

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра биохимии**

ДРОЗДОВСКАЯ  
Виктория Сергеевна

**Биохимические механизмы гепатопротекторных препаратов**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
Малюшкова Е.В.

Допущена к защите  
«\_\_»\_\_\_\_\_2023г.  
Зав.кафедрой биохимии

Кандидат биологических наук, доцент  
\_\_\_\_\_ И.В.Семак

Минск, 2023

## Реферат по дипломной работе

Дипломная работа состоит из введения, 8 разделов, 7 таблиц, 6 рисунков, заключения, списка использованных источников. При подготовке использовалось 50 источников. Общий объем работы составляет 42 страницы.

Ключевые слова к дипломной работе: ГЕПАТОПРОТЕКТОРЫ, РАСТОРОПША ПЯТНИСТАЯ, ЭССЕНЦИАЛЬНЫЕ ФОСФОЛИПИДЫ, УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВАЯ КИСЛОТА, АМИНОКИСЛОТЫ, ПЕЧЕНЬ.

Объектом исследования выступает гепатопротекторное действие лекарственных средств различного состава.

Целью работы является изучение биохимически механизмов действия гепатопротекторов, а так же изучение статистики продажи гепатопротекторных препаратов в аптеке.

Использован метод статистической обработки данных.

По результатам проведенной в летний период продаётся сравнительно меньше препаратов, обладающими гепатопротекторными свойствами в сравнении с другими сезонами. Особой популярностью пользуются препараты эссенциальных фосфолипидов, порядка 68 - 72 % , на втором месте, препараты на растительной основе, 20 – %, на третьем месте синтетические препараты – около 8-12 %.

## Рэферат на дыпломнай рабоце

Дыпломная праца складаецца з уводзінаў, 8 раздзелаў, 7 табліц, 6 малюнкаў, заключэння, спісу выкарыстаных крыніц. Пры падрыхтоўцы выкарыстоўвалася 50 крыніц. Агульны аб'ём працы складае 42 старонкі.

Ключавыя словы да дыпломнай працы: ГЕПАТАПРАТЭКТАРЫ, РАСТАРОПШАЯ ПЯТНІСТАЯ, ЭСЭНЦЫЯЛЬНЫЯ ФАСФАЛІПІДЫ, УРСАДЭЗАКСІХАЛЕВАЯ КИСЛОТА, АМІНАКІСЛОТЫ, ПЕЧАНЬ.

Аб'ектам даследавання выступае гепатапратэктарнае дзеянне лекавых сродкаў рознага складу.

Мэтай працы з'яўляецца вывучэнне біяхімічна механізмаў дзеяння гепатапратэктараў, а гэтак жа вывучэнне статыстыкі продажу гепатапратэктарных прэпаратаў у аптэцы.

Выкарыстаны метады статыстычнай апрацоўкі.

Па выніках праведзенай у летні перыяд прадаецца параўнальна менш прэпаратаў, якія валодаюць гепатапратэктарнымі ўласцівасцямі ў параўнанні з іншымі сезонамі. Асобай папулярнасцю карыстаюцца прэпараты эсэнцыяльных фасфаліпідаў, парадку 68 - 72%, на другім месцы, прэпараты на расліннай аснове, 20-%, на трэцім месцы сінтэтычныя прэпараты - каля 8-12%.

## **Thesis abstract**

The thesis consists of an introduction, 8 sections, 7 tables, 6 figures, conclusion, list of references. 50 sources were used in preparation. The total volume of work is 42 pages.

Keywords for the thesis: HEPATOPROTECTORS, MILK THISTLE, ESSENTIAL PHOSPHOLIPIDS, URSODEOXYCHOLIC ACID, AMINO ACIDS, LIVER.

The object of the study is the hepatoprotective effect of drugs of various composition.

The aim of the work is to study the biochemical mechanisms of action of hepatoprotectors, as well as to study the statistics of the sale of hepatoprotective drugs in a pharmacy.

The method of statistical processing was used.

According to the results of the study carried out in the summer period, relatively fewer drugs with hepatoprotective properties are sold compared to other seasons. Essential phospholipid preparations are especially popular, about 68 - 72%, in second place, plant-based preparations, 20 -%, in third place are synthetic preparations - about 8-12%.