

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 korozijska 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) fosforom 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 Prelošćan
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
Sorpncija 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 AlSi₉MgMn
(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)

2024.

36. Franjo Kozina

Solidification and characterization of aluminum-magnesium-lithium alloy

(Skrucivanje i karakterizacija aluminij-magnezij-litij legure)

(29.2.2024., mentori prof. dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac i doc. dr. sc. Mitja Petrič)

37. Sandra Brajčinović

Razvoj novog legirnoga sustava alatnih čelika na osnovi termodinamičkih parametara

(17.6.2024., mentori prof. dr. sc. Anita Begić Hadžipašić i prof. dr. sc. Jožef Medved)

2025.

38. Igor Jajčinović

Razvoj i primjena imoniliziranih kompozitnih fotokatalizatora dobivenih sol-gel postupkom

(13.1.2025., mentori prof. dr. sc. Ivan Brnardić i izv. prof. dr. sc. Ivana Grčić)

AŽURIRANO 8. SIJEČNJA 2026. GODINE