Реферат на тему :

«Микромицеты : классификация, места обитания, особенности строения, питания и размножения».

**Содержание**

Введение…………………………………………………………………………..3

Глава 1. Классификация микромицетов и информация о них………….……...4 Глава 2. Особенности питания, жизнедеятельности и строения.………………………………….………………. ……………………………….… 5

Заключение……………………………………………………………………….. 6

Список литературы…………………………………. ………………………. 7 – 8

**Введение**

Мы знаем, что на свете существуют множество грибов, а есть и грибки. Это одно и то же или они отличаются? Ежедневно мы контактируем с сотнями микроскопических грибков. Они играют важную роль в круговороте веществ в природе; как и бактерии, они, разрушая органические вещества, способствуют образованию перегноя почвы. Некоторые виды микроскопических грибков имеют полезные свойства и используются в промышленности и в медицине. Многие паразитические грибки вызывают различные заболевания растений, животных, человека. Патогенные микроорганизмы могут передаваться воздушно-пылевым путем, при контакте здоровых людей с больными или через предметы, содержащие нити мицелия и споры грибка.

**Заключение**

На протяжении тысячелетий удаление жира с кожи считалось самым трудоемким процессом в кожевенной промышленности. Процесс был долгим и грязным – использовали голубиный помет и экскременты собак. Сегодня протеиназа – фермент, который добывают из грибов Aspergillus, сократила этот процесс до 24 часов, кроме того, сделала кожу более мягкой и легкой в окрашивании.

Это только один пример того, насколько полезны могут быть микроскопические организмы. Несмотря на развитие биологии, многие особенности жизнедеятельности этих организмов еще остаются тайной.

Ежегодно систематики описывают более тысячи новых видов микроскопических грибов. Роль почвенных микромицет остается самой неизученной отраслью как биоэкологии, так и биогеографии. И связано это в первую очередь со сложностями наблюдения подобных организмов в естественной среде обитания.

Новый раздел в микологии – учение о токсинах грибов – уже сегодня дает нам надежду победы над раком. Например, токсин гриба Чага многократно повышает сопротивляемость организма к развитию раковых клеток. А псилобицин дает хорошие предпосылки в лечении нервных расстройств. Даже изученный пеницилл продолжает удивлять микробиологов – совсем недавно ученым удалось выделить из него вещества, близкие по химическому составу к гормонам либеринам.

Не останутся в стороне грибы и при разработке новых биологических средств защиты посевов сельскохозяйственных растений, и в разработке новых «зеленых» способов утилизации отходов

**Список используемой литературы.**

ГОСТ 71-84 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления.

6. ГОСТ79-95 (СО 214 —76) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому

8. ГОСТ 7.54-88 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

Представление численных данных о свойствах веществ и материалов в научно-технических

Документах. Общие требования.

9. ГОСТ 8.417-81 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических.

Величин.

10. ГОСТ 13.1.002-80 Репрография. Микрография. Документы для съемки. Общие требования и

Нормы:

11. ГОСТ.15:011-82 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок

Проведения патентных исследований.

12. ГОСТ 9327-60 Бумага и изделия из бумаги. Потребительские форматы.

Основная литература:

Комкова. О. П. Основы общей микробиологии / О. 1, Комков, А, М. Обранмии, И.А

Сидорова. — Петрозаводск Ихлательство ПетрГУ, 2013. — 68 с

Комкова. ©. П. Участие

Микрооргиииамов в биогеохимических никлих

Учебное электронное пособие

Агротехнических специальностей вуюв / О, П, Комков, ИН, А. Сидор

Петрозаволек : Изд-во ПетрГУ, 2017. [Электронный ресурс| |

«СОКОМ:

Мудрецова-Висс, К. А. Основы микробиологии: учебник / К, А. Мудрено.

ВП. Делюхина, Е. В. Масленникова. — М. : ИНФРА-М, 2014. — 354

4 Образцова А. М. Методы исследования окружакюиией среды © пнимениы

Микроорганизмов / А. М. Образцова, Н., А; Сидорова. — Петрозаволек © Издятельуве

ПетрГУ. 2014. — 84 с

5. Смирнова. Е. Б. Общая микробиология: учебное пособие для стулентов

Экологических. Биологических и агрономических специальностей вумн / РВ

Смирнова [и др.]. — Саратов; Наука, 2010. – 134 с

Дополнительная литература:

Сидорова. Н. А. Биотехнологический потенциал микроорганизмов в составе

Различных природных ценозов / Н. А. Сидорова, А. И. Савушкин – Петролаволек

Изл-во ПетрГУ, 2017. [Электронный ресурс|- | электрон, отп-диск (СВ-ВОМУ:

. Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для студентов вузов ьобучакицихея по

Направлениям и специальностям агрон, образования / В. Г, Емцев, Е.Н. Мишустии.

Москва : Дрофа, 2006. — 445 с.

3. Колешко, О. И. Микробиология с основами вирусологии: ‘учебник / О. И. Колешико,

Т. В. Завезенова. — Иркутск : Издательство иркутского университета, 1999

Работа закончена. На сайте выложена ознакомительная часть.