris grandis* sp. nov., and study of its fatty acid profiles under different culturing conditions // Algal Research. – 2018. – V.33. – P. 358-368.
11. **Namsaraev Z.B.**, Gotovtsev P.M., Komova A.V., Vasilov R.G. Current status and potential of bioenergy in Russian Federation // Renewable and Sustainable Energy Reviews. - 2018. – V. 81. - P. 625-634.
12. **Намсараев З.Б.**, Кадиев Х.М., Дандаев А.У., Бархутова Д.Д., Мельникова А. А., Иванов Е.В. Совместная гидроконверсия биомассы водорослей и водной растительности прибрежной зоны озера Байкал и тяжелых нефтяных остатков с получением биотоплива // Химия и технология топлив и масел.- 2017.- № 6.- С. 3-5.
13. Petrushkina M., Gusev E., Sorokin B., Zotko N., Mamaeva A., Filimonova A., Kulikovskiy M., Maltsev Y., Yampolsky I., Guglya E., Vinokurov V., **Namsaraev Z.**, Kuzmin D. Fucoxanthin production by heterokont microalgae // Algal Research. - 2017. - V.24. - P. 387-393.
14. Tytgat B., Verleyen E., Sweetlove M., D'hondt S., Clercx P., Van Ranst E., Peeters K., Roberts S., **Namsaraev Z.**, Wilmotte A., Vyverman W., Willems A. Bacterial community composition in relation to bedrock type and macrobiota in soils from the Sør Rondane Mountains, East Antarctica // FEMS Microbiology Ecology. – 2016. – V. 92. – №. 9. – fiw126.
15. Obbels D., Verleyen E., Mano M. J., **Namsaraev Z.**, Sweetlove M., Tytgat B., Fernandez-Carazo R., De Wever A., D'hondt S., Ertz D., Elster J., Sabbe K., Willems A., Wilmotte A. Bacterial and eukaryotic biodiversity patterns in terrestrial and aquatic habitats in the Sør Rondane Mountains, Dronning

Maud Land, East Antarctica //FEMS microbiology ecology. – 2016. – V. 92.
– №. 6. – fiw041.

Кандидат биологических наук

6 ноября 2020

Намсараев Зоригто Баирович

Почтовый адрес:

пл. Академика Курчатова, 1, Москва, 123182

Телефон: +7(499)196-72-75

Электронный адрес: Namsaraev_ZB@nrcki.ru

Подпись З.Б. Намсараева заверяю

Заместитель директора

НИЦ «Курчатовский институт»

по научной работе,



П.А. Форш