

OSOBNJE INFORMACIJE

Peternel Igor



📍 [Redacted]
🏠 [Redacted]
✉ [Redacted]

RADNO ISKUSTVO

01/03/2002–01/03/2013

🏢 Znanstveni suradnik

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Marulicev trg 19, 10000 Zagreb (Hrvatska)
www.fkit.hr

Djelatnost ili sektor Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

01/03/2013–danas

Predavač

Veleučilište u Karlovcu
Strossmayerov trg 10, 47000 Karlovac (Hrvatska)
www.vuka.hr

Djelatnost ili sektor Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

03/01/2003–01/05/2003

J-1 research visitor, aplikacija visokonapnskog električnog
pražnjenja za obradu otpadnih voda-doktorsko usavršavanje
Florida State University, Tallahassee (Sjedinjene Američke Države)

01/05/2004–06/06/2004

Department of Chemical and Biomedical Engineering
Florida State University, Tallahassee (Sjedinjene Američke Države)

J-1 research visitor, aplikacija visokonapnskog električnog pražnjenja za obradu otpadnih voda-
doktorsko usavršavanje

01/09/2008–15/09/2008

research visitor

Jackson State University, Jackson (Sjedinjene Američke Države)

01/12/2011–15/12/2011

ERASMUS

Universitat de Barcelona, Barcelona (Španjolska)

07/2016–08/2016

ERASMUS

Universitat de Barcelona, Barcelona (Španjolska)

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik

hrvatski

Ostali jezici	RAZUMJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C2	C2	C2	C2	C2
njemački	A2	A2	A2	A2	A1
slovenski	B2	B2	B2	B2	B2

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

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Aktivni član:
Hrvatski helsinški odbor za ljudska prava
Rotary klub Zagreb Agram

Hrvatsko-američko društvo
Društvo sveučilišnih nastavnika
AMACIZ
Francuska alijansa

PROFESIONALNO ISKUSTVO

- Izabrani član Fakultetskog vijeća FKIT-a (2007-20012)
- Vodeći prosuditelj zaštite okoliša po licenci UN-a – "Environmental Management and Environmental Protection"
- ERASMUS pripremni posjet i potpis ugovora o mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja Sveučilišta u Zagrebu i Universitat de Barcelona (2012)
- Potpredsjednik Hrvatskog helsinškog odbora za ljudska prava (2013-)
- Član organizacijskog odbora "Sajam ideja", Zagreb 2013.
- Član povjerenstva Ministarstva zaštite okoliša i prirode za rješavanje problema rafinerije Bosanski Brod (2013-)
- Potpredsjednik organizacijskog odbora međunarodnog znanstveno-stručnog skupa Zaštita na radu i zaštita zdravlja (2014)
- Član znanstveno-organizacijskog odbora međunarodnog skupa Symposium Environmental Management (SEM) (2016)

MEĐUNARODNI RECENZENT ZNANSTVENIH ČASOPISA (CC)

Environmental Technology
Chemosphere
Journal of Hazardous Materials
Chemical Engineering Journal
Desalination
Journal of Textile and Clothing Technology
Journal of Environmental Engineering
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis

OSTALO

- Član školskog odbora (Osnovna škola Remete) (2012–)

NASTAVNO ISKUSTVO

Ekoinženjerstvo

Moderne analitičke tehnike

Procesi proizvodnje bojila

Analitička kemija

Toksikologija

Environmental Management

Poslovne vještine

-Sudjelovanje na brojnim okruglim stolovima i radionicama iz domene ljudskih prava, posebno zaštite okoliša

-Sudjelovanje u brojnim tv i radio emisijama vezano uz zaštitu okoliša i popularizaciju znanosti, a posebno povezivanja perspektivnih studenata s industrijom

PRILOZI

- popis radova po mostu .pdf
- Dokumenti.Peternel.pdf
- potvrda auditor. pdf.pdf

popis radova po mostu .pdf

dr. sc. Igor Peternel

1.3.A. RADOVI U KNJIZI

- 1.3.A.1. N. Koprivanac, A. Lončarić Božić, **I. Peternel**, D. Vujević, H. Kušić, Chlorinated hydrocarbons wastewater; degradation towards minimization, Environmental management; Contribution to Solution, N. Koprivanac, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Zagreb, (2005) 153-164. ISBN 953-6470-22-5
- 1.3.A.2. S Papić, N. Koprivanac, **I. Peternel**, D. Vujević, I. Grčić, Laboratory Study of the Fenton and Photo-Fenton Oxidation Treatment of LAS Surfactant Wastewater, Environmental Management ; Trends and Results, N. Koprivanac, H. Kušić, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Zagreb, (2007) 213-220. ISBN 978-953-6470-34-1

1.4. ZNANSTVENI RADOVI CITIRANI U TERCIJARNIM PUBLIKACIJAMA

- 1.4.1. H. Kušić, N. Koprivanac, **I. Peternel**, B.R. Locke, Hybrid Gas/Liquid Electrical Discharge Reactors for Colored Wastewaters Degradation, Journal of Advanced Oxidation Technologies, 8 (2005) 172-181. (*SCI_{ex}*) **IF=1.000** ISSN 1203-8407
- 1.4.2. N. Koprivanac, H. Kušić, D. Vujević, **I. Peternel**, B.R. Locke, Influence of Iron on Degradation of Organic Dyes in Corona, Journal of Hazardous Materials, B117 (2005) 113-119. (*CC, SCI, SCI_{ex}*) **IF=1.544** ISSN: 03043894
- 1.4.3. **I. Peternel**, N. Koprivanac, H. Kušić, UV Based Processes for Reactive Azo Dye Mineralization, Water Research, 40 (2006) 525-532. (*CC, SCI, SCI_{ex}*) **IF=2.459** ISSN 0043-1354.
- 1.4.4. **I. Peternel**, H. Kušić, N. Koprivanac, B.R. Locke, The Roles of Ozone and Zeolite on Reactive Dye Degradation in Electrical Discharge Reactors, Environmental Technology, 27 (2006) 545-557. (*CC, SCI, SCI_{ex}*) **IF=0.528**, ISSN 0959-3330
- 1.4.5. S. Papić, N. Koprivanac, A. Lončarić Božić, D. Vujević, S. Kučar Dragičević, H. Kušić, **I. Peternel**, AOPs in Azo Dye Wastewater Treatment, Water Environment Research, 78 (2006) 572-579. (*CC, SCI, SCI_{ex}*) **IF=0.665** ISSN 1061-4303
- 1.4.6. H. Kušić, N. Koprivanac, A. Lončarić Božić, S. Papić, **I. Peternel**, D. Vujević, Reactive Dye Degradation by a Photochemical AOP – Development of a Kinetic Model for UV/H₂O₂ Process, Chemical & Biochemical Engineering Quarterly, 20 (2006) 293-300. (*CC, SCI, SCI_{ex}*) **IF=0.357** ISSN 0352-9568
- 1.4.7. **I. Peternel**, N. Koprivanac, A. Loncaric Bozic, H. Kušić, Comparative study of UV/TiO₂, UV/ZnO and Photo/Fenton processes for the organic reactive dye in aqueous solution, Journal of Hazardous Materials, 148 (2007) 477-484. (*CC, SCI, SCI_{ex}*) **IF=2.337** ISSN: 03043894