

## OSOBNE INFORMACIJE

## Vdović Silvije



 Mirka Deanovića 15, 10040 Zagreb (Hrvatska)

 (+385) 95 813 6341  (+385) 1 469 8866

 silvije@ifs.hr

 <http://femto.ifs.hr/Page.aspx?id=21>

Datum rođenja 24/08/1975 | Državljanstvo hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

2004–2010 **Znanstveni novak / asistent**  
Institut za fiziku, Zagreb (Hrvatska)

2010–2014 **Viši asistent**  
Institut za fiziku, Zagreb (Hrvatska)

2014–danas **Znanstveni suradnik**  
Institut za fiziku, Zagreb (Hrvatska)

## OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

1994–2004 **Dipl. inž. fizike**  
Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Fizički odsjek  
*Femtosekundna laserska spektroskopija atoma i molekula*

2004–2010 **dr. sc.**  
Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Fizički odsjek  
*Femtosekundna laserska spektroskopija atoma i molekula*

## OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C1	C1	C1	C1	C1
njemački	B1	B1	B1	B1	B1
kineski	A2	A1	A2	A2	A1

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik  
Zajednički europski referentni okvir za jezike

## Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Član organizacijskog odbora konferencije Laser Control and Molecular Switches, Brijuni, 2005.  
Član organizacijskog odbora konferencije Laser Pulse Shaping and Coherent Control of Molecules, Brijuni, 2007.

Organizator Otvorenog dana Instituta za fiziku 2016.

#### Digitalna kompetencija

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik

Informacijsko-komunikacijske tehnologije - tablica za samoprocjenu

MS Office, LaTeX, Matlab, AutoCAD, Microcal Origin, LabView

Vozačka dozvola B

#### DODATNE INFORMACIJE

##### Projekti

2002.- 2006. MZOŠ

Femtosekundna laserska spektroskopija i ultrahladne molekule

nositelj: Dr. sc. Goran Pichler (Institut za fiziku)

2006.- 2010. MZOŠ

Femtosekundna laserska fizika atoma i molekula

nositelj: Dr. sc. Goran Pichler (Institut za fiziku)

2011.-2012. MZOŠ

Hrvatsko-austrijski bilateralni projekt

Optical Nonlinearities and Electronic Correlations of Nanocrystals Measured by Novel FWM Spectroscopies

Hrvatski koordinator: Dr. sc. Hrvoje Skenderović, partner: Dr. sc. Juergen Hauer (Institut za fizikalnu kemiju Sveučilišta u Beču)

2011.-2013. MZOŠ

Hrvatsko-kineski bilateralni projekt

Study of molecular reaction dynamics using femtosecond laser spectroscopy

Hrvatski koordinator: Dr. sc. Damir Aumiler, partner: prof. Andong Xia (Institut za kemiju Kineske akademije znanosti, Peking)

2011.-2014. HRZZ

Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restaurativnoj dentalnoj medicini

Nositelj: Prof. Zrinka Tarle (Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

##### Znanstveni radovi

CROSBI profil: <https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=262040>

broj redovnih znanstvenih radova objavljenih u časopisima koji su zastupljeni u Current Contentsu: 23

Ukupna citiranost (prema WoS): 173

H-indeks: 8

##### Gostovanje na stranim znanstvenim ustanovama

Ultrafast Chemistry Group, University of Vienna, studeni 2010.

Laboratorij za dinamiku kemijskih reakcija, Institut za kemiju Kineske akademije znanosti u Peking, veljača 2011.–rujan 2012.

- Nastavna djelatnost** Asistent na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (dodiplomska nastava):  
2006./2007., Fizički praktikum 5, istraživački smjer  
2007./2008., Napredni fizički praktikum 2, istraživački smjer i Fizički praktikum 2, profesorski smjer  
2008./2009., Fizički praktikum 3, profesorski smjer  
2009./2010., Fizički praktikum 4, profesorski smjer i Napredni fizički praktikum 2, istraživački smjer
- Druge znanstvene aktivnosti** Recenzent za Journal of Physics: Condensed Matter, Journal of Physics B: Atomic, Molecular & Optical Physics i Journal of Optics  
Sudjelovanje u popularizaciji znanosti:  
Otvoreni dani Instituta za fiziku (2005.-2016.)  
Festival znanosti  
Znanstveni piknik
- Članstva** European Physical Society (EPS)
- Priznanja i nagrade** *Chinese Academy of Sciences Research Fellowship for International Young Researchers (2011)*