

## Tehnički fakultet u Boru Katedra za Mineralne i Reciklažne Tehnologije

Naučna oblast (Frascati Manual)

Mining and mineral processing

Realizovani i aktuelni projekti

### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Izučavanje i optimizacija procesa usitnjavanja topioničke šljake u procesu valorizacije bakra i plemenitih metala, sa ciljem smanjenja potrošnje energije	233001	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja	2006
Nova, visokoprofitabilna i ekološki održiva tehnologija, zajedničke prerade rudničkog tehnogenog otpada, topioničke šljake i stare flotacijske jalovine RB-Bor	17016	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije	2008-2010
Rekultivacija rudničkih jalovišta i formiranje travnog pokrivača na zelenim površinama u Boru	249	Ministarstvo ekonomije i regionalnog razvoja	2008-2010

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra Bor i Rudnika bakra Majdanpek	33007	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije	2011-2014
Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine RTB Bor Grupa	33038	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije	2011-2014
Računarski upravljani termovizijski sistem za monitoring i dijagnostiku stanja energetskih i mernih transformatora i drugih elemenata u elektroenergetskim postrojenjima elektrodistribucije Bor	223002	Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine	2006-2008
Nov pristup dizajniranju materijala za konverziju i skladištenje energije	OI 172060	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja RS	2011-2014
Neki aspekti rastvaranja metala i sulfidnih minerala, Nacionalni projekat osnovnih nauka	142 012	Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine	2006-2010
Integralni tretman rudničkih voda vanbilansnih delova ležišta ruda bakra u Rudnicima bakra Bor	21 008	Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj	2008-2010

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala	172 031	Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj	2011-2015

#### B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Banat regions sustainable development academic camp, neighbourhood programme Romania - Serbia 2004 - 2006 Cards: 06SER02/03/001	S97		2008 - 2009
Single Low Cost System to Replace Multiple Laboratory Instruments - Isis Project	78013	University of Oxford	2011-2012
Опτικο-електронные системи для биоинформативных фотомедицинских технологий, EP-06, № государственной регистрации	0111U001237	Национальний университет "Львівська політехніка" (NU LP ), г. Львов, Ukraina	2012-2015
Capacity Building for E-Waste Management in Serbia		Basel Convention Regional Centre (BCRC), Bratislava	2014-2015
TEMPUS - MCHM: "Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes"		Sredstva EU	2010-2013
TEMPUS - DEREL: "Development of Environment and Resources Engineering Learning"		Sredstva EU	2010-2013

#### Primenjivi rezultati istraživanja

##### TEHNIČKO REŠENJE

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Uređaj za flotaciju u gustim i viskoznim pulpama	Pneumomehanička-gravitaciona flotacijska mašina "Samica RS"	RB Bor, Srbija

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Sistem za merenje, obradu i prikaz biopotencijala u akupunkturnim tačkama		Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

## Intelektualna svojina

### PATENT

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Postupak zajedničke pripreme i flotacijske koncentracije bakra i plemenitih metala iz topioničke šljake i flotacijske jalovine	Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Republika Srbija	Rodoljub Stanojlović	P-2008/0142

## Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Rodoljub	Stanojlović	Redovni profesor
Zoran	Marković	Redovni profesor
Milan	Trumic	Redovni profesor
Zoran	Stević	Redovni profesor
Grozdanka	Bogdanović	Vanredni profesor
Jovica	Sokolović	Docent
Vladimir	Despotovic	Docent
Dejan	Antić	
Maja	Trumić	Asistent
Zoran	Štirbanović	Asistent
Aleksandra	Stojanović	Saradnik u nastavi