



COMUNICAT DE PRESĂ
25 SEPTEMBRIE 2017
BUCUREȘTI

Institutele de pe platforma de Fizică de la Măgurele prezente la cea de a V-a ediție a Bucharest Science Festival

Bucharest Science Festival, dedicat cunoașterii științifice și tehnologice din România, își deschide porțile celei de a V-a ediții pentru toți iubitorii de știință. În perioada 27 septembrie - 1 octombrie, organizatorii vor încerca să lărgescă orizontul științific al publicului vizitator, manifestările urmând să aibă loc în București, dar și în alte două orașe din țară - Adjud și Râșnov.

Demonstrații practice, dezbateri pe teme științifice de actualitate, experimente sau prezentări interactive sunt doar câteva dintre surprizele pregătite de institutele de cercetare din domeniul fizicii de pe Platforma Măgurele. Organizată în incinta Muzeului Național de Geologie (București), vineri, 29 septembrie 2017, începând cu ora 15:00 sesiunea de prezentări, experimente și demonstrații adună sub cupola sa institute vitale în progresul științific precum: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"/ELI Nuclear Physics, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, Institutul de Științe Spațiale și Institutul de Fizică Atomică, precum și Facultatea de Fizică a Universității din București.

Bucharest Science Festival reunește cercetători, experți și specialiști din cele mai diverse domenii ale științei, care vor oferi șansa elevilor, studenților și părinților de a pătrunde misterul științei prin intermediul unor prezentări aparte:

*de la **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" - ELI-NP** vor afla despre cel mai puternic laser din lume și vor reuși să înțeleagă câteva aplicații ale fizicii nucleare în medicină, prin proiectul "Cărămizi de legătură", proiect realizat în parteneriat cu specialiști de la Universitatea din York;

*vor învăța de la cercetătorii din **Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației** cum să construiască un microscop optic pentru vizualizarea micro-organismelor din apă, vor juca „șah cu laser”, vor afla cum funcționează un laser de mare putere și un sistem fotovoltaic, vor putea testa cât de sigur este propriul pointer laser.

*informații și răspunsuri la întrebări despre cutremure: „Ce este un cutremur?”, „Cum vibrează clădirile la cutremur?”, despre cum se poate utiliza Seismologia ca instrument de educare și informare asupra riscul seismic vor primi la standul **Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului;**

*alături de cercetătorii de la **Institutul de Științe Spațiale** vor putea face observații diurne și nocturne cu ajutorul unui telescop și vor afla mai multe despre proiecte de cercetare științifică, proiectare și dezvoltare de tehnologii spațiale, cu prezentarea în detaliu a două experimente internaționale de anvergură în domeniul fizicii energiilor înalte și astrofizicii: Observatorul Pierre Auger (Argentina) și ALICE-LHC (CERN);

*vor „cânta” la fructe/legume, vor „desena” folosind sare de bucătărie la standul **Institutului de Fizică Atomică;**

*despre efectul magnetic al curentului electric, emisferile Magdeburg, inducția electromagnetică, și alte experimente interesante vor înțelege mai multe alături de reprezentanții **Facultății de Fizică.**

Accesul este liber. Pe durata Noptii Cercetătorilor vizitarea Muzeului de Geologie este **gratuită.** Evenimentul se adresează publicului de toate vârstele.

Mai multe detalii despre programul complet al festivalului puteti găsi pe:

<http://www.bucharestsciencefestival.ro/program/>

<http://www.bucharestsciencefestival.ro/evenimente/2017/noaptea-cercetatorilor-la-muzeul-de-geologie/>

Vă așteptăm la Bucharest Science Festival 2017!

Pentru informații suplimentare: e-mail: m.poterasu@ifa-mg.ro, telefon: 0214574493, persoană de contact Poterasu Mihaela

