

FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE - Katedra za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla

Naučno istraživački rad na Katedri odvija se kroz istraživačke projekte koje finansira Ministarstvo prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i usmerena su u tri pravca: bezbednost namirnica animalnog porekla; unapredjenje tehnoloških postupaka u cilju dobijanja bezbednih proizv...

Ključne reči:

Hrana animalnog porekla *Listeria monocytogenes* *Salmonella* spp. *Campylobacter* spp. *Cronobacter* spp. *Trichinella spiralis* mikotoksini rezidue antibiotika antimikrobna rezistencija funkcionalna hrana

INSTITUT ZA BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA 'SINIŠA STANKOVIĆ' - Odeljenje za neurobiologiju

Odeljenje za Neurobiologiju Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stankovic" sastoji se od 3 organizacione jedinice: Molekularne neurobiologije (koja je takode podeljena na 2 grupe) Neurohemije i Neurofiziologije. Sva istraživanja obuhvataju pracenje promena od gena do ponašanja kako in v...

Ključne reči:

Razvice i starenje, ishrana, plasticnost mozga, anestezija, neuroinflamacija, kancer, neurodegenerativne bolesti, traumatska povreda mozga, poremećaji spavanja, poremećaji disanja u toku spavanja

POLJOPRIVREDNI FAKULTET - Katedra za konzervisanje i vrenje

Hemijska analiza prehrambenih proizvoda proizvodnja bezalkoholnih i alkoholnih pića biljnih ekstrakata inkapsulata bioaktivnih jedinjenja razvoj novih proizvoda sa dodatkom vrednošću senzorna analiza istih

Ključne reči:

Hrana, pivo, vino, funkcionalni proizvodi, imobilisane ćelije, inkapsulati, hemijska analiza

TEHNOLOŠKO-METALURŠKI FAKULTET - Katedra za biohemijsko inženjerstvo i biotehnologiju

Biotehnološka proizvodnja biološki aktivnih supstanci njihova inkapsulacija i implantacija u prehrambene i farmaceutske proizvode. Razvoj imobilisanih biokatalizatora i reaktorskih sistema za proizvodnju strukturnih lipida oligosaharida estara biogoriva i farmaceutika. Valorizacija otpadaka...

Ključne reči:

Biokataliza, Imobilisani biokatalizatori, Bioaktivna jedinjenja, Biogoriva, Mikrobiota, Filogenetski čipovi, Otpadni materijali industrije, Fermentisana hrana za životinje, Fermentisana hrana
