https://repozitorij.pmf.unizg.hr/en/user/profile/mbz/217264

Time of export: 28.03.2024. 19:01:59
Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr
Number of records on this URL: 128
Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Uloga aminoacil-tRNA-sintetaza u staničnom odgovoru na oksidacijski stres		Ević, Valentina	
Utjecaj točkastih mutacija u genu antiCas i proteina HtpG na aktivnost sustava CRISPR-Cas u bakteriji Escherichia coli		Žagar, Mirta	
Utjecaj temperature i proteina StpA na transkript gena antiCas u zaštiti bakterija Escherichia coli sustavom CRISPR-Cas		Knežević, Tea	
Regulation of the activity of ubiquitin ligase HACE1		Toplak, Julia Jelena	
Utjecaj proteina DnaK na naivnu CRISPRCas adaptaciju u bakteriji Escherichia coli		Jurada, Mario	
Uloga aktivnog retrotranspozona LINE-1 u stabilnosti genoma i nastanku bolesti kod ljudi		Paladin, Marta	
CELL LINES WITH INTEGRATED CRISPRa AND CRISPRi SYSTEM AND THEIR APPLICATION IN ANALYSIS OF IMMUNOGLOBULIN G GLYCOSYLATION		Mijakovac, Anika	
Simulacije molekulske dinamike proteina MntR iz bakterije Halalkalibacterium halodurans		Knez, Ana Marija	
Mehanizmi regulacije sustava CRISPR-Cas u bakteriji Escherichia coli		Mitić, Damjan	
Ekspresija gena xpa, acrc i tdp1 u ribe zebrice (Danio rerio) i identifikacija zebrica mutiranog gena xpa		Vinković, Luka	
Različite uloge dviju izoleucil-tRNA-sintetaza iz bakterije Bacillus megaterium u staničnom odgovoru na stres		Zanki, Vladimir	
Utjecaj brzine rasta na efikasnost adaptacije sustavom CRISPR-Cas u bakterija Escherichia coli različitih genetičkih pozadina		Knechtl, Patricija	
Komparativna analiza fosfoproteoma sojeva bakterije S. rimosus koji proizvode oksitetraciklin		Šarić, Ela	

Karakteristike i primjene različitih tipova alata CRISPR-Cas		Verbanac, Iva	
Mogućnost ugradnje virusa SARS-CoV-2 u ljudski genom		Lesinger, Sara	
Izazovi razvoja dijagnostike temeljene na sustavima CRISPR-Cas		Landher, Sara	
Razvoj mRNA cjepiva		Buršić, Luka	
Uspostava trodimenzionalne sferoidne kulture stanica tumora glave i vrata		Vučemilo, Nikolina	
Suvremene metode farmakogenomike		Mrkus, Veronika	
Interakcija proteina IqgC i Rab5A u amebi Dictyostelium discoideum		Ćutić, Tamara	
Simulacije molekulske dinamike proteina MntR iz bakterije Mycobacterium tuberculosis		Brajković, Mislav	
Effects of human papillomavirus 16 (HPV16) E6 oncoprotein on cell polarity regulators in head and neck cancers		Lulić, Lucija	
Uloga proteina ACRC u popravku unakrsnih veza DNA-protein u modelnom organizmu zebrici (Danio rerio)		Kutnjak, Marin	
Ciljana mutageneza gena SPRTN i Tdp2a u zebrici (Danio rerio) pomoću sustava CRISPR		Eršetić, Matea	
Uloga 2D i 3D staničnog okruženja u odgovoru tumorskih stanica na stres		Petelinec, Ana	
Veza između inhibicije translezijske sinteze i uspješnije kemoterapije		Šimić, Marija	
Utjecaj različitih gena na zaštitnu ulogu sustava CRISPR-Cas u bakteriji Escherichia coli		Peter, Klara	
Određivanje količine proteina Cas3 u ovisnosti o jačini promotora, temperaturi i šaperonu HtpG u bakteriji Escherichia coli		Barbarić, Lea	
Molekulsko uklapanje potencijalnih inhibitora na protein ABCG2		Radman, Katarina	
Uloga enzima RecBCD i drugih nukleaza u CRISPR-Cas naivnoj adaptaciji u bakteriji Escherichia coli		Radovčić, Marin	
Utjecaj šaperona HtpG na količine proteina Cas3 i zaštitu od infekcije fagom lambda u ovisnosti o temperaturi u bakteriji Escherichia coli		Pravica, Mihaela	
Konformacijska pretraga strukturnih derivata azitromicina i njihovo molekulsko uklapanje u peptidil-transferazni centar velike podjedinice ribosoma bakterije Escherichia coli		Škevin, Sonja	
Mehanizmi interakcija ljudskog albumina i kaprilne kiseline in silico		Srezović Bijelić, Bruno	
Djelotvornost eravaciklina na enterobakterije otporne na karbapenem u uvjetima in vitro		Jurić, Ivana	

Konstrukcija sojeva Saccharomyces cerevisiae za produkciju aminokiselina nalik mikosporinu		Jurić, Vanja	
Povezanost monoaminoksidaze tipa B i trauma u djetinjstvu s posttraumatskim stresnim poremećajem		Marin, Nika	
Utjecaj bakteriofaga na patogenost bakterija		Puzek, Barbara	
Utjecaj točkastih mutacija na aktivnosti i sekundarnu strukturu proteina Cas3 iz bakterije Escherichia coli		Pandžić, Marta	
Preživljavanje okolišnih izolata bakterije Acinetobacter baumannii u vodenim medijima		Tomašin, Iva	
Analiza proteinskih interakcija mikrotermoforezom		Antičević, Ivan	
Karakterizacija proteinskih kompleksa proteina SSB		Kostelac, Anja	
Utjecaj transkripcijskih regulatora bakterije Escherichia coli na učestalost formiranja čistina nakon infekcije bakteriofagom T4		Srakočić, Sanja	
Određivanje količine proteina Cas3 u mutantima Δhns i ΔhtpG bakterije Escherichia coli u različitim uvjetima rasta		Macuka, Marin	
Identifikacija kinaze odgovorne za fosforilaciju mitohondrijskog proteina NIX		Šamadan, Lara	
Liječenje virusnih infekcija HIV-a metodom CRISPR-CAS9		Bujanić, Lucija	
Izrada "knock out" stanične linije za gen GLI1 primjenom sustava CRISPR/Cas9		Rinčić, Nikolina	
Računalno istraživanje vezanja strukturnih derivata azitromicina u peptidil-transferazni centar velike podjedinice ribosoma bakterije Escherichia coli		Čorak, Nina	
Biokemijska karakterizacija interakcije proteina IqgC i male GTPaze RASG iz amebe Dictyostelium discoideum		Mijanović, Lucija	
Računalno istraživanje purinske nukleozidne fosforilaze iz bakterije Helicobacter pylori		Vuković, Vedran	
Uspostava rekombinantnih mišjih embrionalnih matičnih stanica u svrhu istraživanja fleksibilnosti DNA		Mikičić, Ivan	
Karakterizacija i raznolikost gena DQB skupine II glavnog sustava tkivne podudarnosti u mrkog medvjeda (Ursus arctos)		Perica, Lucija	
Mehanizam otrov- protuotrov		Matković, Katarina	
Primjena CAR-T stanica u genskoj terapiji liječenja tumora		Krmpotić, Klara	

REPAIR - novi alat za mijenjanje genoma pomoću Cas13		Majsec, Petra	
Translezijska sinteza DNA polimerazom IV i uloga u replikaciji bakterije Escherichia coli		Grbavac, Dora	
Uloga transpozona u genomskom doziranju kod vrste Arabidopsis thaliana		Ručević, Leda	
Mapiranje i funkcionalna karakterizacija porodice receptora tirozin kinaze ErbB2		Vučetić, Adriana	
Priručnik za vježbe iz biologije 1		Šver, Lidija; Bielen, Ana; Babić, Ivana; Vladušić, Tomislav; Hrašćan, Reno; Durgo, Ksenija; Franekić, Jasna	
Mehanizmi bakterija kojim se stanice domaćina mogu prevesti u tumorske		Orlić, Lucija	
Uloga transpozona u nastanku introna		Pali, Dorotea	
Upotreba sintetskih bakterija u liječenju tumora		Foglar, Nika	
Utjecaj proteina Spartan na ekspresiju gena uključenih u popravak DNA		Ančić, Anja	
Kloniranje i ekspresija ljudskog proteina BACH2 u bakterijskim i animalnim stanicama		Ivanković, Nina	
Karakterizacija melanosoma koji sudjeluju u proizvodnji neiridescentnih strukturnih boja u perju ptica (Aves) i njihova detekcija u fosilnom zapisu		Babarović, Frane	
Povezanost signalnog puta NMD s alternativnim produljenjem telomera i preživljenjem stanica Saccharomyces cerevisiae		Kavšek, Alan	
Dinitrozobenzenski polimeri. Prirodni i sintetski polimeri - primjer dobre nastavne prakse.		Mesarić, Mateja	
Mehanizam temperaturne osjetljivosti proteina Cas3 iz bakterije Escherichia coli		Čulo, Anja	
Uloga nukleazne aktivnosti enzima RecBCD u naivnoj i pripremljenoj ugradnji razmaknica i vijabilnosti bakterije Escherichia coli		Petanjek, Valentina	
Retrotranspozoni kao regulatori ekspresije gena		Rimanić, Hana	
Uloga CpG metilacije gliko-gena MGAT3 i MGAT5 te glikozilacije imunoglobulina G u upalnim bolestima crijeva		Markulin, Dora	
Zaštitna uloga proteina iz tardigrada protiv oštećenja DNA		Miškec, Karlo	
Računalna analiza interakcija kvercetina i epigalokatehin-3-galata te njihovih metabolita sa serumskim albuminima		Matić, Sara	
Istraživanje interakcija enzima FNR i ITEP domene proteina TROL simulacijama molekularne dinamike		Kekić, Tadija	

Utjecaj sustava izbacivanja emrBAR na simbiozu biljke Medicago truncatula i bakterije Sinorhizobium meliloti		Mitić, Damjan	
Citogenetički i oksidativni status ispitanika s oboljenjima štitne žlijezde		Gerić, Marko	
Fenotipske razlike pacijenata oboljelih od bolesti Xeroderma pigmentosum ovisne o tipu mutacije		Pejković, Mia	
Osjetljivost proteina na oksidaciju i posljedice na fenotip stanice		Lovrić, Anita	
Organizacija mikrotubula i ravnoteža sila u metafaznom vretenu HeLa i Ptk1 stanica		Vukušić, Kruno	
Računalne simulacije kompleksa derivata ibuprofena i naproksena s acil-CoA tioesterazom I (TesA) iz bakterije Pseudomonas aeruginosa		Ilić, Krunoslav	
Računalne simulacije interakcija dviju domena autotransporterske esteraze EstA iz bakterije Pseudomonas aeruginosa		Mrnjavac, Natalia	
Utjecaj epigalokatehin-3-galata na staničnu smrt izazvanu okadaičnom kiselinom		Kopčok, Vedrana	
Optogenetično praćenje električne aktivnosti neurona primjenom fluorescentnih voltažnih senzora		Trepotec, Željka	
Genetski modificirane bakterije sigurne za okoliš		Barić, Anja	
Introni grupe I u bakterijama		Vučetić, Adriana	
Liječenje kroničnih bakterijskih infekcija - novi pristup		Pernar, Margareta	
Primjena inteina u procesiranju proteina		Gabrilo, Jelena	
Rekombinacijski popravak i SOS odgovor u mutantu recA730 bakterije Escherichia coli		Šimatović, Ana	
Analiza gena za proteine SSB u genomima bakterija roda Candidatus Phytoplasma		Pinterić, Marija	
Inicijacija replikacije bez ishodišta replikacije		Vranić, Monika	
Otkriće novog tipa pokretnih genetičkih elemenata		Papa, Lucija	
Utjecaj mikroba na terapije tumora		Čulo, Anja	
Utjecaj vodnog stresa na fiziološke pokazatelje u ljulja (Lolium perenne L.)		Petrić, Tina	
Eukariotske karakteristike izoleucil-tRNA-sintetaze iz bakterije Streptomyces griseus		Biluš, Mirna	
Validacija komercijalnog kompleta SGM+ za umnažanje DNA lančanom reakcijom polimerazom		Rožić, Sara	

Genetička analiza supresorske mutacije u mutanatu recC73 bakterije Escherichia coli		Sumpor, Danijel	
Kloniranje i ekspresija gena za potencijalnu DEAD helikazu iz bakterije Streptomyces coelicolor u homolognom i heterolognom domaćinu		Kovačević, Lucija	
Upotreba sustava CRISPR/Cas u genomskom inženjerstvu		Stojanović, Mario	
Odnos osteogenog potencijala i matičnosti tijekom diferencijacije mezenhimskih matičnih stanica		Brkić, Šime	
Učinci dugotrajne primjene alkohola i gabapentina na rekombinantne GABAA receptore u kulturi stanica		Malešević, Marina	
Migracije zooplanktona u plitkim jezerima		Pozojević, Ivana	
Gensko mapiranje clustera rezistentnih gena u topole		Vlainić, Vedrana	
Mehanizmi rezistencije na cefalosporine treće generacije u bakterija Enterobacter spp.		Bartulović, Ana	
Botoks - što sve znamo o genu koji kodira za toksin botulin		Kopčok, Vedrana	
Popravak DNA udružen s transkripcijom		Markulin, Lucija	
Princip i razvoj metode dvostrukog kvaščevog hibrida		Šoštarić, Iva	
RNA helikaze		Kovačević, Alen	
Toksični sojevi E.coli - trovanje zaraženom hranom		Panek, Marina	
Veza između debljine i bakterija		Šerić, Martina	
Zaustavljanje staničnog ciklusa u oskudnim uvjetima u bakteriji Escherichia coli		Berečić, Branimir	
Preliminarna analiza cDNA biblioteke endemične špiljske spužve Eunapius subterraneus		Marić, Martina	
Ekspresija gena potaknuta signalizacijom Toll-like receptora 2 u kroničnoj fazi oporavka nakon ishemijske ozljede mišjeg mozga		Krmpotić, Lora	
Ekspresija proapoptotičnih i protuupalnih gena tijekom kronične faze oporavka nakon ishemijske ozljede mišjeg mozga		Zirdum, Domagoj	
Uloga proteina Cas3 u nastanku R-omči u bakteriji Escherichia coli		Radovčić, Marin	
Podjedinica H arhejske RNA-polimeraze: od kloniranja do istraživanja interakcije s atipičnom seril-tRNA-sintetazom		Marasović, Mirela	
Sintetska biologija i njezina primjena		Marinković, Zoran	

Zajednice mikroorganizama i njihova uloga u ljudskom životu		Ivankov, Ana-Maria	
Uloga proteinske kinaze Srb10 u regulaciji transkripcije putem aktivatora Gal4 u kvascu Saccharomyces cerevisiae		Koludrović, Dana	
Efikasna rekombinacija između divergentnih sekvenci: uloga λ Red proteina		Rožić, Sara	
Usporedba metoda izolacije DNA u detekciji fitoplazmi ribosomskih skupina 16SrV i 16SrXII-A iz vinove loze (Vitis vinifera L.)		Haluška, Ivana	
Evolucija mejoze iz mitoze		Matejčić, Marija	
Indukcija pluripotentnih matičnih stanica		Rešetar, Mirta	
Kloniranje i ekspresija gena za SGNH-hidrolazu iz bakterije Streptomyces coelicolor u heterolognom sustavu		Marić, Marija	
Nehomologni popravak DNA kod prokariota		Bartulović, Ana	
Transpozoni i njihova uloga u evoluciji eukariota		Kolundžić, Ena	
Upotreba bakterija kao vektora za liječenje tumora		Remenarić, Mateja	
Upotreba bakteriofaga u liječenju antibioticima		Johović, Iva	
Učinkovitost popravka DNA u mutantu ssb-1 bakterije Escherichia coli		Perković, Sanja	
Intramolekularna rekombinacija u bakterijama Escherichia coli i Agrobacterium tumefaciens		Bočkor, Luka	