

ОТЗЫВ

на автореферат А.С. Ольковой «Разработка стратегии биотестирования водных сред с учетом многофакторности ответных реакций тест-организмов», представленной к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В настоящее время востребованы методы, направленные на оценку токсичности химических веществ, их обнаружения в окружающей среде, на оценку влияния поллютантов на живые системы разного уровня.

Работа А.С. Ольковой посвящена стратегии научно-обоснованного выбора методов биотестирования и использования надежных стандартизированных тест-культур. В результате проведенных исследований на основе экспериментов, выполненных по унифицированному алгоритму, проведен сравнительный анализ чувствительности четырех аттестованных методик биотестирования к приоритетным по распространенности и опасности экотоксикантам минеральной и органической природы. Работа проведена на высоком исследовательском уровне. Пробы анализировались физико-химическими методами, аттестованными и предложенными в работе методами биотестирования. Автореферат содержит 60 таблиц и 23 рисунка. По теме диссертации опубликовано 95 работ, из них 9 статей, входящих в международные базы научного цитирования, 29 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, 1 патент на полезную модель, 3 учебно-методические работы, материалов конференций, 53 тезиса. Цель и задачи, поставленные автором, успешно выполнены. Результаты работы используются при обучении студентов бакалавриата и магистратуры по направлению «Экология и природопользование». Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а ее автор – Олькова Анна Сергеевна заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Решетиллов Анатолий Николаевич
д.х.н., профессор, специальность 03.00.23 – биотехнология,
заведующий Лабораторией биосенсоров
Института биохимии и физиологии микроорганизмов
им. Г.К. Скрыбина Российской академии

наук – обособленного подразделения ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»

142290, г. Пушкино Московской области,
проспект Науки, 5;

т.8(926)573 73 62, e-mail: anatol@ibpm.pushchino.ru

Решетил



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрабина
Российской академии наук - обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Пушкинский научный центр биологических исследований
Российской академии наук»
Подпись *Решетилова А.Н.* удостоверяю
Заведующий канцелярией *Меллер -*

16. 09. 2020г