

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор ЗВО з науково-педагогічної  
роботи і міжнародних зв'язків

Інна АНДРУШКО

"06" вересня 2024 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН  
практичних занять з дисципліни «Медична біохімія»  
для аспірантів очної форми II року навчання  
(спеціальності 222 «Медицина»)  
на 2024-2025 навч. рік, III семестр

№	Зміст теми	Дата
1.	Предмет і задачі біохімії. Методи біохімічних досліджень. Основні класи біомолекул. Клітинні структури	09.09.2024
2.	Білки та їх біологічні функції	12.09.2024
3.	Ферменти: номенклатура та класифікація, хімічна природа, будова та механізм дії	16.09.2024
4.	Властивості ферментів. Кінетика та енергетика ферментативних реакцій. Принципи визначення та одиниці активності ферментів.	19.09.2024
5.	Регуляція ферментативної активності. Активатори та інгібітори ферментів, їх біомедичне значення. Медична ензимологія	23.09.2024
6.	Кофактори і коферменти: хімічна будова і функції	26.09.2024
7.	Загальні шляхи метаболізму. Окисне декарбоксилювання пірувату. Цикл трикарбонових кислот Кребса	30.09.2024
8.	Біологічне окиснення. Тканинне дихання.	03.10.2024
9.	Біоенергетика. Окисне фосфорилювання	07.10.2024
10.	Вуглеводи: класифікація, будова, біологічне значення. Травлення вуглеводів в ШКТ. Проміжний обмін вуглеводів. Анаеробний гліколіз. Спиртове бродіння.	10.10.2024
11.	Аеробне окиснення вуглеводів. Ефект Пастера. Пентозофосфатний шлях окиснення глюкози. Глюконеогенез	14.10.2024
12.	Глікогенез та глікогеноліз. Глікокон'югати. Ензимопатії обміну глікогену та глікокон'югатів. Регуляція вуглеводного обміну	17.10.2024
13.	Ліпіди: класифікація, будова, біологічне значення. Перекисне окиснення ліпідів, каскад арахідонової кислоти. Травлення ліпідів в ШКТ. Жовчні кислоти. Транспортні форми ліпідів	21.10.2024
14.	Проміжний обмін ліпідів – ліполіз та його регуляція	24.10.2024
15.	Проміжний обмін ліпідів – ліпогенез (синтез жирних кислот, триацилгліцеролів і фосфогліцероліпідів) та його регуляція	28.10.2024
16.	Метаболізм кетонових тіл (кетогенез та кетоліз) та холестеролу, регуляція	31.10.2024
17.	Харчове значення та травлення білків	04.11.2024
18.	Проміжний обмін білків та амінокислот. Декарбоксилювання та трансамінування амінокислот	07.11.2024
19.	Дезамінування амінокислот. Шляхи знешкодження аміаку	11.11.2024
20.	Загальні шляхи катаболізму вуглецевих скелетів амінокислот. Індивідуальні шляхи обміну ациклічних амінокислот. Ензимопатії	14.11.2024
21.	Індивідуальні шляхи обміну циклічних амінокислот. Ензимопатії	18.11.2024
22.	<b>Практичні навички з модуля 1. «Біомолекули та клітинні структури. Загальні закономірності обміну речовин та енергії в живих організмах. Метаболізм основних класів біомолекул»</b>	25.11.2024

