**Тематический план лекций по биохимии и биохимии полости рта для студентов II курса стоматологического факультета на III и IV семестр 2012-2013 уч.год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема лекций | Количество часов | Лектор / Дублер |
| III семестр (осенний) | | | |
| 1 | Строение белков, физико-химические свойства белков | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А. |
| 2 | Ферменты, общие свойства, структурно-функциональная организация ферментов, активный центр | 2 | Доцент Павлова М.М. |
| 3 | Регуляция обмена веществ. Механизм действия гормонов | 2 | Доцент Павлова М.М. |
| 4 | Биологическое окисление. Ферменты биологического окисления. Тканевое дыхание. ЦТЭ I и II типа. Понятие об окислительном фосфорилировании | 2 | Доцент Павлова М.М. |
| 5 | Общие пути катаболизма. Окислительное декарбоксилирование ПВК, ЦТК | 2 | Доцент Павлова М.М. |
| 6 | Внемитохондриальное окисление . Роль активных форм кислорода. | 2 | Доцент Павлова М.М. |
| 7 | Метаболизм углеводов. Гликогеногенез, гликогенолиз в печени | 2 | Доцент Голинская Л.В. |
| 8 | Гликолиз, ГНГ, ПФЦ | 2 | Доцент Голинская Л.В. |
| IV семестр (весенний) | | | |
| 1 | Катаболизм липидов. Биосинтез ВЖК, ТАГ, ФЛ. | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А. |
| 2 | Биосинтез ХС и ацетоновых тел. Транспорт ХС. | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./ доц.Голинская Л.В. |
| 3 | Катаболизм аминокислот. Общие пути катаболизма аминокислот. Обмен NH3. | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./доц.Голинская Л.В. |
| 4 | Обезвреживания аммиака. Орнитиновый цикл мочевинообразования. Специфические пути обмена аминокислот. | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./доц.Голинская Л.В. |
| 5 | Катаболизм НП и нуклеотидов | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А. /доц.Голинская Л.В. |
| 6 | Биохимия крови, метаболизм Нв. Желтухи. Обмен железа | 2 | Доцент Голинская Л.В. |
| 7 | Биохимия соединительной ткани | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./доц.ГолинскаяЛ.В. |
| 8 | Биохимия костной ткани, фосфорно-кальциевый обмен | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./доц.Голинская Л.В. |
| 9 | Биохимия твердых тканей зуба. | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./доц. Голинская Л.В. |
| 10 | Биохимия слюны | 2 | Зав.каф. Никоноров А.А./ доц.Голинская Л.В. |

Зав.кафедрой биохимия, профессор, д.м.н. Никоноров А.А.