|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТКатедра за ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ | C:\Users\Korisnik\Desktop\Logo MF\logo mF novi.jpg |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2021/2022. | Радиофармација | ОРТ16РФАРОРТ18РФ | Радиолошка технологија | Први | Трећа | V | 18 | 2 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Уводно предавање
 | Уторак | 05.10.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| II | П2 | Основна структура атома и врсте радиоактивног зрачења | Уторак | 12.10.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| III | П3 | Јонизујућа зрачења и интеракција зрачења са материјом | Уторак | 19.10.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| IV | П4 | Производња радионуклида за примјену у нуклеарној медицини | Уторак | 26.10.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| V | П5 | Пројектовање и организација радиофармацеутске лабораторије  | Уторак | 02.11.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| VI | П6 | Обиљежавање са 99mTc и комплети за обиљежавање I дио | Уторак | 09.11.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| VII | П7 | Обиљежавање са 99mTc и комплети за обиљежавање II дио | Уторак | 16.11.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| VIII | П8 | Контрола квалитета радиофармацеутика | Уторак | 23.11.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| IX | П9 | Обиљежавање крвних ћелија | Уторак | 30.11.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| X | П10 | Радиофармацеутици за PET/СТ | Уторак | 07.12.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| XI | П11 | Основе радионуклидне терапије | Уторак | 14.12.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| XII | П12 | Механизми локализације радиофармацеутика | Уторак | 21.12.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| XIII | П13 | Радиолошки и токсиколошки аспекти примјене радиофармацеутика | Уторак | 28.12.2021. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| XIV | П14 | Радиоимунолошке анализе  | Уторак | 04.01.2022. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |
| XV | П15 | Легислатива у радиофармацији | Уторак | 11.01.2022. | 15:00– 15:45 | Сала 3, ФФВ | 1 | Проф. др Звездана Рајковача |

П1, П2, ...., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

**ПЛАН ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | В1 | ТВ | Уводна вјежба |
| II | В2 | ТВ | Заштита и правила при раду са отвореним изворима јонизујућег зрачења  |
| III | В3 | ТВ |  Организација радиофармацеутске лабораторије  |
| IV | В4 | ПВ | Рачунски задаци из закона радиоактивног распада  |
| V | В5 | ПВ | Рачунски задаци за елуирање 99Mo/99mTc генератора |
| VI | В6 | ПВ | Рачунски задаци – Припрема и примјена 99mTc-радиофармацеутика |
| VII | В7 | ПВ | Контрола квалитета мјерача активности – дозе калибратор |
| VIII | В8 | ПВ | Припрема и примјена 99mTc-радиофармацеутика |
| IX | В9 | ПВ | Контрола квалитете 99mTc-радиофармацеутика |
| X | В10 | ТВ | Контрола квалитете радиофармацеутика за PET/СТ |
| XI | В11 | ТВ | Припрема пацијента за радионуклидну терапију  |
| XII | В12 | ТВ | Семинарски радови |
| XIII | В13 | ТВ | Семинарски радови |
| XIV | В14 | ТВ | Семинарски радови |
| XV | В15 | ТВ | Надокнада вјежби |

В1, В2, ...., В15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба

**РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| Г1 | Петак | 12:00 – 13:30 | Сала 3, Фармација/ Сала 3, ФФВ/УКЦ РС | 2 | Dr sci. ph. Аљоша Станковић |
| Г2 | Петак | 13:30 – 15:00 | Сала 3, Фармација/ Сала 3, ФФВ/УКЦ РС | 2 | Dr sci. ph. Аљоша Станковић |

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

 **ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Проф. др Звездана Рајковача