

Time of export: 01.04.2025. 01:35:02

Repository: repositorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 251

Records exported: 100

| Title   | URL | Authors              | Host item title |
|---|-----|----------------------|-----------------|
| Djelovanje postbiotika na modelu upalne bolesti crijeva in vitro  |     | Protrka, Marta       |                 |
| Utjecaj statina na stanične linije karcinoma prostate čovjeka u 2D i 3D uvjetima rasta in vitro   |     | Uhrl, Klara          |                 |
| Ekspresija i lokalizacija gasdermina D u sporadičnom karcinomu debelog crijeva  |     | Pavić, Petra         |                 |
| THE ROLES OF AUGMIN AND SPINDLE ACTIN IN CHROMOSOME CONGRESSION, SPINDLE ARCHITECTURE AND MITOTIC FIDELITY                              |     | Štimac, Valentina    |                 |
| ANALIZA PROTEINSKOG PROFILA U STANICAMA INTRAEPITELNIH LEZIJA VRATA MATERNICE   |     | Pešut, Ena           |                 |
| Praćenje karakteristika matičnih stanica osteosarkoma čovjeka tijekom progresije bolesti  |     | Ivanišin, Andrija    |                 |
| Učinak mikrosatelitske nestabilnosti i somatskih mutacija gena KRAS i PIK3CA na progresiju raka želuca čovjeka                          |     | Crnjac, Iva          |                 |
| Utišavanje gena Scarlet metodom RNA interferencije kod rakova porodice Asellidae (Crustacea: Isopoda)                                   |     | Kuzman, Martina      |                 |
| Uloga transkripcijskog faktora NRF2 u ekspresiji akvaporina 3 i akvaporina 5  |     | Jerončić, Ana Josipa |                 |
| Utjecaj stresa endoplazmatskog retikuluma na sustav plazminogenog aktivatora  |     | Janjić, Doris        |                 |
| Uvođenje metode za genotipizaciju mutacija H63D, S65C i C282Y u genu HFE  |     | Načkar, Albina       |                 |
| Peroksisomi   |     | Mrkonja, Magdalena   |                 |
| Utjecaj sirtuina 3 na oksidativno i metaboličko stanje tkiva bubrega i mozga mužjaka i ženke miša                                       |     | Kaloper, Marta       |                 |
| Određivanje kliničke važnosti strukturnih varijacija evolucijski novih gena kod ispitanika s neurorazvojnim poremećajima                |     | Klein, Valentina     |                 |
| Stanični obrambeni mehanizmi od patogena  |     | Mujanović, Paula     |                 |
| OSTEOINDUKTIVNI UČINAK DEKSAMETAZONA NA DIFERENCIJACIJU LJUDSKIH MEZENHIMSKIH MATIČNIH STANICA U PEPTIDNOM HIDROGELU IN VITRO I IN VIVO |     | Požgaj, Lidija       |                 |

|  |  |                               |  |
|--|--|-------------------------------|--|
| BIOLOGICAL DETERMINANTS OF LONGEVITY IN A CROATIAN OLDEST-OLD POPULATION   |  | Šetinc, Maja                  |  |
| Biološki učinci heptametinskih cijaninskih boja  |  | Jadrijević-Mladar, Petra      |  |
| Inflammasome dependent skin inflammation in psoriasis  |  | Vuksan, Lara                  |  |
| ULOGA TNF- $\alpha$ I IFN- $\gamma$ U INTERAKCIJAMA TUMORSKIH STANICA I STANICA TUMORSKOG MIKROOKOLIŠA U PRIMARNOM MEDIJASTINALNOM B-STANIČNOM LIMFOMU                       |  | Gršković, Paula               |  |
| Promjena signalnih putova uzrokovanih deficijencijom S-adenozinhomocistein-hidrolaze   |  | Pavičić, Ivana                |  |
| Analiza regulacije imunskog odgovora izazvanog stanicama adenokarcinoma pluća s mutacijom gena EGFR  |  | Harabajsa, Suzana             |  |
| Ciljano uklanjanje histonske oznake H3K4me3 u promotoru gena B4GALT1 upotrebom fuzijskog proteina RIOX1-dSpCas9  |  | Zandona, Gea                  |  |
| Usporedba kvantifikacije DNA virusa Epstein-Barr primjenom dvaju testova lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu   |  | Listeš, Ivana                 |  |
| Ekspresija markera autofagije HSC70, LC3B, LAMP2A, GRP78 i mTOR kod miševa bez gena St8sia1  |  | Jelinčić Korčulanin, Marinela |  |
| Ekspresija proteina GLI1 i S100A7 u melanomu čovjeka   |  | Hajpek, Helena                |  |
| UTJECAJ PROTEINA hMSH3 I INTERLEUKINA-6 NA POJAVNOST MIKROSATELITNE NESTABILNOSTI I DVOLANČANIH LOMOVA DNA U SPORADIČNOM KARCINOMU DEBELOG CRIJEVA                           |  | Salar, Anamarija              |  |
| Position of chromosomes 1 and 9, labeled using CRISPR/Cas9 technology, with respect to the nuclear envelope and centrosomes  |  | Mikec, Petra                  |  |
| Molekularne značajke marokanskog virusa mozaika lubenice prvi put zabilježenog u Hrvatskoj   |  | Marohnić, Marko               |  |
| Ekspresija članova signalnog puta Hedgehog GLI u primarnim staničnim linijama tumora glave i vrata čovjeka   |  | Radevenjić, Lana              |  |
| Utjecaj okratoksina A i patulina na metabolizam stanica raka dojke čovjeka   |  | Soža, Katarina                |  |
| Utjecaj transmembranskog proteina AQP5 na ekspresiju proteina FOXO1, NRF2 i AQP3 u ljudskim stanicama tumora dojke   |  | Žulj, Iva                     |  |
| THE ROLE OF MITOTIC KINESINS AND CROSSLINKERS NUMA AND PRC1 IN THE MICROTUBULE POLEWARD FLUX REGULATION DURING PROMETAPHASE  |  | Martinčić, Jelena             |  |
| Učinak cisplatine i nanokristala resveratrola na aktivnost inducibilne dušik-oksid- sintaze i hipoksijom inducirano čimbenika 1 u miša nositelja Ehrlichovog solidnog tumora |  | Turk, Ivana                   |  |
| Mutacijski potpisi ultraljubičastog zračenja u melanomu uvee i melanomu kože čovjeka   |  | Maračić, Barbara              |  |
| Molekularna karakterizacija Seewis orthohantavirusa iz rovki u Hrvatskoj   |  | Mrmić, Stella                 |  |

|   |  |                      |  |
|---|--|----------------------|--|
| Utjecaj primjene alfa-cipermetrina u trudnoći na obrasce metilacije DNA u neonatalnom i pubertetnom jajniku štakora                   |  | Beretin, Lorena      |  |
| Detekcija gena za DNA polimerazu I bakterije Treponema pallidum lančanom reakcijom polimeraze u stvarnom vremenu                      |  | Jurković, Marija     |  |
| Investigating chromosome segregation errors in a set of human cancer cell lines by lattice light-sheet microscopy                     |  | Đura, Mario          |  |
| The effect of Tau protein expression on neuroligin-1-mediated synaptic plasticity in a cell model of Alzheimer's disease              |  | Horvatić, Kamelija   |  |
| ULOGA EKSPRESIJE RECEPTORA NOTCH1 I LIGANADA JAGGED1 I DLL1 U KRVOTVORNIM MATIČNIM STANICAMA MIKROKOLIŠA MULTIPLORA MIJELOMA          |  | Jurenec, Silvana     |  |
| Detection of somatic mutations and mutational signatures in pancreatic cancer using RNA-sequencing data                               |  | Pantlik, Jan         |  |
| Identification of gene signature of human inflammatory breast cancer using machine learning methods                                   |  | Lovrečić, Karlo      |  |
| Odabir i evaluacija kandidatnih referentnih gena za analizu genske ekspresije u mozgu gušterica roda Podarcis                         |  | Petrović, Ana-Marija |  |
| Razgradnja pogrešno smotanih modelnih proteina tGnd1, stGnd1 i NBD2* u kvascu Saccharomyces cerevisiae na podlozi siromašnoj glukozom |  | Guzalić, Dominik     |  |
| Ekspresija gena IL1B i CXCR4 u karcinomu pluća nemalih stanica bez mutacije u genu EGFR   |  | Bazdan, Matko        |  |
| Reevaluacija genetičkih nalaza dobivenih kromosomskim čipovima kod bolesnika s neurorazvojnim poremećajima                            |  | Bogner, Ana-Marija   |  |
| Učinak probiotičkog soja Lactobacillus sp. i njegovih egzopolisaharida na upalni proces u crijevu miša soja C57BL/6J                  |  | Toljanić, Barbara    |  |
| Correlation between bioactive matrix mechanics and MCF-10A-derived cell lines phenotypes  |  | Petric, Leon         |  |
| Procjena tolerancije varijeteta divljeg kupusa (Brassica incana) na čimbenike abiotičkog stresa                                       |  | Baotić, Krunoslav    |  |
| Lizosomske bolesti nakupljanja  |  | Tkalčić, Magdalena   |  |
| Molekularne osnove mišićnih distrofija  |  | Jurišić, Ivana       |  |
| Karakterizacija ljudskih osteoblasta izoliranih iz svježeg i smrznutog koštanog tkiva   |  | Sošić, Zlata         |  |
| The role of microtubule-associated proteins in the generation and regulation of spindle shape   |  | Trupinić, Monika     |  |
| Uloga androgena i receptora androgena u metastatskom potencijalu tumora glave i vrata   |  | Josić, Janja         |  |
| Uloga fosfataze PGAM5 u mitofagiji posredovanoj BNIP3L/NIX receptorom   |  | Ivanišević, Klara    |  |

|  |  |                             |  |
|--|--|-----------------------------|--|
| Uloga molekula mikroRNA miR-16-5p i miR-107 u regulaciji ekspresije gena BRCA1 i BRCA2 u seroznom raku jajnika visokog stupnja malignosti                    |  | Perić, Petra                |  |
| Uloga proteina ITIH5 u otpornosti na ciljanu terapiju vemurafenibom te proliferaciji i aktivnosti glavnih signalnih puteva staničnih linija melanoma čovjeka |  | Stepić, Doris               |  |
| Detekcija proteinskih interakcija domene MIU proteina SPRTN uslijed oštećenja DNA  |  | Blažević, Ivan              |  |
| NOTCH2 u meningeomima različitih gradusa: analiza metilacijskog statusa promotora gena i ekspresije proteina   |  | Blažević, Božana            |  |
| Otkrivanje ranih neuropatoloških promjena u miševa prenositelja bolesti Niemann-Pick tipa C  |  | Martinović, Lovro           |  |
| Uspostava ljudskih staničnih linija s endogeno eksprimiranim proteinom tubulinom fluorescentno obilježenim metodom CRISPaint                                 |  | Tintor, Erna                |  |
| Učinak flavonoida miricitrina na preživljenje stanica SH-SY5Y u prisutnosti toksičnih koncentracija iona bakra   |  | Krstačić Galić, Antonio     |  |
| Antitumorsko djelovanje niklozamida na stanice tumora mokraćnog mjehura  |  | Domjanović, Tina            |  |
| Ekspresija alfa podjedinice NaK-ATPaze u nefrotoksičnosti uzrokovanoj cisplatinom  |  | Sudac, Daria                |  |
| Metaboličke promjene u matičnim stanicama sarkoma uzrokovane dehidro-L-askorbinskom kiselinom  |  | Škibola, Zara               |  |
| UTJECAJ PATOGENOGA PUUMALA I APATOGENOGA TULA ORTOHANTAVIRUSA NA UROĐENI IMUNOSNI ODGOVOR PRIMARNIH MONOCITA I MAKROFAGA                                     |  | Svoboda, Petra              |  |
| Antitumorski potencijal novosintetiziranih heterobimetalnih kompleksa  |  | Milić, Lea                  |  |
| Utjecaj citarabina na stanični ciklus leukemijskih stanica U937  |  | Matić, Dora                 |  |
| Ekspresija gena xpa, acrc i tdp1 u ribe zebrice (Danio rerio) i identifikacija zebrica mutiranog gena xpa  |  | Vinković, Luka              |  |
| HUMAN NME6 PROTEIN: SUBCELLULAR LOCALIZATION, STRUCTURE AND FUNCTION   |  | Proust, Bastien Lucien Jean |  |
| Doprema askorbata i njegov učinak na matične stanice osteosarkoma  |  | Zubaj, Lorena               |  |
| Doprema askorbata i njegov učinak na matične stanice osteosarkoma  |  | Zubaj, Lorena               |  |
| Terapeutski potencijal resveratrola i cisplatinu na rast tumora miša u hipertermalnim uvjetima   |  | Prusina, Maria              |  |
| Mehanizmi kontrole pravilnog smatanja proteina   |  | Vuković, Dona               |  |
| Molekule kojima stanica prepoznaje virusne DNA i RNA   |  | Vuković, Karmen             |  |
| Developing a model for studying the role of Amyloid-beta in Nothobranchius furzeri (Actinopteri; Cypriniformes) neurodegeneration                            |  | Mihaljević, Mihaela         |  |
| Proteini HOX u razvoju organizma   |  | Hrabar, Vjeko               |  |

|   |  |                    |  |
|---|--|--------------------|--|
| Signalni put Hedgehog   |  | Pahlić, Anastazija |  |
| Uspostava trodimenzionalne sferoidne kulture stanica tumora glave i vrata   |  | Vučemilo, Nikolina |  |
| Neuroprotektivni potencijal moždanog neurotrofnog čimbenika u modelu Alzheimerove bolesti in vitro                                      |  | Štulić, Katarina   |  |
| Epigenetički i razvojni parametri u posteljicama ženki štakora izloženih alfa-cipermetrinu tijekom gestacije                            |  | Petrina, Petra     |  |
| Kloniranje urokinaznog plazminogenog aktivatora, njegovog inhibitora i receptora te njihova ekspresija u ljudskim stanicama u kulturi   |  | Balent, Tihana     |  |
| Interakcija proteina IqgC i Rab5A u amebi Dictyostelium discoideum  |  | Ćutić, Tamara      |  |
| Detekcija rezistencijskih mutacija u regijama UL54 i UL97 ljudskog citomegalovirusa   |  | Mišković, Antonela |  |
| Metilacija promotora i ekspresija proteina SFRP4 u astrocitnim tumorima mozga čovjeka   |  | Drmić, Denis       |  |
| Genotipizacija lokusa glavnog sustava tkivne podudarnosti srne, Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758), sekvenciranjem nove generacije    |  | Šurina, Mihaela    |  |
| Ekspresija potencijalnih biomarkera tumora zametnih stanica testisa čovjeka   |  | Vanjorek, Vedran   |  |
| Utjecaj akutne neonatalne hipoksije na razinu katekolamina u moždanom deblu mladih štakora  |  | Košić, Kristina    |  |
| Primjena mikročipova u otkrivanju genetskih uzroka spontanih gubitaka trudnoća  |  | Kauf, Lucija       |  |
| Ekspresija proteina neuroplastina i kalcijske ATP-aze stanične membrane u mišjem modelu neurodegeneracije                               |  | Oršulić, Antonia   |  |
| Interakcije proteina p53 te karakterizacija stanica otpornih na ciljanu terapiju vemurafenibom u melanomu čovjeka                       |  | Radić, Martina     |  |
| Uloga polimorfizama gena KRAS na mjestima vezanja mikro RNA u tumorigenezi sporadičnih karcinoma debelog crijeva                        |  | Poljak, Mirko      |  |
| Polimorfizmi gena serotoninog receptora 2A i agresivno ponašanje u adolescenata s poremećajem ophođenja                                 |  | Kerum, Antonia     |  |
| Učinak sustavne hipertermije na antitumorski potencijal cisplatine i nanokristala resveratrola kod Ehrlichovog ascitesnog tumora u miša |  | Marinčić, Dragica  |  |
| Konstrukcija vektora za ekspresiju proteina SHH u staničnoj liniji melanoma čovjeka CHL-1   |  | Čonkaš, Josipa     |  |
| Utjecaj duljine izloženosti oksidacijskom stresu na modulaciju antioksidacijskog odgovora i metabolizma u stanica tumora dojke          |  | Mlinarić, Monika   |  |
| Određivanje obrasca lncRNA molekula PACER i ZEB1-AS1 u pacijenata s kalcificirajućom stenozom aortnih zalistaka srca                    |  | Pavlović, Nikola   |  |

|  |  |                     |  |
|--|--|---------------------|--|
| Logički krugovi u staničnom signaliziranju   |  | Bolanča, Ivana      |  |
| Regulation of the urokinase-type plasminogen activator system in mammalian cell lines  |  | Marinić, Laura      |  |
| The mechanisms of microtubule associated proteins in chromosome segregation  |  | Vukušić, Kruno      |  |
| Utjecaj derivata primakina na modulaciju aktivnosti transportera ABCG2   |  | Carević, Karla      |  |
| Povezanost polimorfizma Val 108/158Met katehol-o-metil transferaze i kliničkih simptoma posttraumatskog stresnog poremećaja      |  | Medaković, Nikolina |  |
| Uloga receptora TLR3 u razvoju i liječenju tumora glave i vrata čovjeka  |  | Mikulandra, Martina |  |
| Uloga proteina DNER u epitelno-mezenhimskoj tranziciji ljudskih stanica tumora jajnika otpornih na karboplatinu                  |  | Gjirlić, Dora       |  |
| Analiza difuzije integrina alfa5beta1 metodom praćenja na razini jedne molekule  |  | Ivčević, Jelena     |  |
| Ekspresija izoformi proteina p53 i p73 u staničnim linijama sarkoma mekih tkiva čovjeka  |  | Borić, Ana          |  |
| Utjecaj stresa endoplazmatskog retikuluma na ekspresiju citokina IL-1beta, IL-6, IL-10 i TGF-beta u jetri miša                   |  | Bašić, Mima         |  |
| Detekcija virusa u stanicama karcinoma pluća   |  | Šefčić, Hajdi       |  |
| Genotipizacija virusa hepatitisa B i određivanje mutacija odgovornih za rezistenciju na inhibitore reverzne transkriptaze        |  | Herceg, Ivana       |  |
| Genetic polymorphisms associated with the response to asthma treatment in children   |  | Banić, Ivana        |  |
| Kloniranje liganda JAGGED1 i njegov utjecaj na proliferaciju limfocita   |  | Šetinc, Maja        |  |
| Kloniranje sekvenca DNA za mikroRNA i analiza njihove biološke aktivnosti u staničnoj liniji glioblastoma                        |  | Kolić, Dora         |  |
| Genotipizacija izolata virusa hepatitisa A iz epidemije u Hrvatskoj 2017.  |  | Ujević, Josip       |  |
| Priprema adenovirusnih vektora za unos gena TLR5 u stanice pluća   |  | Krasnić, Vanessa    |  |
| Utjecaj nanočestica srebra na vijabilnost i oksidativni stres ljudskih keratinocita  |  | Galić, Emerik       |  |
| Evolucija tumora   |  | Tudor, Matko        |  |
| Uloga putova Notch i PARP u limfocitima  |  | Horvat, Luka        |  |
| Matične stanice iz limfoidnoga tkiva i njihova diferencijacija   |  | Skelin, Josipa      |  |
| Učinak UVB-zračenja i norflurazona na zelenu hidru (Hydra viridissima Pallas, 1766) i smeđu hidru (Hydra oligactis Pallas, 1766) |  | Matijević, Ana      |  |
| Uloga signalnog puta TGFbeta u regulaciji sustava urokinaznog plazminogenog aktivatora   |  | Puljić, Dominik     |  |

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
| Utjecaj onkoproteina E6 iz visokorizičnih sojeva humanog papiloma virusa na protein NHERF-2                                       |  | Miljković, Frane  |  |
| Uloga proteina NuMa u sastavljanju i arhitekturi mitotskog diobenog vretena   |  | Jelenić, Stela    |  |
| Analiza kromosomopatija kao uzročnika spontanog pobačaja u Hrvatskoj  |  | Petrović, Marija  |  |
| Antitumorski potencijal organometalnih kompleksa rutenija   |  | Pernar, Margareta |  |
| Dizajn panela za analizu gena BRCA1 i BRCA2 i priprema biblioteke za sekvenciranje  |  | Sajfert, Martina  |  |
| Ekspresija gena za serotoninški receptor tip 2C u podlinijama štakora Wistar-Zagreb 5HT   |  | Surić, Lucija     |  |
| Raznolikost virusa Cryphonectria hypovirus 1 na području Kašta  |  | Pavičić, Ivana    |  |
| Uloga RNA helikaze DDX5 u signalnom putu NF-kB  |  | Postić, Sandra    |  |
| Varijabilnost egzona gena CYP2D6 u romskim populacijama Hrvatske  |  | Puljko, Borna     |  |
| Kombinirani utjecaj cilengitida i paklitaksela na stanične linije trostruko negativnog tumora dojke i melanoma                    |  | Supina, Christine |  |
| Mehanizam djelovanja krunastog etera 613 na stanične linije dojke   |  | Gabrilo, Jelena   |  |
| Povezanost polimorfizma gena za katehol-O-metil transferazu s odgovorom na terapiju antipsihoticima u pacijenata sa shizofrenijom |  | Barić, Anja       |  |
| Ispitivanje bioloških učinaka seskviterpena iz biljke Centaurea ragusina L.   |  | Kralj, Juran      |  |
| Upotreba molekularnih biljega u identifikaciji različitih vrsta kamenica u Jadranu  |  | Vondrak, Tihana   |  |
| Utjecaj komponenata citoskeleta na diobu i diferencijaciju modelnog tkiva   |  | Rastija, Ana      |  |
| Utjecaj nanočestica željezovih oksida obloženih PEG-om i D-manozom na vijabilnost i diferencijaciju hondrocita                    |  | Marić, Tihana     |  |
| Uspostava tumorske linije debelog crijeva s mutacijom u genu B7H3 i njena funkcionalna analiza                                    |  | Južnić, Lea       |  |
| Identifikacija motornih proteina u prenosnom vlaknu mitotskog diobenog vretena  |  | Risteski, Patrik  |  |
| Utjecaj monoaza- i heksaaza-krunastih etera na modulaciju aktivnosti P-glikoproteina  |  | Bošnjak, Nikolina |  |
| Dinamika kinetohora i kinezina-8 (Kif18A) u metafazi mitoze   |  | Bačić, Luka       |  |
| Utjecaj trodimenzionalnih polimernih nanostrukture na razvoj primarnih živčanih stanica   |  | Miloš, Frano      |  |
| Analiza metilacije promotorske regije gena BACH2 kod infekcije virusom ljudske imunodeficijencije tipa 1                          |  | Slana, Anita      |  |
| Utjecaj retinoične kiseline i inhibitora poli (ADP-ribozil) polimeraze-1 na stanične linije neuroblastoma                         |  | Grubar, Martina   |  |
| Raspodjela alela gena CYP2B6 u romskim populacijama Hrvatske  |  | Kuhanec, Antonija |  |

|   |  |                        |  |
|---|--|------------------------|--|
| Učinak novosintetiziranih policikličkih i makrocikličkih spojeva na tumorske i tumorske matične stanice čovjeka                           |  | Uzelac, Lidija         |  |
| Inducibilna i reverzibilna razgradnja proteinskog kompleksa za stvaranje mikroRNA u diferencirajućim ljudskim matičnim stanicama          |  | Žužić, Marta           |  |
| Ekotoksikološki učinak natrijevog metasilikata na zelenu (Hydra viridissima Pallas, 1766) i smeđu hidru (Hydra oligactis Pallas, 1766)    |  | Šimičev, Ana           |  |
| Utjecaj inhibicije mitohondrijskog kompleksa I na vijabilnost normalnih ljudskih fibroblasta  |  | Božo, Jasmin           |  |
| Učestalost mutiranih alela gena GJB2 u romskoj populaciji Hrvatske  |  | Kutija, Iva            |  |
| Vežanje indolnih spojeva na ljudski albumin   |  | Sekelj, Maja           |  |
| Rekombinantni GABA-A receptori - model in vitro za istraživanje neurosteroida dehidroepiandrosteron sulfata                               |  | Tudor, Lucija          |  |
| Optimizacija uvjeta za trodimenzionalni rast hrskavice in vitro   |  | Jagrić, Mihaela        |  |
| Utjecaj infekcije hipovirusom CHV-1 na aktivnost lakaza u gljive Cryphonectria parasitica   |  | Gačar, Martina         |  |
| Ispitivanje protutumorskog djelovanja kompleksa metala i fenil-funkcionaliziranog piridil-triazolilidena in vitro                         |  | Gržan, Tena            |  |
| Učestalost ketoacidoze u bolesnika sa šećernom bolešću tipa 2   |  | Gašpar, Martina        |  |
| Konstrukcija epigenetičkoga CRISPR/Cas9 sustava za ciljanu metilaciju specifičnih CpG mjesta  |  | Dobrinić, Paula        |  |
| Utjecaj polimorfizma u genima za biosintezu gangliozida i gangliozidnoga sastava membrana limfocita T na razvoj karcinoma vrata maternice |  | Danolić, Damir         |  |
| Biobanka tkiva i stanica pacijenata s rijetkim nasljednim bolestima u Hrvatskoj   |  | Zekušić, Marija        |  |
| Povezanost polimorfizma 1019 gena LEPR s tjelesnim karakteristikama romske populacije u Hrvatskoj   |  | Jakopec, Martin        |  |
| Replikacija DNA u tkivu zahvaćenom folikularnim limfomom  |  | Bašić Palković, Pamela |  |
| Ekspresija proteina sFRP3 i DVL3, ključnih molekula signalnog puta Wnt u glioblastomu   |  | Gabud, Tea             |  |
| Ekspresija gena za beta katenin i p53 u meningeomima  |  | Logara, Monika         |  |
| Učinci vazodilatacijskih i antikoagulacijskih lijekova na oksidativni stres u mozgu štakora   |  | Krasić, Jure           |  |
| Analiza mehanike metafaznog diobenog vretena u stanicama HeLa primjenom laserske mikrodisekcije   |  | Polak, Bruno           |  |
| Konstrukcija i testiranje vektora sa sekvencom za nestabilnu rekombinazu Cre  |  | Skender, Barbara       |  |
| Arheobotaničko istraživanje antičke luke u Zatonu kraj Nina   |  | Čičak, Marina          |  |



|  |  |                     |  |
|--|--|---------------------|--|
| Utjecaj ekstrakata biljaka <i>Moltkia petraea</i> i <i>Micromeria croatica</i> na zaštitu telomera, stanično starenje i proliferaciju stanica MJ90 |  | Cedilak, Matea      |  |
| Aktivnost paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice  |  | Butorac, Dražan     |  |
| Povezanost polimorfizama gena za adiponektin s arterijskim tlakom u osoba s normalnom bubrežnom funkcijom  |  | Ivković, Vanja      |  |
| Regulacija sustava urokinaznoga plazminogenškoga aktivatora u tumorskim stanicama  |  | Madunić, Josip      |  |
| Uloga proupalnih i protuupalnih mehanizama u razvoju rezistencije posredovane ABC transporterima u upalnim bolestima crijeva                       |  | Savić Mlakar, Ana   |  |
| Molekularna karakterizacija <i>Coleus blumei</i> viroida iz ukrasne koprive ( <i>Solenostemon scutellarioides</i> (L.) Codd)                       |  | Jezernik, Karlo     |  |
| Povezanost polimorfizma rs2832407 gena GRIK1 s alkoholizmom  |  | Martinez, Filip     |  |
| Promjene u ekspresiji epitopa proteina GFAP i PSA-NCAM nakon primjene kuprizona u miševa C57Bl/6   |  | Zelen, Ada          |  |
| Proizvodnja i pročišćavanje monoklonskih protutijela IgA   |  | Tesla, Blanka       |  |
| Optimizacija lančane reakcije polimerazom za umnažanje mikrosatelitnih biljega gena <i>Dishevelled1</i> u glioblastomima                           |  | Bačić, Mateja       |  |
| Autotransplantacija stanica kože štakora   |  | Kralj, Ines         |  |
| Uloga proteina p21 WAF1/Cip1 i inhibicije šaperona u odgovoru na kemoterapeutike   |  | Jagušt, Petra       |  |
| Tumori moždanog debla u djece  |  | Ravlić, Tea         |  |
| Utjecaj ljudskih proteina alfa-enolaze i MBP-1 na stabilizaciju telomera u mišjim fibroblastima A9   |  | Božić, Tanja        |  |
| Usporedba osteogenog potencijala humanih mezenhimskih matičnih stanica izoliranih iz mišićnog i tetivnog tkiva                                     |  | Repić, Tihana       |  |
| Genotipizacija obitelji oboljelih od opsesivno-kompulzivnog poremećaja   |  | Čonda, Martina      |  |
| Stvaranje heterotetramera između proteina p63 i mutiranih oblika p53 u stanicama tumora čovjeka  |  | Pfeiffer, Anamarija |  |
| Aktivirani signalni putevi stanične smrti kod mišjih embrionalnih fibroblasta nakon UVB zračenja   |  | Skelin, Josipa      |  |
| Alternativni mehanizmi produžavanja telomera   |  | Jurkaš, Valentina   |  |
| Poli(ADP-ribozil) polimeraza u životu i smrti živčanih stanica   |  | Ahel, Josip         |  |
| Uloga proteina FADD u regulaciji stanične smrti  |  | Antunović, Maja     |  |
| Uloga izoformi plektina u organizaciji acetilkolinskih receptora i funkciji neuromuskularne veze   |  | Žarak, Martina      |  |
| Regulacije proteina <i>Plekha1</i> fosforilacijom u autofagiji   |  | Gubaš, Andrea       |  |

|  |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
| Razina izraženosti transkripcijskogfaktora LEF-1 u glioblastomima  |  | Sukser, Viktorija  |  |
| Dokazivanje varijantnih translokacija Ph kromosoma metodom interfazne fluorescencijske hibridizacije in situ (FISH)      |  | Jurić, Magdalena   |  |
| Nestabilnost mikrosatelitne DNA i analiza gena hMSH2 u sporadičnim karcinomima debelog crijeva                           |  | Jukić, Patricia    |  |
| Polimorfizmi gena IL-1 beta u tumorigenezi sporadičnog karcinoma debelog crijeva   |  | Ćurković, Veronika |  |
| Biokemijska karakterizacija produkta gena At4g01150 iz biljke Arabidopsis thaliana                                       |  | Čorić, Marta       |  |
| Osteogena diferencijacija mezenhimskih matičnih stanica pomoću adenovirusnog prijenosa BMP-2 gena                        |  | Matišić, Mirta     |  |
| Analiza polimorfizama gena VEGF u sporadičnim karcinomima debelog crijeva  |  | Ponoš, Josipa      |  |
| Ekspresija čimbenika stanične smrti u neuroblastomu  |  | Bogović, Marko     |  |
| Matrice udaljenosti, reducirani skriveni Markovljevi modeli i usporedba sekundarnih struktura proteina                   |  | Zagorščak, Maja    |  |
| Povezanost regije glavnog sustava tkivne podudarnosti s karcinomom bubrega   |  | Kutle, Ivana       |  |
| Epigenetička regulacija N-glikozilacije membranskih proteina HeLa stanica  |  | Barišić, Darko     |  |
| Učinci dugotrajne primjene alkohola i gabapentina na rekombinantne GABAA receptore u kulturi stanica                     |  | Malešević, Marina  |  |
| Modeliranje stabilnosti heksamernog i dimernog oblika purinske nukleozidne fosforilaze iz bakterije Escherichia coli     |  | Hajnić, Matea      |  |
| Utjecaj perinatalne primjene agonista serotonina na ekspresiju gena za monoaminske transportere u mozgu odraslih štakora |  | Kveštak, Daria     |  |
| Utjecaj UV zračenja na proteine Bcl-2 i Bax u kulturi mišjih embrionalnih fibroblasta                                    |  | Džinić, Tamara     |  |
| Utjecaj utišavanja integrina alfavbeta3 i alfavbeta5 na osjetljivost stanica tumora na cisplatinu                        |  | Dekanić, Ana       |  |
| Citomegalovirusni proteini uključeni u imunoregulaciju mišjeg poliovirusnog receptora                                    |  | Krbavčić, Martina  |  |
| Inhibicija urokiaznog aktivacijskog sustava plazminogena u stanicama raka dojke  |  | Majstorović, Ivana |  |
| Polimorfizam gena za 5HT2C-receptor i ApoE u bolesnika s Alzheimerovom bolesti   |  | Baričević, Andreja |  |
| Tetraaza makrocikli u interakciji s DNA i RNA u vodenom mediju   |  | Škugor, Marko      |  |
| Notch i Ikaros u diferencijaciji hematopoetskih stanica  |  | Konjević, Matea    |  |
| Učinak flavonoida kvercetina na staničnu smrt izazvanu vodikovim peroksidom u kulturi neurona P19                        |  | Puhović, Jasmina   |  |
| Regulacija apoptoze pod utjecajem poli[ADP-riboza] polimeraze-1  |  | Kekić, Tadija      |  |

|   |  |                        |  |
|---|--|------------------------|--|
| Polimorfizam gena EGFR u oboljelih od sporadičnog karcinoma debelog crijeva   |  | Gomaz, Ana             |  |
| Polimorfizam gena HER2/neu u tumorigenezi sporadičnog karcinoma debelog crijeva   |  | Valentić, Sonja        |  |
| Uloga polimorfizma gena DRD4 i aktivnosti enzima MAO u razvoju ovisnosti o nikotinu   |  | Babić, Mirjana         |  |
| Unutarstanično prometovanje čvrstih lipidnih nanočestica  |  | Herceg, Viktorija      |  |
| Transkripcijska aktivnost izoformi proteina p53   |  | Kovačević, Marina      |  |
| Utjecaj nakupljanja kolesterola na metabolizam proteina APLP1 i APLP2 u stanicama CHO-NPC1-/-   |  | Kular, Dolores         |  |
| Utjecaj utišavanja integrina ? V?3 i ? V?5 na vezanje, internalizaciju i transdukciju adenovirusnim vektorima                                     |  | Bardak, Irena          |  |
| Regulacija aktivnosti urokinaznog sustava u ljudskim stanicama glioblastoma   |  | Požgaj, Lidija         |  |
| Uloga integrina u međustaničnoj komunikaciji i prijenosu signala  |  | Božić, Tanja           |  |
| Određivanje prisutnosti mutacije V600E gena BRAF u sporadičnim tumorima debelog crijeva metodom detekcije heterodupleksa DNA (HRM)                |  | Bulat Lokas, Sandra    |  |
| Usporedba učestalosti višestrukih virusnih respiratornih infekcija u djece u ovisnosti o lokalizaciji infekcije i težini kliničke slike kod djece |  | Čižmek, Ines           |  |
| Fiziološki značaj varijanti gena TLR9 u humanim leukocitima   |  | Čorbić, Irena          |  |
| Protutumorski učinci cijano - supstituiranih organskih spojeva in vitro   |  | Majsec, Kristina       |  |
| Utjecaj ekspresije coxsackie -adenovirusnih receptora na ekspresiju integrina u stanicama rabdomiosarkoma embrija čovjeka                         |  | Špeljko, Tea           |  |
| Porodica proteina BCL-2   |  | Skenderović, Anamarija |  |
| Produkcija onkoproteina E6 i E7 humanog papiloma virusa u bakteriji Escherichia coli  |  | Jerković, Ivana        |  |
| Protutumorski učinak kombinirane primjene dvolančane RNA i kemoterapeutika  |  | Kirinec, Gabriela      |  |
| Umnažanje ljudskih mezenhimskih matičnih stanica in vitro u prisustvu lizata trombocita   |  | Klanfar, Tomislav      |  |
| Utjecaj povećane ekspresije gena p21WAF1/Cip1 i različitih kemoterapeutika na proliferaciju stanica tumora debelog crijeva                        |  | Stulić, Maja           |  |
| Utjecaj transplantacije koštane srži na oporavak dijabetičnih miševa CBA  |  | Jankolija, Morana      |  |
| Utvrđivanje c-KIT mutacije na eksonima 9 i 11 u gastrointestinalnom stromalnom tumoru   |  | Gunjača, Ivana         |  |
| Viralna inhibicija puteva apoptoze  |  | Mijošek, Vedrana       |  |

|   |  |                        |  |
|---|--|------------------------|--|
| Biologija humanih papiloma virusa   |  | Cindrić, Anita         |  |
| Inhibitori kinaza ovisnih o ciklinu   |  | Jemin, Nikolina        |  |
| Karakterizacija domene koja vezuje ubikvitin u proteinu C1orf124                                    |  | Burić, Duje            |  |
| Karakterizacija proteina sharpina   |  | Medić, Nenad           |  |
| Metabolizam proteina APP u lizosomskim bolestima nakupljanja  |  | Posavec, Melanija      |  |
| 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   |  |
| Preusmjeravanje adenovirusa tipa 5 na integrin $\alpha4\beta1$                                      |  | Jelušić, Tihana        |  |
| Prijenos proteina APP u organelima endocitoznog puta u stanicama CHO NPC1-null                      |  | Lisica, Ana            |  |
| Starenje kvasca   |  | Domitrović, Lidija     |  |
| Struktura i ekspresija gena za proteine Rad51 i Rad51D iz morske spužve Suberites domuncula         |  | Šimatović, Ana         |  |
| Struktura telomere i uloga telomernih proteina  |  | Markulin, Dora         |  |
| Uloga gena HOXB13 i njegovih supstrata u progresiji karcinoma jajnika                               |  | Šuštić, Tonći          |  |
| Učinak različitih makrocikličkih spojeva na proliferaciju stanica tumora in vitro                   |  | Ilić, Nataša           |  |
| Vežanje proteina CTCF i BORIS na promotor gena TOP2A u stanicama Cal 27                             |  | Ćuk, Katarina          |  |
| Korištenje adenovirusnih vektora u istraživanju ciklusa tumorskih stanica                           |  | Pranjić, Blanka        |  |