

„Затверджую”
Проректор з навчальної роботи
_____ проф.Гумінський Ю.І.
_____ 2017р.

ТЕМАТИКО - КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН
лекцій з медичної хімії
для студентів I курсу стоматологічного факультету
на I семестр 2017- 2018 навчального року

<i>№ п/ п</i>	<i>Тема лекції</i>	<i>Лектор</i>	<i>К-сть годин</i>	<i>Дата</i>
1	Процеси комплексоутворення в біологічних системах.	ст. викл. Зелінська Т.М.	2	07.09.17
2	Протолітичні рівноваги в хімічних та біологічних системах.	доц. Сливка О.Я.	2	05.10.17
3	Хімія та стоматологія. Основи біоенергетики.	доц. Сливка О.Я.	2	02.11.17
4	Електроодні процеси та їх біологічна роль в стоматології.	доц. Сливка О.Я.	2	30.11.17
5	Фізико – хімія поверхневих явищ.	доц. Ільченко О.В.	2	28.12.17

Завідувач кафедри біологічної та загальної хімії

д.мед.н., проф. Заїчко Н.В.

„Затверджую”
 Проректор з навчальної роботи
 проф. Гумінський Ю.І.

 2017 р.

ТЕМАТИКО - КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН
практичних занять з медичної хімії
для студентів I курсу стоматологічного факультету
на I семестр 2017-2018н.р.

	<i>№ п/ п</i>	<i>Тема заняття</i>	<i>К- сть годин</i>	<i>Дата</i>
<i>Гомогенні рівноваги в біологічних рідинах.</i>				
Змістовий модуль 1	1	Вступ. Техніка безпеки. Біогенні s, p елементи, хімічні властивості, біологічна роль, застосування в медицині.	2	4.09 – 8.09.17
	2	Біогенні d-елементи, хімічні властивості, біологічна роль, застосування в медицині.	2	11.09 – 15.09.17
	3	Комплексоутворення в біологічних системах.	2	18.09 – 22.09.17
	4	Способи вираження кількісного складу розчинів.	2	25.09 – 29.09.17
	5	Кислотно-основна рівновага та рН біологічних рідин.	2	2.10 – 06.10.17
	6	Основи титриметричного аналізу. Метод кислотно - основного титрування. Алкаліметрія, ацидиметрія.	2	09.10 – 13.10.17
	7	Буферні системи, класифікація та механізм дії.	2	16.10 – 20.10.17
	8	Буферна ємкість. Роль буферних розчинів в біосистемах.	2	23.10 – 27.10.17
	9	Колігативні властивості розчинів. Осмос	2	30.10 – 03.11.17
<i>Гетерогенні рівноваги в біологічних рідинах</i>				
Змістовий модуль 2	10	Теплові ефекти хімічних реакцій, направленість процесів.	2	06.11 – 10.11.17
	11	Потенціометричний метод аналізу.	2	13.11 – 17.11.17
	12	Визначення окисно-відновного (редокс) потенціалу.	2	20.11 – 24.11.17
	13	Адсорбційні процеси та іонний обмін в біосистемах. Хроматографія.	2	27.11 – 1.12.17
	14	Одержання, очищення та властивості колоїдних розчинів.	2	04.12 – 08.12.17
	15	Коагуляція колоїдних розчинів.	2	11.12 – 15.12.17
	16	Фізико – хімія розчинів біополімерів.	2	18.12 – 22.12.17
	17	Контроль практичних навичок. Диференційний залік з медичної хімії.	2	25.12 – 29.12.17

Завідувач кафедри біологічної
та загальної хімії

д.мед.н., проф. Заїчко Н.В.