

O'QUV ADABIYOTINING NASHR RUXSATNOMASI

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus
ta'lif vazirligining 2021 yil "25" dekabr dagi
538-sonli buyrug'iga asosan

К.А.Убайдуллаев, X.К.Олимов,

(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

А.Д.Паштулатова, К.И.Мухитдинова

5510600-Sanoat farmatsiyasi

(ta'lim yo'nalishi (mutaxassisligi))

ning

talabalari (o'quvchilar) uchun tavsiya etilgan

Фармацевтическая и токсикологическая химия часть I

(o'quv adabiyotining nomi va turi: darslik, o'quv qo'llanma)

nomli darsligi

ga

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi tomonidan
litsenziya berilgan nashriyotlarda nashr etishga ruxsat
berildi.



Vazi

A.Toshkulov

(imzo)

Ro'yhatga olish raqami

538-764



Убайдуллаев К.А., Олимов Х.К.,
Ташпулатова А.Д., Мухитдинова К.Ш.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Часть I
Учебник



«IBN-SINO»
Ташкент - 2022

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**Убайдуллаев К.А., Олимов Х.К.,
Ташпулатова А.Д., Мухитдинова К.Ш.**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Часть I

Учебник
*для студентов 2 и 3 курса направления
«Промышленная фармация - 5510600»*

**«IBN-SINO»
Ташкент - 2022**

УДК: 52.82я7

Ф 24

ББК: 615.31:54(075)

Убайдуллаев К.А., Олимов Х.К., Ташпулатова А.Д., Мухитдинова К.Ш.

“Фармацевтическая и токсикологическая химия”: Часть I

[Текст]: Учебник -Т.,2022.«Издательство IBN-SINO». 354 с.

Рецензенты

Дусматов А.Ф. - начальник отдела организации научных исследований, разработки новых лекарственных средств и их внедрения Агентства развития фармацевтической отрасли, доктор фармацевтических наук, доцент;

Нишанбаев С.З. - старший сотрудник лаборатории кумаринов и терпеноидов УзР ФА Институт химии растительных веществ

В учебнике изложен материал по одному из основных предметов фармацевтической науки – фармацевтической химии.

Учебник состоит из 2 частей: «Общая фармацевтическая химия» и «Специальная фармацевтическая химия» и 16 разделов. Специальная часть фармацевтической химии, в свою очередь, разделяется на группы неорганических и органических фармацевтических препаратов.

В учебнике методы контроля качества большинства лекарственных веществ описываются несколькими способами. Среди них особое место отведено фармакопейным методам исследования. Книга также содержит информацию о современных физических (рефрактометрия и других), физико-химических (различные методы хроматографии) и биологических методах, а также широкий спектр химических методов, обычно используемых в фармацевтическом анализе.

ISBN: 978-9943-8443-0-8

© Убайдуллаев К.А., Олимов Х.К., Ташпулатова А.Д., Мухитдинова К.Ш.
© «Издательство "IBN-SINO"»2022.

© Подготовлено к печати и отпечатано в издательство редакционно-издательского отдела Ташкентского фармацевтического институт.