

Отзыв

на автореферат диссертации Марии Михайловны Гомжиной «Фомоидные грибы на подсолнечнике и близкородственных сложноцветных растениях в России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

Диссертационная работа М.М. Гомжиной посвящена исследованию уникальной группе фитопатогенных грибов, вредоносных для подсолнечника и других сельскохозяйственных культур. Автором проведено скрупулезное изучение большого количества изолятов фомоидных грибов (более 200), выделенных из пораженных растений, произрастающих на территории разных регионов России. В связи со сложностью идентификации этих грибов в работе были использованы как классические методы диагностики (по морфологическим признакам, симптомам поражения), так и современные методы (молекулярно-генетические).

Несомненным достоинством работы является разработка праймеров для ПЦР, специфичных для грибов семейства *Didymellaceae* и видоспецифичных для возбудителя фомоза подсолнечника – *Plenodomus lindquistii*. Впервые на территории России определено видовое разнообразие фомоидных грибов – патогенов не только подсолнечника, но и дикорастущих сложноцветных растений, которые могут быть источниками сохранения и распространения инфекции. Своеобразие диссертационной работе придает исследование фомоидных грибов, выделенных из образцов сложноцветных растений, хранящихся в Микологическом гербарии ФГБНУ ВИЗР (ЛЕР) в течение очень длительного времени (124-60 лет) с использованием молекулярно-генетических методов.

Результаты исследования изложены в 14 научных работах, 4 из них в журналах, входящих в МБ данных и список ВАК РФ. Материалы диссертации также представлены на конференциях различного уровня, в том числе международных.

Считаем, что по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости, а также форме и содержанию диссертационная работа «Фомоидные грибы на подсолнечнике и близкородственных сложноцветных растениях в России» отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мария Михайловна Гомжина,

несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – Микология.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры ботаники, биотехнологии
и ландшафтной архитектуры Института
биологии Тюменского государственного
университета

Н.Н. Колоколова

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, зав. кафедрой
ботаники, биотехнологии
и ландшафтной архитектуры Института
биологии Тюменского государственного
университета

Н.А. Боме



Колоколова Наталья Николаевна,

Кандидат биологических наук (специальность 03.02.03 – Микробиология), доцент кафедры ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры Института биологии Тюменского государственного университета.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет».

625003, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6/

Телефон: 89129239944, campanella2004@mail.ru

Боме Нина Анатольевна,

Доктор сельскохозяйственных наук (специальности: 06.01.05 – Селекция и семеноводство, 06.01.09 – Растениеводство), зав. кафедрой ботаники, биотехнологии и ландшафтной архитектуры Института биологии Тюменского государственного университета.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет».

625003, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6.

Телефон: 89129236177, bomena@mail.ru