

Сучасні методи дослідження біологічних систем ВБ1.26

Тематичний план лекцій

Очна форма

№	ТЕМА	К-ть годин
1.	Біологічні системи. Вплив біологічно-активних речовин на біологічні системи різного рівня ієрархії, методи його оцінки.	2
2.	Характеристика фізико-хімічних методів, що використовуються при аналізі лікарських засобів. «Фізико-хімія дії ліків» (physico-chemistry of druds' action). Хроматографічні методи дослідження.	2
3.	Спектроскопічні та спектрометричні методи аналізу. спектроскопія ядерного магнітного резонансу, електронний парамагнітний резонанс, інфрачервона спектроскопія, УФ-спектроскопія, атомно-асорбційна спектрометрія.	2
4.	Масс-спектрометрія. Поєднання хроматографічних та спектрометричних методів	2
5.	Методи термічного аналізу і калориметричні методи аналізу твердих форм. Методи спектроскопії в ближній інфрачервоній області. Кристалографічні методи досліджень.	2
Кількість лекційних годин з дисципліни		10

Заочна форма

№	ТЕМА	К-ть годин
	Біологічні системи. Вплив біологічно-активних речовин на біологічні системи різного рівня ієрархії, методи його оцінки.	1
2.	Характеристика фізико-хімічних методів, що використовуються при аналізі лікарських засобів. «Фізико-хімія дії ліків» (physico-chemistry of druds' action). Хроматографічні методи дослідження.	1
3.	Спектроскопічні та спектрометричні методи аналізу. спектроскопія ядерного магнітного резонансу, електронний парамагнітний резонанс, інфрачервона спектроскопія, УФ-спектроскопія, атомно-асорбційна спектрометрія.	1
4.	Масс-спектрометрія. Поєднання хроматографічних та спектрометричних методів	0.5
5.	Методи термічного аналізу і калориметричні методи аналізу твердих форм. Методи спектроскопії в ближній інфрачервоній області. Кристалографічні методи досліджень.	0,5
Кількість лекційних годин з дисципліни		4

