

Martina Juranić, PhD, is a senior research scientist and team leader of the Tissue Culture & Gene Technology group at Wageningen University & Research, the Netherlands. Her research focuses on plant regeneration in tissue culture, gene editing and reproduction, working at the interface of molecular genetics and cell biology. She aims to bridge fundamental scientific knowledge with practical applications to create a positive societal impact using plant biotechnology. Her team is developing and applying novel genomic techniques, particularly for temperate vegetables, fruits, and ornamental plants. Her current projects are funded through public-private partnerships with breeding companies and the Dutch Ministry of Agriculture, Fisheries, Food Security and Nature. These collaborations seek to deliver biotechnological solutions for environmentally friendly and sustainable agricultural practices.

Martina Juranić, dr. sc., viša je znanstvena suradnica i voditeljica tima za Kulturu *in vitro* i gensku tehnologiju na Wageningen University & Research, Nizozemska. Njezina istraživanja usmjerena su na regeneraciju biljaka u kulturi tkiva, uređivanje gena i razmnožavanje biljaka, pri čemu primjenjuje molekularnu genetiku i staničnu biologiju. Cilj joj je približiti temeljnu znanost primjeni u praksi kako bi se doprinijelo stvaranju pozitivnog utjecaja biljne biotehnologije na društvo. Njezin tim razvija i primjenjuje nove genomske tehnike na povrću, voću i ornamentalnim biljkama. Trenutačni projekti se financiraju kroz javno-privatna partnerstva s međunarodnim tvrtkama za uzgoj sjemenja i Ministarstvom poljoprivrede, ribarstva, zaštite hrane i prirode. Ove suradnje imaju za cilj pružiti biotehnološka rješenja za ekološki prihvatljive i održive poljoprivredne prakse.