

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации И.В. Змитровича на тему  
«Филогенез и адаптациогенез полипоровых грибов (семейство *Polyporaceae* s. str.)»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.12 – «Микология»

Представленный материал автореферата характеризует диссертацию как глубокое многоплановое исследование сложной таксономически и экологически неоднородной группы полипоровых грибов. Автором, начиная с 1997 года, проводилось изучение данного семейства, вначале методами традиционными для микологии, затем – с использованием молекулярно генетических методов.

Автором описано 38 новых таксонов, среди них 2 рода, 2 вида, 1 разновидность, 1 форма и 31 новая комбинация.

Следует отметить, что в ходе исследований И.В. Змитровичем впервые получены и депонированы в Генбанк 84 нуклеотидные последовательности, относящиеся к области ITS (49 сиквенсов), rLSU (19 сиквенсов) и TEF 1- $\alpha$  (16 сиквенсов).

Изучение морфотипов полипоровых грибов позволило автору разработать стройную, логичную схему их дифференциации.

Значительный интерес для микологии представляют результаты проведенного автором углубленного изучения строения ганодермоидной базидиоспоры (гемитектоспоры) и роли физалогиф в базидиоме.

На основании молекулярных и морфологических данных автором предложена оригинальная система семейства *Polyporaceae* s. str., включающая 2 подсемейства, 6 триб, и 58 родов.

Результаты исследований И.В. Змитровича представляют большую теоретическую и практическую ценность, они были опубликованы в более чем 85 работах, 15 из которых монографии (включая три, подготовленные без соавторов).

Основные положения и материалы диссертации были апробированы на многочисленных конференциях, в т.ч. международных.

Ряд полученных автором данных включен в учебник «Ботаника» под ред. Г.П. Яковлева (2017).

Материалы диссертации изложены в автореферате достаточно полно и корректно, на высоком научном уровне.

Диссертационная работа И.В. Змитровича вносит значительный вклад в современную микологию и, безусловно, заслуживает самой высокой оценки, а ее автор – присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

Кандидат биологических наук,  
заведующий лабораторией микологии  
ГНУ «Институт экспериментальной ботаники  
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

Татьяна Гарьевна Шабашова

220079, г. Минск, Беларусь,  
Ул. Академическая 27.  
т. +375 17 284 18 24  
e-mail: [tiniti@inbox.ru](mailto:tiniti@inbox.ru)

Подпись \_\_\_\_\_  
заверяю \_\_\_\_\_  
Ученый секретарь  
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БОТАНИКИ  
им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси

