

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О диссертанте Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института цитологии Российской Академии Наук (ИНЦ РАН)
Соловьевой Анне Ивановне

В нашу группу Анна Ивановна Соловьева пришла студенткой 2-го курса в 2009 г. Группа занимается в основном некодирующей ДНК, и Аня сразу заинтересовалась изучением транспозонов на модели паразит-хозяинских отношений. Как и большинство наших работ, эта работа отличается мультидисциплинарностью. По мере погружения в тему Аня достаточно легко освоила различные гистологические, микроскопические и молекулярно-биологические методы. В 2011 г на кафедре цитологии и гистологии Биолого-почвенного факультета СПбГУ она успешно защитила выпускную квалификационную работу, а затем в 2013 г и магистерскую диссертацию. Летом того же года Аня поступила в очную аспирантуру ИНЦ РАН. Тема работы не менялась, и кандидатская диссертация служит ее заключительным этапом.

Основным направлением исследований нашей Группы является изучение роли повторов ДНК в структурно-функциональной организации генома. В работе Ани используется сложная, но адекватная для поставленных задач модель – паразитический плоский червь, в чьем жизненном цикле есть стадии диплоидного партеногенеза. Это уникальная возможность определить роль конкретных повторов при партеногенетическом развитии. Использование такой модели предполагает сезонный характер работы. Здесь возникают специфические особенности и трудности, которые требуют от исследователя повышенной концентрации, умения планировать и готовности к неожиданностям. В течение 6 морских полевых сезонов Аня проявила эти качества. Междисциплинарность исследования способствовала освоению Аней теоретических и практических аспектов зоологии, молекулярной и компьютерной биологии. Человеческие и научные качества позволяют ей заниматься педагогикой в самом высоком смысле слова – вести лабораторное обучение студентов (tutoring). Она не только ассистирует на практике по молекулярным методам биологии у студентов 3 курса, но и является ведущим для студентов и гостей Группы.

По теме диссертации А.И. Соловьевой опубликовано 12 работ, из них 3 — статьи в отечественных и зарубежных научных изданиях. Диссертационная работа принесет и дальнейшие публикации.

Аня дружелюбна, общительна, инициативна, способствует созданию хорошей рабочей атмосферы в группе, она легко налаживает контакты с коллегами.

Научный руководитель
доктор биологических наук
по специальности 03.03.04 – клеточная
биология, цитология, гистология,
профессор, ведущий научный сотрудник,
зав.Группой некодирующей ДНК
ФГБУН ИНЦ РАН

Подпись руки

08.11.2016



Подгорная О.И.