

Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
Ельченинова Александра Геннадьевича  
«Метаболизм представителей филума *Planctomycetes*, обитающих в термальных  
экосистемах», представленной  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.11 – Микробиология

ФИО	Намсараев Зоригто Баирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат биологических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	03.02.03 - Микробиология
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Сокращенное наименование	НИЦ "Курчатовский институт"
Структурное подразделение	Лаборатория синтетической биологии Центра геномных исследований «Курчатовский геномный центр» Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий
Должность	Начальник лаборатории
Почтовый адрес	123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д.1
Телефон	+7(499)196-72-75
Адрес электронной почты	<u>Namsaraev_ZB@nrcki.ru</u>

Список основных публикаций

1. Melnikova A., **Namsaraev Z.**, Komova A., Meuser I., Roeb M., Ackermann B., Klose H., Kuchendorf, C. M. AlgalTextile-a new biohybrid material for wastewater treatment //Biotechnology Reports. – 2022. – Т. 33. – e00698.

2. Melnikova A., Komova A., Vasilev R., **Namsaraev Z.**, Gorin K. Flocculation-based methods of microalgae removal from the eutrophic pond enrichment culture // Water Supply. - 2021 – V.21. – P. 4254–4262.
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. 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.
5. **Намсараев З. Б.** Микробные сообщества озер Центральной Азии—индикаторы климатических и экологических изменений региона //Микробиология. – 2018. – Т. 87. – №. 4. – С. 393-396.
6. **Намсараев З. Б.**, Горленко В. М., Бурюхаев С. П. Сукцессионные изменения микробного сообщества щелочного озера Хилганта в засушливый период //Микробиология. – 2018. – Т. 87. – №. 4. – С. 458-464.
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. Lavrentyeva E.V., Radnagurueva A.A., Barkhutova D.D., Belkova N.L., Zaitseva S.V., **Namsaraev Z.B.**, Gorlenko V.M., Namsaraev B.B. Bacterial Diversity and Functional Activity of Microbial Communities in Hot Springs of the Baikal Rift Zone // Microbiology. – 2018. –V. 87. - № 2. – P. 272-281.

12. 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.
  13. 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.
  14. 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.

Кандидат биологических наук  
06 июня 2022 г.

3.Б. Намсараев

Подпись Зоригто Баировича Намсараева заверяю:

Главный ученый секретарь  
НИЦ «Курчатовский институт»

К.А. Сергунова

