

# ŽIVOTOPIS

## SILVIJE DOMAZET

### OSOBNI PODACI

- Ime i prezime, titula: Silvije Domazet, dr.sc.

### OBRAZOVANJE:

- dr.sc., teorijska fizika, srpanj 2013., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- dipl. inž. fizike, listopad 2006., Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

### RADNO ISKUSTVO:

- 2018. - 2020. Poslijedoktorand, Zavod za teorijsku fiziku, Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek, Zagreb
- 2018. Poslijedoktorand, Zavod za fiziku materijala, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- 2017. Profesor fizike, V. gimnazija, Zagreb
- 2013. - 2017. Poslijedoktorand na Zavodu za teorijsku fiziku, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- 2007. - 2013. Znanstveni novak na Zavodu za teorijsku fiziku, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

### STRANI JEZICI:

- Engleski - izvrsno poznavanje engleskog jezika u govoru i pismu - diploma Cambridge Certificate in Advanced English (CAE)

### RAD NA RAČUNALU:

# ŽIVOTOPIS

## SILVIJE DOMAZET

- Matlab
- COMSOL
- Wolfram Mathematica
- MS Office
- SiteSpinner visual web design software
- MS Windows
- Linux
- LaTeX

### OBJAVLJENI ZNANSTVENI RADOVI:

- 7 međunarodno recenziranih znanstvenih radova koje citira baza Current Contents

### NAGRADE I PRIZNANJA:

- Godišnja nagrada direktora Instituta Ruđer Bošković za kvalitetu znanstvenog istraživanja 2011. (za članak s velikim faktorom odjeka)

### ČLANSTVO U MEĐUNARODNIM ORGANIZACIJAMA:

- Hrvatski član upravnog odbora COST akcije programa Europske unije "Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions" (CANTATA)

### PREDAVANJA NA MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA:

- 29.11.-02.12.2012. „9th Vienna Central European Seminar on Particle Physics and Quantum Field Theory: Dark Matter, Dark Energy, Black Holes and Quantum Aspects of the Universe“, Beč, Austrija

Naslov predavanja: „Renormalization group scale-setting in astrophysical systems“

# ŽIVOTOPIS

## SILVIJE DOMAZET

- 09.06.-15.06.2013. „2nd Mediterranean Conference on Classical and Quantum Gravity“, Veli Lošinj, Hrvatska

Naslov predavanja: „Renormalization group scale-setting and modifications of gravitational interactions“

### **RADNI POSJETI MEĐUNARODNIM ZNANSTVENIM INSTITUCIJAMA:**

- svibanj 2017. , posjet u sklopu TWINNING projekta (Horizon 2020 projekt) znanstveni institut Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trst, Italija
- veljača 2017. , posjet u sklopu TWINNING projekta (Horizon 2020 projekt) znanstveni institut Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trst, Italija
- travanj 2016. , posjet grupi dr.sc. Tomislava Prokopeca, Institute for Theoretical Physics, Utrecht, Nizozemska
- studeni 2015. , posjet grupi dr.sc. Tomislava Prokopeca, Institute for Theoretical Physics, Utrecht, Nizozemska

### **SUDJELOVANJE NA MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA:**

- Italija, Trst, SISSA- Specialized course “D-branes and Supergravity” 2007.
- Češka, Prag, Charles University- Specialized course “Renormalization” 2007.
- Mađarska, Budimpešta, Beyond the SM at the dawn of LHC era 2007.
- Austrija, Beč, Intensive course “Classical and Quantum aspects of Cosmology” 2009.
- Austrija, Beč, 9th Vienna Central European Seminar on Particle Physics and Quantum Field Theory: Dark Matter, Dark Energy, Black Holes and Quantum Aspects of the Universe, 2012.
- Italija, Como, “SIGRAV school in Contemporary Relativity and Gravitational Physics-XI Edition; Gravity and Quantum“, 2014.
- Italija, La Thuile, Aosta- Recontres de Moriond Cosmology Session, 2016.
- Italija, Trst, Probing the space-time fabric, 2017.

# ŽIVOTOPIS

## SILVIJE DOMAZET

### PODUČAVANJE I POPULARIZACIJA ZNANOSTI:

- Auditorne vježbe iz Opće fizike, Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) – škol. god. 2011./2012., 2012./2013., 2013./2014.
- Nastava fizike za treće i četvrte razrede, V. Gimnazija, Zagreb – škol. god. 2017./2018.
- Nekoliko popularno-znanstvenih predavanja (Čakovec, Festival znanosti Sinj, 5. Gimnazija Zagreb, IRB colloquium) te popularno znanstveni članak za IQ magazin Večernjeg lista