

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брындиной Л.В. «Биосорбционная очистка сточных вод предприятий АПК и их использование в агроэкосистемах», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14. – биологические ресурсы.

Целесообразность создания технологического комплекса биосорбционной очистки сточных вод предприятий АПК и их использование в агроэкосистемах актуальна как с точки зрения решения как питьевых, так и экологических (оценка воздействия осадка сточных вод на почвенно-биотический комплекс и продуктивность агроценозов), так и экономических проблем (определение уровня эффективности применения биофлокулянтов для очистки сточных вод). В представленной на отзыв работе впервые решены сложные научные и технические задачи, связанные с разработкой методологических, научных и технологических основ создания схемы биосорбционной очистки сточных вод предприятий мясоперерабатывающей промышленности с помощью штаммов *Str. chromogenes* и использование осадков сточных вод для агроценозов Центрального Черноземья. Работа Брындиной Л.В. полностью соответствует специальности 03.02.14. – биологические ресурсы.

Большое количество экспериментального материала, его тщательный анализ, применение современных физико-химических методов исследования свидетельствуют о достоверности полученных результатов.

Принципиальных вопросов и замечаний к соискателю нет

В целом, работа носит обстоятельный и законченный характер.

Считаю, что по своей научной новизне, выразившейся в предложении биосорбционной очистки сточных вод предприятий АПК и их использование в агроэкосистемах, и практической значимости, заключающейся в проведении испытаний на производствах АПК, работа «Биосорбционная очистка сточных предприятий АПК и их использование в агроэкосистемах» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор,

Брындина Лариса Васильевна, достойна присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14. – биологические ресурсы.

Зав. научно-исследовательской
лабораторией «Агроэкология»,
доктор технических наук
по специальности 05.18.01. – технология мясных,
молочных и рыбных продуктов
и холодильных производств,
профессор
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный
сельскохозяйственный институт»,
650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5
e-mail: elen.ulrich@mail.ru,
тел: +7-904-960-94-96

Е.В. Ульрих

19. 12. 2016 г.

