

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антонова Евгения Андреевича
«Микромицеты *Talaromyces* C.R, Venj.: видовое богатство в новых границах рода»,
представленный на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.18 Микология

Цель данной работы – провести ревизию доступных культур грибов рода *Talaromyces*, используя комплексный подход, включающий морфологический и молекулярно-генетический методы. Работа представляет определённую актуальность, т.к. род отделён от комплексного рода *Penicillium*, а сам изучаемый род *Talaromyces* является монофилетическим. Род *Talaromyces*, его изучение имеет большое значение в таксономии, биотехнологии и медицине. Поэтому изучение рода *Talaromyces* актуально, имеет большое теоретическое и прикладное значение.

Все задачи данной работы по изучению *Talaromyces*: создание базы данных, проведение верификации, пополнение коллекции гриба и проведение филогенетического анализа – выполнены полностью. А положения, выносимые на защиту, о том, что видовое разнообразие рода *Talaromyces* в значительной степени не выявлено, для определения видов этого рода культурально-морфологические критерии не достаточны, а для его рутинной идентификации, наряду с особенностями морфологии может быть использована последовательность ДНК гена бета-глобулина в качестве единственного ДНК-штрихкода, доказаны и подтверждены, в том числе в 4-х статьях, индексируемых в WoS, Scopus и RSCI WoS.

Считаю, что диссертационная работа имеет большое научное и практическое значение и соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения ВАК Минобрнауки РФ "Положения о присуждении учёных степеней", утверждённого постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и профилю диссертационного совета МГУ.015.6, а её автор, Антонов Евгений Андреевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 – Микология.

Г.н.с. лаб. Защиты растений,
доктор биологических наук
127276, Москва, Ботаническая ул. 4
Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина
Российской академии наук
(ГБС РАН)

Ткаченко Олег Борисович

E-mail:

Тел.: