

Time of export: 18.05.2024. 18:03:48

Repository: dabar.srce.hr

Number of records on this URL: 171

Records exported: 100

| Title                                                                                                                                                                           | URL | Authors              | Host item title |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------------|
| Ekspresija gena IL1B i CXCR4 kod EGFR-pozitivnog karcinoma pluća nemalih stanica                                                                                                |     | Vojvodić, Jelena     |                 |
| Ekspresija članova signalnog puta Hedgehog GLI u primarnim staničnim linijama tumora glave i vrata čovjeka                                                                      |     | Radevenjić, Lana     |                 |
| Metal content in soil eluates from the area of the former alumina factory near Obrovac (Croatia) and their effect on the germination of lettuce seeds ( <i>Lactuca sativa</i> ) |     | Zekirovski, Jana     |                 |
| Odgovor uročnjaka ( <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.) s promijenjenom ekspresijom gena BPM i DMS3 na toplinski stres                                                     |     | Vitko, Sandra        |                 |
| Fitotoksični učinci nanočestica srebra stabiliziranih različitim omotačima na fiziološke procese u odraslim biljkama duhana ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.)                      |     | Košpić, Karla        |                 |
| Detekcija gena za DNA polimerazu I bakterije <i>Treponema pallidum</i> lančanom reakcijom polimeraze u stvarnom vremenu                                                         |     | Jurković, Marija     |                 |
| Multigenska tipizacija izolata fitoplazme 'Candidatus Phytoplasma solani' s područja Istre                                                                                      |     | Delač, Magdalena     |                 |
| IDENTIFIKACIJA I BIOLOŠKA AKTIVNOST SLOBODNIH HLAPLJIVIH SPOJEVA RODA <i>Veronica</i> L. (PLANTAGINACEAE)                                                                       |     | Nazlić, Marija       |                 |
| Rasprostranjivanje gena za rezistenciju na cefalosporine treće generacije među bakterijama komunalnih otpadnih voda                                                             |     | Kodela Pacenti, Ivan |                 |
| Odgovor biljaka na stres uzrokovan hladnoćom                                                                                                                                    |     | Bujak, Andrej        |                 |
| Uloga reaktivnih kisikovih oblika u odgovoru krumpira ( <i>Solanum tuberosum</i> ) na infekciju viroidom vretenastog gomolja krumpira (PSTVd)                                   |     | Kumek, Lucija        |                 |
| Raznolikost flore šume Divljače (istočna Medvednica)                                                                                                                            |     | Cepić, Hana          |                 |
| Distribution of auxin and PIN proteins during somatic embryogenesis of <i>Brachypodium distachyon</i>                                                                           |     | Lelas, Luka          |                 |
| Lokalizacija auksina i proteina PIN tijekom somatske embriogeneze vrste <i>Brachypodium distachyon</i>                                                                          |     | Lelas, Luka          |                 |

|                                                                                                                                                                              |  |                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| Epigenetička manipulacija gena MGAT4A i MGAT5 upotrebom molekularnog alata VPR-dCas9 u modelnoj staničnoj liniji gušterače 1.1B4                                             |  | Lalić, Dora                 |  |
| Razine katekolamina kod špiljske i potočne populacije kapelske svijetlice ( <i>Telestes karsticus</i> )                                                                      |  | Matković, Matea             |  |
| Uloga molekula miRNA u odgovoru biljaka na abiotički stres                                                                                                                   |  | Ulaga, Juraj                |  |
| Učinak mikroplastike i nanoplastike na poljoprivredne biljke                                                                                                                 |  | Žabčić, Alan                |  |
| Utjecaj povišene temperature i osmotskog stresa na kultivare raštike ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> )                                                    |  | Talanga Vasari, Ana Izabela |  |
| Učinkovitost somatske embriogeneze u mutantima uročnjaka ( <i>Arabidopsis thaliana</i> L.) s narušenim mehanizmom metilacije DNA                                             |  | Ivanić, Ariana              |  |
| Genetic and epigenetic landscapes of spontaneous genome rearrangements in grapevine                                                                                          |  | Noršić, Dominik             |  |
| Učinak UVB-zračenja na uročnjak ( <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.) s promijenjenom ekspresijom gena BPM                                                              |  | Tandara, Antonija           |  |
| Uloga proteina ACRC u popravku unakrsnih veza DNA-protein u modelnom organizmu zebrici ( <i>Danio rerio</i> )                                                                |  | Kutnjak, Marin              |  |
| Mikrobiološka analiza i utvrđivanje najčešćih uzročnika kontaminacije u Banci tkiva i stanica                                                                                |  | Pecko, Lucija               |  |
| Prisutnost bakterije <i>Wolbachia</i> sp. u mravima u Hrvatskoj                                                                                                              |  | Ranogajec Blažeka, Sabina   |  |
| Utjecaj starenja stanične linije FreeStyleTM 293-F na glikozilaciju izlučenog imunoglobulina G                                                                               |  | Lukšić, Fran                |  |
| Učinak glukoze na fitotoksičnost nanočestica i iona srebra u algi <i>Chlorella vulgaris</i>                                                                                  |  | Đaković, Matea              |  |
| Uloga reaktivnih kisikovih oblika u odgovoru biljaka na stresne uvjete                                                                                                       |  | Vojvodić, Jelena            |  |
| Ekspresija transkripcijskog faktora BACH2 u T-limfomu čovjeka                                                                                                                |  | Rozman, Marija              |  |
| Geokemijske značajke vode i sedimenta rijeke Mrežnice                                                                                                                        |  | Čerkez, Toni                |  |
| Utjecaj svojstva tla na kemizam plodišta ljetnog tartufa ( <i>Tuber aestivum</i> )                                                                                           |  | Stanić, Ivana               |  |
| Optimizacija izolacije zigotnih embrija uročnjaka ( <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.) u svrhu istraživanja kvantitativne ekspresije gena                              |  | Demir, Tanita               |  |
| Utjecaj nanočestica srebra stabiliziranih različitim omotačima na aktivnost i ekspresiju enzima antioksidacijskog sustava u klijancima duhana ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) |  | Kotarski, Lucija            |  |
| Uloga polifosfata u prilagodbi cijanobakterije <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 na klorozu uzrokovanu nedostatkom dušika                                                    |  | Janović, Ana                |  |

|                                                                                                                                          |  |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Molekularna analiza elemenata interakcije FNR-TROL                                                                                       |  | Rac, Anja          |  |
| Mehanizmi tolerancije isušivanja u biljaka iz porodice Gesneriaceae                                                                      |  | Vuković, Toni      |  |
| Učinak združenog unosa lijeka valproata i polifenola naringenina na fiziološke i serumske odrednice bubrežne funkcije miša C57Bl6        |  | Milardović, Tonči  |  |
| Metaboličke i fiziološke promjene u jetri miša C57BL6 nakon združenog unosa lijeka valproata i polifenola naringenina                    |  | Boroš, Almos       |  |
| Usporedba fenotipskih svojstava mutanta TROL KO i divljeg tipa uročnjaka <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.                         |  | Kerečeni, Bernardo |  |
| Utjecaj nanočestica i iona srebra na nakupljanje i transport auksina u korijenu uročnjaka <i>Arabidopsis thaliana</i>                    |  | Komazec, Bruno     |  |
| Karakterizacija satelitnih DNA kukca brašnara <i>Tribolium freemani</i> Hinton                                                           |  | Veseljak, Damira   |  |
| Procjena radioprotektivnog učinka arbutina na ljudske leukocyte u uvjetima in vitro                                                      |  | Marčina, Nives     |  |
| Potencijal ispiranja selena i metala iz nepropisno odloženog otpada šljake, pepela i Raškog ugljena u naselju Štrmac u Istri             |  | Petrović, Marija   |  |
| Utjecaj stresa endoplazmatskog retikuluma na ekspresiju citokina IL-1beta, IL-6, IL-10 i TGF-beta u jetri miša                           |  | Bašić, Mima        |  |
| Novo otkiveni i stresom inducirani proteini ASR u kulturi tkiva kaktusa <i>Mammillaria gracilis</i> Pfeiff.                              |  | Tudić, Antonio     |  |
| Istraživanje preferencije vezanja proteina HB6, RDM1 i DMS3 na BPM1                                                                      |  | Tokić, Mirta       |  |
| Histološka analiza organa potočne pastrve ( <i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758) fiksiranih različitim fiksativima                        |  | Armano, Ljerka     |  |
| Obrambeni odgovor biljaka na patogene gljive                                                                                             |  | Tandara, Antonija  |  |
| Određivanje količine proteina Cas3 u mutantima $\Delta$ hns i $\Delta$ hpg bakterije <i>Escherichia coli</i> u različitim uvjetima rasta |  | Macuka, Marin      |  |
| Preživljavanje bakterije <i>Acinetobacter junii</i> imobilizirane na zeolit pri nepovoljnim vrijednostima pH                             |  | Basić, Jelena      |  |
| Uloga RNA utišavanja u regulaciji ekspresije gena i obrani od patogena u biljaka                                                         |  | Kutnjak, Marin     |  |
| Uloga fotorespiracije u uvjetima abiotičkog stresa                                                                                       |  | Cik, Klara         |  |
| Učinak bioaktivnih molekula trnine ( <i>Prunus spinosa</i> L.) na lipidnu peroksidaciju i antioksidacijski sustav mozga                  |  | Božić, Damjan      |  |
| Višestruka uloga prolina u odgovoru biljaka na abiotički stres                                                                           |  | Lukšić, Fran       |  |
| Učinak antiepileptika valproata na antioksidacijski sustav u nećiljnim stanicama i tkivima                                               |  | Marić, Elena       |  |
| Učinak valproata na sustav antioksidacijske obrane u mozgu miša C57Bl6                                                                   |  | Jurić, Dragan      |  |
| Bioremedijacija ugljenom onečišćenog tla pomoću bakterijskih kultura (Istarski ugljenokopi Raša)                                         |  | Janeš, Magdalena   |  |

|                                                                                                                                                                                                      |  |                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Identifikacija i karakterizacija niskozastupljenih satelitnih DNA u genomu vrste <i>Tribolium castaneum</i>                                                                                          |  | Dombi, Mira           |  |
| Biokemijska karakterizacija hidrolaze s dvojnou enzimskom aktivnošću iz mahovine <i>Physcomitrella patens</i>                                                                                        |  | Karačić, Zrinka       |  |
| Tumor supresorski učinak Sirt3 i hiperoksije na stanice tumora dojke MCF-7                                                                                                                           |  | Davidović, Grazia     |  |
| Istraživanje interakcija proteina BPM1, DMS3 i RDM1 bimolekulskom fluorescencijskom komplementacijom u stanicama duhana                                                                              |  | Rendulić, Toni        |  |
| Utjecaj fosfata na promjenu konformacije aktivnih mjesta enzima purinske nukleozidne fosforilaze iz bakterije <i>Helicobacter pylori</i>                                                             |  | Bošnjaković, Marta    |  |
| Dizajn panela za analizu gena BRCA1 i BRCA2 i priprema biblioteke za sekvenciranje                                                                                                                   |  | Sajfert, Martina      |  |
| Interakcije između proteina Itch, p63/p73 i mutiranog p53 u tumorskim stanicama                                                                                                                      |  | Grižančić, Lana       |  |
| Uspostava rekombinantnih mišjih embrionalnih matičnih stanica u svrhu istraživanja fleksibilnosti DNA                                                                                                |  | Mikičić, Ivan         |  |
| Utjecaj ekstrakta listova obične planike ( <i>Arbutus unedo</i> L.) na DNA i aktivnost antioksidativnih enzima u bubregu, jetri i mozgu štakora soja Lewis                                           |  | Vuković, Dora         |  |
| Elongacijski faktor Tu kao potencijalni marker mistranslacijskog stresa u bakteriji <i>Escherichia coli</i>                                                                                          |  | Hloušek-Kasun, Andrea |  |
| The role of brassinosteroids and salicylic acid in plant defense response to Potato spindle tuber viroid infection                                                                                   |  | Milanović, Jasna      |  |
| Utjecaj komponenata citoskeleta na diobu i diferencijaciju modelnog tkiva                                                                                                                            |  | Rastija, Ana          |  |
| Elementni sastav eluata tla Labinštine onečišćenog višestoljetnim rudarsko-industrijskim aktivnostima (Istarski ugljenokop Raša)                                                                     |  | Radaković, Monika     |  |
| Elementni sustav eluata tla Labinštine onečišćenog višestoljetnim rudarsko-industrijskim aktivnostima (Istarski ugljenokop Raša)                                                                     |  | Radaković, Monika     |  |
| Procjena rizika po zdravlje ljudi Labinštine izazvanog inhalacijom, ingestijom ili dermalnom izloženošću tlu zagađenom višestoljetnim rudarsko-industrijskim aktivnostima (Istarski ugljenokop Raša) |  | Srkoč, Mateja         |  |
| Raspodjela PAH-ova u tlu Labinštine onečišćenom višestoljetnim rudarsko-industrijskim aktivnostima (Istarski ugljenokopi Raša)                                                                       |  | Dučić, Ivona          |  |
| Genotoksičnost eluata tla onečišćenog rudarsko-industrijskim aktivnostima na području Istre                                                                                                          |  | Jezidžić, Petra       |  |
| Ekspresija semaforina-4D, -6D, -3C i -7A u infekciji virusom hepatitisa C                                                                                                                            |  | Ljubić, Sven          |  |
| Procjena fitotoksičnosti bakra biotestom s dvije vrste vodenih leća ( <i>Lemna minor</i> L. i <i>L. trisulca</i> L.)                                                                                 |  | Puhelek, Nina         |  |
| Povezanost poremećaja spavanja s polimorfizmom gena za serotonininski prijenosnik i koncentracijom trombocitnog serotonina u ispitanika s posttraumatskim stresnim poremećajem                       |  | Vigato, Eva           |  |

|                                                                                                                                                                  |  |                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|
| Utjecaj trodimenzionalnih polimernih nanostrukture na razvoj primarnih živčanih stanica                                                                          |  | Miloš, Frano              |  |
| Utjecaj biljnih ekstrakata i fenolnih spojeva na fenolni profil u klijancima pekinškog kupusa ( <i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt) |  | Migić, Irena              |  |
| Učinak promijenjene ekspresije gena BPM na de novo metilaciju DNA uročnjaka ( <i>Arabidopsis thaliana</i> L.)                                                    |  | Mohorović, Petar          |  |
| Inducibilna i reverzibilna razgradnja proteinskog kompleksa za stvaranje mikroRNA u diferencirajućim ljudskim matičnim stanicama                                 |  | Žužić, Marta              |  |
| Određivanje epitopa autoantigena tetraspanina 7 za vezanje antitijela u dijabetesu tipa I                                                                        |  | Kraus, Gloria             |  |
| Ciljana metilacija DNA promotora gena MGAT3 korištenjem alata CRISPR-Cas9                                                                                        |  | Josipović, Goran          |  |
| Proteini MATH-BTB u pšenice i njihova uloga u ranoj embriogenezi                                                                                                 |  | Škiljaica, Andreja        |  |
| Računalna analiza interakcija kvercetina i epigallocatehin-3-galata te njihovih metabolita sa serumskim albuminima                                               |  | Matić, Sara               |  |
| Rast i fotosinteza vodene leće ( <i>Lemna minor</i> L.) pri različitim izvorima svjetlosti                                                                       |  | Šikić, Ana-Maria Beatrice |  |
| Povezanost polimorfizma gena FTO s tjelesnom masom i mikrobiomom usne šupljine u žena Zagrebačke županije                                                        |  | Škara, Lucija             |  |
| Vezanje indolnih spojeva na ljudski albumin                                                                                                                      |  | Sekelj, Maja              |  |
| Rekombinantni GABA-A receptori - model in vitro za istraživanje neurosteroida dehidroepiandrosteron sulfata                                                      |  | Tudor, Lucija             |  |
| Bioakumulacija i utjecaj srebrnih nanočestica na unutarstaničnu raspodjelu metala i metalotioneina u gujavice <i>Eisenia fetida</i> (Savigny, 1826)              |  | Horvat, Filip             |  |
| Utjecaj citokina mikrookoliša na aktivaciju dendritičkih stanica                                                                                                 |  | Majstorović, Ozren        |  |
| Utjecaj sustava izbacivanja emrBAR na simbiozu biljke <i>Medicago truncatula</i> i bakterije <i>Sinorhizobium meliloti</i>                                       |  | Mitić, Damjan             |  |
| Konstrukcija TALEN-a za inaktivaciju gena HNF1A u stanicama HepG2                                                                                                |  | Tremški, Mihaela          |  |
| Utjecaj infekcije hipovirusom CHV-1 na aktivnost lakaza u gljive <i>Cryphonectria parasitica</i>                                                                 |  | Gačar, Martina            |  |
| Odgovor biljaka na toplotni stres                                                                                                                                |  | Ivošević, Maja            |  |
| Uloga fitohelatina u toleranciji na teške metale u biljaka                                                                                                       |  | Jurić, Dragan             |  |
| Prisutnost virusa <i>Cryphonectria hypovirus 1</i> u kalusima kestena                                                                                            |  | Karin, Valentina          |  |
| Uloga polimorfizama gena BIRC5 (survivin) u različitim tipovima tumora jajnika                                                                                   |  | Majić, Tajana             |  |
| Utjecaj perinatalne promjene metabolizma serotonina na razvoj somatosenzoričke kore u štakora                                                                    |  | Galić, Hrvoje             |  |
| Fotosintetski pigmenti u listovima posidonije ( <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile) zadarskog akvatorija                                                      |  | Cvrtila, Adam             |  |

|                                                                                                                                             |  |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Mehanizmi odgovora biljaka na napad patogenih organizama                                                                                    |  | Franjković, Ivona     |  |
| Rast riječnih rakova u različitim uvjetima uzgoja tijekom treće godine života                                                               |  | Rubelj, Ivan          |  |
| Uloga brasinosteroida u toleranciji abiotičkog stresa                                                                                       |  | Rendulić, Toni        |  |
| Učinak svjetlosnog stresa na fotosintezu                                                                                                    |  | Pavičić, Ivana        |  |
| Vrsta <i>Nicotiana glauca</i> Graham – potencijalni fitoremedijator kadmija                                                                 |  | Majsec, Kristina      |  |
| Molekularna karakterizacija <i>Coleus blumei</i> viroida iz ukrasne koprive ( <i>Solenostemon scutellarioides</i> (L.) Codd)                |  | Jezernik, Karlo       |  |
| Utvrđivanje povezanosti primarnih oštećenja DNA spermija s reproduktivnom sposobnošću muškaraca                                             |  | Ševo, Ante            |  |
| Utjecaj čestica nanosrebra na rast i pojavu oksidacijskog stresa u korjenčićima luka ( <i>Allium cepa</i> L.)                               |  | Milošić, Anita        |  |
| Međudjelovanje kolesterola i antioksidativnog sustava                                                                                       |  | Dominko, Kristina     |  |
| Šišmiši (Chiroptera) južne Istre                                                                                                            |  | Žalac, Sanja          |  |
| Analiza gena za proteine SSB u genomima bakterija roda <i>Candidatus Phytoplasma</i>                                                        |  | Pinterić, Marija      |  |
| Raznolikost gena za molekularni šaperonin GroEL u genomima bakterija roda <i>Candidatus Phytoplasma</i>                                     |  | Slović, Anamarija     |  |
| Beta-laktamaze proširenog spektra u urinarnim izolatima enterobakterija                                                                     |  | Sivec, Sara           |  |
| Rubisco – enzim koji griješi                                                                                                                |  | Mohorović, Petar      |  |
| Uloga i metabolizam askorbinske kiseline u biljaka                                                                                          |  | Matić, Dajana         |  |
| Utjecaj solnog i osmotskog stresa na diferencijalnu ekspresiju proteina kaktusa <i>Mammillaria gracilis</i> Pfeiff. u kulturi in vitro      |  | Rogić, Tea            |  |
| Regulacija heterologne ekspresije proteina ZmMAB1 u transgeničnim linijama uročnjaka ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) (L.) Heynh.            |  | Šimac, Matija         |  |
| Fenolni spojevi u listovima posidonije ( <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile) zadarskog akvatorija                                        |  | Smiljanec, Mateja     |  |
| Eukariotske karakteristike izoleucil-tRNA-sintetaze iz bakterije <i>Streptomyces griseus</i>                                                |  | Biluš, Mirna          |  |
| Učeničko razumijevanje procesa fotosinteze                                                                                                  |  | Ivandija Goll, Željka |  |
| Učinak kadmija i cinka te njihovih smjesa na stabilnost genoma klijanaca ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.)                                     |  | Bučan, Ana            |  |
| Biokemijska karakterizacija produkta gena At4g01150 iz biljke <i>Arabidopsis thaliana</i>                                                   |  | Čorić, Marta          |  |
| Kloniranje i ekspresija gena za potencijalnu DEAD helikazu iz bakterije <i>Streptomyces coelicolor</i> u homolognom i heterolognom domaćinu |  | Kovačević, Lucija     |  |

|                                                                                                                                        |  |                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Transgenične biljke <i>Arabidopsis thaliana</i> (Heynh.) koje ekspimiraju protein TROL obilježen proteinskim biljezima HA i FLAG       |  | Kovačević, Jelena  |  |
| Udio fenolnih spojeva u listovima posidonije ( <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile) na različitim dubinama u uvali Zaglav, Dugi otok |  | Maltar, Janja      |  |
| Uloga dušikova monoksida u biljaka                                                                                                     |  | Ljubić, Sven       |  |
| Značajke osobnosti u običnih marmozeta ( <i>Callitrix jacchus</i> , L.)                                                                |  | Šlipogor, Vedrana  |  |
| Utjecaj perinatalne primjene agonista serotonina na ekspresiju gena za monoaminske transportere u mozgu odraslih štakora               |  | Kveštak, Daria     |  |
| Proširenje funkcionalnosti sustava MADNet s analizom i vizualizacijom vremenski ovisnih pokusa                                         |  | Milas, Ivan        |  |
| Primjena fluorescencijske hibridizacije in situ u dijagnostici kronične limfocitne leukemije                                           |  | Sudar, Stanka      |  |
| Računalna analiza obrazaca poliadenilacije glasničke RNA u genomu kralješnjaka                                                         |  | Barilar, Ivan      |  |
| Heterologna ekspresija gena TaMAB2 u transgenim biljkama <i>Arabidopsis thaliana</i>                                                   |  | Klasić, Marija     |  |
| Polimorfizam gena TPMT u bolesnika s upalnom bolesti crijeva                                                                           |  | Zoko, Nikolina     |  |
| Histološka i morfometrijska analiza gonada mužjaka kostelja ( <i>Squalus acanthias</i> L.) u Jadranskom moru                           |  | Posavec, Ivan      |  |
| Otpornost na vinkristin prate promjene u ekspresiji integrina i djelotvornosti transdukcije adenovirusa                                |  | Buger, Tvrtko      |  |
| Učinak cinka na stres uzrokovan kadmijem u vodenoj leći ( <i>Lemna minor</i> L.)                                                       |  | Šoštarić, Antonija |  |
| Računalna analiza upotrebe kodona u genomima 24 vrste bakterija fiksatora dušika                                                       |  | Jolić, Dino        |  |
| Karakterizacija Ankle1, nove ljudske endonukleaze koja sadrži LEM-domenu                                                               |  | Zlopaša, Livija    |  |
| Ovisnost količine DNA traga o dobi i spolu donora na predmetima različite teksture                                                     |  | Markulin, Dora     |  |
| Uvođenje mutacija u sintetsko mjesto izoleucil-tRNA-sintetaze s ciljem rasvjetljavanja mehanizama hidrolitičkog popravka               |  | Franičević, Nina   |  |
| Povezanost alela mikrosatelita unutar regije gena za čimbenik nekroze tumora s akutnim odbacivanjem transplantata jetre                |  | Mikloš, Morana     |  |
| Učinak topline na stabilnost genoma duhana <i>Nicotiana tabacum</i> L.                                                                 |  | Debogović, Lea     |  |
| Analiza unutarstorne varijabilnosti vinove loze upotrebom retrotranspozonskih biljega                                                  |  | Rajić, Jelena      |  |
| Ovisnost rasta i fotosinteze vodene leće ( <i>Lemna minor</i> L.) o osmotskoj vrijednosti podloge i osvjetljenju                       |  | Sorić, Sonja       |  |
| Podjedinica H arhejske RNA-polimeraze: od kloniranja do istraživanja interakcije s atipičnom seril-tRNA-sintetazom                     |  | Marasović, Mirela  |  |

|                                                                                                                                                                                  |  |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|
| Utjecaj perinatalne primjene tranilcipromina i 5-hidroksitriptofana na ekspresiju gena za triptofan hidroksilazu i monoamin-oksidazu u odraslih štakora                          |  | Zlatar, Ivo            |  |
| Utjecaj željeza na sadržaj glikogena u jetri šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> L.)                                                                                                 |  | Plačko, Ema            |  |
| Fiziološki značaj varijanti gena TLR9 u humanim leukocitima                                                                                                                      |  | Čorbić, Irena          |  |
| Kloniranje, prekomjerna ekspresija te pročišćavanje molekula tRNA <sup>Leu</sup> i tRNA <sup>Val</sup> iz bakterije <i>Escherichia coli</i>                                      |  | Cvetešić, Nevena       |  |
| Glikozilacija izvanstaničnih proteina tijekom somatske embriogeneze bundeve ( <i>Cucurbita pepo</i> L.)                                                                          |  | Crnković, Alen         |  |
| Istraživanje haplotipova HLA-B27 u bolesnika sa spondiloartropatijama u hrvatskoj populaciji                                                                                     |  | Štimac, Davor          |  |
| Mehanizmi unosa proteina kroz ovojnicu kloroplasta                                                                                                                               |  | Krznar, Petra          |  |
| Predviđanje protein-protein interakcija iz primarne strukture putem "Random Forest" klasifikatora                                                                                |  | Franke, Vedran         |  |
| Stabilnost N-glikoma ljudske plazme                                                                                                                                              |  | Mavrinac, Marina       |  |
| Struktura i uloga alternativne oksidaze u biljaka                                                                                                                                |  | Plavec, Katarina       |  |
| Učinak stresnih uvjeta na biosintezu antocijana u biljaka                                                                                                                        |  | Hudina, Tomislav       |  |
| Genotipizacija humanih papilomavirusa                                                                                                                                            |  | Škara, Ana             |  |
| Molekularna dijagnostika infekcije virusom humane imunodeficijencije tipa 1                                                                                                      |  | Kobak, Lidija          |  |
| Određivanje toksičnosti uzoraka sedimenta potoka Gorjak biotestovima in vitro                                                                                                    |  | Šestak, Ivana          |  |
| Oksidacijski stres u osoba profesionalno izloženih mikrovalnom zračenju                                                                                                          |  | Marjanović, Ana Marija |  |
| Otpornost na citostatike posredovana integrinom $\alpha\beta3$ u stanicama pločastog epitela jezika                                                                              |  | Stojanović, Nikolina   |  |
| Prijenos proteina APP u organelima endocitoznog puta u stanicama CHO NPC1-null                                                                                                   |  | Lisica, Ana            |  |
| Raznolika uloga glutationa u biljaka                                                                                                                                             |  | Jolić, Dino            |  |
| Razvoj eksperimentalnog sustava za proučavanje utjecaja oblića <i>Caenorhabditis elegans</i> na miješanu populaciju bakterija <i>Escherichia coli</i> i <i>Bacillus subtilis</i> |  | Dubravčić, Darja       |  |
| Struktura i ekspresija gena za proteine Rad51 i Rad51D iz morske spužve <i>Suberites domuncula</i>                                                                               |  | Šimatović, Ana         |  |
| Utjecaj cinka na kadmijem uzrokovane promjene u rastu i aktivnosti antioksidacijskih enzima u vodenoj leći                                                                       |  | Ričko, Nikolina        |  |
| Učinak toplotnog stresa na razvoj i klijanje peluda                                                                                                                              |  | Šlipogor, Vedrana      |  |
| Važnost proteinskih domena MATH i BTB u određivanju polarnosti biljnih stanica                                                                                                   |  | Šumanovac, Ivana       |  |
| Vrste i značenje simbioza u biljaka                                                                                                                                              |  | Jaman, Sonja           |  |

|                                                                                            |  |                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|
| Korištenje adenovirusnih vektora u istraživanju ciklusa tumorskih stanica                  |  | Pranjić, Blanka |  |
| Mutacije u genu za fosfomanomutazu 2 koje uzrokuju urođeni poremećaj glikozilacije tipa Ia |  | Čačija, Maja    |  |