

Сведения об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Башенхаевой Марии Викторовны «Подледные микробные сообщества озера Байкал», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

ФИО оппонента	Дедыш Светлана Николаевна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.03 – Микробиология, биологические науки
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН), 119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2
Должность, занимаемая оппонентом в организации, с указанием подразделения	Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией Микробиологии болотных экосистем
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dedysh S.N. <i>Methylocapsa palsarum</i> sp. nov., a methanotroph isolated from a subarctic discontinuous permafrost ecosystem / S. N. Dedysh, A. Didriksen, O. V. Danilova, S. E. Belova, S. Liebner, M. M. Svenning // International journal of systematic and evolutionary microbiology. – 2015. – V. 65, № 10. – P. 3618–3624. 2. Dedysh S.N., Knief C. Diversity and Phylogeny of Described Aerobic Methanotrophs / Dedysh S.N., Knief C. // Methane Biocatalysis: Paving the Way to Sustainability. – Springer, Cham, 2018. – P. 17–42. 3. Ivanova A.A. Distinct diversity patterns of <i>Planctomycetes</i> associated with the freshwater macrophyte <i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith. / A. A. Ivanova, D. A. Philippov, I. S. Kulichevskaya, S.N. Dedysh // Antonie van Leeuwenhoek. – 2018. – V. 111. – P. 811–823. 4. Ivanova A.A. High diversity of planctomycetes in soils of two lichen-dominated sub-Arctic ecosystems of Northwestern Siberia / A.A. Ivanova, I.S. Kulichevskaya, A. Y. Merkel, S. V. Toshchakov, S. N. Dedysh // Frontiers in Microbiology – 2016. – V. 7. – P. 2065. 5. Kulichevskaya I.S. <i>Tundrisphaera lichenicola</i> gen. nov., sp. nov., a psychrotolerant representative of the family <i>Isosphaeraceae</i> from lichen-dominated tundra soils / I. S. Kulichevskaya, A. A. Ivanova, E. N. Detkova, W. I. C. Rijpstra, J. S. Sinninghe Damsté, S. N. Dedysh // Int. J. Syst. Evol. Microbiol. – 2017. – V. 67, № 9. – P. 3583–3589. 6. Oshkin I. Y. Methane-fed microbial microcosms show differential community dynamics and pinpoint taxa involved in communal response / I.Y. Oshkin, D. AC. Beck, A. E. Lamb, V. Tchesnokova, G. Benuska, T. L. McTaggart, M. G. Kalyuzhnaya, S. N. Dedysh, M. E. Lidstrom, L. Chistoserdova // The ISME journal. – 2015. – V. 9, № 5. – P. 1119. 7. Oshkin I. Y. <i>Methylovulum psychrotolerans</i> sp. nov., a

cold-adapted methanotroph from low-temperature terrestrial environments, and emended description of the genus *Methylovulum* / I. Y. Oshkin, S. E. Belova, O. V. Danilova, K. K. Miroshnikov, W. I. C. Rijpstra, J. S. Sinninghe Damsté, W. Liesack, **S. N. Dedysh** // International journal of systematic and evolutionary microbiology. – 2016. – V. 66, № 6. – P. 2417–2423.

8. Данилова О.В. Состав микробного сообщества и разнообразие метанотрофов болота субарктической зоны России / О.В. Данилова, С.Э. Белова, И. В. Гагаринова., **С. Н. Дедыш** // Микробиология. – 2016. – Т. 85, № 5. – С. 545–554.