

Студенттердің өзіндік жұмыс (СӨЖ) мазмұны

	Тапсырма сұрақтары	Қай сабақта сұрау жүреді	Тапсыру мерзімі
1	Зат тазалығын алдынала зерртеу.	Лаборат. жұмыс	1
	Хроматографиялық әдістер: жұқа қабаттағы және қағазды хроматография. Хроматографияның түрлері. Хроматографиялық идентификациялау.	Лаборат. жұмыс	2
2	Функционалды топтарды анықтау сапалық реакциялар	Лаборат. жұмыс	3
3	УК- спектрдің жалпы сипаты. Электрондық аусылардың классификациясы. Қосарлану эффектісінің спектр түріне әсері. Хромофорлы және ауксохромды топтар.УК- спектрдің негізінде заттың құрылысын анықтауға арналған есептер	Лаборат. жұмыс	6
4	Молекуланың толқындық қозғалу түрлері. ИҚ-спектрдегі жұтылу сызықтарының негізінде заттың құрылысын анықтау спектрдің негізінде заттың құрылысын анықтауға арналған есептер	Лаборат. жұмыс	10
5	<p>Органикалық қосылыстардығы көміртегі мен сүтегін анықтаудың әдістері. Сапалық элементті талдау</p> <hr/> <p>Функционал топтар бойынша сандық талдау.</p>	Лабор.	13