|  |  |
| --- | --- |
| **«Согласовано»**  **Декан фармацевтического**  **факультета**  **Датхаев У.М.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **«Согласовано»**  **Директор УД**  **«Наук о жизни»**  **Юсупов Р.Р.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Календарно-тематический план лекций по биологической химии**

**для студентов 3 курса специальности «Фармация»**

**на осенний семестр 2012-2013 учебного года**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата проведения** | **Время проведения** | **Темы лекций** | **Оъем учебных часов** | **Ф.И.О. лектора** | **аудитория** |
| **Кредит № 1** | | | | | | |
| **1.** | **05.09.12** | **12.00-12.50** | **Введение в биохимию.**  **Белки.** Общие свойства белков. Классификация белков. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **2** | **12.09.12** | **12.00-12.50** | **Ферменты.** Общие свойства ферментов. Классификация ферментов. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **3.** | **19.09.12** | **12.00-12.50** | **Ферменты:** гидролазы | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **4.** | **26.09.12** | **12.00-12.50** | **Ферменты:** лиазы, трансферазы | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **Кредит № 2** | | | | | | |
| **5.** | **03.10.12** | **12.00-12.50** | **Энергетический обмен:** специфические пути распада углеводов, липидов и белков; ЦТК. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **6.** | **10.10.12** | **12.00-12.50** | **Энергетический обмен:** биологическое окисление и окислительное фосфорилирование. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **7.** | **17.10.12** | **12.00-12.50** | **Введение в обмен веществ. Обмен углеводов:** переваривание, всасывание. |  | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **8.** | **24.10.12** | **12.00-12.50** | **Обмен углеводов:** промежуточный обмен. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **Кредит № 3** | | | | | | |
| **9.** | **31.10.12** | **12.00-12.50** | **Обмен липидов:** промежуточный обмен, роль органов в обмене липидов. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **10.** | **07.11.12** | **12.00-12.50** | **Обмен липидов:** Окисление СЖК, пероксидное окисление ПНЖК. Антиоксиданты. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **11.** | **14.11.12** | **12.00-12.50** | **Обмен белков и аминокислот.** Промежуточный обмен аминокислот. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **12.** | **21.11.12** | **12.00-12.50** | **Обмен белков и аминокислот.** Обмен сложных белков – хромопротеинов. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **Кредит № 4** | | | | | | |
| **13.** | **28.11.12** | **12.00-12.50** | **Регуляция обмена веществ**. Биохимия гормонов, свойства, механизм действия. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **14.** | **05.12.12** | **12.00-12.50** | **Регуляция обмена веществ**. Механизм действия гормонов. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |
| **15.** | **12.12.12** | **12.00-12.50** | **Обмен лекарственных веществ.** Этапы обмена веществ. Пути поступления лекарственых веществ. Биотрансформация. | **1** | **Киргизбаева А.А.** | **№2** |

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры биохимии**

**Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_2012г.**

**Заведующий кафедрой биохимии,**

**профессор Плешкова С.М.**

**Методист ОПиКУП**

Разработчик: Киргизбаева А.А.