

Назив предмета: Процена етнофармаколошких информација		
Руководилац предмета: проф. др Јелена Матејић		
Наставник или наставници: проф. др Јелена Матејић, проф. др Радмила Величковић-Радовановић, проф. др Драгана Павловић, проф. др Ивана Нешић, доц. др Сања Стојановић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДСМНИ24		
Услов: /		
Циљ предмета Разумевање места етнофармаколошког знања и могућности примене традиционалних рецептура народне медицине у сврху самонеге, превенције и лечења стања и обољења савременог човека. Упознавање са различитим културолошким, социјалним и економским аспектима употребе лековитих биљака али и других лековитих производа пореклом из природе. Развијање критичког става о рационалној (безбедној и ефикасној) примени ових супстанци. Упознавање са: могућностима прикупљања етноботаничких информација, њихове класификације и процене релевантности; савременим научним методама процене одобрених етнофармаколошких формулација.		
Исход предмета Студент се оспособљава да познаје врсте и методологију сакупљања етноботаничких информација. Самостално креира етноботанички упитник. Правилно прикупља, обрађује, анализира сакупљене етнофармаколошке податке и издвоји најрелевантније међу њима. Познаје и претражује доступне базе података од значаја. Изгради критички однос према етнофармаколошким информацијама и формулацијама проистеклих из њих. Бира и примењује савремене научно-истраживачке методе које ће најбоље одговорити захтеву процене етнофармаколошке информације. Закључује које етнофармаколошке информације и лековите супстанце пореклом из природе могу бити од потенцијалног значаја за модерну медицину и фармацију.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у етноботанику и традиционална етномедицинска знања. Откриће лекова на основу етнофармаколошких информација – примери лекова који се користе у савременој терапији. Израда и спровођење етноботаничког интервјуа и процена добијених етноботаничких информација. Преглед релевантних база података и метода које се могу применити за процену етнофармаколошких информација. <i>In vitro</i> методе процене биолошких активности етнофармаколошких формулација. Процена етнофармаколошких информација применом метода које укључују <i>in vitro</i> ћелијске културе. Могућности примене неинвазивних метода биоинжињеринга коже за процену етнофармаколошких информација. Остале методе које се могу применити за процену етнофармаколошке информације. <i>Студијски истраживачки рад</i> Осмишљавање и израда етноботаничког интервјуа и процена релевантности информација. Тестирање биолошких активности етнофармаколошких формулација (формулација израђених на основу рецептура добијених из одабраних етнофармаколошких информација).		
Препоручена литература 1. Heinrich M, Jäger AK. Ethnopharmacology. Wiley Blackwell, 2015. 2. Mukherjee PK. Evidence-based validation of herbal medicine. Elsevier, Neatherlands, 2015. 3. Савремена литература из стручних часописа на СЦИ листи из области етнофармакологије: Journal of Ethnopharmacology, Frontiers in Pharmacology, Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, Journal of Herbal Medicine, Genetic Resources and Crop Evolution, Indian Journal of Traditional Knowledge, South African Journal of Botany, Evidence-based Complementary and Alternative Medicine / eCAM, Natural Product Research.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Интерактивна теоријска настава, Индивидуална теоријска настава, Панел дискусије (у зависности од броја студената), Теренски рад, Лабораторијски рад, Консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе - Активност на предавањима: 10 - Учешће у истраживачком раду/теренски рад: 40 Завршни испит Писмени / Усмени испит: 50 поена		