

INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU - Centar za elektrohemiju (ceh)

Razvoj i elektrohemijska karakterizacija katalizatora za gorive ćelije i superkondenzatore na nanotehnološkom nivou; Ispitivanje kinetike elektrohemijskih reakcija redukcije kiseonika izdvajanja vodonika oksidacije CO metanola i etanola; elektroanalitika; Elektroanalitika lekova na razlicitim e...

Ključne reči:

AFM, STM i SPM mikroskopija, Elektrohemijska karakterizacija, Fizika i hemija površina, Nanotehnološki procesi, Korozija metala i nemetala, Metalne i organske prevlake, inhibitori korozije, Kompozitni materijali, Elektroanaliza lekova, spektrofotometrija, Elektrohemijsko taloženje metalnih prevlaka i prahova, Elektrohemijski senzori

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za organsku hemiju

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

Ključne reči:

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