

## AKADEMSKA ZVANJA POSTIGNUTA NA FAKULTETU

### Sveučilišni prvostupnici inženjeri metalurgije Sveučilišne prvostupnice inženjerke metalurgije

#### 2008.

1. Željko Grubišić  
Mjerenje temperature u zonama kružne peći valjaonice cijevi  
(28. 10. 2008., voditelj: dr. sc. Ladislav Lazić, red. prof.)
2. Emina Veljačić  
Sorpcija iona  $\text{Cu}^{2+}$  i  $\text{Zn}^{2+}$  iz vodenih otopina na elektropećnu trosku  
(28. 10. 2008., voditelj: dr. sc. Alenka Rastovčan-Mioč, izv. prof.)
3. Ivana Gelemanović  
Utjecaj niobija na mehanizme rekristalizacije čelika pri toplom valjanju  
(30. 10. 2008., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
4. Martina Baglama  
Otpadni ljevaonički pijesak kao adsorbens za uklanjanje fenola iz vodenih otopina  
(30. 10. 2008., voditelj: dr. sc. Jadranka Malina, red. prof.)

#### 2009.

5. Leo Havliček  
Primjena elektropećne troske u cestogradnji  
(8. 9. 2009., voditelj: dr. sc. Alenka Rastovčan-Mioč, izv. prof.)
6. Mihael Vezmar  
Ispitivanje žilavosti bešavnih cijevi pri sniženim temperaturama  
(17. 9. 2009., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
7. Almir Mehinović  
Dioksini i furani u elektropećnoj prašini  
(21. 12. 2009., voditelj: dr. sc. Alenka Rastovčan-Mioč, izv. prof.)

#### 2010.

8. Barbara Bišćan  
Ispitivanje tvrdoće i otpornosti na lom krhkih materijala  
(8. 7. 2010., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
9. Tin Brlić  
Ultrazvučna kontrola izmjenjivača topline  
(15. 7. 2010., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
10. Svjetlana Mirilović  
Nezavisna provjera sustava upravljanja kvalitetom  
(15. 7. 2010., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)
11. Ante Crnjac  
Mikrostrukturalna i mehanička svojstva niskolegiraniog Mn-Mo čelika nakon poboljšanja  
(19. 7. 2010., voditelj: dr. sc. Mirko Gojić, red. prof.)
12. Renata Crnogorac  
Svojstva kalupnih mješavina  
(22. 9. 2010., voditelj: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)

13. Tomislav Rupčić  
Utjecaj mikrostrukture na žilavost nodularnog lijeva  
(11. 10. 2010., voditelj: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)
14. Tomislav Jaić  
Primjena radiografskih ispitivanja zavarenih spojeva na izmjenjivaču topline  
(28. 10. 2010., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, doc.)

## **2011.**

15. Franjo Kozina  
Procjena mikrostrukturnih značajki nodularnog lijeva toplinskom analizom  
(19. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)
16. Martina Živec  
Pročišćavanje otpadnih voda ljevaonice Lipovica d.o.o.  
(20. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
17. Tihomir Marjanović  
Utjecaj mikrostrukturnih značajki na vlačna svojstva nodularnog lijeva  
(28. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)
18. Jurica Jandžel  
Nodularni lijev – proizvodnja, svojstva i primjena  
(28. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)
19. Dario Prerad  
Utjecaj željeza na svojstva AlSi9Cu3(Fe)  
(28. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac, doc.)
20. Mirela Maleković  
Razvoj mikrostrukture pri skrućivanju Al-Si legura  
(28. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Zdenka Zovko Brodarac, doc.)
21. Ivan Mitić  
Primjena statičke ekstrakcijske metode u metalurgiji  
(29. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
22. Ana Stojaković  
Utjecaj komponenti metalnog uložka i brzine hlađenja na mikrostrukturu nodularnog lijeva  
(29. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Zoran Glavaš, doc.)
23. Valentina Mikulić  
Postupci obrade otpadnih voda u metalurškoj industriji  
(29. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
24. Ivan Jandrijević  
Povijest rudarenja i rezerve železnih ruda Srednje Bosne  
(30. 9. 2011., voditelj: dr. sc. Anto Markotić, red. prof.)
25. Dražen Smolčić  
Mikrostrukturna karakterizacija dupleks nehrđajućeg čelika nakon zavarivanja  
(17. 11. 2011., voditelj: dr. sc. Stjepan Kožuh, doc.)

## **2012.**

26. Petar Vladić  
Mogućnost primjene otpadne kalupne mješavine u različitim granama industrije  
(26. 9. 2012., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
27. Dalibor Petrović  
Primjena inhibitora u zaštiti metala od korozije  
(26. 9. 2012., voditelj: dr. sc. Anita Begić Hadžipašić, doc.)

28. Vanja Novak  
Primjena metalnih prevlaka u zaštiti metala od korozije  
(26. 9. 2012., voditelj: dr. sc. Anita Begić Hadžipašić, doc.)
29. Sandra Mitić  
Vodikova krhkost kao posljedica difuzije vodika u čeličnim materijalima  
(26. 9. 2012., voditelj: dr. sc. Anita Begić Hadžipašić, doc.)

### **2013.**

30. Luka Voloder  
Primjena vodenih otopina soli u hidrometalurgiji  
(25. 7. 2013., voditelj: dr. sc. Damir Hršak, red. prof.)
31. Goran Rastovski  
Primjena atomske apsorpcijske spektrometrije u metalurgiji  
(5. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
32. Karlo Štengl  
Utjecaj vremena homogenizacije na razvoj mikrostrukture aluminijske slitine EN AW-5083  
(16. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Natalija Dolić, doc.)
33. Mario Targuš  
Parametri lijevanja pri proizvodnji aluminijskih blokova postupkom izravnog hlađenja vodom  
(16. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Natalija Dolić, doc.)
34. Mihael Šipuš  
Mikrostruktura i tvrdoća biomedicinskih Ti-Cr-Cu legura  
(16. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Ljerka Slokar, doc.)
35. Tanja Stefanovski  
Volumetrijsko određivanje magnezija u metalurškim uzorcima  
(16. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)
36. Aleksandar Vrapčević  
Dobivanje cinka elektrometalurškim postupkom  
(19. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Anita Begić Hadžipašić, doc.)
37. Boris Maltar  
Viskoznost tekućina i talina  
(19. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Anita Begić Hadžipašić, doc.)
38. Vesna Marijanović  
Ispitivanje plašta reaktora procesnog postrojenja u naftnoj industriji primjenom nerazornih metoda  
(20. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Stoja Rešković, izv. prof.)
39. Iva Cink  
Akreditacija ispitnog laboratorija  
(27. 9. 2013., voditelj: dr. sc. Anita Štrkalj, doc.)

### **2014.**

40. Andrej Vračan  
Oplemenjivanje mineralnih sirovina postupkom flotacije  
(16. 9. 2014., voditelj: doc.dr.sc. Natalija Dolić)
41. Vanja Šuica  
Niskotlačno lijevanje AlSi11 legure  
(16. 9. 2014., voditelj: doc.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)

42. Irbas Škrinjarić  
Metalurški otpad kao sredstvo za pročišćavanje otpadne vode  
(16. 9. 2014., voditelj: doc.dr.sc. Anita Štrkalj)
43. Desimir Bobinac  
Mineralne metalne sirovine u Republici Hrvatskoj  
(17. 9. 2014., voditelj: doc.dr.sc. Natalija Dolić)
44. Martin Pejaković  
Spektrometrijsko određivanje nikla  
(19. 9. 2014., voditelj: doc.dr.sc. Anita Štrkalj)
45. Darko Ević  
Dobivanje aluminija elektrolitičkom redukcijom glinice  
(19. 9. 2014., voditelj: doc.dr.sc. Natalija Dolić)

## 2015.

46. Andrea Brabenec  
Recikliranje titana i legura na bazi titana  
(14. 7. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Ljerka Slokar)
47. Tena Rimay  
Biološko onečišćenje industrijske infrastrukture invanzivnom vrstom školjke  
(14. 7. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Ivan Brnardić)
48. Monika Knežević  
Primjena najbolje raspoloživih tehnika u procesu krekiranja  
(14. 7. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
49. Magdalena Selanec  
Troska iz proizvodnje čelika elektropećnim postupkom kao mineralni agregat u cestogradnji  
(21. 9. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Tahir Sofilić)
50. Josip Pranjić  
Metalni materijali za primjenu u stomatologiji  
(21. 9. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Ljerka Slokar)
51. Dragomir Šošić  
Svojstva feritnih vermikularnih ljevova legiranih silicijem  
(21. 9. 2015., voditelj: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
52. Mario Grd  
Onečišćene atmosfere emisijom CO<sub>2</sub> iz procesa proizvodnje čelika lektrolučnim postupkom  
(22. 9. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Ivan Brnardić)
53. Vlado Džomba  
Suvremeni postupci dobivanja olova  
(23. 9. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Natalija Dolić)
54. Alen Pinter  
Površinska napetost tekućina i talina  
(23. 9. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
55. Ivan Birek  
Suvremene tehnologije oblikovanja metalnih kompozitnih materijala istiskivanjem  
(24. 9. 2015., voditelj: izv.prof.dr.sc. Stoja Rešković)
56. Srđan Tomašević  
Pirometalurški postupci dobivanja bakra  
(30. 9. 2015., voditelj: doc.dr.sc. Natalija Dolić)

57. Mario Smiljanić  
Aktualni razvoj u tehnologiji oblikovanja kompozitnih materijala  
(19. 10. 2015., voditelj: izv.prof.dr.sc. Stoja Rešković)

## 2016.

58. Ante Severinski  
Proizvodnja debelostijenih odljevaka od feritnog nodularnog lijeva kvalitete HRN-EN-GJS-400-18-LT za vjetroatregate  
(18. 7. 2016., voditelj: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
59. Ivana Bunjan  
Greške u mikrostrukturi debelostijenih odljevaka od feritnog nodularnog lijeva kvalitete HRN-EN-GJS-400-18-LT za vjetroatregate  
(18. 7. 2016., voditelj: izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
60. Ivana Krtić  
Eko oznake ambalažnih materijala  
(20. 7. 2016., voditelj: izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
61. Ivona Borošić  
Analiza čvrstoće kružnog kanalskog poklopca  
(22. 7. 2016., voditelj: doc.dr.sc. Martina Lovrenić - Jugović)
62. Dario Mašinović  
Ispitivanje svojstava bakrene i aluminijske legure i njihova spoja za primjenu u elektrotehnici  
(8. 9. 2016., voditelj: izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
63. Martin Domitrović  
Heterogena elektrokemijska ravnoteža  
(22. 9. 2016., voditelj: doc.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
64. Ivan Bogeljić  
Mikrostrukturna karakterizacija CuAlMn trake s prisjetljivosti oblika  
(23. 9. 2016., voditelj: izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)

## 2017.

65. Ivana Gavranović  
Uklanjanje Cu(II) iona iz vodenih otopina primjenom otpadne sačme  
(29.3.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
66. Lorena Mrkobrada  
Primjena najbolje raspoloživih tehnika za prevenciju i kontrolu onečišćenja voda u rafinerijama  
(13.7.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
67. Antonio Ivančić  
Elektropečna prašina kao vrijedni proizvodni ostatak iz proizvodnje čelika elektropečnim postupkom  
(13.7.2017., voditelj prof.dr.sc. Ankica Rađenović)
68. Dominik Pavlović  
Značaj procesa proizvodnje čelika elektropečnim postupkom u onečišćenju zraka polikloriranim dibenzo-p-dioksinima i polikloriranim dibenzofuranima  
(13.7.2017., voditelj doc.dr.sc. Tahir Sofilić)
69. Nikolina Pavičić  
Onečišćenje tla teškim metalima kao posljedica privremenog odlaganja čeličnog otpada namijenjenog obradi u čeličanama  
(27.2.2017., voditelj doc.dr.sc. Tahir Sofilić)

70. Matea Sekulić  
Radioaktivnost čeličanske elektropećne troske kao čimbenika njene uporabe u graditeljstvu  
(27.7.2017., voditelj doc.dr.sc. Tahir Sofilić)
71. Dario Lučić  
Čeličanske troske iz procesa proizvodnje elektropećnim postupkom kao nusproizvodi  
(27.7.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
72. Barbara Tubić  
Utjecaj medija i temperature na korozijska svojstva i mikrostrukturu bakra i mesinga  
(5.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Natalija Dolić, suvoditelj izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
73. Katarina Pavičić  
Usporedba sastava i stabilnosti troske kod proizvodnje čelika u elektrolučnoj peći  
(11.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
74. Lucia Kefurt  
Kompozitni materijali iz nanocijevi i metalne matrice  
(14.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
75. Tea Čavrak  
Upotreba troske iz elektrpećnog postupka proizvodnje čelika u poljoprivredi  
(14.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
76. Fabijan Kumer  
Postupci obrade magnezijem za proizvodnju nodulanog lijeva  
(18.9.2017., menotr izv.prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
77. Filip Radišić  
Utjecaj vertikalnih ojačanja na čvrstoću kružnog kanalskog poklopca  
(21.9.2017., voditelj doc.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)
78. Gorana Domitrović  
Biloško pročišćavanje otpadnih voda  
(21.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
79. Ana-Marija Hirš  
Alternativni načini proizvodnje aluminija  
(21.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Natalija Dolić)
80. Matko Kolić  
Mikroskopska analiza Cu-Al-Mn legure mikrolegirane s titanom  
(25.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
81. Tomislav Vuković  
Mikrostruktorna karakterizacija Cu-Al-Mn-Ni legure s prisjetljivosti oblika  
(25.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
82. Franko Mlinarić  
Tehnike pročišćavanja krutih čestica iz otpadnih plinova  
(26.9.2017., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)

## **2018.**

83. Don Vito Lukšić  
Proces proizvodnje čelika kao čimbenika onečišćenja okoliša radionuklidima  
(17.7.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
84. Mato Dundjer  
Svojstva, proizvodnja i primjena sivog lijeva  
(26.7.2018., voditelj prof.dr.sc. Zoran Glavaš)

85. Dorian Dervić  
Analiza mikrostrukture limova za autoindustriju spojenih točkastim zavarivanjem  
(26.7.2018., voditelj doc.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)
86. Lea Klemar  
Obrada otpadnih muljeva iz procesa pročišćavanja otpadnih voda  
(17.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
87. Željka Krtić  
Utjecaj procesnih parametara na martenzitnu transformaciju Cu-Al-Mn legura  
(17.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
88. Tomislav Novak  
Simuliranje deformacije u metalima na atomskoj razini  
(17.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Robert Pezer)
89. Semir Oraščanin  
Spojevi sumpora u metalurškom koksu  
(18.9.2018., voditelj prof.dr.sc. Ankica Rađenović)
90. Toni Marić  
Oporaba topline od čeličanskih troski  
(18.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
91. Filip Skender  
Utjecaj mikrostrukture i brzine deformacije na početak hladne deformacije čelika mikrolegiranog niobijem  
(18.9.2018., voditelj prof.dr.sc. Stoja Rešković)
92. Karlo Komosar  
Utjecaj mikrolegirajućeg elementa niobija na raspodjelu naprezanja kod hladne deformacije  
(18.9.2018., voditelj prof.dr.sc. Stoja Rešković)
93. Luka Zeljko  
Praćenje proizvodnje i ispitivanje svojstava odljevaka od sivog lijeva kvalitete EN GJL-200  
(19.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac)
94. Luka Komljenović  
Anorganski sastojci u ugljenu  
(19.9.2018., voditelj prof.dr.sc. Ankica Rađenović)
95. Vjeran Furlan  
Utjecaj brzine razvlačenja na mehanička svojstva i početak plastičnog toga niskougljičnog čelika  
(20.9.2018., voditelj doc.dr.sc. Ivan Jandrlić)
96. Kristina Brodarac  
Određivanje fizikalno-kemijskih parametara vode za piće  
(20.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
97. Zvonimir Petrović  
Svojstva, proizvodnja i primjena vermikularnog lijeva  
(24.9.2018., voditelj prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
98. Vedran Torman  
Svojstva, proizvodnja i primjena bijelih željeznih ljevova  
(24.9.2018., voditelj prof.dr.sc. Zoran Glavaš)
99. Jasmina Čaušević Pokas  
Primjena ionske izmjene u pripremi vode  
(26.9.2018., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)

## 2019.

100. Matej Režek  
Naftni koks u proizvodnji ugljičnih kompozita  
(12.7.2019., voditelj prof.dr.sc. Ankica Rađenović)
101. Marta Nikić  
Utjecaj vremena zagrijavanja čelika u peći na debljinu oksidnog sloja  
(24.7.2019., voditelj doc.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović i izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
102. Dajana Ilić  
Numerička analiza naprezanja i pomaka samostojećeg okruglog koša  
(25.7.2019., voditelj doc.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)
103. Dino Bajutti  
Mikrostrukturalna karakterizacija lijevanog ingota CuAlMn legure  
(13.9.2019., voditelj doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
104. Luka Mesek  
Priprema vode za ljudsku potrošnju  
(18.9.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
105. Petra Brajenić  
Staklenički plinovi iz proizvodnog procesa dobivanja aluminijske legure i mogućnosti njihova smanjenja  
(19.9.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Natalija Dolić)
106. Patrik Tarandek  
Hladno izvlačenje čeličnih cijevi  
(20.9.2019., voditelj prof.dr.sc. Stoja Rešković)
107. Dino Kurtović  
Analiza svojstava zavarenog niskougljičnog čelika  
(20.9.2019., voditelj doc.dr.sc. Ivan Jandrlić)
108. Matija Borošić  
Utjecaj mikrovalnog sušenja na imobilizaciju fotokatalizatora na nosač  
(23.9.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
109. Sara Pršić  
Tvrdoća vode  
(25.9.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
110. Blanka Krčelić  
Napetostna korozija metala i metalnih legura  
(30.9.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)
111. Marin Pomahač  
Difuzija u metalima i metalnim legurama  
(30.9.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Begić Hadžipašić)

## 2020.

112. Anamarija Vuković  
Toplinska analiza biokompatibilnih materijala za primjenu u tkivnom inženjerstvu  
(10.10.2019., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
113. Marija Rajković  
Čelični otpad kao sekundarna sirovina za proizvodnju čelika  
(20.7.2020., voditelj prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)



114. Martina Marić  
Teški metali u vodi  
(31.8.2020., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
115. Uršula Apalović  
Primjena adsorpcije u pročišćavanju otpadnih voda  
(31.8.2020., voditelj izv.prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
116. Domagoj Kovačević  
Karakterizacija dupleks nehrđajućeg čelika nakon zavarivanja i žarenja  
(21.9.2020., voditelj prof.dr.sc. Stjepan Kožuh)
117. Klara Šimić  
Numerička analiza utjecaja metaografske pripreme na tvrdoću titanske legure  
(21.9.2020., voditelji izv.prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić i doc.dr.sc. Ivan Ivec)
118. Kristijan Liščinski  
Onečišćenje morskog ekosustava pri transportu nafte  
(22.9.2020., voditelj doc.dr.sc. Vesna Ocelić Bulatović)
119. Lidija Pinotić  
Zbrinjavanje i upotreba crvenog mulja  
(22.9.2020., voditelj izv.prof.dr.sc. Natalija Dolić)
120. Milica Vučenović  
Strukturne promjene pri izvlačenju bakrene žice  
(23.9.2020., voditelj doc.dr.sc. Ivan Jandrlić)
121. Daniela Dumenčić  
Praćenje faznih transformacija u metalnim legurama na bazi bakra  
(24.9.2020., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
122. Antonio Čehok  
Praćenje emisija CO<sub>2</sub> u procesu proizvodnje čelika u elektrolučnoj peći  
(24.9.2020., voditelj izv.prof.dr.sc. Tamara Holjevac Grgurić)
123. Dario Balač  
Tržište titana i njegovih legura  
(30.9.2020., voditelj izv.prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)

## **2021.**

124. Adriana Merkaš  
Tehnike pročišćavanja zraka  
(16.6.2021., voditelj doc.dr.sc. Vesna Ocelić Bulatović i kovoditeljica prof.dr.sc. Anita Štrkalj)
125. Dijana Knežević  
Pregled svjetske proizvodnje čelika u razdoblju od 2000. do 2019. godine  
(23.7.2021., voditelj prof.dr.sc. Mirko Gojić, kovoditeljica doc.dr.sc. Ivana Ivanić)
126. Gerda Rajković  
Primjena otpadnih materijala za uklanjanje octene kiseline iz vodenih otopina  
(7.9.2021., voditelj prof.dr.sc. Anita Štrkalj, kovoditelj doc.dr.sc. Vesna Ocelić Bulatović)
127. Lorena Koren  
Adsorpcija bakar (II) iona iz vodenih otopina pomoću otpadnih materijala  
(7.9.2021., voditelj prof.dr.sc. Anita Štrkalj, kovoditelj prof.dr.sc. Ivan Brnardić)
128. Iva Rajić  
Utjecaj mirkolegirajućih elemenata na svojstva legura s prisjetljivosti oblika  
(20.9.2021., voditelj doc.dr.sc. Ivana Ivanić)

129. Marko Koljaja  
Kontrola zavara pri izradi distributora izmjenjivača topline destruktivnim metodama ispitivanja  
(30.9.2021., voditelj doc.dr.sc. Ivan Jandrlić)

## **2022.**

130. Erik Luka Ritz  
Analiza mikrostrukture i tvrdoće sučeono zavarenog spoja MIG postupkom  
(12.9.2022., voditelj izv.prof.dr.sc. Martina Lovrenić-Jugović)

131. Marija Pernar  
Biomedicinske legure magnezija  
(15.9.2022., voditelj prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić)

132. Tomislav Polak  
Utjecaj temperature popuštanja na mikrostrukturu i tvrdoću CuAlNi legure s prisjetljivosti oblika  
(19.9.2022., voditelj doc.dr.sc. Ivana Ivanić)

## **2023.**

133. Adriana Sertić  
Uloga dezoksidacije u proizvodnji čelika  
(5.4.2023., voditelj prof. dr. sc. Anita Begić Hadžipašić)

134. Lea Grubišić  
Uloga recikliranja aluminijskih limenki u kružnom gospodarstvu  
(18.9.2023., voditelj izv.prof. dr. sc. Ivan Jandrlić)

135. Lucija Cerovski  
Primjena bakra i njegovih legura u metalurgiji  
(20.9.2023., voditelj prof. dr. sc. Natalija Dolić)

136. Matej Barać  
Uloga i važnost troske u metalurgiji  
(20.9.2023., voditelj prof. dr. sc. Anita Begić Hadžipašić)

137. Doris Ljiljak  
Usporedba primjene 2D i 3D digitalne korelacije slike pri istraživanju deformacije metalnih materijala  
(20.9.2023., voditelj izv.prof. dr. sc. Ivan Jandrlić)

## **2024.**

138. Ante Budimir  
Primjena metalografskih replika tijekom platične deformacije niskougličnih čelika  
(3.7.2024., voditelj doc. dr. sc. Tin Brlić)

139. Dominik Dubravčić  
Kontrola kvalitete i ispitivanja deformacijskih svojstava metlnih materijala suvremenim metodama tijekom plastične deformacije  
(24.9.2024., voditelj doc. dr. sc. Tin Brlić)

**AŽURIRANO 12. STUDENOG 2024. GODINE**