

Tibbiy va biologik kimyo kafedrası qoshida “Yosh kimyogar” to’garagi faoliyat yuritadi. To’garak rahbari Nazirtashova Roziyaxon Mamadaliyevna, 20 yildan oshiq pedagogik tajribaga ega. To’garak sardori Hazratqulova Shoxsanam 2-bosqich talabasi. To’garak a’zolari jami 22 nafarni tashkil qiladi. To’garak a’zolariga quyidagi mavzular bo’yicha qo’shimcha mashg’ulotlar olib boriladi:

№	Mashg’ulot mavzusi
1	s,p,d,f elementlarning atom tuzilishidagi o’ziga xoslik, gaz qonunlari, ekvivalent massalarini aniqlash
2	Metabolizm jarayonida energiya hosil bo’lishi
3	Biogen elementlar konsentratsiyasi o’zgarishi bilan bog’liq bo’lgan endemik va kasb kasalliklari
4	Kimyoviy reaksiyalar tezligi , reaksiyalar tartibi va molyarligi , reaksiya tezligining organizmdagi ahamiyati
5	Eritmalar. Osmos. Osmotik bosim va uning organizmdagi biologik ahamiyati .
6	Antioksidantlar, ularning klinikada qo’llanilishi
7	Organik kimyo fanining asosiy tushunchalari va qonunlari
8	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari ion elektron usulda tenglash. Organizmdani oksidlanish-qaytarilish jarayonlari
9	Kompleks birikmalar, ichki kompleks birikmalar. Xelatlar
10	Tabiiy va sun’iy vitaminlarning metabolizmi va ekskretsiyalanishi
11	Kraun efirlari dori vositasi sifatida
12	Noorganik kimyoda moddalarning tarkibini IK, UF va rentgenostruktur usullar yordamida aniqlash
13	Ishqoriy metallar olinishi va xossalari. Bu metallarning organizmdagi ahamiyati
14	Sintetik kir yuvish vositalari va shampunlarning oqsil denaturatsiyasiga ta’siri
15	Glukozaning membrana orqali o’tkazilishi. Sial va neyramin kislotalar
16	Kumush va oltin birikmalari va ularning xossalari. Kumush birikmalarining toksinlarga ta’siri
17	Azot va uning birikmalarining organizmdagi roli va ahamiyati
18	Energetik ichimliklar tarkibidagi kofein va shakar miqdorining yurak-qon tomir tizimiga ta’siri
19	Lipidlar. Sovunlanadigan va sovinlanmaydigan lipidlar. Steroid birikmalar
20	Kobalt, nikel birikmalarining biologik ahamiyati

Bundan tashqari to’garak a’zolari o’zlariga biriktirilgan ustozlar bilan ilmiy sohada ham faol bo’lib, Respublika va Xalqaro miqyosda o’tkaziladigan Konferensiyalarda o’z tezlari bilan qatnashib kelmoqda.

