

Time of export: 13.05.2025. 03:17:45

Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 69

Records exported: 69

Title	URL	Authors	Host item title
Signalna uloga L-arginina u bakterija		Madunić, Ana	
Optimizacija ekspresije i pročišćavanja atipičnih arginil-tRNA-sintetaza		Knežević, Karla	
Spolne razlike u oksidativnom i antioksidativnom statusu NOD miševa hranjenih prehranom s visokim udjelom masti		Serenčeš, Marina	
Biomolekulski kondenzati i njihova uloga u stanici		Juričan, Nikolina	
tRNA-ovisna ugradnja aminokiselina u komponente stanične stijenke i membrana		Tišma, Patrik	
Priprema krnjih oblika izoleucil-tRNA-sintetaze 2 iz bakterije Bacillus megaterium i karakterizacija njihove funkcionalnosti		Škulac, Melody	
Različite uloge dviju izoleucil-tRNA-sintetaza iz bakterije Bacillus megaterium u staničnom odgovoru na stres		Zanki, Vladimir	
Usmjerena evolucija kao metoda u dizajnu novih katalitičkih aktivnosti enzima		Zubčić, Ivan	
Mehanizmi enzimske selektivnosti		Keresteš, Gaj	
Duplikacije gena za aminoacil-tRNA-sintetaze i njihove raznolike uloge u bakterijama		Bigović Villi, Kian	
Istraživanja aminoacil-tRNA-sintetaza kao antibiotskih meta i mehanizama kojima razvijaju rezistenciju, plan upravljanja podacima		Močibob, Marko; Gruić Sovulj, Ita	
Mehanizmi ostvarivanja supstratne specifičnosti u sintetskom i korektivnom mjestu izoleucil-tRNA-sintetaze		Živković, Igor	
Posttranslacijske modifikacije proteina kod bakterija		Šambar, Adela	
Sustav Pup-proteasom: posljednja postaja u životu bakterijskih proteina		Toplak, Julia Jelena	
Fosforilacija arginina: poljubac smrti za bakterijske proteine		Pajski, Matea	

Regulatorna uloga tRNA u mehanizmu djelovanja T-box riboprekidača		Škulac, Melody	
Kinetička karakterizacija homologno nadeksprimiranih izoleucil-tRNA-sintetaza iz bakterije <i>Bacillus megaterium</i>		Božić, Bartol	
Molekulski mehanizmi bakterijske perzistencije koji se ostvaruju kroz inhibiciju translacije		Štefanić, Gracia	
Interakcije proteina p53 s proteinima obitelji p53, NME i GLI		Bradić, Ivan	
Mehanizam prebacivanja fosfatidilserina u apoptozi		Rubinić, Barbara	
Usmjerena evolucija triptofan-sintaze		Buljan, Iva	
Utjecaj mistranslacije na stabilnost modelnih proteina u staničnom ekstraktu		Brkić, Alojzije	
Evolucijske zavrslame RNaze P: od katalitičke RNA do isključivo proteinskog enzima		Radman, Katarina	
Stanični mehanizmi održavanja homeostaze proteina kod bakterija		Sinković, Paola	
Promiskuitet enzima		Radošević, Ela	
Elongacijski faktor Tu kao potencijalni marker mistranslacijskog stresa u bakteriji <i>Escherichia coli</i>		Hloušek-Kasun, Andrea	
Uloga šaperona u razvoju i liječenju Alzheimerove bolesti		Bodulić, Kristian	
Drevni proteini kao termički stabilniji analozi postojećih proteina		Viher, Marija	
Ugradnja nestandardnih aminokiselina u proteine		Šimunić, Ena	
Provjera kontrole kvalitete reakcije aminoaciliranja		Stojan, Iva	
Aminoacil-tRNA-sintetaze kao mete antibiotika		Brkić, Alojzije	
Mehanizam diskriminacije prirodnih proteinogenih i neproteinogenih neprikladnih aminokiselina kod aminoacil-tRNA-sintetaza razreda 1A		Biluš, Mirna	
Uloga šaperona Hsp42 u metabolizmu kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>		Kurtović, Matea	
Ekstrakcija i karakterizacija celuloze i lignina iz biljke <i>Miscanthus giganteus</i>		Baćinić, Anđela	
Superorbitelj ABC-prenositelja		Kliček, Filip	
Iščitavanje reverzne translacije sekvenciranjem peptida de novo tehnikama tandemne spektrometrije masa		Dodig, Ivana	
Mehanizam diskriminacije leucina u mjestu za popravak pogreške leucil-tRNA-sintetaze		Živković, Igor	

Ionizacija negativnih iona nano-elektroaspršenjem uzrokovana umiješavanjem estera, aldehida i ketona u tok pokretne faze		Radić, Martina	
Leucin kao signalna molekula		Kostelac, Anja	
Uloga pogrešno smotanih proteina u razvoju neurodegenerativnih bolesti		Belačić, Katarina	
Računalne simulacije interakcija dviju domena autotransporterske esteraze EstA iz bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Mrnjavac, Natalia	
Genomika spužava i podrijetlo kompleksnosti životinja		Roller Milošević., Maša	
Mehanizmi popravka pogreške leucil-tRNA-sintetaze sprječavaju nekanonsku mistranslaciju proteoma bakterije <i>Escherichia coli</i>		Cvetešić, Nevena	
Glikozilirani liposomi kao model za studiranje molekulskoga prepoznavanja i ciljanu dostavu biološki aktivnih spojeva		Štimac, Adela	
Triptofan-sintaza: multienzimski kompleks s intramolekulskim tunelom		Bošnjaković, Marta	
Uloga tioredoksina u adaptaciji stanice na oksidativni stres		Hloušek-Kasun, Andrea	
Konformacijska dinamika adenilacijske domene tirocidin-sintetaze 1 praćena metodom fluorescencijske spektroskopije		Šprung, Matilda	
Dinamika sklapanja aminoacil-tRNA-sintetaznog kompleksa		Crnković, Ana	
Uloga kompleksa RSC u remodeliranju strukture kromatina promotora PHO gena kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>		Musladin, Sanja	
Katalitička antitijela		Žužić, Lorena	
Molekularna mašinerija za proizvodnju energije		Miloš, Frano	
Prijenos unutarstaničnih signala preko mTORC1		Habulin, Dunja	
Eukariotske karakteristike izoleucil-tRNA-sintetaze iz bakterije <i>Streptomyces griseus</i>		Biluš, Mirna	
Istraživanje supstratne specifičnosti acil-CoA tioesteraze I iz bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i> korištenjem simulacije molekularne dinamike		Petrović, Saša	
Modeliranje stabilnosti heksamernog i dimernog oblika purinske nukleozidne fosforilaze iz bakterije <i>Escherichia coli</i>		Hajnić, Matea	
Računalna karakterizacija kompleksa transkripcijskih faktora s ulogom u regulaciji diferencijacije eritrocita		Sumić, Sara	
Glikozilacija terapijskih proteina		Galić, Hrvoje	

Izoleucil-tRNA-sintetaza kao meta za razvoj antibiotika		Kokić, Goran	
Katalitičke RNA - molekularni fosili RNA-svijeta		Mrnjavac, Natalia	
Uvođenje mutacija u sintetsko mjesto izoleucil-tRNA-sintetaze s ciljem rasvjetljavanja mehanizama hidrolitičkog popravka		Franičević, Nina	
Računalna analiza glikoma krvne plazme i genotipa ljudskih populacija		Tica, Jelena	
Warburg efekt: metabolizam stanica raka		Križnik, Bojana	
Protutumorski učinci cijano - supstituiranih organskih spojeva in vitro		Majsec, Kristina	
Kloniranje, prekomjerna ekspresija te pročišćavanje molekula tRNA ^{Ala} i tRNA ^{Val} iz bakterije Escherichia coli		Cvetešić, Nevena	
Mehanizmi očuvanja točnosti biosinteze proteina na ribosomu		Maleš, Matilda	
Predviđanje protein-protein interakcija iz primarne strukture putem "Random Forest" klasifikatora		Franke, Vedran	
Sinteza i popravak 3'-kraja molekule tRNA pomoću tRNA-nukleotidil-transferaze		Hajdinjak, Mateja	
DNA-polimeraza: mehanizmi kojima se ostvaruje visoka vjernost replikacije		Poljak, Kristina	
Očuvanje točnosti biosinteze proteina: uloga popravka prije prijenosa aminokiseline na tRNA		Sumić, Sara	