|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  Катедра за |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2021/2022. | **Рад са биолошким узорцима** | ОМЛД18РБУ | Медицинско лабораторијска дијагностика | Први | Друга | III | 25 | 2 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | Врсте медицинских лабораторија и њихов значај у дијагностици и терапији | Уторак | 05.10.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| II | П2 | Биолошки узорци у медицинско-биохемијској лабораторији | Уторак | 12.10.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| III | П3 | Крв као биолошки материјал | Уторак | 19.10.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| IV | П4 | Смијернице за припрему пацијената прије узимања биолошког материјала на анализу | Уторак | 26.10.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| V | П5 | Посупак лабораторијског испитивања: пријем узорака, означавање и следљивост | Уторак | 02.11.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| VI | П6 | Утицај ендогених и егзогених фактора на састав тјелесних течности | Уторак | 09.11.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| VII | П7 | Добра лабораторијска пракса | Уторак | 16.11.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Доц. др Боса Азарић Мирјанић |
| VIII | П8 | Нивои биосигурности у раду у микробиолошкој лабораторији | Уторак | 23.11.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| IX | П9 | Колоквијум 1 | Уторак | 30.11.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| X | П10 | Инфекције које се преносе приликом контакта са материјалом биолошког поријекла | Уторак | 07.12.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| XI | П11 | Биолошки узорци у микробиолошкој лабораторији | Уторак | 14.12.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| XII | П12 | Стерилизација и дезинфекција | Уторак | 21.12.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| XIII | П13 | Основни принципи рада у микроболошој лабораторији- преаналитичка фаза | Уторак | 28.12.2021. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| XIV | П14 | Руковање са узорцима- аналитичка фаза процеса у микробиолошој лабораторији | Уторак | 04.01.2022. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |
| XV | П15 | Постаналитичка фаза- збрињавање медицинског отпада | Уторак | 11.01.2022. | 15:00 – 16:30 | Сала 2 Фармација | 2 | Проф. др Маја Травар |

П1, П2, ...., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Сала за предавање 2 Универзитетско клинички центар Републике Српске

**ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | ТВ | ТВ | Врсте медицинских лабораторија. Кључне услуге медицинских лабораторија. Задаци медицинско лабораторијских технолога. Професионални кодекс понашања и етика. |
| II | В2 | ПВ | Основни принципи хигијене руку, кориштења личне заштитне опреме. Стерилизација и дезинфекција. |
| III | В3 | ПВ | Узорковање венске крви према ЕФЛМ-ЦОЛАБИОЦЛИ препорукама - рад на моделима руку (мушка и женска) за узорковање крви |
| IV | В4 | ПВ | Узорковање и припрема урина за микроскопску анализу |
| V | В5 | ПВ | Узорковање и припрема урина за биохемијску анализу |
| VI | В6 | ПВ | Узорковање венске крви и припрема за биохемијске анализе |
| VII | В7 | ПВ | Узорковање венске крви и капиларне крви и припрема за хематолошке анализе |
| VIII | В8 | ПВ | Узорковање венске крви према ЕФЛМ-ЦОЛАБИОЦЛИ препорукама - рад на моделима руку (дјечија и рука бебе) за узорковање крви |
| IX | В9 | ПВ | Технике артеријске пункције. Технике узорковања урина, столице, спутума, брисева, лумбалне пункције, Папаниколау теста, аспирације коштане сржи и биопсија, биопсије коже - рад на моделима |
| X | В10 | ПВ | Узорковање и припрема бриса носа, грла, уха, ока, ране, коже итд. за микробиолошке анализе |
| XI | В11 | ПВ | Узорковање и припрема фецеса за биохемијску анализу те бубрежних и жучних каменаца |
| XII | В12 | ПВ | Узорковање и припрема урина за микробиолошке анализе |
| XIII | В13 | ПВ | Узорковање и припрема спутума и бронхоалвеоларног лаважа за анализе |
| XIV | В14 | ПВ | Узорковање венске крви за хемокултуру |
| XV | В15 | ПВ | Узорковање и припрема крви за серолошке и вирусолошке анализе |

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

**РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Водитељ** |
| прва | Понедељак; Уторак; Сриједа | 08:00-12:30 | Кабинет клиничких вјештина; Завод за клиничку лабораторијску дијагностику УКЦ РС; Завод за микробиологију УКЦ РС | 6 | Мр Дарија Кнежевић, виши асистент; Славица Стојановић, стручни сарадник;  Брака Котур, стручни сарадник |
| друга | Четвртак; Петак | 08:00-12:30 | Кабинет клиничких вјештина; Завод за клиничку лабораторијску дијагностику УКЦ РС; Завод за микробиологију УКЦ РС | 6 | Мр Дарија Кнежевић, виши асистент; Славица Стојановић, стручни сарадник;  Брака Котур, стручни сарадник |

**Одговорни наставник:**

Доц. др Боса Азарић Мирјанић