

## ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT NIKOLA TESLA - Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje

ISPITIVANJE UZEMLJENJA GROMOBRANSKIH I ELEKTRIČNIH INSTALACIJA I ELEKTROMAGNETSKIH POLJA ISPITIVANJE ELEKTROOPREME MATERIJALA I ZAŠTITNIH SREDSTAVA TERMOGRAFSKA ISPITIVANJA ISPITIVANJE IZOLACIONIH ULJA I IZOLACIONOG PAPIRA ISPITIVANJE IZOLACIONIH SISTEMA (OBRJNIH MAŠINA ENERGETSKIH TRANSFORMAT...

Ključne reči:

ISPITIVANJE, ETALONIRANJE, Merenje, Električne veličine, Neelektrične veličine, Standardne metode, PT šeme, Međulaboratorijska poređenja, SRPS ISO 17025

---

## FAKULTET POLITIČKIH NAUKA - Odeljenje za socijalnu politiku i socijalni rad

Edukacija studenata budućih socijalnih radnika naučna istraživanja u oblasti socijalne politike i socijalnog rada publicistička delatnost

Ključne reči:

Socijalna politika, socijalni rad, socijalni razvoj, socijalni problemi, siromaštvo, socijalna patologija, metode i tehnike socijalnog rada, socijalna gerontologija, socijalni rad sa marginalizovanim grupama

---

## FAKULTET ZA FIZIČKU HEMIJU - Fakultet za fizičku hemiju

Razvoj postupaka za sintezu funkcionalnih materijala (oksidi složeni metali polimeri (polianilini) alumosilikati (prirodni i sintetički) poliokso-metalati Keginovog tipa) i njihovu karakterizaciju. Hidrotermalna sinteza. Sol-gel sinteza. Razvoj nanočestičnih materijala i njihova karakterizaci...

Ključne reči:

materijali; fizičko-hemijske metode analize; elektrohemija; biofizička hemija; katalizatori; adsorbenti; neravnotežni procesi; izotopi i zračenja

---

## FARMACEUTSKI FAKULTET - Katedra za analitičku hemiju

Razvoj i validacija analitičkih metoda analiza farmakološki aktivnih jedinjenja i farmaceutskih preparata analitika bioloških uzoraka analitika uzoraka iz životne sredine.

Ključne reči:

Validacija analitičkih metoda, Spektroskopske, separacione, elektroanalitičke, enzimске metode, Analize tragova metala, Specijaciona analiza

---

## GEOGRAFSKI FAKULTET - Katedra za kartografiju

Kartografija je nauka koja se bavi metodologijom modelovanja transpozicije prostorno vremenskih sadržaja iz sfernih u spacionomogramski razmerni model.

Ključne reči:

Karte, metode, vizuelizacija, modelovanje, razmer, GIS , koordinatni sistemi, koordinatne mreže

---

## HEMIJSKI FAKULTET - Katedra za nastavu hemije

Obrazovanje u oblasti hemije inicijalno obrazovanje nastavnika hemije stalno stručno usavršavanje nastavnika hemije

Ključne reči:

nastavni programi hemije, metode nastave/učenja hemije, praćenje i vrednovanje postignuća učenika/studenata, ishodi i obrazovni standardi u oblasti nastave hemije, inicijalno obrazovanje nastavnika hemije, usavršavanje nastavnika hemije, udžbenici hemije

---

## INSTITUT ZA MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA - Centar za zoonoze prenošene hranom i vektorima

Centar za zoonoze prenošene hranom i vektorima IMI je pri kraju procesa re-akreditacije kao Centar izuzetnih vrednosti (CIV) koji predstavlja nastavak Centra za toksoplazmozu i medicinsku entomologiju akreditovanog kao CIV u periodu 2010-2014 (jedan od svega 2 takva centra u Srbiji u oblasti medi...

Ključne reči:

medicinska parazitologija, medicinska entomologija, parazitske zoonoze, infekcije u ekspanziji, infekcije prenošene hranom, infekcije prenošene krpeljima, toksoplazmoza, borelijoza, imunodijagnostičke metode, molekularna detekcija

---

## TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za analitičku hemiju i kontrolu kvaliteta

Razvoj fizičko-hemijskih metoda i materijala za dokazivanje određivanje i razdvajanje toksičnih elemenata i jedinjenja u vazduhu i vodi. Instrumentalne metode hemijske analize i masena spektrometrija. Razvoj i primena membranskih separacionih procesa. Razvoj i primena novih ugljeničnih materija...

Ključne reči:

analitička hemija, kontrola kvaliteta, instrumentalne metode (AAS GC LC-MS MS XRF), membranski separacioni procesi, elektroanalitičke metode, hemometrija, sorpcioni procesi, analiza tragova, hemijski senzori, uklanjanje zagađujućih materija iz vode i vazduha

---

## TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za organsku hemiju

Proučavanje sinteze strukture i reaktivnosti/aktivnosti organskih molekula prirodnog i sintetskog porekla QSRA i QSPR modeli. Elektrohemijaska karakterizacija organskih molekula.

Ključne reči:

sinteza organskih molekula struktura organskih molekula spektroskopske metode kvantno-hemijska izračunavanja enzimska kataliza mikrotalasna sinteza elektrohemijaska karakterizacija fizička organska hemija zaštita životne sredine , prirodna organska jedinjenja

---

# TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za hemijsko inženjerstvo

Projektovanje procesa i opreme u naftnoj i hemijskoj industriji. Termohidraulički proračuni razmenjivača toplote. Energetska i toplotna integracija industrijskih sistema. Eksperimentalno određivanje i modelovanje termodinamičkih i transportnih osobina višekomponentnih sistema. Projektovanje pr...

Ključne reči:

biomedicinsko inženjerstvo, višefazni sistemi; fenomeni prenosa; , Inkapsulacija/imobilizacija; kontrolisano otpuštanje, sinteza biodizela, biootpad, heterogena transesterifikacija, Proces dizajn, Zelena hemija, Numericke metode, bioreaktori, matematičko modelovanje, nelinearna dinamika, adsorpcioni procesi, intenzifikacija procesa

---