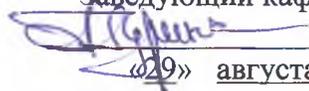


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра биологической химии**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой, к.м.н.

 А.Е. Гурина
«29» августа 2022 г.

Календарно-тематический план лекций

Дисциплина биологическая химия

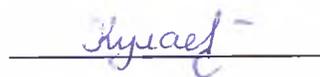
Курс 2

Факультет медико-профилактический

на III (осенний) семестр 2022 -2023 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Лектор
1.	01.09.2022г.	Предмет и задачи биохимии. Место биохимии среди других биологических наук. Понятие о белках. Ферменты - как биокатализаторы. Механизм ферментативного катализа.	Габолаева Н.А.
2.	15.09.2022г.	Регуляция активности ферментов: активирование и ингибирование. Применение ферментов в медицине.	Габолаева Н.А.
3.	29.09.2022г.	Энергетический обмен. Биологическое окисление. Окислительное фосфорилирование.	Габолаева Н.А.
4.	13.10.2022г.	Цикл Кребса как общий путь катаболизма.	Габолаева Н.А.
5.	27.10.2022г.	Переваривание углеводов в желудочно-кишечном тракте. Нарушения данного процесса.	Габолаева Н.А.
6.	10.11.2022г.	Катаболизм углеводов в тканях. Анаэробное и аэробное окисление глюкозы. Пентозный цикл и его биологическое значение. Регуляция уровня глюкозы крови.	Габолаева Н.А.
7.	24.12.2022г.	Строение, свойства и функции простых и сложных липидов. Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте. Обмен жирных кислот.	Габолаева Н.А.
8.	08.12.2022г.	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Синтез кетоновых тел. Качественное определение кетоновых тел в моче.	Габолаева Н.А.

Старший преподаватель, к.м.н.
«29» августа 2022г.



И.О. Кулаева