

Ime i Prezime člana tima: Jasna Puizina

Matični broj iz upisnika znanstvenika: 171072

Datum, mjesto rođenja i državljanstvo: 10.07.1964., Šibenik, Hrvatica

Akadska titula: prof. dr. sc.

Godina i ustanova stjecanja doktorata: 1997, PM, Sveučilište u Zagrebu

Adresa: Ruđera Boškovića 33, Split, Hrvatska

E-adresa: puizina@pmfst.hr

Ukupni broj radova (WoS - Thomson Reuters): 31

Ukupan broj citata i h-indeks (WoS - Thomson Reuters): 504; 10

Pet odabranih radova:

1. Šamanić, I; Cvitanić, R; Simunić, J; Puizina, J. (2016) *Arabidopsis thaliana* MRE11 is essential for activation of the cell cycle arrest, transcriptional regulation and the DNA repair upon the induction of double-stranded DNA breaks. *Plant biology*. DOI: 10.1111/plb.12453 (IF=2.633; Q1).

2. Maravić, A; Skočibušić, M; Fredotović, Ž; Šamanić, I; Cvjetan, S; Knezović, M; Puizina, J. (2016) Urban riverine environment is a source of multidrug-resistant and ESBL-producing clinically important *Acinetobacter* spp. *Environmental Science and Pollution Research*. 23, 4; 3525-3535 (IF=2.828; Q1).

3. Fredotović, Ž; Šamanić, I; Schneeweiss-Weiss, H; Kamenjarin, J; Jang, T; Puizina, J. (2014) Triparental origin of triploid onion, *Allium × cornutum* (Clementi ex Visiani, 1842), as evidenced by molecular, phylogenetic and cytogenetic analyses. *BMC Plant Biology*. 24-1-24-20 (IF=3.813, Q1).

4. Maravić, A; Skočibušić, M; Fredotović, Ž; Cvjetan, S; Šamanić, I; Puizina, J. (2014) Characterization of Environmental CTX-M-15-Producing *Stenotrophomonas maltophilia*. Antimicrobial agents and chemotherapy. 58, 10; 6333-6334 (IF= 4.476, Q1).

5. Šamanić, I; Simunić, J; Riha, K; Puizina, J (2013). Evidence for Distinct Functions of MRE11 in *Arabidopsis* Meiosis. *PLoS One*. 8, 10; 1-12 (IF=3.234, Q1).

Ostali radovi: ukupno 31 znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima, 30 kongresnih priopćenja; link: <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=171072>

Radno iskustvo: 2014-danas red. prof.; 2009–2014 izv. prof., 2000-2009 docent, 1997-2000 viši asistent, 1988-1997 novak i asistent (PMF, Sveučilište u Split, Hrvatska).

Školovanje: 1997. dr. sc. iz područja biologije-molekularna i stanična biologija; 1992. mr.sc. molekularne i stanične biologije (PMF, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska); 1988. prof. biologije i kemije (PMF, Sveučilište u Splitu).

Usavršavanje: 2005: 6 tjedana: Gregor Mendel Institute for Plant Molecular Biology, Vienna, Austria; 2002. – 2004: 2 godine: Gregor Mendel Institute for Plant Molecular Biology, Vienna, Austria; 1998: 1 mjesec: Centre for Plant Biotechnology and Breeding, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia; 1996: 2 mjeseca: Department of Plant Anatomy and Cytology, Katowice, Poland; 1996: jedan mjesec: Centre for Plant Biotechnology and Breeding, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia; 1995: 2 mjeseca: Department of Cytology and Genetics, Institute of Botany, Vienna, Austria; 1987 - 2002: rad u Laboratoriju za molekularnu biologiju PMF-a u Zagrebu.

Znanstveni i drugi projekti:

Voditeljica 3 MZOŠ projekta: "Mehanizmi očuvanja stabilnosti genoma u viših biljaka" (2007-2013); „ Genetička raznolikost kultiviranih i endemičnih biljaka Dalmacije", (2002.-2006.); "Organizacija i evolucija genoma u biljaka roda *Allium*" (1999.-2002.). Suvoditeljica 2 bilateralna projekta: „Genetics of brown algae from the genus *Cystoseira* (Phaeophyceae, Fucales) from the Adriatic Sea" hrv.-austr. (2012.-2013.) i 'Genetics of *Allium ampeloprasum* complex" - hrv.-slov. (2002-2003). Suradnica na projektima MZOŠ-a: "Organizacija, funkcija i mehanizmi evolucije biljnog genoma" (2007-2013), "Raznolikost u organizaciji kromatina u viših biljaka" (1997-2002).

Nastavna djelatnost: Voditeljica obveznih kolegija Genetika i Molekularna biologija (preddipl. studij), Molekularna genetika i Evolucija (dipl. studij).

Mentorstvo: 1 obranjeni doktorat i 1 doktorat u izradi, 38 diplomskih radova.

Članstva u znanstvenim organizacijama i tijelima: Hrvatsko biološko društvo, Hrvatsko genetičko društvo, Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju.