

Vrijeme izvoza: 19.04.2024. 20:57:50

Repozitorij: repozitorij.unizg.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 229

Broj izvezenih zapisa: 100

| Naslov                                                                                                                                                                         | URL | Autori             | Naslov izvornika |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|------------------|
| Sinteza novih aromatskih C-nitrozo derivata i njihova adsorpcija na površinu zlata                                                                                             |     | Asić, Ena          |                  |
| Simetrična funkcionalizacija polioksomolibdata Andersonovog tipa                                                                                                               |     | Toplak, Juraj      |                  |
| Porfirinski i adamantanski porozni organski polimeri s azo poveznicama                                                                                                         |     | Ištoković, Petra   |                  |
| Sinteza ferocenskih konjugata D-glukoze i N-acetil-D-glukozamina                                                                                                               |     | Pahović, Franko    |                  |
| Priprava derivata manoziliranog desmuramil-peptida s ferocenskom podjedinicom na $\alpha$ -položaju D-izoglutamina                                                             |     | Kučas, Filip       |                  |
| Sinteza amidnog derivata disupstituiranog ferocena i desmuramil-peptida                                                                                                        |     | Šambar, Adela      |                  |
| Kristali kadmijevih(II) polimera s halogenidnim i aminipiridinskim ligandima : priprava, karakterizacija i mehanička svojstva ; Fazni dijagram - primjer dobre nastavne prakse |     | Đukin, Marina      |                  |
| Antivirusno djelovanje favipiravira                                                                                                                                            |     | Cеровski, Sara     |                  |
| Indigo - sinteza i primjena                                                                                                                                                    |     | Vučetić, Lovro     |                  |
| Razvoj sintetskog puta za pripravu konjugata D-glukoze i dietilentriaminpentaoctene kiseline (DTPA)                                                                            |     | Mandić, Aleksandar |                  |
| Poznavanje ciljeva i koncepata održivog razvoja među studentima polaznicima kolegija Održivi razvoj u nastavi prirodoslovlja                                                   |     | Pintarić, Petra    |                  |
| Saharin - sinteza i svojstva                                                                                                                                                   |     | Knežević, Marin    |                  |
| Dvojenoge (Myriapoda, Diplopoda) špilja i jama planine Velebit                                                                                                                 |     | Glasnović, Lucija  |                  |
| Sinteza diamidnog derivata disupstituiranog ferocena s desmuramil-peptidnom i manoznom podjedinicom                                                                            |     | Bliznac, Matias    |                  |
| Utjecaj mistranslacije i oksidacijskog stresa na bakteriju Escherichia coli                                                                                                    |     | Prosinečki, Marko  |                  |
| Strukturna i adsorpcijska svojstva azo, azoksi i azodioksidnih poroznih organskih polimera izvedenih iz trisupstituiranog amina i piridina                                     |     | Frey, Tea          |                  |
| Dizajn i priprava imidazolnih, pirazolnih i 5-metilisatinskih reaktivatora acetilkolinesteraze                                                                                 |     | Divjak, Toni       |                  |

|                                                                                                                                    |  |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Priprava i svojstva novih dijamantoidnih etera                                                                                     |  | Alić Stolar, Jasna |  |
| Dizajn, sinteza i biološka evaluacija biskarbamata kao potencijalnih selektivnih inhibitora butirilkolinesteraze                   |  | Matošević, Ana     |  |
| Priprema krnjih oblika izoleucil-tRNA-sintetaze 2 iz bakterije Bacillus megaterium i karakterizacija njihove funkcionalnosti       |  | Škulac, Melody     |  |
| 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       |  |
| Utjecaj hranjive podloge na specijalizirane metabolite dviju sorti vinove loze (Vitis vinifera L.) u uvjetima in vitro             |  | Spudić, Iva        |  |
| Priprava ferocenskih amida manoziliranog desmuramil-dipeptida s potencijalnim adjuvantskim učinkom                                 |  | Bajan, Ivona       |  |
| Priprava ferocenskih estera manoziliranog desmuramil-dipeptida                                                                     |  | Grgurić, Dora      |  |
| Priprava, karakterizacija i biološka aktivnost makrozona, novih derivata azitromicina                                              |  | Mikulandra, Ivana  |  |
| Utjecaj najčešćih onečišćenja na kristalne forme entakapona                                                                        |  | Vušak, Vitomir     |  |
| Utjecaj veličine supstituenta na stereoselektivnost pripreme derivata 3-metilenizoindolinona                                       |  | Duplić, Filip      |  |
| Mehanokemijska priprava metaloorganskih katalizatora depolimerizacijom otpadnog poli(etilen-tereftalata)                           |  | Dorić, Stjepan     |  |
| Priprava i biološka evaluacija novih hidroksipiridinonskih derivata                                                                |  | Dandić, Andrea     |  |
| Priprava alifatskih triazolnih derivata manoziliranog desmuramil-dipeptida                                                         |  | Bušljeta, Mia      |  |
| Usporedba starosti i rasta nadzemne i podzemne populacije kapelske svijetlice (Telestes karsticus) (Leuciscidae, Actinopteri)      |  | Popović, Karlo     |  |
| Izolacija i derivatizacija saponina iz ekstrakta kore drveta Quillaja saponaria u svrhu pripreme konjugata s desmuramil-dipeptidom |  | Logožar, Ivan      |  |
| Karakterizacija strukturnih obilježja valovite faze fosfokolinskih liposoma FT-IR spektroskopijom                                  |  | Pišonić, Marina    |  |
| Morfološke značajke plodova i sjemenki roda Aurinia Desv. (Brassicaceae)                                                           |  | Rajić, Helena      |  |
| Park-šuma Tuškanac - botanička učionica za učenike osnovnih i srednjih škola                                                       |  | Koštro, Anamarija  |  |
| Raznolikost tipova vegetativne kompatibilnosti gljive Cryphonectria parasitica na području Skadra i Boke Kotorske                  |  | Šibenik, Tena      |  |
| Katalitičko hidrogeniranje                                                                                                         |  | Bećir, Ivana       |  |

|                                                                                                                                                                            |  |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Sinteza i karakterizacija azo-premoštenih kovalentnih organskih polimera sa središnjom triazinskom jedinicom                                                               |  | Sambolec, Miro       |  |
| Sinteza i primjena retinola                                                                                                                                                |  | Toplak, Juraj        |  |
| Ispitivanje interakcija imidazo-piridinskih derivata s DNA i RNA spektroskopskim metodama                                                                                  |  | Grgić, Lea           |  |
| Multigenska tipizacija izolata bakterija Burkholderia cepacia kompleksa                                                                                                    |  | Drmić, Martina       |  |
| Kinolini - svojstva i priprava Friedländerovom reakcijom                                                                                                                   |  | Kučas, Filip         |  |
| Dijatomeje kao modelni organizmi u nastavi Prirode i Biologije                                                                                                             |  | Ivčić, Lucija        |  |
| Dijatomeje kao modelni organizmi u nastavi Prirode i Biologije                                                                                                             |  | Ivčić, Lucija        |  |
| Utjecaj različitih gena na zaštitnu ulogu sustava CRISPR-Cas u bakteriji Escherichia coli                                                                                  |  | Peter, Klara         |  |
| Sinteza, strukturna karakterizacija i biološko djelovanje manoziliranih desmuramil-peptida                                                                                 |  | Paurević, Marija     |  |
| Razvoj sintetskog puta za pripravu lipofilnih derivata desmuramil-dipeptida                                                                                                |  | Nuić, Laura          |  |
| Tradicionalna upotreba biljaka u ruralnoj okolini Novog Marofa                                                                                                             |  | Pernar, Anja         |  |
| Velika vodenbuha (Daphnia magna Straus, 1820) kao plijen u slatkovodnom mikrokozmosu i primjena u nastavi                                                                  |  | Tramontana, Petra    |  |
| Interes studenata bioloških usmjerenja za pojedine biološke teme u diplomskim radovima                                                                                     |  | Baturina, Josip      |  |
| Populacijsko-genetička karakterizacija mikrosatelitnih biljega dalmatinskog buhača (Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch. Bip.)                                         |  | Šarančić, Sara Laura |  |
| Učinak resveratrola na serumske markere oksidacijskog stresa u pacijenata podvrgnutih operaciji zamjene srčanog zaliska                                                    |  | Mutabdžić, Kristina  |  |
| Stereoselektivna priprava beta,beta-diaril-ketona s beta-kvaternim kiralnim centrom                                                                                        |  | Degač, Marina        |  |
| Ekspresijski profil gena BCL2 i njegovih regulatornih nekodirajućih molekula RNA u seroznom raku jajnika                                                                   |  | Božičević, Lara      |  |
| Elementna analiza cvijeta japanske trešnje (C. Yedoensis L.) atomskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu i spektrometrijom masa uz induktivno spregnutu plazmu |  | Brođanac, Ana        |  |
| Određivanje aminokiselina metodom tekućinske kromatografije visoke učinkovitosti uz detekciju ultraljubičastim zračenjem                                                   |  | Belajević, Marin     |  |
| Priprava policikličkih manokonjugata i njihovo kompleksiranje s $\beta$ -ciklodekstrinom                                                                                   |  | Radonić, Doroteja    |  |
| Sinteza prekursora marinoazepinona                                                                                                                                         |  | Novković, Filip      |  |
| Mehanokemijska sinteza bakrovih tereftalata i njihova primjena kao katalizatora u Friedländerovoj reakciji                                                                 |  | Rožić, Nika          |  |

|                                                                                                                                                                                           |  |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Karakterizacija potencijalnih markera neuroloških poremećaja spektrometrijom masa                                                                                                         |  | Šoić, Ružica       |  |
| Halogenirani binuklearni karboksilati bakra(II) ; Novi i stari srednjoškolski nastavni program kemije                                                                                     |  | Kovač, Patricija   |  |
| PRIPRAVA LIPOFILNIH TRIAZOLNIH DERIVATA PROPARGILAMINA KLIK-REAKCIJAMA KEMIJA ALKINA U NOVOM NASTAVNOM PROGRAMU KEMIJE                                                                    |  | Hamer, Dominik     |  |
| Priprava i karakterizacija azo kovalentnih organskih polimera                                                                                                                             |  | Konopka, Kristijan |  |
| Sintetički organski polimeri                                                                                                                                                              |  | Biškupić, Roberto  |  |
| Totalna sinteza strihnina                                                                                                                                                                 |  | Mandić, Aleksandar |  |
| Procjena utjecaja urbanizacije na proljetnu dinamiku makrozoobentosa, drifta i fizikalno-kemijskih značajki vode duž potoka Bliznec                                                       |  | Svoboda, Matea     |  |
| Priprava ključnih prekursora za sintezu potencijalnog imunoadjuvanta - konjugata quillaja saponina i desmuramil-dipeptida                                                                 |  | Biškup, Andrej     |  |
| Utjecaj gama zračenja na stabilnost rosuvastatina u vodenim otopinama                                                                                                                     |  | Dončević, Lucija   |  |
| Sonogashira reakcija                                                                                                                                                                      |  | Grgičević, Ivan    |  |
| Trepetljikaši kao bioindikatori na cretu Đon močvar                                                                                                                                       |  | Pranjić, Kristina  |  |
| Učinak nanočestica srebra na antioksidacijski odgovor alge Chlorella vulgaris                                                                                                             |  | Terlević, Katarina |  |
| Zelena hidra (Hydra viridissima Pallas, 1766) kao kompetitor u slatkovodnom mikrokozmosu i mogućnost primjene u nastavi                                                                   |  | Petrinec, Daniela  |  |
| (Bio)sinteza šikiminske kiseline                                                                                                                                                          |  | Grgurić, Dora      |  |
| Morfološki i genetički dokazi hibridizacije između bijele (Alnus incana (L.) Moench) i crne johe (A. glutinosa (L.) Gaertn.) u Podravini                                                  |  | Viljevac, Barbara  |  |
| Proljetna dinamika makrozoobentosa i fizikalno - kemijskih značajki vode duž Velikog potoka                                                                                               |  | Štargl, Mihaela    |  |
| Prostorno-genetska analiza spolnog razmnožavanja populacije kratkozupčaste kadulje (Salvia brachyodon Vandas) s poluotoka Pelješca                                                        |  | Horvat, Denis      |  |
| Novi postupci pripreme adamantil-triazolnih derivata manoziliranog desmuramil-dipeptida                                                                                                   |  | Draženović, Josip  |  |
| Genetička raznolikost i struktura populacija vrste Gymnocalycium monvillei (Lem.) Britton & Rose (Cactaceae) duž visinskog gradijenta u planinskom području pokrajine Córdoba (Argentina) |  | Rašić, Dragan      |  |
| 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  |  |

|                                                                                                                                                                                         |  |                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Stereoselektivna priprava arilnih derivata izoindolinona katalizirana kiralnim Brønstedovim kiselinama                                                                                  |  | Talajić, Gregor    |  |
| 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        |  |
| Sinteza i karakterizacija aromatskih azodioksidnih i azo polimera                                                                                                                       |  | Ruklin, Paula      |  |
| Slatkovodna malakofauna rijeke Bednje                                                                                                                                                   |  | Jadrić, Marcela    |  |
| Kristalizacija derivata apotransferina malim kiralnim molekulama                                                                                                                        |  | Domin, Tea         |  |
| Molekulske i kristalne strukture derivata hidroksamske kiseline                                                                                                                         |  | Veličković, Doris  |  |
| Promatranje i bilježenje opažanja kao osnova učenja u biologiji                                                                                                                         |  | Matić, Ana Marija  |  |
| Utjecaj uklanjanja pajasena ( <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swinge) na transport tvari i drift makrozoobentosa u novoformiranim tokovima NP Krka                                   |  | Nikolić, Anja      |  |
| 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     |  |
| Usporedba genetičke raznolikosti između i unutar kontinentalnih i primorskih populacija pitomog kestena ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) u Hrvatskoj                                     |  | Dvorski, Matija    |  |
| Utjecaj restauracije creta na okućene (Amebozoa, Rhizaria)                                                                                                                              |  | Rodek, Katarina    |  |
| Anatomska i morfološka obilježja drva komercijalnih vrsta drveća                                                                                                                        |  | Hofer, Matea       |  |
| Novootkriveni oblik bakterijske pokretljivosti putem biofilma                                                                                                                           |  | Percela, Marko     |  |
| Klik-kemija                                                                                                                                                                             |  | Nuić, Laura        |  |

|                                                                                                                                                                    |  |                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Razvoj sintetskih metoda za pripravu triazolnih derivata manoziliranog desmuramil-dipeptida                                                                        |  | Ožegović, Antonija  |  |
| Suzukijeva reakcija                                                                                                                                                |  | Bušljeta, Mia       |  |
| Procjena toksičnosti vode rijeke Save upotrebom običnog luka ( <i>Allium cepa</i> L.) kao modelnog organizma                                                       |  | Kokotović, Iva      |  |
| Agresivnost populacija primorske gušterice, <i>Podarcis siculus</i> (Rafinesque, 1810) na otočićima Pod Kopište i Pod Mrčara                                       |  | Pintarić, Iva       |  |
| Priprava aromatskih heterocikličkih oksima                                                                                                                         |  | Nikolić, Anđelo     |  |
| Continuous flow synthesis of a blocked polyisocyanate: process optimization and reaction monitoring by in-line FT-IR spectroscopy                                  |  | Glötz, Gabriel      |  |
| Utjecaj niskih temperatura na sadržaj specijaliziranih metabolita u klijancima raštike ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> )                           |  | Fistanić, Stjepana  |  |
| Sinteza i fotokemija adamantil-fenil-diazometana                                                                                                                   |  | Becker, Kristin     |  |
| Multigenska karakterizacija izolata bakterije 'Candidatus <i>Phytoplasma asteris</i> ' iz uljane repice ( <i>Brassica napus</i> ssp. <i>oleifera</i> (DC.) Metzg.) |  | Glumac, Biljana     |  |
| Priprava kinon-metida i ispitivanje njihova biološkog učinka                                                                                                       |  | Sambol, Matija      |  |
| Strukturna karakterizacija i analitička primjena aromatskih hidrazona izvedenih iz nikotinhidrazida                                                                |  | Benković, Tomislav  |  |
| Molekularna karakterizacija bakterijskih zajednica tala Skradinskog buka                                                                                           |  | Martinović, Adriana |  |
| Utjecaj organskog opterećenja na sastav i brojnost bakterijskih populacija u morskom sedimentu ribogojilišta zadarskoga arhipelaga                                 |  | Vuk, Sandro         |  |
| Praćenje utjecaja koncentracije i magnetnog polja na agregaciju asfaltena pomoću spektroskopije NMR                                                                |  | Mikulandra, Ivana   |  |
| 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     |  |
| Sinteza i studij samoudruživanja aromatskih donor-akceptorskih sustava                                                                                             |  | Đud, Mateja         |  |
| Ureidni bis-katekolni analog siderofora - sinteza i termodinamika kompleksiranja željezova(III) kationa                                                            |  | Kalebić, Demian     |  |
| Utjecaj hidrološkog stresa na praživotinje u obraštaju sedrenih barijera                                                                                           |  | Lordan, Petra       |  |
| Učestalost velikih zvijeri i velikih biljoždera i njihovi međudnosi na području srednjih Dinarida                                                                  |  | Šplajt, Katarina    |  |
| Prekomjerna ekspresija i biokemijska karakterizacija mutanata humane dipeptidil-peptidaze III iz zloćudnih tumora                                                  |  | Pipalović, Goran    |  |

|                                                                                                                                                                          |  |                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Primjena istraživačkog učenja pri poučavanju učenika gimnazije o transportu vode u biljci                                                                                |  | Babić, Paula       |  |
| Olefinska metateza                                                                                                                                                       |  | Draženović, Josip  |  |
| Utjecaj acetilacetonatnih supstituenata na koordinaciju i supramolekulsko povezivanje amidnih koordinacijskih spojeva bakra(II)                                          |  | Gregorović, Ingrid |  |
| Karakterizacija ponavljajućih sljedova DNA u dalmatinskom buhaču ( <i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir.) Sch. Bip.)                                                 |  | Skuhala, Ana       |  |
| Priprava etravirina, 3-fenilpiridina i 7-etiltryptofola protočnim sustavima                                                                                              |  | Krajinović, Franjo |  |
| Genska raznolikost gujavica rodova <i>Aporrectodea</i> Orley, 1885 i <i>Lumbricus</i> Linnaeus, 1758 ( <i>Oligochaeta</i> , <i>Annelida</i> ) u kontinentalnoj Hrvatskoj |  | Hodak, Lucija      |  |
| 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         |  |
| Istraživanje supramolekulskih struktura tripeptida Phe-Phe-Ala infracrvenom spektroskopijom                                                                              |  | Paradžik, Ivana    |  |
| Model rasta bakterijskog biofilma u stacionarnim uvjetima                                                                                                                |  | Rotim, Katarina    |  |
| Akustički repertoar glavočića okrugljaka <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814) i Kesslerovog glavočića <i>Ponticola kessleri</i> (Günther, 1861)                  |  | Bem, Lea           |  |
| Važnost aminokiselina Arg295 i Met367 za stabilnost enzima auksin-amidohidrolaze BrILL2 iz kupusa <i>Brassica rapa</i> ssp. <i>pekinensis</i>                            |  | Rubić, Ivana       |  |
| Sinteza konjugata cijaninskih boja i aminokiselina i istraživanje njihovih interakcija s DNA i RNA                                                                       |  | Slade, Jakov       |  |
| Razvoj dvovrsnog bakterijskog biofilma na granici voda-zrak                                                                                                              |  | Oršolić, Daniela   |  |
| Genska struktura i raznolikost potočne pastirve, <i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758 šireg područja Plitvičkih jezera                                                     |  | Raguž, Lucija      |  |
| Određivanje potencijalno genotoksičnih onečišćenja u ceritinibu vezanim sustavom tekućinska kromatografija-tandemna spektrometrija masa                                  |  | Jurković, Vedrana  |  |
| Priprava novih meta i para supstituiranih piridinonskih alfa-manozida i njihov antiadhezijski učinak                                                                     |  | Matišić, Mateja    |  |
| Utjecaj nekovalentnih interakcija na strukturu i svojstva koordinacijskih polimera kadmija(II) s halogeniranim piridinima i pirimidinima                                 |  | Popov, Nina        |  |
| Priprava i karakterizacija fleksibilnih naftilnih diketona svijene geometrije sa svojstvima tekućih kristala                                                             |  | Buljan, Anđela     |  |
| Učinak ekstrakta listova obične planike ( <i>Arbutus unedo</i> L.), arbutina i hidrokinona na stanice PK-15 i HepG2 u uvjetima in vitro                                  |  | Tkalčec, Ines      |  |

|                                                                                                                                                    |  |                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|
| Interakcije suprotno nabijenih polielektrolita u otopini i na površini                                                                             |  | Salopek, Jasmina  |  |
| Priprava para-supstituiranih N-aril-3-hidroksi-2-metilpiridin-4-onskih alfa-manozida s esterskom vezom na piridinonu                               |  | Rimac, Antonija   |  |
| Razumijevanje koncepta razmnožavanja tijekom učenja biologije u osnovnoj školi                                                                     |  | Golubić, Monika   |  |
| Sinteza i kompleksacijska svojstva glikokonjugata kaliks[4]arena                                                                                   |  | Cindro, Nikola    |  |
| 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     |  |
| Primjena kemijske konceptualne osnove pri rješavanju ispita iz biologije na državnoj maturi                                                        |  | Brandić, Sara     |  |
| Priprava kvaternih soli benzimidazolijevih N-Mannichovih baza. Kondenzacijske reakcije i nastava kemije                                            |  | Žunić, Hrvoje     |  |
| Priprava i karakterizacija spojeva nikla(II) s derivatima pirazina                                                                                 |  | Kukavica, Zorica  |  |
| Razvoj metode za pripravu amida pomoću enzima i kondenzacijskog reagensa                                                                           |  | Zlatić, Katarina  |  |
| 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    |  |
| Utjecaj dušikovih spojeva na fotosintetske pokazatelje u lišaja Flavoparmelia caperata                                                             |  | Smetiško, Marina  |  |
| Ekološke značajke vodencvjetova (Ephemeroptera) krškog izvora                                                                                      |  | Landeka, Marina   |  |
| Heckova reakcija                                                                                                                                   |  | Žepić, Ines       |  |
| Michaelova adicija                                                                                                                                 |  | Ruklin, Paula     |  |
| Totalna sinteza lizerginske kiseline                                                                                                               |  | Talajić, Gregor   |  |
| Sinteza i strukturna karakterizacija kompleksa kobalta(II) i nikla(II) s amidima glicina                                                           |  | Kirasić, Inka     |  |
| Procjena fitotoksičnosti bakra biotestom s dvije vrste vodenih leća (Lemna minor L. i L. trisulca L.)                                              |  | Puhelek, Nina     |  |
| Sinteza, karakterizacija i konformacijska analiza novih derivata aromatskih trinitrozo i azo spojeva                                               |  | Pisačić, Mateja   |  |
| Karbonohidrazidi, tiokarbonohidrazidi i njihovi kompleksni spojevi molibdena(VI)                                                                   |  | Jendrlin, Martin  |  |
| Struktura i spektroskopska svojstva donorsko-akceptorskog sustava s gvanidijevom i karboksilatnom skupinom                                         |  | Krišto, Lucija    |  |
| Utjecaj nanočestica i iona srebra na proteom duhana (Nicotiana tabacum L.)                                                                         |  | Jarnević, Martina |  |

|                                                                                                                                             |  |                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Hidrografska i bio-optička svojstva Južnojadranske kotline zimi                                                                             |  | Rukavina, Tamara     |  |
| Taksonomski sastav i ekologija zajednice planktonskih dijatomeja u Južnojadranskoj kotlini                                                  |  | Galović, Silvija     |  |
| Flora Đurđevačkih pijesaka                                                                                                                  |  | Ređep, Tea           |  |
| Flora uz antropogene vodene površine Ludbreškog kraja                                                                                       |  | Horvat, Magdalena    |  |
| Oksidacijski stres u biljkama duhana ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) izloženim nanočesticama srebra                                          |  | Bajan, Željka        |  |
| Učinak kvercetina na smeđu hidru, endosimbiotske i slobodnoživuće alge te motivacija nastavnika za izvođenje pokusa u školi                 |  | Karin, Monika        |  |
| Razvoj ličinke kapelske svijetlice <i>Telestes karsticus</i> Marčić & Mrakovčić, 2011 (Cyprinidae, Actinopterygii)                          |  | Abramović, Ana       |  |
| Učinak naringenina na simbiozu hidre i alge te mogućnost primjene predloženog pokusa u školi                                                |  | Bartol, Valentina    |  |
| 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    |  |
| Utjecaj kvalitete pitanja na uspjeh učenika pri rješavanju pisane provjere znanja                                                           |  | Grgurić, Ines        |  |
| Taksonomija i prostorna raspodjela kokolitoforida u južnom Jadranu                                                                          |  | Vugrin, Mirta        |  |
| 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      |  |
| Razvoj sintetske metode za pripravu dimanoziliranih desmuramilpeptida                                                                       |  | Čičak, Marijo        |  |
| Priprava lipofilnih eterskih derivata 3-hidroksipiridin-4-ona i alkil-bromacetata                                                           |  | Fržić, Ivana         |  |
| Promjene u ultrastrukturi i proteomu stanica korijena luka ( <i>Allium cepa</i> L.) pod utjecajem nanočestica i iona srebra                 |  | Hamaček, Livia       |  |
| Interakcije metalnih iona s konjugatima ciklamskih derivata citozina praćene spektrometrijom masa                                           |  | Ključarić, Valentina |  |
| Sinteza i svojstva diazepama                                                                                                                |  | Livajić, Petra       |  |
| Adicijski spojevi metalnih(II) β-diketonata s heksametilentetraminom i 1,4-diazabiciklo[2,2,2]oktanom ; Fizikalna svojstva tvari - vrelište |  | Šipušić, Zrinka      |  |
| Reproduktivne značajke oštrulje <i>Aulopyge huegelii</i> Heckel, 1843 (Cyprinidae, Actinopterygii)                                          |  | Mihalić, Marija      |  |
| Sinteza i svojstva ibuprofena                                                                                                               |  | Pavković, Margareta  |  |

|                                                                                                                                                    |  |                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Šumski rub i raznolikost trčaka (Coleoptera, Carabidae) dinarskih bukovo-jelovih šuma                                                              |  | Pospišil, Martina  |  |
| Histomorfometrijska analiza probavne žlijezde kvrgavog volka <i>Hexaplex trunculus</i> (Linnaeus, 1758) u Jadranskom moru                          |  | Šistov, Jelena     |  |
| Utjecaj nanočestica srebra na pojavu oksidacijskog stresa i ekspresiju proteina u klijancima duhana ( <i>Nicotiana tabacum</i> )                   |  | Biba, Renata       |  |
| Obilježja gniježđenja populacija velike sjenice ( <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758) na dva šumska staništa u Hrvatskom zagorju                    |  | Kostadinović, Hana |  |
| Razvoj ličinke krbavske gaovice <i>Delminichthys krbavensis</i> Zupančić i Bogutskaya, 2002 (Cyprinidae, Actinopterygii)                           |  | Tominac, Ana       |  |
| Filogenetski odnosi i rasprostranjenost klenova roda <i>Squalius</i> (Cyprinidae, Actinopterygii) u rijekama Jadranskog slijeva                    |  | Mišur, Ana         |  |
| Morfološka usporedba riba roda <i>Squalius</i> (Cyprinidae, Actinopterygii) u jadranskom slijevu                                                   |  | Musić, Larisa      |  |
| Populacijske značajke potočnog raka <i>Austropotamobius torrentium</i> (Schränk, 1803) u potoku Dolje                                              |  | Jurković, Tamara   |  |
| Ionizacija negativnih iona nano-elektroaspršenjem uzrokovana umiješavanjem estera, aldehida i ketona u tok pokretne faze                           |  | Radić, Martina     |  |
| Raznolikost malakofaune gornjeg toka rijeke Save                                                                                                   |  | Konjuh, Petra      |  |
| Upotreba konceptualnih mapa u vrednovanju razumijevanja učenika                                                                                    |  | Gavrić, Branka     |  |
| Antioksidativno i antiupalno djelovanje krizina na osteoporozi izazvanu retinoičnom kiselinom u štakora                                            |  | Majcen, Patrik     |  |
| Raspodjela bisfenola A u sedimentu i suspendiranoj tvari Jadranskog mora                                                                           |  | Anđelić, Ivana     |  |
| Utjecaj pH vrijednosti podloge na sadržaj fenolnih spojeva i antioksidacijsku aktivnost smilja ( <i>Helichrysum italicum</i> ) u uvjetima in vitro |  | Brkljačić, Martina |  |
| Učinak saharoze na sadržaj fenolnih spojeva i antioksidacijski kapacitet smilja ( <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don)                       |  | Horvat, Dino       |  |
| Taksonomska analiza i rasprostranjenost slatkovodnih puževa iz Zbirke Zoologijskog zavoda                                                          |  | Srkoč, Mateja      |  |
| Utjecaj temperature na rast i razmnožavanje vrste <i>Gammarus balcanicus</i> Schaferna, 1922 (Crustacea, Amphipoda) u rijeci Cetini                |  | Banjeglav, Ivana   |  |
| Umnažanje i analiza gena <i>secY</i> i <i>imp</i> izolata bakterije 'Candidatus <i>Phytoplasma mali</i> '                                          |  | Škoda, Silvija     |  |

|                                                                                                                                                                              |  |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|
| Molekularna karakterizacija izolata bakterije 'Candidatus Phytoplasma solani' iz madagaskarskog zimzelena ( <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don) s područja grada Zagreba |  | Zovkić, Tanja          |  |
| Produktivnost gonada u populacijama žute gorgonije <i>Eunicella cavolini</i> (Koch, 1887)                                                                                    |  | Dumešić, Anamarija     |  |
| Učinak visokog intenziteta svjetlosti na okruglolisnu rosiku ( <i>Drosera rotundifolia</i> L.)                                                                               |  | Mužić, Martina         |  |
| Multigenska tipizacija izolata bakterije 'Candidatus Phytoplasma mali'                                                                                                       |  | Norac - Kljajo, Jelena |  |
| Učinak dušičnog gnojiva Florin 7 na sadržaj proteina te aktivnost gvajakol peroksidaze i nitrat reduktaze u grahu ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)                            |  | Kurtović, Dajana       |  |
| Razmnožavanje krute bročike ( <i>Galium rubioides</i> L.) u uvjetima in vitro                                                                                                |  | Jadrijević, Ivana      |  |
| Značajke eholozijskih signala šišmiša u Zagrebu i okolici                                                                                                                    |  | Vujec, Tena            |  |
| Alge kremenjašice - biološki element kakvoće vode u bentosu akumulacija rijeke Drave                                                                                         |  | Keder, Ema             |  |
| Učeničko prepoznavanje čestih i karakterističnih vrsta ptica                                                                                                                 |  | Mesec, Maja            |  |
| Zooplankton malih umjetnih jezera Slavonije                                                                                                                                  |  | Trstenjak, Kristina    |  |
| Učeničko razumijevanje procesa fotosinteze                                                                                                                                   |  | Ivandija Goll, Željka  |  |
| Obilježja gniježđenja čvorka ( <i>Sturnus vulgaris</i> L.) u Hrvatskom zagorju                                                                                               |  | Mamić, Manuela         |  |
| Brzina rasta i područje življenja kućnog macaklina ( <i>Hemidactylus turcicus</i> )                                                                                          |  | Bečić, Jelena          |  |
| Sastav zajednica vodenih kornjaša (Insecta, Coleoptera) Odranskog polja                                                                                                      |  | Andrić, Matija         |  |
| Lepidokronološka analiza i procjena primarne produkcije u naseljima posidonije ( <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile) izloženim utjecaju čovjeka                           |  | Bobetić, Jelena        |  |
| Združeni učinak anestetika sevoflurana i ionizirajućeg zračenja na primarna oštećenja DNA u miša                                                                             |  | Halovanić, Sanja       |  |
| Učinak kvercetina na zelenu hidru ( <i>Hydra viridissima</i> Pallas, 1766)                                                                                                   |  | Matulić, Ana           |  |
| Utjecaj sadržaja željeza u zemlji crvenici na metabolizam fosfat-akumulirajućih bakterija                                                                                    |  | Pirija, Marica         |  |
| Veslonošci (Copepoda, Crustacea) roda <i>Eudiaptomus</i> u Hrvatskoj                                                                                                         |  | Vidović, Sanja         |  |
| Nalazi vrste crvenokljuni labud ( <i>Cygnus olor</i> , Gmelin) u drugim zemljama prstenovanih u Hrvatskoj                                                                    |  | Grdešić, Željka        |  |
| Učinak bakra na genotoksičnost kadmija u duhanu, <i>Nicotiana tabacum</i> L.                                                                                                 |  | Četković, Maja         |  |
| Učinkovitost etanolne otopine propolisa u animalnom modelu psorijaze                                                                                                         |  | Davda, Bojana          |  |
| Genotoksični učinak bakra, cinka i kadmija na klijance duhana ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) mjeren komet-testom                                                             |  | Štetić, Monika         |  |

|                                                                                                             |  |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|
| Toksični učinak željeza na zelenu i smeđu hidru ( <i>Hydra viridissima</i> I <i>Hydra oligactis</i> Pallas) |  | Matijević, Ana |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|