

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|--------|
| Студијски програм :Основне академске студије биохемије (ОБХ) | | | |
| Назив предмета: АРОМАТЕРАПИЈА | | Шифра: | ИБ-609 |
| Наставник: Др Неда М. Мимица-Дукић, редовни професор, др Наташа Ђ. Симин, доцент | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: – | | | |
| Циљ предмета | | | |
| (1) Да студенту пружи основно знање о ароматерапији и њеном месту у савременој фитотерапији. (2) да се студенти упознају са ароматичним биљкама као ресурсима етарских уља (3) Упознавање студената са резултатима фармаколошких и клиничких студија примене етарских уља и ароматерапије у савременој медицини (4) Упознавање студената са најновијим достигнућима примене етарских уља у биотехнологији (5) Савладавање основних лабораторијских техника за изоловање и хемијску анализу етарских уља. | | | |
| Исход предмета | | | |
| Након успешно завршених предиспитних и испитних обавеза студент је у стању да: (1) Објасни појам и место ароматерапије у савременој фитотерапији на основу научнозаснованих чињеница (2) опише хемијски састав и биоенетско порекло етарских уља (3) наведе и опише најзначајније ароматичне биљке и дроге које садрже етарска уља (4) стекне вештине везане за квантитативну и квалитативну анализу етарских уља и испитивање квалитета ароматичних дрога. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава:</i> Дефиниција ароматерапије као специјалне области у фитомедицини и фитотерапији. Примена ароматерапије кроз историју. Етарска уља: хемијски састав, биоенетско порекло и еколошки значај. Методе изоловања и екстракције етарских уља. Ароматичне дроге: подела према фармаколошком деловању. Примена етарских уља у индустрији и биотехнологији. Биолошке и фармаколошке активности етарских уља. Споредни ефекти и фотоксичност етарских уља. Ароматерапија у рационалној фитомедицини. Научно-засновани подаци о ефикасности ароматерапије у терапији бола, лечењу деменције, и неуродегенеративних болести, у превенцији и терапији инфективних оболења, канцера, и др. Законске регулативе у ароматерапији. | | | |
| <i>Практична настава:</i> Методе изоловања етарских уља; одређивање физичко-хемијских параметара комресијално доступних етарских уља према захтевима Фармакопеје; Одређивање садржаја етарских уља у различитим ароматичним биљкама; Испитивање квалитативног састава етарских уља хроматографским методама; GC-MS анализа етарских уља. | | | |
| Литература | | | |
| 1. Н. Мимица-Дукић: Ароматерапија, интерна скрипта (доступна на ePMF порталу) | | | |
| 2. П.Божа, Мимица-Дукић, Н., Божин, Б., Аначков, Г. Биолошки активна једињења биљака Фрушке Горе. Том 2-Терпеноиди и Етарска уља. Матица Српска, Нови сад, 2008. | | | |
| <i>Помоћна литература</i> | | | |
| 1. Bagetta G., Cosentini M., Sakurada (Ed.) Aromatherapy: Basic Mechanisms and Evidence-Based Clinical Use. CRC Press, 2016. | | | |
| 2. Р. Јанчић, Д. Стошић, Н. Мимица-Дукић, Б. Лакушић: <i>Ароматичне биљке Србије</i> , Дечије Новине, Горњи Милановац, 1995. | | | |
| 3. Capasso, F., Gaginella, G., Izzo, A. Фитотерапија, Прометеј,Нови Сад, 2005. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: | Практична настава: | |
| 5 (75) | 3 (45) | 2 (30) | |
| Методe извођења наставе: предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад, консултације, <i>e-learning</i> | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | 60 |
| практична настава | 15 | | |
| семинарски рад | 20 | | |