

Учреждение образования
"Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания

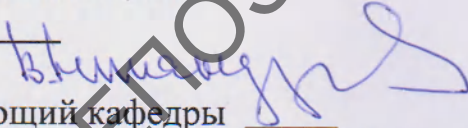
Кафедра химии

БЕЛКОВЫЙ ТОКСИН ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ. ЕГО
СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Курсовая работа
студентки 42
4 курса специальности
«биология и химия»

дневной формы
получения образования
Байдак
Ирины Олеговны

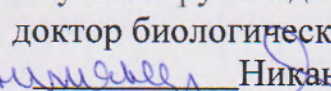
Допущен к защите

_____ 

Заведующий кафедры _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Протокол № 4 от 10.11. 2016 г.

Защищена 29.12. 2016 г.
с отметкой « восемь »

Научный руководитель
доктор биологических наук
 Никандров Н.В.

Минск, 2016

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Беляков, В.Д. Эпидемиология: учеб для студ. мед. вузов / В.Д. Беляков, Р.Х. Яфаев. - М.: Медицина, 1989. – 230 с.
2. Брокшнаyder, Д. Экзотоксины / Д. Брокшнаyder // Научный журнал «Молекулярная клеточная биология». - 2004. - Т. 24. - № 17. - С. 7636-7642.
3. Возбудитель дифтерии // Портал научных статей – Режим доступа: <http://5fan.ru/wievjob.php?id=93636> – Дата доступа: 14.12.2016.
4. Воробьев, А.А. Анатоксины / А.А. Воробьев, Н.Н. Васильев. - М.: Медицина, 1965. - 488 с.
5. Дифтерийный токсин // База знаний по биологии человека портал– Режим доступа: http://humbio.ru/humbio/tarantul_sl/000007с6. – Дата доступа: 14.12.2016.
6. Дифтерийный токсин // Общая иммунология и иммунизация // Научная библиотека – Режим доступа: <http://allimmunology.org/difteriya/difterijnyj-toksin>. - Дата доступа: 15.12.2016.
7. Дифтерийный токсин и механизм его действия // Портал научных статей – Режим доступа: <http://bio-mind.ru/infection/difteriya-34>. - Дата доступа: 15.12.2016.
8. Дифтерийный токсин // Научная библиотека – Режим доступа: http://know.alnam.ru/book_bio3.php?id=128. - Дата доступа: 14.12.2016.
9. Дифтерия – Инфекционные болезни // Медицинский портал– Режим доступа: <http://medportal.ru/enc/infection/kids/14>. – Дата доступа: 14.12.2016.
10. Кабернюк, А.А. Биохимия / А.А. Кабернюк, А.Ю. Лабинцев // Украинский биохимический журнал. - 2009. - Т. 81. - № 1 - С. 67-77.
11. Касьяненко, А.М. Справочник по эпидемиологии / А.М. Касьяненко, К.М. Сияк [и др.]. – Киев: Здоровье, 1989. – С. 151-161
12. Ли, С., Диагностические тест – системы / С. Ли, В.А. Холл // Строение белков. - 2002. - Т.15. - № 5. - С. 419-427.
13. Максвелл, Ф. Лечение вирусных заболеваний / Ф. Максвелл, Л.М. Глод // Научный журнал «Молекулярная клеточная биология». - 1987. - Т. 7. - № 4. - С. 1576-1579.
14. Мизугучи, Х. Лечение аутоиммунных заболеваний / Х. Мизугучи, Т. Наканиши // Медицинский журнал «Cancer Letters». - 1996. - Т. 100. - № 1-2. - С. 63-69.
15. Намазова, Л.С. Дифференциальный диагноз. Дифтерия гортани / Л.С. Намазова, Н.И. Вознесенская, А.Л. Верткин // Медицинский науч.-практич. журнал. – 2003. - № 3. – С. 25.
16. О возбудителе, эпидемиологии и патогенезе дифтерии // Сайт об инфекционных– Режим доступа: <http://microbak.ru/infekcionnye-zabolevaniya/difteriya/vozbuditel-2>. - Дата доступа: 15.12.2016.

17. Олейник, Е.С. Генная инженерия / Е.С. Олейник, А.А. Кабернюк [и др.] // Украинский биохимический журнал. - 2007. - Т. 79. - № 5. - С. 91-97.
18. Паппенхемер, А.М. Биохимия. Дифтерийный токсин / А.М. Паппенхемер, Д.М. Джил // Наука. - 1973. - Т. 182. - № 110. - 414 с.
19. Повреждающее действие на клетку бактериальных токсинов // Русский медицинский журнал – Режим доступа: http://www.rmj.ru/articles/infektsiya/Povregdayuschee_deystvie_na_kletku_bakterialnyh_toksinov/#ixzz4SojZgzWd. - Дата доступа: 15.12.2016.
20. Причины и симптомы дифтерии // Сайт о народной медицине – Режим доступа: http://www.ayzdorov.ru/lechenie_difteriya_cho. - Дата доступа: 14.12.2016.
21. Романюк, С.И. Биохимия / С.И. Романюк, С.В. Комисаренко // Украинский биохимический журнал. - 2001. - Т. 73. - № 6. - С. 73-76.
22. Романюк, С.И. Перспективы применения рекомбинантных производных дифтерийного токсина / С.И. Романюк, Д.В. Колибо. – Киев: Инст. биохимии им. А.В. Палладина ИАН, 2012 г. - 32 с.
23. Сучкова, К.Н. Микробиология / К.Н. Сучкова, И.Н. Блохина // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 1950. – С.84
24. Ющук, Н.Д. Дифтерия: клиническое течение, диагностика и лечение / Н.Д. Ющук, М.Т. Кулагина // РМЖ. - 1997. - №4. - С. 13
25. Ющук, Н.Д. Инфекционные болезни: Учебник / Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. – Москва: Медицина, 2003. – 544 с.
26. Яковлев, С.В. Схемы лечения. Инфекции / С.В. Яковлев. – М.: Литтерра, 2005. – 288 с.