

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

MEĐUNARODNA LJETNA RADIONICA ZNANOSTI
ZA UČENIKE SREDNJIH ŠKOLA

POŽEGA, HRVATSKA

Praktičan rad na pravim znanstvenim projektima * Večernja predavanja istaknutih znanstvenika * Učenici srednjih škola iz cijeloga svijeta kao sudionici * Mladi znanstvenici s vrhunskih sveučilišta kao mentori



KAMP S³: 29. SRPANJ - 8. KOLOVOZ 2018 (za 1. i 2. razred srednje škole)

PROJEKTI: Bakterije, pazite se, fagovi započinju lov! * Pripriete se za polijetanje! * Tko je dobra pčela?
Tajna krvi: istraživanje mehanizma prijenosa kisika * Povratak u budućnost * Zašto je jesen tako
raznobojna? Svijet pigmenata i boja u prirodi

KAMP S³⁺⁺: 9- 19. KOLOVOZ 2018 (za 3. i 4. razred srednje škole)

PROJEKTI: CluEvo: rješavanje enigme pomoću evolucijske psihologije * Mozak obrađuje percepciju, ne stvarnost
Markovljevi lanci * Vidjeti znači vjerovati * Strojno učenje i kriptovalute - ili kako brzo izgubiti novac
Rat s bakterijama na dvije fronte * Metalni materijali - od superračunala do visećih mostova

POZVANI PREDAVAČI: **Amaury Triaud** (Sveučilište Birmingham, Ujedinjeno Kraljevstvo) - istraživač ekstrasolarnih planeta • **Harold Thimbleby** (Sveučilište Swansea, Ujedinjeno Kraljevstvo) - priznati računalni znanstvenik • **Florian Raible** (Laboratoriji Max Perutz, Austrija) - evolucijski biolog • **Eszter Farkas** (Sveučilište u Szegedu, Mađarska) - neurobiolog i dobitnica nagrade L'Oreal za mlade talente • **Murray Stewart** (Sveučilište u Cambridgeu, Ujedinjeno Kraljevstvo) - stručnjak molekularnog transporta • **Lorenzo Di Michelle** (Sveučilište u Cambridgeu, Ujedinjeno Kraljevstvo) - istraživač DNK nanotehnologije • **Arnold Benz** (ETH Zurich, Švicarska) - svjetski poznati astrofizičar i teolog • **Michalis Charilaou** (ETH Zurich, Švicarska) - istraživač u području nanomagnetizma

