

**ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИОННИЯ КУРС ПО БИОХИМИЯ
СПЕЦИАЛНОСТ “ФАРМАЦИЯ”**

I^{вн} семестър 2024/2025 учебна година

Лекции-понеделник 8,00-9,30 часа, III аудитория

Лектор: доц. д-р А. Биволарска, дб

№	ТЕМА	Академични часа	ДАТА
1	СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ НА БЕЛТЪЦИТЕ-I ЧАСТ	2	16.09.2024
2	Неучебен ден	-	23.09.2024
3	СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ НА БЕЛТЪЦИТЕ-II ЧАСТ	2	30.09.2024
4	СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ НА НУКЛЕИНОВИТЕ КИСЕЛИНИ	2	07.10.2024
5	ЕНЗИМИТЕ КАТО КАТАЛИЗАТОРИ - I ЧАСТ Особености на ензимите като биологични катализатори. Водоразтворими витамини. Мастноразтворими витамини.	2	14.10.2024
6	ЕНЗИМИТЕ КАТО КАТАЛИЗАТОРИ - II ЧАСТ Ензимна кинетика. Обратимо и необратимо инхибиране.	2	21.10.2024
7	ЕНЗИМИТЕ КАТО КАТАЛИЗАТОРИ- III ЧАСТ Регулация на ензимното действие. Клинично значение на ензимите.	2	28.10.2024
8	БИОЕНЕРГЕТИКА - I ЧАСТ Биоенергетика. Особености на организмите като отворени системи. Окислително фосфорилиране на субстратно ниво.	2	04.11.2024
9	БИОЕНЕРГЕТИКА - II ЧАСТ Дихателна верига.	2	11.11.2024
10	БИОЕНЕРГЕТИКА - III ЧАСТ Свободно окисление. Топлопродукция.	2	18.11.2024
11	БИОЕНЕРГЕТИКА - IV ЧАСТ Цикъл на Кребс	2	25.11.2024
12	ВЪГЛЕХИДРАТНА ОБМЯНА - I ЧАСТ Разграждане и резорбция на въглехидратите в стомашно-чревния тракт. Гликолиза.	2	02.12.2024
13	ВЪГЛЕХИДРАТНА ОБМЯНА - II ЧАСТ Глюконеогенеза. Пентозо-фосфатен път. и НАДФН.	2	09.12.2024
14	ВЪГЛЕХИДРАТНА ОБМЯНА - III ЧАСТ Обмяна на фруктоза, галактоза.	2	16.12.2024
15	ВЪГЛЕХИДРАТНА ОБМЯНА - IV ЧАСТ Метаболизъм на гликогена . Заверка на семестъра.	-	23.12.2024

05.09.2024 г.

Изг.: гл. ас. К. Стефанова, дб

Утвърдил:

(доц. д-р А. Биволарска, дб)