

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А. Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ ПРИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ**

Дипломная работа

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Исполнитель:

студент 4 курса группы 42072
дневной формы обучения _____ Калачёва Александра Олеговна

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент _____ Чубарова Анна Сергеевна

К защите допущена:

**Заведующий кафедрой иммунологии
и экологической эпидемиологии**

д.-р мед. наук, доцент _____ Зафранская М.М.

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Антиоксидантный статус тканей и органов при экспериментальном сахарном диабете: 52 страницы, 11 рисунков, 9 таблиц, 63 источников.

Ключевые слова: антиоксидантный статус организма; экспериментальный сахарный диабет; БАВ, как антиоксиданты; аллоксан.

Цель работы: формирование знаний и практических навыков постановки экспериментального сахарного диабета и его последующего использования в качестве модельной системы для анализа антиоксидантного статуса тканей и органов.

Метод исследований: микроскопический; морфологический; химический; токсикологический; статистический.

Полученные результаты и их новизна:
На основе проделанной работы можно увидеть, как изменяется антиоксидантный статус организма, а также выявить способы коррекции антиоксидантного статуса организма.

Степень использования: Результаты работы позволяют получить ценные сведения не только для понимания патофизиологии заболевания, но и механизма антидиабетического действия различных препаратов с целью направленного их применения.

Область применения: Образование, медицина, иммунология.

ABSTRACT

Graduate work: Antioxidant status of tissues and organs in experimental diabetes : 66 pages, 11 figures, 9 tables, 63 sources.

Keyword: antioxidant status of the organism; experimental diabetes mellitus; BAA, as antioxidants; alloxane.

The purpose of the study: formation of knowledge and practical skills of experimental diabetes and its subsequent use as a model system for the analysis of antioxidant status of tissues and organs.

Research method: microscopic; morphological; chemical; Toxicological; statistical.

The obtained results and their novelty: Based on the work done, you can see how the antioxidant status of the body changes, as well as identify ways to correct the antioxidant status of the body.

Degree of use: The results of the work provide valuable information not only for understanding the pathophysiology of the disease, but also the mechanism of antidiabetic action of various drugs for the purpose of their targeted application.

Application: Education, medicine, immunology.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Антіоксідантны статус тканін і органаў пры экспериментальным цукровым дыябете : 52 старонкі, 11 малюнкаў, 9 табліц, 63 крыніц.

Ключавыя слова: антіоксідантны статус арганізма; экспериментальны цукровы дыябет; БАД, як антыаксіданты; аллоксан

Мэта даследавання: фарміраванне ведаў і практычных навыкаў пастаноўкі экспериментальнага цукровага дыябету і яго наступнага выкарыстання ў якасці мадэльнай сістэмы для аналізу антіоксідантной статусу тканін і органаў.

Метод даследавання: мікраскапічны; марфалагічны; хімічны; таксікалагічны; статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізн: На аснове праведзенай працы можна ўбачыць, як змяненія антіоксідантнага статуса арганізма, а таксама выявіць спосабы карэкцыі антіоксідантной статусу арганізма.

Ступень выкарыстання: Вынікі работы дазваляюць атрымаць каштоўныя звесткі не толькі для разумення патафізіялогіі захворвання, але і механізму антидиабетическага дзеянні розных прэпаратаў з мэтай накіраванага іх прымянення.

Вобласць прымяненні: Адукацыя, медыцына, імуналогія.

