

ZNANSTVENI FESTIVAL U ZAGREBU

Od skulpture DNK do znanstvenog kazališta

LIDIA ČERNI

Zagreb će po prvi put biti domaćin jednog znanstvenog festivala koji će se održati od 12. do 18. svibnja. Organizatori ovog po svemu jedinstvenog događaja u Hrvatskoj - su Ministarstvo znanosti i tehnologije i British Council u Zagrebu, dok su se kao suorganizatori Festivala znanosti potpisali Društvo matematičara i fizičara Rijeka i Hrvatsko prirodoslovno društvo. Medijski su pokrovitelji »Jutarnji list« i Radio 101, dok su festival potpomogli Ministarstvo kulture i Gradski ured za kulturu.

Predavanja, projekcije, radionice na Festivalu održavat će se u Tehničkom muzeju, MM centru, Kulturnom centru Centra Kaptol, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i OŠ »Medvedgrad«, a osim u Zagrebu, aktivnosti će se odvijati i u Varaždinu i Rijeci. Festival će otvoriti izložba »DNK - 50 godina od otkrića tajne života« u Tehničkom Muzeju.

Izgradite svoj DNK

Na Festivalu će uz domaće znanstvenike i predavače, akademika Željka Kučana, prof. Vladimira Delića, dr. Nenada Raosa i drugih, sud-

Po prvi se put u Hrvatskoj održava Festival znanosti, u organizaciji Ministarstva znanosti i tehnologije i British Councila, koji su u Zagreb doveli vrlo zanimljivu ekipu domaćih i britanskih znanstvenika koji će održati brojna predavanja, radionice i projekcije. Festival 12. svibnja otvara izložba »DNK - 50 godina od otkrića tajne života« u Tehničkom Muzeju

jelovati i gosti iz Velike Britanije, priznati britanski kemičar Graeme Jones sa Sveučilišta Keele, Steve Mesure, poznati britanski komunikolog znanosti i fizičar, ali i utemeljitelj kazališta *Floting Point Science Theatre*. Napisao je i režirao 15 znanstvenih predstava, a uz to piše priručnike za nastavnike iz područja prirodnih znanosti, tehnologije i matematike, osmišljava i piše scenarije za obrazovne CD-ove iz matematike i prirodnih znanosti. Zatim je tu i Caroline Wat, psiholog na Sveučilištu St. Andrews u Škotskoj, te Richard Wiseman koji je započeo karijeru kao jedan od najmlađih članova magičarskog društva »Magic circle«, a kasnije diplomirao psihologiju na University College u Londonu i doktorirao iz istog područja na Sveučilištu u Edinburghu. Uz njih na Festivalu će predavanje o DNK molekuli održati i naš ugledni znanstvenik Miroslav Radman.

Hrvatskoj će se javnosti na Festivalu dr. Richard Wiseman predstaviti

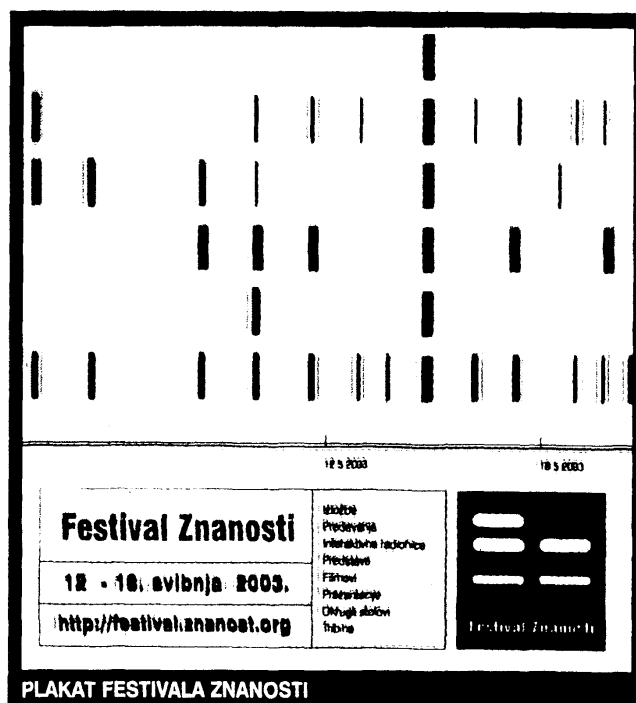
predavanjem o psihologiji sreće. Naziv predavanja je ujedno i tema istoimenog istraživačkog projekta (*Luck Project*) u kojem dr. Wiseman ispituje psihološke razlike između iznimno sretnih i nesretnih ljudi i razvija tehnike za povećanje sreće. Rezultat ovog projekta je knjiga »The Luck Factor«, koju je dr. Wiseman objavio u siječnju 2003. i koja predstavlja prvi sveobuhvatni prikaz osmogodišnjeg istraživanja koje se bavi prirodom sreće.

Festival će udomiti i brojne radionice od kojih izdvajamo radionicu Graema Jonesa u kojoj će se izgrađivati model DNK. Ova radionica će pružiti jedinstvenu mogućnost da svojim rukama, svatko tko to zaželi, oblikuje DNK molekulu koja predstavlja temelj života. Pod vodstvom Graema Jonesa iz Velike Britanije i uz pomoć mladih hrvatskih biologa, kemičara i ekologa, 250 učenika zagrebačkih škola slagat će model DNK koji se sastoji od 50 parova baza,

gradit će po pedeset učenika u pet faza. Svaki sat po jedna grupa će se podijeliti u pet manjih s oko deset učenika i tijekom sat vremena slagat će dio modela DNK. Prije početka izgradnje bit će prikazan kratki uvodni film, nakon čega će Graeme Jones kroz svoj osebujan pristup upoznati sudionike sa značajem otkrića DNK.

Predstava o znanosti u jednom danu

Održat će se i radionica molekularnih struktura koju će voditi Nenad Raos. Na njoj će posjetitelji imati priliku svojim vlastitim rukama izgraditi najraznovrsnije molekule. »Kreativno podučavanje znanosti«, naziv je radionice koju će voditi Steve Mesure koji će kroz praktični rad u školskoj učionici ili laboratoriju nastavnicima prirodoslovnih predmeta prikazati kako sami mogu pronaći nove i zanimljive načine i tehnike podučavanja. U radu ove 50-minutne radionice sudjelovat će tridesetak sudionika. Steve će također voditi i radionicu »Do predstave o znanosti u jednom danu«, čiji je cilj potaknuti aktivnu profesionalnu suradnju između znanstvenika i glumaca. Za kraj se predviđa i Astro-radionica.



PLAKAT FESTIVALA ZNANOSTI