

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярмеевой Марии Маратовны
«Микобиота растений семейства Solanaceae»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.18. – Микология

Диссертация Ярмеевой М.М. посвящена исследованию грибов, выделенных из растений картофеля, томата, баклажана и стручкового перца. Несмотря на кажущуюся изученность перечисленных культур, совершенствование методов диагностики, расширение числа видов грибов, климатические изменения, деятельность человека и эволюция самих микромицетов приводят к необходимости дальнейшего изучения патогенных видов и их влияния на растения. В связи с чем представленная работа, несомненно, является актуальной.

В ходе исследования было проанализировано более 300 штаммов грибов, выделенных с разных пасленовых растений. Значительный объем материала был получен с растений картофеля и томата, как наиболее значимых для сельского хозяйства России пасленовых культур. В результате работы были выявлены новые для пасленовых культур виды, ранее не отмеченные на данных растениях в России и в мире: *Allophoma yuccae*, *Apiospora guangdongensis*, 16 видов рода *Fusarium*, *Geotrichum silvicola*, 2 вида рода *Irpex* и *Phanerochaete chrysosporium*. Для большинства перечисленных видов экспериментально была показана патогенность к картофелю или томату. Отдельные разделы посвящены базидиальным грибам на пасленовых растениях, видам родов *Colletotrichum* и *Fusarium*. Сочетание морфологического и молекулярного подходов в идентификации позволяет достоверно определить и охарактеризовать выявленные в работе виды.

Автореферат написан грамотным профессиональным языком, изложенные в нём выводы оригинальны и соответствуют поставленным задачам. Полученные данные имеют практическое значение для планирования мероприятий по защите пасленовых культур, а также работ по селекции устойчивых сортов и разработке средств химической и биологической защиты растений.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.18. Микология, а также критериям, определенным пп. 2.1.-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Ярмеева Мария Маратовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. Микология.

Пакина Елена Николаевна

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
директор Агробиотехнологического департамента
Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»
117198, Москва, улица Миклухо-Маклая, дом 6.
E-mail:
20.10.2025