

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Ильюшина Вадима Александровича «Биоразнообразии и физиологические особенности микроскопических грибов угольных отвалов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 - микология

Тема представленной работы, несомненно, актуальна для современности при активном освоении территорий и трансформации экосистем. В нашей стране с развитой угледобычей особенно важны знания о процессе восстановления нарушенных территорий, особенно в северных регионах. Все признают важную роль микобиоты в этих процессах, но микологические аспекты исследованы крайне мало.

Научные положения, на которых базируется выполненная работа, обоснованы. Тщательно исследован видовой состав микобиоты отвалов разного возраста, в том числе описаны два новых вида. Особый интерес вызывает временной и широтный (биоценотический) анализ, позволяющий делать долгосрочный прогноз восстановления нарушенной среды. Исследование некоторых физиологических особенностей, проявляемых грибами в условиях угольных отвалов на севере, от арктических до лесотундровых территорий, играет важную роль при объяснении и прогнозировании сукцессионных процессов. Выводы в диссертации изложены очень четко и полностью соответствуют поставленным задачам. Они основаны на достоверных результатах, тщательном анализе большого объема данных, использовании классических традиционных и современных методов исследования. Достоверность полученных и представленных в диссертации данных не вызывает сомнения. Они отличаются значительной новизной и представляют большой интерес для дальнейшего развития микологических исследований, особенно на малоизученных территориях. Материал изложен хорошим научным языком. Важно, что основные результаты опубликованы в серьезных престижных научных изданиях.

Диссертационная работа Ильюшина Вадима Александровича представляет собой законченное исследование. По своей актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов работа соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, с изменениями от 21.04.2016 №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 - "Микология".

Леонид Владимирович Воронин,  
Доктор биологических наук, доцент кафедры биологии  
и методики обучения биологии

Ярославского государственного педагогического  
университета им. К.Д. Ушинского.

Специальность, по которой была защищена  
диссертация – 03.00.24 – микология

Адрес организации: ФГБОУ ВО «Ярославский государственный  
педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

ул. Республиканская, 108/1, Ярославль 150000, Россия  
тел./факс (ректорат) +7(4852)30-56-61

e-mail: voroninfungi@mail.ru



*Подпись Л.В. Веронина*  
*удостоверено*

Начальник управления по кадровому  
и организационному обеспечению

*Коняева Л.В.*  
*21.03 2023*