УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за медицинско лабораторијску дијагностику

Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2026/2027.	**Лабораторијска пракса**	ОМЛД18ЛП	Медицинско лабораторијска дијагностика	Први	Четврта	VII	19	2

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица
I	В1	ПВ	Одређивање активности алкалне фосфатазе, киселе фосфатазе, простатичне киселе фосфатазе, аланин аминотрансферазе, аспартат аминотрансферазе, амилазе, лактат дехидрогеназе и креатин киназе.
II	В2	ПВ	Одређивање концентрације натријума и калијума у серуму и мокраћи. Одређивање концентрације калцијума. Одређивање концентрације бикарбоната и хлорида у серуму и мокраћи.
III	В3	ПВ	Одређивање концентрације гвожђа. Одређивање капацитета за везивање гвожђа (UIBC, TIBC).
IV	В4	ПВ	Одређивање садржаја билирубина (укупног и директног) у серуму. Одређивање садржаја инсулина. Одређивање кетонских тијела; Одређивање садржаја хормона штитне жлезде (Т3, Т4). Одређивање садржаја TSH.
V	В5	ПВ	Одређивање pH крви. Одређивање pCO2 у крви. Одређивање pO2. Одређивање концентрације бикарбоната у серуму.
VI	В6	ПВ	Одређивање броја ретикулоцита у крвном размазу методом по Волферу, микроскопирање,одређивање леукоцитне формуле, аутоматско одређивње крвне слие и леукоцитне формуле електронским бројачем, разврставање хемтаолошких резултата,
VII	В7	ПВ	Пријем узорака за свјетлосно микроскопску анализу (поступање са ситним и крупним узорцима); Фиксација ткива и ћелија (типови фиксације, врсте и начин припреме фиксатива); Обрада меких и тврдих ткива до израде парафинског калупа (декалцинација)
VIII	В8	ПВ	МИКРОТОМИЈА-резање парафинских калупа; Смрзавање ткива и резање у криостату; Рутинско бојење методом hematoksilin eozin (HE)
IX	В9	ПВ	Цитохемијске методе бојења; Имуноцитохемијске методе бојења; Молекуларна тестирања цитолошких узорака

X	В10	ПВ	„*Ex tempore* метода“- обрада и припрема цитолошких препарата (методе бојења, одабир одговарајуће методе)
XI	В11	ПВ	Изолација бактерија: инокулација, инкубација, интерпретација резултата изолације и методе прочишћавања култура, одржавање / конзервирање бактеријских култура; Идентификација, културелно испитивање, микроскопско испитивање, биохемијско-физиолошко испитивање
XII	В12	ПВ	Изолација гљивица и плијесни из различитих узорака (брисеви коже, слузокоже, гениталног тракта, столица, спутум...)
XIII	В13	ПВ	POLYMERASE CHAIN REACTION – PCR
XIV	В14	ПВ	Серолошки тест - ELISA тест
XV	В15	ПВ	Идентификација цријевних паразита (Nematoda, Cestoda, Trematoda) и цисте цријевних протозоа (Entamoeba, Giardia) у столици

РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Група	Дан	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Водитељ
прва	Понедељак, Уторак, Четвртак, Петак	7:30-13:30	Завод за клиничку микробиологију УКЦ РС; Завод за клиничку лабораторијску дијагностику УКЦ РС	8	Бранка Котур, стручни сарадник Јелена Мишкић, стручни сарадник Славица Стојановић, стручни сарадник Гордана Каталина, виши асистент Сандра Дошен, стручни сарадник
друга	Понедељак, Уторак, Сриједа, Четвртак	7:30-13:30	Завод за клиничку микробиологију УКЦ РС; Завод за клиничку лабораторијску дијагностику УКЦ РС	8	Бранка Котур, стручни сарадник Јелена Мишкић, стручни сарадник Славица Стојановић, стручни сарадник Гордана Каталина, виши асистент Сандра Дошен, стручни сарадник

Одговорни наставник:

Доц. др Дарија Кнежевић