



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  
**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**



Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2024/2025.	Фармацеутска технологија 3	ИСФ19ФТ3	Фармација	Први	Четврта	VIII	13	1

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод у биофармацију; Биолошки фактори који утичу на ослобађање лијека из фармацеутских облика; Физичко-хемијски фактори који утичу на ослобађање лијека из фармацеутских облика;	уторак	18.2.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Анђелка Рачић
II	П2	Фармацеутско-технолошки фактори који утичу на ослобађање лијека из фармацеутских облика; Биофармацеутски систем класификације лијекова; Преформулациона и формулациона истраживања у развоју лијекова	уторак	25.2.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Анђелка Рачић

III	П3	Капсуле, формулација, врсте и карактеристике	уторак	4.3.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Анђелка Рачић
IV	П4	Капсуле – поступци израде-производње капсула, испитивања	уторак	11.3.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Анђелка Рачић
V	П5	Таблете - карактеристике и састав	уторак	18.3.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Наташа Бубић Пајић
VI	П6	Помоћне супстанце у изради таблета	уторак	25.3.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Наташа Бубић Пајић
VII	П7	Испитивања таблета	уторак	1.4.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Наташа Бубић Пајић
VIII	П8	Поступци производње таблета и уређаји за производњу таблета	уторак	8.4.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Наташа Бубић Пајић
IX	П9	Препарати са модификованим ослобађањем за различите путеве примјене	уторак	15.4.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Биљана Гатарић
X	П10	Препарати са модификованим ослобађањем за различите путеве примјене	уторак	22.4.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Биљана Гатарић
XI	П11	Терапијски системи	уторак	29.4.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Биљана Гатарић
XII	П12	Терапијски системи	уторак	6.5.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Биљана Гатарић
XIII	П13	Стабилност лијекова.	уторак	13.5.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Анђелка Рачић
XIV	П14	Стабилност лијекова.	уторак	20.5.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Биљана Гатарић
XV	П15	Поступак за добијање дозволе за стављање лека у промет	уторак	27.5.2025.	12.30-14.45	Сала 1. фармација	3	доц. др Анђелка Рачић

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

## ПЛАН ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	B1	ТВ	Биофармацеутски аспекти у формулацији фармацеутских препарата БСК систем
II	B2	ПВ	Испитивање утицаја рН вриједности и површински активних материја на растворљивост
III	B3	ПВ	Одређивање партиционог коефицијента
IV	B4	ТВ	Преформулаициона и формулациона истраживања и развој
V	B5	ТВ	Идентификација и прикупљање информација за љековиту/е супстанце и ексципијенасе, семинарски рад 1
VI	B6	ПВ	Формулација, израда и испитивање капсула
VII	B7	ПВ	Формулација, израда и испитивање гранулата
VIII	B8	ПВ	Формулација, израда и испитивање таблета
IX	B9	ПВ	Испитивање брзине растварање љ.с. из различитих готових комерцијалних таблета – dissolution test
X	B10	ПВ	Испитивање брзине растварање љ.с. из различитих готових комерцијалних таблета – dissolution test
XI	B11	ПВ	Испитивање брзине растварање љ.с. из различитих израђених фармацеутских облика за оралну примјену – dissolution test
XII	B12	ПВ	Дискусија резултата
XIII	B13	ТВ	Колоквијум I и предаја семинарских радова
XIV	B14	ТВ, ПВ	Надокнада вјежби
XV	B15	ТВ, ПВ	Надокнада колоквијума

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба

## РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме*	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
Г1	сриједа	10.30-13.30	лабораторија 2/ рачунарска сала	4	ма фарм. Анета Стојменовски

Г1, Г2– Група прва, Група друга, Ч – Часова

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Доц. др Наташа Бубић Пајић

*Бубић Пајић Н.*