

ОТЗЫВ

руководителя Якимовой Анны Олеговны,

окончившей аспирантуру кафедры генетики и биотехнологии

В 2011 г. Анна Олеговна окончила магистратуру Санкт-Петербургского государственного университета и поступила в очную аспирантуру. Еще студенткой Анна Олеговна проявила интерес к генетике поведения и нейрогенеза. В аспирантуре она продолжала исследования по теме «Нарушения формирования нервных центров и поведения у мутантов по гену *sbr (Dm nxf1) Drosophila melanogaster*». После окончания аспирантуры в 2014 г. Анна Олеговна продолжила исследования по теме диссертации в отделе радиационной биохимии Медицинского радиологического научного центра (г. Обнинск), что свидетельствует о ее способности к решению сверхзадач.

Анна Олеговна владеет различными генетическими (поддержание, скрещивание, препарирование *D.melanogaster*) и цитологическими методами, методами иммуногистохимии, световой и лазерной сканирующей конфокальной микроскопии, а также молекулярными методами, такими как ПЦР, Вестерн-блот анализ, конструирование плазмид и бактериальная трансформация.

Во время обучения в Санкт-Петербургском государственном университете Анна Олеговна получала стипендию имени Т.Ф. Андреевой за вклад в разработку проблем молекулярной биологии развития (Постановление Ученого Совета СПбОЕ от 31 января 2011 г.). Ее работа была удостоена премии в Конкурсе Магистерских диссертаций 2011 года, организованном Санкт-Петербургским Обществом Естествоиспытателей (Решение Ученого совета СПбОЕ от 23 апреля 2012 г.). Анна Олеговна получила грант Правительства Санкт-Петербурга для студентов ВУЗов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, 2010 г. (№ 2.6/07-06/080) и была руководителем гранта РФФИ № 14-04-32224 «Исследование влияния нарушения функции гена *Dm nxf1* на развитие и функционирование нервной системы у *Drosophila melanogaster*», 2014-2015 г.

По теме исследования Анна Олеговна имеет 19 публикаций: из них 15 тезисов (из которых 8 по теме диссертации) и 4 статьи в журналах Экологическая генетика, Invertebrate Neuroscience, Cytoskeleton и в коллективной монографии “*Drosophila Melanogaster: Life Cycle, Genetics and Development*” (Ed. M. Spindler-Barth, 2012). Русскоязычная статья в 2014 г. была переведена на английский язык и опубликована в журнале Russian Journal of Genetics: Applied Research.

Результаты исследований Анны Олеговны были представлены в виде устных или постерных докладов на Международных и Всероссийских конференциях. На конференции «Ломоносов», Москва, Россия, 2011 г. на секции «Биология развития» ее доклад «Нарушение

брачного поведения у самцов *D. melanogaster*, гетерозиготных по аллелю *sbr*¹², связано с дефектами развития эллипсоидного тела нервного ганглия» был признан лучшим устным докладом.

Анна Олеговна является перспективным инициативным сотрудником, заинтересованным в своем исследовании. Она самостоятельна, контактна, трудолюбива и аккуратна в работе. Анна Олеговна имеет высокий уровень теоретической и методической подготовки и активно использовала возможности ресурсного центра СПбГУ «Развитие молекулярных и клеточных технологий» в решении поставленных в ее работе задач. Она использует и другие возможности обучения: посещает различные лекции и семинары, презентации оборудования и технологий.

Анна Олеговна прекрасно работает в коллективе, быстро осваивает новые методы, хорошо ориентируется в литературе по теме диссертации. Она увлеченный и перспективный исследователь с большим творческим потенциалом.

Профессор кафедры
генетики и биотехнологии
Санкт-Петербургского государственного
университета

д.б.н., ст.н.с. Мамон Людмила Андреевна

