

**SPISAK DOMAĆIH PROJEKATA NA KOJIMA SU U PERIODU OD 2011.-2018. GODINE
UČESTVOVALI ISTRAŽIVAČI SA TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU**

**Projekti finansirani od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog
razvoja Republike Srbije:**

OI projekti - 9 projekata (rukovodioci 2 projekta su istraživači sa TF Bor)

TR projekti - 15 projekata (rukovodioci 3 projekta su istraživači sa TF Bor)

III projekti - 4 projekta

Red. br.	Naziv projekta	Istraživači (broj istraživač meseci)	Broj projekta	Nosilac (koordinator)	Rukovodilac
1.	Razvoj tehnologija flotacijske prerade ruda bakra i plemenitih metala radi postizanja boljih tehnoloških rezultata	Zoran Štirbanović (4), Dragiša Stanujkić (8)	TR 33023	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Dragan Milanović
2.	Monitoring elektromagnetnih zračenja mobilnih telekomunikacionih sistema u životnoj sredini, analiza molekularnih mehanizama i biomarkera oštećenja kod hronične izloženosti sa razvojem modela za procenu rizika i metoda za zaštitu od zračenja	Čedomir Maluckov (2)	III 43012	Medicinski fakultet u Nišu	Dušan Sokolović
3.	Zajednička istraživanja i uticaja jonizujućeg i UV zračenja u oblasti medicine i zaštite životne sredine	Čedomir Maluckov (6)	III 43011	Elektronski fakultet u Nišu	Goran Ristić
4.	Magmatizam i geodinamika Balkanskog poluostrva od mezozoika do danas: značaj za obrazovanje metaličnih i nemetaličnih rudnih ležišta	Miodrag Banješević (6)	OI 176016	Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu	Vladica Cvetković
5.	Virtuelni koštano zglobni sistem čoveka i njegova primena u predkliničkoj i kliničkoj praksi	Dejan Tanikić (6)	III 41017	Mašinski fakultet u Nišu	Miroslav Trajanović
6.	Minerali Srbije: sastav, struktura, geneza, primena i doprinos održanju životne sredine	Mira Cocić (8)	OI 176010	Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu	Mihovil Logar
7.	Nov pristup dizajniranju materijala za konverziju i skladištenje energije	Mirjana Rajčić – Vujasinović, Zoran Stević (8), Vesna Grekulović (2)	OI 172060	Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u Beogradu	Vladimir Panić

8.	Razvoj i primena distribuiranog sistema nadzora i upravljanja potrošnjom električne energije kod velikih potrošača	Darko Brodić, Vladimir Despotović (4), Srba Mladenović (8)	TR 33037	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Viša Tasić
9.	Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene	Ivana Đolović (8), Ivana Stanišev (0)	OI 174007	Prirodno matematički fakultet u Nišu	Dragan Đorđević
10.	Razvoj naprednih materijala i tehnologija za multifunkcionalnu primenu zasnovanih na ekološkom znanju	Vladimir Despotović (4), Dejan Tanikić (2)	TR 34005	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Ana Kostov
11.	Razvoj tehnoloških procesa prerade nestandardnih koncentrata bakra u cilju optimizacije emisije zagađujućih materijala	Nada Štrbac (8), Ivan Mihajlović (8), Milovan Vuković (4), Dejan Bogdanović (8), Aleksandra Mitovski (8), Milica Arsić (8), Đorđe Nikolić (8), Ivan Jovanović (8), Isidora Milošević (8), Predrag Đorđević (8)	TR 34023	Tehnički fakultet u Boru	Nada Štrbac
12.	Razvoj novih i unapređenje postojećih tehnoloških postupaka proizvodnje tehničkih tekstilnih materijala	Snežana Urošević (4)	TR 34020	Tehnološki fakultet u Leskovcu	Dušan Trajković
13.	Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala	Milan Antonijević (8), Snežana Milić (8), Grozanka Bogdanović (8), Mile Dimitrijević, Marija Petrović Mihajlović (0), Milan Radovanović (8), Ana Simonović (8), Maja Trumić (8), Žaklina Tasić (8), Maja Nujkić (8)	OI 172031	Tehnički fakultet u Boru	Milan Antonijević
14.	Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološko aktivnih supstanci hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti	Snežana Šerbula (6), Nenad Vušović (2), Slađana Alagić (8), Snežana Urošević (4), Ana Radojević (6), Tanja Kalinović (6), Milan Gorgievski (4), Jelena Milosavljević (8), Jelena Kalinović (6)	III 46010	Tehnološko metalurški fakultet u Beogradu	Zorica Knezević-Jugović
15.	Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra Bor i Rudnika bakra Majdanpek	Milan Trumić (8), Jovica Sokolović (4), Zoran Štirbanović (4)	TR 33007	Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina Beograd	Vladan Milošević

16.	Savremeni višekomponentni metalni sistemi i nanostrukturni materijali sa različitim funkcionalnim svojstvima	Dragan Manasijević (8), Ljubiša Balanović (8), Uroš Stamenković (8)	OI 172037	Tehnički fakultet u Boru	Dragan Manasijević
17.	Dinamika hibridnih sistema	Jelena Đoković (8), Saša Kalinović (8)	OI 174001	Matematički institut SANU Beograd	Katica Stevanović Hedrih
18.	Razvoj tehnologije proizvodnje Rd katalizatora-hvatača za smanjenje gubitaka platine u visoko temperaturnim procesima katalize	Saša Marjanović (4)	TR 34029	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Biserka Trumić
19.	Osvajanje proizvodnje livenih legura Cu-Au,Cu-Ag,Cu-Pt,Cu-Pd,Cu-Rh poboljšanih svojstava primenom mehanizma ojačavanja žarenjem	Desimir Marković, Dragoslav Gusković (8), Svetlana Ivanov (6), Ivana Marković (8), Saša Marjanović (4), Vesna Grekulović (6), Jasmina Petrović (8)	TR 34003	Tehnički fakultet u Boru	Ivana Marković
20.	Razvoj ekoloških i energetske efikasnijih tehnologija za proizvodnju obojenih i plemenitih metala kombinacijom bioluženja, solventne ekstrakcije i elektrolitičke rafinacije	Svetlana Ivanov (2)	TR 34004	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Vesna Conić
21.	Istraživanje i praćenje promena naponsko – deformacionog stanja u stenskom masivu „in situ“ oko podzemnih prostorija sa izradom modela sa posebnim osvrtom na tunel Kriveljske reke i Jame Bor	Vitomir Milić (2)	TR 33021	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Milenko Ljubojev
22.	Problemi nelinearne analize, teorije operatora, topologije i primene	Darko Kocev (8)	OI 174025	Prirodno matematički fakultet u Nišu	Vladimir Rakočević
23.	Usavršavanje tehnologije eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine u RTB Bor-Grupa	Radoje Pantović (8), Nenad Vušović (6), Vitomir Milić (6), Miodrag Žikić (8), Snežana Šerbula (2), Miodrag Banješević (2), Saša Stojadinović (8), Jovica Sokolović (4), Dejan Petrović (8), Ana Radojević (2), Tanja Kalinović (2), Jelena Kalinović	TR 33038	Tehnički fakultet u Boru	Nenad Vušović
24.	Održivost identiteta Srba i nacionalnih manjina u pograničnim opštinama istočne i jugoistočne Srbije	Milovan Vuković (4), Danijela Voza (8)	OI 179013	Mašinski fakultet u Nišu	Dragoljub Đorđević
25.	Razvoj tehnologije za reciklažu plemenitih, retkih i pratećih metala iz čvrstog otpada Srbije do visokokvalitetnih proizvoda	Milan Gorgievski (4)	TR 34024	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Silvana Dimitrijević
26.	Razvoj modela male hidroelektrane za izolovano napajanje ribnjaka, i mikromreže sa različitim obnovljivim izvorima energije	Milena Jevtić (8)	TR 33046	Fakultet tehničkih nauka Kosovska Mitrovica	Miroljub Jevtić

27.	Istraživanje mogućnosti primene AT (Advanced technology) višece podgrade u rudnicima u cilju povećanja bezbednosti rada i efikasnosti proizvodnje	Miodrag Denić (0)	TR 33025	Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu	Vojin Čokorilo
28.	Uticaj rudarskog otpada iz RTB-a Bor na zagađenje vodotokova sa predlogom mera i postupaka za smanjenje štetnog dejstva na životnu sredinu	Dejan Antić (0)	TR 37001	Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor	Mile Bugarin