

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольковой Анны Сергеевны на тему
**«Разработка стратегии биотестирования водных сред с учетом
многофакторности ответных реакций тест-организмов»**,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Диссертация Анны Сергеевны Ольковой посвящена актуальной теме – обоснованию стратегии биотестирования с учётом многофакторности ответных реакций тест организмов.

Результаты исследований автора были доложены на более 20 конференциях различного статуса и изложены в 95 работах, из них 9 статей, входящих в международные базы научного цитирования, 29 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, 1 патент.

При ознакомлении с авторефератом диссертации, возникли вопросы и замечания.

1. В автореферате (стр. 9, ГЛАВА 2 Материалы и методы) и в полном тексте диссертации (стр. 82–92, ГЛАВА 2 Материалы и методы исследования), отсутствует информация об общем количестве выполненных тестирований (как правило, представляемых исследователями в табличном виде). Без данной информации сложно оценить объёмы проведенных исследований.

2. Следует отметить различия в названии главы 2 в автореферате диссертации (стр. 9, ГЛАВА 2 Материалы и методы) и в полном тексте диссертации (стр. 82, ГЛАВА 2 Материалы и методы исследования).

3. В тексте автореферата диссертации отсутствует ЗАКЛЮЧЕНИЕ, которое представлено в полнотекстовой версии. Заключение (если оно представлено в рукописи), является важным элементом работы, и его наличие в автореферате необходимо.

4. В автореферате (стр. 7) указано, что математическая обработка данных выполнялась стандартными методами, а достоверность различий оценивали по t-критерию Стьюдента. Почему автор при обосновании методик стратегии биотестирования с учетом многофакторности ответных реакций, имея значительный объём информации, для доказательной базы диссертационного исследования ограничился только одним критерием?

5. В тексте автореферата диссертации неоднократно встречается словосочетание «экологически значимые оценки токсичности тестируемых сред». Требуется пояснение автором, каким образом он определяет и ранжирует (классифицирует) данные оценки, и что подразумевается под экологически не значимыми оценками?

Несмотря на вышеуказанные замечания и вопросы, автором проделана большая научно-исследовательская работа, имеющая научную и практическую значимость.

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).

03 ноября 2020 года

Данил Сергеевич Воробьев,

директор, Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доктор биологических наук, 03.02.08 – экология (биология), доцент 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
8-(3822) 529 585, E-mail: rector@tsu.ru, www.tsu.ru
8-(3822)52-98-53, 8-913-803-13-90, decan@bio.tsu.ru



Я, Данил Сергеевич Воробьев, даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела А.С. Ольковой.

Подпись Данила Сергеевича Воробьева ЗАВЕРЯЮ.

Подпись
УДОСТОВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

