https://zir.nsk.hr/user/profile/mbz/220030

Vrijeme izvoza: 29.03.2024. 10:04:10
Repozitorij: zir.nsk.hr
Ukupan broj zapisa na URL-u: 252
Broj izvezenih zapisa: 100

| Naslov | URL | Autori | Naslov izvornika |
|---|---|---|---|
| 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 | | Vodolšak, 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 aminpiridinskim 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 | |
| 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 CoX2L (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 | |
| Sinteza i solvatomorfija ternarnih koordinacijskih spojeva bakra(II) s 2,2'-bipiridinom i L-homoserinom ; Titrimetrija i gimnazijski program nastave kemije | | Tančak, Elena | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| Utjecaj veličine supstituenta na stereoselektivnost priprave derivata 3-metilenizoindolinona | | Duplić, Filip | |
| Priprava i karakterizacija koordinacijskih spojeva cinka s derivatima imidazola | | Šćulac, Petra | |
| 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 priprave 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-fenilmerkapturne 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 | | Prišćan, 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 | |
| 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 cinhonidina i 10,11-dihidrocinhonidina | | Kurečić, Ivona | |
| Priprava i karakterizacija kiralnih derivata kinuklidin-3-ola | | Brekalo, Iva | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sinteza i karakterizacija kvaternih 10,11-dihidro derivata cinhonidina i cinhonina | | 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 | |
| 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 | |
| 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-oksidazu 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, Podarcis siculus (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 Chaetoceros pseudocurvisetus ovisno o dostupnosti nutrijenta fosfata | | Bertanjoli, Matea | |
| Sinteza i karakterizacija novih aromatskih nitrozo spojeva te polimernih azo derivata | | Štrbac, Petar | |
| Analiza nadekspresorskih linija uročnjaka (Arabidopsis thaliana 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 (Brassica oleracea var. acephala) | | 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 | | Maslać, 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 (Brassica oleracea var. acephala) | | 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 alfav | | 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 preživotinje 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 αvß3 | | 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 međuovisnost 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 Al2O3 | | 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 kolinesterazâ 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 heksafluoroacetilacetonatnih 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 ß-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 | |
| Acetilacetonatni 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 | | Ćavarušić, 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 FeCl3 | | 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) ß-diketonata s heksametilentetraminom i 1,4-diazabiciklo[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 | |
| 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 | |