КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по биологической химии

2 курс (4 семестр) специальность «Лечебное дело»

2024-25 учебный год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения  | Тема лекции | Место проведения | ФИО | Ученая степень | Ученое звание |
|
|  | 14.02 | Катаболизм белков и аминокислот. Общие пути обмена аминокислот. Судьба азота аминокислот. |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 14.02 | Цикл синтеза мочевины. Обмен гистидина и триптофана. |  | Голованова Н.Э.  | к.б.н. | доцент |
|  | 21.02 | Механизм действия сигнальных молекул. |  | Голованова Н.Э. | к.б.н. | доцент |
|  | 28.02 | Общие и специфические пути катаболизма разных классов биологических соединений Окислительное декарбоксилирование пирувата. |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 28.02 | Цикл трикарбоновых кислот. Локализация, регуляция, функции |  | Голованова Н.Э. | к.б.н. | доцент |
|  | 07.03 | Механизм сопряжения окисления и фосфорилирования. Строение АТФ-синтазы. |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 14.03 | Строение, классификация и функции углеводов. Гликозидозы. Катаболизм глюкозы в присутствии кислорода |  | Голованова Н.Э. | к.б.н. | доцент |
|  | 21.03 | Регуляция процессов гликолиза и глюконеогенеза. Метаболизм гликогена. Гликогенозы |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 28.03 | α и ω - окисление жирных кислот. Метаболизм кетоновых тел. Биосинтез жирных кислот |  | Голованова Н.Э. | к.б.н. | доцент |
|  | 04.04 | Стероиды. Функции и обмен холестерина в организме. Образование и функции желчных кислот. Классификация, метаболизм и функции липопротеинов. |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 11.04 | Дислипопротеинемии. Атеросклероз. Простагландины |  | Голованова Н.Э. | к.б.н. | доцент |
|  | 18.04 | Биологическая роль водорастворимых витаминов |  | Голованова Н.Э. | к.б.н. | доцент |
|  | 25.04 | Калликреин-кининовая и ренин-ангиотензин-альдостероновая системы организма. |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 16.05 | Интеграция обмена веществ. Стратегии регуляции потока метаболитов |  | Астратенкова И.В. | к.б.н. | доцент |
|  | 23.05 | Презентация научно-поисковых проектов  |  | Астратенкова И.В., Голованова Н.Э. | к.б.н.к.б.н. | доцентдоцент |