

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Антонова Евгения Андреевича на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему: «Микромицеты *Talaromyces* C.R. Benj.: видовое богатство в новых границах рода», представленной к защите по специальности 1.5.18 «Микология»

За время выполнения диссертационной работы Евгений Андреевич показал себя как зрелый и целеустремленный исследователь, серьезно подходящий ко всему, что он делает. В качестве объекта он выбрал сложную, малоизученную, но интересную и практически значимую группу грибов, специалистов по которым в стране не хватает. В ходе работы усовершенствовал навыки как полевой, так и лабораторной работы. Освоил классические микробиологические методы выделения, наращивания, описания и хранения чистых культур микроскопических грибов. А также в совершенстве овладел методами выделения грибной ДНК и всеми этапами молекулярной идентификации от амплификации и секвенирования целевых последовательностей до анализа больших массивов данных и сложных филогенетических построений. Обработка полученных данных была проведена с использованием современных статистических и биоинформационных программ, которые он с успехом освоил.

В заключение можно сказать, что в ходе выполнения диссертационного исследования Евгений Андреевич блестяще справился со всеми поставленными задачами и проявил себя как серьезный ответственный и сложившийся научный сотрудник, способный самостоятельно поставить и решить научную задачу. Он владеет достаточно большим набором методов сбора полевого материала и методов его обработки, молекулярной идентификации и работы с базами данных, а при интерпретации результатов пользуется современными статистическими методами. К подготовке работы он также подошел очень серьезно, все делал в срок, без авралов в последний момент, что особенно приятно отметить мне как руководителю. Все это позволяет заключить, что диссертационная работа Е.А. Антонова может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник кафедры микологии и альгологии
биологического факультета МГУ
Доктор биологических наук
Алина Витальевна Александрова

16.04.2024