**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”-БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ**

# **П Р О Г Р А М А**

## за летен семестър на учебната 2020/2021 година- редовно обучение

**молекулярна БИОЛОГИЯ iV КУРС (ВУП 2017/2018 УП 2016) 1 и 2 група**

**САМО ПРИСЪСТВЕНИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ – ОТ 05 АПРИЛ ДО 11 ЮНИ 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЧАСОВЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| **дни** | **7-8** | **8-9** | **9-10** | | **10-11** | **11-12** | **12-13** | **13-14** | **14-15** | **15-16** | **16-17** | **17-18** | **18-19** | **19-20** | **20-21** |
| **Понеделник** |  |  |  |  | | Молекулярна генетика  **Зала 336** | |  |  |  | **ИЗБ.**  *Генетика на бактериите*  *Устойчивост и фитоимунитет*  *Ендокринни жлези и хормони*  *Свободни радикали в биологията и медицината*  *Ин витро култивиране на лечебни растения*  *Клетъчни регулаторни механизми*  *Основи на промишлената микробиология*  *Основи на биоенергетиката*  *Патогенни микроорганизми*  *Основи на биотехнологията*  *Функционална морфология на органите*  Графикът за провеждане на упражненията се договоря с титуляра на курса | | | | |
| **Вторник** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Сряда** |  |  |  | |  | Биокатализа  **Зала 221** | |  | Приложна молекулярна и клетъчна биология  **Зала 129-130** | |
| **Четвъртък** |  | **УПРАЖНЕНИЯТА ПО ВСИЧКИ ДИСЦИПЛИНИ СЕ ПРОВЕЖДАТ НА ЦИКЪЛ.**  **ГРАФИКЪТ СЕ ДОГОВАРЯ С ТИТУЛЯРА НА КУРСА** | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Петък** |  |  |  |

Молекулярна генетика 30/30 - проф. д-р Роберт Пенчовски

Приложна молекулярна и клетъчна биология 45/15 проф. д-р Стоян Чакъров

Биокатализа 30/15/15 **ПОТОК С БТХ 3-ти курс** – проф. д-р Светла Петрова

**ИЗБИРАЕМИ:**

*Генетика на бактериите* 30/15

*Устойчивост и фитоимунитет* 30/15

*Ендокринни жлези и хормони* 30/15

*Свободни радикали в биологията и медицината* 30/15

*Ин витро култивиране на лечебни растения* 30/15

*Клетъчни регулаторни механизми* 30/15

*Основи на промишлената микробиология* 30/15

*Основи на биоенергетиката* 30/15

*Патогенни микроорганизми* 30/15 *Основи на биотехнологията* 30/15 *Функционална морфология на органите* 30/15

**молекулярна БИОЛОГИЯ iV КУРС (ВУП 2017/2018 УП 2016) 3 и 4 група**

**САМО ПРИСЪСТВЕНИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ – ОТ 05 АПРИЛ ДО 11 ЮНИ 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЧАСОВЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| **дни** | **7-8** | **8-9** | **9-10** | | **10-11** | **11-12** | **12-13** | **13-14** | **14-15** | **15-16** | **16-17** | **17-18** | **18-19** | **19-20** | **20-21** |
| **Понеделник** |  |  |  |  | | Молекулярна генетика  **Зала 336** | |  |  |  | **ИЗБ.**  *Генетика на бактериите*  *Устойчивост и фитоимунитет*  *Ендокринни жлези и хормони*  *Свободни радикали в биологията и медицината*  *Ин витро култивиране на лечебни растения*  *Клетъчни регулаторни механизми*  *Основи на промишлената микробиология*  *Основи на биоенергетиката*  *Патогенни микроорганизми*  *Основи на биотехнологията*  *Функционална морфология на органите*  Графикът за провеждане на упражненията се договоря с титуляра на курса | | | | |
| **Вторник** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Сряда** |  |  |  | |  | Биокатализа  **Зала 221** | |  | Приложна молекулярна и клетъчна биология  **Зала 129-130** | |
| **Четвъртък** |  | **УПРАЖНЕНИЯТА ПО ВСИЧКИ ДИСЦИПЛИНИ СЕ ПРОВЕЖДАТ НА ЦИКЪЛ.**  **ГРАФИКЪТ СЕ ДОГОВАРЯ С ТИТУЛЯРА НА КУРСА** | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Петък** |  |  |  |

Молекулярна генетика 30/30 - проф. д-р Роберт Пенчовски

Приложна молекулярна и клетъчна биология 45/15 проф. д-р Стоян Чакъров

Биокатализа 30/15/15 **ПОТОК С БТХ 3-ти курс** – проф. д-р Светла Петрова

**ИЗБИРАЕМИ:**

*Генетика на бактериите* 30/15

*Устойчивост и фитоимунитет* 30/15

*Ендокринни жлези и хормони* 30/15

*Свободни радикали в биологията и медицината* 30/15

*Ин витро култивиране на лечебни растения* 30/15

*Клетъчни регулаторни механизми* 30/15

*Основи на промишлената микробиология* 30/15

*Основи на биоенергетиката* 30/15

*Патогенни микроорганизми* 30/15

*Основи на биотехнологията* 30/15

*Функционална морфология на органите* 30/15

**молекулярна БИОЛОГИЯ iV КУРС (ВУП 2017/2018 УП 2016) 5 и 6 група**

**САМО ПРИСЪСТВЕНИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ – ОТ 05 АПРИЛ ДО 11 ЮНИ 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЧАСОВЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| **дни** | **7-8** | **8-9** | **9-10** | | **10-11** | **11-12** | **12-13** | **13-14** | **14-15** | **15-16** | **16-17** | **17-18** | **18-19** | **19-20** | **20-21** |
| **Понеделник** |  |  |  |  | | Молекулярна генетика  **Зала 336** | |  |  |  | **ИЗБ.**  *Генетика на бактериите*  *Устойчивост и фитоимунитет*  *Ендокринни жлези и хормони*  *Свободни радикали в биологията и медицината*  *Ин витро култивиране на лечебни растения*  *Клетъчни регулаторни механизми*  *Основи на промишлената микробиология*  *Основи на биоенергетиката*  *Патогенни микроорганизми*  *Основи на биотехнологията*  *Функционална морфология на органите*  Графикът за провеждане на упражненията се договоря с титуляра на курса | | | | |
| **Вторник** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Сряда** |  |  |  | |  | Биокатализа  **Зала 221** | |  | Приложна молекулярна и клетъчна биология  **Зала 129-130** | |
| **Четвъртък** |  | **УПРАЖНЕНИЯТА ПО ВСИЧКИ ДИСЦИПЛИНИ СЕ ПРОВЕЖДАТ НА ЦИКЪЛ.**  **ГРАФИКЪТ СЕ ДОГОВАРЯ С ТИТУЛЯРА НА КУРСА** | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Петък** |  |  |  |

Молекулярна генетика 30/30 - проф. д-р Роберт Пенчовски

Приложна молекулярна и клетъчна биология 45/15 проф. д-р Стоян Чакъров

Биокатализа 30/15/15 **ПОТОК С БТХ 3-ти курс** – проф. д-р Светла Петрова

**ИЗБИРАЕМИ:**

*Генетика на бактериите* 30/15

*Устойчивост и фитоимунитет* 30/15

*Ендокринни жлези и хормони* 30/15

*Свободни радикали в биологията и медицината* 30/15

*Ин витро култивиране на лечебни растения* 30/15

*Клетъчни регулаторни механизми* 30/15

*Основи на промишлената микробиология* 30/15

*Основи на биоенергетиката* 30/15

*Патогенни микроорганизми* 30/15

*Основи на биотехнологията* 30/15

*Функционална морфология на органите* 30/15

**молекулярна БИОЛОГИЯ iV КУРС (ВУП 2017/2018 УП 2016) 7 и 8 група**

**САМО ПРИСЪСТВЕНИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ – ОТ 05 АПРИЛ ДО 11 ЮНИ 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ЧАСОВЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| **дни** | **7-8** | **8-9** | **9-10** | | **10-11** | **11-12** | **12-13** | **13-14** | **14-15** | **15-16** | **16-17** | **17-18** | **18-19** | **19-20** | **20-21** |
| **Понеделник** |  |  |  |  | | Молекулярна генетика  **Зала 336** | |  |  |  | **ИЗБ.**  *Генетика на бактериите*  *Устойчивост и фитоимунитет*  *Ендокринни жлези и хормони*  *Свободни радикали в биологията и медицината*  *Ин витро култивиране на лечебни растения*  *Клетъчни регулаторни механизми*  *Основи на промишлената микробиология*  *Основи на биоенергетиката*  *Патогенни микроорганизми*  *Основи на биотехнологията*  *Функционална морфология на органите*  Графикът за провеждане на упражненията се договоря с титуляра на курса | | | | |
| **Вторник** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **Сряда** |  |  |  | |  | Биокатализа  **Зала 221** | |  | Приложна молекулярна и клетъчна биология  **Зала 129-130** | |
| **Четвъртък** |  | **УПРАЖНЕНИЯТА ПО ВСИЧКИ ДИСЦИПЛИНИ СЕ ПРОВЕЖДАТ НА ЦИКЪЛ.**  **ГРАФИКЪТ СЕ ДОГОВАРЯ С ТИТУЛЯРА НА КУРСА** | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Петък** |  |  |  |

Молекулярна генетика 30/30 - проф. д-р Роберт Пенчовски

Приложна молекулярна и клетъчна биология 45/15 проф. д-р Стоян Чакъров

Биокатализа 30/15/15 **ПОТОК С БТХ 3-ти курс** – проф. д-р Светла Петрова

**ИЗБИРАЕМИ:**

*Генетика на бактериите* 30/15

*Устойчивост и фитоимунитет* 30/15

*Ендокринни жлези и хормони* 30/15

*Свободни радикали в биологията и медицината* 30/15

*Ин витро култивиране на лечебни растения* 30/15

*Клетъчни регулаторни механизми* 30/15

*Основи на промишлената микробиология* 30/15

*Основи на биоенергетиката* 30/15

*Патогенни микроорганизми* 30/15

*Основи на биотехнологията* 30/15

*Функционална морфология на органите* 30/15