

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 (биологические науки) и 03.01.05 –
физиология и биохимия растений

Проблема загрязнения фенольными соединениями водоемов и оценка их воздействия на состояние макрофитов является достаточно острой, в связи с присутствием данных высокотоксичных поллютантов в сточных водах промышленных производств, что и определило актуальность исследования и его практическую значимость. Полученные автором данные, несомненно, обладают новизной, так как автором впервые изучено воздействие фенолов на целый комплекс эколого-физиологических показателей, выявлены механизмы формирования защитных реакций у растений при изолированном воздействии фенольных соединений, а также при комбинированном воздействии фенолов и тяжелых металлов. Эти данные имеют важное теоретическое значение, поскольку расширяют представления об адаптации растений к данному виду химических загрязнителей окружающей среды.

Автором были использованы адекватные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. В целом выводы автора вполне обоснованы и сделаны основе большого количества фактического материала. Основные положения, выносимые на защиту, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

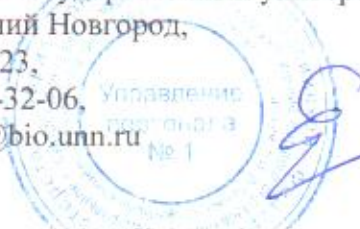
Все выше изложенное позволяет заключить, что работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 - экология (биологические науки) и 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой экологии федерального
государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д.23,
Тел.+7(831)462-32-06,
Email:ecology@bio.unn.ru



Давид Бежанович Гелашвили
25 апреля 2017г.

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры экологии федерального
государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
603950, г. Нижний Новгород,
пр. Гагарина, д.23,
Тел.+7(831)462-32-06,
Email: ecology@bio.unn.ru



Елена Александровна Ерофеева
25 апреля 2017г.