



# PATRICK SELEŠ



## KONTAKT



### Mobitel

+385 (0)99 381 3323



### Email

patrickselesz@gmail.com  
patrick.szeles@outlook.com



### Adresa

Švalbina 6, 51000 Rijeka  
Hrvatska



## OBRAZOVANJE



### Trenutno

#### Database Administrator

Sveučilište Algebra



### 2018- 2020

#### Magistar fizike

Sveučilište u Rijeci,  
Fakultet za fiziku



### 2013- 2017

#### Prvostupnik fizike

Sveučilište u Rijeci,  
Fakultet za fiziku



## KONTAKT ZA PREPORUKU

izv. prof. dr. sc. Robert Peter  
rpeter@phy.uniri.hr



## PROFILE INFO

Fizičar s iskustvom rada u znanosti. Konstantno motiviran i željan novih znanja. Uvijek spreman za stjecanje novih vještina. Vičan u radu s analitičkim instrumentima. Ponosni član Hrvatske Mense. Strastveni pizzaiolo...

### Znanstveni interes:

- Spektroskopija
- Nanomaterijali
- Transportna mjerenja
- Sinteza nanočestica i tankih filmova
- Fotokataliza



## RADNO ISKUSTVO



### Profesor fizike

#### PRHG Rijeka, Hrvatska

Trenutno

- Održavanje redovne nastave fizike u razredima s 15-20 učenika
- Održavanje dodatne nastave i rad s nadarenim učenicima kroz pokuse i naprednu matematiku
- Razrednik trećem razredu jezičnog smjera



### Mladi istraživač

#### Institut Jožef Stefan, Slovenija

2020 - 2021

- Raman, FTIR & PL spektroskopija
- UV/Vis spektrofotometrija
- sol-gel, hidrotermalna i solvotermalna sinteza nanočestica, sinteza tankih filmova ALD tehnikom
- Transportna mjerenja
- Predstavljanje rezultata tima na različitim skupovima i konferencijama



## ZNANSTVENI ČLANCI

1. **Photocatalytic degradation of synthetic microfibers.** WCANM (2021). **Seleš P.**, Radošević T., Vengust D., Podlogar M.
2. **Synthesis of ZnO powders with different morphologies for photocatalytic degradation.** Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials(2021). **Seleš P.**, Radošević T., Vengust D., Podlogar M.
3. **Nanostructured ZnO for photocatalytic degradation of synthetic microfibers.** 13th IPSSC - Book of abstracts (2021). **Seleš P.**, Radošević T., Vengust D., Podlogar M.
4. **Effects of annealing temperature on structural, morphological, and photocatalytic properties of TiO<sub>2</sub>/rGO nanocomposites.** 4th ICNMSME (2021). Kocijan M., Čurković L., Radošević T., **Seleš P.**, Vengust D., Podlogar M.