

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Ирины Алексеевны Кутузовой «Внутривидовая вариабельность фитопатогенных грибов *Colletotrichum coccodes* и *Helminthosporium solani*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 «микробиология» и 03.02.12 «микология».

Кутузова Ирина Алексеевна являлась очным аспирантом кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ с 2012 по 2014 годы. Ее диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой и выполнена по тематическим планам научно-исследовательских работ биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. В ходе выполнения диссертационной работы И.А. Кутузова развивала научное направление, связанное с исследованием фитопатогенных грибов, поражающих картофель и томат в открытом грунте.

В процессе сбора материалов для диссертации Ириной Алексеевной был проделан большой объем работы, связанной с отбором пораженных клубней картофеля в хранилищах в разных регионах России, из партий импортированных из Европы клубней; также отбирались пробы пораженных вегетирующих растений в полях и на частных огородах.

Все представленные в диссертации эксперименты выполнены самостоятельно И.А. Кутузовой либо при ее непосредственном участии. За время работы над диссертацией Ирина Алексеевна освоила и использовала в своей работе разнообразные микробиологические, фитопатологические, молекулярные методы исследования, а также статистические методы обработки полученных результатов, в том числе филогенетического анализа секвенированных маркерных последовательностей ДНК (Mega 6), дисперсионного анализа.

Полученные в процессе исследований данные обладают высоким научным и практическим потенциалом и могут быть использованы при планировании мероприятий по защите картофеля и томата, в том числе для подбора эффективных химических средств защиты растений. В работе впервые исследовано генотипическое разнообразие российских штаммов *C. coccodes* по независимым генетическим маркерным признакам, исследована восприимчивость *C. coccodes* и *H. solani* к некоторым популярным фунгицидам, зарегистрированным в России для обработки клубней картофеля.

За время работы над диссертацией Ирина Алексеевна проявила себя как трудолюбивый, аккуратный и вдумчивый исследователь, способный самостоятельно планировать исследования и решать серьезные научные задачи. В ходе работы И.А. Кутузова проработала большой объем отечественной и зарубежной литературы.

Научный руководитель –
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова



14.05.2018.



Домашний адрес: ~~XXXX, г. Москва, ул. Марш. Ушаковой, д.11, кв. X~~