

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti «Veterinariya farmatsevtikasi» kafedrasida assistenti

I.S.Saydullayevaning Biotexnologiya fakulteti Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishi 2-kurs 207- guruh talabalariga Farmakognoziya fanidan « Dorivor yig'malar va briketlar » 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 fanlari orasida botanika, o'simlikshunoslik, dorivor o'simliklarni yetishtirish texnologiyasi, , Fitopreparatlarni nazorat qilish hamda Farmakognoziya fanlari hozirda ko'plab tarmoqlari rivojlanayotgan fanlar sirasiga kiradi. Farmakognoziya fani Veterinariya farmatsevtikasi mutaxassisleri tayyorlaydigan yo'nalishlarda muhim ahamiyat kasb etadi. 207-guruh talabalariga butun bir fan davomida Dorivor o'simliklarni dorivorlik xususiyatiga qarab guruhlarga ajratish, ularning sifatiga qo'yilgan talablar, dorivor o'simliklar preparatlarini miqdoriy aniqlashning umumiy usullari o'rgatib bo'lmaydi. Shuning uchun ilg'or pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash orqali bu vazifani to'laligicha bajarish mumkin.

Mazkur laboratoriya mashg'uloti ishlanmasida Farmakognoziya fanining eng muhim mavzusi hisoblanib dorivor yig'malar, breketlar tarkibi, o'simliklardan tayyorlash usullari, Gulhayri, Moychechak, Qizilmiya Anor, Bo'ymadaron, Qirqbo'g'im, Mavrak, Tukli erva, Makkajo'xori popugi o'simlik xom ashyolaridan yig'malar tayyorlash va ularni preparat shakliga keltirish 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, I.S.Saydullayeva 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.

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Biokimyoy instituti, Biologiya fakulteti, botanika kafedrasida b.f.n., dotsent

Nomazova Z.B

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti « Veterinariya farmatsevtikasi» kafedrası assistenti

I.S.Saydullayevaning Biotexnologiya fakulteti, Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishi 2-kurs 207- guruh talabalariga Farmakognoziya fanidan « Dorivor yig'malar va briketlar » mavzusidagi laboratoriya mashg'uloti ishlanmasiga

TAQRIZ

«Ta'lim to'g'risida» gi qonun va «Kadrlar tayyorlash milliy dasturi» 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 fanlari orasida botanika, o'simlikshunoslik, dorivor o'simliklarni yetishtirish texnologiyasi, Fitopreparatlarni nazorat qilish hamda Farmakognoziya hozirda ko'plab tarmoqlari rivojlanayotgan fanlar sirasiga kiradi. Farmakognoziya qishloq xo'jalik xodimlar, ayniqsa farmatsevtika mutaxassislari tayyorlaydigan yo'nalishlarda muhim ahamiyati katta. Veterinariya farmatsevtikasi ta'lim yo'nalishi o'quv dasturlarida Farmakognoziya fanidan jami 300 soat ajratilgan bo'lib, ma'ruza 50 soat, amaliy mashg'ulot 50 soat, laboratoriya mashg'ulotlari 50 soat, mustaqil ta'lim 150 soatni tashkil etadi. Butun bir fan davomida talabalarga Farmakognoziyani tabiiy zaxiralari, ularni kamyob turlarini muhofaza qilish, nazoratini doimiy olib borish o'rgatib bo'lmaydi. Shuning uchun ilg'or pedagogik texnologiyalarni samarali qo'llash orqali bu vazifani to'laligicha bajarish mumkin.

Mazkur laboratoriya mashg'uloti ishlanmasi Farmakognoziya fanining eng muhim mavzusi hisoblanib dorivor yig'malar va briketlar tarkibi, o'simliklardan tayyorlash usullari, tunganagi, piyozchasi, bargi, qalamchasi, ildizidan quritib preparat shakliga keltirish 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, I.S.Saydullayeva 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
Biotexnologiya fakulteti, Biologiya, ekologiya va dorivor
o'simliklar yetishtirish kafedrası b.f.(PhD), v.b dotsenti**

Begmatova M.X.