|  |  |
| --- | --- |
| **«Келісілген»**  **Фармация**  **факультетінің деканы**  **Датхаев У.М.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **«Бекітемін»**  **«Өмір ғылымдары» ОД**  **директоры**  **Юсупов Р.Р.**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

2012-2013 оқу жылының күзгі семестрі бойынша

«Фармация» мамандығының 3 курс студенттеріне арналған

биологиялық химия пәнінен дәрістердің күнтізбелік-тақырыптық жоспары

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рет№** | **Өткізілетін күні** | **Өткізілетін уақыты** | **Дәріс тақырыптары** | **Оқу сағатының көлемі** | **Лектордың аты-жөні** | **Аудитория** |
| **Кредит №1** | | | | | | |
|  | **03.09.12** | **12.00-12.50** | **Биохимияға кіріспе. Белоктар.** Белоктардың қызметтері. Белоктардың жіктелуі. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **10.09.12** | **12.00-12.50** | **Ферменттер.** Ферменттердің жалпы қасиеттері. Ферменттердің жіктелуі. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **17.09.12** | **12.00-12.50** | **Ферменттер.** Гидролазалар. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **24.09.12** | **12.00-12.50** | **Ферменттер.** Лиазалар.Трансферазалар | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
| **Кредит №2** | | | | | | |
|  | **01.10.12** | **12.00-12.50** | **Энергия алмасуы.** Көмірсулар, липидтер және белоктардың арнайы ыдырау жолдары. ҮҚЦ. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **08.10.12** | **12.00-12.50** | **Энергия алмасуы.** Биологиялық тотығу. Тотығудан фосфорлану. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **15.10.12** | **12.00-12.50** | **Заттар алмасуына кіріспе.** **Көмірсулар алмасуы.** Тағам көмірсулары. Моносахаридтердің сіңірілу механизмдері. аралық алмасу. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **22.10.12** | **12.00-12.50** | **Көмірсулар алмасуы.** Аралық алмасу. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
| **Кредит №3** | | | | | | |
|  | **29.10.12** | **12.00-12.50** | **Липидтер алмасуы,** аралық алмасу. Липидтер алмасуындағы ағзалардың ролі. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **05.11.12** | **12.00-12.50** | **Липидтер алмасуы.** БМҚ-ның бета-тотығуы. КҚМҚ-ның пероксидті тотығуы. Организмнің антиоксиданттық жүйесі. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **12.11.12** | **12.00-12.50** | **Аминқышқылдар мен белоктардың алмасуы.** Аминқышқылдардың аралық алмасуы. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **19.11.12** | **12.00-12.50** | **Белоктардың алмасуы.** Күрделі белоктар – хромопротеиндердің алмасуы. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
| **Кредит №4** | | | | | | |
|  | **26.11.12** | **12.00-12.50** | **Заттар алмасуының реттелуі.** Гормондардың биохимиясы, қасиеттері, әсер ету механизмдері. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **03.12.12** | **12.00-12.50** | **Заттар алмасуының реттелуі.** Гормондардың әсер ету механизмдері. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  | **10.12.12** | **12.00-12.50** | **Дәрілік заттар алмасуы.** Дәрілік заттар алмасуының сатылары. Дәрілік заттардың ағзаға түсу жолдары. Биотрансформация. | 1 | Киргизбаева А.А. | №2 |
|  |  |  | **Барлық сағат саны** | **15сағат** |  |  |

**Биологиялық химия кафедрасының мәжілісінде қаралған және мақұлданған**

**№ \_\_\_ хаттама «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 ж.**

Биохимия кафедрасының меңгерушісі,

**профессор Плешкова С.М.**

**ОҮжПББ әдіскері**

Құрастырған: Қырғызбаева А.А.