

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Жикривецкой Светланы Олеговны  
«ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ СТРЕСС-ОТВЕТА И СТАРЕНИЯ  
*DROSOPHILA MELANOGASTER*», представленной к защите на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.01.01 – «Радиобиология»

Жикривецкая Светлана Олеговна, 1990 года рождения, окончила биологический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова по специальности «Генетика» в 2013 г. В 2014 году поступила в аспирантуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» Министерства образования и науки Российской Федерации по специальности 03.01.03 - «Молекулярная биология». В этом же году Светлана Олеговна была зачислена на должность младшего научного сотрудника лаборатории генетики старения и продолжительности жизни МФТИ.

За время работы в лаборатории Светлана Олеговна участвовала в нескольких научно-исследовательских проектах. В каждом из них она показала себя как трудолюбивый, целеустремленный, инициативный и ответственный специалист, способный выполнять задачи любой сложности. С начала работы в лаборатории С.О. Жикривецкая активно участвовала в работе по поиску экспрессионных мишеней, связанных с ответом организма на различные стресс-факторы. Светлана Олеговна самостоятельно проводила эксперименты по оценке уровня экспрессии отдельных генов и анализ полученных данных, а также участвовала в анализе транскриптомных данных (поиск дифференциально экспрессированных генов, анализ обогащения функциональных групп, анализ сетей взаимодействия).

В период обучения в очной аспирантуре в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» Министерства образования и науки Российской Федерации Жикривецкая С.О. выполнила научно-

исследовательскую работу, посвященную исследованию генов и молекулярных путей, участвующих в ответе на транскрипционном уровне на радиационное воздействие в разных дозах у плодовых мушек *Drosophila melanogaster*, и поиску общих экспрессионных изменений в ответ на воздействие разных типов стресса (радиационного, холодового, инфекционного, метаболического).

Светлана Олеговна участвовала в V Международной конференции по биотехнологиям и фармацевтике ФизтехБио — 2015.

Жикривецкая С. О. является соавтором 5 статей в журналах из списка ВАК. Все статьи опубликованы в международных научных журналах с импакт-фактором (Thomson Reuters JCR) более 3.

Считаю, что Жикривецкая Светлана Олеговна является сформировавшимся высококвалифицированным научным работником, достойным присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – «Радиобиология».

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор РАН, член-корреспондент РАН,  
заведующий лабораторией молекулярной радиобиологии  
и геронтологии Института биологии Коми научного  
центра Уральского отделения РАН.

167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;  
тел.: +7 (912) 149 83 00;  
e-mail: [amoskalev@list.ru](mailto:amoskalev@list.ru).

*Моск* Алексей Александрович Москалев

Подпись А.А. Москалева удостоверяю  
Ученый секретарь Института биологии  
Коми ИЦ УрО РАН,  
кандидат биологических наук

*Шубина*

Шубина Татьяна Павловна

*Подпись  
завершено.*



*О.Л. Заболотная*