



Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na)

Robert Peter

Adresa(e)

Emilija Randića 4, 51 000 Rijeka, Hrvatska

Telefonski broj(evi)

+ 385 51 674 521

Broj mobilnog telefona:

Broj(evi) faksa

E-mail

rpeter@uniri.hr

Državljanstvo

hrvatsko

Datum i mjesto rođenja

10.05.1984. ; Rijeka (Hrvatska)

Spol

muški

Radno iskustvo

Datumi

10.08.2015. –

Zanimanje ili radno mjesto

Mladi istraživač na projektu „Stjecanje Istraživačke i Znanstvene Izvrsnosti u Funkcionalizaciji biomedicinskih materijala“

Glavni poslovi i odgovornosti

znanstveni rad (rad u laboratoriju i objavljivanju znanstvenih publikacija)

Ime i adresa poslodavca

Centar za mikro i nano znanosti, Sveučilište u Rijeci
Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska

Vrsta djelatnosti ili sektor

znanstveno-obrazovni sektor

Datumi

01.12.2008.-30.11.2014.

Zanimanje ili radno mjesto

asistent

Glavni poslovi i odgovornosti

Asistent u nastavi (rad sa studentima), znanstveni rad (rad u laboratoriju i objavljivanju znanstvenih publikacija), rad na doktorskoj disertaciji.

Ime i adresa poslodavca

Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska

Vrsta djelatnosti ili sektor

znanstveno-obrazovni sektor

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi

01.10.2002.-25.10.2008.

Naziv dodijeljene kvalifikacije

Profesor matematike i fizike

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja

Filozofski fakultet u Rijeci

Datumi

01.09.1998.-25.06.2002.

Naziv dodijeljene kvalifikacije

Tehničar za računarstvo

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja

Elektrotehnička škola u Rijeci

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci)	Hrvatski jezik
Drugi jezik(ci)	Engleski jezik
Samoprocjena	
Europska razina (*)	
engleski jezik	
Društvene vještine i kompetencije	Dobar timski radnik, komunikativan, spreman na usvajanje novih vješina.
Organizacijske vještine i kompetencije	Dobar koordinator u timskom radu.
Računalne vještine i kompetencije	Izvršno se služim računalnim programom Windows i Microsoft Office alatima (Word, Excel, Powerpoint). Dobro se služim programima LaTeX, Matematika i Origin. Poznajem osnove rada Linux računalnog programa.
Umjetničke vještine i kompetencije	Amaterski sviram klarinet.

POPIS ZNANSTVENIH I STRUČNIH RADOVA

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

- Peter, Robert; Božanić, Ana; Petravić, Mladen; Chen, Ying; Fan, Liang-Jen; Yang, Yaw-Wen; *Formation of defects in boron nitride by low energy ion bombardment*, Journal of Applied Physics **106**, 083523 (2009).
- Petravić, Mladen; Peter, Robert; Fan, Liang-Jen; Yang, Yaw-Wen; Chen, Ying; *Direct observation of defects in hexagonal boron nitride by near-edge X-ray absorption fine structure and X-ray photoemission spectroscopy*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A **619**, 94 (2010).
- Petravić, Mladen; Peter, Robert; Kavre, Ivna; Li, Lu Hua; Chen, Ying; Fan, Liang-Jen; Yang, Yaw-Wen; *Decoration of nitrogen vacancies by oxygen atoms in boron nitride nanotubes*, Physical Chemistry Chemical Physics **12**, 15349 (2010).
- Peter, Robert; Šegota, Doris; Petravić, Mladen; *Point defects in gallium nitride: x-ray absorption measurements and multiple scattering simulations*, Applied Physics Letters **99**, 172107 (2011).
- Petrović, Željka; Metikoš-Huković, Mirjana; Peter, Robert; Petravić, Mladen; *Surface Modification of Iron for Corrosion Protection: Kinetics of Anodic Film Formation and Electroreduction*, International Journal of Electrochemical Science **7**, 9232 (2012).
- Li, Lu Hua; Petravić, Mladen; Cowie, Bruce; Xing, Tan; Peter, Robert; Chen, Ying; Si, Chen; Duan, Wenhui; *High-resolution x-ray absorption studies of core excitons in hexagonal boron nitride*, Applied Physics Letters **101**, 191604 (2012).
- Iveković, Damir; Vlašić Trbić, Hana; Peter, Robert; Petravić, Mladen; Čeh, Miran; Pihlar, Boris; *Enhancement of stability of Prussian blue thin films by electrochemical insertion of Ni²⁺ ions: A stable electrocatalytic sensing of H₂O₂ in mild alkaline media*, Electrochimica Acta **78**, 452 (2012).
- Grubač, Zoran; Škugor Rončević, Ivana; Metikoš-Huković, Mirjana; Ranko, Babić; Peter, Robert; Petravić, Mladen; *Surface modification of biodegradable magnesium alloys*, Journal of the Electrochemical Society **159**, C253 (2012).
- Xing, T.; Hou, X.; Li, L.H.; Zhou, S.; Peter, Robert; Petravić, Mladen; Chen, Ying; *Disorder in ball-milled graphite revealed by Raman spectroscopy*, Carbon **57**, 515 (2013).
- Sopčić, Suzana; Peter, Robert; Petravić, Mladen; Mandić, Zoran; *New insights into the mechanism of pseudocapacitance deterioration in electrodeposited MnO₂ under negative potentials*, Journal of Power Sources **240**, 252 (2013).
- Petravić, Mladen; Peter, Robert; Varašanec, Marijana; Li, Luhua; Chen, Ying; Cowie, Bruce C.C.; *Vibronic fine structure in high-resolution x-ray absorption spectra from boron nitride nanotubes*, Journal of Vacuum Science & Technology A **31**, 031405 (2013).
- Metikoš-Huković, Mirjana; Babić, Ranko; Grubač, Zoran; Petravić, Mladen; Peter, Robert; *Potential Assisted Formation and Characterization of Hydroxyapatite Coatings on Biodegradable Magnesium Alloys*, Journal of the Electrochemical Society **160**, H674 (2013).

13. Grubač, Zoran; Metikoš-Huković, Mirjana; Babić, Ranko; Škugor-Rončević, Ivana; Petravić, Mladen; Peter, Robert; *Functionalization of biodegradable magnesium alloy implants with alkylphosphonate self-assembled films*, Materials Science and Engineering C **33**, 2152 (2013).
14. Faraguna, Fabio; Peter, Robert; Volovšek, Vesna; Jukić, Ante; *Synthesis and characterization of alkyl ester functionalized multiwall carbon nanotubes*, Journal of Nanoscience and Nanotechnology **14**, 6347 (2014).
15. Petravić, Mladen; Varašanec, Marijana; Peter, Robert; Kavre, Ivna; Metikoš-Huković, Mirjana; Yang, Yaw-Wen; *Electronic structure of Nitinol surfaces oxidized by low-energy ion bombardment*, Journal of Applied Physics **115**, 243703 (2014).
16. Katić, Jozefina; Metikoš-Huković, Mirjana; Peter, Robert; Petravić, Mladen, *The electronic structure of the α -Ni(OH)₂ films: Influence on the production of the high-performance Ni-catalyst surface*, Journal of power sources **282**, 421 (2015).

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1. Petravić, Mladen; Peter, Robert; Kavre, Ivna; Li, Lu Hua; Chen, Ying; Fan, Lian-Jeng; Yang, Yaw-Wen.; *Decoration of nitrogen vacancies by oxygen atoms in boron nitride nanotubes*, Proceedings of 2010 Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices, COMMAD 2010, 217, Tan, Hoe (ur.), Canberra : IEEE, 2010.
2. Peter, Robert; Petravić, Mladen; Varašanec, Marijana; Yang, Yaw-Wen; Koike, *Hydrogen in ZnO: X-ray absorption measurements and multiple scattering theory*, Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices, COMMAD 2014, 60, Perth: IEEE, 2014.

Objavljena pozvana predavanja na skupovima

1. Peter, Robert; Petravić, Mladen; Varašanec, Marijana; *High-resolution x-ray absorption spectra from ion-bombarded boron nitride nanotubes*, Programme and Book of Abstracts, 20th International Scientific meeting on Vacuum science and techniques, Mozetič, Miran; Vesel, Alenka (ur.), Ljubljana : Slovenian Society for Vacuum Techniques, 2013.

Sažeci u zbornicima skupova

1. Peter, Robert; Petravić, Mladen; *Oxydation of nitrogen vacancies in boron nitride nanotubes investigated by NEXAFS spectroscopy*, Proceedings of the 2nd Adriatic school on nanoscience, Ivanda, Mile; Ivošević DeNaradis, Nadica; Đerek, Vedran (ur.), Zagreb : Ruđer Bošković Institut, 88, 2012.
2. Faraguna, Fabio; Peter, Robert; Petravić, Mladen; Volovšek, Vesna; Vidović, Elvira; Jukić, Ante; *Surface modification of carbon nanotubes by esterification and amidation reactions*, Proceedings of the 2nd Adriatic school on nanoscience, Ivanda, Mile; Ivošević DeNaradis, Nadica; Đerek, Vedran (ur.), Zagreb : Ruđer Bošković Institut, 52, 2012.
3. Faraguna, Fabio; Peter, Robert; Petravić, Mladen; Volovšek, Vesna; Vidović, Elvira; Jukić, Ante; *Kovalentna funkcionalizacija ugljikovih nanocijevi radi postizanja bolje raspodjele u polimernim matricama*, Book of Abstracts, 14th Ružička Days, Jukić, Ante (ur.), Zagreb : Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta J. J. S. u Osijeku, 12, 2012.
4. Šarić, Iva; Peter, Robert; Kavre, Ivna; Jelovica Badovinac, Ivana; Petravic, Mladen; *Oxidation of nickel surfaces by low energy ion bombardment*, Book of Abstracts, 22nd International Conference on Ion Beam Analysis, Bogdanović Radović, Iva ; Jakšić, Milko; Karlušić, Marko; Vidoš, Ana, (ur.), Zagreb : Ruđer Bošković Institute, 2015.