https://repozitorij.pmf.unizg.hr/user/profile/mbz/204620

Vrijeme izvoza: 29.03.2024. 06:44:26
Repozitorij: repozitorij.pmf.unizg.hr
Ukupan broj zapisa na URL-u: 65
Broj izvezenih zapisa: 65

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
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	
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 Bacillus megaterium		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 zavrzlame 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 Escherichia coli		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 nepripadnih aminokiselina kod aminoacil-tRNA-sintetaza razreda 1A		Biluš, Mirna	
Uloga šaperona Hsp42 u metabolizmu kvasca Saccharomyces cerevisiae		Kurtović, Matea	
Ekstrakcija i karakterizacija celuloze i lignina iz biljke Miscanthus giganteus		Bačinić, Anđela	
Superobitelj ABC-prenostitelja		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-elektroraspršenjem 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 Pseudomonas aeruginosa		Mrnjavac, Natalia	
Genomika spužava i podrijetlo kompleksnosti životinja		Roller Milošević., Maša	

Mehanizmi popravka pogreške leucil-tRNA-sintetaze sprječavaju nekanonsku mistranslaciju proteoma bakterije Escherichia coli		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 sprektroskopije		Šprung, Matilda	
Dinamika sklapanja aminoacil-tRNA-sintetaznog kompleksa		Crnković, Ana	
Uloga kompleksa RSC u remodeliranju strukture kromatina promotora PHO gena kvasca Saccharomyces cerevisiae		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 Streptomyces griseus		Biluš, Mirna	
Istraživanje supstratne specifičnosti acil-CoA tioesteraze I iz bakterije Pseudomonas aeruginosa korištenjem simulacije molekularne dinamike		Petrović, Saša	
Modeliranje stabilnosti heksamernog i dimernog oblika purinske nukleozidne fosforilaze iz bakterije Escherichia coli		Hajnić, Matea	
Računalna karakterizacija kompleksa transkripcijskih faktora s ulogom u regulaciji diferencijacije eritrocita		Sumić, Sara	
Glikozilacija terapeutskih proteina		Galić, Hrvoje	
Izoleucil-tRNA-sintetaza kao meta za razvoj antibiotika		Kokić, Goran	
Katalitičke RNA - molekulski 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 tRNAIle i tRNAVal 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: mehanizami kojima se ostvaruje visoka vjernost replikacije		Poljak, Kristina	
Očuvanje točnosti biosinteze proteina: uloga popravka prije prijenosa aminokiseline na tRNA		Sumić, Sara	