
СПИСАК НАСТАВНИКА (КОД КОЈИХ СЕ РАДИ) И ТЕМА ЗА ЗАВРШНИ ИСПИТ

Др Биљана Петровић

Јонски молекули и јонски кристали – структура, својства и енергија везе

Теорија лигандног поља код октаедарских, тетраедарских и квадратно-планарних комплекса

Др Јована Богојески

Веза код комплексних једињења

Неоргански материјали и нанотехнологија

Др Снежана Рајковић

„Платинска група метала“

„Колоидни раствори“

Др Биљана Глишић

Аминокиселине и пептиди као лиганди у синтези комплекса злата као потенцијалних терапеутских агенаса

Комплекси метала као потенцијални антивирусни агенси у лечењу COVID-19 инфекције

Др Милан Јоксовић

Reimer-Tiemann-ово формиловање фенолних једињења

Duff-ова синтеза алдехида

Др Иван Дамљановић

Циклоадиционе реакције

Конституција, конфигурација и конформација

Др Славко Раденковић

Природа хемијске везе у молекулу CO

Sulflower – нова генерација органосумпорних једињења

Др Борис Фуртула

Испитивање предикционог капацитета молекулских дескриптора заснованих на тополошким растојањима

Компаративна процена молекулских дескриптора заснованих на тополошким растојањима

Др Владимир Михаиловић

Појам и области примене биотехнологије

ДНК – тајна живота

Др Зорица Петровић

Синтезе ванилинских деривата пиразола и пиразолона и испитивање њиховог антиоксидативног потенцијала

Интеракције пиразола и пиразолона са нижим алкохолима

Др Зорка Станић

Примена електрохемијских метода за анализу меда

Методе ацидо-базних титрација, теоријски принципи и аналитичка примена

Др Светлана Марковић

Механизам реакције разлагања азотпентоксида

Механизми антиоксидативног дејства

Др Љубинка Јоксовић

Дезинфекција воде

Екстракција

Др Владимир Петровић

Асиметрична синтеза, Walden-ова инверзија и Асиметрична индукција

Стереохемија одабраних ацикличних и цикличних једињења

Др Вера Дивац

Полимери који су променили свет

Вештачки заслађивачи

Др Јелена Ђурђевић Николић

Учење путем откривања у настави хемије

Савремена настава хемије-радионице

Др Верица Јевтић

Гвожђе: налажење у природи, добијање и улога у организму

Магнезијум: налажење у природи, добијање и улога у организму

Др Зоран Матовић

Хелати ЕДТА типа и њихова примена у медицини

Примена родијума и његових комплекса у медицини и индустрији

Изомерија у неорганској хемији и методе сепарације различитих изомера

Контролне карте и њихова употреба у хемијској лабораторији