

**2023/2024-cü tədris ilinin payız semestrində
əczaçılıq fakültəsinin III kurs tələbələri üçün Əczaçılıq toksikologiyası-1
fənnindən mühazirələrin təqvim-mövzu planı**

№	Mövzunun adı	saat	Tarix
1.	Əczaçılıq toksikologiyası fənni, vəzifəsi, məqsədi. Digər fənlərlə əlaqəsi. Toksiklik. Ümumi və xüsusi toksiklik. Zəhərli maddələrin təsnifatı. Qida təhlükəsizliyi və doping nəzarəti. Narkotik, psixotrop və güclü təsiredici maddələrin toksikoloji xüsusiyyətləri.	2	15-21/IX.23
2.	Toksiklik testləri. LD50, LC50, ADI, LOAEL, NOAEL, NOAEC, T25, BMD, EC50, NOEC, DT50 və s. göstəriciləri, <i>in vivo</i> , <i>in vitro</i> və <i>in silico</i> təcrübələri. Biotestlər.	2	22-28/IX.23
3.	Toksikokinetika. Toksikokinetik analizi təsvir edən modellər.	2	29.IX- 05/X.23
4.	Zəhərlərin orqanizmə giriş yolları, sorulması, paylanması və xaric olması. Zəhərlərin membranlardan keçid formaları. Absorbsiya və ona təsir edən faktorlar.	2	06-12/X.23
5.	Biotransformasiya. Biotransformasiyanın I və II faza reaksiyaları.	2	13-19/X.23

Kafedra müdiri:

prof. E.A.Qarayev

**2023/2024-cü tədris ilinin payız semestrində
əczaçılıq fakültəsinin III kurs tələbələri üçün Əczaçılıq toksikologiyası-1
fənnindən məşğələlərin təqvim-mövzu planı**

№	Mövzunun adı	saat	tarix
1.	Əczaçılıq toksikologiyasına giriş. Toksiklik sinifləri. Kimyəvi-toksikoloji analizin xüsusiyyətləri. Farmakonəzarət. Nümunələrin kimyəvi-toksikoloji analizə göndərilməsi, qəbulu və qeydiyyatı qaydaları. Zəhərlərin bioloji materialdan təcridi üsulları və zəhərlərin təsnifatı.	2	15-21/IX.23
2.	Xromatoqrafiya (nazik təbəqədə xromatoqrafiya, qaz xromatoqrafiyası, yüksək effektivli maye xromatoqrafiya), spektroskopiya (UB-, İQ-, NMR- və kütlə spektroskopiyası) üsullarının zəhərlərin vəsfi və miqdarı təyində tətbiqi.	2	22-28/IX.23
3.	Turş və əsasi xassəli qeyri-uçucu maddələrin bioloji materialdan təcridi. Turş xassəli qeyri-uçucu zəhərli maddələr. Barbituratlar. Salisil turşusu və törəmələri. Onların kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	29/IX-05/X.23
4.	Əsasi xassəli qeyri-uçucu zəhərli maddələr. Alkaloidlər qrupu. Vəsfi və miqdarı analiz üsulları. Piridin və piperidin törəməli alkaloidlərin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	06-12/X.23
5.	Tropan törəməli alkaloidlərin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	13-19/X.23
6.	İzoxinolin törəməli alkaloidlərin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	20-26/X.23
7.	İndol və pirrolizidin törəməli alkaloidlərin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	27/X-02/XI.23
8.	Purin törəməli alkaloidlərin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	03-09/XI.23
9.	Əsasi xarakterli sintetik üzvi maddələrin (piperidin, para-aminbenzoy turşusu, fenotiazin törəmələri) kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	10-16/XI.23
10.	Kollokvium	2	17-23/XI.23
11.	Benzodiazepin törəmələrinin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	24-30/XI.23
12.	Ürək qlikozidləri və saponinlərin kimyəvi-toksikoloji analizi.	2	01-07/XII.23

13.	Qazşəkili zəhərli maddələr və kimyəvi-toksikoloji analizi.	4	08-14/XII.23
14.	Doping maddələrin kimyəvi-toksikoloji analizi	4	15-21/XII.23
15.	Yekun dərslər.Ümumi sorğu	3	22-28/XII.23

Kafedra müdiri:

prof. E.A.Qarayev