

исх №1-11-205
от 2.10.2015г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Томошевич Мария Анатольевна
«Формирование патоккомплексов древесных растений при интродукции в
Сибири», представленной на соискание ученой
степени доктора биологических наук

Тема диссертационной работы посвящена одной из важнейших проблем любого фитоинтродукционного процесса - необходимости изучения таксономического состава, морфологических особенностей и биологии развития патогенной фауны и микрофлоры как аборигенных, так и инорайонных видов растений.

По итогам исследований автором впервые для Сибири представлена сводка патогенных микромицетов листьев древесных интродуцентов, состоящая из 121 вида, один из которых является новым для науки. Кроме того еще один вид впервые был открыт для условий России, для 16 видов грибов выявлены новые растения-хозяева. Детально проанализировано географическое распространение патогенных микромицетов по сибирским городам и ботаническим учреждениям, изучена многолетняя динамика патоккомплексов, встречаемость и вредоносность разных типов болезней. На примере арборетума ЦСБС СО РАН исследован внутривидовой полиморфизм интродуцентов к воздействию патогенных микромицетов. Диссертантом установлены интересные закономерности о наибольшей повреждаемости (до 66-5%) патогенами представителей местной флоры и таксономически близких к ним растений-интродуцентов.

Материалы исследований Томошевич М.А. послужат теоретической и практической основой для разработки мероприятий по повышению устойчивости древесных растений в условиях антропогенных ландшафтов Сибири и могут быть использованы при преподавании дендрологии, фитопатологии и микологии в ВУЗах.

Использование современных методов полевых и лабораторных исследований и опубликование 52-х научных работ подчеркивает высокую научно-методическую и теоретическую подготовленность соискателя.

Для работников ботанических садов принципиально важными для проведения фитосанитарного обследования коллекционных генофондов и разработки мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями являются уникальные материалы по морфологии, распространению, патогенезе и биологии патогенных микромицетов, изложенные в монографиях: «Атлас патогенных микромицетов древесных растений в Сибири» и «Растительное многообразие Центрального сибирского ботанического сада СО РАН».

Диссертация «Формирование патоккомплексов древесных растений при интродукции в Сибири» по объему научной информации, новизне и практической ценности вполне отвечает требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК. Автор, Томошевич Мария Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – Ботаника и 03.02.08 – Экология.

Генеральный директор РГП «Мангышлакский
экспериментальный ботанический сад» КНМОН
кандидат биол. наук:

А.А. Иманбаева.

Почтовый адрес места работы: 130000. Республики Казахстан, Мангышлакская область, г.Актау, 10 микрорайон. Телефоны: 8-7292-431067, 87015220574. Адрес электронной почты: imanbaeva@mail.ru.

Заместитель генерального директора по науке,
кандидат. с.-х. наук:

И.Ф. Белозеров

Почтовый адрес места работы: 130000. Республики Казахстан, Мангышлакская область, г.Актау, 10 микрорайон. Телефоны: 8-7292-314936, 87013505668. Адрес электронной почты: bifly@mail.ru.