

**Отзыв научного руководителя
Усмановой Регины Рустамовны**

Регина Рустамовна Усманова в 2018 году с отличием окончила магистратуру факультета биологии РГПУ им А. И. Герцена. Начиная с бакалавриата она работает в лаборатории экспериментальной зоологии РГПУ им. А. И. Герцена. Темой её ВКР стало изучение механизмов устойчивости паразито-хозяйинных отношений в системе «трематоды-моллюски». Для разработки данной модели Р. Р. Усмановой пришлось участвовать в разнообразных исследованиях как моллюсков-хозяев, так и их паразитов. При её активном участии разработаны методы видовой идентификации нескольких видов моллюсков и трематод по морфологическим и молекулярно-генетическим признакам. Основной темой её научной работы стал анализ функциональной организации спороцист рода *Leucochloridium*.

В 2018 году Р. Р. Усманова поступила в очную аспирантуру по специальности «Зоология» по кафедре зоологии и генетики РГПУ им. А. И. Герцена. Тема её кандидатской диссертации «Развитие и размножение трематод *Leucochloridium paradoxum* Carus, 1835 (Trematoda: Leucochloridiidae)» предусматривала продолжение магистерской диссертации, но уже на более высоком методическом и теоретическом уровнях. Эта работа играет важную роль в исследованиях, выполняемых в лаборатории. В частности, Р. Р. Усманова является исполнителем грантов РФФИ (№ 16-04-00793А «Изучение химической природы и функционального значения пигментов, окрашивающих спороцист трематод р. *Leucochloridium*»; 18-34-00522 «Экспрессия генов иммунного ответа у лёгочных моллюсков при трематодой инвазии»; № 19-04-00384 А «Изучение природы размножения партенит трематод»; №20-54-15003 НЦНИ_а «Гемопозз и функциональная активность гемоцитов пульмонат (Gastropoda)»), РНФ (№ 22-24-20057 «Молекулярные механизмы защитных реакций брюхоногих моллюсков») и Министерства образования и науки РФ

(6.7509.2017/БЧ «Сравнительный анализ иммунных реакций лёгочных моллюсков») на выполнение НИР в рамках государственного задания в сфере научной деятельности.

Активная научно-исследовательская деятельность Р. Р. Усмановой отражена в 16 публикациях, среди которых 4 статьи в изданиях из списка ВАК, а также реферируемых в Scopus и Web of Science. Она является участником многочисленных конференций, в том числе международного уровня. Многие её доклады были отмечены организаторами среди наиболее успешных.

За высокие достижения в учебе Р. Р. Усманова была удостоена стипендии Правительства Санкт-Петербурга (2018-2023 г.). Она неоднократно становилась победителем конкурсов грантов для аспирантов и молодых ученых Комитета по науке и высшей школы Санкт-Петербурга (2016, 2020, 2022 г.). Также Р. Р. вошла в число победителей конкурса РФФИ на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре (2020 г.) с проектом, посвящённым теме кандидатской диссертации.

Р. Р. Усманову можно охарактеризовать как перспективного исследователя, имеющего высокую квалификацию в области зоологии, соответствующую статусу кандидата биологических наук.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет Д 003.033.01 к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель

Заведующий кафедрой зоологии и генетики

РГПУ им. А. И. Герцена, д.б.н., проф.

 Г. Л. Атаев

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА
подпись Г.Л. Атаев

удостоверяю «22» 08 2015

Отдел кадров управления по работе с кадрами
и организационно-контрольному обеспечению



Ведущий документовед
отдела кадров

 Ю.В. Пасечник