

Отзыв научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
Алексеевой Нине Владимировне

Нина Владимировна Алексеева начала специализироваться на кафедре зоологии беспозвоночных, будучи студенткой второго курса, и проявила особый интерес к такой малоисследованной группе беспозвоночных животных, как морские пауки (Pseudoscorpionida). Она сосредоточилась на изучении микроанатомии основных систем органов морских пауков, в особенности её заинтересовала организация нервной системы этих беспозвоночных. Именно этот вопрос и стал основой для выпускной квалификационной работы бакалавра, которая была защищена на «отлично». При обучении в магистратуре Нина Владимировна сконцентрировалась на постэмбриональном развитии одного из видов беломорских пикногонид и успешно защитила магистерскую диссертацию.

Именно эта практически неисследованная тема – постэмбриональное развитие морских пауков и была выбрана Ниной Владимировной для ВКР аспиранта и кандидатской диссертации. В ходе исследований Н.В. Алексеевой проделан огромный объем работы и освоены самые различные методики. Она в совершенстве овладела как методами сбора материала и постановки аквариальных культур, так и полным спектром современных методов зоологических исследований, в том числе конфокальной, сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопией. Поражает неизменное упорство Нины Владимировны – ведь выполненные ею пространственные реконструкции для каждой из стадий постэмбрионального развития основаны на многочисленных сериях гистологических и полутонких срезов в разных проекциях. Следует отметить, что для создания целостной кандидатской диссертации Нина Владимировна часть результатов оставила «за кадром», что, несомненно, будет использовано ею в качестве задела при продолжении научной карьеры. Полученные результаты были опубликованы в виде трех статей и неоднократно представлены на всероссийских и международных конференциях в виде устных и стендовых докладов.

В процессе работы Нина Владимировна познакомилась с очень широким кругом литературы, посвященной не только выбранной ею тематике, но и касающихся смежных проблем зоологии в целом. Хочу особо отметить, что качество обсуждения полученных ею результатов свидетельствует о способности автора не только грамотно их обобщать, но и переходить от частных вопросов конкретного исследования к общебиологическим проблемам. Н.В. Алексееву характеризует исключительная самостоятельность, целеустремленность и высокий уровень образованности, в полной мере проявившиеся в ходе работы.

Отдельного внимания заслуживает преподавательская деятельность Нины Владимировны – в течение нескольких лет она участвует в выполнении учебных курсов в СПбГУ, демонстрируя при этом умение увлечь студентов, доходчиво и интересно подать материал.

В лице Нины Владимировны мы имеем сложившегося специалиста, способного успешно и самостоятельно решать научные задачи.

Научный руководитель,
доцент кафедры
зоологии беспозвоночных, к.б.н.



личную подпись
Н.Н. Шунатовой
ЗАБЕРЯЮ

