

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Змитровича Ивана Викторовича  
«Филогенез и адапциогенез полипоровых грибов (семейство *Polyporaceae* s. str.)»,  
представленной на соискание ученой степени доктора наук  
по специальности 03.02.12 – Микология

Филогенетические исследования – один из основных методов современной микологии. Изучение группы полипоровых грибов с использованием методов молекулярной таксономии позволило И. В. Змитровичу в значительной мере отделить «чистый филогенез» от затемняющих его явлений множественной конвергенции, а также охарактеризовать адапциогенез, под которым мы понимаем морфофизиологическую эволюцию группы как таковую. Диссертантом выделены филогенетические линии видового, родового и надвидового уровня и проведена их комплексная морфологическая характеристика. Перечислены и описаны адаптивные явления на онтогенетическом, популяционно-видовом и макроэволюционном уровне. Охарактеризованы морфотипы и пути морфогении полипоровых грибов. Глобальная биота полипоровых грибов характеризуется диссертантом как древнее образование, значительная часть которой представлена родами, имеющими реликтовое космополитное, пантропическое, биполярное распространение, свидетельствующее об их становлении и диверсификации в позднемеловое время.

Выводы диссертации полностью вытекают из проделанной работы. Среди достижений диссертанта хочется отметить создание системы полипоровых грибов с описанием 38 новых таксонов, на основании системы морфотипов, согласующейся с молекулярно генетическими построениями. Результаты работы хорошо известны научной общественности в России и за рубежом. Они представлены на многих научных конференциях и съездах, по теме диссертации опубликовано 85 работ, включающих 15 монографий и 29 статей в журналах списка ВАК. Материалы вошли в учебник «Ботаника» под ред. Г.П. Яковлева.

К сожалению, в автореферате не нашел расшифровки некоторых терминов: гистиональная дифференциация и др. Но, вероятно, в тексте диссертации они объясняются.

Подводя итог можно констатировать, что работа И.В. Змитровича – полноценное законченное научное исследование, основанное на всестороннем и глубоком анализе большого фактического материала. Оно имеет важное теоретическое и практическое значение для биологии и биотехнологии. Работа соответствует требованиям, установленным в пп. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Считаю, что Змитрович Иван Викторович заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – Микология.

ведущий научный сотрудник лаборатории  
биоразнообразия растительного мира и микобиоты  
Институт экологии растений и животных УрО РАН,  
доктор биологических наук,

620144 Екатеринбург, ул 8 марта, 202/3  
тел. 8(343)210-38-58  
e-mail: anton.g.shiryaev@gmail.com  
« 30 » октября 2017 г.

Подпись \_\_\_\_\_  
Заверяю \_\_\_\_\_  
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН



Ширяев  
Антон Григорьевич