

Назив предмета: Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Радовановић Ц. Блага		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов:		
Циљ предмета Упознати кандидата са најновијим теоријским сазнањима и практичним радом савремених хроматографских, инструменталних и комбинованих метода са идентификацију структуре одабраних органских једињења.		
Исход предмета Оспособити кандидата са самостални рад на савременим хроматографским, спектроскопским или комбинованим инструментима, као и са теоретско одређивање корелације структуре-реактивност одабраних група органских једињења.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси физиолошко активних једињења. 2. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси токсичних органских једињења у животној средини 3. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси прехранбених производа и њихових адитива 4. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси макромолекула, њихових адитива и полимерних композита 5. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси дувана и дуванског дима 6. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси дроге и других контролисаних супстанци 7. Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у аналиси осталих органскиј једињења у козметологији, у сликарству итд. 		
Препоручена литература <ol style="list-style-type: none"> 1. K.Blau, J.Halkett, <i>Handbook of derivatives for chromatography</i>, Wiley, Chichester, UK, 1993 2. M. Hesse, H. Meier, B.Yeeh, <i>Spectroscopic Methods in Organic Chemistry</i>, G. Thieme Verlag, 1997 3. L.D.Field, S.Sternhell, J.R.Kalman, <i>Organic Structures from Spectra</i>, Jonh Wiley and Sons, LTD, New York, 2002 		
Број часова активне наставе: 60	предавања: 60	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе предавања, консултације, колоквијуми, семинарски радови, домаћи задатци, вежбе		
Оцена знања		
активност у току предавања 10		
колоквијум-и 50		
семинар-и 10		
усмени испит 30		