

# Faculty of Geodesy, University of Zagreb at the Festival of Science

April 11–16, 2011

The Festival of Science has been organized for the ninth year in a row in order to popularize science among pupils, students and other citizens. This year's Festival was held in eight Croatian cities – Mali Lošinj, Omiš, Osijek, Rijeka, Sinj, Split, Rab and Zagreb from April 11 to 16, 2011. Visitors were offered numerous events, such as interesting and educational lectures, workshops, exhibitions, movie projections, presentations, contests, etc.

The Festival of Science was organized under the auspices of the Ministry of Science, Education and Sport of the Republic of Croatia and support of local administrations, cities and districts the manifestation was held in. Organizers included the University of Zagreb, British Council, Technical Museum Zagreb, University of Rijeka and associations Zlatni

rez (Rijeka), Josip Juraj Strossmayer University (Osijek) and the University of Split (Split).

The central theme of this year's Festival was *light* in the broadest sense and meaning, but visitors were also offered numerous other themes from science and technique. Thus two additional main themes of the Festival were Ruđer Bošković (due to the 300th anniversary of his birth) and chemistry (due to 2011 being the International Year of Chemistry).

The program in Zagreb was held in as many as ten locations, such as the Technical Museum, the Faculty of Geodesy, the Botanical Garden and the National University Dubrava.

The Faculty of Geodesy participated in the Festival with 10 lectures, 2 workshops, 3 exhibitions and a contest:

## □ Lectures:

- Vršnak, B.: Stars – Chemical Element Factories
- Čalogović, J.: Sun Activity and Global Warming
- Dumbović, M.: How Does Aurora Come To Be?
- Brajša, R.: Sun Activity Cycle
- Poslončec-Petrić, Frangeš, S., Tutić, D.: Light and Shadow in Maps
- Župan, R.: Josip (Josephus) Ruđer (Rogerius) Bošković (Boscovich) and Cartography
- Vela-Bagić, E.: Real 3D Representation of Reality in Virtual Form
- Lapaine, M., Tutić, D.: Bošković and the Shape of the Earth
- Kanajet, B.: Story about Surveying and Geodetic Instruments
- Landek, I., Vilus, I.: Croatian Topographic System – Map of the Future

## □ Workshops:

- Dumbović, M., Čalogović, J., Maričić, D.: Observation of the Sun
- Tutić, D., Kuveždić-Divjak, A., Poslončec-Petrić, V.: Light in Maps – Shaded Relief Representations

## □ Exhibitions:

- Čalogović, J., Dumbović, M.: Sun
- Kljajić, I., Lapaine, M., Triplat Horvat, M.: 300th Anniversary of Ruđer Josip Bošković's Birth
- Lasić, Z.: Geodetic Instruments

## □ Contest:

- Poslončec-Petrić, V., Tutić, D., Kuveždić Divjak, A.: Draw a Map

All content for visitors were free, and a complete event program, abstracts and biographies of all authors are available at the official web site of the Festival: <http://www.festivalznanosti.hr/2011/pdf/SAZECI-ZIVOTOPISI.pdf>

Vesna Poslončec-Petrić,  
Dražen Tutić  
Ana Kuveždić Divjak

196



# Geodetski fakultet na Festivalu znanosti

11–16. travnja 2011.

Sa ciljem popularizacije znanosti među učenicima, studentima i ostalim građanima, već devetu godinu zaredom organiziran je Festival znanosti. Ovogodišnji Festival znanosti održan je od 11. do 16. travnja 2011. godine u osam hrvatskih gradova – Malom Lošinj, Omišu, Osijeku, Rijeci, Sinju, Splitu, Rabu i Zagrebu. Posjetiteljima su ponuđena brojna događanja među kojima su se našla zanimljiva i poučna predavanja, radionice, izložbe, projekcije filmova, prezentacije, nagradni natječaj, i sl.

Festival znanosti organiziran je pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH te pokroviteljstva uz pomoć lokalne uprave, gradova i županija gdje se održavala manifestacija. Među organizatorima Festivala bili su Sveučilište u Zagrebu, British Council, Tehnički muzej Zagreb, Sveučilište u Rijeci i udruga Zlatni rez za Rijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera za Osijek te Sveučilišta u Splitu za grad Split.

Središnja tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je svjetlost u najširem smislu i značenju te riječi, no posjetiteljima je tradicionalno ponuđen i niz drugih tema iz znanosti i tehnike. Tako su druge dvije osnovne teme Festivala znanosti bile Ruđer Bošković (zbog obilježavanja 300 godina od njegovog rođenja) i kemija (zbog toga što se 2011. godina obilježava i kao Međunarodna godina kemije).

U Zagrebu se program odvijao na čak desetak lokacija od kojih su neke Tehnički muzej, Geodetski fakultet, Botanički vrt i Narodno sveučilište Dubrava.

Geodetski fakultet sudjelovao je na Festivalu znanosti s 10 predavanja, 2 radionice, 3 izložbe i 1 nagradnim natječajem:

## □ Predavanja:

- Vršnak, B.: Zvijezde - tvornice kemijskih elemenata
- Čalogović, J.: Sunčeva aktivnost i globalno zatopljenje
- Dumbović, M.: Kako nastaje polarna svijetlost?
- Brajša, R.: Ciklus Sunčeve aktivnosti
- Poslončec-Petrić, Frangeš, S., Tutić, D.: Svjetlo i sjena na kartama



- Župan, R.: Josip (Josephus) Ruđer (Rogerius) Bošković (Boscovich) i kartografija
- Vela-Bagić, E.: Realni 3D prikaz stvarnosti u virtualnom obliku
- Lapaine, M., Tutić, D.: Bošković i Zemljin oblik
- Kanajet, B.: Priča o zemljomjerstvu i geodetskim instrumentima
- Landek, I., Vilus, I.: Hrvatski topografski sustav – karta budućnosti

## □ Radionice:

- Dumbović, M., Čalogović, J., Maričić, D.: Opažanje Sunca
- Tutić, D., Kuveždić-Divjak, A., Poslončec-Petrić, V.: Svjetlost na kartama – sjenčani prikazi reljefa

## □ Izložbe:

- Čalogović, J., Dumbović, M.: Sunce
- Kljajić, I., Lapaine, M., Triplat Horvat, M.: 300. obljetnica rođenja Ruđera Josipa Boškovića
- Lasić, Z.: Geodetski instrumenti

## □ Nagradni natječaj:

- Poslončec-Petrić, V., Tutić, D., Kuveždić-Divjak, A.: Nacrtaj kartu

Svi sadržaji za posjetitelje bili su besplatni, a kompletan program događanja, te sažeci i životopisi svih autora, dostupni su na službenoj web stranici Festivala <http://www.festivalznanosti.hr/2011/pdf/SAZECI-ZIVOTOPISI.pdf>

Vesna Poslončec-Petrić,  
Dražen Tutić, Ana Kuveždić-Divjak