

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных» на соискание ученой степени доктора биологических наук **ЖИГИЛЕВОЙ Оксаны Николаевны**

Работа О. Н. Жигилевой – исследование, выполненное в лучших традициях российской научной школы зоологии. Цель ее исследований – изучение взаимосвязи между показателями видового и генетического разнообразия животных и их зараженностью паразитами.

Нет необходимости пересказывать содержание этой прекрасной работы. Полученные О. Н. Жигилевой данные, безусловно, представляют значительный научный интерес. Диссертантом предложен и реализован принципиально новый подход к анализу паразитологической ситуации, основанный на применении генетических маркеров; на примерах из разных групп позвоночных животных доказано наличие взаимосвязи между показателями видового разнообразия хозяев и паразитов, а также генетической изменчивости животных, и показателями их зараженности; предложена гипотеза о повышенной толерантности животных с гетерозиготными генотипами к инвазии; предложены методические подходы к использованию генетических маркеров для анализа и прогноза паразитологической ситуации; усовершенствованы теоретические подходы к оценке и управлению паразито-резистентностью популяций животных. Автору удалось выявить биохимические и генетические маркеры карповых рыб с разной предрасположенностью к трематодной инвазии.

Полученные О. Н. Жигилевой результаты уже использованы при составлении методических рекомендаций по организации мониторинга и проведения комплексной оценки состояния экосистем на основе паразитологических критериев, а также при подготовке учебного пособия с грифом УМО, онлайн-курса (МООС) «Экологическая паразитология», курсов лекций ряда дисциплин читаемых студентам, обучающимся по направлению 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата), а также магистерской программе Экологическая генетика.

Материалы работы О. Н. Жигилевой представлены на 23 конференциях, в том числе международных, опубликованы в 150 работах, из которых 30 статей в журналах из списка изданий рекомендованных ВАК.

Это образец добротной работы.

Приведенные в автореферате диссертации сведения позволяют заключить, что **работа Оксаны Николаевны ЖИГИЛЕВОЙ соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам диссертант достоин искомой степени.**

Почтовый адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр., 55; телефон: 89640435044; E-mail: dorovskg@mail.ru

Доктор биологических наук, профессор, профессор
кафедры безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный
университет имени Питирима Сорокина»



Доровских Геннадий Николаевич

СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ	
Доровских Г.Н.	
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»	
ЗАВЕРЯЕТ	
Видаль Дарья В.Ю.	
«16» октября	2017г.