

Broj: 03-38-4-7247/07  
Mostar, 28. 12. 2007. godine

## FEDERALNO MINISTARSTVO OBRAZOVANJA I NAUKE

### OBJAVLJUJE

**REZULTATE KONKURSA ZA FINANSIRANJE NAUČNOISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE U 2007. GODINI, OBJAVLJENOG U DNEVNIM LISTOVIMA: „DNEVNI LIST“, „DNEVNI AVAZ“ I „OSLOBOĐENJE“ OD 08. 06. 2007. GODINE**

#### I. BIOTEHNIČKE NAUKE

Naziv institucije	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odobreni iznos
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Evaluacija pokusa sa ciljem unapređenja rane proizvodnje povrća	doc. dr. Zrinka Knezović	19.000,00 KM
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Integrirana i ekološki prihvatljiva zaštita jagoda od bolesti i štetnika	doc. dr. Tihomir Miličević	19.000,00 KM
Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Eksterijerne i genetske odlike Kupreške pramenke	prof. dr. Stanko Ivanković	19.000,00 KM
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	Određivanje holesterola i triacilglicerola u serumu autohtone pramenke Dubskog soja	doc. dr. Zilha Ašimović	19.000,00 KM
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	Proučavanje genetskih resursa u vinogradarstvu na području Hercegovine	prof. dr. Agan Kojić	19.000,00 KM

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	Modeli primjene poliploidije kod jednogodišnjih cvjetnih kultura u pejzažnoj arhitekturi	doc. dr. Jasna Avdić	19.000,00 KM
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	Primjena molekularnih markera u rasadničkoj proizvodnji	prof. dr. Mirsad Kurtović	9.000,00 KM
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	Doprinos standardizaciji kvaliteta kaduljinog meda sa područja Hercegovine	prof. dr. Sonja Bijeljac	19.000,00 KM
Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Sarajevo	Komparativna studija antibakterijskog, antimikotičkog, antitumorskog i genotoksičnog djelovanja nativnih biljnih ekstrakata	prof. dr. Kasim Bajrović	19.000,00 KM
Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Sarajevo	DNK karakterizacija bh. autohtonih animalnih resursa	dr. sci. Naris Pojskić	19.000,00 KM
<b>UKUPNO ZA BIOTEHNIČKE NAUKE</b>			<b>180.000,00 KM</b>

## II. PRIRODNE NAUKE

Naziv institucije	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odobreni iznos
Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet (Odsjek za fiziku)	Istraživanje mehanizma električne vodljivosti sintetiziranog i dopiranog polimera polianilina	doc. dr. Izet Gazdić	12.000,00 KM
Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu	Jonizacija dvoatomskih molekula i generacija viših harmonika pomoću jakog laserskog polja	prof. dr. Dejan Milošević	25.000,00 KM
Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću	Istraživanje strukturnih i elektronskih svojstava organskih kationa, anona i radikala, te predviđanje njihovih novih svojstava	doc. dr. Halid Makić	21.000,00 KM
Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru	Utjecaj sadržaja galija na katodno ponašanje Al-Ga slitina	doc. dr. Antonija Višekruna	21.000,00 KM
Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu	Selbergova formula traga i primjene	prof. dr. Muharem Avdispahić	15.000,00 KM
Univerzitet u Zenici	Povijest prirodnih i matematičkih znanosti u Bosni i Hercegovini	prof. dr. Dževad Zečić	21.000,00 KM
Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru	Potencijalni mehanizmi za bolje korištenje krmnih potencijala primorskih pašnjačko-šumskih sastojina	dr. sci. Zora Pilić	21.000,00 KM
<b>UKUPNO ZA PRIRODNE NAUKE</b>			<b>136.000,00 KM</b>

### III. TEHNIČKE NAUKE

Naziv institucije	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odobreni iznos
Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Istraživanje pretpostavki i uvjeta za razvoj upravljačkog GIS (geoinformacionog sistema) u oblasti putne infrastrukture Federacije BiH	prof. dr. Branko Mazić	21.850,00 KM
Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Numerička i eksperimentalna analiza spregnutih konstrukcija	prof. dr. Ivo Čolak	23.696,00 KM
Mašinski fakultet Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru	Primjena analitičko-numeričkih metoda za određivanje parametra mehanike loma i njihovo poređenje sa eksperimentalnim rezultatima	prof. dr. Mehmed Behmen	15.073,00 KM
Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Istraživanje fizikalno-hemijskih procesa na graničnim površinama polimernih materijala i podloge od drveta	prof. dr. Izet Horman	29.410,00 KM
Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Projekt mapiranja karakteristika vjetra u rejonu Sarajeva – Instaliranje mjerne stanice vjetra u rejonu općine Hadžići (na potezu Pazarić – Ivan Sedlo)	doc. dr. Fajik Begić	29.500,00 KM
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu	Ponašanje solarnih ćelija sa trostrukim spojem (3J) u svemiru	prof. dr. Hasnija Šamić	29.500,00 KM
Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike	Upravljanje preko komunikacione mreže	prof. dr. Naser Prljača	19.600,00 KM
Univerzitetu u Tuzli, Mašinski fakultet	Modeliranje i optimizacija konstrukcije samopokretne pumpe	prof. dr. Džafer Kudumović	25.200,00 KM
Univerzitetu u Tuzli, Tehnološki fakultet	Istraživanje mogućnosti smanjenja emisije karbon (IV) oksida reinženjeringom procesa produkcije cementa u D.D. Fabrika cementa upotrebom kalcijum (II) oksida	doc. dr. Zehrudin Osmanović	29.150,00 KM
Univerzitetu u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet	Tektonomagmatska obilježja krivajsko-konjuškog I okolnih sjeverozapadnih ofiolitnih kompleksa	doc. dr. Zehra Salkić	26.900,00 KM
<b>UKUPNO ZA TEHNIČKE NAUKE</b>			<b>249.879,00 KM</b>

### IV. DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE NAUKE

Naziv institucije	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odobreni iznos
Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Učešće žena u menadžmentu bh. kompanija	doc. dr. Zijada Rahimić	11.000,00 KM

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Društvene klase i luksuzna potrošnja	prof. dr. Muris Čičić	11.000,00 KM
Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Uticaj efikasnosti bankarskog sektora na ekonomski rast u zemljama CEE i SEE	prof. dr. Vesna Babić-Hodović	11.000,00 KM
Filozofski fakultet Univerziteta u Sarajevu	Likovi srednjovjekovne bosanske historije (od 1350. do 1500. godine)	doc. dr. Esad Kurtović	11.000,00 KM
Muzička akademija Univerziteta u Sarajevu, Institut za muzikologiju	Program revitalizacije legata akademika Cvjetka Rihtmana	prof. dr. Ivan Čavlović	11.000,00 KM
Ekonomski fakultet Univerziteta u Bihaću	Poopštena varijacija i primjena na modeliranje cijena na tržištu dionica	doc. dr. Lejla Smajlović	11.000,00 KM
Fakultet informacijskih tehnologija Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru	Evaluacija postojećeg kurikuluma	prof. dr. Safet Krkić	11.000,00 KM
Univerzitet u Tuzli, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Rano otkrivanje djece sa simptomima disleksije	doc. dr. Mirela Duranović	11.000,00 KM
Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine – Centar za balkanološka ispitivanja	Orijentaciono arheološko istraživanje na trasi koridora V/C na području Federacije Bosne i Hercegovine	prof. dr. Blagoje Govedarica	11.000,00 KM
Orijentalni institut u Sarajevu	Svijet Sarajeva u 18. stoljeću: Iz ugla Mula Mustafe Bašeskije	prof. dr. Kerima Filan	11.000,00 KM
<b>UKUPNO ZA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE NAUKE</b>			<b>110.000,00 KM</b>

## V. BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO

Naziv institucije	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odobreni iznos
Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Institut za fiziologiju i biohemiju (Katedri za biohemiju)	Efekti akutnog stresa na koncentraciju markera stresa i srčanih markera u serumu štakora	dr. med. sci. Radivoj Jadrić	22.000,00 KM
Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Katedra za farmakologiju i toksikologiju	Istraživanje degradacije aflatoksina M <sub>1</sub> u mlijeku	prof. dr. Mehmed Muminović	20.000,00 KM
Veterinarski fakultet	Ispitivanje hemijskog sastava i antimikotičnog djelovanja propolisa	prof. dr. Šemso Pašić	20.000,00 KM

Univerziteta u Sarajevu	različitog geografskog porijekla sa područja BiH		
Klinički centar Univerziteta u Sarajevu, Klinika za ortopediju i traumatologiju	Praktična operativna primjena i dalji razvoj fiksatora za povrede i oboljenja kralježnice – UNI/SA	prof. dr. Faris Gavrankapetanović	22.000,00 KM
Klinički centar Univerziteta u Sarajevu, Institut za mikrobiologiju, imunologiju i parazitologiju	Hantavirusi i njihovi rezervoari u Bosni i Hercegovini	prof. dr. Mirsada Hukić	22.000,00 KM
Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Razvoj perifernog živčanog sustava u čovjeka	dr. med. sci. Helena Škobić	22.000,00 KM
Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Metabolički sindrom i tjelesne bolesti u psihijatrijskih bolesnika	dr. sci. Dragan Babić	20.000,00 KM
Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru	Prirodni antioksidansi i kemoterapija	doc. dr. Milenko Bevanda	20.000,00 KM
Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet	Laseroterapija sindroma rame – šaka u tretmanu osoba nakon moždanog udara	prof. dr. Suada Kapidžić – Duraković	16.000,00 KM
Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet	Siromaštvo, kvaliteta života i mentalno zdravlje u adolescenata u Bosni i Hercegovini	prof. dr. Nurka Pranjić	18.000,00 KM
<b>UKUPNO ZA BIOMEDICINU I ZDRAVSTVO</b>			<b>202.000,00 KM</b>

Sve institucije i voditelji projekata koje je odobrilo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke bit će naknadno obavješteni o terminu potpisivanja ugovora.

**MINISTRICA**

**Meliha Alić, prof.**