

# AKADEMSKA ZVANJA POSTIGNUTA NA FAKULTETU

## Magistri znanosti / Magistre znanosti

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

#### **1971.**

1. Ilija Mamuzić  
Mogućnost primjene ultrazvuka za sondiranje odljevka od sivog lijeva  
(5. 7. 1971., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, izv. prof.)

#### **1973.**

2. Ante Markotić  
Teoretske osnove i uvjeti proizvodnje visokovrijednih koncentrata iz nekih domaćih limonitnih ruda magnetizirajućim prženjem  
(23. 7. 1973., mentor: Vladimir Logomerac, red. prof.)

#### **1975.**

3. Ranka Franz-Štern  
Termodinamički uvjeti izlučivanja nitrida u ternarnim sistemima na osnovi željeza  
(27. 6. 1975., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

#### **1976.**

4. Andrija Preloščan  
Primjena mikrolegiranja kod proizvodnje čeličnih cijevi  
(13. 12. 1976., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
5. Vladimir Ferketić  
Optimalizacija parametara kod kontinuiranog lijevanja čelika u Željezari Sisak  
(13. 12. 1976., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
6. Rade Križanić  
Tehnologija izrade plosnatih profila – trake  
(13. 12. 1976., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
7. Mijo Kundak  
Utjecaj toplotehničkih faktora na proizvodnost SM peći s osvrtom na SM peći u Željezari Sisak  
(13. 12. 1976., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
8. Mihajlo Starčević  
Raspodjela, oblik i sastav izlučenih mikrokonstituenata u zavarenom spoju mikrolegiranog čelika proizvedenog u MK Željezara Sisak  
(23. 12. 1976., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

#### **1977.**

9. Berislav Iharoš  
Usvajanje tehnologije hladnog vučenja čeličnih cijevi s plivajućim trnovima  
(13. 1. 1977., mentor: Rajko Lipold, red. prof.)
10. Vladimir Miletić  
Dobivanje aluminijskog praha putem raspršivanja  
(29. 3. 1977., mentor: Vladimir Logomerac, red. prof.)

**1978.**

11. Đuro Lončar  
Utjecaj bazičnosti praška za EPP zavarivanje na prijelaz pratećih elemenata iz praška u šav  
(22. 3. 1978., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
12. Zdenka Lenhard  
Dobivanje titana solvent ekstrakcijom  
(22. 3. 1978., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)
13. Antun Grgurač  
Uloga optimalizacije granulometrijskog sastava zasipa pri intenziviranju visokopećnog procesa  
(22. 3. 1978., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)
14. Sergej Miloševski  
Studija redukcije peleta od željeznog koncentrata  
(30. 5. 1978., mentor: dr. sc. Vladimir Logomerac, red. prof.)

**b) Metalurški fakultet****1982.**

15. Milisav Lalović  
Prilog ispitivanju pritiska metala na valjke i otpora deformaciji kod valjanja na blumingu  
(25. 3. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
16. Marijan Balenović  
Doprinos istraživanju upotrebe fino znatog čelika legiranog s vanadijem u proizvodnji bešavnih cijevi  
(29. 12. 1982., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1984.**

17. Faruk Unkić  
Utjecaj metalurških parametara na pretvorbu austenita kod visokokromnih lijevanih željeza otpornih na trošenje  
(1. 10. 1984., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

**1985.**

18. Alija Bulja  
Istraživanja u svrhu određivanja optimalnog kapaciteta livnice za proizvodnju čeličnog liva RMHK Trepča  
(12. 4. 1985., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)
19. Irfan Ćamili  
Kvalitativne karakteristike tvrdih ugljičnih reducena u funkciji poboljšanja tehn-ekonomskih parametara procesa elektroredukcionog topljenja ferosilicija  
(12. 4. 1985., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
20. Agim Shita  
Doprinos razvoju niskolegiranog čelika za uređaje desalinacije morske vode  
(1. 7. 1985., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

**1986.**

21. Marijan Golja  
Matematički model valjanja cijevi na pilger-valjačkom stanu  
(21. 5. 1986., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1987.**

22. Ahmed Syed Ejaz  
Istraživanje procesa formiranja troske u Siemens-Martinovoj peći s posebnim osvrtom na raspodjelu mangana u cilju sniženja potrošnje feromangana  
(17. 4. 1987., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
23. Radana Dmitrović  
Doprinos istraživanju rekristalizacije niskolegiranih čelika  
(24. 4. 1987., mentor: dr. sc. Prošper Matković, doc.)
24. Milica Kesić-Racan  
Strukturna istraživanja u sistemima željezo-cirkonij i telur-cirkonij  
(15. 10. 1987., mentor: dr. sc. Prošper Matković, doc.)
25. Stoja Rešković  
Ponašanje mikrolegiranog čelika s niobijem pri termičkoj obradi  
(16. 10. 1987., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)
26. Želimir Čulig  
Proširenje i primjena Reinitzhuberovog modela opisivanja zagrijavanja materijala u potisnim pećima  
(19. 10. 1987., mentor: dr. sc. Josip Črnko, red. prof.)

**1988.**

27. Ivan Popović  
Mogućnost proizvodnje i primjene lijevanog željeza s vermikularnim grafitom iz siliciranog visokopećnog sirovog željeza prvog taljenja  
(17. 10. 1988., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
28. Zoran Janjušević  
Prilog ispitivanju utjecaja parametara opuštanja na osobine niskolegiranih čelika visoke čvrstoće  
(21. 10. 1988., mentor: dr. sc. Pavle Pavlović, red. prof.)

**1989.**

29. Dragica Jović  
Studij rubnih slojeva nekih čelika obrađenih postupkom nitriranja  
(6. 6. 1989., mentor: dr. sc. Andrija Preloščan, doc.)
30. Katarina Terzić  
Usavršavanje kvalitete zavara šavnih cijevi  
(9. 6. 1989., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
31. Vladimir Grozdanić  
Matematički model skrućivanja i hlađenja čeličnog odljevka u pješčanom kalupu  
(14. 7. 1989., mentor: dr. sc. Josip Črnko, red. prof.)
32. Ahmed Haxhijaj  
Materijalna i toplotna bilanca Port-Piri peći  
(28. 9. 1989., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
33. Veljko Samardžija  
Doprinos istraživanju mehanizama sferoidizacije lamelarnog perlita u globularni kod čelika za kotrljajuće ležajeve  
(20. 10. 1989., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)

**1990.**

- 34. Milutin Buinac  
Doprinos istraživanjima svojstava materijala pomoću ultrazvuka  
(5. 7. 1990., mentor: dr. sc. Ilija Mamuzić, red. prof.)
- 35. Ankica Rađenović  
Mehanizam izdvajanja nikla tokom procesa grafitacije koksa  
(11. 7. 1990., mentor: dr. sc. Dubravka Ugarković, izv. prof.)
- 36. Ivana Šimunović  
Efekti upotrebe metalurški valoriziranih ruda s povišenim sadržajem mangana u proizvodnji gvožđa  
(28. 9. 1990., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)

**1991.**

- 37. Anka Ivančan  
Ponašanje livnih prahova pri zagrijavanju i taljenju  
(10. 1. 1991., mentor: dr. sc. Josip Krajcar, red. prof.)
- 38. Gordana Barač  
Utjecaj petrografskog i granulometrijskog sastava mješavine kamenih ugljena na prognozirani kvalitet koksa  
(24. 5. 1991., mentor: dr. sc. Radivoje Cvetičanin, red. prof.)

**1992.**

- 39. Ivica Boras  
Kvalitet sivog sirovog gvožđa u zavisnosti od tehnoloških uslova rada  
(11. 2. 1992., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)
- 40. Gëzim Kazazi  
Utjecaj željeza i ostalih pratećih metala na kvalitet siluminskih legura u procesu lijevanja pod visokim tlakom  
(15. 12. 1992., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)

**2005.**

- 41. Predrag Jelić  
Analiza utjecaja brzine hlađenja na svojstva lijevanog kalibrnog valjka  
(12. 4. 2005., mentor: dr. sc. Ladislav Lazić, izv. prof.)
- 42. Zoran Glavaš  
Toplinska analiza vermikularnog lijeva  
(14. 6. 2005., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)

**2006.**

- 43. Štefica Majstorović  
Utjecaj varijacija procesnih parametara na svojstva vermikularnog lijeva  
(22. 5. 2006., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, izv. prof.)
- 44. Ljerka Slokar  
Struktura i svojstva Co-Cr-Ti slitina  
(24. 5. 2006., mentor: dr. sc. Tanja Matković, red. prof.)
- 45. Anita Begić Hadžipašić  
Vodikova krhkost konstrukcijskih čelika  
(29. 5. 2006., mentor: dr. sc. Jadranka Malina, izv. prof.)

46. Natalija Dolić  
Homogenost blokova Al-slitine 5083 proizvedenih vertikalnim DC postupkom  
(21. 11. 2006., mentor: dr. sc. Ante Markotić, red. prof.)

**2007.**

47. Boro Mioč  
Utjecaj žarenja na svojstva zavarenog niskolegiranog CrMoNb čelika  
(9. 3. 2007., mentor: dr. sc. Mirko Gojić, izv. prof.)
48. Stjepan Babić  
Utjecaj parametara visokotlačnog lijevanja na svojstva odljevka  
(20. 12. 2007., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)

**2011.**

49. Josip Martišković  
Utjecaj predobrade taljevine na svojstva nodularnog lijeva  
(2. 3. 2011., mentor: dr. sc. Faruk Unkić, red. prof.)
50. Snježana Zeljko  
Utjecaj kemijskog sastava na temperaturnu stabilnost sivog lijeva  
(30. 9. 2011., mentor: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)
51. Martina Radoš  
Utjecaj kvalitete bentonita na svojstva svježe kalupne mješavine  
(31. 10. 2011., mentor: dr. sc. Tamara Holjevac Grgurić, doc.)
52. Vinko Kalauz  
Istraživanje svojstava sekundarnih Al legura  
(19. 12. 2011., mentor: dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac, doc.)

**AŽURIRANO 8. SIJEČNJA 2026. GODINE**