

EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA U ZAGREBU

PROGRAM DOGAĐANJA

EUROPSKI TRG I TUNEL GRIČ
petak 27. rujna 2019.

17.00 – 17.15 OTVARANJE PROGRAMA

Voditelj programa: *Luka Bulić*

PROGRAM NA BINI:

igrokazi, intervjui s istraživačima, eksperimenti,
bend znanstvenika IRB-a ...

PROGRAM NA IZLOŽBENIM PROSTORIMA IZLAGAČA:

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

AGRONOMSKI FAKULTET:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Kukci na tanjuru

Isprobajte najnoviji doživljaj hrane – kukce!
Za vas kuha Ivan Pažanin.

Kukci u svemiru

Mogu li kukci biti astronauti? Mogu, lansirani su u
stratosferu i preživjeli su uvjete u svemiru!

Nacrtajte naše kućne ljubimce, kukce

Uhvati krijesnicu!

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Zabavna fizika

Lansiraj vlastitu raketu! | Kako radi zračna „bazooka“?

Zvuk i sluh

Koliko glasno je preglasno?

Glazbena Teslina zavojnica

Najveća elektronička Teslina zavojnica u Hrvatskoj!
Napon od čak 2 milijuna volti!

Utrka robota

Trkači roboti te čekaju!

Nuklearna energija

Nuklearna energija protiv klimatskih promjena!

FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Kemija – od alkemičara do danas

Eksperimenti: Pronađi metal u rudi, Boje i kemija,
Istraži kemiju... | Kviz: Analitička kemija u očuvanju
kulturne baštine

Kemičari stvaraju budućnost

Eksperimenti: Vidljivo – nevidljivo, Zdrave molekule u
čokoladi, Dođi i postani CSI detektiv!... | Kviz: Lijekovi
u okolišu

Kemijski kviz

Znanstveno-zabavno natjecanje u grupama od 3 do 5
članova. Interaktivni oblik kemijskog kviza s pitanjima
višestrukog izbora, slobodnog pogađanja i grupnog
“pictionarya” na temu općih i popularnih znanja iz kemije.

FILOZOFSKI FAKULTET:

Sukcesivne radionice u 17.00, 17.50 i 18.40

ArheoLab (od 8 do 14 godina)

Kako arheolozi obrađuju ulomke keramike koje nađu
tijekom arheoloških iskopavanja?

Radionica u **20.00 i 21.00**

Arheolozi na velikom platnu i van njega

(za djecu i odrasle) | Kakvu sliku imate o arheolozima
temeljem filmova?

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Jezik i književnost tvoj su fah, pokaži to svima u jedan mah!

• Kvizovi za male i velike (17.15–21.30):

Pametne glavice (od 5 do 10 godina): 17.15–18.00

EUROPSKA NOĆ
ISTRAŽIVAČA



Sveučilište u Zagrebu



Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
Institute for Social Research in Zagreb



INSTITUT ZA FIZIKU



TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U
ZAGREBU ZAGREB UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES



Glas autora!



Iskusni školarci i pravi znalci (od 11 do 15 godina):
18.00–18.45

- Kvizaši: stažisti i profi: 20.00–21.30
Radionica glagoljice (17.15–18.45)
- Duboko diši i glagoljicom piši!
Skitaj, pitaj i glagoljicu čitaj!
- Govorite li hrvatski? Čašica razgovora s neizvornim govornicima hrvatskoga jezika (18.45–19.15)
- Gosti: Judita Franković, Kristian Novak, Morana Zibar i Krešimir Sučević –Međeral (19.15–20.00)

PRIRODOSLOVNO–MATEMATIČKI FAKULTET:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Ljepota otkrića: od mikroskopa do teleskopa

Izložba fotografija nastalih u okviru istraživačkih projekata

TEKSTILNO–TEHNOLOŠKI FAKULTET:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Obojena budućnost – pametna bojila za tekstil – upoznajte nevidljive boje

EU KUTAK:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

DRŽAVNI ZAVOD ZA INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Budućnost tehnologije: Istraživači kao tvorci novih tehnoloških rješenja

- Pogledaj kratke filmove o istraživačima–izumiteljima suvremene tehnologije
- Tko je što izumio?
- Nauči kako zaštititi svoje intelektualno vlasništvo
- Sudjeluj u online nagradnim kvizovima o intelektualnom vlasništvu u **17.30, 18.30, 19.15, 20.15, 21.00**

INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Ruđerov interaktivni laboratorij otkriva vam tajne DNA, sve o kemiji svjetlećih štapića, kako popraviti stanice, ubrzavati čestice te kako iskoristiti vodik kao zeleni izvor energije”.

HRVATSKO KATOLIČKO SVEUČILIŠTE:

17.15– 22.00 (kontinuirani program)

- **Odjel za sociologiju:** Društvo i okoliš – jučer, danas, sutra?
- **Odjel za psihologiju:** Kutak s (ne)poznatim psiholozima | Vidite li tunnelski? Taj čudesan um: koliko ga zaista možemo kontrolirati?
- **Odjel za povijest:** Slaganje slagalica Austro–Ugarske | Igra Rizik | Izrada lepeza
- **Odjel za sestrinstvo:** Simulacija akutnog opitog stanja (dan/noć) pomoću 3D naočala | Kardiopulmonalna reanimacija pomoću 3D naočala | Pokreni srce – primjena automatskog vanjskog defibrilatora | Nečiste ruke – infekcija na vidiku

- **Odjel za komunikologiju:** Svijet komunikacija

INSTITUT ZA FIZIKU:

17.15 – 22.00 (kontinuirani program)

Laserska harfa | Laserska harfa demonstracijski je pokus za koji je izrađena virtualna harfa koja umjesto žica ima laserske zrake u boji. Laserska harfa proizvodi zvukove prekidom laserske zrake. Posjetitelji će imati priliku interaktivno se igrati ili čak svirati harfu. Aktivnost je vezana uz projekt CALT– Centar za napredne laserske tehnike

Nitroled–sladoled spravljen pomoću tekućeg dušika

Znanstvenici će demonstrirati izradu sladoleda pomoću tekućeg dušika gdje brzina smrzavanja utječe na veličinu kristala u sladoledu. Planira se izrada i dijeljenje sladoleda. Aktivnost je vezana uz projekt KaCIF – Kriogeni centar Instituta za fiziku.

INSTITUT ZA DRUŠTVENA ISTRAŽIVANJA:

17.00 – 22.00 (kontinuirani program)

Anketiranje posjetitelja (Europski trg i tunel Grič)

“**Pogodi tko sam**” – interaktivni kviz o ženama i muškarcima u znanosti i tehnologiji (tunel Grič)

TUNEL GRIČ

HRVATSKA ZAKLADA ZA ZNANOST:

17.00 – 22.00 (kontinuirani program)

Učenici pet zagrebačkih osnovnih škola izložiti će ono što su naučili na radionicama koje su u njihovim školama održali vrhunski hrvatski znanstvenici:

OŠ Stenjevec (mentorica: doc. dr. sc. Sunčica Bosak, Prirodoslovno–matematički fakultet):

Šaroliki mikrobn svijet biljaka

OŠ grofa Janka Draškovića (mentor: izv. prof. dr. sc. Dominik Cinčić, Prirodoslovno–matematički fakultet):

Kristali i kristalizacija

OŠ Prečko (mentorica: dr. sc. Mateja Dumbović, Geodetski fakultet/Opservatorij Hvar):

Svemirski prognostičari (igrokaz)

OŠ Ivana Gorana Kovačića (mentorica: dr .sc. Ema Horak, Institut Ruđer Bošković): **Sjaj šarene kemije**

OŠ Davorina Trstenjaka (mentorica: doc. dr. sc. Ana Sović Kržić, Fakultet elektrotehnike i računarstva):

Spasi me! Robot izgubljen u labirintu...

TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU:

17.00 – 22.00 (kontinuirani program)

Skriiveni sadržaji (interaktivna demonstracija rada blisko–infracrvene kamere)

Igre iza granica (izlaganje studentskih plakata na temu vizualnih i sadržajnih koncepata video igara)

