

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 квалификация Е.А. Антонова соответствует квалификации современного исследователя, обладающего ученой степенью кандидата биологических наук.

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

16.04.2024