

GEOGRAFSKI FAKULTET - Katedra za prostorno planiranje

Planiranje optimalnog korišćenja prostora – prirodnih i društvenih resursa. Definisane regionalnog razvoja u određenoj administrativnoj celini. Definisane najboljeg razmeštaja naselja stanovništva i materijalnih dobara i sredstava rada u cilju ujednačavanja i ubrzavanja društveno-ekono...

Ključne reči:

prostorno planiranje, urbanističko planiranje, održivi razvoj, zaštita životne sredine, ekologija, regionalni razvoj

INSTITUT ZA BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA 'SINIŠA STANKOVIĆ' - Odeljenje za ekologiju

Ekofiziološke adaptacije biljaka na prirodnim staništima urbanim staništima i staništima degradovanim industrijskim aktivnostima; Fitoremedijacija zagađenih staništa; Zaštita biodiverziteta; Zaštita životne sredine. Prostorno i vremensko povezivanje različitih nivoa diverziteta biljaka p...

Ključne reči:

adaptacije biljaka na stres životne sredine, biodiverzitet, zagađenje životne sredine, zaštita životne sredine, sekundarni metaboliti, isparljiva organska jedinjenja, ksenobiotici, imunotoksičnost, zdravstveni rizici

INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU - Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo

Centar za katalizu i hemijsko inženjerstvo jedinstveni je centar u zemlji u oblasti katalize i hemijskog inženjerstva čija delatnost pokriva čitav spektar aktivnosti u oblasti katalize katalitičkih procesa i hemijskog inženjerstva počev od osnovnih istraživanja i razvoja novih tehnologij...

Ključne reči:

Kataliza, Heterogena kataliza, Fotokataliza, Elektrokataliza, Nanomaterijali, Kompoziti i nanokompoziti, Održivi razvoj, Zaštita životne sredine, Biogoriva, Reaktorsko inženjerstvo

INSTITUT ZA HEMIJU, TEHNOLOGIJU I METALURGIJU - Centar za hemiju (ch)

Razvoj u oblasti organske hemije, instrumentalne analitičke hemije, biohemije, biotehnologije, hemije biomakromolekula, sintetičkih polimera, hemije životne sredine, medicinske hemije, teorijske hemije i hemije prirodnih proizvoda. Proučavanje odnosa struktura, biološke aktivnosti i upotreba si...

Ključne reči:

Instrumentalna analiza organskih i neorganskih jedinjenja, (Bio)organska i medicinska hemija, Biohemija i biotehnologija, Zaštita životne sredine, Geohemija, Biogoriva, Teorijska hemija i molekulsko modelovanje, Polimerni materijali, Nanohemija

TEHNIČKI FAKULTET U BORU - Odsek za metalurgiju

Razvoj novih i unapredjenje postojećih procesa u ekstraktivnoj i preradjivačkoj metalurgiji. Ispitivanje i karakterizacija nestandardnih metalnih sirovina. Termodinamika i kinetika višekomponentnih metalnih i drugih sistema. Elektrohemijska ispitivanja višefaznih sistema. Fenomeni prenosa u met...

Ključne reči:

Ekstraktivna metalurgija, Preradjivačka metalurgija, Metalurško inženjerstvo, Napredni metalni materijali, Reciklaža metalnih materijala, Termodinamika legura, Metalne prevlake, Metalurgija praha, Zaštita životne sredine, Arheometalurgija

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
