

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/313867>

Тип работы: Реферат

Предмет: Биология

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СИМБИОТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ. СИМБИОЗ ЧЕЛОВЕКА И МИКРООГРАНИЗМОВ.....	4
1.1 Понятие и сущность симбиотических отношений.....	4
1.2 Основные формы симбиоза человека и микроорганизмов.....	5
ГЛАВА 2. ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА КАК КЛЮЧЕВОЙ АСПЕКТ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С МИКРООРГАНИЗМАМИ.....	7
2.1 Болезнь - нарушение симбиоза человека и микроорганизмов.....	7
2.2 Инфекционный и бактериальный симбиоз	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	11
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Современные глобализационные процессы на социальном, хозяйственном и экономическом уровнях создали предпосылки для биосферной эволюции, которая в совокупности с научными достижениями, предоставила возможность для создания системы свежих представлений о симбиотических взаимоотношениях между микроорганизмами и человеком.

Поэтому на сегодняшний день актуальность темы данного исследования вызвана необходимостью углубленного изучения симбиоза между человеком и микроорганизмами, поскольку сущность отношений между ними оказывает огромное влияние на жизнь и здоровье человека, а также формирует ключевые принципы заболеваний и профилактики многих человеческих недугов, которые в современном научном сообществе активно рассматриваются.

Объектом исследования выступает симбиоз, как основанная форма взаимоотношений биологических видов. Предметом исследования является симбиотические отношения между микроорганизмами и человеком. Цель данной работы заключается в изучении сущности и ключевых аспектов симбиоза между человеком и микроорганизмами.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд задач, а именно: 1) дать определение и понять сущность симбиотических отношений; 2) установить важнейшие формы симбиоза между микроорганизмами и человеком; 3) рассмотреть здоровье человека в качестве ключевого аспекта отношений с микроорганизмами; 4) проанализировать инфекционный и бактериальный симбиоз в отношении человека и микроорганизмов, как наиболее распространенного и важного аспекта современного научного знания. Методологическая база данного исследования представлена сравнительным анализом литературных источников и наглядных иллюстративных пособий, связанных с симбиозом человека и микроорганизмами. Структура реферата имеет следующий вид: введение, две главы, заключение, список использованной литературы.

ГЛАВА 1. ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СИМБИОТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ. СИМБИОЗ ЧЕЛОВЕКА И МИКРООГРАНИЗМОВ

1.1 Понятие и сущность симбиотических отношений

Анализируя отношения между различными организмами в биоценозах удалось установить, что на первое место здесь выходят взаимовыгодные отношения, которые получили наиболее широкое распространение в живой природе и в науке известны под общим понятием мутуализм [9].

Мутуализм развивается на основе развития связей паразитизма и комменсализма, которые на определенной стадии взаимовыгодного сожительства (начиная от необязательных или временных контактов и заканчивая состоянием, при котором наличие одного из партнеров является непременным условием существования другого) сформировывают неразрывную и достаточно тесную связь между

биологическими видами и называются симбиозом

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бухарин О. В. Симбиоз - биологическая основа инфекции / О. В. Бухарин // Вестн. Моск. Ун-та. - 2011. - Сер.16. Биология.- №1. - С.7-14.
2. Бухарин О. В. Симбиотические взаимоотношения микроорганизмов при инфекции / О. В. Бухарин // Микробиология. - 2013.- № 1. - С. 93-97.
3. Кириллов А. Совместная жизнь (о симбиозе) [Электронный ресурс] / А. Кириллов.- Режим доступа к журналу: http://samlib.ru/k/kirillow_a_s/simbios.shtml (дата обращения: 10.01.2023).
4. Миркин Б. М. Основы общей экологии / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. - М.: Университетская книга, 2005.- 238 с.
5. Семенов А. В. Антагонизм как результат межмикробных отношений / А. В. Семенов // Бюллетень ОНЦ УрО РАН.- 2013. - № 1. - С. 1-8.
6. Ситкин С.И. Метаболом сыворотки крови и микробиота кишечника при язвенном колите и целиакии / С. И. Ситкин, Е. И. Ткаченко, Т. Я. Вахитов и др. // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. - 2014. - Т. 6.- № 3.- С. 12-22.
7. Суворов А. Н. Здоровье как проблема симбиоза с микроорганизмами / А. Н. Суворов // Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. - 2012. - Т. 7. -№ 2. - С. 819.
8. Ткаченко Е. И. Болезни как следствие нарушений симбиотических взаимоотношений организма хозяина с микробиотой и патогенами / Е. И. Ткаченко, В. Б. Гриневич, И. В. Губонина, Ю. А. Кравчук и др. // Вестник РВМА.- 2021.- Т. 23. - №2. - С. 243-252.
9. Чернова Н. М. Общая экология / Н. М. Чернова, А. М. Былова. - М.: Дрофа, 2004.- 416 с.
10. Яценко - Степанова Т.Н. Многообразие симбиозов и их роль в эволюции органического мира / Т.Н. Яценко - Степанова, Н.В. Немцева, М.Е. Игнатенко // Вестник ОГУ.- 2014.- № 13 (174). - С. 142-147.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/313867>