

BIOLOŠKI FAKULTET - Centar za lasersku mikroskopiju

Konfokalna mikroskopija ćelijskih kultura i tkivnih uzoraka. Ćelijska elektrofiziologija. Epifluoresencija jonskih markera u ćelijama. MRI malih životinja. Animalni i ćelijski modeli neurodegenrativnih oboljenja. Uloga ekstarćelijskog matriksa u plasticitetu centralnog nervnog sistema.

Ključne reči:

neurodegenerativne bolesti, amiotrofična lateralna skleroza, ishemija, ekstraćelijski matriks, inflamacija, oksidativni stres, intraćelijski kalcijum, konfokalni mikroskop, patch clamp, neuralne ćelijske kulture

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
