

## **OSOBNJE INFORMACIJE**

Prezime i ime: Višnja Besendorfer

Matični broj istraživača: 164980

Mrežna stranica:

## **OBRAZOVANJE**

Doktorska disertacija 1992. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Molekularna i stanična biologija, "Regeneracija u normalnom i tumorskom tkivu nekih vrsta roda *Betula*" izrađen u Zavodu za molekularnu biologiju Biološkog odsjeka Sveučilišta u Zagrebu; Magistarski rad 1989. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu; Molekularna i stanična biologija, "Regeneracija breza u kulturi *in vitro*" izrađen u Zavodu za molekularnu biologiju Biološkog odsjeka Sveučilišta u Zagrebu; Diplomski rad 1984. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Biologija, smjer eksperimentalna biologija, Ispitivanje mutagenog djelovanja herbicida „Bladex“ primjenom *Allium*-testa

## **Zaposlenje**

2014 - redovita profesorica, Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

## **Prethodna zaposlenja**

2005 – 2014 izvanredna profesorica, Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1999 – 2005 docentica, Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1995 – 1999 viša asistentica, Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1990 – 1995 asistentica, Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1985 – 1990 pripravnica, Botanički Zavod, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

## **ZNANSTVENE AKTIVNOSTI**

**Ukupni broj radova** (WoS - Thomson Reuters): 26

**Ukupan broj citata i h-indeks** (WoS - Thomson Reuters): 318; h=11

Pet odabranih radova:

Mlinarec, J., D. Franjević, L. Bočkor, V. Besendorfer 2016b. Diverse evolutionary pathways shaped 5S rDNA of species of the tribe *Anemoneae* (Ranunculaceae) revealing phylogenetic signal. *Botanical Journal of the Linnean Society* (accepted for publication)

Mlinarec, J., D. Franjević, J. Harapin, V. Besendorfer 2016. The impact of the Tekay chromoviral elements on genome organisation and evolution of *Anemone* s.l. (Ranunculaceae). *Plant Biology*. 18: 332-347 (IF=2,405, Biljna biologija MIF=1,295).

Mlinarec, J., Z. Šatović, N. Malenica, I. Ivančić-Baće, 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. (IF=3,449, Biljna biologija MIF=1,295, Q1)

Mlinarec, J., Z. Šatović, D. Mihelj, N. Malenica, V. Besendorfer 2012. Cytogenetic and phylogenetics studies of diploid and polyploid members of the tribe Anemoninae (Ranunculaceae). *Plant Biology* 14: 525-536. (IF=2,395, Biljna biologija MIF=1,387, Q2)

Mlinarec, J., M. Chester, S. Siljak-Yakovlev, D. Papeš, A.R. Leitch, V. Besendorfer 2009. Molecular structure and chromosome distribution of three repetitive DNA families in *Anemone hortensis* L. (Ranunculaceae). *Chromosome Res* 17: 331-346. (IF=3,405; Biokemija i molekularna biologija MIF=2,626, Genetika i nasljeđivanje MIF=2,567, Q2)

## **ZNANSTVENI PROJEKTI**

2017.- 20121 „Genomske i epigenomske promjene u auto- i aloploidima na modelu dalmatinskog buhača, ljutike i anemona - Projekt br: IP2016-06-8432, Hrvatske zaklade za znanost

2007 - 2013 - „Organizacija, funkcija i mehanizmi evolucije biljnog genoma“ -Projekt br. 119-1191196-1201 Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH (voditeljica)

2006- 2009 - „Molecular phylogeny, genome size and chromosomal evolution in genus *Polystachya* Hooker (Orchidaceae)“ – suradnica na projektu (voditeljica Prof. Mary Rosabelle Samuel, projekt financira Vlada Republike Austrije)

2004/2005 «Genome organization and phylogeny of *Anemone* (Ranunculaceae)» – Voditeljica kolaborativnog Hrvatsko-Austrijskog projekta (prof. Mary Rosabelle Samuel, voditelj u Austriji)

1985-2005 - suradnica na 6 projekata

## **STIPENDIJE I NAGRADE**

Mreža područne poslijediplomske nastave biologije - COCOP Projekt – Sveučilište u Orleansu, Francuska – pozvani profesor (2001., 1 mjesec); CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) projekt – Biološki fakultet, Katowice, Poljska (1997., 1 mjesec); CEEPUS Projekt – Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet (1995./1996.2 mjeseca); ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology) Tečaj "Gene Transfer for Plant Breeding Improvement", Kostinbrod, Bugarska (1995.); ICGEB Training Course "Molecular Biology of Plants", Udine, Italija (1992.)

## **MENTORSTVA DOKTORSKIH STUDENATA I POSLIJEDOKTORANDA**

3 Doktorske disertacije, 1 magistarski rad

## **NASTAVNE AKTIVNOSTI**

### **Dodiplomska nastava**

1986–danas Biologija stanice, Stanična i molekularna biologija, Filogenija i molekularna sistematika, Genetika, Eksperimentalni pristup u genetici (diplomski studij Bioindustrijske tehnike Sveučilišta u Orleansu);

koordinatorica dislociranog diplomskog studijskog programa Sveučilišta u Orleansu „Bioindustrijske tehnike“ koji se izvodi na Sveučilišta u Zagrebu.

**Poslijediplomski doktorski studij**

2006–danas Organizacija i funkcija stanice – doktorski studij Biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; Struktura, funkcija i mehanizmi evolucije biljnog genoma – doktorski studij Biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu; Molekularna genetika i citogenetika – Specijalistički poslijediplomski studij Oplemenjivanje i očuvanje genetske raznolikosti šumskog drveća na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

**Organizacija tečajeva**

2005-2012 Međunarodna doktorska škola „International School of Conservation Biology“, Centar za istraživanje mora, Rovinj (7 ECTS); 2008 Međunarodni doktorski tečaj „*In situ* hybridization to plant chromosomes – a practical introduction to its uses in biosystematics“, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu (5 ECTS)

**ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SASTANAKA**

1. Predsjednica organizacijskog odbora i članica znanstvenog odbora međunarodnog kongresa International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 11.-14. svibnja 2016., Rovinj; 2. Član organizacijskog odbora 12. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 18.-23. rujna 2015., Sveti Martin na Muri; 3. Predsjednica organizacijskog i programskog odbora 11. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 16.-21. rujna 2012., Šibenik; 4. Podpredsjednica organizacijskog i programskog odbora 10. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 14.-20. rujna 2009., Osijek; 5. Podpredsjednica znanstvenog odbora 9. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 23.-29. rujna 2006., Rovinj; 6. Predsjednica organizacijskog i programskog odbora 8. Hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, 27. rujna – 2. listopada 2003, Zagreb; 7. Član znanstvenog odbora 1<sup>st</sup> Croatian Congress on Molecular Life Sciences (CCOMLIS)

**OBVEZE U USTANOVU**

2009–2013 Predstojnica Zavoda za molekularnu biologiju; 2012/2013 Zamjenica Pročelnika i pomoćnica pročelnika za dodiplomsku i diplomsku, pomoćnica pročelnika za međunarodnu suradnju

**ČLANSTVA**

Hrvatsko biološko društvo 1885 (predsjednica, dva mandata); Hrvatsko društvo za biljnu fiziologiju (blagajnica); Hrvatsko genetičko društvo (tajnica); Hrvatsko toksikološko društvo; Hrvatska udruga genetičkih inženjera