

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаровой Янине Иордановне «Оценка потенциальных рисков использования генетически модифицированных растений для почвенной микробной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Изучение особенностей почвенных микробных комплексов, при выращивании генетически модифицированных растений является одним из новых практически не изученных факторов, и требует дополнительных исследований в плане оценки риска и обеспечения экологической безопасности. Исследования, проведенные Я.И. Назаровой, имеют важное теоретическое и практическое значение и направлены на оценку потенциальных рисков использования генетически модифицированных растений в том числе и для почвенной микробной системы.

В автореферате представлена структура и объём, подробно изложена методика и содержание работы. Автором в ризосфере растений-трансформантов выявлены перестройки в структуре комплексов актиномицетов, имеющих биоиндикационное значение. Показано, что выявленные перестройки в функциональной структуре актиномицетных комплексов растений трансформантов могут иметь своим следствием нарушения таких процессов, как биодеструкция в почве растительных полимеров, биологический контроль фитопатогенов и фитогормональная регуляция роста и продуктивности растений

В целом, работа Я.И. Назаровой выполнена на высоком научном и методическом уровне, с использованием современного оборудования и методов, общепринятых в микробиологии и биохимии растений. Выводы, сделанные автором, соответствуют экспериментальным данным.

Представленные в автореферате данные являются результатом многолетней работы автора, которая представлена в многочисленных статьях и на конференциях разного уровня. Всего опубликовано 29 печатных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Я.И. Назаровой соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Кандидат биологических наук
(03.02.08 – «Экология»), старший научный
сотрудник лаборатории биомониторинга
Института биологии Коми научного центра
Уральского отделения РАН, доцент.
167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая,
д. 28. E-mail: svetao_05@mail.ru



Огородникова
Светлана Юрьевна

Подпись (и) *С. Ю. Огородникова*

заверяю.
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Коми научный центр Уральского
отделения Российской академии наук»
С.И. Заболоцкая

«12» *ноября* 2019 г.