

## Национални пројекти финансирани од стране Министарства просвете у науке Р.Србије за период 2011-2014. год.

Ред. број	Назив пројекта	Истраживачи	Област	Број пројекта (позиција у односу на укупан број пројеката у области)	Носилац координатор	Руководилац
1.	``Развој технологија флотацијске прераде руда бакра и племенитих метала ради постизања бољих технолошких резултата``	др Зоран Марковић, ред. професор мр Зоран Штирбановић, асистент	ТР	33023 (225/275)	Институт за рударство и металургију Бор	др Драган Милановић, научни сарадник
2.	``Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту од зрачења``	др Чедомир Малуцков, доцент	ИИИ	43012 (24/110)	Медицински факултет у Нишу	др Душан Соколовић, доцент
3.	``Заједничка истраживања и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине``	др Чедомир Малуцков, доцент	ИИИ	43011 (58/110)	Електронски факултет у Нишу	др Горан Ристић, ред. професор
4.	``Магматизам и геодинамика балканског полуострва од мезозоика до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта``	др Миодраг Бањешевевић, доцент	ОИ	176016 (130/395)	Рударско-геолошки факултет у Београду	др Владица Цветковић, редовни професор
5.	``Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у предклиничкој и клиничкој пракси``	др Дејан Таникић, доцент Далибор Ђенадић, асистент	ИИИ	41017 (69/110)	Машински факултет у Нишу	др Мирослав Трајановић, редовни професор
6.	``Минерали Србије: Састав, генеза, примена и допринос одржавању животне средине``	мр Мира Цоцић, асистент	ОИ	176010 (387/395)	Рударско-геолошки факултет у Београду	др Миховил Логар, ред. професор
7.	``Нов приступ дизајнирању материјала за конверзију и складиштење енергије``	др Мирјана Рајчић – Вујасиновић, ред. професор др Зоран Стевић, ван. професор мр Весна Грекуловић, асистент	ОИ	172060 (38/395)	Институт за хемију, технологију и металургију у Београду	др Амалија Трипковић, научни саветник
8.	``Утицај рударског отпада из РТБ-а Бор на загађење водотокова са предлогом мера и поступака за смањење штетног дејства на животну средину``	мр Дејан Антић, асистент	ТР	37001 (105/275)	Институт за рударство и металургију Бор	др Миле Бугарин, виши научни саветник
9.	``Развој и примена дистрибуираног система	мр Дарко Бродић,	ТР	33037	Институт за рударство и	др Драган Миливојевић,

	надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача``	асистент мр Владимир Деспотовић, асистент		(163/275)	металургију Бор	научни сарадник
10.	``Функционална анализа, стохастичка анализа и примене``	Др Ивана Ђоловић, доцент	ОИ	174007 (146/395)	Природно математички факултет у Нишу	др Драган Ђорђевић, редовни професор
11.	``Развој напредних материјала и технологија за мултифункционалну примену заснованих на еколошком знању``	Владимир Деспотовић, асистент др Дејан Таникић, доцент	ТР	34005 (128/275)	Институт за рударство и металургију Бор	др Ана Костов научни саветник
12.	``Развој технолошких процеса прераде нестандартних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материјала``	др Нада Штрбац, редовни професор др Иван Михајловић, доцент др Милован Вуковић, ванредни професор др Дејан Богдановић, доцент Александра Митовски, асистент Милица Арсић, асист. Ђорђе Николић, асист. Иван Јовановић, асист. Исидора Ђурић, асист.	ТР	34023 (50/275)	<b>Технички факултет у Бору</b>	<b>др Нада Штрбац, редовни професор</b>
13.	``Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала``	др Снежана Урошевић, доцент	ТР	34020 (188/275)	Технолошки факултет у Лесковцу	др Миодраг Стаменковић, проф.
14.	``Неки аспекти растварања метала и природних минерала``	др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Милић, доцент др Грозданка Богдановић, доцент др Миле Димитријевић, доцент Марија Петровић, асистент Милан Радовановић, асистент Ана Стаменковић, асистент Маја Трумић, асистент	ОИ	172031 (184/110)	<b>Технички факултет у Бору</b>	<b>др Милан Антонијевић, редовни професор</b>
15.	``Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошко активних супстанци хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности``	др Снежана Шербула, ванредни професор др Ненад Вушовић, редовни професор др Слађана Алагић, доцент др Снежана Урошевић, доцент Ана Илић, сарадник у настави Тања Калиновић, сарадник у настави	ИИИ	46010 (13/110)	Технолошко металуршки факултет у Београду Технички факултет у Бору	др Бранко Бугарски, ред.проф.

		Јелена Стројић, сарадник у настави				
16.	``Имплементација савременијих техничко-технолошких и еколошких решења у постојећим производним системима Рудника бакра Бор и Рудника бакра Мајданпек``	др Родољуб Станојловић, ред. проф. др Зоран Марковић, ред. проф. др Милан Трумић, ванр. проф. мр Јовица Соколовић, асистент Зоран Штирбановић, асистент	ТР	33007 (200/275)	Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина Београд	др Владан Милошевић, научни сарадник
17.	``Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима``	др Драгана Живковић, редовни професор др Живан Живковић, редовни професор др Драган Манасијевић, доцент Љубиша Балановић, асистент	ОИ	172037 (4/395)	<b>Технички факултет у Бору</b>	<b>др Драгана Живковић, редовни професор</b>
18.	``Динамика хибридних система``	др Јелена Ђоковић, доцент	ОИ	174001 (268/395)	Математички институт САНУ Београд	др Катица (Стевановић) Хедрих, научни саветник
19.	``Развој технологије производње Рд катализатора-хватача за смањење губитака платине у високо температурним процесима катализе``	др Саша Марјановић, асистент	ТР	34029 (274/275)	Институт за рударство и металургију Бор	др Бисерка Трумић, виши научни сарадник
20.	``Освајање производње ливених легура Cu-Au, Cu-Ag, Cu-Pt, Cu-Pd, Cu-Rh побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем``	др Светлана Несторовић, ред. проф. др Десимир Марковић, ред. проф. др Драгослав Гусковић, ред. проф. др Љубица Иванић, ред. проф. др Светлана Иванов, ван. проф. мр Ивана Марковић, асистент мр. Саша Марјановић, асистент мр Весна Грекуловић, асистент мр Бата Марјановић, асистент	ТР	34003 (192/275)	<b>Технички факултет у Бору</b>	<b>др Светлана Несторовић, редовни професор</b>
21.	``Развој еколошких и енергетски ефикаснијих технологија за производњу обојених и племенитих метала комбинацијом биолужења, солвентне екстракције и електролитичке рафинације``	др Светлана Иванов, ванр. професор	ТР	34004 (257/275)	Институт за рударство и металургију Бор Технички факултет у Бору	др Владимир Цветковски, научни сарадник
22.	``Истраживање и праћење промена напонско – деформационог стања у стенском масиву ``IN SITU`` око подземних просторија са изградом модела са посебним освртом на тунел кривељске реке и јаме Бор``	др Витомир Милић, редовни професор	ТР	33021 (265/275)	Институт за рударство и металургију Бор Технички факултет у Бору	др Миленко Љубојев, научни саветник

23.	``Проблеми нелинеарне анализе, теорије операто-ра, топологије и примене``	мр Дарко Коцев, асистент	ОИ	174025 (197/395)	Природно математички факултет у Нишу Технички факултет у Бору	др Владимир Ракочевић, редовни професор
24.	``Усавршавање технологије експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор-Група``	др Радоје Пантовић, ванредни професор др Ненад Вушовић редовни професор др Витомир Милић редовни професор др Миодраг Жикић, ванредни професор др Радмило Николић редовни професор др Родољуб Станојловић редовни професор др Снежана Шербула, ванредни професор др Миодраг Денић, доцент др Миодраг Бањешевић, доцент мр Саша Стојадиновић, асистент мр Игор Свркота, асистент-приправник мр Јовица Соколовић, асистент мр Дејан Петровић, асистент Ана Илић, сарадник у настави Тања Калиновић, сарадник у настави Јелена Стројић, сарадник у настави	ТР	33038 (208/275)	<b>Технички факултет у Бору</b>	<b>др Ненад Вушовић, редовни професор</b>
25.	``Истраживање могућности примене АТ (Advanced technology) висеће подграде у рудницима у циљу повећања безбедности рада и ефикасности производње``	др Миодраг Денић, доцент	ТР	33025 (23/275)	Рударско-геолошки факултет у Београду Технички факултет у Бору	др Војин Чокорило, ред. професор
26.	``Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама Источне и Југоисточне Србије``	др Милован Вуковић, ванредни професор Данијела Воста, асистент	ОИ	179013 (131/395)	Машински факултет у Нишу Технички факултет у Бору	др Драгољуб Ђорђевић, ред. проф.