



## BIOLOŠKI FAKULTET - Centar za lasersku mikroskopiju

Konfokalna mikroskopija ćelijskih kultura i tkivnih uzoraka. Ćelijska elektrofiziologija. Epifluorescencija jonskih markera u ćelijama. MRI malih životinja. Animalni i ćelijski modeli neurodegenerativnih oboljenja. Uloga ekstraćelijskog 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

---

## FARMACEUTSKI FAKULTET - Katedra za medicinsku biohemiju

Istraživanje naslednih i stečenih faktora rizika za nastanak bolesti u čijem je osnovu razvoj ateroskleroze; ispitivanje genetičkog polimorfizma povezanog sa razvojem inflamacije oksidativnog stresa i dislipidemije; evaluacija genetičkog polimorfizma enzima odgovornih za metabolizam ksenobioti...

Ključne reči:

ateroskleroza; inflamacija; oksidativni stres dislipidemija; genska ekspresija; genetički polimorfizam; cost-effectiveness analiza; butirilholinesteraza; laboratorijska tehnologija u hematologiji i hemostazi; biohemija sporta.

---

## 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 takođe podeljena na 2 grupe) Neurohemijei Neurofiziologije. Sva istraživanja obuhvataju proučavanje promena od gena do ponašanja kako in v...

Ključne reči:

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

---