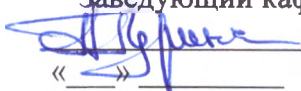


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А.Е. Гурина
« » 2024 г.

Календарно-тематический план практических занятий

Дисциплина Биологическая химия-биохимия полости рта

Курс 1

Факультет стоматологический

на весенний семестр 2023-2024 учебного года

№	Дата	Наименование темы	Продолж. занятия, ч.
1.	12.02.2024 - 16.02.2024	Вводное занятие. Протеиногенные аминокислоты: структура, свойства, классификация. Роль оксиаминокислот в формировании белков соединительной ткани	2
2.	12.02.2024 - 16.02.2024	Химия простых белков, структурная организация белковой молекулы. Физико-химические свойства простых белков.	2
3.	19.02.2024 - 22.02.2024	Химия сложных белков: классификация, представители, характеристика простетических групп	2
4.	19.02.2024 - 22.02.2024	Гликопротеины, их роль в формировании ткани кости и зуба. Протеогликаны и гликозаминогликаны тканей полости рта.	2
5.	26.02.2024 - 01.03.2024	Структура и свойства коллагеновых белков тканей полости рта. Коллаген, строение, биосинтез.	2
6.	26.02.2024 - 01.03.2024	Структура и свойства неколлагеновых белков тканей полости рта. Адгезивные и антиадгезивные белки.	2
7.	04.03.2024 - 07.03.2024	Модульное занятие по разделу: «Строение и функции белков»	2
8.	04.03.2024 - 07.03.2024	Строение и общие свойства ферментов. Механизм ферментативного катализа. Классификация ферментов.	2
9.	11.03.2024 - 15.03.2024	Витамины, как коферменты. Водорастворимые витамины.	2
10.	11.03.2024 - 15.03.2024	Регуляция активности ферментов. Активаторы и ингибиторы ферментов. Медицинские аспекты энзимологии.	2
11.	18.03.2024 - 22.03.2024	Модульное занятие по разделу: «Ферменты»	2
12.	18.03.2024 - 22.03.2024	Липидный состав биологических мембран. Строение и классификация липидов. Трансмембранный перенос веществ, передача сигнала в клетку.	2
13.	25.03.2024 - 29.03.2024	Жирорастворимые витамины. Участие в формировании тканей полости рта.	2
14.	25.03.2024 - 29.03.2024	Активные формы кислорода. Перекисное окисление липидов. Его роль в норме и патологии.	

15.	01.04.2024 - 05.04.2024	Энергетический обмен. Биологическое окисление. Окислительное фосфорилирование.	
16.	01.04.2024 - 05.04.2024	Цикл трикарбоновых кислот. Определение активности сукцинатдегидрогеназы.	2
17.	08.04.2024 - 12.04.2024	Модульное занятие по разделу «Энергетический обмен, общие пути катаболизма»	2
18.	08.04.2024 - 12.04.2024	Строение, свойства и функции углеводов. Переваривание углеводов в желудочно-кишечном тракте.	2
19.	15.04.2024 - 19.04.2024	Анаэробное окисление глюкозы: гликолиз, этапы, понятие о гликолитической оксидоредукции	2
20.	15.04.2024 - 19.04.2024	Аэробное окисление глюкозы: дихотомический путь.	2
21.	23.04.2024 - 27.04.2024	Аэробное окисление глюкозы: апотомический путь. Пентозо-фосфатный цикл и его биологическое значение	2
22.	23.04.2024 - 27.04.2024	Регуляция содержания глюкозы в крови. Синтез и мобилизация гликогена в печени. Глюконеогенез.	2
23.	02.05.2024 - 03.05.2024	Нарушения углеводного обмена: сахарный диабет. Гликогенозы.	2
24.	02.05.2024 - 03.05.2024	Модульное занятие по разделу: «Обмен углеводов».	2
25.	06.05.2024 - 08.05.2024	Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте: условия, факторы. Характеристика этапов.	2
26.	06.05.2024 - 08.05.2024	Обмен высших жирных кислот: окисление и биосинтез.	2
27.	13.05.2024 - 17.05.2024	Обмен кетонных тел: биосинтез и катаболизм. Определение кетонных тел в моче.	2
28.	13.05.2024 - 17.05.2024	Обмен простых и сложных липидов: ТАГ и фосфолипидов.	2
29.	20.05.2024 - 24.05.2024	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Транспортные формы липидов. Патология липидного обмена.	2
30.	20.05.2024 - 24.05.2024	Модуль по разделу: «Обмен липидов».	2

Зав. кафедрой, доцент

«01» февраля 2024 г.

А.Е. Гурина