

Грибы – космополиты – обитают на всех экологических средах (нишах) Земли в большом количестве.

Высокий эволюционный потенциал –

Биологический прогресс –

Множественные экологические связи –

Эволюционная устойчивость –

Воздействия различным качеством –

Взаимовыгодное воздействие – Симбиоз –

Борьба за существование – Конкуренция –

Воздействие посредством участия в конечном круговороте веществ – (нету биол. термина) –

Глобальная роль Fungi в биосфере Земли



Положительная роль грибов для человека 

Пищевые добавки – Alma Fungi человечества

Всеми известное брожение

Дрожжевые хлебные грибы

Дрожжевые алкогольные грибы

Плесневелые сырныи грибы

Ферменты мицелиальных грибов

Полезные жиры псевдогрибов

Съедобные грибы (культивируется > 10 sp.)

Медицинские биотехнологии – “Спасибо случайности и неряшливости, Александр”.

Антибиотики – Это когда грибы против всех, или “давайте ускорим эволюцию микробов”

Пеницилловые антибиотики

Источники хитина

Цефалоспориновые антибиотики

Циклоспориновые белки

Витамины и антиоксиданты

Противораковые вещества

Сельскохозяйственные биотехнологии

Промышленные биотехнологии

Экологические биотехнологии

Высокая наукоёмкость

Ферментативная активность и образование множества вторичных метаболитов

Умение приспосабливаться к различным климатическим условиям и пищевым субстратам

Чрезвычайная экологическая пластичность и конкурентоспособность