

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горелова Романа Андреевича  
“Ядоотдача и токсичность яда гадюк Волжского бассейна”, представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук  
Специальность 03.02.08 - Экология (биологические науки)

Защищаемая работа посвящена изучению ядоотдачи и токсичности ядов гадюк Волжского бассейна. Прежде всего, хочется отметить, что впервые установлена особенность выхода ядовитого секрета в зависимости от видовой и половой принадлежности, а так же размеров и массы тела особей.

Работа автора в составе коллектива лаборатории герпетологии и токсикологии ИЭВБ РАН позволили Роману Андреевичу собрать представительный материал по ядам гадюк из 24 точек Волжского бассейна и в полной мере раскрыть физиологический потенциал ядоотдачи гадюк и сформулировать обоснованные выводы о различиях выхода яда четырех подвидов гадюк Волжского бассейна. Другой, не менее важной предпосылкой успеха этой работы, является тщательное изучение автором токсичности ядовитого секрета гадюк, в зависимости от возраста и подвидовой принадлежности.

Я высоко оцениваю работу Р.А.Горелова и ее значение для изучения природы ядоотдачи и токсичности яда различных таксонов восточно-европейских гадюк. Работа выполнена на высоком научном уровне, что увеличивает детальность знаний о токсинах змей.

Поставленные в работе цели – достигнуты, положения, вынесенные на защиту, убедительно защищены.

Можно уверенно утверждать, что Р.А.Горелов является сложившимся специалистом, а представленная к защите диссертация является законченным научным исследованием, которое вносит важный вклад в познание эколого-биологических особенностей ядоотдачи и токсичности ядов гадюк Волжского региона. Диссертация, безусловно, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук (03.00.16  
«Экология»), доцент кафедры  
биоэкологии и биологического  
образования Естественно-  
географического факультета  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
"Башкирский государственный  
педагогический университет им.  
М.Акмиллы"

450008, Республика Башкортостан,  
г.Уфа, ул. Октябрьской революции, 3-а  
Телефон: +7 (347) 246-65-36  
e-mail: [tiy2@yandex.ru](mailto:tiy2@yandex.ru)  
[www.bspu.ru](http://www.bspu.ru)



Яковлева Татьяна Ивановна

Подпись	<i>Т.И. Яковлева</i>
Заверяю: Начальник отдела документационного обеспечения	
ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмиллы»	<i>Г. Рашидов</i>