



Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

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

DETALJI

Šifra projekta 195-1951126-3205

Naziv projekta Tektonomagmatska korelacija fragmentirane oceanske litosfere u Dinaridima

Voditelj Boško Lugović

Ustanova Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Naziv programa [Stratigrafska i tektonomagmatska evolucija predalpskog segmenta Tetisa](#)

Znanstveno područje Prirodne znanosti

Prosudbena skupina Geoznanosti

Sažetak Ofiolitni kompleks predstavlja odlomak oceanske litosfere obducirane na rub kontinenta u završnoj fazi zatvaranja oceanskog područja. Pojedini ofiolitni kompleksi, čak i unutar istog orogenetskog pojasa, mogli su izvorno nastati u različitom geotektonskom okruženju. Zbog toga se potreba za istraživanjem ofiolitnih kompleksa nameće kao odlučujuća za rekonstrukciju geodinamičke evolucije bivšeg oceanskog bazena. Projektom će se istražiti dio pojasa ofiolitnih kompleksa u središnjim Dinaridima (CDOB) od Banovine do Krivaja-Konjuha. Cjeloviti pojas dug je oko 700 km, dinarskog je smjera pružanja, širi se kroz Hrvatsku i Bosnu i Hercegovinu. Orogenetski pojas Dinarida nastao je zatvaranjem Tetisa sučeljevanjem afričke i euroazijske kontinentalne ploče tijekom gornje krede i paleogena. Fragmenti litosfere u CDOB izvorno su nastali na oceanskom hrptu, ali nije sigurno da li na srednjooceanskom hrptu (MOR-tip) ili na hrptu iza otočnog luka (BAR-tip). Pretpostavlja se sporo širenje oceanskog područja što za posljedicu ima stvaranje metamornih stijena iz MOR ili BAR protolita oceanske kore u podlozi plaštnih peridotita blizu hrpta (metamorphic sole) u začetnoj fazi tektonskih pomicanja koji vode subdukciji. Drži se da je oceanska evolucija CDOB bila kratkotrajna za vrijeme srednje i gornje jure. Preliminarna istraživanja ukazuju da se oceanska kora počela stvarati u gornjem trijasu i da je nastajala poslije jure. Da bi se razumjela tektonska evolucija oceanske litosfere nakon obdukcije istražiti će se oligocenske, postkolizijske vulkanske stijene koji presjecaju stijene ofiolitnih kompleksa. Istraživanja će se koristiti kompleksnim mineraloškim, petrološkim i geokemijskim analitičkim metodama na uzorcima svih litoloških tipova prikupljenim terenskim radovima na svim ofiolitnim kompleksima navedenog segmenta CDOB. Broj i raspored kompleksa u CDOB obuhvaćen istraživanjem treba biti dovoljan da se otkriju sve moguće međusobne različitosti. Istraživanja se poduzimaju s jasno definiranim ciljem da se rekonstruira geodinamička evolucija i shvate procesi nastajanja oceanske litosfere i da se dobije uvid u točnu kronologiju tektonskih zbivanja u CDOB. Rezultati su važni za pouzdanu korelaciju CDOB s ofiolitima savsko-varinarske zone i mediteranskih ofiolitnih pojaseva i podizanje razine spoznaje o evoluciji Tetisa. Podaci mogu poslužiti u istraživanju elemenata skupine platine, ležišta kromita i za eksploataciju dijabaza i peridotita kao vrhunskih materijala u cestogradnji.

Ključne riječi | Dinaridi | Oceanska litosfera ,Ofiolitni kompleksi , Petrologija i geokemija ,Izotopna i paleontološka starost ,Geotektonska korelacija

Ugovor od 1.3.2008

Znanstvena bibliografija http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-1951126-3205&print=true

Kontakt podaci

Osoba za kontakt Boško Lugović

Kontakt adresa Naserov trg 1, 10000, Zagreb

Telefon ++385 +1 6 524 344

Telefaks ++385 +1 4 836 057

E-pošta blugovic@rgn.hr

Web adresa www.rgn.hr

Suradnici

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Boško Lugović	Voditelj	01.03.2008	
Danica Miletić	Istraživač	01.03.2008	
Dragutin Slovenec	Istraživač	01.03.2008	
Branimir Šegvić	Znanstveni novak	01.03.2008	01.02.2010

[Natrag](#)

Copyright ©2005 MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA RH. Sva prava zadržana.

Development by Comminus, design by Listopad web studio