

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра физической химии**

**БОСЯКОВА**

Анна Юрьевна

**Разработка новых трансдермальных лекарственных  
средств на основе полипептидных препаратов**

Магистерская диссертация

Научный руководитель:  
профессор, доктор химических наук  
Савицкая Татьяна Александровна

Допущена к защите

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Заведующий кафедрой,

кандидат химических наук, доцент

Усенко А. Е.

Минск, 2023

## **Аннотация**

Магистерская диссертация: 67 с., 27 рис., 7 таблиц, 100 источников.

### **РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТРАНСДЕРМАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ БЕЛКОВО- ПЕПТИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

Объект исследования — трандермальные терапевтические системы.

Цель магистерской работы: получить и проанализировать новые трандермальные лекарственные формы.

Разработаны методики приготовления трандермальных форм на основе ванкомицина гидрохлорида и колистиметата натрия, и получены данные о высвобождении лекарственных субстанций из гидрофильных мазей, экспериментальных пленок и пластырей.