

Time of export: 13.05.2025. 03:57:10

Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 279

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Sinteza i karakterizacija peptidima funkcionaliziranih nanočestica i nanoklastera plemenitih metala i njihovo antibiotsko djelovanje		Stefanović, Ines	
Studij interakcija amino-supstituiranih tetracikličkih imidazo [4,5-B] piridina s cinkovim i bakrovim(II) ionima pomoću spektrometrije masa		Martinac, Ingrid Ana	
Elementna analiza koštica badema (<i>Prunus amygdalus</i>) i marelice (<i>Prunus armeniaca</i>) metodom spektrometrije masa uz induktivno spregnutu plazmu		Puklavec, Katarina	
Fotofizička karakterizacija kinazolinskih derivata: potencijal za WOLED tehnologiju		Goluža, Anđela	
Dizajn i sinteza novih azaindolnih derivata kao mogućih inhibitora FYN kinaze		Križan, Helena	
Simetrični poliini izvedeni iz bis-triarilamina kao fluorescentni senzori za DNA i RNA		Vukadinović, Nina	
Antimikrobnim peptidima funkcionalizirane DNA nanopore s antibakterijskim učinkom		Katalinić, Petra	
Razvoj metode uzastopne analize N-glikoma imunoglobulina A i G iz istog početnog uzorka humane krvne plazme		Maligec, Cristina	
Vezani sustavi za određivanje per- i polifluoralkilnih spojeva u ambalaži za hranu		Fotak, Bruno-Josip	
Optimizacija ekspresije i pročišćavanja atipičnih arginil-tRNA-sintetaza		Knežević, Karla	
Istraživanje suodnosa morfologije i mehaničkih svojstava kristala koordinacijskih spojeva cinka(II) s tiocijanatom i derivatima piridina i pirazina		Šmital, Luka	
Kemijski aktivirana fragmentacija proteina i peptida obilježenih 4-formilbenzensulfonskom kiselinom		Ozdanovac, Luka	
Priprava i karakterizacija koordinacijskih spojeva bakra (II) s imidazolom ili 2-metilimidazolom i adipinskom kiselinom ; Poučavanje kemije - jučer, danas, sutra		Miodrag, Natalija	
Ispitivanje svojstava i utjecajnih faktora na koncentracije i veličinsku distribuciju ultrafinih lebdećih čestica tijekom zimskog razdoblja u gradu Zagrebu		Horn, Robert	

Analiza degradacije lipoglikodepsiptidnog antibiotika ramoplanina tekućinskom kromatografijom i spektrometrijom masa		Stražić Novaković, Dubravka	
Utjecaj izloženosti α -cipermetrinu na markere oksidacijskog stresa u gravidnih ženki štakora		Cmrk, Tena	
Inhibicija humanih kolinesteraza O-alkiloksimima		Šušak, Petra	
Termodinamička i strukturna karakterizacija kompleksa ciklopeptida s kolorimetrijskim i fluorescentnim anionskim bojama		Otmačić, Lucija	
Elementna analiza sušenog manga spektrometrijom masa uz induktivno spregnutu plazmu		Mihalić, Ema	
Sinteza ferocenskih konjugata D-glukoze i N-acetil-D-glukozamina		Pahović, Franko	
Validacija metode HPLC za određivanje onečišćenja u aktivnoj supstanci verapamilu		Kaličanec, Mislav	
Priprava višesupstituiranih ciklopentadiena cirkonocenom potpomognutom ciklizacijom dienina		Gobin, Marko	
Sinteza i biološka evaluacija heterocikličkih karbamata kao inhibitora humanih kolinesteraza		Vodoljšak, Aleksandrina	
Sinteza amidnog derivata disupstituiranog ferocena i desmuramil-peptida		Šambar, Adela	
Uloga estrogena i receptora estrogena u metastatskom potencijalu tumora glave i vrata		Kranjčević, Jacqueline-Katrin	
Ispitivanje interakcija peptidnih derivata fenantridina s DNA i RNA		Jurić, Ivona	
Kristali kadmijevih(II) polimera s halogenidnim i aminipiridinskim ligandima : priprava, karakterizacija i mehanička svojstva ; Fazni dijagram - primjer dobre nastavne prakse		Đukin, Marina	
Nanomorfološka karakterizacija stanica mikroalga i rekonstruiranih membranskih vezikula		Ojdanić, Karlo	
Primjena ekstrakcijskih metoda za pesticide		Kovač, Jelena	
Primjena spektrometrije masa s induktivno spregnutom plazmom za analizu nanočestica		Remar, Karla	
Mehanički odziv kristala koordinacijskih polimera bakrovih(II) halogenida s 4-cianopiridinom		Bikić, Antonela	
Proteomics-based approaches for validation of antibodies against OTR and V1aR		Kuridža, Bojan	
Termodinamičko i strukturno istraživanje kompleksiranja metilnih estera tetra i heksafenilalanina s anionima u acetonitrilu		Glazer, Lucija	
Isolation and characterisation of bovine muscle stem cell progenitors		Čačković, Josip	
Mehanokemijska sinteza koordinacijskih kompleksa bakra(II) s aminokiselinama s alifatskim bočnim ograncima		Laća, Katarina	
Priprava N,O-acetalnih derivata izoindolinona s prirodnim alkoholima		Čikulin, Kristina	

Priprava i karakterizacija halogenokuprata(II) izvedenih iz alifatskih triamina i tetraamina		Klarić, Petra	
Strukturna i adsorpcijska svojstva azo, azoksi i azodioksidnih poroznih organskih polimera izvedenih iz trisupstituiranog amina i piridina		Frey, Tea	
Višekomponentna mehanokemijska sinteza kokristala soli bakra(II) s perhalogeniranim donorima halogenske veze		Babić, Kristina	
Izocijanatni ligand kao akceptor halogenske veze u kokristalima koordinacijskog spoja nikla(II) s perhalogeniranim benzenima		Pehar, Leo	
Promjenjivost koncentracije crnog ugljika atmosferskih lebdećih čestica na području nacionalnog parka Brijuni		Mikić, Ivona	
Dizajn i priprava imidazolnih, pirazolnih i 5-metilisatinskih reaktivatora acetilkolinesteraze		Divjak, Toni	
Konstrukcija i validacija vektora za ekspresiju represorskog oblika proteina GLI3 u stanicama čovjeka		Brtan, Lucija	
Određivanje biodostupnosti odabranih polifenolnih sastavnica propolisa u uvjetima in vitro simulirane probave		Perak Junaković, Eleonora	
Ciklički gvanidini kao kokatalizatori u aldolnoj reakciji		Marijanović, Monika	
Kokristalizacija perhalogeniranih donora halogenske veze s iminima izvedenima iz 2-nitrobenzaldehida i aromatskih amina		Poljanić, Leon	
Tetraedarski koordinacijski spojevi vrste CoX ₂ L (X = Cl, Br i I) kao akceptori halogenske veze u metaloorganskim kokristalima		Čehulić, Laura	
Sinteza i separacijska svojstva cirkonijevih homokiralnih metaloorganskih mreža s ligandima izvedenim iz aminokiselina		Lisjak, Ivan	
Određivanje elementnog sastava ljuštura školjaka metodom XRF		Jambrešić, Igor	
Novi pristup sintezi bioaktivnih spojeva kinuklidina i imidazola		Spahić, Zlatan	
Sinteza i solvatomorfija ternarnih koordinacijskih spojeva bakra(II) s 2,2'-bipiridinom i L-homoserinom ; Titrimetrija i gimnazijski program nastave kemije		Tančak, Elena	
Elektrokemijska karakterizacija kompleksa Co(II) s organskim ligandima iz mora		Bačinić, Anđela	
Priprava višesupstituiranih indena i spiroindena		Šterpin, David	
Priprema krnjih oblika izoleucil-tRNA-sintetaze 2 iz bakterije Bacillus megaterium i karakterizacija njihove funkcionalnosti		Škulac, Melody	
Priprava zeolita SSZ-13 interzeolitnom pretvorbom zeolita beta i njihova karakterizacija		Mijić, Martina	
Forsirana razgradnja loratadina i inkluzijskih kompleksa loratadina i ciklodekstrina		Prkić, Ivana	

Razvoj spektrometrijskih analitičkih metoda za određivanje selenija u biljnim dodacima prehrani		Benutić, Anica	
Električna i termička svojstva fleksibilnih kristala koordinacijskih polimera bakrovih(II) halogenida s 3-nitropiridinom		Čolakić, Lea	
Sinteza konjugata D-glukoze i kolesterola		Novaković, Marko	
Stereoselektivna fotokemijska dearomatizacija elektronima bogatih arena		Petrić, Karlo	
Strukturno i računalno istraživanje supramolekulskih motiva u koordinacijskim spojevima bakra(II) s piridinoksimima		Tomić, Marko	
Sinteza i karakterizacija koloidnih čestica fluorita		Šego, Leonarda	
Kapacitet kompleksiranja bakra u atmosferskom taloženju na području nacionalnog parka Brijuni		Poplašen, Valentina	
Priprava i karakterizacija miješanih metilamonijevih halogenometalata(II)		Ferenčić, Petra	
Karakterizacija sulfonilureja biomimetičkom kromatografijom i računalnim metodama		Rajić, Martina	
Utjecaj površinsko aktivnih organskih tvari na elektrokemijsko određivanje kapaciteta kompleksiranja bakra u morskoj vodi		Matanović, Martina	
Analitičke metode za određivanje vitamina C u kozmetičkim proizvodima		Vukadinović, Nina	
Izolacija psihostimulansa ekstrakcijskim metodama		Vuran, Alma	
Ponašanje i površinska svojstva mikroalga kao pokazatelji stresa u vodenim ekosustavima		Novosel, Nives	
Optimizacija pripreme uzoraka dječje hrane za određivanje vitamina topivih u mastima HPLC tehnikom		Hećimović, Ida	
Spektrometrija masa uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-MS) u analizi sorpcije iona lantanoida na nanočesticama željeza		Oreč, Dajana	
Stabilnost i toksični učinci specija arsena u uzorcima voda		Alispahić, Amra	
Utjecaj veličine supstituenta na stereoselektivnost pripreme derivata 3-metilenizoindolinona		Duplić, Filip	
Priprava i karakterizacija koordinacijskih spojeva cinka s derivatima imidazola		Šćulac, Petra	
Priprava i biološka evaluacija novih hidroksipiridinonskih derivata		Dandić, Andrea	
Istraživanje nastajanja azodioksidnih višeslojeva na površini zlata mikroskopijom atomskih sila		Pereković, Lovorka-Kristina	
Priprema i karakterizacija vezikula plazmatske membrane iz stanica alga		Balen, Tomo	
Triptaminske molekule u dizajnu kristalnih struktura		Mikša, Monika	
Utjecaj polielektrolita na korozijske kinetičke parametre		Lovrić, Marija Jelena	

Utjecaj strukturnih značajki na mehaničku savitljivost kristala jednodimenzijskih koordinacijskih polimera kadmijevih(II) halogenida s derivatima piridina i pirazina		Balen, Luka	
Stavovi studenata o problematici prisustva beta-hemolitičkih streptokoka u općoj populaciji		Maesano Krapinec, Mia	
Površinska svojstva koloidnih čestica anatasa		Prpić, Mateja	
Utjecaj otapala na kristalizaciju i stabilnost ternarnih koordinacijskih spojeva bakra(II) s glicinom i 1,10-fenantrolinom		Štriga, Silvija	
Izolacija i derivatizacija saponina iz ekstrakta kore drveta Quillaja saponaria u svrhu pripreme konjugata s desmuramil-dipeptidom		Logožar, Ivan	
Ispitivanje interakcija halogeniranih i nehalogeniranih derivata cijanina s dvolančanim DNA i RNA spektroskopskim metodama		Mihovilović, Petra	
Priprava novih karbamata imidazol-2-aldoksima		Martinko, Alen	
Sinteza trisaharida β -D-Xylp-(1→4)- α -L-Rhap-(1→2)-D-Fucp		Tuković, Ivana	
Usporedba algoritama za preskakanje ploha u neadijabatskoj molekularnoj dinamici		Tokić, Nina	
Rod Quercus L. (Fagaceae) u zbirkama Herbarium Croaticum i Herbarij Ive i Marije Horvat		Pušić, Anja	
Triptaminske soli sa halogeniranim karboksilnim kiselinama ; Novi i stari osnovnoškolski nastavni program kemije.		Grabovac, Matea	
Optimiranje uvjeta analize S-fenilmerkapturane kiseline u mokraći primjenom vezanog sustava plinski kromatograf-spektrometar masa		Cindrić, Doroteja	
Usporedba metoda izolacije imunoglobulina G iz krvne plazme čovjeka u svrhu određivanja N-glikanskog profila analizom CGE-LIF		Dabić, Ivona	
Koordinacijski polimeri bakrovih(II) halogenida s amidnim derivatima piridina i pirazina: kristali fleksibilnog mehaničkog odziva ; Međumolekulske interakcije - primjer dobre nastavne prakse.		Volmut, Antonia	
Prevalencija virusa Cryphonectria hypovirus 1 u gljivi Cryphonectria parasitica na području Skadra i Boke Kotorske		Milanović-Litre, Marija	
Genska struktura i raznolikost mladice, Hucho hucho (Linnaeus, 1758) u Hrvatskoj		Perčić, Sara	
Genska struktura i raznolikost velike pliske, Alburnus sarmaticus Freyhof & Kottelat, 2007 u Kupi i Mrežnici		Razum, Ana	
Ispitivanje interakcija imidazo-piridinskih derivata s DNA i RNA spektroskopskim metodama		Grgić, Lea	
Priprava, strukturna i električna karakterizacija kompleksnih spojeva molibdena i bakra sa Schiffovim bazama		Stojić, Martina	
Karakterizacija inkluzijskih kompleksa cinarizina i odabranih ciklodekstrina spektrometrijom masa visokog razlučivanja		Inkret, Suzana	

Analiza inkluzijskih kompleksa loratadina i ciklodekstrina spektrometrijom masa visokog razlučivanja		Živko, Ana-Emina	
Primjena ekstrakcijskih tehnika u izolaciji medicinski aktivnih tvari iz biljaka		Priščan, Dominik	
Izučavanje struktura slojevitih halokuprata(II) izvedenih iz alifatskih diamina		Kovač, Matej	
Koordinacijski polimeri bakra(II), kobalta(II) i nikla(II) s 1,2-bis(4-piridil)etanom		Petek, Monika	
Razvoj sintetskog puta za pripravu lipofilnih derivata desmuramil-dipeptida		Nuić, Laura	
Određivanje onečišćenja i razgradnih produkata ceritiniba		Antolčić, Mia	
Adicija triazolnih reagenasa na trostruku vezu derivata propinske kiseline: sinteza i karakterizacija		Gojšić, Tomislav	
Sinteza i karakterizacija kompleksnih spojeva molibdena s tridentatnim ONO donorskim ligandima		Kujundžić, Matej	
Stereoselektivna priprava beta,beta-diaril-ketona s beta-kvaternim kiralnim centrom		Degač, Marina	
Strukturna i magnetska analiza koordinacijskih spojeva bakra(II) s L-homoserinom i 1,10-fenantrolinom u čvrstom stanju		Šimunović, Marta	
Elementna analiza cvijeta japanske trešnje (C. Yedoensis L.) atomskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu i spektrometrijom masa uz induktivno spregnutu plazmu		Brođanac, Ana	
Određivanje koncentracija metala u uzorcima sedimenta i tla tehnikom spektrometrije masa uz induktivno spregnutu plazmu i rendgenskom fluorescencijom		Štimac, Sarah Silvija	
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	
Priprava i karakterizacija koordinacijskih spojeva nekih esencijalnih metala s karnozinom i odabranim organskim kiselinama		Štakić, Kristijan	
Uloga proteina deltaNp73alfa u senescenciji izazvanoj oštećenjem DNA u normalnim i tumorskim stanicama čovjeka		Katić, Marina	
Priprava policikličkih manokonjugata i njihovo kompleksiranje s β -ciklodekstrinom		Radonić, Doroteja	
Sinteza prekursora marinoazepinona		Novković, Filip	
Istraživanje samoudruživanja derivata nitrozobenzena na površini zlata mikroskopijom atomskih sila		Marić, Tomislav	
Karakterizacija tirozil-DNA-fosfodiesteraza (Tdp1 i Tdp2) u popravku unakrsne veze DNA i proteina u modelnom organizmu ribe zebrice		Jukić, Luka	

Elementna analiza đumbira i papra metodom atomske emisijske spektrometrije uz induktivno spregnutu plazmu		Toma, Doris	
Elementna analiza kurkume i mača zelenog čaja atomskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu		Šoltić, Monika	
Uloga p97/VCP AAA ATPaze u popravku unakrsnog vezanja DNA i proteina		Dakić, Valentin	
Određivanje koncentracije konzervansa u bezalkoholnim pićima metodom tekućinske kromatografije visoke učinkovitosti		Ivezić, Sara	
Mehanokemijska sinteza trans-1,2-bis(2,3,5,6-tetrafluor-4-jodfenil)diazena i njegova kokristalizacija s o-hidroksi iminima		Medvarić, Viktorija	
Asimetrična alilna dearomatizacija u sintezi potencijalnih kinaznih inhibitora		Radošević, Ela	
Karakterizacija potencijalnih markera neuroloških poremećaja spektrometrijom masa		Šoić, Ružica	
Utjecaj šaperona HtpG na količine proteina Cas3 i zaštitu od infekcije fagom lambda u ovisnosti o temperaturi u bakteriji Escherichia coli		Pravica, Mihaela	
Halogenirani binuklearni karboksilati bakra(II) ; Novi i stari srednjoškolski nastavni program kemije		Kovač, Patricija	
Ciljni proteini za ADP-ribozilaciju iz bakterije Streptomyces coelicolor		Kozulić, Petra	
Identifikacija domena proteina IqgC potrebnih za njegovu regrutaciju na makropinosome u amebi Dictyostelium discoideum		Bajt, Petra	
Koordinacijski polimeri i polioksometalatni hibridi molibdena(VI)		Bebić, Nikol	
Određivanje glutena u prehrambenim proizvodima imunoenzimskom (ELISA) metodom		Oršulić, Katarina	
Porijeklo pontskih galebova (Larus cachinnans Pallas, 1811) koji zimuju u Hrvatskoj		Horvat, Katarina	
Priprava i studij vezivanja permetiliranih diamantoidnih amonijevih soli s ciklodekstrinima		Jozepović, Ruža	
Utjecaj afinitetnog privjeska na svojstva adenilosukcinat-sintetaze iz bakterije Helicobacter pylori		Petek, Ana	
Istraživanje utjecaja palmitinske kiseline na svojstva valovite faze fosfokolinskih lipida razlikovno-pretražnom kalorimetrijom		Momčilov, Marina	
Primjena metode atomske spektroskopije za elementnu analizu začina		Beljan, Nikolina	
Priprava 9-O-karbamata cinchonidina i 10,11-dihidrocinchonidina		Kurečić, Ivona	
Priprava i karakterizacija kiralnih derivata kinuklidin-3-ola		Brekalo, Iva	
Sinteza i karakterizacija kvaternih 10,11-dihidro derivata cinchonidina i cinchonina		Debanić, Barbara	
Kinetička karakterizacija homologno nadeksprimiranih izoleucil-tRNA-sintetaza iz bakterije Bacillus megaterium		Božić, Bartol	

Utjecaj alfa-cipermetrina i imidakloprida na oksidacijski stres u testisu i epididimisu štakora Wistar		Jančec, Antonija	
Biofizička svojstva proteina regulatora citokineze 1, PRC1, u fazama mitoze ljudskih stanica		Manenica, Martina	
Primjena analitičkih metoda za klasifikaciju arheoloških uzoraka iz antičke keramičarske radionice u Crikvenici		Zubin Ferri, Tea	
Polinuklearni kompleksi vanadija(V) s derivatima nikotinhidrazida		Jandrlić, Martina	
Strukturna raznolikost kompleksnih spojeva vanadija(V) s hidrazonskim ligandima		Hajduković, Josipa	
Utjecaj promjene strukture derivata nikotinamida na inhibiciju kolinesteraza i citotoksičnost		Lihtar, Gabriela	
Metode određivanja acetamida u elvitegraviru		Grgić, Franciska	
Stereoselektivna priprava arilnih derivata izoindolinona katalizirana kiralnim Brønstedovim kiselinama		Talajić, Gregor	
Triptaminske soli-struktura i svojstva. Soli i nastava kemije		Čavlović, Adrijana	
Određivanje temperature faznih prijelaza fosfokolinskih i fosfoetanolaminskih liposoma FT-IR spektroskopijom i diferencijalnom pretražnom kalorimetrijom		Maleš, Petra	
Računalno istraživanje utjecaja tautomerije na vezanje formicina A u aktivno mjesto purinske nukleozid fosforilaze iz bakterije Helicobacter pylori ; Vizualizacija u nastavi kemije		Miladinović, Tin	
Sinteza i karakterizacija simetričnih i asimetričnih aromatskih azoksi spojeva		Županić, Snježana	
Potencijalna zaštitna uloga fenolnih kiselina kod kupusnjača u solnom stresu		Dičak, Petra	
Kokristalizacija 3-klor- i 3-brompiridinijevog klorida i bromida s perhalogeniranim donorima halogenske veze		Posavec, Lidija	
Sinteza i karakterizacija polioksomolibdatnih soli Co(III)		Eberhardt, Antonio	
Istraživanje mehaničkog odziva kristala kadmijevih(II) halogenida s 3-nitropiridinom		Husinec, Ana	
Elementna analiza raštike (Brassica oleracea var. acephala) 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	
Novi triazolni derivati hidroksipiran-4-ona: priprava i biološka aktivnost		Žepić, Ines	
Određivanje toksičnih i esencijalnih elemenata u kosi rodilja iz kontinentalne i priobalne Hrvatske		Bošnjaković, Anja	
Biološka aktivnost derivata lignana		Vidović, Kristina	

Sinteza i karakterizacija nanočestica različitih morfologija		Gotić, Karla	
Priprava i karakterizacija bioaktivnih spojeva temeljenih na 1-azabiklo[2.2.2]oktanu		Radman Kastelic, Andreja	
Synthesis and catalytic activity of novel molybdenum hydrazonato complexes		Razum, Marta	
Synthesis and application of molybdenum based catalyst for oxidation reactions		Mihalinec, Josipa	
Određivanje interakcije bakrovih iona i proteina CrdA iz bakterije Helicobacter pylori		Faletar, Mihovil	
Pokusi sa svijećom i mjerenja u nastavi kemije		Bilić, Nikolina	
Povezanost polimorfizma 13. introna gena za monoamin-oksidadu tipa B i njezine aktivnosti u trombocitima sa simptomima shizofrenije		Pašalić, Lea	
Promatranje i bilježenje opažanja kao osnova učenja u biologiji		Matić, Ana Marija	
Supramolekulske mreže koje sadrže Cu(II), Mn(II) i Ni(II) Nastava kemije i kemija mangana		Brckan, Maria	
Utjecaj hladnog stresa i bakterijskih infekcija na ekspresiju satelitskih DNA u kukcima Tribolium castaneum i Drosophila melanogaster		Pulitika, Anamarija	
Utjecaj uklanjanja pajasena (Ailanthus altissima (Mill.) Swinge) na transport tvari i drift makrozoobentosa u novoformiranim tokovima NP Krka		Nikolić, Anja	
Određivanje mikro- i makroelemenata u kadulji (Salvia officinalis L) i dubačcu (Teucrium montanum L) atomskom emisijskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu		Glamuzina, Eva	
Taksonomska analiza karpološke zbirke prof. Ive Horvata		God, Ivana	
Analitičke metode za određivanje dopinga		Šego, Leonarda	
Ispitivanje interakcija derivata cijanina i piperazina s dvolančanim DNA i RNA spektroskopskim metodama		Pšeničnik, Silvia	
Ispitivanje utjecaja modifikacije nanočestica željeza s 1,5-difenilkarbazidom pri sorpciji kroma iz vodenih otopina		Starešinčić, Valentina	
Anatomska i morfološka obilježja drva komercijalnih vrsta drveća		Hofer, Matea	
Kokristalizacija strukturnih izomera benzoilpiridina s perhalogeniranim donorima halogenske veze		Baus, Nea	
Analitičke metode za određivanje vitamina		Martinko, Alen	
Osjetljivost izoleucil-tRNA-sintetaza iz različitih organizama prema mupirocinu na proteinskoj i staničnoj razini		Pavlak, Lucija	
Razvoj sintetskih metoda za pripravu triazolnih derivata manoziliranog desmuramil-dipeptida		Ožegović, Antonija	
Procjena toksičnosti vode rijeke Save upotrebom običnog luka (Allium cepa L.) kao modelnog organizma		Kokotović, Iva	

Interakcije proteina p53 s proteinima obitelji p53, NME i GLI		Bradić, Ivan	
Agresivnost populacija primorske gušterice, <i>Podarcis siculus</i> (Rafinesque, 1810) na otočićima Pod Kopište i Pod Mrčara		Pintarić, Iva	
Konjugati cijaninske boje i gvanidinijkarbonil-pirola kao nove fluorescentne i CD probe za razlikovanje različitih sekundarnih struktura dvolančane DNA ili dvolančane RNA		Košćak, Marta	
Utjecaj sirtuina 3 u tretmanu hiperoksijom na tumorske karakteristike trostruko negativnih stanica raka dojke (MDA-MB-231)		Marčinko, Dora	
Promjene sastava lipida diatomeje <i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> ovisno o dostupnosti nutrijenta fosfata		Bertanjoli, Matea	
Sinteza i karakterizacija novih aromatskih nitrozo spojeva te polimernih azo derivata		Štrbac, Petar	
Analiza nadekspresorskih linija uročnjaka (<i>Arabidopsis thaliana</i> L.) za auksin-amidohidrolazu AtILL2		Mikelić, Ana	
Identifikacija kompleksnih spojeva lantanoida i aromatskih hidrazona spektrometrijom masa		Šarić, Snježana	
Strukturno i računalno istraživanje supramolekulskih interakcija u odabranim koordinacijskim spojevima kobalta(II) i nikla(II) s 3-klorpentan-2,4-dionatom i piridinoksimima		Lijić, Toni	
Uloga transkripcijskih faktora GLI u razvoju kožnog melanoma kod ljudi		Sladić, Kristina	
Utjecaj mistranslacije na stabilnost modelnih proteina u staničnom ekstraktu		Brkić, Alojzije	
Utjecaj niskih temperatura na sadržaj specijaliziranih metabolita u klijancima raštike (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>)		Fistanić, Stjepana	
Elipsometrijsko istraživanje samoudruženih slojeva derivata nitrozobenzena na površini zlata		Koprivnjak, Marina	
Kinetička rezolucija fluoriranih alkohola katalizirana lipazama		Ević, Valentina	
Primjena triarilboranskog sustava u selektivnom prepoznavanju nukleinskih kiselina i fluorescentnom oslikavanju živih stanica		Maslač, Matea	
Priprava i konformacijska analiza tert-alkilnih diamantoidnih etera		Bakija, Marija	
Sanitarna kvaliteta izvorišta vodoopskrbnog sustava grada Zadra		Peroš, Ivana	
Strukturne transformacije mononuklearnih kompleksa molibdena(VI) s derivatima 4-aminobenzhidrazida		Zrnc, Katarina	
Određivanje specijaliziranih metabolita u raštici (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>)		Ivanišević, Petra	
Priprava 1,2,3-triazolnih derivata piran-4-ona iz meta i para-nitrofenilazida i njihov biološki učinak		Ozdanovac, Luka	

Karakterizacija adhesoma u stanicama trostruko negativnog karcinoma dojke MDA-MB-231 nakon stabilnog utišavanja gena za integrin α 5 β 1		Vitković, Zrinka	
Ekspresija proteina p53 i p73 u uvjetima oksidacijskog stresa izazvanog vodikovim peroksidom u stanicama SH-SY5Y		Dunđer, Snježana	
Purinska nukleozidna fosforilaza iz soja 26695 bakterije Helicobacter pylori: ekspresija, pročišćavanje i karakterizacija		Gucunski, Karolina	
Ureidni bis-katekolni analog siderofora - sinteza i termodinamika kompleksiranja željezova(III) kationa		Kalebić, Demian	
Utjecaj hidrološkog stresa na prazivotinje u obraštaju sedrenih barijera		Lordan, Petra	
Primjena istraživačkog učenja pri poučavanju učenika gimnazije o transportu vode u biljci		Babić, Paula	
Karakterizacija adhesoma u stanicama karcinoma pločastog epitela jezika Cal27 nakon de novo ekspresije integrina α v β 3		Čuljak, Kristina	
Razvoj metode spektrometrije masa temeljene na podatkovno neovisnoj akviziciji za identifikaciju serumskih biomarkera lišmanioze u pasa		Popović, Marin	
Konceptualno povezivanje faza životnih ciklusa odabranih organizama uz primjenu kumulativnog učenja		Vrbanović, Dorotea	
Razumijevanje koncepta "Ravnoteža i međuvisnost u živome svijetu" kod učenika 7. razreda osnovne škole		Zidar, Lea	
Aktivacijski parametri i kinetički izotopni efekt dimerizacije para-bromnitrozobenzena u kriogenim uvjetima		Bogović, Barbara	
Određivanje odabranih fizikalno-kemijskih značajki vodenih suspenzija Al ₂ O ₃		Jagić, Karla	
Spektrometrijska analiza uklanjanja kadmija iz vodenih otopina pomoću neutralnih nanočestica željeza		Zagorec, Viktor	
Model rasta bakterijskog biofilma u stacionarnim uvjetima		Rotim, Katarina	
Inhibicija kolinesteraza karbamatom albuterola		Kerep, Robert	
Karboksilatni kompleksi bakra(II). E-škola kemije - korisnici		Pavličić, Ivana	
Utjecaj nekovalentnih interakcija na strukturu i svojstva koordinacijskih polimera kadmija(II) s halogeniranim piridinima i pirimidinima		Popov, Nina	
Utjecaj reakcijskih uvjeta na ishod kondenzacije 2-hidroksi-1-naftaldehida i 4-aminopiridina		Ivković, Martina	
Karakterizacija međupovršina metalni oksid/vodena otopina polielektrolita		Sadžak, Anja	
Učinak ekstrakta listova obične planike (Arbutus unedo L.), arbutina i hidrokinona na stanice PK-15 i HepG2 u uvjetima in vitro		Tkalčec, Ines	
Mononuklearni i dinuklearni kompleksi molibdena(VI) s derivatima 2-aminobenzhidrazida		Kuzman, Dino	

Razumijevanje koncepta razmnožavanja tijekom učenja biologije u osnovnoj školi		Golubić, Monika	
Sinteza i karakterizacija heksafluoroacetilacetatnih kompleksa bakra(II) i nikla(II) s amidnim derivatima piridina ; Kiralnost i nastava kemije.		Kos, Dijana	
Primjena kemijske konceptualne osnove pri rješavanju ispita iz biologije na državnoj maturi		Brandić, Sara	
Utjecaj aminokiselina na spontano taloženje kalcijevih fosfata		Erceg, Ina	
Funkcionalni supramolekulski sustavi adamantanskih gvanidina i amfifilnog derivata β -ciklodekstrina		Tokić, Matea	
Upotrebljivost gena za ribosomsku RNA i gena koji kodiraju proteine u rekonstrukciji filogenetskih odnosa unutar porodice Elmidae (Coleoptera)		Tomaš, Tin	
Kompleksi bakra(II) s N-(metilbenzil)iminodiacetamidima ; Istraživanje učeničkih pogrešnih shvaćanja - osnove metodologije i primjena u nastavi kemije		Merkaš, Maja	
Kompleksi bakra(II) s halogeniranim derivatima N-benziliminodiacetamida ; Liesegangovi prsteni - projektna nastava		Lučić, Andrea	
Ekološke značajke vodencvjetova (Ephemeroptera) krškog izvora		Landeka, Marina	
Acetilacetatni kompleksi bakra(II) s odabranim oksimskim ligandima ; Kemijski set-odabrani pokusi		Čališ, Ivica Petar	
Određivanja sastava bobičastog voća kromatografskim i spektrofotometrijskim metodama		Pšeničnik, Silvia	
Određivanje elementnih profila pripravaka ljekovitog bilja spektrometrijskim i kemometrijskim metodama		Marciuš, Bernardo	
Sinteza i strukturna karakterizacija kompleksa kobalta(II) i nikla(II) s amidima glicina		Kirasić, Inka	
Učinak dušika na fotosintetsku učinkovitost i pigmente u lišaja Evernia prunastri		Čavarušić, Božana	
Struktura i spektroskopska svojstva donorsko-akceptorskog sustava s gvanidijevom i karboksilatnom skupinom		Krišto, Lucija	
Vijabilnost stanične linije HEK 293 u prisustvu sintetiziranih nanočestica zlata		Jančec, Marta	
Elementna analiza orašastih plodova atomskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu		Hlebec, Dora	
Optogenetička metoda za brzo i reverzibilno uklanjanje proteina iz diobenog vretena		Milas, Ana	
Vijabilnost stanične linije HEK 293 u prisustvu radiolitički sintetiziranih nanočestica delta-FeOOH		Fratrić, Paula	
Validacija metode tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za određivanje razgradnih produkata risperidona		Andrijanić, Iva	
Morfometrijske značajke oocita školjkaša Dreissena polymorpha (Pallas, 1771) u akumulaciji Dubrava		Konjuh, Nikolina	
Supramolekulski motivi u kristalnim strukturama kadmijevih(II) kompleksa s odabranim oksimima - od strukture do elastičnih svojstava		Barbarić, Vedran	

Razvoj metode tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za analizu razgradnih produkata lijeka Entakapon		Knežević, Ani	
Uloga nukleazne aktivnosti enzima RecBCD u naivnoj i pripremljenoj ugradnji razmaknica i vijabilnosti bakterije Escherichia coli		Petanjek, Valentina	
Validacija metode za određivanje bisfenola A i benzofenona u termokromnim bojama tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti		Gavran, Magdalena	
Ekspresija gena za biljnu seril-tRNA-sintetazu u uvjetima stresa		Baranašić, Jurica	
Adhezija stanica fitoplanktona na nabijenoj međupovršini elektroda/vodena otopina elektrolita		Grubeša, Ivana	
Priprava adamantilnih i manoznih derivata novih N-aril supstituiranih 3-hidroksipiridin-4-ona dobivenih iz kojične kiseline		Meglić, Karlo	
Razvoj sintetske metode za pripravu dimanoziliranih desmuramilpeptida		Čičak, Marijo	
Kompleksni spojevi molibdena(VI) s hidrazonom 2-hidroksibenzaldehida i dihidrazida adipinske kiseline		Prezelj, Kristina	
Uloga šaperona Hsp42 u metabolizmu kvasca Saccharomyces cerevisiae		Kurtović, Matea	
Dinamika nastanka diobenog vretena		Kuzmić, Barbara	
Ekstrakcija i karakterizacija celuloze i lignina iz biljke Miscanthus giganteus		Bačinić, Anđela	
Stereoselektivnost sinteza 1,1'-bi-2-naftola u reakcijama s FeCl ₃		Križić, Ivana	
Spektrometrijska analiza uzoraka snijega i vode iz Parka prirode Medvednica - pregled kemijskih značajki za razdoblje od 2005. do 2016. godine		Zrilić, Marija	
Primjena ekstrakcijskih metoda za jestiva ulja		Jagić, Karla	
Adicijski spojevi metalnih(II) β-diketonata s heksametilentetraminom i 1,4-diazabiklo[2,2,2]oktanom ; Fizikalna svojstva tvari - vrelište		Šipušić, Zrinka	
Metioninski i cisteinski kompleksi bakra(II) ; E-škola kemije - geografski dosezi		Mikulić, Ines	
Mikrovalno potpomognuta ekstrakcija benzoilcikloheksanonskih i benzoilpirazolnog herbicida iz poljoprivrednog tla		Milaković, Milena	
Enantioselektivna sinteza optički aktivnih 2-oksazolidinona i alkohola katalizirana halogenhidrin-dehalogenazama		Mikleušević, Ana	
Određivanje granice kvantifikacije antibiotika u medu vezanim sustavom tekućinska kromatografija-tandemna spektrometrija masa		Budimir, Jelena	
Udio fenolnih spojeva, antioksidacijska aktivnost i fotosintetska učinkovitost rosika (Droseraceae)		Curman, Marcela	

Makrozoobentos izvora rijeke Ljute		Lazarević, Sandra	
Struktura makrozoobentosa na fitalu i litalu rijeke Konavočice		Sabolić, Katarina	
Antioksidativni potencijal i sadržaj makroelemenata i mikroelemenata u plodovima i kori oskoruše (Sorbus domestica L.)		Majić, Boris	
Kritičnost nastavnika kemije prema različitim tvrdnjama i stručnim sadržajima		Gjukić, Damjan	
Mikrobiološka analiza vode Toplica Sveti Martin		Capan, Dalija	
Praćenje stanja bentoskih zajednica u plitkom infralitoralu nacionalnog parka Kornati		Bačić, Ana	
Genotoksični učinci hipertermije, citostatika cisplatine i kvercetina na zdrave i tumorske stanice miša		Kunštić, Martina	
Genotoksični učinci hipertermije, citostatika cisplatine i propolisa na zdrave i tumorske stanice miša		Krizman, Ivona	
Intraperitonealna hipertermalna kemoterapija s cisplatinom i kvercetinom u obradi Ehrlichovog ascitesnog tumora		Jurčić, Željka	
Preživljavanje bakterija Escherichia coli i Acinetobacter junii pri različitim koncentracijama natrijevog klorida		Adamović, Angelina	
Učinak različitih osvjetljenja na rast i fotosintezu vodene leće (Lemna minor L.)		Lozić, Ivana	