

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TIBBIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH MARKAZI
TOSHKENT FARMATSEVIKA INSTITUTI**



SIRT- AKTIV MODDALAR VA YUQORI MOLEKULYAR BIRIKMALAR

**“Fizik va kolloid kimyo”, fanidan farmatsiya va sanoat
farmatsiyasi fakultetlari 2 kurs talabalariga laboratoriya
mashg'ulotlari uchun uslubiy qo'llanma**

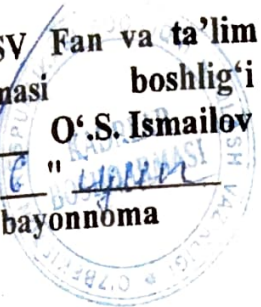


TOSHKENT 2017

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TIBBIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH MARKAZI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”

O'z R SSV Fan va ta'lim
boshqarmasi boshlig'i
O'.S. Ismailov
2022 y "6" iyun
№ 6 bayonnoma



“KELISHILDI”

O'z R SSVning Tibbiy
ta'limni rivojlantirish
markazi direktori v. b.
D.S. To'xtasinova
2022 y "3" iyun
№ 6 bayonnoma



SIRT – AKTIV MODDALAR VA YUQORI MOLEKULYAR BIRIKMALAR
«Fizik va kolloid kimyo» fanidan farmatsiya va sanoat farmatsiyasi fakultetlari
2 kurs talabalariga laboratoriya mashg'ulotlari uchun uslubiy qo'llanma

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TIBBIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH MARKAZI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI
№ 189
2022 y. 06.06.

Toshkent – 2022

Tuzuvchilar: M.M. Raxmatullaeva Noorganik, fizik va kolloid kimyo kafedrasining dotsent, f.f.d.
N.T.Zokirova Noorganik, fizik va kolloid kimyo kafedrasining dotsent, k.f.n.
S.M. Xazratqulova Noorganik, fizik va kolloid kimyo kafedrasining katta o'qituvchi, k.f.d.PhD

Taqrizchilar: Fatxullaeva M. Toshkent farmatsevtika instituti Analitik kimyo kafedrasining mudiri, dotsent, k.f.n.
Siddiqov A.S. Toshkent kimyo texnologiya instituti Noorganik, analitik, fizikaviy va kolloid kimyo kafedrasi professor, k.f.d.

Uslubiy qo'llanma Noorganik, fizik va kolloid kimyo kafedrasi yigilishida (2022 yil 07 yanvar bayonnoma № 7) muhokama qilindi va maqullandi.

Kafedra mudiri



Sharipov A.T.

Uslubiy qo'llanma Toshkent farmatsevtika instituti Kimyo soha uslubiy kengashida (2022 yil 24 yanvar bayonnoma № 5) muhokama qilindi va maqullandi.

Kengash raisi



Tuhtaev X.R.

Uslubiy qo'llanma Toshkent farmatsevtika institutining Markaziy uslubiy kengashida (2022 yil 02 fevral bayonnoma № 6) muhokama qilindi va maqullandi.

MUK raisi:



Z.A Yuldashev



Official stamp and signature of the MUK chair, Z.A Yuldashev.