

**Отзыв научного руководителя**  
о работе аспирантки Биологического факультета  
Санкт-Петербургского Государственного университета

Сказина Мария Александровна окончила бакалавриат (2011 г.) и магистратуру (2013 г.) на кафедре Зоологии беспозвоночных Биологического факультета СПбГУ. Бакалаврская квалификационная работа Марии посвящена двустворчатым моллюскам семейства Astartidae. Мария разработала молекулярные маркеры, позволяющие генотипировать трех трудноразличимых представителей этого семейства в Белом море. Кроме того, ей удалось обнаружить и подробно описать уникальные видоспецифичные морфологические признаки раковины этих моллюсков. Результаты этой работы были представлены на международной конференции в 2012 году и опубликованы в зарубежном рецензируемом журнале (копии документов прилагаются).

В рамках работы над магистерской диссертацией Мария описала ген ранее не изученного белка, участвующего в защитных реакциях двустворчатого моллюска *Crassostrea gigas*. Результаты этой работы были высоко оценены на конкурсе студенческих проектов, а автор удостоен стипендии им. проф. Ю.И. Полянского (копии документов прилагаются).

Научные интересы привели Марию на кафедру Ихтиологии и Гидробиологии в 2014 году, куда она была принята в качестве исполнителя НИР СПбГУ по проекту «Эволюция в постгляциальных морях: ретроспективный анализ морских популяций по молекулярно-генетическим данным» (ИАС 1.38.253.2014). Мария работает над анализом гибридных зон двустворчатых моллюсков комплекса видов *Mytilus* sp. с помощью современных молекулярно-генетических методик. В ходе своей деятельности Мария проявляет себя как заинтересованного исследователя, успешно применяет полученные ранее навыки и изучает новые методы. В том же году Мария прошла вступительные экзамены в аспирантуру СПбГУ и продолжает работу над задачами проекта. Сейчас работа Марии поддерживается грантами РФФИ 16-04-00723 «Генетическое наследие тресковых озер и сельдяных озер (северо-восточная Европа)» и 13-04-00394 «Динамика морских гибридных зон (на примере комплексов *Mytilus edulis* и *Macoma balthica*), где Мария является исполнителем. Результаты своей работы Мария успешно представлены на международной конференции МАРЕЕГ-2015 в г. Владивостоке (копия тезисов прилагается) и на XVIII Дерюгинских чтениях (тезисы в процессе публикации). В 2016 году Мария планирует опубликовать свои результаты в зарубежном рецензируемом журнале.

Разносторонняя методическая подготовка М.А. Сказиной и хорошее владение литературой полностью соответствует уровню поставленной в проекте цели. Личные качества Марии – ответственность и целеустремленность, способность самостоятельно планировать ход исследования обеспечивают уверенность в успешном достижении поставленных в конкурсном проекте целей.

профессор, д.б.н.;  
заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии  
СПбГУ

Максимович Н. В.



Подпись *Н.В. Максимовича*  
ЗАВЕРЯЮ  
*Т.В. Косарева*  
Косарева Т.В.

26.05.2016.

*Документ подготовлен  
вне рамок трудовых обязанностей  
работника.*