

ГБПОУ
Уфимский автотранспортный
колледж

Презентация

Тема: достижение биотехнологии в
современном мире

Выполнил: ст.гр. С1-15
Шабардин Никита
Проверила: преподаватель
биологии
Медведева Н.Н.

Уфа-2016

Что такое биотехнология?

Биотехнология-наука, использующая живые организмы (особенно микроорганизмы) и биологических процессов в производстве

Биотехнология в современном мире играет одну из самых главных ролей.

Практически невозможно представить современный мир без ее проявления.

Многое, что использует человек в своей жизни - результат деятельности работников сферы биотехнологии

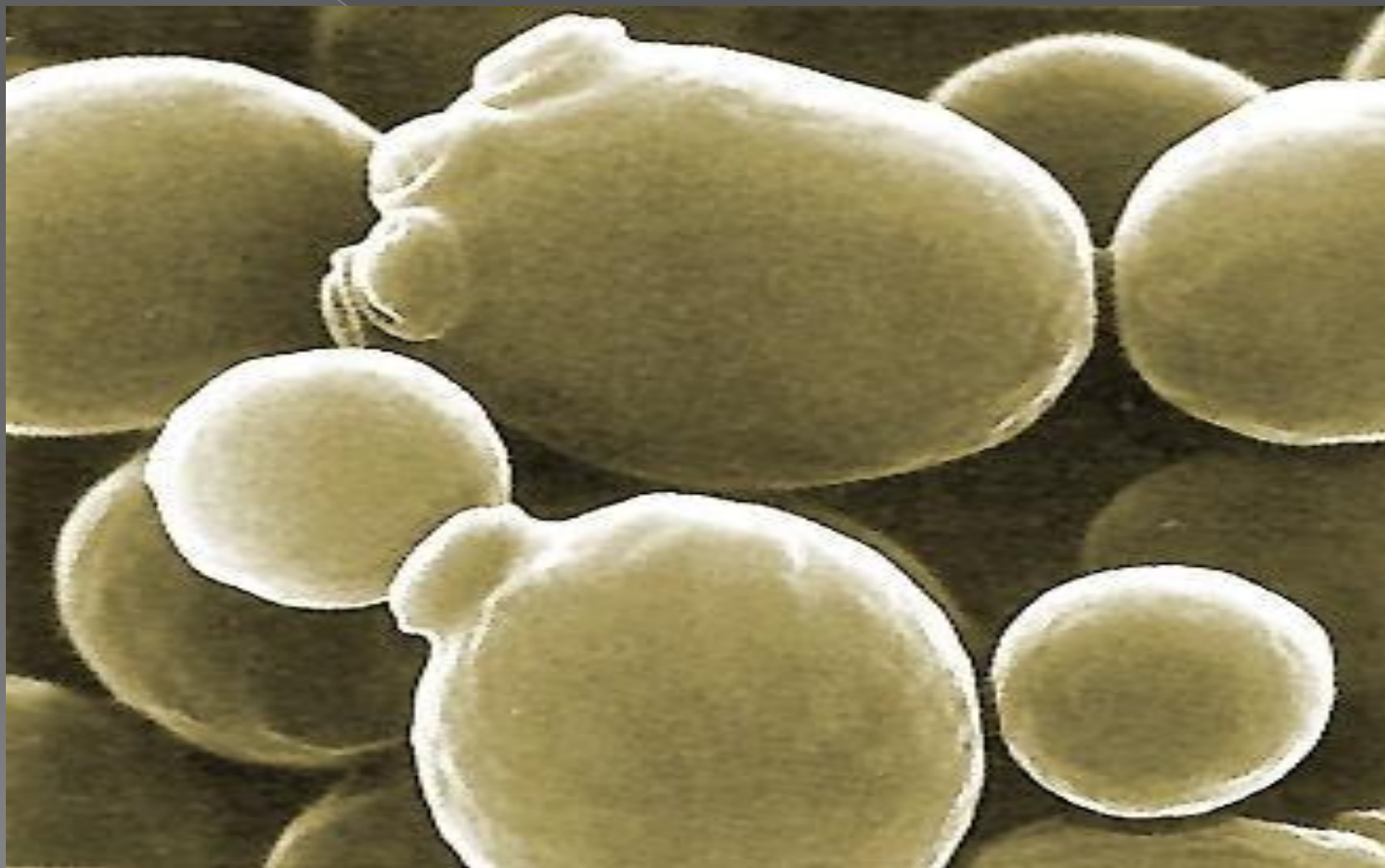
Биотехнология в продуктах питания

Эта наука нашла свое применение в производстве продуктов питания. Дальше будут показаны несколько примеров, показывающих как важна биотехнология для питания человека

Участие биотехнологии в хлебопекарном производстве

как известно, большинство продукции хлебопекарного производства основано на дрожжах. Именно при помощи науки биотехнологии грибы стали использовать в производстве хлеба, булочек и прочего.

Пекарские дрожжи



Использование биотехнологии в производстве алкоголя

Посредством тех же самых дрожжей биотехнология помогла и алкогольной продукции. Пиво, например, производят при помощи дрожжей. так же биотехнология объяснила процесс брожения, например, вина



дрожжи на основе которых производят
большинство сортов пива

Участие биотехнологии в медицине

Эта наука нашла свое применение и
в медицине

Большинство лекарств, которыми мы
лечимся во время болезни, тоже
результат работы ученых
биотехнологических отраслей

Например, вакцина от гриппа, это самый яркий пример вклада биотехнологии в медицину



Биотехнология нашла еще огромное множество применений человеком. Это и лакокрасочные вещества и бытовая химия, и продукты, и лекарства

Но у всего есть обратная сторона медали...

Использование биотехнологии в производстве оружия

обратная сторона медали заключается в том, что биотехнология играет основную роль в разработке одного из самого страшного оружия мира, биологического оружия.

Как ученые изобрели лекарства, так они изобрели и вирусы, ежегодно уносящие тысячи жизней ни в чем не повинных людей.

Характеристика

Бактериологическое (биологическое) оружие - оружие массового поражения живой силой, сельскохозяйственных животных и посевов, сельскохозяйственных культур.



Вывод:

Биотехнология – одна из самых главных составляющих современного мира и она играет одну из первых ролей в ее дальнейшем развитии

Интернет ресурсы

- <http://biofile.ru/bio/16059.html>