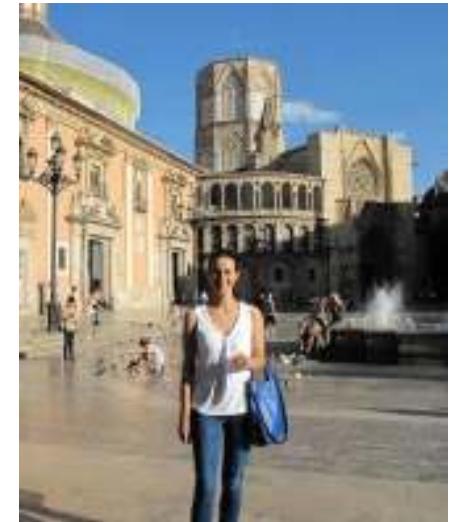


Prezentacija usavršavanja znanstvenika u sklopu projekta  
TomGraf

Dr. sc. Gabriela Vuletin Selak

&

Dr. sc. Maja Jukić Špika



**1. Usavršavanje:** Uloga cijepljenja plodovitog povrća u ublažavanju abiotičkog stresa

**Ustanova:** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Valencija (Španjolska)

**Razdoblje:** 15.05.2016. do 18.06.2016.



Detalji pokusa istraživanja uloge cijepljenja plodovitog povrća u ublažavanju posljedica abiotičkog stresa (IVIA, Valencija, 2016) – vodni i solni stres

U dva pokusa biljke kultivara paprike Adige cijepljene su na različite podloge kako bi se istražio utjecaj podloge na prevladavanje vodnog stresa izazvanog dodavanjem 5% PEG – polyethylene glycol-a) ili solnog stresa (90 mM otopina NaCl) u hidroponskom uzgoju.



Kod biljaka su određeni:  
vodni status (RWC, vodni potencijal), osmotski  
potencijal, fotosintetska aktivnost, aktivnost  
enzima (nitrat reduktaza, lipidna  
peroksidaza), prolin i dr.





Eksperiment sa cijepljenim biljkama u tlu





Istraživački tim IVIA pod vodstvom  
dr. sc. Angeles Calatayud

**2. Usavršavanje:** u području analitike tkiva i ploda rajčice, vezano za procjenu interakcije cijepljenja plodovitog povrća i abiotičkog stresa na kvalitetu ploda

**Ustanova:** Biotehnički fakultet Sveučilišta u Ljubljani (Slovenija)

**Razdoblje:** 05.09.2016. do 10.09.2016.



Uzorkovanje i priprema plodova rajčice  
te izdvajanje sadržaja floema iz  
provodnog tkiva lista





Usavršavanje je provedeno pod vodstvom doc. dr. sc. Dragana Žnidarčića i dr. sc. Emila Zlatića s Katedre za tehnologiju i prehranu Biotehničkog fakulteta u Ljubljani



- analiza topivih ugljikohidrata u floemu i plodu rajčice

