

| | | | |
|---|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Назив предмета: Одабрана поглавља супрамолекулске хемије и хемије макромолекула, Х-333 | | | |
| Наставник за предавања (презиме средње слово име): Блага Ц. Радовановић | | | |
| Наставник/сарадник (за вежбе): | | | |
| Наставник/сарадник (за ДОН): | | | |
| Статус предмета: изборан | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета Упознати кандидата са најновијим теоријским сазнањима из области супрамолекулске хемије и хемије макромолекула | | | |
| Исход предмета Оспособити кандидата за самостални рад из области супрамолекулске хемије и хемије макромолекула. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дефиниција. Класификација супрамолекулског домаћин-гост једињења. [6 часа] ▪ Природа супрамолекулских интеракција. Дизајн молекулског домаћина, госта и комплекса. [6 часа] ▪ Одређивање структуре супрамолекуле. [6 часа] ▪ Супрамолекулска хемија у животу. [6 часа] ▪ Семинарски радови. [3 часа] ▪ Електрон/трансфер процеси. [6 часа] ▪ Течни кристали и полимери. [6 часа] ▪ Одабране органске макромолекуле. Специјални нови материјали. [6 часа] ▪ Полимерни носачи реагенаса и биолошко активних једињења. [6 часа] ▪ Реакције деградације полимера. Механизам оксидационе, фотолитичке и термичке деградације. [6 часа] ▪ Семинарски радови. [3 часа] | | | |
| Препоручена литература <ol style="list-style-type: none"> 1. J.Steed, J.L.Atwood, <i>Supramolecular Chemistry</i>, J. Wiley, Chichester, UK, 2000 2. B. Stuart, <i>Polymer Analysis</i>, J.Wiley and Sons, UK, 2002 3. B.Miller, <i>Advanced Organic Chemistry</i>, Pearson, New Jersey, 2004 | | | |
| Број часова активне наставе: 60 | | предавања: | Студијски истраживачки рад: 0 |
| Методe извођења наставе предавања, консултације, колоквијуми, семинарски радови, домаћи задатци, | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 1-5 | писмени испит | 0-50 |
| вежбе | - | усмени испит | |
| колоквијум-и | 0-45 | | |
| семинар-и | 0-10 | | |