

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Томошевич Марии Анатольевны «Формирование патокомплексов древесных растений при интродукции в Сибири», представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 - экология

Диссертационная работа Томошевич М.А. является актуальной. Впервые для Сибири составлена сводка патогенных микромицетов листьев древесных растений-интродуцентов, включающая 121 вид, относящийся к 2 отделам, 14 порядкам, 46 родам. Один из видов описан и является новым для науки, еще один вид впервые указывается для России. Для 16 видов грибов установлены новые растения-хозяева. Впервые проанализировано распределение патогенных микромицетов по территории сибирских городов и интродукционных центров, прослежена многолетняя динамика патокомплексов, встречаемость и вредоносность разных типов болезней. Установлено, что условия Сибири в целом ряде случаев оказывают существенное влияние на морфологию грибов, циклы их развития и патогенез.

Установлено, что растения-интродуценты, имеющие в регионе таксономически близких представителей аборигенной флоры, подвержены повреждению вредителями и болезнями в большей степени, чем виды, уникальные для данного биоценоза.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и региональных научных конференциях, освещены в 52 печатных работах, в том числе 14 статей в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ и 5 монографий.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторской диссертации, вносит весомый вклад в развитие микологии древесных растений, а ее автор Томошевич М.А. достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по искомым специальностям.

Ведущий научный сотрудник отдела генетики и селекции плодовых и ягодных культур ФГБНУ ВСТИСП, доктор с.-х. наук, профессор ботаники

Владимир Николаевич Сорокопудов

115598, Москва, ул. Загорьевская, 4

тел. (495) 329-30-00, факс 329-31-66, 8-925-360-72-16

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»

E-mail: vstisp@vstisp.org Web-site: <http://vstisp.org>

Подпись В.Н.Сорокопудова заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВСТИСП, к.с.-х.н.

Людмила Александровна Марченко