

**Отзыв научного руководителя
на Кашкак Елену Сергеевну,
соискателя кафедры зоологии и экологии Биолого-географического факультета
ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет»**

Кашкак Елена Сергеевна в 2007 г. окончила с отличием Естественно-географический факультет ГОУ ВПО «Тывинский государственный университет» по специальности «Химия». После окончания университета Елена Сергеевна работала до 2010 года сначала старшим лаборантом, после ассистентом кафедры химии Тывинского государственного университета. В 2011 году после годовой стажировки в Бурятском государственном университете на базе кафедры общей и экспериментальной биологии и органической химии поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет» по специальности научных работников 03.02.03. Микробиология.

Научная работа, представленная к защите кандидатской диссертации, является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Научные интересы молодого ученого посвящены комплексному экологическому, генетико-таксономическому изучению видового разнообразия микробных сообществ минеральных источников Восточного Саяна. Результаты исследований нашли свое отражение в 10 научных работах, включая 4 работы в рецензируемых отечественных журналах. В рамках выполнения диссертации принимала активное участие в работе республиканских, региональных, российских и международных научных и научно-практических конференций. Согласно плану подготовки сданы кандидатские экзамены по истории и философии науки, иностранному языку и специальностям.

Елена Сергеевна трижды проходила стажировки в Международном учебно-научном биотехнологическом центре Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по отделению «Промышленная микробиология» и в ФГБУН Институте микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН.

В 2012 году за успехи в учебе была удостоена стипендии имени Доржи Банзарова. В 2014 году за успехи в учебе получила 1 место в номинации «Лучший аспирант 3 года обучения ИОЭБ СО РАН».

Молодой ученый участвовал в выполнении грантов РФФИ, МОН РФ, Интеграционных проектов Президиума СО РАН. Кашкак Е.С. являлась исполнителем следующих грантов:

- Грант Председателя Правительства Республики Тыва для поддержки молодых ученых в 2012-2013 гг. «Биоразнообразие, структура и функциональная активность микробных сообществ углекислых гидротерм Чойган, Тарыс (Тыва) и Хойто-Гол (Бурятия)». Руководитель.

- Грант РФФИ «Научные основы интегрированной модели управления водными ресурсами на Байкальской природной территории» (проект 12-05-98096-р_сибирь_a, 2012-2014 гг.). Исполнитель.
- Грант РФФИ «Изучение структуры микробных сообществ высокогорных углекислых гидротерм Восточных Саян» (проект 12-04-90853-мол_рф_нр, 2012-2012 гг.). Руководитель.
- Грант «Академическая мобильность» фонда Михаила Прохорова «Изучение физиолого-биохимических свойств сульфатредуцирующих бактерий гидротерм Восточного Саяна (Хойто-Гол и Жойган)», 2013-2013 гг. Исполнитель.
- Грант ФЦП №11.519.11.2011 «Разработка научных основ технологии получения кристаллических и аморфных сульфидов меди с использованием сульфидогенных бактерий». Исполнитель.
- Грант БГУ для преподавателей, аспирантов и молодых ученых на проведение исследований «Функциональная активность микробных сообществ гидротерм Байкальской рифтовой зоны», 2013-2014 гг. Руководитель.
- Грант РФФИ ««Изучение специфики видового разнообразия аноксигенных фототрофных бактерий минеральных источников Восточных Саян (Хойто-Гол и Жойган)» (проект 14-34-50176-мол_нр, 2014-2014 гг.). Исполнитель.

Кашкак Елена Сергеевна владеет широким спектром современных микробиологических, биохимических и аналитических методов. За время обучения в аспирантуре продемонстрировала способность самостоятельно планировать работу, выполнять глубокие теоретические исследования, обобщать полученные результаты, зарекомендовала себя как профессионально подготовленный сформировавшийся исследователь, пользующийся уважением в коллективе аспирантов, студентов и преподавателей.

Научный руководитель,
к.б.н., с.н.с. ФГБУН ИОЭБ СО РАН



Э.В. Данилова