

Отзыв научного руководителя

Екатерина Евгеньевна Купряшова проявила интерес к исследовательской работе очень рано и пришла на кафедру Эмбриологии задолго до начала специализации. Поначалу она хотела заниматься вопросами экстракорпорального оплодотворения, но затем обратила свое внимание на такие сложные и захватывающие воображение исследователя проблемы, как процессы восстановления утраченных структур. Поэтому после короткого периода освоения некоторых основных методов Катя остановилась на пресноводных олигохетах, в частности, *Pristina longiseta* в качестве объектов, поскольку на этом виде можно одновременно изучать как процессы репаративной регенерации, так и процессы формирования заново головных и задних структур во время бесполого размножения, характерного для примитивных олигохет.

За время своего обучения и в ходе исследовательской работы, Е. Е. Купряшова успешно овладела рядом современных методик, включая иммуноцитохимию и конфокальную лазерную микроскопию. Кроме того, она освоила методы культивирования объекта, подобрала оптимальные условия фиксации и модифицировала методики дальнейшей обработки материала. Уже учась в магистратуре, Екатерина Евгеньевна начала исследование микроанатомии и ультраструктуры животных во время бесполого размножения. Для этого она научилась таким кропотливым методам, как изготовление полутонких и ультратонких срезов и анализ последних методом электронной микроскопии.

За время учебы и работы Е. Е. Купряшова проявила себя как очень трудолюбивая, и вдумчивая студентка, способная выполнять работу, требующую высочайшей квалификации. Результаты научных исследований Екатерины Евгеньевны были доложены на нескольких конференциях с международным участием, эти результаты чрезвычайно важны и актуальны для понимания различных аспектов постэмбрионального развития.

Научный руководитель, к.б.н.,

доц. кафедры эмбриологии СПбГУ

доц. Р.П.Костюченко

