

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авраменко Татьяны Викторовны
«Активность и продукция пероксидаз III класса в клеточных культурах растений,
трансформированных генами *rolB* и *rolC*», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том
числе бионанотехнологии)

Диссертационная работа Авраменко Т.В. посвящена изучению регуляторных функций генов *rolB* и *rolC* из *A. rhizogenes* в отношении важного звена антиоксидантной системы – пероксидаз III класса в трансформированных клеточных культурах растений.

Тема исследования является актуальной с точки зрения фундаментальных исследований, в частности для понимания регуляторных механизмов взаимодействия бактерий и растительных организмов. Отдельные результаты исследования могут найти практическое применение при создании растений, устойчивых к неблагоприятным условиям.

Автором успешно выполнены все поставленные задачи, а набор методов, использованных в работе, свидетельствует о высокой квалификации. Уровень исследования подтверждается наличием 10 публикаций, 3 из которых – статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ.

Очевидные методологические ошибки или противоречия в работе отсутствуют. Автореферат написан хорошим языком и снабжен достаточным количеством иллюстраций. Тем не менее, в работе присутствуют опечатки, а также мелкие недочеты литературного характера, не влияющие на общее впечатление от работы.

Заключение: диссертация Авраменко Т.В. «Активность и продукция пероксидаз III класса в клеточных культурах растений, трансформированных генами *rolB* и *rolC*» соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Меньшова Роза Владимировна, к.х.н
научный сотрудник лаборатории химии ферментов
Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова

Почтовый адрес: 690022, г. Владивосток, пр-кт 100-лет Владивостоку, 159

Телефон: +7(423)231-07-05

Адрес электронной почты: Menshova-R@yandex.ru

Наименование организации (полное/сокращенное): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии имени Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук/ ТИБОХ ДВО РАН

Подпись Меньшовой Р.В. заверяю,
ученый секретарь ТИБОХ ДВО РАН, д.х.н.
Красикова И.Н.

