

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

Биологическая химия

название кафедры

УТВЕРЖДАЮ

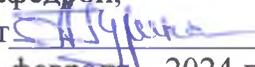
Зав. кафедрой,
доцент  А.Е.Гурина
«01» февраля 2024 г.

График проведения дополнительных занятий по биохимии для переведенных студентов лечебного, педиатрического, медико-профилактического факультетов на весенний семестр 2023-2024 учебного года

№	Дата, время	Тема занятия	Преподаватель
1.	21.03.24г., 16.30-18.00	Протеиногенные аминокислоты: структура, свойства, классификация. Химия простых белков, структурная организация белковой молекулы.	Ст. преподаватель Габолаева Н.А.
2.	28.03.24г., 16.30-18.00	Химия сложных белков. Определение нуклео-, хромопротеинов Химия сложных белков. Определение липо-, глико- и фосфопротеинов	Доц. Лолаева А.Т.
3.	06.04.24г., 16.30-18.00	Модуль: «Химия белка»	Зав.каф., доц. Гурина А.Е.
4.	11.04.24г., 16.30-18.00	Водорастворимые витамины: витамин В ₁ , В ₂ , В ₆ , РР, С. Коферментная функция. Участие в обмене веществ и энергии. Жирорастворимые витамины А, D, Е, F, К, их биологическая роль. Метаболизм витаминов в организме человека.	Асс.Медоева Н.С.
5.	18.04.24г., 16.30-18.00	Ферменты как биологические катализаторы: строение и свойства. Определение ферментативной активности в биологических жидкостях	Асс. Дзлиева Р.В.
6.	25.04.24г., 16.30-18.00	Классификация ферментов. Регуляция активности ферментов: ковалентная модификация, частичный протеолиз, ассоциация, диссоциация, белок-белковое взаимодействие. Регуляция активности ферментов. Ингибирование, аллостерическая регуляция. Медицинские аспекты энзимологии	Ст. преподаватель Габолаева Н.А.
7.	02.05.24г., 16.30-18.00	Модуль: «Ферменты»	Зав.каф., доц. Гурина А.Е.
8.	09.05.24г., 16.30-18.00	Биологические мембраны. Строение, состав мембран и их роль в метаболизме. Способы трансмембранного переноса веществ. Механизмы поступления сигнала в клетку.	Ст.преподаватель Кулаева И.О.
9.	16.05.24г., 16.30-18.00	Обмен веществ и энергии. Этапы получения энергии: гидролиз, промежуточный обмен (анаболизм, катаболизм) Цепь транспорта электронов, ее структурная организация. Механизм окислительного фосфорилирования. Теория Митчела –Скулачева. Дыхательный контроль. Коэффициент фосфорилирования	Асс.Медоева Н.С.
10.	23.05.24г., 16.30-18.00	Переокисление. Его роль в норме и патологии. Активные формы кислорода Общий путь катаболизма - цикл трикарбоновых кислот. Определение активности сукцинатдегидрогеназы.	Асс. Дзлиева Р.В.
11.	30.06.24г., 16.30-18.00	Модуль: «Введение в обмен веществ. Биологическое окисление. ЦТК».	Зав.каф., доц. Гурина А.Е.
12.	06.06.24г., 16.30-18.00	Переваривание и всасывание углеводов в желудочно-кишечном тракте. Превращение гексоз в печени(галактозы, фруктозы).	Ст. преподаватель Габолаева Н.А.
13.	13.06.24г., 16.30-18.00	Анаэробное окисление глюкозы: гликолиз, регуляция процесса. Аэробное окисление глюкозы: дихотомическое и апотомическое окисление глюкозы (аэробный гликолиз, пентозо-фосфатный цикл)	Ст.преподаватель Кулаева И.О.
14.	20.06.24г., 16.30-18.00	Обмен гликогена. Гликогенолиз, гликогенез, спиртовое брожение. Глюконеогенез. Регуляция уровня глюкозы крови.	Асс. Карсанов Т.Д.
15.	27.06.24г., 16.30-18.00	Модуль: «Обмен углеводов»	Зав.каф., доц. Гурина А.Е.

Ст. преподаватель



Габолаева Н.А.