

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Кислициной Марии Николаевны
«Влияние экзогенных фенольных соединений на
структурно-функциональные характеристики высших водных растений»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальностям
03.02.08 – экология (биология), 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Проблема реакции живых организмов на техногенное загрязнение среды обитания в настоящее время является одной из наиболее актуальных. Поэтому диссертационная работа М.Н. Кислициной, целью которой явилось выявление ответных реакций высших водных растений на действие экзогенных фенольных соединений для оценки адаптационных возможностей макрофитов к загрязненной фенолами среде обитания имеет большое практическое значение и важна с теоретической точки зрения.

Автор провел комплексное исследование эколого-физиологических параметров водных макрофитов, обитающих в условиях фенольного загрязнения и описал анатомо-морфологические и физиолого-биохимические адаптивные реакции, диапазон резистентности этих растений к действию поллютантов. Проведенная работа позволила диссертанту сделать важные выводы, а также найти практический выход полученным результатам.

Результаты диссертации опубликованы в 27 научных трудах, 6 из них - в журналах, рекомендованных ВАК, что более чем достаточно для кандидатской диссертации, представлены на ряде научных конференций.

Все вышеприведенное позволяет заключить, что диссертационная работа М.Н. Кислициной представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование. Автореферат написан убедительно, логично, грамотно; полученные результаты соответствуют поставленной цели, а их достоверность не вызывает сомнений; сделанные автором выводы адекватны экспериментальным данным.

В целом, считаю возможным заключить, что диссертационная работа М.Н. Кислициной «Влияние экзогенных фенольных соединений на структурно-функциональные характеристики высших водных растений» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальностям 03.02.08 – экология (биология), 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

16.05.2017

Заведующий кафедрой агрономии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Калининградский
государственный технический университет»,
доктор биологических наук (03.00.12. – Физиология
и биохимия растений), профессор
(236022 Российская Федерация,
г. Калининград, Советский пр., 1,
E-mail: e.ronzhina39@mail.ru)

 Е.С. Роньжина



 Н.В. Свиридюк