

**“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya” kafedrasining assistenti Aliyarov Soatmo‘min Abdixamid o‘g‘lining “Veterinariya profilaktikasi va davolash” fakulteti 60840100-Veterinariya meditsinasi ta‘lim yo‘nalishi 2-bosqich talabalariga “Hayvonlar biokimyosi” fanidan “Qon biokimyosi” mavzusidagi ochiq ma‘ruza mashg‘ulotiga**

## **T A Q R I Z**

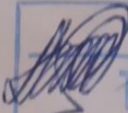
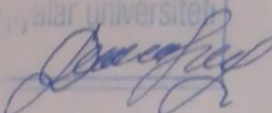
“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya” kafedrasining assistenti Aliyarov Soatmo‘min Abdixamid o‘g‘lining **“Qon biokimyosi”** mavzusidagi ochiq ma‘ruza mashg‘ulot darsining uslubiy ko‘rsatmasida ushbu muammoning dolzarbligi, uni o‘rganish veterinariya amaliyotidagi ahamiyati to‘la to‘kis yoritilgan. Ma‘ruza mashg‘ulotida qo‘llaniladigan tayanch iboralar kalit so‘zlar va atamalar bevosita yoritilgan. Bundan tashqari ma‘ruza mashg‘ulotining asosiy qismi to‘liq yoritilgan.

Ma‘ruza mashg‘ulotning taqdimotida “Hayvonlar biokimyosi” fanidan **“Qon biokimyosi”** mavzusi batafsil yoritilgan bo‘lib, Qonning organizmdagi ahamiyati, vazifalari, biokimyoviy tarkibi haqida tushunchaga ega bo‘lishini o‘rganish. Shuningdek, laboratoriya tajribalari asosida mavzu mustahkamlangan. Dars pirovardida ochiq ma‘ruza mashg‘ulot bo‘yicha ishlanma talabani fikrlash qobiliyatini oshiruvchi va shular asosida slaydlar orqali mavzu aniq izohlangan, nazorat testlari va aqliy hujum savollari bilan boyitilgan.

Ma‘ruza mashg‘uloti taqdimotida internet ma‘lumotlaridan foydalanilgan bo‘lib, slaydlarda kiritilgan rangli rasmlar mavzuni talabalar tomonidan chuqurroq o‘zlashtirilishiga yordam beradi.

Assistent Aliyarov Soatmo‘min Abdixamid o‘g‘lining “Hayvonlar biokimyosi” fanidan **“Qon biokimyosi”** mavzusidagi ma‘ruza mashg‘uloti matni va slaydlari hozirgi zamon innovatsion ta‘lim texnologiyalari talablariga javob beradi deb o‘ylayman va uni o‘quv jarayonida foydalanish uchun tavsiya qilaman.

**“Veterinariya farmatsevtikasi”  
kafedrasining assestenti:**

 ning imzosini  
**Aripova, M.**  
**TASDIQLAYMAN**  
Sanoat va davlat veterinariya meditsinasi,  
chirillik va biotexnologiyalar universiteti  
Yul bo‘limi boshlig‘i  


“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya” kafedrasining assistenti Aliyarov Soatmo‘min Abdixamid o‘g‘lining “Veterinariya profilaktikasi va davolash” fakulteti 60840100-Veterinariya meditsinasi ta’lim yo‘nalishi 2-bosqich talabalariga “Hayvonlar biokimyosi” fanidan “Qon biokimyosi” mavzusidagi ochiq ma’ruza mashg‘ulotiga

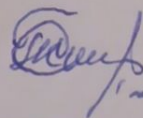
## TAQRIZ

Ma’ruza mashg‘ulot mavzusi fan dasturi va ishchi o‘quv dasturiga to‘liq mos keladi. Ma’ruza mashg‘ulot matni yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanilgan holda uslubiy tomondan to‘g‘ri taqdimot qilingan. Dastlab ma’ruza mashg‘ulotning maqsadi va vazifalari, laboratoriya mashg‘ulotini o‘qitishning pedagogik texnologiyasi berilgan bo‘lib, unda pedagogik faoliyat va o‘quv faoliyat natijalari ko‘rsatilgan. Ma’ruza mashg‘ulotining texnologik xaritasida esa, o‘quv mashg‘ulotining vaqti ko‘rsatilgan.

Mavzuda belgilangan reja ketma-ketligiga rioya qilinib, ko‘rgazmali qurollardan o‘z vaqtida foydalanib, tayanch iboralarga izoh berib, ma’ruza mashg‘ulotda talabalar bilan muloqotda bo‘lib, mavzu yuzasidan fikrlar so‘ralib o‘tilsa, maqsadga erishiladi. Mavzuning oxirida nazorat savollari va nostandart testlardan ham foydalanilgan.

Mavzuning shakli va mazmuni uslubiy to‘g‘ri yozilgan shuning uchun assistent Aliyarov Soatmo‘min Abdixamid o‘g‘li tomonidan tayyorlangan “Qon biokimyosi” mavzusini o‘quv jarayonida foydalanish uchun tavsiya qilaman.

SH.Rashidov nomli Samarqand Davlat Universiteti  
qoshidagi Biokimyo instituti “Odam va hayvonlar  
fiziologiyasi va biokimyosi” kafedrasi prof.



M. G. Safin

ning imzosin

tasdiqlayman

Sharof Rashidov nomidagi

SamDU xodimlar bo‘limi boshli

