

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тепеевой Александры Николаевны «Характеристика дрожжевых сообществ почв г. Москвы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – «Микробиология» и 03.02.08 – «Экология»

Диссертационная работа Тепеевой Александры Николаевны актуальна, обладает научной новизной, выполнена на высоком методическом уровне.

Актуальность работы обусловлена тем, что до настоящего времени не проводилось комплексное исследование дрожжевых грибов в городских почвах, микробиологические характеристики которых приобретают высокую мозаичность под воздействием антропогенного воздействия.

В результате изучения численности и видового разнообразия дрожжевых комплексов городских почв с разными типами антропогенного воздействия, проведенного в динамике, впервые показана их заметная трансформация под воздействием повышенной температуры почвы, наличия хозяйственно-бытовых и автотранспортных загрязнений. Максимальное число видов выявлено в городских почвах, примыкающих к зонам складирования бытовых отходов, где значительно увеличивается частота встречаемости клинически значимых видов дрожжей.

Практическая значимость исследований очевидна. Полученные результаты могут быть использованы для биодиагностики, биоиндикации и оценки рисков возникновения микозов в городе. В качестве информативного показателя при разработке нормативов к оценке качества среды автор предлагает критерий наличия/отсутствия клинически значимых видов дрожжей. Данные, полученные в ходе исследований, используются при чтении лекций по нескольким курсам, легли в основу разработанного соискателем учебно-методического комплекса «Микробиология городской среды».

Коллекция культур дрожжей кафедры биологии почв КБП МГУ (WDCM CCINFO 1173) пополнена 24 штаммами редких видов.

Хочется отметить методику постановки исследований, позволившей получить большой объем данных, на основе которых сделаны интересные и практически полезные для микробиологии и экологии результаты.

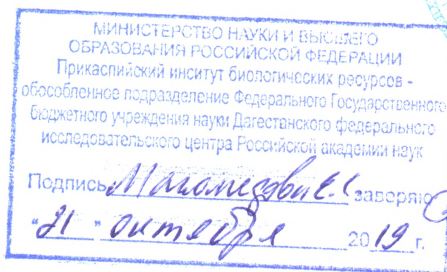
Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 03.02.03 – «Микробиология» и 03.02.08 – «Экология» (по отраслям) по биологическим наукам. Диссертационная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом к

кандидатским диссертациям, а ее автор, Тепеева Александра Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – «Микробиология» и 03.02.08 – «Экология».

Подпись

Магомедова Елена Селимовна,
к.б.н. (03.00.04 – «Биохимия», в.н.с.
лаборатории биохимии и биотехнологии
Прикаспийского института биоресурсов
ДФИЦ РАН, 367000, Махачкала,
ул. М.Гаджиева,45
milena2760@rambler.ru
тел. 89382005060

21.10.2019 г



Магомедова Е.С. - ст.н. по кадрам кат. Таммизова М.Г.