

Rashidov N.E.

MIKROBIOLOGIYA FANIDAN LABORATORIYA MASHG'ULOTLARI



O'quv qo'llanma

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FAN, TA'LIM VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
Botanika va o'simliklar fiziologiyasi kafedrası**

Rashidov N.E.

**MIKROBIOLOGIYA FANIDAN
LABORATORIYA
MASHG'ULOTLARI**

O'quv qo'llanma

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2024**

UO'K 579(076.5)(075.8)

28.4ya73

R 31

Rashidov, N.E.

Mikrobiologiya fanidan laboratoriya mashg'ulotlari [Matn] : o'quv qo'llanma / N.E. Rashidov; muharrir A. Qalandarov. – Buxoro: Sadriddin Salim Buxoriy, 2024. – 116 b.

KBK 28.4ya73

Mazkur o'quv qo'llanma oliy ta'lim muassasalarining 60510100 - Biologiya ta'lim yo'nalishining 2-kursida "Mikrobiologiya va virusologiya" o'quv rejasiga muvofiq "Mikrobiologiya" fanidan laboratoriya mashg'ulotlarini tashkil etish bo'yicha mavzular ishlanmasi berilgan.

O'quv qo'llanmada keltirilgan laboratoriya mashg'ulotlarida mikroorganizmlarning morfologiyasi, fiziologiyasi va mikrobiologik tashxis qo'yish uchun mikroorganizmlardan surtma tayyorlanadi, fiksatsiya qilinadi, murakkab bo'yash usulidan foydalanib bo'yalishi, reaksiyalar va rasmlar ko'rinishida barcha mikrobiologik jarayonlar tasvirlangan bo'lib, 60510100 – Biologiya ta'lim yo'nalishi bo'yicha tahsil olayotgan talabalar, ilmiy tadqiqot olib borayotgan tadqiqotchilar hamda ekologiya, qishloq xo'jaligi va boshqa tirik organizmda sodir bo'ladigan jarayonlarga qiziqqan keng kitobxonlar uchun mo'ljallangan.

Muallif:

N.E. Rashidov, Buxoro davlat universiteti Botanika va o'simliklar fiziologiyasi kafedrasi dotsenti.

Taqrizchilar:

F.E. Xolliyev, BuxDU Botanika va o'simliklar fiziologiyasi kafedrasi professori, b.f.d.

O.I. Jabborova, Buxoro tibbiyot instituti Tibbiy biologiya kafedrasi mudiri, b.f.n.

**O'quv qo'llanma Buxoro davlat universitetining 2024-yil 2-iyuldagi 452-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berildi.
Ro'yxatga olish raqami 452-78.**

ISBN 978-9910-04-859-3

Rashidov N.E.

**MIKROBIOLOGIYA FANIDAN LABORATORIYA
MASHG'ULOTLARI**

O'quv qo'llanma

<i>Muharrir:</i>	<i>A. Qalandarov</i>
<i>Texnik muharrir:</i>	<i>G. Samiyeva</i>
<i>Musahhih:</i>	<i>Sh. Qahhorov</i>
<i>Sahifalovchi:</i>	<i>M. Bafoyeva</i>

Nashriyot litsenziyasi AI N: 178. 08. 12.2010. Original maketdan bosishga ruxsat etildi: 16.08.2027. Bichimi 60x84. Kedli 16 shponli. "Times New Roman" garn. Ofset bosma usulida bosildi. Ofset bosma qog'ozi. Bosma tobog'i 7,2. Adadi 100. Buyurtma №526.

"Sadridin Salim Buxoriy" MCHJ
"Durdona" nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol
ko'chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

"Sadridin Salim Buxoriy" MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy. Tel.: 0(365)
221-26-45

