

## Отзыв

### Научного руководителя о работе Заюлиной К.С.

Ксения Сергеевна Заюлина начала свою работу в 2014 г. в лаборатории гипертермофильных микробных сообществ Института микробиологии РАН будучи студенткой кафедры Микробиологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Ее дипломная работа была посвящена описанию новых гипертермофильных архей-полисахаридолитиков и выявлению активностей их гликозидаз, таким образом Ксения начала исследование этих замечательных микроорганизмов еще до начала докторской работы. В ходе дипломной работы Ксения освоила много разнообразных методов, которые помогли ей в дальнейшей работе, а также получила перспективные результаты, что послужило основанием оценки дипломной работы на «отлично».

Получив диплом специалиста в 2015 году, Ксения поступила в аспирантуру ФИЦ Биотехнологии РАН по специальности «микробиология». В ходе работы Ксения улучшила свои микробиологические, биохимические и, особенно, молекулярно-биологические и биоинформационные навыки, что позволило ей успешно справиться с такими трудными задачами как выделение и культивирование гипертермофильных архей, а также выделение и изучение их гликозидаз. Она непосредственно участвовала во всех этапах работы от отбора проб в ходе экспедиций до выделения чистых культур и получения рекомбинантных ферментов и их характеристики. Полученные навыки в области культивирования гипертермофильных архей, а также выделения и характеристики рекомбинантных гликозидаз позволили ей внести большой вклад в реализацию ряда проектов РФФИ, РНФ и Минобрнауки, включая международные проекты. Ксения также активно участвовала в опубликовании полученных результатов: согласно базе Scopus она является соавтором 12 статей, ее индекс Хирша равен 5, что совсем неплохо для молодого ученого.

С 2019 г. Заюлина К.С. зачислена в лабораторию метаболизма экстремофильных прокариот на должность младшего научного сотрудника, что несомненно усилило научный коллектив лаборатории. Ксения проявляет исключительное трудолюбие и ответственное отношение к работе. Также она всегда готова помочь коллегам и вносит большой вклад в работу со студентами. Считаю, что Заюлина Ксения Сергеевна является состоявшимся специалистом в микробиологии и смежных областях и заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук.

К.б.н., г.н.с., зав.лаб. метаболизма экстремофильных прокариот

И.В. Кубланов

Федерального государственного учреждения

«Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы  
биотехнологии» Российской академии наук

119071 РФ, Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2,  
kublanov.ilya@gmail.com

