

LUCIJA ČREP



Obrazovanje

- 2023.-2025. **Sveučilišni diplomski studij Inženjerstvo i fizika materijala**, *Fakultet za fiziku*, Sveučilište u Rijeci.
Diplomski rad: Fotokatalitička učinkovitost Cu-TiO₂ nanokompozitnih tankih filmova narastanih ALD tehnikom
- 2018.-2023. **Sveučilišni prijediplomski studij fizika**, *Fakultet za fiziku*, Sveučilište u Rijeci.
Završni rad: Biomimetički materijali i primjena
- 2014.-2018. **Srednja škola Čakovec**.
smjer: opća gimnazija

Publikacije

2025. **I. Jelovica Badovinac, I. Kavre Piltaver L. Črep, D. Jardas Babić, I. Šarić Janković, K. Veličan, K. Salamon, M. Kocijan, M. Podlogar, N. Gračanin, J. Lazarević, M. Knez, R. Peter**, Synergistic enhancement of solar photocatalysis in ALD-grown TiO₂-Cu composite films, *Surfaces and Interfaces*.

Konferencije

- 8.6.-15.6.2024. ***From Solid State to BioPhysics X: From Basic to Life Sciences***, Dubrovnik.

Jezici

- materinski hrvatski
engleski
njemački

Vještine

- Digitalne vještine Office365, LaTeX, QtiPlot, KaleidaGraph, R studio (osnove), C++ (osnove)
- Tehnike u fizici SEM, ALD, XPS, UV-Vis spektroskopija

Izvannastavne aktivnosti

- demonstrator na kolegiju Osnove matematike (Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci) akademske godine: 2022./2023.,2023./2024.,2024./2025.
- demonstrator na kolegiju Matematičke metode fizike I (Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci), akademske godine: 2022./2023.,2023./2024.,2024./2025.
- članica Studentskog zbora Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci, akademske godine: 2021./2022., 2022./2023.,2023./2024.,2024./2025.

predsjednica Studentskog zbora Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci, akademske godine: 2023./2024.,2024./2025.

studentska predstavica u Vijeću Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci, akademske godine: 2021./2022.,2022./2023.,2023./2024.,2024./2025.

studentska predstavica u Odboru za osiguravanje i unapređivanje kvalitete Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci, akademske godine: 2023./2024.,2024./2025.

održano predavanje u sklopu Pint of science 2025 pod nazivom "*Kako je priroda postala inspiracija za nove vrste materijala?*", svibanj 2025.

student edukator u sklopu projekta UNIRI brine, akademske godine: 2023./2024.,2024./2025.

članica Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci, akademske godine: 2021./2022., 2022./2023.,2023./2024.

članica RiTeh Racing Teama (skupina za aerodinamiku i kompozite), akademske godine: 2022./2023.,2023./2024.

Popularizacijske aktivnosti

2022.-2025. Noć istraživača

2023.-2025. Otvoreni dan FIZRI

2022.-2024. Festival znanosti

2024. Stem piknik

2023. UNIRI nano-dan

2022. Career days