

<https://zir.nsk.hr/user/profile/mbz/204620>

Vrijeme izvoza: 19.09.2024. 08:23:37

Repozitorij: zir.nsk.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 55

Broj izvezenih zapisa: 55

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
Biomolekulski kondenzati i njihova uloga u stanicima		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	
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	
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 zavrzlake 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	
Uloga šaperona Hsp42 u metabolizmu kvasca Saccharomyces cerevisiae		Kurtović, Matea	
Ekstrakcija i karakterizacija celuloze i lignina iz biljke Miscanthus giganteus		Bačinić, Anđela	
Superobitelj ABC-prenositelja		Kliček, Filip	
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 Pseudomonas aeruginosa		Mrnjavac, Natalia	
Triptofan-sintaza: multienzimski kompleks s intramolekulskim tunelom		Bošnjaković, Marta	
Uloga tioredoksina u adaptaciji stanice na oksidativni stres		Hloušek-Kasun, Andrea	
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 - 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 tRNAlle 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: mehanizmi kojima se ostvaruje visoka vjernost replikacije		Poljak, Kristina	
Očuvanje točnosti biosinteze proteina: uloga popravka prije prijenosa aminokiseline na tRNA		Sumić, Sara	