

**2022/2023-cü tədris ilinin yaz semestrində**  
**Stomatologiya fakültəsinin I kurs tələbələri üçün Üzvi kimya**  
**fənnindən mühazirələrin təqvim-mövzu planı**

<b>№</b>	<b>Mövzunun adı</b>	<b>Saat</b>	<b>Tarix</b>
1.	Üzvi kimyanın məzmunu və onun biopolimerlərin quruluşlarının müəyyənlişməsində rolu. Üzvi birləşmələrin quruluşu və bioloji fəallığı. Monofunksional və heterofunksional üzvi birləşmələr.	2	23.02/01.03
2.	Karbohidratlar (mono- və disaxaridlər) təsnifatı, stereoizomerliyi, bioloji əhəmiyyəti.	2	09.03/15.03
3.	$\alpha$ -Amin turşuların təsnifatı, stereoizomerliyi və xassələri. Peptid və zülallar, onların quruluş xüsusiyyətləri.	2	23.03/29.03
4.	Heterotsiklik birləşmələr, təsnifatı, xassələri və tibbdə tətbiq olunan bəzi törəmələri.	2	06.04/12.04
5.	Lipidlər. Hidroliz olunmayan lipidlər. Terpenlər və terpenoidlər. Steroidlərin təsnifatı. Sterinlər və öd turşuları.	2	20.04/26.04

**Kafedra müdiri**

**prof. E.A. Qarayev**

**2022/2023-cü tədris ilinin yaz semestrində**  
**Stomatologiya fakültəsinin I kurs tələbələri üçün Üzvi kimya**  
**fənnindən praktiki məşğələlərinin təqvim-mövzu planı**

<b>№</b>	<b>Mövzunun adı</b>	<b>Saat</b>	<b>Tarix</b>
1.	Üzvi kimya laboratoriyalarında təhlükəsizlik qaydaları. Üzvi molekullarda atomların qarşılıqlı təsiri. Üzvi birləşmələrin turşu-əsassı xassələri. Karbonil qrupunun quruluş xüsusiyyətləri və reaksiya qabiliyyəti. Lab. təcrübəsi: Üzvi birləşmələrdə bəzi elementlərin vəsfi analizi.	2	16.02/22.02.23
2.	Mono- və dikarbon turşuları. Hidroksi-, okso- və aminturşular, onların ümumi və spesifik reaksiyaları. Limon turşusunun biosintezi. Mənimsəmənin yoxlanılması.	2	23.02/01.03
3.	Aromatik heterofunksional birləşmələr (p-aminobenzoy və sulfanil turşuları) alınması, kimyəvi xassələri və törəmələrinin tibbdə tətbiqi. Lab. təcrübələri: aspirinin hidrolizi və salisil turşusunun təyini.	2	02.03/08.03
4.	Monosaxaridlər, açıq və qapalı quruluşları. Mənimsəmənin yoxlanılması.	2	09.03/15.03
5	Monosaxaridlərin törəmələri (askorbin, neyramin və sial turşuları, qlikozidlər), sadə və mürəkkəb efirləri. Biozalar poliozaların disaxarid fraqmenti kimi və polisaxaridlər. Lab. təcrübələri: mis 2-hidroksidin qlükoza ilə reduksiyası. (Trommer sınağı); laktoza və saxarozanın Feiling mayesi ilə reaksiyası.	2	16.03/22.03
6.	$\alpha$ -Aminturşular, peptidlər və zülallar. Peptid qrupunun quruluş xüsusiyyətləri. Lab. təcrübələri: $\alpha$ -aminturşuların ninhidrin, biuret, ksantoprotein və Föl reaksiyaları.	2	23.03/29.03
7.	<b>Kollokvium.</b>	2	30.03/05.04
8.	Mono-və bitsiklik heterotsiklik birləşmələr. Antibiotiklər. Lab. təcrübələri: piridin, amidopirinin və nikotinin təyini reaksiyaları.	2	06.04/12.04
9.	Nuklein turşuları. Purin və pirimidin nukleozidləri. Kofermentlər. Mənimsəmənin yoxlanılması.	2	13.04/19.04
10.	Hidroliz olunan sadə və mürəkkəb lipidlər. Lipidlərin oksidləşmə və hidroliz reaksiyaları.	2	20.04/26.04

**Kafedra müdiri**

**prof. E.A.Qarayev**