

Naziv projekta: Epigenetička regulacija gena za monoamin-oksidadzu B (MAO-B)

Voditelj projekta: Doc.dr.sc. Jasminka Štefulj

Sažetak:

Epigenetički mehanizmi regulacije gena imaju važnu ulogu u različitim biološkim procesima, od razvoja i diferencijacije do fizioloških poremećaja.

Enzim monoamin-oksidadza B (MAO-B) katalizira razgradnju serotonina i drugih monoaminskih neurotransmitera te se povezuje s patogeneom različitih poremećaja i predstavlja metu djelovanja nekih psihofarmaka.

Cilj ovog projekta je istražiti ulogu epigenetičkih mehanizama, konkretno metilacije DNA, u regulaciji gena za ovaj važan enzim.