

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра биохимии

ЖМАЧИНСКАЯ
Ника Дмитриевна

ВЛИЯНИЕ ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ХЛОРОФОРМА И
ЭФИРНОГО МАСЛА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ НА НЕКОТОРЫЕ
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРЫС

Дипломная работа

Научный руководитель :
Кандидат биологических наук,
доцент Д.А. Новиков

Допущена к защите
«__» _____ 2021
Зав. Кафедры биохимии

кандидат биологических наук, доцент
_____ И.В. Семак

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 56 страницы, 10 рисунков, 6 таблиц, 53 источников, 8 графиков.

ЭФИРНОЕ МАСЛО МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ, ХЛОРОФОРМ, АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АСТ, АЛТ, ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА, СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО БЕЛКА, БИЛИРУБИНА, АЛЬБУМИНА.

Объект исследования: эфирное масло Мята перечной, хлороформ, сыворотка крысы.

Цель исследования: изучить физико-химические свойства эфирного масла Мята перечной, хлороформа, а также влияние их на некоторые биохимические показатели.

Методы исследования: статистические, химические.

В результате проведенного исследования было показано, что добавление эфирного масла Мята перечной с разными концентрациями (разведение 1:10 – 1:100000) снижает влияние хлороформа на активность исследуемых ферментов АСТ, АЛТ, Щелочная фосфатаза и содержание билирубина, альбумина, общего белка.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 56 старонкі, 10 малюнкаў, 6 табліца, 53 крыніц, 8 графікаў.

ЭФІРНЫ АЛЕЙ МЯТЫ ПЕРАЧНАЙ, ХЛАРАФОРМ, АКТЫЎНАСЦЬ ФЕРМЕНТАЎ АСТ, АЛТ, ШЧОЛАЧНАЯ ФОСФАТАЗА, ЗМЕСТ АГУЛЬНАГА БЯЛКУ, БІЛІРУБІНУ, АЛЬБУМІНА.

Аб'ект даследавання: эфірны алей Мяты перачнай, хлараформ, сыватка пацука.

Мэта даследавання: Вывучыць фізіка-хімічныя ўласцівасці эфірнага алею Мяты пералікаў, хлараформу, а таксама ўплыў іх на некаторыя біяхімічныя паказчыкі.

Метады даследавання: статыстычныя, хімічныя.

У выніку праведзенага даследавання было паказана, што даданне эфірнага алею Мяты пералікаў з рознымі канцэнтрацыямі (развядзенне 1:10 – 1:100000) зніжае ўплыў хлараформу на актыўнасць доследных ферментаў АСТ, АЛТ, Шчолачная фасфатазы і ўтрыманне білірубіну, альбуміна, агульнага бялку.

ABSTRACT

Course work 56 pages, 10 pictures, 6 table, 53 sources, 8 charts.

PEPPERMINT ESSENTIAL OIL, CHLOROFORM, ACTIVITY OF AST, ALT ENZYMES, ALKALINE PHOSPHATASE, TOTAL PROTEIN CONTENT, BILIRUBIN, ALBUMIN.

The object of study: Peppermint essential oil, chloroform , rat serum.

Objective: to study the physical and chemical properties of peppermint essential oil, chloroform, as well as their effect on some biochemical parameters.

Methods: statistical, chemical.

As a result of the study, it was shown that the addition of peppermint essential oil with different concentrations (dilution 1:10 – 1:100000) reduces the effect of chloroform on the activity of the studied enzymes AST, ALT, Alkaline phosphatase and the content of bilirubin, albumin, and total protein.