



# Glasnik

Hrvatske zaklade za znanost

Godina 7., Broj 1.

## Analiza vrednovanja projektnih prijedloga s roka za prijavu u listopadu 2011.

Na natječaje Istraživački projekti, Suradni istraživački programi, Partnerstvo u istraživanjima i Uspostavne potpore, s rokom prijave 28. listopada 2011. godine, prijavljena su ukupno **262** projektna prijedloga, od čega:

- **201** na natječaj za program *Istraživački projekti*
- **21** na natječaj za program *Suradni istraživački programi*
- **12** na natječaj za program *Partnerstvo u istraživanjima*
- **28** na natječaj za program *Uspostavne potpore*

Nakon dvostupanjskog vrednovanja, koje je započelo u studenom 2011., a nastavilo se u 2012. godini, u skladu s preporukama znanstvenih odbora, Upravni odbor na svojim je sjednicama u posljednjem kvartalu 2012. godine donio odluke o financiranju. Za financiranje je odobreno 12 projektnih prijedloga u programu Istraživački projekti, 3 u programu Partnerstvo u istraživanjima i 2 u programu Uspostavne potpore.

Budući da znanstveni odbori nisu predložili za financiranje niti jedan projektni prijedlog prijavljen na natječaj Suradni istraživački programi, Upravni odbor donio je odluku o prebacivanju proračuna predviđenog za Suradne istraživačke programe u program Istraživački projekti, omogućivši time financiranje većeg broja istraživačkih projekata s roka za prijavu iz listopada 2011.

Sve važnije informacije o projektnim događanjima i aktivnostima bit će objavljene u Glasniku i na mrežnim stranicama Zaklade.

Zaklada je provela analizu svih koraka dvostupanjskog vrednovanja prijave na natječaje Istraživački projekti, Suradni istraživački programi, Partnerstvo u istraživanjima i Uspostavne potpore.

Zaključci analize prikazani su u [izvješću](#) dostupnom na mrežnim stranicama Zaklade.

*Projekti odabrani za financiranje bit će predstavljeni u ovom i sljedećim brojevima Glasnika.*

Istraživački projekt | Znanstveno područje: biotehnologija i poljoprivreda



## Primjena vakuumskog hlađenja u proizvodnji hrane produljene trajnosti i svježine

Voditeljica projekta:

prof. dr. sc. Duška Čurić

Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Početak projekta: 1. 12. 2012.

Odobrena sredstva: 1.349.999,37 kn

*"Ciljevi projekta, kao i hodogram svih aktivnosti u projektu su jasno definirani, a očekivani rezultati projekta su razvoj novih tehnoloških procesa proizvodnje hrane, novih proizvoda i uređaja, koji će doprinijeti razvoju sveukupne prehrambene industrije koja danas traži rješenja za smanjenjem troškova proizvodnje i zadovoljavanje zahtjeva potrošača za proizvodima očuvane izvorne kakvoće koji će biti dostupni u svakom trenutku."*

Vakuumsko hlađenje se temelji na brzom uparavanju suviška vode u prehrambenim proizvodima pod sniženim tlakom. U odnosu na konvencionalne postupke vakuumsko hlađenje zahtijeva značajno manje energije, kraće traje i doprinosi zdravstvenoj ispravnosti proizvoda. Može se koristiti za hlađenje voća i povrća neposredno nakon branja s ciljem sprečavanja toplinske degradacije proizvoda, za hlađenje kuhanog mesa i gotovih jela, što značajno usporava mikrobiološko kvarenje te za hlađenje polupečenih pekarskih proizvoda s ciljem produljenja roka njihove valjanosti.

Tijekom ovog projekta istražiti će se djelovanje ultrazvuka visokog intenziteta u kombinaciji s vakuumskim hlađenjem i pakiranjem u kontroliranoj atmosferi na kakvoću i trajnost navedenih namirnica s ciljem razvoja novih tehnoloških procesa koji će osigurati zadržavanje svih nutritivno vrijednih sastojaka u istraživanim proizvodima koji će imati produljenu trajnost i zadržati izvornu svježinu.

Tijekom klasičnog procesa smrzavanja dolazi do nekontroliranog stvaranja i rasta kristala leda u namirnicama što rezultira smanjenjem izvorne kakvoće proizvoda (izgled, boja, miris, tekstura, okus) stoga će se u okviru ovog projekta istražiti mogućnost i definirati uvjeti kontrolirane kristalizacije primjenom visokog hidrostatskog tlaka u kombinaciji s ultrazvukom visokog intenziteta i pakiranja u odgovarajućoj ambalaži u proizvodnji smrznutog aktivnog kiselog tijesta, bobičastog voća, voćnih koncentrata i mesa peradi očuvane izvorne kakvoće.

Članovi projektnog tima prof. dr. sc. Čurić



### Očekivani rezultati:

Projekt će rezultirati razvojem novih tehnoloških procesa obrade svježeg bobičastog voća, gotovih jela i pekarskih proizvoda koji će imati produljenu trajnost, izvornu svježinu i sačuvanu prehrambenu vrijednost, bez uporabe aditiva, a s ciljem smanjenja troškova njihove proizvodnje i zaštite okoliša od sve veće količine organskog otpada podrijetlom iz hrane. Očekuje se također definiranje uvjeta kontroliranog smrzavanja namirnica (mesa peradi, voćnih pirea, kiselih tijesta) koji će osigurati očuvanje svih nutritivno vrijednih sastojaka hrane, kao i njihove teksture, boje i okusa, tijekom cijelog procesa skladištenja i nakon završne pripreme hrane. Korištenjem suvremenih, neinvazivnih tehnologija razvit će se novi proizvodi koje klasičnim tehnološkim procesima proizvodnje nije bilo moguće proizvesti.

Na slici: prof. dr. sc. Mladen Brnčić, dipl. ing. Ivna Vrana Špoljarić, prof. dr. sc. Branka Levaj, dipl. ing. Maja Repajić, prof. dr. sc. Duška Čurić, dipl. ing. Filip Dujmić, dipl. ing. Sven Karlović, prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, dipl. ing. Tomislav Bosiljkov, prof. dr. sc. Ksenija Markov, prof. dr. sc. Helga Medić, dipl. ing. Mario Šćetar, dipl. ing. Nikolina Čukelj, dipl. ing. Bojana Smerdel, dipl. ing. Nives Marušić  
Nedostaju: prof. dr. sc. Kata Galić, prof. dr. sc. Jadranka Frece, prof. dr. sc. Damir Ježek, dr. sc. Dubravka Novotni i dr. sc. Marina Krpan



## Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja

**Voditelj projekta:**  
**dr. sc. Zlatko Šatović**  
Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

**Početak projekta: 1. 2. 2012.**  
**Odobrena sredstva: 1.253.735,00 kn**



Epigenetika je grana genetike koja proučava nasljedne promjene u ekspresiji i funkciji gena koje ne mogu biti objašnjene promjenama u nukleotidnoj sekvenci DNA. Epigenetičke promjene su pod izravnim utjecajem različitih okolišnih čimbenika te utječu na fenotipsku raznolikost, a time i na prirodan odabir. U svrhu razumijevanja utjecaja epigenetičkih procesa na evoluciju biljnih vrsta potrebno je procijeniti postojeću epigenetičku raznolikost u prirodnim populacijama te je usporediti s genetičkom raznolikošću i okolišnim čimbenicima. Raznolikost prirodnih biljnih populacija analizirat će se na temelju epigenetičkih i genetičkih biljega, dok će okolišni čimbenici obuhvaćati brojne topografske i klimatske varijable mjesta prikupljanja.

Istraživanje će se provesti na tri hrvatske endemične kadulje: (1.) *Salvia officinalis* L.; (2.) *Salvia brachyodon* Vandas; (3.) *Salvia x auriculata* Mill. Navedene se vrste znatno razlikuju po rasprostranjenosti i genetičkoj strukturi. Vrsta *S. officinalis* je široko rasprostranjena uzduž istočnojadranske obale, *S. brachyodon* je vrsta vrlo uskog areala, a *S. x auriculata* je prirodni hibrid između vrsta *S. officinalis* i *S. fruticosa*. Epigenetička raznolikost uglavnom je dosad proučavana na modelnim ili pak agronomski važnim biljkama najčešće u kontrolirnim uvjetima. Stoga ovaj projekt predstavlja vrijedan doprinos zasad malobrojnim studijama procjene uloge epigenetičkih mehanizama u mikroevoluciji prirodnih biljnih populacija.

*"Budući da komercijalno prikupljanje ljekovitog bilja u prirodi ima negativan utjecaj na očuvanje bioraznolikosti, prijelaz s prikupljanja na uzgoj je nužan. Analize razine i strukture genetičke raznolikosti osnovni je preduvjet za razvoj modernih oplemenjivačkih programa."*

### Očekivani rezultati:

Očekivani rezultat predloženog projekta je utvrđivanje uloge epigenetičkih mehanizama u oblikovanju prirodne raznolikosti i evoluciji biljnih vrsta. Temeljna pitanja na koja ovo istraživanje želi dati odgovore su: (1.) Koja razina epigenetičke raznolikosti postoji u prirodnim populacijama, kako je ta raznolikost strukturirana unutar i između populacija i koji je odnos između epigenetičke i genetičke raznolikosti; (2.) Postoje li sustavni obrasci epigenetičke raznolikosti u odnosu na pojedine okolišne čimbenike; (3.) U čemu se razlikuju obrasci epigenetičke raznolikosti između vrsta koje se znatno razlikuju u genetičkoj raznolikosti; (4.) Pokazuju li prirodni hibridi različiti obrazac epigenetičke raznolikosti u odnosu na roditeljske vrste? Uz fundamentalan doprinos saznanjima o epigenetičkoj raznolikosti prirodnih biljnih populacija, rezultati projekta imat će i praktičan doprinos za buduće programe očuvanja bioraznolikosti kao i oplemenjivanja ljekovitog i aromatičnog bilja.

### Članovi projektnog tima dr. sc. Zlatka Šatovića



Na slici: prof. dr. sc. Zlatko Šatović (FAZ), dr. sc. Ivana Rešetnik (PMF), prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš (PMF), Vedrana Vičić, dipl. ing. (PMF), dr. sc. Martina Grdiša (FAZ), dr. sc. Ivan Radosavljević (PMF), prof. dr. sc. Zlatko Liber (PMF), prof. dr. sc. Jerko Gunjača (FAZ), dr. sc. Ivan Biruš (PMF), prof. dr. sc. Toni Nikolić (PMF)  
Nedostaju: dr. sc. Klaudija Carović-Stanko (FAZ), doc. dr. sc. Sandro Bogdanović (FAZ), dr. sc. Tomislav Horvat (PMF), dr. sc. Marija Jug-Dujaković (JJK)



## Istraživački projekt | Znanstveno područje: biomedicina i zdravlje



## Razvitak transkriptoma specifičnih populacija neurona u kortikalnim područjima ljudskog mozga bitnim za jezik i sustave zrcalnih neurona

**Voditelj projekta:**  
**prof. dr. sc. Miloš Judaš**  
 Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

**Početak projekta: 1. 12. 2012.**  
**Odobrena sredstva: 1.345.850,00 kn**

*"Novi podaci koje kroz ovaj projekt prikupimo o normalnom razvoju moždane kore prijeko su potrebni za puno razumijevanje uzroka i nastanka raznovrsnih razvojnih poremećaja mozga, a mogu se također izravno koristiti za razvoj specifičnih dijagnostičkih biomarkera i postupaka."*

Nedavni razvoj tehnologije i znanstvenih metoda omogućio je da napokon doznamo koji su geni aktivni u odraslom ljudskom mozgu te da otkrijemo kako su u različim fazama razvoja ljudskog mozga u njemu aktivne različite skupine gena. Naši istraživači su u tim otkrićima aktivno sudjelovali kroz suradnju s vodećim svjetskim laboratorijem u tom području (istraživački tim prof. Nenada Sestana na Sveučilištu Yale, New Haven). Međutim, ta istraživanja obavljena su na uzorcima smravljenog tkiva pa je ostala nejasna stvarna stanična podloga ekspresije tj. aktivnosti otkrivenih gena. Za potpuno razumijevanje uloge tih gena u razvoju mozga ključno je otkriti jesu li oni stvarno aktivni u živčanim stanicama ili samo u potpornim stanicama (gliji ili krvnim žilama).

To istraživanje stanične podloge ekspresije gena glavna je zadaća ovoga projekta. Pritom smo pozornost usmjerili na ona područja ljudske moždane kore koja su ključna za evolucijski specifične ljudske funkcije (govor, jezik i mišljenje) te one sustave neurona koji se smatraju ključnima za te funkcije (tzv. sustavi zrcalnih neurona).

### Očekivani rezultati:

S obzirom da postoje jasne i dokazane razlike u ekspresiji gena u mozgu čovjeka u usporedbi s drugim sisavcima, rezultati dobiveni na eksperimentalnim životinjama ne mogu se izravno preslikati na ljudski mozak. Stoga je ključno izravno analizirati ljudski mozak i njegovu ekspresiju gena tijekom normalnog razvoja i u odrasloj dobi. Ključan konkretni rezultat projekta treba biti dobivanje upravo takvih podataka, a oni imaju izravnu vrijednost za klinička i translacijska istraživanja. Naime, takvi podaci omogućuju da se istraživanje usmjeri na specifične gene, aktivne u specifičnim razvojnim razdobljima i u specifičnim područjima mozga. To pak omogućuje da se specifične gene poveže s etiologijom i patogenezom specifičnih razvojnih poremećaja mozga, a istodobno predstavlja temelj za razvoj specifičnih dijagnostičkih biomarkera i postupaka (uključujući i mogućnost razvoja specifičnih patenata).

Članovi projektne tima prof. dr. sc. Miloša Judaša



Na slici: prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Goran Sedmak, dr. med.; prof. dr. sc. Božo Krušlin, prof. dr. sc. Nataša Jovanov-Milošević, prof. dr. sc. Miloš Judaš, dr. sc. Maja Capanec i dr. sc. Željka Kršnik; Nedostaje: Mihovil Pletikos, dr. med.



Istraživački projekt | Znanstveno područje: tehničke znanosti i tehnologija



## Ekološki prihvatljiva zaštita metalnih konstrukcija izloženih agresivnom djelovanju mora

**Voditeljica projekta:**  
**doc. dr. sc. Helena Otmačić Čurković**  
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
Sveučilišta u Zagrebu

**Početak projekta: 1. 12. 2012.**  
**Odobrena sredstva: 1.267.122,76 kn**

Brojne metalne konstrukcije nalaze se uz morsku obalu ili na samome moru zbog čega su u direktnom kontaktu s morskou vodom. To je agresivan medij koji djeluje korozivno na gotovo sve konstrukcijske materijale zbog čega se skraćuje njihov vijek trajanja. Iz tog razloga se danas znatna sredstva ulažu u razvoj i primjenu različitih tehnika zaštite od korozije. Jedna od uobičajenih metoda zaštite metala od korozije je primjena inhibitora korozije. Iako je poznato dosta efikasnih inhibitora korozije, mnogi od njih su zabranjeni ili se više ne preporučuju za uporabu zbog štetnog utjecaja na okoliš. Osnovni cilj ovog projekta je pronaći djelotvorne inhibitore korozije legura bakra i

nikla te različitih vrste čelika u morskoj vodi. U tu svrhu ispitat će se djelovanje različitih netoksičnih spojeva za koje se pretpostavlja da bi mogli biti dobri inhibitori korozije. Drugi cilj ovog projekta je ispitati mogu li predloženi spojevi usporiti nastajanje biofilma na površini metala (akumulacije bakterija, gljivica i algi te njihovih izlučevina) koji nastaje izlaganjem metalne konstrukcije prirodnoj morskoj vodi. Detaljna korozijska ispitivanja provest će se najprije u umjetnoj morskoj vodi, a završna ispitivanja s najefikasnijim inhibitorima korozije u prirodnoj morskoj vodi kako bi se dobili uvjeti najbližnji realnim uvjetima primjene.

*"Smatramo da ćemo po završetku projekta povećati svoju prepoznatljivost na međunarodnoj razini i ojačati svoje istraživačke kapacite, što će nam olakšati pristupanje međunarodnom istraživačkom konzorciju u nekom od europskih projekata."*

### Očekivani rezultat:

Pronalazak barem jednog, djelotvornog i ekološki prihvatljivog inhibitora korozije za legure bakra i nikla te barem jednog inhibitora korozije za ugljični i austenitni čelik. Izabrani inhibitor trebao bi djelovati i kao inhibitor rasta biofilma na površini metala uronjenog u prirodnu morskou vodu. Na taj način predloženi bi inhibitor rješavao dva ključna problema vezana uz djelovanje mora na metalne konstrukcije, koroziju i nastanak biofilma.

Članovi projektnog tima doc. dr. sc. Helene Otmačić Čurković



Na slici: mr. sc. Jure Ivić, dr. sc. Franjo Ivušić, dr. sc. Dražen Marijan, prof. dr. sc. Olga Šarc Lahodny, doc. dr. sc. Helena Otmačić Čurković, dr. sc. Katarina Marušić  
Nedostaju: prof. dr. sc. Ema Stupnišek Lisac i Zana Hajdari

## Istraživački projekt | Znanstveno područje: društvene i humanističke znanosti



## Socijalni identiteti, pristup visokom obrazovanju i odabir studija

Voditeljica projekta:  
**dr. sc. Branislava Baranović**  
 Institut za društvena istraživanja u Zagrebu

Početak projekta: **7. 1. 2013.**  
 Odobrena sredstva: **671.516,00 kn**

*"Projekt primjenjuje Bourdieuvu teoriju prakse (1977) i Ecclesinu (1998) teoriju očekivanja i vrijednosti čije povezivanje omogućuje ispitivanje utjecaja socijalnih (npr. ekonomske i kulturne karakteristike), institucionalnih (npr. vrsta srednje škole i njezin status) i individualnih karakteristika učenika/ studenata (npr. ocjene, motivacija) na njihove obrazovne biografije. Time projekt doprinosi razvoju interdisciplinarnog i cjelovitog konceptualnog okvira za objašnjavanje obrazovnih biografija učenika/ studenata."*

Projekt ispituje utjecaj socijalnih identiteta i individualnih karakteristika učenika u Hrvatskoj na njihove odluke o nastavljanju školovanja na visokoškolskoj razini, izbor studija te uspješnost na prvoj godini studija. Ciljevi projekta su: na osnovu teorijskih i empirijskih uvida objasniti obrazovne biografije (nastavak školovanja na visokoškolskoj razini, izbor studija, uspješnost studiranja) povezujući koncepte iz znanstvenih polja sociologije i psihologije; razviti mješovite metode istraživanja obrazovnih biografija; povezati teorijske i empirijske nalaze istraživanja s obrazovnim politikama u cilju osiguranja jednakih obrazovnih prilika u visokom obrazovanju. Kvantitativni dio istraživanja (primjena upitnika) provest će se na uzorku učenika završnih godina srednjoškolskog obrazovanja (stratificiran uzorak od 5% srednjih škola, s kontrolom vrste srednje škole (gimnazija, 4- i 3-godišnja strukovna škola) i regije, dok će se kvalitativne metode (polustrukturirani intervjui) primijeniti na uzorku studenata prve godine preddiplomskih studija na sveučilištima i veleučilištima (odabrani prema studijskim područjima).

### Očekivani rezultati:

- Prikupljeni i analizirani empirijski podaci o društvenim, institucionalnim i individualnim faktorima koji doprinose donošenju odluke učenika o nastavku školovanja na visokoškolskoj razini, odabiru studija i uspješnosti na studiju
- Razvijen *mixed methods* nacrt istraživanja u području obrazovanja, tj. nacrt istraživanja koji primjenjuje kvantitativne i kvalitativne metode istraživanja, a što osim reprezentativnosti podataka omogućuje stjecanje dubljih uvida u sam proces donošenja obrazovnih odluka
- Razvoj interdisciplinarnog teorijskog okvira u području istraživanja obrazovanja. Pritom kombiniranje sociološkog i psihološkog pristupa omogućuje stjecanje znanstvenog uvida u povezanost društveno-ekonomskog i društveno-kulturnog statusa učenika te njihovih individualnih karakteristika (motivacija, školski uspjeh, i sl.) s njihovim obrazovnim odlukama i uspjehom. Također će omogućiti stjecanje uvida u to koliko srednje škole i visokoobrazovne institucije privilegiraju učenike/ studente s višim društveno-ekonomskim i društveno-kulturnim statusom
- Doprinos postojećim znanstvenim podlogama za *evidence based* obrazovnu politiku vezano za socijalnu dimenziju visokog obrazovanja, odnosno za odlučivanje na osnovu znanstvenom metodologijom dobivenih podataka/ nalaza. Istraživanje će omogućiti identificiranje društvenih i individualnih karakteristika učenika i studenata koje predstavljaju barijere njihovom nastavku školovanja na visokoškolskoj razini i uspješnom studiranju.

Članovi projektnog tima dr. sc. Branislave Baranović



Na slici: dr. sc. Branislava Baranović, dr. sc. Karin Doolan, Olgica Klepač (znanstvena novakinja), dr. sc. Saša Puzić, dr. sc. Ivana Jugović, Iva Košutić (znanstvena novakinja)





## Hrvatski književno-kulturni identitet u tranziciji/ regionalnom kontekstu (Aspekti hrvatsko-srpskog kulturnog dijaloga)

**Voditelj projekta:**  
prof. dr. sc. Dušan Marinković  
Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

**Početak projekta: 2. 1. 2013.**  
**Odobrena sredstva: 322.530,00 kn**



Projekt *Hrvatski književno-kulturni identitet u tranziciji* s podnaslovom *Aspekti hrvatsko-srpskog kulturnog dijaloga* istražuje i opisuje oblike uspostavljanja novih komunikacijskih modela na planu književnosti, jezika i publicistike između Republike Hrvatske i Republike Srbije nakon osamostaljenja RH i ratnog traumatskog iskustva. Budući da su u RH pokrenute brojne društvene i individualne inicijative s ciljem upoznavanja hrvatske kulturne zbilje sa srpskim autorima, za hrvatsku čitateljsku publiku sve se intenzivnije objavljuju relevantna djela srpskih autora iz Srbije (književna, jezikoslovna, publicistička), što je dovelo do potrebe za interpretacijom takvog tipa formiranja srpskog kulturnog znaka u RH.

Zbog tog razloga, interes projekta je provođenje sistematičnog i iscrpnog ispitivanja razvoja međuregionalne i međudržavne kulturne suradnje koji iniciraju kulturni subjekti u RH. Smatramo da bi opis omogućio uvid u otkrivanje onih oblika komunikacije kojima se postupno uspostavlja sve frekventnija prisutnost proizvoda srpskih autora na hrvatskom kulturnom prostoru i tržištu te bi se znanstveno verificirali sadržaji kojima se ta aktivnost realizirala. Cilj projekta je utvrđivanje i konstituiranje korpusa tekstova srpskih autora objavljenih u Republici Hrvatskoj od njezina osamostaljenja do danas te recepciji i interpretaciji tih tekstova.

### Očekivani rezultati:

Očekivani rezultati projekta su otkrivanje svih izdavačkih institucija i pojedinaca u RH koji su realizirali prezentaciju kulturnih dobara srpskih autora izvan RH. Na osnovi istraživački utvrđene građe (institucije, autori, tekstovi) i provedene znanstvene obrade očekujemo mapiranje generativnih pravaca/tranzicije hrvatske kulture. Najvažniji rezultat bit će primjena znanstvenih rezultata u akademskoj zajednici i intenziviranje kulturnog dijaloga, ne samo sa srpskim kulturnim zajednicama u Republici Srbiji i Bosni i Hercegovini, nego i sa

srpskim kulturnim institucijama i centrima u Republici Hrvatskoj. Sve istražene bibliografske jedinice bit će objavljene na internetskoj stranici projekta i dostupne javnosti, a ispitivanje razvoja međuregionalne suradnje bit će dokumentirano u knjizi radova proizvedenog ispitivanja. Prije objavljivanja zbornika s međunarodnom recenzijom organizirat će se međunarodni znanstveni skup na kojem će se izložiti rezultati istraživača iz regije i tekstovi nastali za posebne potrebe simpozija na kojem bi sudjelovali angažirani stručnjaci iz različitih znanstvenih područja.

### Suradnici na projektu:

Maja Marović, univ. bacc., Dubravka Bogutovac, prof., Nikola Janković, prof., Sanja Šakić, mag., Svjetlana Janković-Paus, prof., dr. sc. Dijana Crnjak, dr. sc. Gojko Tešić, dr. sc. Branko Đaković, Čedomir Višnjčić, dipl. polit., dr. sc. Dušan Ivanić, Virna Karlić, prof., prof. dr. sc. Milorad Pupovac

## Održana javna predstavljanja istraživačkih i partnerskih projekata

Dana **28. siječnja 2013.** s početkom u 13 sati, u sklopu kolokvija AMACIZ-a, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu održano je predstavljanje projekta "**Ekološki prihvatljiva zaštita metalnih konstrukcija izloženih agresivnom djelovanju mora**" voditeljice dr. sc. Helene Otmačić Ćurković.

Dana **30. siječnja 2013.** s početkom u 12 sati na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održano je predstavljanje projekta "**Hrvatski književno-kulturni identitet u tranziciji/regionalnom kontekstu (aspekti hrvatsko-srpskog kulturnog dijaloga)**" voditelja prof. dr. sc. Dušana Marinkovića.

Dana **31. siječnja 2013.** s početkom u 18 sati, u dvorani knjižnice Hrvatske akademije znanosti u umjetnosti održano je predstavljanje projekta "**Nekanonske uloge aminoacil-tRNA-sintetaza**" voditeljice akademkinje Ivane Weygand-Đurašević.

Istoga dana, s početkom u 13 sati, u Vijećnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, održano je predstavljanje projekta "**Uloga ribosomskih proteina L5 i L11 u aktivaciji tumor supresora p53 i patogenezi zloćudnih tumora**" voditelja prof. dr. sc. Siniše Volarevića.

Dana **15. veljače 2013.** s početkom u 9 sati u prostorijama PLIVA Hrvatska d.o.o. održano je predstavljanje projekta "**Razvoj *in vitro/ex vivo* modela za ispitivanje permeabilnosti novih topičkih oftalmičkih lijekova**" voditeljice dr. sc. Jelene Filipović-Grčić.

Dana **20. veljače 2013.** s početkom u 13.15 sati u prostorijama Geofizickog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održano je predstavljanje projekta "**Karakteristike turbulencije bure (CATURBO)**" voditelja dr. sc. Branka Grisogona.

Dana **3. travnja 2013.** s početkom u 12.00 sati na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci održano je predstavljanje projekta "**Socijalni identiteti, pristup visokom obrazovanju i odabir studija**" voditeljice dr. sc. Branislave Baranović.





## Natječaj za istraživačke radionice Europske znanstvene zaklade

Europska znanstvena zaklada objavila je natječaj za prijavu prijedloga za Istraživačke radionice (ESF Exploratory Workshops). Istraživačke radionice namijenjene su manjim, interaktivnim sastancima s najmanje 15, a najviše 30 sudionika. Najviši iznos potpore za radionice je 15 000 eura. Radionice se moraju održati u razdoblju od 1. veljače do 31. prosinca 2014. godine. Rok za prijavu je 18. travnja 2013. godine do 16 sati. Svi detalji natječaja i upute za prijavu nalaze se na [službenim mrežnim stranicama](#).

*Hrvatsku zakladu za znanost osnovao je Hrvatski sabor u prosincu 2001. godine pod nazivom Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske. Osnovna misija Zaklade je promocija znanosti, visokog školstva i tehnološkog razvoja u Republici Hrvatskoj s temeljnim ciljem osiguravanja gospodarskog razvoja i poticanja zapošljavanja.*

*Hrvatska zaklada za znanost osigurava potporu znanstvenih projekata te poticanje međunarodne suradnje. Potpora uključuje i pomoć u realizaciji znanstvenih programa od posebnog interesa u području fundamentalnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja.*

---

[www.hrzz.hr](http://www.hrzz.hr)

---

### Hrvatska zaklada za znanost

**A:** Ilica 24, 10000 Zagreb  
Nazorova 2,  
51410 Opatija  
**T:** 051/ 228 919  
**F:** 051/ 271 085  
**E:** lea@hrzz.hr