



Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

[Pregled projekata u radu](#)
[Pregled programa u radu](#)
[Arhiv projekata](#)
[Svibor \(1990. - 1995.\)](#)

DETALJI

Šifra projekta 195-1953068-3206

Naziv projekta Magmatizam i mineralna ležišta Dinarskog krškog područja

Voditelj Vesnica Garašić

Ustanova Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Naziv programa [Geološki procesi i resursi Dinarskog krškog područja](#)
Znanstveno područje Prirodne znanosti

Prosudbena skupina Geoznanosti

Sažetak Glavno znanstveno pitanje na koje ovaj projekt želi odgovoriti je u koliko su mjeri procesi magmatizma i formiranja rudnih ležišta u Dinarskom krškom području povezani s geodinamskim procesima šireg područja Tetisa. Cilj projekta je detaljna karakterizacija magmatskih stijena i mineralnih sirovina i to na temelju modernih analitičkih metoda istraživanja (mikrosondske analize minerala, analize širokog spektra mikroelemenata uključujući i rijetke zemlje te različite vrste izotopnih analiza u smislu određivanja apsolutne starosti ali i u smislu karakterizacije geneze magmi i rudnih ležišta). U dosadašnjim radovima uvriježeno je mišljenje da su magmatske stijene Dinarskog krškog područja formirane u ladiniku (nema izotopnih podataka), razdoblju kada se za ove prostore vežu ekstenzijski procesi. Međutim najnoviji radovi suradnika ovog projekta pokazuju da sve do sada istražene pojave magmatskih stijena u Dinarskom krškom području imaju geokemijske karakteristike subdukcijskih zona. Izotopna određivanja apsolutne starosti magmatskih stijena nužno su potrebna za razjašnjenje ovih trenutno kontradiktornih podataka. Novi analitički podatci omogućiti će korelaciju magmatskih stijena Dinarskog krškog područja s magmatskim kompleksima susjednih zemalja. Na ovom prostoru javljaju se i rudna ležišta od kojih su značajnija željezna, baritna, boksitna i magnezitna ležišta. Cilj je utvrditi i uvjete nastajanja ovih ležišta te dati objektivnu, znanstveno utemeljenu ekonomsku procjenu svakog pojedinog genetskog tipa. Cilj je i odrediti kakvoću prirodnih materijala, ponajviše prirodnog i tehničko-građevnog kamena vodeći računa o različitim čimbenicima koji utječu na njihovu postojanost i trajnost u različitim konstrukcijama. Na osnovu utvrđene kakvoće, čvrstoće i rezistentnosti magmatskih stijena stvorit će se preduvjeti za njihovu racionalnu eksploataciju i primjenu te hrvatskom graditeljstvu ponuditi materijale koji mogu zadovoljiti kakvoćom i trajnošću. Znanstvenim i stručnim metodama utvrdit će se vrijednost magmatskih resursa na Dinarskom krškom području osobito u pogledu primjene u cestogradnji i proizvodnje kamene vune. Očekivani rezultat rada će biti izrada mineralogenetske karte s prognozom ekonomske vrijednosti pojedine vrste mineralne sirovine. Primjena ovih istraživanja očitovat će se u eksploataciji onih mineralnih sirovina koje će u tumaču mineralogenetske karte biti označene kao perspektivne.

Ključne riječi |magmatizam|geokemija,mineralna ležišta,tehničko-građevni kamen,prirodni kamen,Dinarsko krško područje

Ugovor od 1.3.2008

Znanstvena bibliografija http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-1953068-3206&print=true

Kontakt podaci

Osoba za kontakt Vesnica Garašić

Kontakt adresa Pierottijeva 6, 10 000, Zagreb

Telefon 553-5795

Telefaks 4836-057

E-pošta vgarasic@rgn.hr

Web adresa

Suradnici

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Gordana Garapić Šiftar	Znanstveni novak	01.03.2008	
Vesnica Garašić	Voditelj	01.03.2008	
Ivan Jurković	Istraživač	01.03.2008	
Vladimir Majer	Istraživač	01.03.2008	
Ivan Tomašić	Istraživač	01.03.2008	
Maja Vrkljan	Istraživač	01.03.2008	

[Natrag](#)