

Отзыв научного руководителя

о работе Анциферова Дмитрия Викторовича над диссертацией
«Выделение из кислых шахтных отходов
и культивирование сульфатредуцирующих бактерий,
перспективных для образования сульфидов металлов»
по специальности 03.02.03 – Микробиология
на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Диссертация Д. В. Анциферова посвящена выделению новых экстремофильных сульфатредуцирующих бактерий и изучению образования или сульфидов металлов. Дмитрий Викторович выполнял работу над диссертацией на кафедре физиологии растений и биотехнологии Национального исследовательского Томского государственного университета с 2014 года. Д. В. Анциферов быстро освоил современные методы работы с микроорганизмами, как культуральные, так и молекулярно-биологические. За время работы проявил себя как трудолюбивый исследователь и получил результаты, которые легли в основу диссертационной работы. Высокая трудоспособность, аккуратность в работе и высокая требовательность к себе помогли соискателю собрать и обработать значительный объем научного материала, который послужил основой для кандидатской диссертации.

Результаты исследований, полученные Дмитрием Викторовичем, представляют несомненный интерес для расширения знаний о разнообразии и физиологии микроорганизмов в экосистемах, связанных с добычей металлов, а также использования их метаболического потенциала в биотехнологиях. На основе выделенных штаммов и предложенных методик культивирования могут быть разработаны биотехнологические схемы по получению биогенных сульфидов металлов. Результаты исследования были представлены на конференциях международного и всероссийского уровнях и опубликованы в высокорейтинговых научных журналах международного уровня.

Выполнение исследовательской работы в должности младшего научного сотрудника учебно-научной лаборатории биотехнологии и биоинженерии Дмитрий Викторович совмещал с работой в должности ассистента кафедры физиологии растений и биотехнологии (с 16.11.2017 он работает в должности старшего преподавателя), осуществлял консультирование студентов по выполнению курсовых и дипломных работ, проводил практические, семинарские и лекционные занятия в рамках учебного плана бакалавриата. Принял участие в разработке и подготовке к печати методического пособия для практических занятий студентов по микробиологии.

Хорошее знание иностранного языка позволило Дмитрию Викторовичу выполнить ряд исследований в рамках международного гранта в лаборатории химии бактерий Национального исследовательского центра Франции (г. Марсель).

Считаю Д. В. Анциферова сформировавшимся ученым, способным самостоятельно планировать и осуществлять исследования в сфере научных интересов и достойным присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология.

Научный руководитель
заведующий кафедрой физиологии растений и биотехнологии
Национального исследовательского Томского государственного университета,
доктор биологических наук (03.02.03 – Микробиология),
профессор

 Карначук Ольга Викторовна

01.12.2017

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

Телефон: (3822) 529-852

E-mail: rector@tsu.ru

Адрес сайта: www.tsu.ru



И. Б. Удалова