Отзыв научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Ерофеевской Ларисе Анатольевне

(диссертация «Разработка способа очистки мерзлотных почв и грунтов от нефтезагрязнений в природно-климатических условиях Якутии»)

Ерофеевская Лариса Анатольевна занимается экологическим исследованием мерзлотных почв Якутии на протяжении более чем 25 лет. В 2003–2007 гг. Ерофеевская Л.А. обучалась в аспирантуре Академии наук Республики Саха (Якутия) по специальности «Почвоведение» по заочной форме обучения. С февраля 2008 г. ей было предложено продолжить научную работу по разработке способов микробиологической очистки мерзлотных почв от нефти и нефтепродуктов уже в качестве научного сотрудника Института проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук. Для Республики Саха (Якутия) разработка способов микробиологической очистки мерзлотных почв от нефти и нефтепродуктов – очень актуальная и практически не изученная тема.

С 2008 г. Л. А. Ерофеевской и Сибирским институтом сельского хозяйства и торфа СО РАН были начаты совместные исследования, в рамках которых состоялось мое знакомство с Ларисой Анатольевной. Тогда же было положено начало исследованиям в области микробиологических аспектов очистки нефтезагрязненных почв, положенным в основу диссертационной работы Л. А Ерофеевской. Перед Ларисой Анатольевной стояла нелегкая задача – провести микробиологические исследования более 150 проб почвы с территорий аварийных разливов временного нефтепровода «Талакан-Витим» (Юго-Западная Якутия) и Амгинской нефтебазы (Центральная Якутия), выделить штаммы аборигенных углеводородокисляющих микроорганизмов, наработать биомассу, подобрать сорбенты-носители для иммобилизации полученных штаммов, разработать технологическую карту проведения полевых опытов, с чем она успешно справилась.

В июне 2008 г. были получены первые микробные штаммы нефтедеструкторов. На аварийных участках Амгинской нефтебазы и нефтепровода «Талакан-Витим» заложены первые опыты по изучению влияния выделенных микроорганизмов на активацию процессов биологической деструкции нефтезагрязнений в мерзлотных почвах Якутии.

объектов почвенно-геологического происхождения» в НП «Палата судебных экспертов», г. Москва (сертификат соответствия № 002203 от 19.10.2011) и др.

Она прекрасно владеет методами полевого сбора материала, методиками камеральной обработки, а также математического и статистического анализа. Активно работает с литературными источниками.

Ларису Анатольевну отличают высокая эрудиция и трудоспособность, ответственность и инициативность. Она на высоком уровне владеет методологическими инструментами теоретического и практического обобщения полученных результатов. По теме диссертации ею опубликованы более 50 работ, из них 9 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных результатов диссертаций, и 25 патентов Российской Федерации на изобретения, в том числе 8 – на новые штаммы деструкторы нефти и нефтепродуктов, 6 – на новые биопрепараты и составы для очистки почв и воды от нефти и нефтепродуктов, 6 – на способы очистки почв и воды от нефтезагрязнений.

Результаты интеллектуальной деятельности, полученные в процессе выполнения диссертационной работы, стали научным заделом создания Малого инновационного предприятия «Саха-Биоселекция», организованного в Институте проблем нефти и газа СО РАН в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 02.08.2009 № 217-ФЗ. В феврале 2016 г. проект стал победителем в «Startup Tour-2016» в г. Владивосток в номинации «Энергоэффективные технологии».

Результаты диссертационных исследований широко представлены на российских и международных выставках и удостоены дипломов и 14 золотых, 2 серебряных, 1 бронзовой медалей, в том числе таких выставок, как «Нефть. Газ. Экология. Энерго» (Якутск, 2012), «Газ. Нефть. Новые технологии – Крайнему Северу» (Новый Уренгой, 2013), «Архимед» (Москва, 2013), «РосБиоТех» (Москва, 2013, 2014, 2015), «БиоИндустрия» (Санкт-Петербург, 2014), «Мир биотехнологии» (Москва, 2013, 2014, 2015), «Инновационная Арктика» (г. Губкинский, 2014); «ИнтерЭкспоГеоСибирь» (Новосибирск, 2013), Международного фонда биотехнологий им. академика И. Н. Блохиной (Москва, 2014, 2015) и др.

Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 03.02.2014 № 2466 за заслуги в области науки, вклад в социально-экономическое развитие республики и многолетний добросовестный труд Ерофеевская Лариса Анатольевна награждена знаком отличия «Гражданская доблесть». Лариса Анатольевна – Ветеран труда Республики Саха (Якутия).

В общении с коллегами Лариса Анатольевна доброжелательна, контактна, имеет адекватные амбиции, всегда стремится довести начатое дело до конца.

Считаю, что Л. А. Ерофеевская является состоявшимся ученым, достойным присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – Экология (биология).

Научный руководитель
главный научный сотрудник научного отдела
Сибирского научно-исследовательского
института сельского хозяйства и торфа – филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий
Российской академии наук,
доктор биологических наук (03.02.08 – Экология (биология)),
старший научный сотрудник

Терещенко Наталья Николаевна

31.08.2018

Сведения об организации:
почтовый адрес: 630501, Новосибирская область, Новосибирский район,
р. п. Краснообск; тел. (383) 3481440; E-mail: so.prezidium@yandex.ru;
адрес официального сайта: www.sorashn.ru

Сведения о филиале:
почтовый адрес: 634050, г. Томск, ул. Гагарина, 3 (а/я 1668);
тел. (3822) 53-33-90; E-mail: sibniit@mail.tomsknet.ru;
адрес официального сайта: www.sibniit.tomsknet.ru

Подпись Н. Н. Терещенко удостоверяю

Заместитель директора по научной работе
Сибирского научно-исследовательского
института сельского хозяйства и торфа –
филиала Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Сибирский федеральный научный центр
агробиотехнологий Российской академии наук,
кандидат биологических наук

М. С. Романова