

# AKADEMSKA ZVANJA POSTIGNUTA NA FAKULTETU

## Doktori znanosti / Doktorice znanosti

### *a) Metalurški odjel u Sisku Tehnološkog fakulteta*

#### **1964.**

1. Bhanu Prakash  
Proučavanje utjecaja kositra na metalurška i korozivna svojstva Fe-Si-C legura  
(3. 3. 1964., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)
2. Amitava Mohanty  
Studij utjecaja dodataka Cu i Al putem praškaste metalurgije na mehanička svojstva čelika i njegova otpornost na koroziju  
(1. 7. 1964., mentor: Vladimir Logomerac, izv. prof.)

#### **1970.**

3. Abdul Mohamed Qayyum  
Istraživanje osnova redukcije željeznih ruda s metanom  
(6. 7. 1970., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

#### **1976.**

4. Ante Markotić  
Uvjeti feromagnetične transformacije nekih domaćih limonitnih ruda magnetizirajućim prženjem u prisustvu krutog reducensa i načini identifikacije faza iz prženca i koncentrata ovih ruda  
(11. 2. 1976., mentor: Vladimir Logomerac, red. prof.)

#### **1977.**

5. Vladimir Logomerac  
Primjena pirometalurškog i hidrometalurškog postupka, te solvent ekstrakcije u razradi kompleksnog postupka za preradu crvenog mulja, a u cilju dobivanja svih u njemu sadržanih korisnih sastojaka  
(17. 1. 1977., mentor: doktorat priznat na temelju radova)

#### **1978.**

6. Branislav Nikolić  
Teoretske i praktične mogućnosti utvrđivanja optimalnog stupnja regeneracije sode iz alkalnih produkata rafinacije olova  
(14. 4. 1978.)
7. Josip Črnko  
Mogućnosti i uvjeti solvent ekstrakcije željeza (III) iz sumporno-kisele otopine, dobivene izluživanjem troske nastale pri preradi crvenog mulja Krupp-Rennovim postupkom, di-(2.etilheksil) fosfornom kiselinom u drugom ekstrakcijskom krugu i reekstrakcije željeza (III) u poluindustrijskom obimu  
(29. 12. 1978., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)

*b) Sveučilište u Zagrebu*

**1981.**

8. Abduselam Sarajlić  
Teoretska i eksperimentalna studija uticaja metalurških faktora na relevantne osobine teških otkovaka Mn-čelika  
(8. 1.1981., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
9. Marko Lazarević  
Studija procesa zamaranja armco željeza i niskougličnog čelika pomoću indirektnih metoda mjerenja  
(10. 3. 1981., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
10. Sergije Miloševski  
Mogućnost dobivanja reduciranih peleta iz hematitno-magnetitnog koncentrata "Damjan" namijenjenih za proizvodnju sirovog gvožđa u elektro-redukcionoj peći  
(10. 3. 1981., mentor: dr. sc. Ante Markotić, izv. prof.)
11. Zdravko Krakar  
Doprinos izgradnji pragmatički optimalne baze podataka metalurške proizvodnje  
(12. 3. 1981., mentor: dr. sc. Josip Črnko, izv. prof.)

*c) Metalurški fakultet*

**1984.**

12. Andrija Preloščan  
Omekšavanje mikrolegiranog konstrukcijskog čelika pri termomehaničkoj obradi s posebnim osvrtom na preddeformaciju  
(1. 10. 1984., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
13. Mihajlo Starčević  
Poboljšanje dinamičke čvrstoće zavarenih spojeva visokočvrstih čelika pomoću naknadne WIG-obrade  
(1. 10. 1984., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

**1987.**

14. Berislav Iharoš  
Određivanje krivulje tečenja materijala  $k_f = k_f(\phi)$  i njezin značaj pri hladnoj preradi čeličnih cijevi vučenjem  
(4. 3. 1987., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1989.**

15. Vlastimir Trujić  
Fazne promjene u visokometalizovanim peletima magnetitnog koncentrata Majdanpek nastale žarenjem čvrstim reducentom Timočkog regiona  
(19. 10. 1989., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)

**1990.**

16. Faruk Unkić  
Mogućnost destabilizacije austenitne matice visokokromnog lijeva otpornog na trošenje  
(16. 11. 1990., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

**1991.**

17. Mijo Kundak  
Mogućnost vođenja zagrijavanja taline u SM peći pomoću kontinuiranog praćenja analize dimnog plina u vertikalnom kanalu glave peći  
(9. 1. 1991., komentori: dr. sc. Josip Črnko, red. prof., i dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
18. Ladislav Lazić  
Prilog modeliranju i optimalizaciji procesa zagrijavanja materijala u zagrijevnim pećima valjaoničke proizvodnje  
(16. 4. 1991., mentor: dr. sc. Josip Črnko, red. prof.)
19. Ice B.Risteski  
Matematičko modeliranje pojava u okolini meniska u toku kontinuiranog livenja čelika  
(16. 7. 1991., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
20. Zdenka Lenhard  
Studij uvjeta separacije kobalta i nikla pri izluživanju kiselinama iz rude Goleš (Kosovo) i ekstrakciji dobivenih lugova ekstraktantom Cyanex 272  
(23. 10. 1991., mentor: dr. sc. Darko Maljković, red. prof.)

**1993.**

21. Vladimir Grozdanić  
Trodimenzionalni matematički model skrućivanja i mogućnost predviđanja lunkera u čeličnom odljevku složene geometrije  
(20. 12.1993., mentor: dr. sc. Josip Črnko, red. prof.)

**1995.**

22. Rade Križanić  
Karakteristične veličine preoblikovanja i materijala pri visokotemperaturnoj termomehaničkoj obradi  
(20. 2. 1995., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1996.**

23. Ankica Rađenović  
Studij promjene kemijskih i strukturnih parametara metalurškog koksa na visokim temperaturama  
(7. 5. 1996., mentor: dr. sc. Mira Legin-Kolar, izv. prof.)

**1997.**

24. Stoja Rešković  
Studij mehanizama precipitacije i rekristalizacije u području završnog oblikovanja mikrolegiranog čelika  
(4. 9. 1997., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1998.**

25. Marijan Golja  
Prilog analizi naprezanja plastičnog tečenja čelika pri povišenim temperaturama i tijekom deformacije materijala u procesu periodičnog valjanja cijevi  
(25. 5. 1998., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**2007.**

26. Zoran Glavaš  
Optimizacija udarne žilavosti nodularnog lijeva metodama umjetne inteligencije  
(30. 1. 2006., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof. )

**2008.**

27. Stjepan Kožuh  
Utjecaj toplinske obradbe na svojstva i mikrostrukturu zavarenog austenitnog nehrđajućeg čelika  
(21. 4. 2008., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, izv. prof.)

**2009.**

28. Anita Štrkalj  
Sorpcija Cr(VI) i Ni(II) iona iz vodene otopine na ugljičnoj anodnoj prašini  
(9. 6. 2009., mentor: dr. sc. Ankica Rađenović, izv. prof.)

**2010.**

29. Ljerka Slokar  
Utjecaj kobalta i niobija na stabilnost beta faze u biomedicinskoim titan-krom legurama  
(14. 4. 2010., mentor: dr. sc. Tanja Matković, red. prof.)
30. Anita Begić Hadžipašić  
Utjecaj mikrostrukture na difuziju vodika i krhkost višefaznih sitnozrnatih čelika povećane plastičnosti i čvrstoće  
(7. 7. 2010., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)
31. Natalija Dolić  
Utjecaj uvjeta skrućivanja i hlađenja na svojstva polukontinuirano lijevanih blokova Al-Mg slitine  
(2. 11. 2010., mentori: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof. i dr. sc. Jožef Medved, izv. prof.)

**2012.**

32. Davor Stanić  
Utjecaj uvjeta skrućivanja i obrade taljevine na mikrostrukturna i mehanička svojstva legure AlSi<sub>9</sub>MgMn  
(5. 7. 2012., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)

**2015.**

33. Ivan Jandrić  
Raspodjela naprezanja u zoni deformacije niobijem mikrolegiranog čelika  
(17. 11. 2015., mentor: izv.prof.dr.sc. Stoja Rešković)

**2017.**

34. Ivana Ivanić  
Utjecaj toplinske obrade na mikrostrukturu i svojstva CuAlNi slitine s prisjetljivošću oblika  
(3.5.2017., mentori izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh, izv.prof.dr.sc. Ladislav Vrsalović)

**2020.**

35. Tin Brlić  
Pojava Lüdersovih linija kod niobijem mikrolegiranoga čelika  
(30.9.2020., mentor prof.dr.sc. Stoja Rešković)

**AŽURIRANO 24. STUDENOG 2023. GODINE**