ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.В. Змитровича ФИЛОГЕНЕЗ И АДАПТАЦИОГЕНЕЗ ПОЛИПОРОВЫХ ГРИБОВ (СЕМЕЙСТВО *POLYPORACEAE* S.STR), представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

Данная работа посвящена одному из наиболее крупных семейств *Polyporaceae*, которое содержит ряд важных в биотехнологическом виде объектов и поэтому совершенствования филогенетической системы полипоровых грибов актуальная задача микологии.

Основная цель данной работы – таксономическая ревизия данного семейства. В ходе исследований были описаны 38 новых таксонов, впервые изложена предложена система морфотипов полипоровых грибов, получены и депонированы в Генбанк 84 нуклеотидных последовательности, обобщены данные о тонком строении ганодермальной базидиоспоры. Диссертантом предложена оригинальная система семейства *Polyporaceae*.

Изучение морфологического разнообразия были проведены на образцах, собранных в ряде регионов России и стран Зарубежья, а также гербарных коллекциях.

Диссертантом выделены филогенетические линии видового, родового и надвидового уровня и приведена их комплексная морфологическая характеристика, описаны адаптивные явления на онтогенетическом, популяционно-видовом и макроэволюционном уровне. Проведенные исследования существенно приближают нас к пониманию путей филогенеза и адаптациогенеза полипоровых грибов и позволяют говорить о возрастании прогностических возможностей системы этих организмов.

Автором опубликовано 220 работ, из них 85 по теме диссертации, в т.ч. 29 статей в журналах ВАК и 15 монографии.

Поставленные цели и задачи выполнены. Автореферат изложен информативно, логично и в нем отражены все аспекты работы.

Знакомство с авторефератом и работами диссертанта позволяют говорить о Иване Викторовиче Змитровиче как о специалисте высокой квалификации. Выполненная работа вносит вклад в микологию.

Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. Диссертант заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – Микология

Ведущий научный сотрудник лаборатории
экологии популяций и сообществ Института
биогеографии и генетических ресурсов
Федеральный исследовательский центр комплексного
изучения Арктики, к.б.н. О.Н. Ежов

163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 23
Тел. (8182)200616,
e-mail: olegezhik@gmail.com
01 ноября 2017 г.

Федеральное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук (ФИЦКИА РАН) * г. Архангельск *
Отдел кадров

Личную подпись О.Н. Ежова
Заверяю: и.о. начальника отдела кадров
О.П. Левашова
«01» ноября 2017 г.