

Time of export: 11.05.2025. 20:32:23

Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 78

Records exported: 78

| Title | URL | Authors | Host item title |
|---|-----|----------------------|-----------------|
| Istraživanje stabilnosti i SERS učinkovitosti nanočestica zlata pripremljenih u puferu HEPES | | Gudan, Nikolina | |
| 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 fosfokolinskoh 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 bisbenzimida Hoechst 33258 s DNA/RNA spektroskopijom površinski pojačanog Ramanovog raspršenja | | Zavidić, Virna | |

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| Sinteza i karakterizacija azo-premoštenih kovalentnih organskih polimera sa središnjom triazinskom jedinicom | | Sambolec, Miro | |
| Studij interakcija kationskih kaliksarena s nukleotidima, DNA i RNA | | Otković, Ena | |
| Istraživanje inzulina FT-IR spektroskopijom | | Rukavina, Matea | |
| Dizajn i sinteza kvazienantiomernih derivata cinchona alkaloida | | Ramić, Alma | |
| Sinteza, strukturalna 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 | |
| Termodynamika procesa na međupovršini inertna tvar/vodena otopina elektrolita | | Barišić, Antun | |
| Ramanova spektroskopija kofeina | | Bajan, Ivona | |
| Nanočestice srebra kao SERS supstrati za analizu sterigmatocistina | | Vrlijić, Valentina | |
| Istraživanje sekundarne strukture ubikvitina infracrvenom spektroskopijom | | Frey, Tea | |
| Spektrofotometrijsko i spektrofluorimetrijsko određivanje prazkvantela | | 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 (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>) 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 (<i>Salvia officinalis</i> L) i dubačcu (<i>Teucrium montanum</i> L) atomskom emisijskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu | | Glamuzina, Eva | |
| Identifikacija kompleksnih spojeva galija i aromatskih hidrazona spektrometrijom masa | | Njegovec, Tihana | |
| Određivanje prazkvantela 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 | | Glotz, Gabriel | |
| Identifikacija hlapljivih organskih metabolita u urinu bolesnika s rakom testisa | | Babić, Ana | |
| Utjecaj mistranslacijske 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 nikotinohidrazida | | 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 oslobođanjem | | 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 α -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 korozionske zaštite nehrđajućeg čelika nanostrukturnim sol-gel ZrO ₂ filmovima | | Bačić, Ivana | |
| Demonstracijski pokusi u nastavi fizike: Bernoullijeva jednadžba | | 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 | | Friganović, 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 | |