



[ z ] projekti

MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA



registrirani korisnici



tražilica

ZNANSTVENI PROJEKTI

novosti ↓

zprojekti ↓

prijave ↓

pomoć ↓

prijave

## Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

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

### DETALJI

**Šifra projekta** 195-1951293-2703

**Naziv projekta** Neogenski kopneni okoliši Panonskog bazena i krških područja

**Voditelj** Davor Pavelić

**Ustanova** Rudarsko-geološko-naftni fakultet

**Naziv programa** Geološki procesi u kenozoiku - utjecaj na okoliš i postanak ležišta fluida

**Znanstveno područje** Prirodne znanosti

**Prosudbena skupina** Geoznanosti

**Sažetak** Neogen predstavlja razdoblje s iznimno značajnim i diferenciranim geološkim razvojem na širokom području Hrvatske, kako u Panonskom bazenu, tako i u krškim područjima, tj. Dinaridima i jadranskom priobalju i otocima. Ove dvije geotektonske cjeline karakteristične su po zasebnoj evoluciji. Razvoj Panonskog bazena generiran je procesima kontinentalnog rifta što je imalo za posljedicu taloženje naslaga u okolišima generalno regionalnih osobina. Međutim, u Dinaridima i jadranskom priobalju egzistirali su mali i vjerojatno izolirani taložni bazeni pod lokalnim utjecajem. Obje geotektonske jedinice imaju problematičnu, pa čak i neriješenu stratigrafsku pripadnost kopnenih naslaga. Isto tako, sedimentacijske osobine taložnih okoliša malih bazena gotovo su nepoznate. Starije neogenske kopnene naslage Panonskog bazena mogu imati i vrlo važno strateško-gospodarsko značenje, prvenstveno u naftno-geološkom smislu. Mjestimično vrlo visok sadržaj organske komponente svrstava ih u potencijalne matične stijene ugljikovodika, a po svojim specifičnim litološkim svojstvima ove naslage u dubini mogu predstavljati i neotkrivena ležišta nafte i plina. Neogenske kopnene naslage na mnogim lokacijama u Dinaridima, jadranskom priobalju, te na otocima prekrivaju starije karbonatne ili klastične taloge. Njihova je važnost od iznimnog značaja jer su one vrlo često u funkciji višestruke praktične koristi. Na njima su izgrađena naselja, predstavljaju podlogu tala koja se koriste u poljoprivredne svrhe, akviferi su pitke vode, a na njima ili kroz njih nerijetko prolaze važne prometnice. Isto tako, na neogenskim naslagama razvijene su i najljepše plaže na Jadranu. Na recentne osobine tih naslaga snažno djeluje erozija, ali je i izravan antropogeni utjecaj koji bez njihovog detaljnog geološkog poznavanja može u nekim slučajevima imati i vrlo negativne posljedice, pa će rezultati ovih istraživanja imati i konkretnu primjenu u zaštiti okoliša krških područja. Neogenske kopnene naslage istraživati će se suvremenom metodologijom s ciljem rekonstrukcije taložnih okoliša i rješavanja problema njihove starosti. Terenska istraživanja uključit će analizu facijesa, a uzorci će se obraditi petrografski i stratigrafski u različitim laboratorijima u zemlji i inozemstvu. Stratigrafska analiza bit će multidisciplinarna i uključit će biostratigrafiju, radiometrijsko datiranje piroklastita, magnetostratigrafiju, analize stabilnih izotopa, te 14C i termoluminescenciju za datiranje mladih naslaga.

**Ključne riječi** |neogen| kopneni okoliši, sedimentologija, stratigrafija, Panonski bazen, krška područja

**Ugovor od** 2.1.2007

**Znanstvena bibliografija** [http://bib.irb.hr/lista-radova?sif\\_proj=195-1951293-2703&print=true](http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-1951293-2703&print=true)

### Kontakt podaci

**Osoba za kontakt** Davor Pavelić

**Kontakt adresa** Pierottijeva 6, 10002, Zagreb

---

<b>Telefon</b>	098/237-877
<b>Telefaks</b>	4836-064
<b>E-pošta</b>	<a href="mailto:dpavelic@rgn.hr">dpavelic@rgn.hr</a>
<b>Web adresa</b>	<a href="http://www.rgn.hr">http://www.rgn.hr</a>

---

**Suradnici**

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Niko Dalić	Istraživač	02.01.2007	31.12.2009
Ivan Dragičević	Istraživač	02.01.2007	
Željko Ivković	Istraživač	02.01.2007	31.12.2009
Davor Pavelić	Voditelj	02.01.2007	
Josipa Velić	Istraživač	02.01.2007	
Alan Vranjković	Znanstveni novak	02.01.2007	

[Natrag](#)

---

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

Development by Comminus, design by Listopad web studio