

Отзыв

Научного руководителя диссертационной работы

Соколовой Надежды Алексеевны

«Филогеография и генетическое разнообразие речной выдры (*Lutra lutra*) на территории России и стран Закавказья» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Надежда Алексеевна Соколова в 2019 г. закончила обучение в магистратуре биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «зоология». Часть её дипломной работы была выполнена в Кабинете методов молекулярной диагностики ИПЭЭ РАН. Надежда Алексеевна освоила новые для себя методики работы с ДНК в лаборатории, в том числе выделение ДНК из различных проб, ПЦР, определение последовательностей ДНК и пола, микросателлитный анализ на примере группировки выдры из заповедника “Калужские засеки”. В 2019 г. она поступила в очную аспирантуру Федерального бюджетного учреждения науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН) по теме «Филогеография и генетическое разнообразие речной выдры (*Lutra lutra*) на территории России и стран Закавказья», специальность 1.5.15 – экология. В своей диссертационной работе Надежда Алексеевна продолжила работать с речной выдрой уже с территории всей России и Армении. За время этой работы была собрана большая выборка образцов из музеев, заповедников и частных коллекций. Надежда Алексеевна вместе со своими коллегами из ИПЭЭ РАН участвовала в получении, выполнении и написании отчета и статей по гранту РФФИ: “Популяционно-генетическая структура околотовных хищных млекопитающих России и стран Закавказья на примере речной выдры (*Lutra lutra*)” (№ 23-24-00411). За время обучения в аспирантуре ей были освоены различные методы обработки генетических данных в специализированных программах, способы работы с ДНК в лаборатории, успешно применены

методы полевой зоологии по сбору материала, описания участков обитания животных, рисования карт. Надежда Алексеевна хорошо владеет английским языком и прочитала большое количество публикаций по генетическим методам, филогеографии и популяционно-генетической структуре разных видов млекопитающих. Надежда Алексеевна прекрасно влилась в небольшой коллектив Кабинета методов молекулярной диагностики ИПЭЭ РАН и помимо своей диссертационной работе участвовала в выполнении экспертиз, грантов и других проектов по тематике лаборатории.

Диссертационная работа Соколовой Надежды Алексеевны может быть представлена к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Научный руководитель

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Кабинета методов молекулярной диагностики ИПЭЭ РАН

Сорокин Павел Александрович

Сорокин

П. А. Сорокин



Подпись *Сорокина П.А.*
заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *П.А.*
26 " *02* 20*26* г.