

Time of export: 04.04.2025. 21:01:55

Repository: repositorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 155

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Neciljani metabolomski pristup u funkciji otkrivanja terapijskog učinka duloksetina i fototerapije kod pacijenata s dijagnozom velikog depresivnog poremećaja		Latin, Lavinia	
Utjecaj položaja His6 privjeska na svojstva proteina, primjer adenilosukcinat-sintetaze iz bakterije Helicobacter pylori ; O lijekovima kroz predtercijarnu nastavu kemije		Mišković, Marija Zora	
Svojstva homo- i heterometalnih kompleksnih spojeva priređenih upotrebom građevnih blokova tris(oksalato)kromata(III) i tris(oksalato)ferata(III) s alkil-amonijevim kationima		Lozančić, Ana	
Istraživanje stabilnosti i SERS učinkovitosti nanočestica zlata pripremljenih u puferu HEPES		Gudan, Nikolina	
Fotofizička karakterizacija kinazolinskih derivata: potencijal za WOLED tehnologiju		Goluža, Anđela	
Priprava, karakterizacija i stabilnost supramolekulskih sustava nabumetona i derivata $\beta$ -ciklodekstrina u čvrstom stanju i otopini		Klarić, David	
Utjecaj kiralnosti molekula s 3-aril-3-hidroksipropanoatnom skupinom na mezogena svojstva tekućih kristala		Ožegović, Antonija	
Hidridi		Galeković, Petra	
Utjecaj temperature i proteina StpA na transkript gena antiCas u zaštiti bakterija Escherichia coli sustavom CRISPR-Cas		Knežević, Tea	
Zaštita ugroženih vrsta slatkovodnih riba Hrvatske u okviru ekološke mreže Natura 2000		Herceg, Klara	
Utjecaj kompleksa kobalta(III) na nastajanje dekavanadata		Drempetić, Lucija	
Stabilnost i kinetika agregacije nanočestica TiO <sub>2</sub>		Franov, Silvia-Maria	
Vremenska raspodjela fitoplanktona u Vranskom jezeru na Cresu i Vranskom jezeru kod Biograda		Jepure, Viktorija Mia	
Mehanički odziv kristala koordinacijskih polimera bakrovih(II) halogenida s 4-cianopiridinom		Bikić, Antonela	

Termodinamičko i strukturno istraživanje kompleksiranja metilnih estera tetra i heksafenilalanina s anionima u acetonitrilu		Glazer, Lucija	
Površinska svojstva i otapanje fluorita		Jurković, Ana	
Sinteza diamidnog derivata disupstituiranog ferocena s desmuramil-peptidnom i manoznom podjedinicom		Bliznac, Matias	
Polielektrolitni višesloj kitozan/poli(akrilna kiselina): priprava, karakterizacija i antibakterijska svojstva		Babić, Luka	
Prisilna razgradnja inkluzijskog kompleksa nabumetona i $\beta$ -ciklodekstrina		Sakoman, Franjo	
Promjenjivost koncentracije crnog ugljika atmosferskih lebdećih čestica na području nacionalnog parka Brijuni		Mikić, Ivona	
Konstrukcija i validacija vektora za ekspresiju represorskog oblika proteina GLI3 u stanicama čovjeka		Brtan, Lucija	
Ciklički gvanidini kao kokatalizatori u aldolnoj reakciji		Marijanović, Monika	
Razvoj metode tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za određivanje potencijalnih genotoksičnih onečišćenja u fosamprenaviru		Biškupić, Roberto	
Forsirana razgradnja loratadina i inkluzijskih kompleksa loratadina i ciklodekstrina		Prkić, Ivana	
Utjecaj brzine rasta na efikasnost adaptacije sustavom CRISPR-Cas u bakterija Escherichia coli različitih genetičkih pozadina		Knechtl, Patricija	
Određivanje temperature glavnog faznog prijelaza neutralnih lipida UV/Vis spektroskopijom		Munivrana, Jana	
Istraživanje interakcija berberina i papaverina s ribonukleotidima SERS spektroskopijom		Tikvenjak, Patricia	
Primjena termičke analize i Ramanove spektroskopije u istraživanju fleksibilnosti kristala koordinacijskih polimera kadmijevih(II) halogenida s halogeniranim piridinima		Vardijan, Antonia	
Strukturno i računalno istraživanje supramolekulskih motiva u koordinacijskim spojevima bakra(II) s piridinoksimima		Tomić, Marko	
Utjecaj molarne mase polielektrolita na formiranje i svojstva ultra-tankih filmova poli(alilamin-hidroklorida) i poli(akrilne kiseline)		Masjar, Matej	
Kapacitet kompleksiranja bakra u atmosferskom taloženju na području nacionalnog parka Brijuni		Poplašen, Valentina	
Kompleksiranje metalnih kationa s polipiridinskim makrocikličkim sustavima		Mađarić, Rebecca	
Nanočestice srebra i zlata na silaniziranom staklu kao čvrsti supstrati u SERS spektroskopiji		Ratkajec, Anastazija	
Okučene amebe kao bioindikator sukcesijskih promjena na cretu Trstenik		Strelec, Sandra	
Utjecaj površinsko aktivnih organskih tvari na elektrokemijsko određivanje kapaciteta kompleksiranja bakra u morskoj vodi		Matanović, Martina	

Zadovoljstvo nastavnika biologije gimnazijskih programa konceptualnim pristupom poučavanja nakon kurikularne reforme		Draženović, Klara	
Indikatorski sustav Trofičkog indeksa dijetomeja Republike Hrvatske		Smetko, Mateo	
Istraživanje mobilnosti nanodijamanata u vodenom okolišu		Gal, Darija	
Antibakterijska aktivnost hidroksiapatita obogaćenog ionima srebra		Turk, Helena	
Brojnost probiotskih bakterija u domaćim fermentiranim namirnicama		Grizelj, Ana	
Optimizacija pripreme uzoraka dječje hrane za određivanje vitamina topivih u mastima HPLC tehnikom		Hećimović, Ida	
Priprava ferocenskih estera manoziliranog desmuramil-dipeptida		Grgurić, Dora	
Stereoselektivna priprava $\beta,\beta$ -diaril-ketona s $\beta$ -tetrasupstituiranim stereogenim centrom		Matišić, Mateja	
Prostorno uređenje učionice kao motivacijski čimbenik u nastavi Prirode i Biologije		Fett, Mia	
Polimorfizmi gena CYP1A2 u populacijama Roma Hrvatske		Sllemenšek, Sunčica	
Utjecaj vrste dvovalentnog kationa na formiranje i svojstva polielektrolitnog višesloja poli(dialildimetilamonijev klorid)/poli(natrijev 4-stirensulfonat)		Mesić, Mia	
Tretman vode atmosferskim plazmenim mlazom i primjene		Drinovac, Ana-Marija	
Učinak uporabe reprezentacija u nastavi na konceptualno razumijevanje kod studenata		Lukarić, Tatjana	
Istraživanje nastajanja azodioksidnih višeslojeva na površini zlata mikroskopijom atomskih sila		Pereković, Lovorka-Kristina	
Kloniranje urokinaznog plazminogenog aktivatora, njegovog inhibitora i receptora te njihova ekspresija u ljudskim stanicama u kulturi		Balent, Tihana	
Pojačanje Ramanovog raspršenja na nanočesticama srebra i zlata veličine 20 nm		Kapusta, Antonija	
Utjecaj strukturnih značajki na mehaničku savitljivost kristala jednodimenzijskih koordinacijskih polimera kadmijevih(II) halogenida s derivatima piridina i pirazina		Balen, Luka	
Polielektrolitni višesloj kitozan/poli(akrilna kiselina): priprava, bubrenje i samozacjeljivanje nanofilma		Živković, Ivan	
Priprava alifatskih triazolnih derivata manoziliranog desmuramil-dipeptida		Bušljeta, Mia	
Populacijska struktura i invazivnost crvenperke, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758) u Proščanskom jezeru		Renić, Nikola	
Istraživanje utjecaja iona na umreženost molekula vode FT-IR spektroskopijom		Butumović, Marija	
Vrbe ( <i>Salix</i> spp.) u zbirkama Herbarium Croaticum i Herbarij Ive i Marije Horvat		Grudiček, Dominik	

Karakterizacija strukturnih obilježja valovite faze fosfokolinskih liposoma FT-IR spektroskopijom		Pišonić, Marina	
Polimorfizmi rs4988235 i rs41380347 gena MCM6 u trima populacijama Roma Hrvatske		Poslon, Martina	
Polimorfne varijante u genima kandidatima za pretilost (LEPR i GHRL) u trima populacijama Roma Hrvatske		Vidović, Anamaria	
Koordinacijski polimeri bakrovih(II) halogenida s amidnim derivatima piridina i pirazina: kristali fleksibilnog mehaničkog odziva ; Međumolekulske interakcije - primjer dobre nastavne prakse.		Volmut, Antonia	
Svojstva i primjena metalnih oksida		Ištoković, Petra	
Istraživanje vezanja bisbenzimidida Hoechst 33258 s DNA/RNA spektroskopijom površinski pojačanog Ramanovog raspršenja		Zavidić, Virna	
Studij interakcija kationskih kaliksarena s nukleotidima, DNA i RNA		Otković, Ena	
Sinteza i fotokemija halogeniranih BODIPY fotokaveza		Popović, Matija	
Karakterizacija inkluzijskih kompleksa cinarizina i odabranih ciklodekstrina spektrometrijom masa visokog razlučivanja		Inkret, Suzana	
Asimetrični prijenos vodika na 3-aril-3-ketoestere - primjena u sintezi kiralnih molekula sa svojstvima tekućih kristala		Hromin, Matija	
Analiza inkluzijskih kompleksa loratadina i ciklodekstrina spektrometrijom masa visokog razlučivanja		Živko, Ana-Emina	
Uloga 2D i 3D staničnog okruženja u odgovoru tumorskih stanica na stres		Petelinec, Ana	
Histokemijska analiza kiselih i neutralnih mucina u žljezdanom epitelu vrata maternice čovjeka		Smodek, Ana	
Polimorfizmi gena SLC22A1 i SLC22A2 u populacijama Roma Hrvatske		Bolf, Andrea	
Prikladnost nanočestica zlata za analizu sterigmatocistina SERS spektroskopijom		Petrović, Petra	
Mehanički savitljivi kristali koordinacijskih polimera kadmijevih(II) halogenida s 2(1H)-pirazinom i 4 (3H)-pirimidinom. Pokusi na mikroskali - taložne reakcije.		Zozoli, Karla	
Red predavanja 2021./2022.			
Machine learning assisted determination of linearly independent set of generalized molecular coordinates		Ostojić, Tea	
Stereoselektivna priprava beta,beta-diaril-ketona s beta-kvaternim kiralnim centrom		Degač, Marina	
Sinteza i karakterizacija zeolita strukturnog tipa CHA		Kopljar, Katarina	
Utjecaj istodobne primjene delta-9-tetrahidrokanabinola i irinotekana na ekspresiju i aktivnost UDP-glukuronil-transferaza u jetri miševa sa singeničnim tumorom debelog crijeva		Bartolić, Marija	
Određivanje aminokiselina metodom tekućinske kromatografije visoke učinkovitosti uz detekciju ultraljubičastim zračenjem		Belajević, Marin	

Uloga proteina deltaNp73alfa u senescenciji izazvanoj oštećenjem DNA u normalnim i tumorskim stanicama čovjeka		Katić, Marina	
Priprava policikličkih manokonjugata i njihovo kompleksiranje s $\beta$ -ciklodekstrinom		Radonić, Doroteja	
Sinteza prekursora marinoazepinona		Novković, Filip	
Istraživanje samoudruživanja derivata nitrozobenzena na površini zlata mikroskopijom atomskih sila		Marić, Tomislav	
Poboljšanje topljivosti nabumetona uslijed kompleksiranja s odabranim ciklodekstrinima		Jukić, Nino	
Poboljšanje topljivosti loratadina uslijed kompleksiranja s odabranim ciklodekstrinima		Mamić, Nina	
Priprava i razdvajanje enantiomera ( $\pm$ )-ektoina		Šišić, Marcela	
Sinteza i karakterizacija šupljih nanosfera poli(alilamina) i poli(akrilne kiseline)		Peranić, Nikolina	
Određivanje koncentracije konzervansa u bezalkoholnim pićima metodom tekućinske kromatografije visoke učinkovitosti		Ivezić, Sara	
Površinski pojačano Ramanovo raspršenje na nanočesticama srebra u koloidnoj suspenziji i na čvrstoj podlozi		Banović, Helena	
Asimetrična alilna dearomatizacija u sintezi potencijalnih kinaznih inhibitora		Radošević, Ela	
Strukturne transformacije u kompleksima kobalta, nikla i bakra s odabranim $\alpha$ -aminokiselinama i njihovim derivatima		Vušak, Darko	
Svojstva homo- i heterometalnih kompleksnih spojeva priređenih iz tris(oksalatnih) i tris(kloranilatnih) građevnih blokova		Kanižaj, Lidija	
Karakterizacija proteina DRG1 iz spužve Eunapius subterraneus		Modrić, Matea	
Identifikacija domena proteina IggC potrebnih za njegovu regrutaciju na makropinosome u amebi Dictyostelium discoideum		Bajt, Petra	
Istraživanje utjecaja palmitinske kiseline na svojstva valovite faze fosfokolinskih lipida razlikovno-pretražnom kalorimetrijom		Momčilov, Marina	
Mikrovalno potpomognuta ekstrakcija polibromiranih difenil etera iz ljudskog mlijeka		Besednik, Lucija	
Red predavanja 2020./2021.			
Elementna i strukturna analiza impaktom rastaljenih stijena i staklenih sferula		Čalogović, Marina	
Metode određivanja acetamida u elvitegraviru		Grgić, Franciska	
Priprava i karakterizacija 2-feniletil-, 3-piridil-, dimetil-izoksazol-4-il, 4-piperidilsulfonilfenil-i tetrahidro-3-furfuril-makrozona, novih konjugata makrolidnih antibiotika		Lulić, Ana-Marija	

Određivanje temperature faznih prijelaza fosfokolinskih i fosfoetanolaminskih liposoma FT-IR spektroskopijom i diferencijalnom pretražnom kalorimetrijom		Maleš, Petra	
Priprava i karakterizacija novih 4"-derivata azitromicina: 4-piperidil-sulfonilfenil-, 3-piridil-, benzo-3,4-(1,3-dioksolil)-, etoksikarbonil-, metiltiofen-2-karboksilat-3-il- i 2-furfurilmetil-makrozona		Barišić, Antonio	
Fleksibilnost jediničnih kristala koordinacijskih spojeva bakrovih(II) halogenida s 3-nitropiridinom		Badurina, Valentina	
Istraživanje mehaničkog odziva kristala kadmijevih(II) halogenida s 3-nitropiridinom		Husinec, Ana	
Elementna analiza raštike ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> ) metodom atomske emisijske spektrometrije uz induktivno spregnutu plazmu		Franjković, Karla	
Ispitivanje interakcije novih derivata benzoksantena s dvočlanim DNA i RNA, te albuminom iz humanog seruma spektroskopskim i kalorimetrijskim metodama		Pregiban, Kristina	
Određivanje herbicida u prirodnim vodama vezanim sustavom tekućinska kromatografija - tandemna spektrometrija masa (LC-MS/MS)		Jusup, Ena	
Priprava i karakterizacija benzil-, benzo-3,4-(1,3-dioksolil)-, metiltiofen-2-karboksilat-3-il-, 2-naftil i p-trifluormetoksifenil- makrozona, novih konjugata makrolidnih antibiotika		Facković, Matea	
Isolation and structural elucidation of vernix caseosa TG-estolides with TLC, HPLC-ESI/MS and GC-MS		Dumić, Hrvoje	
Izolacija i strukturna karakterizacija komponenata reakcijske smjese 9a-(2-feniletil) makrozona primjenom sustava LC-SPE/NMR		Benčić, Noelle	
Novi triazolni derivati hidroksipiran-4-ona: priprava i biološka aktivnost		Žepić, Ines	
Kristalni koordinacijski polimeri kadmijevih(II) halogenida s cijanopiridinskim ligandima - supramolekulsko povezivanje i mehanički odziv		Posavec, Amanda	
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	
Ispitivanje interakcija derivata cijanina i piperazina s dvolančanim DNA i RNA spektroskopskim metodama		Pšeničnik, Silvia	
Razvoj sintetskih metoda za pripravu triazolnih derivata manoziliranog desmuramil-dipeptida		Ožegović, Antonija	
Vibracijska spektroskopija anorganskih spojeva		Mijić, Martina	
Konjugati cijaninske boje i gvanidinijkarbonil-pirola kao nove fluorescentne i CD probe za razlikovanje različitih sekundarnih struktura dvolančane DNA ili dvolančane RNA		Košćak, Marta	
Priprava aromatskih heterocikličkih oksima		Nikolić, Anđelo	

Red predavanja 2019./2020.			
Continuous flow synthesis of a blocked polyisocyanate: process optimization and reaction monitoring by in-line FT-IR spectroscopy		Glutz, Gabriel	
Promjene sastava lipida diatomeje <i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> ovisno o dostupnosti nutrijenta fosfata		Bertanjoli, Matea	
Analiza krema i masti nepoznatog sastava		Petrušić, Vida	
Identifikacija razgradnih produkata ceritiniba vezanim sustavom tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti - tandemna spektrometrija masa		Kovačević, Martina	
Sinteza i karakterizacija $\beta$ -diketonatnih koordinacijskih spojeva bakra(II) i nikla(II) s amidnim derivatima piridina		Lujanac, Martina	
Ispitivanje fenotipa stanica humanog melanoma nakon tretmana vemurafenibom		Bobić, Ivana	
Priprava 1,2,3-triazolnih derivata piran-4-ona iz meta i para-nitrofenilazida i njihov biološki učinak		Ozdanovac, Luka	
Kinetika polimerizacije 1,3-dinitrozobenzena u čvrstom stanju		Pavković, Margareta	
Ekspresija proteina p53 i p73 u uvjetima oksidacijskog stresa izazvanog vodikovim peroksidom u stanicama SH-SY5Y		Dunder, Snježana	
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	
Prekomjerna ekspresija i biokemijska karakterizacija mutanata humane dipeptidil-peptidaze III iz zloćudnih tumora		Pipalović, Goran	
Karakterizacija adhesoma u stanicama karcinoma pločastog epitela jezika Cal27 nakon de novo ekspresije integrina $\alpha\beta3$		Čuljak, Kristina	
Utjecaj acetilacetonatnih supstituenata na koordinaciju i supramolekulsko povezivanje amidnih koordinacijskih spojeva bakra(II)		Gregorović, Ingrid	
Supramolekulske arhitekture halogenidnih koordinacijskih spojeva bakra (II) s aminskim i laktamskim derivatima pirazina i pirimidina		Penić, Nikolina	
Istraživanje supramolekulskih struktura tripeptida Phe-Phe-Ala infracrvenom spektroskopijom		Paradžik, Ivana	
Utjecaj nekovalentnih interakcija na strukturu i svojstva koordinacijskih polimera kadmija(II) s halogeniranim piridinima i pirimidinima		Popov, Nina	
Fazni razvoj u sustavu ZrO <sub>2</sub> -CaO		Borko, Valentina	
Priprava para-supstituiranih N-aril-3-hidroksi-2-metilpiridin-4-onkih alfa-manozida s esterskom vezom na piridinonu		Rimac, Antonija	

Sinteza i karakterizacija heksafluoroacetilacetonatnih kompleksa bakra(II) i nikla(II) s amidnim derivatima piridina ; Kiralnost i nastava kemije.		Kos, Dijana	
Razvoj metode tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za analizu razgradnih produkata lijeka dasatiniba		Šestan, Davor	
Priprava i karakterizacija spojeva nikla(II) s derivatima pirazina		Kukavica, Zorica	
Kemija karbonata		Posavec, Lidija	
Metode termičke analize u kemiji čvrstog stanja		Jandrić, Martina	
Supramolekulski motivi u kristalnim strukturama kadmijevih(II) kompleksa s odabranim oksimima - od strukture do elastičnih svojstava		Barbarić, Vedran	
Supramolekulsko udruživanje kompleksa bakra(I) i bakra(II) s pirazinskim ligandima		Kovačec, Lucija	
Validacija metode za određivanje bisfenola A i benzofenona u termokromnim bojama tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti		Gavran, Magdalena	
Poboljšanje korozijske zaštite nehrđajućeg čelika nanostrukturnim sol-gel ZrO <sub>2</sub> filmovima		Bačić, Ivana	
Priprava adamantilnih i manoznih derivata novih N-aril supstituiranih 3-hidroksipiridin-4-ona dobivenih iz kojične kiseline		Meglić, Karlo	
Sinteza konjugata manozne i O-glikolil-desmuramilpeptida		Pavić, Doroteja	
Priprava lipofilnih eterskih derivata 3-hidroksipiridin-4-ona i alkil-bromacetata		Fržić, Ivana	
Alotropske modifikacije		Panić, Barbara	
Mikrovalno potpomognuta ekstrakcija benzoilcikloheksanonskih i benzoilpirazolnog herbicida iz poljoprivrednog tla		Milaković, Milena	
Pristup sintezi 4-nitrozoazobenzena		Sokolović, Marija	
Spomenica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta : 2006. - 2016. [140 godina visokoškolske nastave prirodoslovlja i matematike na Sveučilištu u Zagrebu; 70 godina Prirodoslovno-matematičkog fakulteta]			