



Tadjqiqot.uz



**ЎЗБЕКИСТОН
ОЛИМЛАРИ ВА
ЁШЛАРИНИНГ
ИННОВАЦИОН
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАРИ
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

2021

- » Ҳуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидаги изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



Crossref



31 OKTYABR
№33

CONFERENCES.UZ

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 33-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
20-ҚИСМ**

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
33-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ-20**

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
33-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL
RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART-20**

ТОШКЕНТ-2021



УУК 001 (062)

КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 33-қўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 15 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Ҳамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

ВЕТЕРИНАРИЯ

1. Базаров Адхам Хайруллаевич., Мамалакат Абдумаликова., О КОНТРОЛЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПОРАЖЕННЫХ ПЛЕСЕНЯМИ	7
--	----------



ВЕТЕРИНАРИЯ

О КОНТРОЛЕ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПОРАЖЕННЫХ ПЛЕСЕНЯМИ

Научные исследователи:

Базаров Адхам Хайруллаевич.,

Мамалакат Абдумаликова.,

Самарканский институт ветеринарной медицины

+998919200528

sobirov.oscarbek@gmail.com

Аннотация: С целью рационализации метода изготовления тест-объектов мы провели сравнительные опыты по изучению устойчивости к дезинфицирующим агентам тех же лабораторных штаммов плесеней, выращенных на твердых и в жидких оптимальных питательных средах. При этом различий в зависимости от использованной среды не было установлено. Поскольку приготовление спорового материала плесневой культуры, выращенной в жидкой среде, проще, удобнее, экономнее по времени, затрачиваемому на приготовление взвеси, и исключает возможность попадания спор плесней в рабочее помещение, в дальнейшей работе мы пользовались только жидкими средами.

Ключевые слова: тест-объект, штамм, плесень, дезинфекция, фильтрат, Сабуро, экспозиция, формалин, мутность, стандарт, оптический.

Настоящее сообщение посвящено приготовлению тест-объектов из плесневой микрофлоры по типу бактериальных и применению их с целью контроля эффективности дезинфекции зараженных указанной флорой помещений. Такого рода исследований в доступной литературе мы не обнаружили.

Тест-объекты готовили по общепринятой методике из лабораторных штаммов плесеней (*Penicillium*, *Aspergillus*, *Mucor*), а также из смеси различных плесневых грибов, полученных методом осаждения в чашках Петри с оптимальной средой в тех помещениях, где должна была проводиться дезинфекция. Чашки выдерживали в термостате при 26-300С в течение 9 сут, выросшую культуру плесеней отделяли от питательного субстрата, тщательно растирали в стерильной ступке, разводили небольшим количеством стерильной водопроводной воды и фильтровали через 2 слоя марли. Полученный фильтрат разбавляли водой до концентрации 4 млрд. в 1 мл (по бактериальному оптическому стандарту мутности).

Тест-объекты (кусочки бязи размером 1х1 см, пропитанные 4 млрд, взвеси плесневой микрофлоры) размещали в бязевых мешочках (по 10 в каждом) в различных местах помещения. После газации формалином, нейтрализации аммиаком и проветривания помещения их извлекали из мешочков и засевали в пробирки с питательной средой- суслом, сахарным бульоном или средой Сабуро. Посевы выдерживали при 28-300С в течение 3 нед, после чего учитывали окончательные результаты опыта.

В предварительных опытах, проведенных в Самаркандском институте ветеринарной медицины была показана полная аналогия в росте и гибели плесеней на тест-объектах и в воздухе помещения в зависимости от концентрации формалина, его количества, температуры и срока экспозиции. На этом основании было составлено временное указание по методике приготовления тест-объектов и их применения на практике.

При использовании тест-объектов из смеси различных видов плесневой микрофлоры, приготовленных по описанному методу, получены удовлетворительные результаты.

Факторами, влияющими на действие дезинфицирующего агента, являются, как известно, вид микроорганизма и его устойчивость по отношению к различным химическим и физическим воздействиям, а также среда, в которой находится микроорганизм. Поэтому



нами были поставлены опыты по выявлению устойчивости на тест-объектах лабораторных штаммов основных видов грибов, относящихся к родам *Penicillium*, *Aspergillus*, *Mucor*, к 2 % раствору фенола, 5% раствору формалина и температуре 600С. Из испытанных штаммов наиболее устойчивым к этим агентам оказался штамм плесени *Mucor*, в 2% раствору фенола *Aspergillus* и *Penicillium* погибали соответственно за 2 и 3 мин, тогда как *Mucor* - только через 15-20 мин; в 5 % растворе формалина первые погибали за 2-3 и 1-2 мин соответственно, а последний – за 6 мин; при 600С плесень *Mucor* сохраняла жизнеспособность в течение 100 мин, тогда как *Penicillium* и *Aspergillus* погибали через 71 /2 мин.

С целью рационализации метода изготовления тест-объектов мы провели сравнительные опыты по изучению устойчивости к дезинфицирующим агентам тех же лабораторных штаммов плесеней, выращенных на твердых и в жидких оптимальных питательных средах. При этом различий в зависимости от использованной среды не было установлено. Поскольку приготовление спорового материала плесневой культуры, выращенной в жидкой среде, проще, удобнее, экономнее по времени, затрачиваемому на приготовление взвеси, и исключает возможность попадания спор плесней в рабочее помещение, в дальнейшей работе мы пользовались только жидкими средами.

В последнее время некоторые авторы рекомендуют для осуществления бактериологического контроля использовать культуры, свежевыделенные из внешней среды. В связи с этим мы взяли пробы воздуха в 10 различных объектах, пораженных плесенью, и выделенную плесневую культуру без видовой идентификации исследовали на устойчивость к тем же дезинфицирующим агентам. Выделенные в разных объектах культуры обладали практически одинаковой чувствительностью к формалину и фенолу, как правило, через несколько минут. В устойчивости к фенолу и температуре между ними были выявлены различия: фенол вызывал гибель большинства культур также в течение не более 5-минутной экспозиции, но некоторые культуры гибли после 15-20 мин, время инактивации разных культур под воздействием температурного фактора варьировало от нескольких до 100 мин. и более.

Список используемой литературы

1. Абрамзон А.А. Поверхностно-активные вещества. Свойства и применение.// JL, Химия, 1975, с.248.
2. Баданов М.И., Лоскутова Н.Н., Шкиро С.И. Оценка эффективности влажной дезинфекции.// Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. М., 1952, №3, с.79.
3. Бутко М.Б., Тарасенко Т.А. Влажный способ испытания дезинфицирующих препаратов для ветеринарно-санитарной обработки транспортных средств. Тр. ВНИИВС «Современные методы и средства дезинфекции объектов ветеринарного надзора», М., 1982, с.69-74.
4. Ю.Вашков В.И. Антимикробные средства и методы дезинфекции при инфекционных заболеваниях.//М., Медицина, 1977, с.30-32.
5. Вашков В.И. Вирулицидные и бактерицидные свойства аэрозолей некоторых химических препаратов. Тр. ЦНИДИС вып. 25, 1974.
6. Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств, контейнеров, складских помещений и карантинных баз и других подконтрольных объектов. - М., 1993.
7. Горжовская С.И. Дезинфекция в условиях ветеринарной практики.//М., 1963, с.85-152.
8. Грин Х., Лейн В. Аэрозоли пыли, дымы, туманы.//Перевод с английского. М., 1972, с.5.
9. Дмитриев И.М., Курочкин Г.Я. Гражданская оборона на объектах агропромышленного комплекса.//М., Агропромиздат, 1990, 351 с.
10. Дудницкий И.А., Дергачев П.П., Гришин В.В. дезинфицирующие средства // Ветеринария, №2, 1989, с.5-8.
11. Методическими указаниями «Оценка токсичности и опасности дезинфицирующих средств», М., 2002г;
12. МР № 02.032-08 «Идентификация микроорганизмов и определение их чувствительности к антибиотикам с применением автоматического микробиологического



анализатора Vitek 2 Compact»

13. Нехорошева А.Г., Скворцова Е.К. Адаптация бактерий к катионактивным соединениям.// «Проблемы дезинфекции и стерилизации», М., 1975, т.24, с.126.

14. Носкова А.В. Новые дезинфицирующие средства. Ж. «Ветеринария», М, 2009, №9, стр. 43-45.

15. Поляков А.А. Актуальные вопросы дезинфекции.// М., 1967, с.9.

16. Поляков А.А. Инфицированность объектов ветеринарно-санитарного обслуживания и выживаемость патогенных микроорганизмов во внешней среде./Основы ветеринарной санитарии. М., 1969, с.39-70.

17. Baker F., Robe K. Cammery cuts chemical costs 60% with bulk caustic foam system. // Ford Processing, 1981, v.42, №4, p. 166-167

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 33-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

(20-қисм)

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2021

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000
