

Životopis Mirna Čurković-Perica

Sveučilište u Zagrebu
Biološki odsjek PMF-a
Zavod za mikrobiologiju
Marulićev trg 9a, 10000 Zagreb
Tel. **385-1- 4898076
Fax. **385-1 4898081
e-mail: mirna.curkovic-perica@biol.pmf.hr

Matični broj znanstvenika: 189651
Datum i mjesto rođenja i državljanstvo: 5.11. 1967. Livno, Hrvatica
Akademska titula: redoviti profesor

Radno iskustvo:

2013- redoviti profesor (PMF, Sveučilište u Zagrebu)
2009–2013 izvanredni profesor (od 2011. -2014. Predstojnica Zavoda za mikrobiologiju, PMF, Sveučilište u Zagrebu);
2003–2009 docent (PMF, Sveučilište u Zagrebu)
1998–2003 znanstveni novak s doktoratom (PMF, Sveučilište u Zagrebu)
1997 Post Doc (Karl Franzes Universität, Institute of Microbiology, Graz, Austria);
1990-1997 asistent (Duhanski institut Zagreb)

Obrazovanje:

1996. Doktorat prirodnih znanosti - biologija (PMF)
1992. Magisterij – molekularna i stanična biologija (PMF)
1990. Diploma – dipl. inženjer molekularne biologije (PMF)

Voditeljstvo projekata:

Tekući projekti:

-2014-2017 Diversity and interactions of chestnut, chestnut blight fungus and biocontrol agent – virus: implications on chestnut recovery (HRZZ projekt)
-2014-2017 Invasive chestnut diseases in the Balkans and Georgia – epidemiological research and management options (multilateralni projekt, voditeljica istraživačke grupe, projekt financira Swiss National Science Foundation - SNSF)

Završeni projekti:

-2013-2014 Genomika i molekularna epidemiologija biljnih patogena (Financijska potpora Sveučilišta u Zagrebu)
-2009-April 2013 - Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods (multilateralni projekt, voditeljica istraživačke grupe, projekt je financirala SNSF)
-2007-2013 Biološka kontrola biljnih bolesti (MZOŠ projekt 119-1191192-1215)
-2007/08 Molekularne interakcije biljaka i mikroba (bilateralni COGITO Hrvatsko-Francuski projekt)
-2006-2008 Epidemiology and population structure of Cryphonectria parasitica and associated Cryphonectria hypoviruses in the Balkans (multilateralni projekt, voditeljica istraživačke grupe, projekt je financirala SNSF)
-2004-2007 „Populacijska struktura i karakterizacija gljive Cryphonectria parasitica“ projekt je financirala tvornica Tanin

Bila sam ili još uvijek jesam suradnik na projektima:

-2014 “Ekologija i genomika okolišnih patogena” - voditeljica prof. dr. Jasna Hrenović, PMF, Sveučilište u Zagrebu (Financijska potpora Sveučilišta u Zagrebu)
-MZOŠ project “Utjecaj oksidativnog stresa na organizaciju i funkciju biljnih stanica i tkiva (073-0731674-1673)” - voditelj prof. dr. Hrvoje Lepeduš (Poljoprivredni institut Osijek)

- COST action: Phytoplasma epidemics in different crop systems
- MZOS project "Biljni virusi, subvirusni patogeni i fitoplazme", voditelj prof. dr. Mladen Krajačić (PMF, Sveučilište u Zagrebu)
- Tehnološki projekt "Evaluation and introduction of wild species of ornamental plants in horticulture", voditelj prof. dr. Ines Vršek (Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
- "VIP" projekt financed by Ministry of Agriculture of the Republic of Croatia "Control of grapevine yellows in Croatia", voditelj prof. dr. Bernard Kozina (Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu)
- Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije MZT RH "Molecular detection and identification of phytoplasmas –causal agents of grapevine yellows", voditelj prof. dr. Mladen Krajačić (PMF, Sveučilište u Zagrebu)
- Projekt MZT RH "Viruses and subviral pathogens", voditelj prof. dr. Nikola Juretić (PMF, Sveučilište u Zagrebu)
- Projekt MZT RH "Development of pathogen-resistant tobacco cultivars with better smoking characteristics (092002)", voditelj dr. Jure Beljo (Duhanski institut Zagreb)
- Projekt MZT RH "Factors for optimal growth and higher commercial value of tobacco (4-01-035)", voditelj dr. Nikola Vuletić (Duhanski institut Zagreb)

Istraživačka aktivnost:

Moja istraživanja usmjerena su na biljne patogene, njihovu identifikaciju i raznolikost, interakcije s biljnim domaćinima, kao i sredstva i nove metode za biološku kontrolu patogena. U posljednjih nekoliko godina moja znanstvena grupa istražuje: (I) raznolikost populacija nekih bakterijskih i gljivičnih biljnih patogena (Krstin i sur. 2008, 2011; Ježić i sur. 2012, 2013), kao i raznolikost populacija virusne vrste koja zaražava patogenu gljivu *C. parasitica* (Krstin i sur. 2008, 2011); (II) tri-lateralnu interakciju kestena, gljive *C. parasitica* i agensa biološke kontrole-virusa (Ježić i sur. 2014); (III) učinke elicitor gena oomicete *Phytophthora cryptogea* na sekundarni metabolizam biljnih domaćina (Vuković i sur. 2013); (IV) učinak bioaktivnih supstanci, prvenstveno biljnih regulatora rasta na fitoplazmama inficirane biljke (Ćurković-Perica 2008a, b, Leljak-Levanić i sur. 2010) i viroidima inficirane biljke (Černi i sur. 2012), kao i učinak biljnih regulatora na druge prokariote (Repar et al. 2013.) i eukariotske stanice (Ester i sur. 2009); (V) nove postupke za izolaciju i pročišćavanje virusa CHV1 (Perica i sur. 2009). Također, surađujemo s drugim znanstvenim grupama koje rade na fotosintezi i starenju (Fulgosi i sur. 2012, Lepeduš i sur. 2008, 2010), te regeneraciji biljaka u uvjetima *in vitro* (Kereša i sur. 2009).

Kolegiji:

PMF, Sveučilište u Zagrebu:

Preddiplomski studij: Metode istraživanja nukleinskih kiselina, Mikrobiologija, Opća mikrobiologija

Diplomski studij: Ekologija bakterija i virusa, Metode u molekularnoj biologiji

Doktorski studij: Biološka i Hormonska kontrola biljnih bolesti

Odjel za biologiju, Sveučilište JJ Strossmayera u Osijeku:

Diplomski studij: Virologija

Boravci u inozemnim znanstvenim institucijama (ukupno 17 mjeseci):

Znanstvena usavršavanja:

2008., 2007., 2005., 1999., 1995. INRA Versailles, Francuska (stipendije Republike Francuske i Tempus stipendija)

2006. Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, Švicarska

Radionice:

2005. ICGEB-OPS-RELAB; Montevideo, Urugvaj;

1999. ICGEB, Trieste, Italija;

1994. Agricultural Biotechnology Center Godollo, Mađarska

Stručne aktivnosti:

Područni sam urednik za mikrobiologiju u SCI znanstvenom časopisu Acta Botanica Croatica (od 2010).

-od 2013. predsjednica sam Državnog odbora za procjenu rizika od uvođenja GMO-a u okoliš

-2009.-2013. članica sam Državnog odbora za procjenu rizika od uvođenja GMO-a u okoliš