

Сведения об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Елены Сергеевны Кашкак на тему: "Разнообразие микробных сообществ термальных источников Восточного Саяна" представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

ФИО оппонента	Белых Ольга Ивановна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат биологических наук специальность 03.02.02. – вирусология (Биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	заведующая лабораторией водной микробиологии
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belykh O.I. Identification of toxigenic cyanobacteria of the genus <i>Microcystis</i> in the Curonian Lagoon (Baltic Sea) / O.I. Belykh, O. A. Dmitrieva, A. S. Gladkikh, E. G. Sorokovikova // <i>Oceanology</i>. – 2013. – V. 53. – No.1. – P. 71–79. 2. Bondarenko N.A. Stratified distribution of nutrients and extremophile biota within freshwater ice covering the surface of Lake Baikal / N.A. Bondarenko, O. I. Belykh, L. P. Golobokova, O. V. Artemyeva, N. F. Logacheva, I. V. Tikhonova, I. A. Lipko, T. Ya. Kostornova, V. V. Parfenova, T. V. Khodzher, Tae-Seok Ahn, Young-Gun Zo // <i>J. Microbiol.</i> – 2012. – V. 50. – № 1. – P. 8-16. 3. Mikheyeva T.M. Detection of microcystin producing cyanobacteria in the Svisloch River, Belarus / T.M. Mikheyeva O.I. Belykh, E.G. Sorokovikova, A.S. Gladkikh, E.V. Luk'yanova, S.A. Potapov, I. V. Tikhonova, G.A. Fedorova, E.S. Korneva, A.V. Kuzmin // <i>Baltic Coastal Zone</i>. – 2012. – V.16. – P. 131-146. 4. Parfenova V.V. Comparative analysis of biodiversity in the planktonic and biofilm bacterial communities in Lake Baikal / V. V. Parfenova, A. S. Gladkikh, O. I. Belykh // <i>Microbiology</i>. – 2013. – V. 82. – № 1. – P. 91–101. 5. Sorokovikova E.G. Diversity of cyanobacterial species and phylotypes in biofilms from the littoral zone of Lake Baikal / E.G. Sorokovikova, O.I. Belykh, A.S. Gladkikh, O.V. Kotsar, I.V. Tikhonova, O.A. Timoshkin, V.V. Parfenova // <i>J. Microbiology</i>. – 2013. – V. 51. – № 6. – P. 757-765. 6. Sorokovikova L.M. Plankton composition and water chemistry in the mixing zone of the Selenga River with Lake Baikal / L.M. Sorokovikova, G.I. Popovskaya, O.I. Belykh, I.V. Tomberg, S.Yu. Maksimenko, N.V. Bashenkhaeva, V.G. Ivanov,

- T.I. Zemskaya // *Hydrobiologia*. – 2012. – V. 695. – P. 329-341.
- 7. Белых О.И.** Идентификация цианобактерий продуцентов паралитических токсинов моллюсков в озере Байкал и водохранилищах реки Ангары / О.И. Белых, А.С. Гладких, И.В. Тихонова, А.В. Кузьмин, Т.А. Могильникова, Г.А. Федорова, Е.Г. Сороковикова // *Микробиология*. – 2015. – Т. 84. – № 1. – С. 120–122.
- 8. Белых О.И.** Сакситоксин-продуцирующие цианобактерии в озере Байкал / О.И. Белых, А.С. Гладких, Е.Г. Сороковикова, И.В. Тихонова, С.А. Потапов, Т.В. Бутина // *Сибирский экологический журнал*. – 2015. – № 2. – С. 231–239.
- 9. Белых О.И.** Идентификация токсичных цианобактерий в озере Байкал / О.И. Белых, А.С. Гладких, Е.Г. Сороковикова, И.В. Тихонова, С.А. Потапов, Т.В. Бутина // *ДАН*. – 2015. – Т. 463, № 3. – С. 353-357.
- 10. Белых О. И.** Токсичные цианобактерии в озере Байкал / О. И. Белых, А. С. Гладких, Е. Г. Сороковикова, И. В. Тихонова, С. А. Потапов // *Известия ИГУ. Серия «Биология. Экология»*. – 2013. – Т. 6. – № 3.1. – С. 27-34.
- 11. Белых О.И.** Микроцистин-продуцирующие цианобактерии в водоемах России, Беларуси и Украины / О.И. Белых, А. С. Гладких, Е. Г. Сороковикова, И. В. Тихонова, С. А. Потапов, Г. А. Федорова // *Химия в интересах устойчивого развития*. – 2013. – Т. 21. – С. 363-378.
- 12. Бондаренко Н.А.** Химический состав, бактериальные и водорослевые сообщества льда озера Байкал / Н.А. Бондаренко, **О.И. Белых**, Л.П. Голобокова, О.В. Артемьева, Н.Ф. Логачева, И.В. Тихонова, И.А. Липко, Т.Я. Косторнова, В.В. Парфенова, Т.В. Ходжер // *Гидробиологический Журнал*. – 2013. – № 1. – С. 14-28.
- 13. Бутина Т.В.** Генетическое разнообразие цианофагов семейства *Myoviridae* в составе сообщества байкальской губки *Lubomirskia baicalensis* / Т.В. Бутина, С.А. Потапов, **О.И. Белых**, С. И. Беликов // *Генетика*. – 2015. – Т. 51, № 3. – С. 384-388.
- 14. Бутина Т.В.** Молекулярно-генетическое разнообразие цианофагов семейства *Myoviridae* в озере Хубсугул (Монголия) / Т. В. Бутина, С. А. Потапов, **О. И. Белых**, В.С. Муханов, О.А. Рылькова, Н. Дамдинсүрэн, Б. Чойдаш // *Молекулярная Биология*. – 2014. – Т.48. – № 6. – С. 1030-1034.
- 15. Гладких А.С.** Анализ бактериального сообщества двух эндемичных видов губок из озера Байкал / А.С. Гладких, О.В. Калюжная, **О.И. Белых**, Т.С. Ан, В.В. Парфенова // *Микробиология*. – 2014. – Т. 83, № 6. – С. 1-12.