



**REFERENC LISTA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH I INOVACIONIH PROJEKATA
I ELABORATA / STUDIJA ZAVRŠENIH U PERIODU
2005-2017**

NOVI PROIZVODI I PRIMENJENA ELEKTROHEMIJA

1. Modifikovane legure Pb-Ag-Ca za elektrodne rešetke u olovnim akumulatorima i anode u hidrometalurgiji (2008)
2. Osvajanje tehnološkog postupka proizvodnje novog kvaliteta visokolegiranog hrom-molibdenskog čelika sa dodatkom vanadijuma otpornog na habanje (2008)
3. Novi proizvod uveden u proizvodnju - univerzalni aglomerirani prašak za EPP navarivanje (2008-2009)
4. Razvoj i istraživanje optimalne kalibracije čelične trake, sastava punila i tehnološkog postupka izrade punjene žice za zavarivanje (2005-2007)
5. Istraživanje mogućnosti supstitucije volfram karbida, bor karbidom u izradi alata u mašinstvu (2006-2007)
6. Istraživanje optimalnog sastava metalnih komponenti i niskomolekularnih hidrofobnih jedinjenja za razvoj novog metalurškog kvaliteta punjene žice za zavarivanje čelika namenjenih za rad na niskim temperaturama (2008-2010)
7. Razvoj elektrohemijuskog postupka proizvodnje ferata (FeO_4^{2-} , FeO_4^{3-}), snažnih ekološki bezbednih oksidacionih agenasa (2008-2010)
8. *Razvoj tehnologije izrade obloge i jezgra na bazi domaćih sirovina za proizvodnju specijalnih obloženih elektroda namenjenih za elektrolučno zavarivanje čelika (2011-*
9. *Razvoj ekoloških postupaka tretmana štetnih materija primenom ferata(VI) i elektrohemijske oksidacije ili redukcije (2011-*
10. Razvoj postupka i uređaja za uklanjanje arsena i organskih materija iz sirove vode za piće primenom ferata(VI) (2014-2015)
11. Osvajanje tehnologije izrade T-spojeva postupcima frikcionog zavarivanja mešanjem (2014-2015)

BIOTEHNOLOGIJA I MEDICINA

12. Razvoj, primena i komercijalizacija senzora za neinvazivno merenje arterijskog protoka krvi (2008)
13. Postupci za poboljšanje kvaliteta džibre kao stočne hrane nakon proizvodnje bioetanola (2008)
14. Novi proizvodi dobijeni mlečno-kiselom fermentacijom džibre (2010)
15. Fermentisani napici na bazi surutke kao novi funkcionalni mlečni proizvodi (2012-2013)

16. Visoko efikasni adsorbent mikotoksina (2014-2015)
17. Proizvodnja i primena bioaktivnih proteina i peptida surutke i mleka (2014-2015)
18. Kapsule zdravlja u ledenom čaju (2014-2015)

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE I ENERGETIKA

19. Razvoj nove tehnologije prečišćavanja komunalnih voda primenjene na mala postrojenja za domaćinstvo i industriju (2008)
20. Unapređenje načina skladištenja, tretmana i korišćenja tečnog i čvrstog otpada sakupljenog sa poljoprivrednih gazdinstava i/ili srodnih grana industrije uz dobijanje i korišćenje energetski značajnog biogasa (2010)
21. Upravljanje otpadnim fluorescentnim cevima koje sadrže živu – za grad Beograd (2010)
22. Elaborat zaštite životne sredine i održivog razvoja opštine Bor – sa aspekta RTB Bor (2008)
23. Upravljanje otpadom od starih nikl kadmijum akumulatora i rešavanje pitanja njegove reciklaže – za javno preduzeće GSP Beograd (2008)
24. Specijalistički kurs (seminar) za nezaposlene inženjere o plazma tehnologijama za komercijalnu primenu – za grad Beograd (2010)
25. Spregnutno solarno – biogasno postrojenje za potrebe povećanja tehničko-tehnoloških performansi anaerobne prerade stajnjaka (2012-2013)
26. Modularni sistem za dobijanje obnovljive energije iz otpadnih voda i otpada u industriji piva (2011-2013)
27. Nova ekološki održiva tehnologija dobijanja biogasa iz agro-otpada (2014-2015)

INFRASTRUKTURNI PROJEKTI

28. Materijalno programsko jačanje IHIS Naučno Tehnološki Park Zemun (2008)
29. Mapiranje naučnoistraživačkog potencijala Univerziteta u Beogradu (2014-2015)
30. Adaptacija i opremanje dela prostora IHIS Naučno-tehnološkog parka Zemun a.d. sa ciljem unapređenja infrastrukturne podrške inovacionoj delatnosti (2015-2016)
31. Unapređenje infrastrukturnog kapaciteta IHIS Naučno-tehnološkog parka Zemun a.d. – za Razvojnu Agenciju Srbije (2016-2017)