

Nataša Bauer

Nataša Bauer doktorirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom fakultetu, na radnom mjestu izvanredne profesorice predaje *Kultura animalnih i biljnih stanica*, *Genetičko inženjerstvo u biotehnologiji*, *Biljno inženjerstvo* i *Molekularnu i funkcionalnu genomiku*. Ko-autorica je na 30 znanstvenih radova i dva poglavlja u knjigama. U fokusu njenog interesa su istraživanja u području biljne molekularne biologije i biotehnologije, razvojne biologije biljaka i odgovor biljaka na stres. Ima praktično iskustvo u različitim metodama genetičkog inženjerstva, kloniranju i modifikacijama gena, prekomjernoj ekspresiji i pročišćavanju biljnih i bakterijskih proteina, transformaciji kvasca i provođenju metode sustava dvaju kvašćevih hibrida, prolaznoj transformaciji biljaka i *in vivo* praćenju biljnih stanica fluorescentnom i konfokalnom mikroskopijom. Ima iskustva u indukciji i regeneraciji biljnih somatskih embrija te izolaciji i manipulaciji zigotnih embrija, kao i u manipulaciji biljaka toplinskim stresom od stadija klijanja do odraslih biljaka. Mentorirala je dva doktorska rada i 20-tak diplomskih/magistarskih radova. Trenutno je suradnica na tri znanstvena projekta, mentorica jednog doktorata u izradi, te je glavna tehnička urednica znanstvenog časopisa *Acta Botanica Croatica*.