

Ime i Prezime člana tima: Jelena Mlinarec Novosel

Matični broj iz upisnika znanstvenika: 252601

Datum, mjesto rođenja i državljanstvo: 07.08.1977., Zagreb, Hrvatska; Hrvatica

Akadska titula: dr. sc.

Godina i ustanova stjecanja doktorata: 2007, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Adresa: Marulićev trg 9a, Zagreb; Hrvatska

E-adresa: jelena@zg.biol.pmf.hr

Ukupni broj radova (WoS - Thomson Reuters): 12

Ukupan broj citata i h-indeks (WoS - Thomson Reuters): 120; 7

Pet odabranih radova:

Mlinarec J., Franjević D., Harapin J., V. Besendorfer 2016. The impact of the Tekay chromoviral elements on genome organisation and evolution of *Anemone* s.l. (Ranunculaceae). *Plant Biol.* 18: 332-347.; Mlinarec J., Šatović Z., Malenica N., Ivančić-Baće I., V. Besendorfer 2012. The evolution of the tetraploid *Anemone multifida* ($2n = 32$) and hexaploid *A. baldensis* ($2n = 48$) (Ranunculaceae) was accompanied by similar genomic changes: evidence for their common origin". *Ann Bot* 110: 703–712.; Mlinarec J., Šatović Z., Mihelj D., Malenica N., V. Besendorfer 2012. Cytogenetic and phylogenetics studies of diploid and polyploid members of the tribe Anemoneae (Ranunculaceae). *Plant Biol* 14: 525-536.; Mlinarec J., Porupski I., Maguire I., G. Klobučar 2016. Comparative karyotype investigations in the white-claw crayfish *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858) species complex and stone crayfish *A. torrentium* (Schrank, 1803) (Decapoda: Astacidae). *Journal of Crustacean Biology* 36(1) 87-93.; Mlinarec J., Chester M., Siljak-Yakovlev S., Papeš D., Leitch A.R., V. Besendorfer 2009. Molecular structure and chromosome distribution of three repetitive DNA families in *Anemone hortensis* L. (Ranunculaceae). *Chromosome Res* 17: 331-346. **Ostali radovi:** ukupno 12 znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima, 23 kongresnih priopćenja; CROSB: <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=252601>. **Radno iskustvo:** 2007–danas postdoktorand, 2002-2007 doktorand (Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF), Sveučilište u Zagrebu (Suz), Hrvatska); **Školovanje:** 2007 Dr. sc. iz područja biologije-molekularna i stanična biologija; 2001 dipl. inž. biologije - ekologija (PMF, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska); **Usavršavanje:** 2014-3rd Workshop on the Application of Next Generation Sequencing to Repetitive DNA Analysis in Plants, Institute of Plant Molecular Biology, České Budějovice, 2014 Sveučilište u Edinburgu, Institut za genetiku i molekularnu medicinu (IGMM) u grupi prof. Caroline Hayward, tema istraživanja: funkcionalna analiza gena uključenih u glikozilaciju imunoglobulina (IgG) (2 i pol mjeseca), 2007 Sveučilište Queen Mary u Londonu, Škola bioloških i kemijskih znanosti u grupi prof. dr.sc. Andrew Leitch-a Naslov projekta: „Isolation and characterization of Ty3/gypsy retrotransposons in irises (Iridaceae)“; 2004-2005 Sveučilištu u Beču, na Institutu za botaniku i botaničkom vrtu u grupi prof. dr.sc. Rose Samuel (4 mjeseca) Naslov projekta: „Phylogenetics of tribe Phyllanthaceae (Phyllanthaceae; Euphorbiaceae sensu lato) based on nrITS and plastid matK DNA sequence data“ Naslov projekta: „Genome organization and phylogeny of *Anemone* (Ranunculaceae)“ 2002 Sveučilište u Beču, Institut za ekologiju i konzervacijsku biologiju u grupi prof. dr. sc. Harald Bolhar Nordenkampf-a (3 mjeseca) Naslov projekta: „Effect of light intensity on the absorption of photons in the process of photosynthesis“ 2015-simpozij i radionica „Microscale Thermophoresis“ (PMF, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska), 2008 radionica Advanced bacterial genetics, Cold Spring Harbor, USA; 2000-2001 usavršavanje u Sveučilištu u Nottinghamu, Ujedinjeno Kraljevstvo (prof. Robert G. Lloyd). **Znanstveni i drugi projekti:** Voditelj projekta 2014-2015 „Molekularna filogenija roda *Pulsatilla* Mill. sect. *Pulsatilla* (DC.) Aichele & Schwegler“ Znanstveni projekt financiran od IAPT (Voditelji J. Mlinarec Novosel i Gabor Sramko (Mađarska); Suradnik na projektima 2015-2017 „Diversity and interactions of chestnut, chestnut blight fungus and biocontrol agent-virus: implications on chestnut recovery“ (HRZZ); „Molekularno-citogenetička istraživanja evolucije europskih vrsta ugroženih slatkovodnih rakova porodice Astacidae“ (HAZU); 2007-2014 „Organizacija, funkcija i mehanizmi evolucije biljnog genoma“ (MZOŠ); 2004-2005 „Genome organization and phylogeny of *Anemone* (Ranunculaceae)“ bilateralni Hrvatsko-Austrijski; 2002-2006 „Raznolikost, struktura i evolucija genoma u viših biljaka i nekih životinja“ (MZOŠ); 2013 „Kreiranje Plavca malog s bijelom bojom bobice koji omogućuje proizvodnju bijelog vina“ (BICRO); **Nastavna djelatnost:** seminari i praktikumi iz obaveznih kolegija Genetika I Molekularna i stanična biologija; **Mentorstvo:** ko-mentorica 4 diplomatska rada; **Članstva u znanstvenim organizacijama i tijelima:** Hrvatsko biološko društvo HBD 1885, Hrvatska udruga genetičkih inženjera HUGI, Hrvatsko društvo biljnih fiziologa, Hrvatsko botaničko društvo, Hrvatsko mikrobiološko društvo