

Отзыв
научного руководителя на очную аспирантку
Белодед (Никитенко) Алину Юрьевну

Белодед (Никитенко) Алина Юрьевна поступила в очную аспирантуру ФГБУН Биолого-почвенного института ДВО РАН (в настоящее время ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии») в 2013 году после окончания Дальневосточного федерального университета по специальности Биохимия. За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Алина Юрьевна проявила себя как профессиональный и грамотный специалист в области молекулярно-генетических исследований животных с применением методов ПЦР и секвенирования ДНК по Сэнгеру, а также в обработке первичных данных, статистическом анализе и интерпретации результатов в рамках принципов зоологической систематики и филогенетики. Работа по теме кандидатской диссертации была начата Алиной Юрьевной с первого года аспирантуры; во время обучения в Дальневосточном Федеральном университете Алина Юрьевна выполняла научную работу под моим руководством по исследованию внутривидового генетического разнообразия моллюсков *Corbicula japonica* Дальнего Востока. Тем не менее, это не помешало ей быстро переключиться на новую тему, глубоко освоить объект исследования – трематод *Harporidae* кефалевых рыб, равно как и основные правила, принципы и традиционные морфологические методы изучения видового разнообразия трематод в целом. Навыки по постановке и применению молекулярных методов, включая экстракцию ДНК, ПЦР и секвенирование ДНК, приобретенные Алиной Юрьевной во время обучения в ДВФУ, помогли ей легко и качественно выполнить работы в рамках поставленных задач по анализу молекулярных данных и их интерпретации с позиций систематики и филогении. В процессе обучения в аспирантуре и выполнения работ по диссертации Алина Юрьевна продемонстрировала высокую активность, энтузиазм и самостоятельность в проведении экспериментальных работ, изучении и анализе литературных данных.

В ходе работы над диссертацией Алина Юрьевна освоила метод полного паразитологического вскрытия рыб и сбора биологического материала по кишечным трематодам, методы приготовления тотальных препаратов половозрелых червей, некоторые статистические методы обработки морфометрических данных, а также современные алгоритмы анализа филогенетических связей по молекулярным данным и получила навыки

разработки видоспецифических праймеров для ПЦР и секвенирования ДНК трематод.

Результаты экспериментальных исследования Алины Юрьевны по теме диссертации изложены в 10 публикациях, в том числе в 6 статьях в рецензируемых журналах из списка ВАК. Сделаны 4 устных и стендовых доклада на всероссийских и международных конференциях.

В целом Белодед (Никитенко) Алину Юрьевну можно охарактеризовать как сформировавшегося профессионального научного работника, способного решать научные задачи, достойного присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель,
к.б.н., по специальностям
03.00.08 – зоология,
03.01.15 – генетика
в.н.с. лаборатории паразитологии
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН,

17.07.2026

Атопкин Д.М.

Д.М. заверяю
секретарь
Биоразнообразия ДВО РАН
к.б.н. А.П. Тюнин