

Отзыв
на автореферат диссертации В.Б.Понизовской
«Микромицеты штукатурки и белого камня в интерьерах памятников архи-
тектуры»

Работа Валерии Борисовны Понизовской посвящена изучению сообществ культивируемых микромицетов, развивающихся на минеральных строительных материалах при нарушении влажностного режима ограждающих конструкций памятников архитектуры. Определению относительного обилия и встречаемости видов и физиологических характеристик доминирующих видов. Все поставленные задачи исследования успешно решены.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как в интерьерах памятников архитектуры разрушение строительных материалов вследствие развития микромицетов наряду с солевым разрушением встречаются наиболее часто. Знание экофизиологических характеристик биодеструкторов может позволить предотвращать их развития без использования биоцидной обработки материалов. В результате исследования сообществ микромицетов, развивающихся на штукатурке и белом камне, выявлен и описан новый для науки вид *Lecanicillium gracile*. Полученные результаты и сделанные выводы достоверны, в работе наряду с классическими микологическими методами исследования использованы молекулярно-генетические методы и методы статистического анализа материалов.

Работа выполнена с использованием современных методов исследования и содержит много новых данных. Диссертация, безусловно, соответствует предъявляемым требованиям, а её автор В.Б. Понизовская заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

16 декабря 2020.

Наталья Львовна Ребрикова

Москва ул. Гастелло 44,

Государственный научно-исследовательский институт реставрации

зав. лабораторией биологических исследований, кандидат биологических

наук, специальность 03.00.05 - ботаника