

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Белых Марины Петровны «Исследование роли бактериальных сообществ в детоксикации цианидсодержащих отходов кучного выщелачивания золотосодержащих руд»

ФИО оппонента	Кондратьева Любовь Михайловна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	профессор, доктор биологических наук, 03.02.08 – экология (биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФГБУН ИВЭП ДВО РАН) Адрес: 680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56 E-mail: kondratevalm@gmail.com
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2014–2018 гг.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Литвиненко З.Н. Формирование биопленок микробными комплексами подземных вод <i>in vitro</i> // Биотехнология. - 2014. - № 3. - С. 73-82.</li> <li>2. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Голубева Е.М. Образование минералов железа на цеолитовой матрице // Геология и геофизика. - 2014. - Т. 55, № 12. - С. 1738-1747.</li> <li>3. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Стукова О.Ю. Биотрансформация полициклических ароматических углеводов в донных отложениях // Вода: химия и экология. - 2014. - № 11. - С. 100-105.</li> <li>4. Barinova S.S., Medvedeva L.A., <b>Kondratieva L.M.</b>, Shesterkin V.P. Bio-indication in the Amur River, Russian Far East // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. - 2015. - V. 6, No. 1. - P. 1171-1187.</li> <li>5. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Голубева Е.М. Сезонные изменения содержания марганца в р. Амур при различном гидрологическом режиме // Тихоокеанская геология. - 2015. - Т. 34, № 3. - С.93-103.</li> <li>6. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Литвиненко З.Н. Влияние органических веществ на образование биопленок в железосодержащих подземных водах // Вода и экология: проблемы и решения. - 2015. - Т. 2, № 62. - С. 25-38.</li> <li>7. <b>Kondratyeva L.M.</b>, Litvinenko Z.N. Biofilm formation by groundwater microbial complexes in vitro // Appl. Biochem. Microbiol. - 2015. - V. 51, No. 9. - P. 48-55. DOI: 10/1134/S0003683815090057</li> <li>8. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Голубева Е.М., Литвиненко З.Н. Микробиологические факторы формирования железосодержащих биоминералов // Сибирский экологический журнал. - 2016. - № 3. - С. 377-389.</li> <li>9. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Полевская О.С., Литвиненко З.Н., Голубева Е.М., Коновалова Н.С. Роль микробного сообщества в формировании натечного образования</li> </ol>

	<p>“лунное молоко” в карстовой пещере Снежная (Абхазия) // Микробиология. - 2016. - Т. 85, № 5. - С. 598-608.</p> <p>10. Abrajevitch A., <b>Kondratyeva L.M.</b>, Golubeva E.M., Kodama K., Hori Rie S. Magnetic properties of iron minerals produced by natural iron- and manganese-reducing groundwater bacteria // Geophys. J. Int. - 2016. - V. 208. - P. 1340-1351. doi:10.1093/gji/ggw221.</p> <p>11. Голубева Е.М., <b>Кондратьева Л.М.</b>, Комарова В.С., Абражевич А.В. Биогеохимические факторы формирования железосодержащих биоминералов // Литосфера. - 2017. - № 2. - С. 115-124.</p> <p>12. Кипер Р.А., <b>Кондратьева Л.М.</b>, Голубева Е.М. Биогеохимические аспекты условий метилирования ртути во льдах реки Амур // Криосфера Земли. - 2017. - Т. XXI, № 2. - С. 25–32.</p> <p>13. <b>Кондратьева Л.М.</b>, Полевская О.С. Микроорганизмы и образование спелеотемы «лунное молоко» в карстовых пещерах // Биосфера. - 2017. - Т. 9, № 2. - С. 86-99.</p>
--	--