

Ime i Prezime: Ivica Šamanić

Datum, mjesto rođenja i državljanstvo: 09. lipnja 1971., Split, Hrvatsko

Akademski status: doktor znanosti

Godina i naziv institucije stjecanja doktorata: 2012., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Adresa: Dinka Šimunovića 9, 21000 Split

e-mail: isamanic@pmfst.hr

Broj znanstvenih radova (WoS – Thomsom Routers): 15

Ukupan broj citiranosti i h-index (WoS – Thomsom Routers): 58; 4

Pet odabranih znanstvenih radova:

1. Bezic N, Samanic I, Dunkic V, Besendorfer V, Puizina J (2009) Essential Oil Composition and Internal Transcribed Spacer (ITS) Sequence Variability of Four South-Croatian Satureja Species (Lamiaceae). *Molecules* 14: 925-938
2. Rozic S, Puizina J, Samanic I, Zuljevic A, Antolic B (2012) Molecular identification of the brown algae, *Cystoseira* spp. (Phaeophyceae, Fucales) from the Adriatic Sea - preliminary results. *Acta Adriatica* 53: 447-456
3. Samanic I, Simunic J, Riha K, Puizina J (2013) Evidence for Distinct Functions of MRE11 in Arabidopsis Meiosis. *Plos One* 8
4. Fredotovic Z, Samanic I, Weiss-Schneeweiss H, Kamenjarin J, Jang T, Puizina J (2014) Triparental origin of triploid onion, *Allium x cornutum* (Clementi ex Visiani, 1842), as evidenced by molecular, phylogenetic and cytogenetic analyses. *Bmc Plant Biology* 14
5. Samanic I, Cvitanic R, Simunic J, Puizina J (2016) Arabidopsis thaliana MRE11 is essential for activation of cell cycle arrest, transcriptional regulation and DNA repair upon the induction of double-stranded DNA breaks. *Plant Biology Early View*. In *Plant Biology*, p n/a.

Ostali radovi: 13; CROSBİ: <http://bib.irb.hr/mzos/lista-radova?autor=287826>

Zaposlenje: Docent

Obrazovanje: 1998. Profesor biologije i kemije; 2012. doktor znanosti

Usavršavanje:

3rd Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants, Institute of Plant Molecular Biology, České Budějovice, 2014

In situ hybridization techniques, University of Vienna, Institute for Botany, 2013

Hybrid Course in Medical Genetics, Remote Training Center of Split, 2010

In situ hybridization to plant chromosomes – a practical introduction to its use in biosystematics, Faculty of Science, University of Zagreb, 2008

Metodološki tečajevi u biologiji i medicini "DNA i RNA", Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 2007

Znanstveni i drugi projekti (samo zadnjih 10 godina):

2012. – 2013. Genetika smeđih algi, rod *Cystoseira* (Phaeophyceae, Fucales) iz Jadranskog mora; istraživač; MZOS

2008. – 2013. Mehanizmi očuvanja stabilnosti genoma u viših biljaka; znanstveni novak; MZOS

2006. – 2008. Genetička raznolikost endemičnih i kultiviranih biljaka Dalmacije; znanstveni novak; MZOS

Mentorstvo: vođenje studenata pri izradi praktičnog dijela diplomskih radova iz kolegija Genetika i Molekularna biologija; 8

Nastava: Praktikum iz genetike, Praktikum iz molekularne genetike, Praktikum iz molekularne biologije, Praktikum iz molekularne biologije s genetikom, Odabrana poglavlja iz citogenetike (predavnja i praktikum)

Članstvo u znanstvenim organizacijama i tijelima: Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju