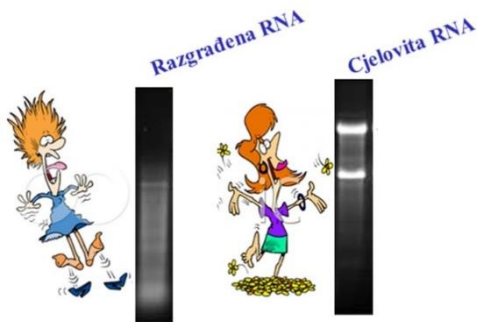


Od organa do RNA (predavanje)

Predavač: dr. sc. Davorka Breljak, dipl. ing. biol.
Jedinica za molekulsku toksikologiju, IMI

Izdvajanje molekula RNA iz stanica, tkiva i organa nezaobilazan je korak u znanstvenim istraživanjima u kojima se istražuje regulacija ekspresije gena.



Međutim, izdvajanje cjelovitih molekula RNA iz organa predstavlja pravi izazov za znanstvenika zbog enzima koji razgrađuju RNA, tzv. ribonukleaza.

Ovo će predavanje u obliku zanimljive priče slikovito prikazati osnovne karakteristike molekula RNA te primjenu različitih molekularno-biokemijskih metoda kojima se sprječava razgradnja RNA i omogućava uspješno izdvajanje cjelovitih molekula RNA.