

## ОТЗЫВ

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

Диссертация И. В. Змитровича представляет собой фундаментальное исследование крупной и практически значимой группы полипоровых грибов, проведенное с использованием всего современного арсенала научных методов, включая методы молекулярной таксономии.

В результате проведенного исследования предложена оригинальная система семейства *Polyporaceae*, обсуждена проблема балансировки молекулярного древа полипоровых грибов, дана комплексная морфологическая характеристика выявленных филогенетических линий и предложена детальная система морфотипов этих грибов. Автором «проработаны» проблемы многоуровневого характера адаптациогенеза, эволюционной дифференциации, видообразования и формирования признаковых радикалов надвидового уровня у полипоровых грибов. Впервые: 1) описано 38 новых таксонов полипоровых грибов (включая 2 новых рода); 2) получены и депонированы в Генбанк 84 нуклеотидные последовательности; 3) обобщены данные о тонком строении ганодермоидной базидноспоры и оценено значение этого признака для филогенетических реконструкций.

Полученные автором результаты имеют важное прикладное значение, так как, в частности, способствуют поиску среди полипоровых грибов новых перспективных видов - продуцентов биоактивных комплексов и лигнинокисляющих ферментов.

Результаты исследований опубликованы автором в 85 работах, включая 15 монографий и 29 статей в журналах из списка ВАК.

Таким образом, диссертация И. В. Змитровича отвечает всем критериям, изложенным в постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

27 октября 2017 г.

Журбенко Михаил Петрович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаб. систематики и географии грибов Ботанического ин-та им. В. Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН); 197376, С.-Петербург, ул. профессора Попова, 2; моб. 8 951 649 80 44; e-mail: zhurb58@gmail.com

*М. Журбенко*



Подпись: *Михаил Петрович Журбенко*  
М.П. Журбенко  
ОТДЕЛ КАДРОВ  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук