

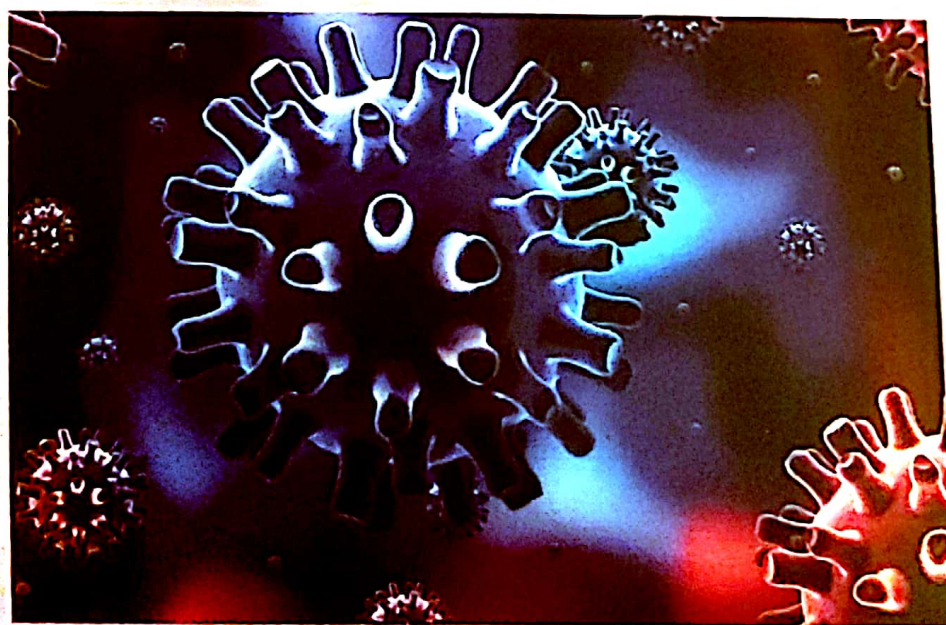
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



ТАШПУЛАТОВА АЗИЗАХОН ДИЛШОДОВНА

**СИНТЕЗ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СВОЙСТВА
КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ
С НЕКОТОРЫМИ 3d-МЕТАЛЛАМИ**

МОНОГРАФИЯ



ТАШКЕНТ – 2021

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Ташпулатова Азизахон Дилшодовна

**СИНТЕЗ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СВОЙСТВА
КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ С НЕКОТОРЫМИ
3d-МЕТАЛЛАМИ
(Монография)**

**«Эффект-Д»
Ташкент-2021**

УДК: 56:34.1(076.5)

ББК: 26.0уа73

Ташпулатова А.Д., доцент кафедры фармацевтической химии
Ташкентского фармацевтического института,
доктор фармацевтических наук, доцент;

**«Синтез, стандартизация и свойства координационных соединений
глицирризиновой кислоты с некоторыми 3d-металлами».**
[Текст]: монография -Т.,2021.«Издательство ЭФФЕКТ-Д». 96с.

Рецензенты:

Хусайнова
Райхона
Ашрафова

-Доцент кафедры фармацевтической химии
Ташкентского фармацевтического института, доктор
фармацевтических наук, доцент

Нишанбаев
Сабир
Зарипбаевич

-Ведущий научный сотрудник лаборатории химии
терпеноидов и фенольных соединений Института
химии растительных веществ имени академика С.Ю.
Юнусова АН РУз, доктор химических наук

Монография посвящена поиску оптимальных путей целенаправленного синтеза, изучению строения и исследованию физико-химических свойств координационных соединений $Mn(II)$, $Co(II)$, $Ni(II)$, $Zn(II)$ с глицирризиновой кислотой и смешанолигандного координационного соединения $Zn(II)$ с глицирризиновой кислотой и гистидином, а также методам контроля качества и стандартизации полученных стабильных фармакологически активных соединений.

ISBN: 978-9943-7717-0-5

© Ташпулатова А.Д.

© «Издательство ЭФФЕКТ-Д» 2021.

© Подготовлено к печати и отпечатано в издательство редакционно- издательского
отдела Ташкентского фармацевтического института, 2021.

Ташпулатова Азизахон Дилшодовна

СИНТЕЗ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СВОЙСТВА
КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ
КИСЛОТЫ С НЕКОТОРЫМИ
3d-МЕТАЛЛАМИ
(Монография)

Издательство ЭФФЕКТ-Д 2021
Изд.лиц. № АА 0016. 19.08.2019. Формат 60x84 1/20. Гарнитура
«Times New Roman».
Напечатано методом цифровой печати.
Усл. печ.л.5.5 . Изд. печ.л.5.6

Редактор: М.Муминкулова
Тех. редактор: С.Аширова
Компьютерная вёрстка: А.Мухторова

Подписано в печать 21.12.2021г, Тираж - 20 экз.
Подготовлено к печати и отпечатано в издательство редакционно-
издательского отдела
Ташкентского фармацевтического институт
100015, г. Ташкент, ул.Айбек 45.