

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО УСР

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИХ НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ**

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО УСР
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИХ НАПИСАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ**

№ п/п	Тема реферата	К лабораторному занятию №	Стр.
1	Генная инженерия и биотехнология.	7	3
2	Генетика пола. Болезни, сцепленные с полом.	8	4
3	Химический мутагенез.	10	5
4	Старение. Теории старения.	14	6
5	Популяционная структура человечества.	15	7
6	Фармакогенетика и экогенетика.	16	8
7	Ядовитые грибы.	18	9
8	Ядовитые растения.	18	10
9	Ядовитые животные.	19	11

Схема написания реферата

1	Титульный лист	12
2	План написания	13
3	Содержание реферата	14
4	Использованная литература (автор, источник, год и место издания, страницы)	15

Реферат к занятию № 7 на тему:
«ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ»

Узловые вопросы реферата:

1. Генная инженерия – основа биотехнологии, ее цели и задачи.
2. Объекты и методы генной инженерии.
3. Практическое использование достижений генной инженерии в фармации и медицине.
4. Биотехнология, ее значение для фармации.
5. Будущее генной инженерии. Предупреждение отрицательных последствий генно-инженерных манипуляций.

Рекомендуемая литература:

1. Лекционный материал.
2. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С.101-105.
3. Бердышев Г.Д., Криворучко И.Ф. Медицинская генетика. – Киев: Вища школа, 1990. – С. 306-311.
4. Биотехнология: учебн. пособие для вузов. В 8 кн. / Под ред. Н.С. Егорова, В.Д. Самуилова. кн.1: Проблемы и перспективы / Н.С. Егоров, А.В. Олескин, В.Д. Самуилов. – М.: Высш. шк., 1987. – 159 с.
5. Газарян К.Г., Тарантул В.З. Биотехнология за рубежом. – М.: Знание, 1990. – 64 с.
6. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы медицинской генетики. – Мн.: Высш. шк., 1998. – С. 60-65.
7. Мутовин Г.Р. Основы клинической генетики. – М.: Высш. шк., 1997. – С.83-84.

Реферат к занятию № 8 на тему:
«ГЕНЕТИКА ПОЛА. БОЛЕЗНИ, СЦЕПЛЕННЫЕ С ПОЛОМ»

Узловые вопросы реферата:

1. Хромосомная и балансовая теории пола.
2. Дифференциация и переопределение пола в развитии.
3. Роль условий внешней среды в формировании пола.
4. Болезни человека, частично сцепленные с полом.
5. Болезни человека, полностью сцепленные с полом.
6. Голандрические признаки человека.

Рекомендуемая литература:

1. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С.106-110.
2. Бердышев Г.Д., Криворучко И.Ф. Генетика человека с основами медицинской генетики. – Киев: Вища школа, 1979. – С. 219-229.
3. Гершензон С.М. Основы современной генетики. – Киев: Наукова думка, 1979. – С.104-118.
4. Дубинин Н.П. Общая генетика. – М.: Наука, 1976. – С.134-148, 409-417.
5. Лобашев М.Е. с соавт. Генетика с основами селекции. – М.: Просвещение, 1970. – С.290-306.
6. Проблемы медицинской генетики. Под ред. Эфроимсона В.П. – М.: Медицина, 1970. – С. 405-425.

Реферат к занятию № 10 на тему:
"ХИМИЧЕСКИЙ МУТАГЕНЕЗ"

Узловые вопросы реферата:

1. Изучение проблемы химического мутагенеза в историческом аспекте.
2. Основные группы химических мутагенов.
3. Механизм действия химических мутагенов.
4. Фармацевтические препараты как возможные факторы мутагенеза.

Рекомендуемая литература:

1. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С.149 – 150.
2. Гершензон С.М. Основы современной генетики. – Киев: Наукова думка, 1979. – С. 225-227.
3. Дубинин Н.П. Общая генетика. – М.: Наука, 1976. – С. 306-317.
4. Эфроимсон В.П. Введение в медицинскую генетику. – М.: Медгиз, 1964. – С.163-164.
5. Фогель Ф. Мотульски А. Генетика человека. – М.: Мир, 1990, т. 2. – С.260-277.

Реферат к занятию № 14 на тему:
"СТАРЕНИЕ. ТЕОРИИ СТАРЕНИЯ"

Узловые вопросы реферата:

1. Старение как завершающий этап онтогенеза.
2. Старение на уровне индивидуума. Признаки старения.
3. Старение на уровне популяции.
4. Теории старения.
5. Старение и продолжительность жизни, влияние на них биологических и социальных факторов.
6. Пути увеличения продолжительности жизни.

Рекомендуемая литература:

1. Лекционный материал.
2. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С.194-198.
3. Лэмб М. Биология старения. – М.: Мир, 1980. – 206 с.
4. Фролькис В.В. Старение и увеличение продолжительности жизни. – Л.: Наука, 1988. – 239 с.
5. Фролькис В.В. Долголетие: действительное и возможное. – Киев: Наукова думка, 1989. – С. 204-242.

Реферат к занятию № 15 на тему:
"ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА"

Узловые вопросы реферата:

1. Характеристика популяций человека. Демы. Изоляты.
2. Наследование в популяциях людей.
3. Факторы генетической динамики популяций человека.
4. Генетический груз, его биологическая сущность.

Рекомендуемая литература:

1. Лекционный материал.
2. Лобашев М.Е. Генетика. – Л.: ЛТУ, 1967. – С. 603-627.
3. Фогель Ф., Мотульски А. Генетика человека. – М.: Мир, 1989-1990. – Т.1. – С.175-179.
4. Харрисон Дж. и др. Биология человека. – М.: Мир, 1979. – С.190-228.

Реферат к занятию №16 на тему:
«ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ЭКОГЕНЕТИКА»

Узловые вопросы реферата:

1. Фармакогенетика:
 - система ГбФД;
 - псевдохолинэстеразы;
 - ацетилтрансферазы;
 - мультифакториальная фармакогенетика.
2. Экогенетика:
 - канцерогены;
 - продукты питания.

Рекомендуемая литература:

1. Бердышев Г.Д., Криворучко И.Ф. Медицинская генетика. – Киев: Вища школа, 1990. – С. 291-301.
2. Бочков Н.П., Захаров А.Ф., Иванов В.И. Медицинская генетика. – М.: Медицина, 1984. – С. 237-249.
3. Фогель Ф., Мотульски А. Генетика человека. – М.:Мир, 1990., Т.2. – С.108-119.

Реферат к занятию № 18 на тему:
«ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ»

Узловые вопросы реферата:

1. Ядовитые грибы, их классификация.
2. Механизм действия микотоксинов на организм человека.
3. Использование микотоксинов в фармации.
4. Профилактика отравления грибами.

Рекомендуемая литература:

1. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 240-245.
2. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Ибрагимов А.Н. Ядовитые животные и растения СССР. – М.: Высш. шк., 1990. – С. 148 – 169.
3. Гигиенические критерии состояния окружающей среды, 11. Микотоксины. – М.: Медицина, 1982. – С. 11-16, 96-97.

Реферат к занятию № 18 на тему:
«ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ»

Узловые вопросы реферата:

1. Ядовитые растения, их распространение и классификация.
2. Основные фитотоксины, характер их действия.
3. Пути поражения фитотоксинами.
4. Основные ядовитые растения Беларуси.
5. Первая помощь при поражении растительными ядами.
6. Рациональное использование ядовитых растений.

Рекомендуемая литература:

1. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С.245-261.
2. Большая медицинская энциклопедия. М.: Советская энциклопедия, 1986, Т.28. – С. 441 – 447.
3. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Ибрагимов А.Н. Ядовитые животные и растения СССР. – М.: Высш. шк., 1990. – С. 132 – 261.
4. Скляревский Л.Я. Ядовитые растения. – М.: Медицина, 1967. – 47 с.

Реферат к занятию № 19 на тему:
«ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ»

Узловые вопросы реферата:

1. Ядовитые животные, их распространение и классификация.
2. Характеристика зоотоксинов.
3. Ядовитые беспозвоночные.
4. Ядовитые позвоночные.
5. Первая помощь при поражении зоотоксинами.
6. Использование ядов животных в фармации и медицине.

Рекомендуемая литература:

1. Бекиш О.-Я.Л. Биология. – Витебск: ВГМУ, 2002. – С. 261- 276.
2. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б. Зоотоксинология. М.: Высш. шк., 1985. – 280 с.
3. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Ибрагимов А.Н. Ядовитые животные и растения СССР. – М.: Высш. шк., 1990. – С.10-130.
4. Пигулевский С.В. Ядовитые животные (токсикология беспозвоночных). – Л.: Медицина, 1975. – 375 с.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ И ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ**

РЕФЕРАТ НА ТЕМУ:

ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ.

Исполнитель:
студент 3 гр. I курса
фарм. факультета
Тетера С.А.

Руководитель:
доцент Логишинец И.А.

Витебск, 2014 г.

П Л А Н :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

СОДЕРЖАНИЕ:

ЛИТЕРАТУРА:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.