

Отзыв

на диссертационную работу Назаровой Янины Иордановны «Оценка потенциальных рисков использования генетически модифицированных растений для почвенной микробной системы», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Безопасность продуктов генной инженерии за последние годы занимает одно из лидирующих мест в научных изысканиях и привлекает все большее количество исследователей, активно обсуждается в научной литературе и обществе. Экологические же последствия использования трансгенных растений пока изучены крайне недостаточно и зачастую являются непредсказуемыми, что определяет актуальность данной работы.

Автором проведен анализ научной литературы и собственные экспериментальные исследования по оценке состояния микробных сообществ почвы, на которых выращивали ГМР. Для исключения возможности причинения почве вреда необходима оценка экологических рисков возможного воздействия ГМР на почвенную микробиоту. Данное исследование проведено с целью выяснения возможности использования структуры ризосферных комплексов актиномицетов в оценке потенциального экологического риска для почвенной микробной системы. Выносимые на защиту положения отражают результаты проведенного исследования. Автором продемонстрировано биоиндикационное значение актиномицетов, как модельной группы микроорганизмов, отмечено усиление антиоксидантной защиты растений *Nicotiana tabacum* L. и *Solanum lycopersicum* L. в результате экспрессии гетерологичного гена *Fe-SOD1* при стрессе, обусловленном токсичностью алюминия. Работа Я.И. Назаровой представляет собой самостоятельно выполненное научное исследование. Результаты были представлены на различных всероссийских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 29 научных работ, 5 из них – в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Я.И. Назаровой 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 ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор – Назарова Янина Иордановна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Министр охраны окружающей
среды Кировской области

14 ноября 2019 г.



А.В. Албегова

Албегова Алла Викторовна, министр охраны окружающей среды Кировской области, кандидат химических наук по специальности 02.00.01- неорганическая химия.

Полное наименование организации: Министерство охраны окружающей среды Кировской области

Адрес: 610002, г. Киров, ул. Красноармейская, д. 17. Тел: 8(8332)645201

E-mail: depgreen43@mail.ru Сайт: <http://priroda.kirovreg.ru/>

Подпись, заверенная печатью организации (с расшифровкой подписи заверившего лица)

Албегова Алла Викторовна