

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Саломашкиной Валентины Валерьевны «Внутривидовая структура бурого медведя (*Ursus arctos*) России и сопредельных стран по данным полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Валентина Валерьевна Саломашкина в 2013 г. закончила обучение на биологическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «зоология». В 2013 г. поступила в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН) по теме «Внутривидовая структура бурого медведя (*Ursus arctos*) России и сопредельных стран по данным полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК», специальность 1.5.12 – зоология. Ее диссертационная работа была полностью выполнена в Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова в Кабинете методов молекулярной диагностики ИПЭЭ РАН.

Валентина Валерьевна отличается высоким трудолюбием и творческим подходом к работе. Используя все доступные в ИПЭЭ РАН лабораторные методы исследования, она самостоятельно подбирала молекулярные маркеры ядерной и митохондриальной ДНК, отражающие изменчивость по разным линиям наследования, успешно работала с различными типами образцов бурого медведя, включая костный материал из коллекций зоологических музеев, образцы, собранные коллегами в полевых условиях (экскременты, шерсть и др.). Отдельно отмечу самостоятельное освоение и использование разнообразных программ статистической обработки полученных генетических данных. В. В. Саломашкина прекрасно работает с литературой и характеризуется высокой эрудицией не только в вопросах, связанных с темой диссертации, но и с широким кругом зоологических проблем. Все это позволило Валентине Валерьевне получить новые результаты, позволившие уточнить филогеографическую структуру бурого медведя Евразии, оценить уровень генетического разнообразия различных региональных популяций, предложить оригинальные сценарии формирования современной генетической структуры вида. По результатам работы над диссертацией В. В. Саломашкина опубликовала четыре статьи в рецензируемых журналах. Она была приглашена в качестве соавтора в работу над главой «Systematics, Evolution, and Genetics of Bears» в международной монографии «Bears of the World: Ecology, Conservation and Management» (Cambridge, Univ.Press, UK, 2021), неоднократно выступала на отечественных и зарубежных научных конференциях.

Валентина Валерьевна Саломашкина – полностью сложившийся инициативный исследователь, способный самостоятельно ставить сложные научные задачи и профессионально их решать, используя разнообразные методы молекулярно-генетического анализа, современной статистики, обширных знаний в области зоологии, популяционной генетики и филогеографии. Диссертационная работа В. В. Саломашкина может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Холодова Марина Владимировна
доктор биологических наук
главный научный сотрудник

Руководитель Кабинета методов молекулярной диагностики ИПЭЭ РАН