

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бажиной Натальи Леонидовны
«Гуминовые кислоты почв Западной части Тувы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.13 – почвоведение

Работа Н.Л. Бажиной посвящена исследованию важного компонента почв – гуминовых кислот – с позиций факторной экологии.

Территория исследования охватывает западную часть Тувы с разнообразными природными условиями от тундры до опустыненных степей, что дало возможность вычленения региональных и локальных факторов.

Судя по автореферату, автором выполнен большой объем работы, включающий полевые исследования, выделение полутора сотен препаратов гуминовых кислот и их всестороннее исследование с помощью современных аналитических и инструментальных методов. Работа оставляет благоприятное впечатление целостностью и завершенностью рассмотренных вопросов. Полученные результаты обобщены в выводах и соответствуют поставленным целям и задачам.

Основным результатом является установление диссертантом экологических предикторов для гуминовых кислот почв Западной части Тувы и выявление значений экологического диапазона нескольких климатических факторов для гуминовых кислот разных условий формирования. Эти материалы и выявленные закономерности могут найти применение при решении вопросов в почвоведении и палеопочвоведении, биологии и географии, сельском хозяйстве и экологии. В целом, результаты Н.Л. Бажиной существенно дополняют массив информации о гуминовых кислотах и убедительно доказывают экологическую обусловленность их состава и структуры.

Автор обобщил основные положения диссертации в значительном количестве работ, 6 из которых опубликованы в рецензируемых журналах из списка ВАК РФ.

Представленная диссертационная работа вносит вклад в экологию почв и фундаментальные представления об особенностях состава, структуры и свойств гуминовых кислот почв, и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бажина Наталья Леонидовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – «почвоведение».

Профессор каф. экологии ИЕН УрФУ,
д.б.н., профессор РАН

Доцент кафедры экологии
ИЕН УрФУ, к.б.н.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Тел.: (343) 375-45-07, rector@urfu.ru, http://urfu.ru/ru/
Институт естественных наук
620002, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 48
Тел.: (343) 350-74-95, http://ins.urfu.ru/index.php/ru/

