

Назив предмета: Одабрана поглавља фитотерапије		
Руководилац предмета: проф. др Душанка Китић		
Наставник или наставници: проф. др Душанка Китић, проф. др Сузана Бранковић, проф. др Стево Најман, проф. др Татјана Јевтовић Стоименов, проф. др Оливера Жикић, проф. др Драгана Павловић, доц. др Милица Ранђеловић, доц. др Милица Милутиновић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Шифра предмета: 24ДСМНИ23		
Услов: /		
Циљ предмета Молекуларни механизми дејства фармаколошки активних једињења биљног порекла и њихова примена у фитотерапији. Савладавање процеса, поступка и проблема развоја, производње, стављања у промет и примене биљних препарата (биљних лекова). Интеракције биљног препарата (биљног лека).		
Исход предмета Оспособљеност за учествовање у процесу развоја, производње и примене нових биљних препарата (биљних лекова). Детаљно познавање дејства, индикација, контраиндикација, нежељених реакција и интеракција биљних препарата (биљних лекова).		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Биљне дроге или препарати биљних дрога (биљних лекова) и упознавање са одговарајућим законским прописима. Врсте биљних лекова. Обезбеђивање квалитета биљних лекова. Основне информације о осталим биљним производима од значаја за медицину и фармацију. Специфичност фармакотерапије у фитотерапији. Савремена фитотерапија код функционалних поремећаја и обољења кардиоваскуларног система, реналног система, нервног система, респираторног система, репродуктивног система, дигестивног тракта и обољења јетре и жучног система. Савремена фитотерапија код поремећаја метаболизма. Биљни имуностимулатори и адаптогени. Фитопрепарати са антиинфламаторним деловањем. Фитопрепарати у стоматолошкој пракси. Савремена фитотерапија у дерматологији. Дијететски и козметички производи на бази биљних сировина. Биљни антимикробни агенси. Биљни антиоксиданси. Биљни цитостатици и антитуморни агенси. <i>Студијски истраживачки радова</i> Практични рад у вези анализе упуства за употребу биљног лека. Упознавање са новим дрогама и биљним препаратима који се најчешће користе у фитотерапији код нас - индикације, контраиндикације, нежељене реакције и интеракције фитопрепарата. Упознавање са новим дрогама и биљним препаратима који се најчешће користе у фитотерапији у свету - индикације, контраиндикације, нежељене реакције и интеракције фитопрепарата. Идентификација и одређивање садржаја активне компоненте у фитопрепарату. Ефекат и механизам дејства биљног препарата на гастроинтестинални тракт. Ефекат и механизам дејства биљног препарата на кардиоваскуларни систем. Утицај биљних препарата на пролиферацију, вијабилност и апоптозу. Испитивања антиоксидативних својстава фитопрепарата.		
Препоручена литература 1. Китић Д. Интерна скрипта са предавања 2. Schulz V, Hänsel R, Blumenthal M, Tyler VE. Rational Phytotherapy, A Reference Guide for Physicians and Pharmacists. 5th Edition. Berlin: Springer; 2004. 3. Blumenthal M, Hall T, Goldberg A, Kunz T, Dinda T. The ABC Clinical Guide to Herbs. Austin: American Botanical Council; 2003. 4. PDR for herbal medicines. Montvale: Thomson; 2004. 5. PDR for Nonprescription Drugs, Dietary Supplements, and Herbs. Montvale: Thomson; 2008. 6. Williamson E, Driver S, Baxter K. Stockley's Herbal Medicines Interactions. London: Pharmaceuticals Press; 2009. 7. Mills S, Bone K. Principles and Practice of Phytotherapy. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2013. 8. EMA monographs. London; European Medicinal Agency.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 30	СИР: 60
Методе извођења наставе Предавања, настава у малој групи, индивидуални рад, консултације, вежбе, преглед литературе, теренска ескурзија, семинарски радови.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе • Активност у настави: 20 поена • Учешће у истраживачком раду у лабораторији и на терену: 20 поена • Семинарски радови: 30 поена		

Завршни испит
Усмени испит: 30 поена