

Клиничко-лабораторијске технологије - изборни предмет

Предавања:

Понедељак, 18 новембар, 15 сати	Институт за анатомију (амфитеатар)	Мере заштите приликом рада у лабораторији, као и приликом руковања потенцијално инфективним узорцима	Иванка Марковић и Маја Станојевић
Петак, 22 новембар, 15.00 сати	Институт за анатомију (амфитеатар)	OMICS технологије	Проф. др Татјана Ђукић
Петак, 29 новембар, 13.00-15.15	Вежбаоница Института за биохемију	Основни принципи на којима се заснивају савремене технике у клиничким лабораторијама; методе процедуре извођења и примена	Проф. др Татјана Ђукић
Петак, 6 децембар, 13.00-15.15	Вежбаоница Института за биохемију	Сакупљање и обрада узорака за примену у савременој лабораторијској дијагностици	Проф. др Соња Мисирлић Денчић
Петак, 13. децембар, 13.00-15.15	Вежбаоница Института за биохемију	Основни принципи савремених молекуларно биолошких техника, процедуре извођења и њихова примена у лабораторијској дијагностици	Проф. др Марија Матић
Петак 20. децембар 13.00-15.15	Вежбаоница Института за биохемију	Општи принципи техника које се заснивају на интеракцији антигена и антитела: имуноесеји, директна и индиректна флуоресценца, Процедуре извођење и њихова примена у лабораторијској дијагностици	Проф. др Жељка Станојевић
Петак 27. децембар 13.00-15.15	Вежбаоница Института за биохемију	Општи принципи проточне цитофлуориметрије и примена у лабораторијској дијагностици	Проф. др Иванка Марковић
Петак, 10.јануар 13.00-15.15	Вежбаоница Института за биохемију	Преаналитичке и аналитичке грешке у лабораторијском раду-извори грешака и контрола	Проф. др Жељка Станојевић
Уторак, 14. јануар 13-15- 15 сати	Вежбаоница Института за биохемију	Основни принципи спровођења контроле квалитета и добре лабораторијске праксе; аутоматизација у лабораторији	Проф. Александра Исаковић
Петак, 17.јануар 13.00-15.15 сати	Вежбаоница Института за биохемију	Како написати завршни рад	Проф. др Соња Мисирлић Денчић

Практичне вежбе (термини ће бити дефинисани након поделе студената у групе)

- Принципи лабораторијског рада; основна опрема и процедуре; обезбеђивање безбедног рада. Узимање узорака, обрада и чување
- Дефинисање потребних услова за извођење клиничко-лабораторијских техника (припрема протокола и остале методолошке документације, спецификација реагенса и опреме) – проф.др Татјана Ђукић
- Принципи стерилног рада
- Основни принципи издвајања нуклеинских киселина; мерење концентрације ДНК и РНК; припрема РНК и ДНК за чување, електрофореза ДНК
- Анализе протеина: електрофореза и имуноблот
- Принципи имунохемијских техника – ензимски имуноесеји (ELISA) у клиничкој биохемији