

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Бексултановой Айзада Маршековны на тему «Микромицеты бассейна реки Джумгал», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01– ботаника

1. Актуальность темы и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами. Диссертационная работа на тему «Микромицеты бассейна реки Джумгал» является достаточно актуальной. Вопросы экологии микромицетов бассейна реки Джумгал практически не изучалась. Работа посвящена изучению биоразнообразию микромицетов на дикорастущих и культурных растениях бассейна реки данного региона. В работе использованы материалы экспедиционных и полевых исследований, обобщены и интерпретированы данные собственных наблюдений. Диссертация выполнена в рамках научно-исследовательской тематики «Грибы как компонент разнообразия» проводимой лабораторией микологии и фитопатологии Института биологии Национальной академии наук Кыргызской Республики по изучению микобиоты Кыргызстана госрегистрации № 0006150. По своей актуальности, постановке решению вопросов, диссертационная работа Бексултановой Айзада Маршековны, отвечает насущным проблемам современной фитопатологии.

2. Научные результаты в рамках требований с учетом тенденций развития науки и техники, конкретное личное участие автора в полученных результатах.

Диссертационная работа А. М. Бексултановой основана на обширном оригинальном экспедиционном материале, полученном лично диссертантом в 2011–2018 годах в ходе комплексного исследования разностороннем исследовании. Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне. Цель и задачи работы, объем проведенных исследований, грамотная постановка задачи, их актуальность и научно-теоретическая значимость полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации представлен подробный анализ обзора литературы, на основе которого были сформулированы цели и задачи исследований. Научные результаты, основанные на методах маршрутно-экспедиционных и лабораторных исследований, сопоставлены с литературными данными и проиллюстрированы 9 таблицами, 22 рисунками (в том числе 29 фотографиями), 35 картами, а также конспектами микромицетов бассейна реки Джумгал.

В ходе исследований микобиоты бассейна р. Джумгал было обнаружено 236 видов грибов, принадлежащих к 4 экологическим группам: облигатные паразиты – 167, факультативные паразиты – 28, облигатные сапротрофы – 36, факультативные сапротрофы – 6. Выявлен 151 вид грибов, которые паразитируют на 8 хозяйственно-значимых группах.

КР УИА Биология институту

Кириш № 24

« 13 » ноября 20 2024 г.

Полученные автором научные результаты характеризуются внутренним единством и взаимосвязанностью, поскольку направлены на решение единой задачи и состоят из 4 обобщающих выводов и практических рекомендаций подводящих итог завершенной научной работы.

Таким образом, достоверность и полученных результатов исследований доказывается на теоретических и практических предложениях, изложенных в диссертации, а также собственных аналитических суждениях диссертанта.

4. Степень новизны исследования и полученных автором результатов. Диссертационная работа А.М. Бексултановой «Микромицеты бассейна реки Джумгал» представляет собой законченное исследование. Научные результаты, выводы и заключение диссертанта обладают новизной. Все научные положения, выводы и заключение, сформулированные в диссертации обоснованы, достоверны и соответствуют по специальности 03.02.01 – ботаника.

Впервые для Кыргызстана отмечены 3 вида: *Entyloma fergussonii* (Berk. & Broome) Plowr., *Puccinia ustalis* Berk. и *Schizonella elynae* (Blytt) Liro. И составлен список возбудителей грибных болезней по хозяйственно-значимым группам растений.

Установлена зависимость развития микромицетов от экологических факторов (температуры и высоты над ур. м.), зависимость от сезонной динамики.

5. Оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки, постановки эксперимента и решения задач практики с предложениями по использованию

Выводы и рекомендации диссертации обоснованы результатами значительного объема маршрутно-экспедиционных и лабораторных исследований. Полученные результаты можно квалифицировать как решение важной проблемы в области ботаники и микологии.

В ходе исследования автором изучено видовое разнообразие микромицетов бассейна реки Джумгал. Определены особенности сезонного развития микромицетов в исследуемом районе и показано их поясное распределение. Составлен таксономический список микромицетов с указанием субстрата, места и времени сбора. Полученные результаты могут быть использованы при составлении фитопатологических определителей грибных болезней и при проведении мероприятий по защите растений.

6. Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводы и заключения диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 6 статей – в научных изданиях, рекомендованных Национальной аттестационной комиссией при Президенте Кыргызской Республики, 3 статьи – в зарубежных изданиях, индексируемых системой РИНЦ, с импакт-фактором не менее 0,1. Результаты работы апробированы на международных конференциях и Ученых советах БПИ НАН КР.

7. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

По диссертационной работе имеются следующие замечания и предложения:

- в разделе "Материал и методы исследования" необходимо указать методы статистической обработки полученных результатов исследований;

- в разделе 5 «Вредоносность микромицетов для растений» и «Микромицеты хозяйственно значимых групп растений» представлены только изображения растений с симптомами болезней, однако пояснения к ним отсутствуют.

- в диссертации ссылки на зарубежные научные работы составляют 8,18% от общего количества использованной литературы. Увеличение этой доли способствовало бы расширению охвата зарубежных исследований.

Однако указанные замечания несколько не умаляют ценности выполненной диссертационной работы.

Диссертационная работа Бексултановой Айзада Маршековны, выполнена тщательно и оформлена в соответствии с требованиями ВАК КР.

8. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации, последовательно и логично раскрывает основные этапы и результаты научно-исследовательской работы соискателя.

9. Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям согласно «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Диссертационная работа Бексултановой Айзада Маршековны, на тему: «Микромицеты бассейна реки Джумгал», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям согласно «Положения о порядке присуждения ученых степеней» НАК ПКР и является выполненным лично соискателем научным трудом. Автор Бексултанова А.М. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Официальный оппонент,

Доцент отделения «Защиты растений»
Кыргызско-Турецкого университета «Манас»
кандидат биологических наук



Бобушова С.Т

Заведующая кафедрой
Бобушова С.Т.

Максатбекова С.

Иванова Д.В.