

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti « Veterinariya farmatsevtikas» kafedrasida assistenti lavozimiga davogar S.Z.Tursunovaning Biotexnologiya fakulteti, Veterinariya farmatsevtika yo'nalishi 1-kurs 107- guruh talabalariga Biologik kimyo fanidan "Fermentlarning xossalari, fermentlarning faoliyatiga harorat, muhit pH ning ta'siri" mavzusidagi laboratoriya mashg'uloti ishlanmasiga

TAQRIZ

«Ta'lim to'g'risida» gi qonun talablaridan kelib chiqib, talabalarni zamon talablariga mos ravishda o'qitishda keyingi yillarda o'z ijobiy samarasini berayotgan yangi zamonaviy pedagogik texnologiyalardan keng foydalanish zamon talabi hisoblanadi.

Biologiya va Kimyo fanlari orasida biologik kimyo, o'simlikshunoslik, dorivor o'simliklarni yetishtirish texnologiyasi, Fitopreparatlarni nazorat qilish hozirda ko'plab tarmoqlari rivojlanayotgan fanlar sirasiga kiradi. Biologik kimyo qishloq xo'jalik xodimlar, ayniqsa farmatsevtika mutaxassislari tayyorlaydigan yo'nalishlarda muhim ahamiyati katta. 107-guruhning 26 nafar talabalariga ilg'or pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash orqali bu vazifani to'raligicha bajarish mumkin.

Mazkur amaliy mashg'ulot ishlanmasida Biologik kimyo fanining eng muhim mavzusi hisoblanib Fermentlarning xossalari, fermentlar faoliyatiga harorat, muhit pH ning ta'siri to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan. Dastlab mavzuni o'qitish texnologiyasi batafsil yoritilgan. Keyin mashg'ulotning maqsadi, topshiriqlar, ob'yektlar, kerakli materiallar, umumiy tushuncha, ishlash tartibi keltirilgan. Umumiy tushunchalar ishni bajarish tartibi reja asosida batafsil yoritilgan. Oxirida bilimni mustahkamlovchi savollar va so'nggi yillarda chop etilgan adabiyotlar o'rin olgan. O'qituvchi mavzuni mustahkamlashda yangi pedagogik texnologiyalar asosida topshiriqlarni tuzgan. Internet ma'lumotlari hamda yangi adabiyotlarga murojaat etgan.

Xulosa qilib aytganda, S.Z.Tursunova tomonidan tayyorlangan ushbu laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi amaliy va nazariy ahamiyatga ega bo'lib. Biotexnologiya fakultetida ta'lim olayotgan talabalar bilim va ko'nikmalarini boyitishda xizmat qiladi.

Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Farmatsevtika va biologik kimyo
kafedrasida assistenti

M. Eshkobilova



IMZOSINI
«TASDIQLAYMAN»
SamDTU Kadrlar bo'limi
boshlig'i

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti « Veterinariya farmatsevtikasi» kafedrası assistenti lavozimiga davogar S.Z.Tursunovanning Biotexnologiya fakulteti, Veterinariya farmatsevtika yo'nalishi 1-kurs 107- guruh talabalariga Biologik kimyo fanidan "Fermentlarning xossalari, fermentlarning faoliyatiga harorat, muhit pH ning ta'siri" mavzusidagi laboratoriya mashg'uloti ishlanmasiga
TAQRIZ

«Ta'lim to'g'risida» gi qonun talablaridan kelib chiqib, talabalarni zamon talablariga mos ravishda o'qitishda keyingi yillarda o'z ijobiy samarasini berayotgan yangi zamonaviy pedagogik texnologiyalardan keng foydalanish zamon talabi hisoblanadi.

Biologiya va Kimyo fanlari orasida biologik kimyo, o'simlikshunoslik, dorivor o'simliklarni yetishtirish texnologiyasi, Fitopreparatlarni nazorat qilish hozirda ko'plab tarmoqlari rivojlanayotgan fanlar sirasiga kiradi. Biologik kimyo qishloq xo'jalik xodimlar, ayniqsa farmatsevtika mutaxassislari tayyorlaydigan yo'nalishlarda muhim ahamiyati katta. 107-guruhning 26 nafar talabalariga ilg'or pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash orqali bu vazifani to'raligicha bajarish mumkin.

Mazkur amaliy mashg'ulot ishlanmasida Biologik kimyo fanining eng muhim mavzusi hisoblanib Fermentlarning xossalari, fermentlar faoliyatiga harorat, muhit pH ning ta'siri to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan. Dastlab mavzuni o'qitish texnologiyasi batafsil yoritilgan. Keyin mashg'ulotning maqsadi, topshiriqlar, ob'yektlar, kerakli materiallar, umumiy tushuncha, ishlash tartibi keltirilgan. Umumiy tushunchalar ishni bajarish tartibi reja asosida batafsil yoritilgan. Oxirida bilimni mustahkamlovchi savollar va so'nggi yillarda chop etilgan adabiyotlar o'rin olgan. O'qituvchi mavzuni mustahkamlashda yangi pedagogik texnologiyalar asosida topshiriqlarni tuzgan. Internet ma'lumotlari hamda yangi adabiyotlarga murojaat etgan.

Xulosa qilib aytganda, S.Z.Tursunova tomonidan tayyorlangan ushbu laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi amaliy va nazariy ahamiyatga ega bo'lib, Biotexnologiya fakultetida ta'lim olayotgan talabalar bilim va ko'nikmalarini boyitishda xizmat qiladi.

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti
Veterinariya farmatsevtikasi
kafedrası v.f.n., dotsent**



A.Xoliqov