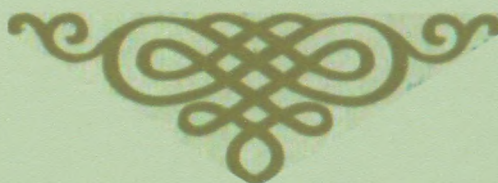




**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**

**TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI**

GUVOHNOMA



O'QUV ADABIYOTINING NASHR RUXSATNOMASI

Toshkent farmatsevtika institutining
2025-yil "26" martdagi "198" -sonli
buyrug'iga asosan

N.K.Olimov, Z.E.Sidametova,

(muallifning familiyasi, ismi-sharifi)

M.U.Abdullaveva, M.T.Mullajonova

Farmatsiya (turlari bo'yicha) yo'nalishiqayta

(ta'lim yo'nalishi (mutaxassistligi))

ixtisoslashtirish kursi tinglovchilari uchun

talabalari (o'quvchilari) uchun ning
etilgan tavsiya

Farmatsevtik tahlil

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

O'quv qo'llanma

ga

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

REKTOR

(imzo)

K.S.RIZAYEV



Ro'yxatga olish raqami

000-121



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**

TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

**FARMAKOGNOZIYA VA DORI VOSITALARINI
STANDARTLASH KAFEDRASI**

**N.K. OLIMOV, Z.E. SIDAMETOVA,
M.U. ABDULLAYEVA, M.T. MULLAJONOVA**

**QAYTA TAYYORLOV KURSI
TINGLOVCHILARI UCHUN**

FARMATSEVTIK TAHLIL

**MODULIDAN
O‘QUV QO‘LLANMA**

**«DIZAYN MARKET»
Toshkent — 2025**

UO‘K 615.2/.3.07(075.8)

KBK 52.82ya73

F 25

Olimov, N.K.

Farmatsevtik tahlil [Matn] : o‘quv qo‘llanma / N.K. Olimov, Z.E. Sidametova, M.U. Abdullayeva, M.T. Mullajonova. - Toshkent: Dizayn market, 2025. — 128 b.

Mualliflar:

N.K. OLIMOV – Farmakognoziya va dori vositalarini standartlash kafedrası mudiri, f.f.d., professor;

Z.E. SIDAMETOVA – Farmakognoziya va dori vositalarini standartlash kafedrası v.b. professori, farmatsevtika fanlari doktori;

M.U. ABDULLAYEVA – k.f.n. v/b dotsent

M.T. MULLAJONOVA – Toshkent farmatsevtika instituti ilmiy tadqiqotlar, innovatsiyalar va ilmiy-pedagogik tayyorgarlik bo‘limi boshlig‘i, farmatsevtika fanlari nomzodi, dotsent.

Taqrizchilar:

G.M. ISMOILOVA – Toshkent Farmatsevtika instituti Dori vositalarni standartlashtirish va sifat menejmenti kafedrası dotsenti, farm.f.n.

N.SH. HALILOVA – H. Sulaymonova nomidagi Respublika sud ekspertizasi markazi bo‘lim boshlig‘i, farm.f.n.

Ushbu o‘quv qo‘llanma O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 6-maydagi PQ–4310-sonli “Tibbiy va farmatsevtika ta‘limi hamda ilmiy-tadqiqot tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi, shuningdek, 2018-yil 5-iyundagi PQ–3775-sonli “Oliy ta‘lim muassasalarida ta‘lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng ko‘lamli islohotlarda faol ishtirokini ta‘minlash bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi qarorlarida belgilangan vazifalarni amalga oshirishga qaratilgan.

Mazkur qo‘llanma 5510500 – Farmatsiya (yo‘nalishlar bo‘yicha) bakalavriat ta‘lim yo‘nalishining “Sanoat farmatsiyasi” mutaxassisligi tinglovchilari uchun “Farmatsevtik tahlil” fanidan dars jarayonlarini takomillashtirish maqsadida tayyorlangan.

Qo‘llanmada dorivor preparatlarni zamonaviy fizik hamda fizik-kimyoviy usullar yordamida tahlil qilish shart-sharoitlari ko‘rib chiqilgan. Jumladan, fizik usullar orqali dorivor moddalarni refraktometriya va polyarimetriya orqali, fizik-kimyoviy usullardan esa spektral hamda turli xromatografik usullar orqali dori vositalarining sifat va miqdoriy tahlilini amalga oshirishga oid nazariy bilimlar va amaliy ko‘nikmalarni shakllantiruvchi mavzular, ma‘lumotlar hamda amaliy tavsiyalar berilgan.

O‘quv qo‘llanma Toshkent farmatsevtika instituti 2025-yil 26-martdagi 198-sonli buyru-g‘i 000-121-raqamli nashr guvohnomasiga asosan nashrga tavsiya etildi.

ISBN 978-9910-8881-3-7

© N. K. OLIMOV va b. 2025.

© «DIZAYN MARKET», 2025.

**N.K. OLIMOV, Z.E. SIDAMETOVA,
M.U. ABDULLAYEVA, M.T. MULLAJONOVA**

FARMATSEVTIK TAHLIL

**MODULIDAN
O'QUV QO'LLANMA**

Muharrir: *U. Radjabova*
Sahifalovchi-dizayner: *A. Abduraximov*

Nashriyot tasdiqnomasi: № 249133
Bosishga ruxsat etilgan sana: 25.11.2024
Bichimi 60×84/16. Nashr b.t. 8. Shartli b.t. 7,44
Garnitura Newton Uz. Adadi 10.
Buyurtma raqami: 91
2025-yil, 14-maydagi 7-05-MH-sonli shartnoma

Original maket «DIZAYN MARKET» nashriyoti
tomonidan tayyorlanib, chop etilgan.
Toshkent vil., Qibray tumani, O'tkir MFY,
Tinchlik 1-tor ko'chasi, 4-uy.