

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попыванова Дмитрия Владимировича
«Биоаккумуляция тяжёлых металлов базидиомицетами в условиях
урбоэкосистемы», представленной на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами – важнейшая проблема современности, обусловленная тем, что эти вещества обладают высокой токсичностью, подвижностью и способностью к биоаккумуляции. Снижение устойчивости экосистем, биоразнообразия – проблемы, напрямую связанные с увеличением нагрузки на окружающую среду, и требующие принятия управленческих решений.

Диссертационная работа, представленная Попывановым Д.В., раскрывает актуальную проблематику использования базидиальных грибов в целях биоиндикации загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, а также использования грибов в целях селективного удаления тяжелых металлов из сточных вод.

Достоинством работы является то, что автором впервые проведено планомерное изучение микобиоты г. Кирова, составлены списки видов грибов, проведена статистическая обработка материала, полученного в ходе исследования образцов грибов на атомно-абсорбционном спектрофотометре. Наличие закономерностей в биоаккумуляции металлов различными видами позволило автору выделить виды грибов, пригодные для использования в целях биоиндикации загрязнения среды тяжелыми металлами.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях, освещены в 11 научных работах, в том числе 2 – в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

В целом, следует отметить, что соискателем выполнено полноценное исследование, характеризующееся высокой теоретической и практической значимостью. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Дмитрий Владимирович Попыванов заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Ассистент кафедры ботаники и микологии
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный
университет», кандидат биологических
наук (03.02.08 – экология).



Мелькумов Гавриил Михайлович

Адрес: 394018, Россия, г. Воронеж,
Университетская площадь, 1
Телефон: +7 (473) 220-75-21
E-mail: office@main.vsu.ru



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Мелькумов Г.И.</i>
Заведую	<i>В.И. Степанова</i>
подпись, расшифровка подписи	<i>В.И. Степанова</i> 28.01.2019