

Ime i prezime člana tima: Nenad Malenica

Matični broj iz upisnika znanstvenika: 281684

Datum i mjesto rođenja: 07.11.1974., Zagreb, Hrvatska

Akadska titula: Dr.sc.

Godina i ustanova stjecanja doktorata: 2004., Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Adresa: Horvatovac 102a, Zagreb; Hrvatska

E-adresa: malenica@biol.pmf.hr

Ukupni broj radova (WoS - Thomson Reuters): 10

Ukupan broj citata i h-indeks (WoS - Thomson Reuters): 380, h=6

Znanstveni dosezi i odabrane reference: 2 poglavlja u knjigama, 14 znanstvenih radova, mentor 2 diplomska rada.

1. Leitner J, Retzer K, Malenica N., Bartkeviciute R, Lucyshyn D, Jäger G, Korbei B, Byström A, Luschnig C. (2015.) *Meta-regulation of Arabidopsis auxin responses depends on tRNA maturation*. Cell Reports 11(4): 516-26 (IF 8.3, Q1, cit. 0)
2. Malenica N*, Šimon S, Besendorfer V, Maletić E, Karolglan Kontić J, Pejić I. (2011.) *Naturwissenschaften* 98 (9): 763-772, (IF 2.3, Q1, cit. 4); *corresponding author
3. Malenica N, Abas L, Benjamins R, Kitakura S, Sigmund HF, Jun KS, Hauser MT, Friml J, Luschnig C. (2007.) MODULATOR OF PIN genes control steady-state levels of Arabidopsis PIN proteins. *Plant Journal* 51(4): 537-550 (IF 6.7, Q1, cit. 17)
4. Cnops G, Neyt P, Raes J, Petrarulo M, Nelissen H, Malenica N, Luschnig C, Tietz O, Ditengou F, Palme K, Azmi A, Prinsen E, Van Lijsebettens M. (2006.) *Plant Cell* 18(4):852-866 (IF 9.6, Q1, cit. 47)

CROSB link: <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=281684>

Radno iskustvo: 2014-danas znanstveni suradnik/docent, Biološki odsjek, Zavod za molekularnu biologiju, Prirodoslovno-matematički, Sveučilište u Zagrebu

Studijski boravci i obrazovanje: 2013-2014 Fulbright Postdoctoral Fellow University of California, Davis, SAD; 2006-2013 Postdoktorand i viši asistent, Zavod za molekularnu biologiju, PMF, Zagreb; 2005 Postdoktorand na University of Life Sciences and Natural Resources (BOKU), Zavod za primjenjenu genetiku u staničnu biologiju, Beč, Austrija. 2000-2004 Doktorand na University of Life Sciences and Natural Resources (BOKU), Beč, Austrija; 1999. Diplomirani inženjer molekularne biologije, PMF, Sveučilište u Zagrebu.

Voditelj ili suvoditelj projekata u realizaciji: 1. *HAMAG-BICRO PoC6 2016 "Stvaranje tetraploidnih linija dalmatinskog buhača (Tanacetum cinerariifolium) s udvostručenim brojem kromosoma u svrhu povećanja sadržaja prirodnog insekticida piretrina."*

Istraživač projekata u realizaciji: 1. 2015-2016 *Zaklada Adris: "Filotranskriptomika spolnog i nespornog životnog ciklusa vinove loze."* (Dr.sc. Tomislav Domazet Lošo)."

Voditelj uspješno odrađenih projekata: 2015. Potpore Sveučilišta u Zagrebu: *"Proteinske interakcije histona pri epigenetičkoj regulaciji gena biljaka i bakterija."*; 2013 BICRO-PoC4: *"Kreiranje Plavca malog s bijelom bojom bobice koji omogućuje proizvodnju bijelog vina."*; 2012-2013 Zaklada HAZU: *"Razvijanje molekularnog biljega za boju kože sivog klona autohtone sorte vinove loze Plavac mali (Vitis vinifera L.)"*

Stručna djelatnost: 2015-danas Hrvatska udruga genetičkih inženjera (HUGI), predsjednik; 2010-2013 Odbor za doktorske programe pri Sveučilištu u Zagrebu; 2009-2013 Odbor za uvođenje GMO-a u okoliš pri Ministarstvu zdravlja.

Nagrade i članstva: 2013-2014 Fulbright postdoctoral fellowship, University of California Davis, SAD; Projekt: *"Centromeres as controllers of inheritance and their role in speciation and haploid plant production"*; 2012 Nagrada za poster: *"Kimerna priroda hrvatske autohtone sorte vinove loze Plavac mali sivi."*, 3. Hrvatski genetički kongres, Krk, Hrvatska; 2005 *"Returning to Croatia Fellowship"*; dodijelio MZOŠ; Članstva: Hrvatsko društvo za biljnu biologiju, Hrvatsko biološko društvo, Hrvatska udruga genetičkih inženjera (HUGI).