

Списак наставника (код којих се ради) и тема за завршни испит

<i>Неорганска хемија</i>	
др Зоран Матовић	<ol style="list-style-type: none">1. Примена родијума и његових комплекса у медицини и индустрији.2. Докинг студије везивања деривата дикарбонских киселина за протеазу вируса SARS-CoV-2.
др Биљана Петровић	<ol style="list-style-type: none">3. Координативно-ковалентна веза4. Хидролиза јона метала
др Снежана Рајковић	<ol style="list-style-type: none">1. Биолошки значај d-елемената и њихова примена у медицини2. Неводени неоргански растварачи и њихова примена
др Верица Јевтић	<ol style="list-style-type: none">1. Улога гвожђа као есенцијалног елемента. Унос, транспорт, складиштење гвожђа и његова функција у хемоглобину,2. Улога алкалних и земноалкалних метала у живим организмима
др Јована Богојски	<ol style="list-style-type: none">1. 100+ година од Вернеровог открића координационих једињења. Где смо сада?2. Експлоатација литијума
др Биљана Глишић	<ol style="list-style-type: none">1. Комплекси метала као потенцијални антимикуробни агенси2. Интеракције јона метала са нуклеинским киселинама
<i>Органска хемија</i>	
др Зорица Петровић	<ol style="list-style-type: none">1. Карбоксилне киселине2. Деривати карбоксилних киселина

др Милан Локсовић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Синтеза инхибитора дихидрооротат дехидрогеназе 2. Хинолин-халконски хибриди: синтеза и биолошка активност
др Зоран Ратковић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Деривати инданона и тетралона: Синтеза и примена 2. Синтеза и биолошка активност хетероцикличних деривата који садрже фероценски фрагмент
др Иван Дамљановић	<ol style="list-style-type: none"> 3. Одређивање конфигурације молекула према Cahn-Ingold-Prelog-овим правилима 4. Халогеновање -адicione реакције
др Владимир П. Петровић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поларност ковалентних веза, индуктивни ефекти, резонанција и хиперкоњугација. 2. Стереохемија ацикличних и цикличних једињења.
др Вера Дивац	<ol style="list-style-type: none"> 1. Природна и синтетичка влакна 2. Фреон - непријатељ озона
др Виолета Марковић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Примена зелених растварача у органској синтези. 2. Утицај микропластике на животну средину
<i>Аналитичка хемија</i>	
др Зорка Станић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Угљенична паста и електроде од угљеничне пасте електрохемијским испитивањима 2. Електроде на бази угљеничне пасте и њихова примена за волтаметријско одређивање биолошки активних једињења
др Љубинка Локсовић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хроматографске методе у анализи вода 2. Методе екстракције
др Андрија Ђирић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коришћење програма Excel у киселинско-базним равнотежама. 2. Загађивање ваздуха сагоревањем органских материјала.

<i>Биохемија</i>	
др Милан Младеновић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хормонски регулисан настанак канцера 2. Катинони као опојне дроге
др Владимир Михаиловић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Природни воскови 2. Биљни пигменти
др Ненад Вуковић	<ol style="list-style-type: none"> 1. ИР спектроскопија у идентификацији алкохола, амина и тиола. 2. Масена спектрометрија у идентификацији алдехида, кетона, естара и киселина.
<i>Физичка хемија</i>	
др Светлана Марковић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Узастопне хемијске реакције: разлагање азотпентоксида 2. Механизми антиоксидативног деловања
др Славко Раденковић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инфинитени – нова класа полицикличких ароматичних угљоводоника 2. Комплески у којима натријум има особине Луисове базе
др Борис Фуртула	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развој хемије у XIX веку у Србији 2. Кекулеове структурне формуле
<i>Методика наставе</i>	
др Јелена Ђурђевић Николић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учење путем откривања у настави хемије 2. Блумова таксономија и њена примена у настави хемије