

| | | | |
|--|---------------|-------------------------------|--------------|
| Назив предмета: Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења, X-301 | | | |
| Наставник за предавања (Име, средње слово, презиме): Блага Ц. Радовановић, Олга П. Јовановић | | | |
| Наставник /сарадник (за вежбе) (Име, средње слово, презиме) | | | |
| Наставник /сарадник (за ДОН) (Име, средње слово, презиме): | | | |
| Статус предмета: Изборан | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета Упознати кандидата са најновијим теоријским сазнањима из области савремених хроматографских, инструменталних и комбинованих метода за идентификацију структуре одабраних органских једињења из различитих области привреде и животне средине. | | | |
| Исход предмета Оспособити кандидата за идентификацију структуре одабраних органских једињења из различитих области привреде и животне средине. | | | |
| Садржај предмета <ul style="list-style-type: none"> ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи физиолошко активних једињења. [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи токсичних органских једињења у животној средини . [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи токсичних органских једињења у животној средини . [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи прехранбених производа и њихових адитива . [6 часа]. Семинарски радови [3 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи макромолекула, њихових адитива и композита . [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи дувана и дуванског дима. [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи дроге и других контролисаних супстанци . [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи органскиј једињења у козметологији. [6 часа] ▪ Примена хроматографских, спектроскопских и комбинованих метода у анализи органскиј једињења у осталим областима привреде. [6 часа]. Семинарски радови [3 часа] | | | |
| 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: | предавања: 60 | Студијски истраживачки рад: 0 | |
| 60 | | | |
| Методе извођења наставе предавања, консултације, колоквијуми, семинарски радови, домаћи задатци, вежбе | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 1-5 | писмени испит | 0-50 |
| вежбе | 0-10 | усмени испт | |
| колоквијум-и | 0-45 | | |
| семинар-и | 0-10 | | |