

Time of export: 16.04.2024. 13:23:34

Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 77

Records exported: 77

| Title                                                                                                                 | URL | Authors              | Host item title |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------------|
| Simetrična funkcionalizacija polioksomolibdata Andersonovog tipa                                                      |     | Toplak, Juraj        |                 |
| Molekulsko prepoznavanje hibridnih i višelančanih struktura DNA i RNA                                                 |     | Zonjić, Iva          |                 |
| Design and characterization of gold and selenium nanoparticles as potential delivery systems of levodopa and dopamine |     | Kalčec, Nikolina     |                 |
| Razvoj metodologije za izravno izotermno kalorimetrijsko određivanje reakcijskih entalpija procesa u čvrstom stanju   |     | Šplajt, Robert       |                 |
| Red predavanja 2017./2018.                                                                                            |     |                      |                 |
| Istraživanje interakcija berberina i papaverina s ribonukleotidima SERS spektroskopijom                               |     | Tikvenjak, Patricia  |                 |
| Pojačanje Ramanova raspršenja na nanočesticama zlata pripremljenim u puferu HEPES                                     |     | Radoslavić, Ivana    |                 |
| Nanočestice srebra i zlata na silaniziranom staklu kao čvrsti supstrati u SERS spektroskopiji                         |     | Ratkajec, Anastazija |                 |
| Biomimetska sinteza i karakterizacija nanokompozita kalcijevih fosfata i titanatnih nanomaterijala                    |     | Erceg, Ina           |                 |
| Pojačanje Ramanovog raspršenja na nanočesticama srebra i zlata veličine 20 nm                                         |     | Kapusta, Antonija    |                 |
| Istraživanje utjecaja iona na umreženost molekula vode FT-IR spektroskopijom                                          |     | Butumović, Marija    |                 |
| Karakterizacija strukturnih obilježja valovite faze fosfokolinskih liposoma FT-IR spektroskopijom                     |     | Pišonić, Marina      |                 |
| Konformacijska i vibracijska analiza N-supstituiranih imidazolijevih 2-aldoksima                                      |     | Ilievski, Tomislav   |                 |
| Površinski pojačano Ramanovo raspršenje odabranih organskih boja na nanočesticama srebra i zlata                      |     | Đurasović, Izabela   |                 |
| Sinteza nanočestičnog poroznog silicija za primjene u spektroskopiji površinski pojačanog Ramanovog raspršenja        |     | Sabolić, Nikola      |                 |
| Istraživanje vezanja bisbenzimidida Hoechst 33258 s DNA/RNA spektroskopijom površinski pojačanog Ramanovog raspršenja |     | Zavidić, Virna       |                 |
| Sinteza i karakterizacija azo-premoštenih kovalentnih organskih polimera sa središnjom triazinskom jedinicom          |     | Samolec, Miro        |                 |

|                                                                                                                                                                         |  |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Studij interakcija kationskih kaliksarena s nukleotidima, DNA i RNA                                                                                                     |  | Otković, Ena       |  |
| Istraživanje inzulina FT-IR spektroskopijom                                                                                                                             |  | Rukavina, Matea    |  |
| Dizajn i sinteza kvazientiomernih derivata cinchona alkaloida                                                                                                           |  | Ramić, Alma        |  |
| Sinteza, strukturna karakterizacija i biološko djelovanje manoziliranih desmuramil-peptida                                                                              |  | Paurević, Marija   |  |
| Prikladnost nanočestica zlata za analizu sterigmatocistina SERS spektroskopijom                                                                                         |  | Petrović, Petra    |  |
| Istraživanje interakcija pirenskog derivata poliamina spektroskopijom površinski pojačanog Ramanova raspršenja                                                          |  | Hudika, Petra      |  |
| Površinski pojačano Ramanovo raspršenje na nanočesticama srebra u koloidnoj suspenziji i na čvrstoj podlozi                                                             |  | Banović, Helena    |  |
| Termodinamika procesa na međupovršini inertna tvar/vodena otopina elektrolita                                                                                           |  | Barišić, Antun     |  |
| Ramanova spektroskopija kofeina                                                                                                                                         |  | Bajan, Ivona       |  |
| Nanočestice srebra kao SERS supstrati za analizu sterigmatocistina                                                                                                      |  | Vrljić, Valentina  |  |
| Istraživanje sekundarne strukture ubikvitina infracrvenom spektroskopijom                                                                                               |  | Frey, Tea          |  |
| Spektrofotometrijsko i spektrofluorimetrijsko određivanje prazikvantela                                                                                                 |  | Matijević, Tena    |  |
| Određivanje temperature faznih prijelaza fosfokolinskih i fosfoetanolaminskih liposoma FT-IR spektroskopijom i diferencijalnom pretražnom kalorimetrijom                |  | Maleš, Petra       |  |
| Potencijalna zaštitna uloga fenolnih kiselina kod kupusnjača u solnom stresu                                                                                            |  | Dičak, Petra       |  |
| Elementna analiza raštike (Brassica oleracea var. acephala) metodom atomske emisijske spektrometrije uz induktivno spregnutu plazmu                                     |  | Franjković, Karla  |  |
| Utjecaj narušavanja gena HBS1L, PELO, NONO, SND1 na mRNA koja kodira mutirani protein S-adenozilhomocistein-hidrolazu                                                   |  | Šimunić, Ena       |  |
| Električna karakterizacija međupovršina kristalnih ploha metalnih oksida i otopina elektrolita                                                                          |  | Namjesnik, Danijel |  |
| Sinteza i karakterizacija aromatskih azodioksidnih i azo polimera                                                                                                       |  | Ruklin, Paula      |  |
| Određivanje mikro- i makroelemenata u kadulji (Salvia officinalis L) i dubačcu (Teucrium montanum L) atomskom emisijskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu |  | Glamuzina, Eva     |  |
| Identifikacija kompleksnih spojeva galija i aromatskih hidrazona spektrometrijom masa                                                                                   |  | Njegovec, Tihana   |  |
| Određivanje prazikvantela tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti                                                                                             |  | Tagliaretti, Petra |  |
| Ispitivanje interakcija derivata cijanina i piperazina s dvolančanim DNA i RNA spektroskopskim metodama                                                                 |  | Pšeničnik, Silvia  |  |

|                                                                                                                                                       |  |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Spektroskopska karakterizacija dipeptida pirena i cijanina i njihove interakcije s dvolančanim polinukleotidima                                       |  | Badovinac, Marko   |  |
| Continuous flow synthesis of a blocked polyisocyanate: process optimization and reaction monitoring by in-line FT-IR spectroscopy                     |  | Glötz, Gabriel     |  |
| Identifikacija hlapljivih organskih metabolita u urinu bolesnika s rakom testisa                                                                      |  | Babić, Ana         |  |
| Utjecaj mistranslacije na stabilnost modelnih proteina u staničnom ekstraktu                                                                          |  | Brkić, Alojzije    |  |
| Identifikacija razgradnih produkata ceritiniba vezanim sustavom tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti - tandemna spektrometrija masa   |  | Kovačević, Martina |  |
| Razvoj i validacija metode fluidne kromatografije pri superkritičnim uvjetima za određivanje onečišćenja u aktivnoj farmaceutskoj tvari Elvitegraviru |  | Radić, Antonija    |  |
| Dimerizacija m-halogennitrozobenzena u čvrstom stanju                                                                                                 |  | Panić, Barbara     |  |
| Strukturna karakterizacija i analitička primjena aromatskih hidrazona izvedenih iz nikotinhidrazida                                                   |  | Benković, Tomislav |  |
| Istraživanje interakcija cijaninskih boja s polinukleotidima spektroskopskim i termoanalitičkim metodama                                              |  | Rožman, Andrea     |  |
| Elektrokemijska analiza polisaharida kitozana i proteina BSA u morskoj vodi                                                                           |  | Pereža, Lora       |  |
| Identifikacija kompleksnih spojeva lantanoida spektrometrijom masa                                                                                    |  | Klarić, David      |  |
| Razvoj metode tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za određivanje onečišćenja u ceritinibu                                            |  | Mašić, Borna       |  |
| Infracrvena spektroskopija glukoze                                                                                                                    |  | Vrljić, Valentina  |  |
| Istraživanje supramolekulskih struktura tripeptida Phe-Phe-Ala infracrvenom spektroskopijom                                                           |  | Paradžik, Ivana    |  |
| Red predavanja 2018./2019.                                                                                                                            |  |                    |  |
| Sinteza konjugata cijaninskih boja i aminokiselina i istraživanje njihovih interakcija s DNA i RNA                                                    |  | Slade, Jakov       |  |
| Određivanje potencijalno genotoksičnih onečišćenja u ceritinibu vezanim sustavom tekućinska kromatografija-tandemna spektrometrija masa               |  | Jurković, Vedrana  |  |
| Kinetika dimerizacije monomera i disocijacije dimera p-halogennitrozobenzena u čvrstom stanju                                                         |  | Lešić, Nikolina    |  |
| Razvoj metode tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za analizu razgradnih produkata lijeka elvitegravira                               |  | Lasić, Zlata       |  |
| Primjena NIR spektroskopije u istraživanju otpuštanja alopurinola iz neobloženih tableta s trenutnim oslobađanjem                                     |  | Smetiško, Jelena   |  |
| Površinski potencijal na međupovršini (111) fluorit/vodena otopina elektrolita                                                                        |  | Klačić, Tin        |  |
| Sinteza i karakterizacija kompleksnih spojeva nikla(II) s tridentatnim hidrazonskim ligandima                                                         |  | Šeremet, Zvonimir  |  |

|                                                                                                                |  |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Kinetička analiza heterocikličkih $\alpha$ -D-manopiranozida kao potencijalnih inhibitora butirilkolinesteraze |  | Poletar, Matej        |  |
| Demonstracijski pokusi u nastavi fizike: Pretvorba energije                                                    |  | Kranjec, Leo          |  |
| Infracrvena spektroskopija kolesterola                                                                         |  | Lihtar, Gabriela      |  |
| Sinteza, karakterizacija i konformacijska analiza novih derivata aromatskih trinitrozo i azo spojeva           |  | Pisačić, Mateja       |  |
| Kvantitativno praćenje reakcije sinteze i kristalizacije omeprazola Ramanovom spektroskopijom in-line          |  | Šahnić, Damir         |  |
| Kvantitativna analiza tramadola i paracetamola u tabletama spektroskopskim i kemometričkim metodama            |  | Glavanović, Siniša    |  |
| Poboljšanje korozijske zaštite nehrđajućeg čelika nanostrukturnim sol-gel ZrO <sub>2</sub> filmovima           |  | Bačić, Ivana          |  |
| Demonstracijski pokusi u nastavi fizike: Bernoullijeva jednačina                                               |  | Ferk, Martina         |  |
| Red predavanja 2016./2017.                                                                                     |  |                       |  |
| Strukturno i kvantno-kemijsko istraživanje tetranuklearnih kompleksa Ni(II)                                    |  | Sović, Karlo          |  |
| Kompleksni spojevi nikla(II) s hidrazonskim ligandima: sinteza, karakterizacija i kvantno-kemijski proračuni   |  | Frganović, Tomislav   |  |
| Površinski pojačano Ramanovo raspršenje: od koloidne otopine do stabilnog supstrata                            |  | Mikac, Lara           |  |
| Primjena površinski modificiranih titanatnih nanocjevčica u elektrokemijskim senzorima                         |  | Sović, David          |  |
| Sinteza derivata kaliks[4]arena i istraživanje njihova kompleksiranja alkalijskih kationa                      |  | Tranfić Bakić, Marina |  |
| Razvoj i validacija biokemijskih indikatora funkcije kožne barijere                                            |  | Đapić, Irena          |  |
| Priprava novih heterocikličkih oksima i njihova učinkovitost pri reaktivaciji fosforiliranih kolinesteraza     |  | Baumann, Krešimir     |  |