

Отзыв
научного руководителя
об аспиранте Р.А. Горелове

Горелов Роман Андреевич, 1989 г. рождения, в 2013 г. окончил естественно-географический факультет Поволжской государственной социально-гуманитарной академии по специальности «Биология».

С 2013 по 2017 гг. он обучался в очной аспирантуре Института экологии Волжского бассейна РАН и занимался научно-исследовательской работой в лаборатории герпетологии и токсикологии.

Горелов Р.А. еще со школы интересовался герпетологией – принимал участие в экспедициях, неоднократно докладывал результаты своей работы на школьных конференциях городского, областного и всероссийского уровней.

К моменту поступления в аспирантуру Горелов Р.А. был хорошо знаком с научной тематикой лаборатории, имел большой опыт экспедиционных исследований и навыки работы с объектами исследования и поэтому органично вписался в работу и коллектив лаборатории.

За время обучения в аспирантуре Горелову Р.А. необходимо было решить ряд научных задач – выявить факторы, влияющие на ядопродуктивность гадюк Волжского бассейна и определить диапазоны изменчивости среднесмертельных доз (ЛД₅₀) ядовитого секрета в зависимости от эколого-биологических особенностей гадюк (таксономический статус, географическое распространение популяций, особенности питания, пол, возраст и т.п.).

Для выполнения поставленных задач аспиранту Горелову Р.А. потребовалось познакомиться со специальной литературой, провести большое количество экспедиционных выездов для отлова гадюк, собрать от гадюк образцы ядовитого секрета и освоить методы токсикологического эксперимента на разных группах животных (млекопитающие, насекомые).

За время работы Горелов Р.А. провел не одну тысячу ядовзятий у гадюк и стал квалифицированным специалистом по отбору ядовитого секрета. В настоящее время вся нагрузка по отбору яда в лаборатории лежит именно на нем. Благодаря его непосредственному участию также стали возможными и другие перспективные направления лаборатории – совместные с Атяшевой Т.Н. исследования онтогенетических изменений свойств ядовитого секрета гадюк.

Большим плюсом в работе аспиранта Горелова Р.А. считаю освоение современных методов оценки токсичности ядов гадюк с помощью моделей «доза-эффект» в среде R.

О научной активности аспиранта говорит большое количество публикаций – по теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 2 монографии. Кроме этого, Горелов Р.А. является соавтором еще 38 публикаций, в которых приведены результаты эколого-фаунистических исследований пресмыкающихся в Волжском бассейне, не относящихся непосредственно к теме диссертационной работы. Это стало возможно

благодаря тесным научным контактам и совместным работам со специалистами из других регионов (Оренбургская, Ульяновская, Волгоградская, Саратовская области, Пермский край, Казахстан и др.).

Молодость, активность, мобильность, техническая грамотность и опыт позволили Горелову Р.А. собрать и обработать большой массив экспериментальных данных, представить их в виде научных публикаций и докладов на герпетологических конференциях.

Научная деятельность аспиранта Горелова Р.А. была оценена премией Правительства Самарской области для молодых ученых в номинации «Аспирант» (2016 г.) и премией ИЭВБ РАН им. В.Н. Татищева для молодых ученых в 2017 г.

Считаю, что с поставленными задачами аспирант Горелов Р.А. успешно справился, о чем говорит представление к защите кандидатской диссертации «Ядоотдача и токсичность ядовитого секрета гадюк Волжского бассейна».

В настоящее время Горелов Р.А. является квалифицированным специалистом-герпетологом, способным самостоятельно решать научные задачи и возникающие при этом проблемы. Остается пожелать ему дальнейшей продуктивной научной деятельности и всяческих жизненных успехов.

Научный руководитель,
кандидат биологических наук,
заведующий лабораторией
герпетологии и токсикологии ИЭВБ РАН



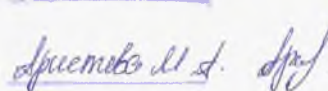
А.Л. Маленев



личную
подпись



ЗАВЕРЯЮ



СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА