

## Nasl. izv. prof. dr. sc. JADRANKA PEČAR ILIĆ



**Ustanova:** Institut Ruđer Bošković (IRB), POB 180, Zagreb, Hrvatska  
**Tel.:** +385 1 4561 140; **Fax:** +385 1 4680 117; **E-mail:** [pecar@irb.hr](mailto:pecar@irb.hr)  
**Web:** <http://www.irb.hr/Ljudi/Jadranka-Pecar-Ilic>  
**Publikacije:** <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=189932&lang=HR>  
**Državljanstvo:** Hrvatsko; **Datum rođenja:** 10 travnja 1967.

---

### Zaposlenje

Viša znanstvena suradnica (2010.-) Zavod za istraživanje mora i okoliša (ZIMO) IRB  
– Znanstvena suradnica (2004.-2010.); Viši asistent (2001.-2004.); Asistent (1995.-2001.);  
Znanstveni novak (1991.-1995.), ZIMO, IRB

---

### Obrazovanje

- Dr.sc. (2001.) Disertacija: *Informacijski sustav za vremensko-prostorni prikaz složenih podataka* (polje elektrotehnika/telekomunikacije i informatika), Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu (*istaknuta doktorska disertacija nagrađena od Fakultetskog vijeća FER-a – "Srebrna plaketa Josip Lončar"*)
- Mr.sc. (1995.) *Informacijski sustav o istraživanju Jadranskog mora* (elektrotehnika /telekomunikacije i informatika), FER Sveučilišta u Zagrebu
- Dipl.inž. (1991.) *Integritet u relacijskim bazama* (elektrotehnika), FER Sveučilišta u Zagrebu

---

### Nastavna djelatnost

- 2012. izabrana u *nasl. izv. prof.* (elektrotehnika/telekomunikacije i informatika) na FER-u Sveučilišta u Zagrebu; *sunositelj* dokorskog kolegija *Odabrana područja iz organizacije obrade podataka* (2006.-); *predavač* na preddipl. kolegiju *Baze podataka* (2007.-2010.); *mentor* dokorskog rada: S. Davila, *Integrirani informacijski okvir za praćenje i procjenu kvalitete zraka u stvarnom vremenu*, Zagreb: FER, 25.05.2016., 219 str.
- *Sunositelj* dokorskih kolegija na Sveučilištu u Zagrebu: *GIS u oceanologiji* (2006.-), *Information Management Systems* (2005.) te Rijeci: *Informacijski sustavi o okolišu* (2013.-)

---

### Istraživački interesi (R&D aktivnosti unutar nacionalnih i međunarodnih projekata)

- *Informatika o okolišu-Enviromatics, Inteligentni transportni sustavi-Unutarnja plovidba, ICT*
- Razvoj metoda, modela te informacijskih sustava (IS) za zaštitu okoliša (kvaliteta zraka i voda, procjena rizika, riječna plovidba, riječni informacijski servisi-RIS)
- Konceptualno modeliranje, objektno-orijentirane metode za razvoj IS-a, integracija podataka, vizualizacija geoprostornih podataka, razvoj WebGIS aplikacija i servisa

---

### Najnoviji istraživački projekti

- 2014.-2017., HRZZ interdisciplinarni projekt: ACCTA-Procjena prihvatnog kapaciteta za turiste u zaštićenim područjima prirode, *suvoditelj/istraživač (GIS grupa: konceptualno modeliranje za upravljanje podacima o okolišu, objektno-orijentirani GIS dizajn, 40% FTE)*
- 2009.-2014., MZOS projekti: *Informacijski sustavi o kakvoći okoliša i procjeni okolišnog rizika, voditelj (informacijski okvir za upravljanje podacima o okolišu, web aplikacije i servisi); Umrežena ekonomija, istraživač 2007.-2013. (EU digitalna agenda, ICT, eOkoliš)*
- 2013.-2014., Hrvatsko-Francuski program: *Istraživanje elektroprijenosa plazmidne DNA u vezikule i stanice primjenom AFM-a, elektrokemijske metode i matematičkog modeliranja, istraživač (konceptualno modeliranje procesa/podataka; analiza/obrada/vizualizacija)*
- 2010.-2011., Hrvatsko-Slovenska suradnja: *Adhezija liposoma na elektrodi, istraživač (konceptualno modeliranje procesa; analiza/obrada/vizualizacija podataka)*

---

### Radovi; Postignuća; Članstva

- Koautor: 40 zn. radova (časopisi/konf. zbornici); 40 struč. radova/izvještaja; 3 IT sustava
- Predavač: 20 međunarodnih konf. o ICT & Enviromatics (*nagrađen zn. rad, Brno 2005*)
- Član: IEEE Hrvatska Sekcija (2004.-), ISEIS-International Society for Environmental Information Sciences (2014.-), *GIS Forum Danube* (2004.-) ekspertne radne grupe

---

### Organizacijske vještine i kompetencije

- Int. Symposium on Environmental Software Systems-ISESS 2013, Institute of Technology, IFIP, EC, EEA, Neusiedl am See, Austria; *član Znanstvenog programskog odbora*
- Int. Confs. on Telecommunications: ConTEL 2009, 2013, 2017 Zagreb; ConTEL 2011, 2015 Graz, Graz Univ. of Technology, Faculty of Electrical and Information Eng.; Univ. of Zagreb, FER; IEEE Croatia & Austria Chapters; *član Tehničkog programskog odbora*