

Предмет	ЛИПОПРОТЕИНИТЕ РИЗИК ФАКТОР ЗА РАЗВОЈ НА АТЕРОСКЛЕРОЗАТА
Студиска програма	СМС-Т, СРГ, СФ, СЛ
Код	-И-31
Студиска година	По избор
Семестар	Зимски/летен
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Нема
Изведува	Катедра за биохемија
Одговорен наставник	Проф.Д-р.Даница Лабудовиќ
Адреса:	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, 50 Дивизија 6, 1000, Скопје тел: + 389 2 3217 303; факс: +389 2 3230 431 alabak@freemail.com.mk
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, биохемија по системи и органи
Учебни цели	Теоретска настава: изучување на електрофоретски техники, следени со и без Western имуноблот техника за сепарација на липопротеинските класи (Апо(а) , ХДЛ и ЛДЛ субкласите) Практична настава: демо Семинарски работи : Липопротеините како ризик фактори во КАБ, пациенти со бубрежни заболувања, церебрален инсулт, diabetes mellitus , фамилијарно наследување , длабока венска тромбоза
Кратка содржина (извадок)	Теоретска настава: - Липопротеини – класификација, Ме на липопротеини , клиничко значење на липопротеините Практична настава: - Денатурирачка и неденатурирачка градиентна ПА гел електрофореза, електротрансфер на лапопротеините на нитероцелулозна мембрана, имунохемија ,визуализацијај на сепарирани протеини со примарни и секундарни антитела и со примена на колор развивачи; Семинарска работа: - Проверка на знаењата преку семинарски труд
Организација	Теоретска настава: 5 часа; Практична настава: 5 часа Семинарски труд: 5 часа
Методи на учење	Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа
Специфични препораки за наставата	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис. Оценувањето на студентот е описно (положил).
Учебни помагала	Основни: 1. Медицинска Биохемија; Нада Т. Мајкиц-Сингх, Белград, 2006, 2. Интернет 3. Докторски дисертации на вон. проф Соња Алабаковска и проф. др Даница Лабудовиќ