

## **ŽIVOTOPIS: ISIDORO FELICIELLO**

**Datum i mjesto rođenja:** 21.04.1963, Parete, Italija

**Radno mjesto:** seniorni istraživač, Medical School, University of Naples Federico II- Italija, od 2005.

### **Obrazovanje i zaposlenje:**

**1.** 1989: Diplomirani biolog, University of Naples Federico II, Italija. **2.** 1990-1993: istraživač-novak, CEINGE, Odjel Medicinske Biokemije i Biotehnologije, University of Naples Federico II, Italija. **3.** 1994; Doktorat iz biologije, University of Naples Federico II. **4.** 1994-1997: tehnički asistent za kemijsko-fizikalnu analizu industrijskih voda, Nalco Italiana-međunarodna privatna tvrtka, Rim, Italija. **5.** 1998-2004: Post-doktorand- istraživač, Odjel eksperimentalne i kliničke medicine, University of Naples Federico II, Italija.

### **Usavršavanje i priznanja:**

**1.** Stipendist projekta EC FP6 Marie Curie Transfer of Knowledge "Structural and functional analysis of noncoding heterochromatic DNA in insect *Tribolium castaneum*", voditelj Đ. Ugarković. (2008-2010.) u Institutu Ruder Bosković, u Laboratoriju za evolucijsku genetiku **2.** Stipendist projekta NEWFELPRO MZOS RH "Gene expression mediated by satellite DNA" (2014-2015), gostujući istraživač u Institutu Ruder Bosković, u Laboratoriju za evolucijsku genetiku. **3.** Vanjski suradnik na projektima Hrvatske zaklade za znanost, voditelja M. Antica (2014.-2018.) i Đ. Ugarković (2015.-2019.).

### **Akademski doprinos i znanstveni interes:**

Dr. sc. Feliciello je objavio **20** znanstvenih radova u međunarodnim časopisima. **Glavni znanstveni interes mu** je proučavanje evolucije i funkcije satelitskih DNA kao glavne komponente heterokromatina. Dr. sc. Feliciello je proučavao evoluciju satelitskih DNA na razini populacija ili blisko srodnih vrsta u različitim modelnim sistemima. Na osnovu tih studija, predložio je novi mehanizam evolucije satelitskih DNA zasnovan na mehanizmu popravka DNA koji djeluje na satelitsku DNA.