

**Večernji
list**

U Požegu će doći svjetski poznati znanstvenici kao što je Ivan Đikić i Vanesa Smolčić

Prijave za sudjelovanje u školi mogu se obaviti na facebook stranici škole i to od sutra, odnosno od 15.ožujka.

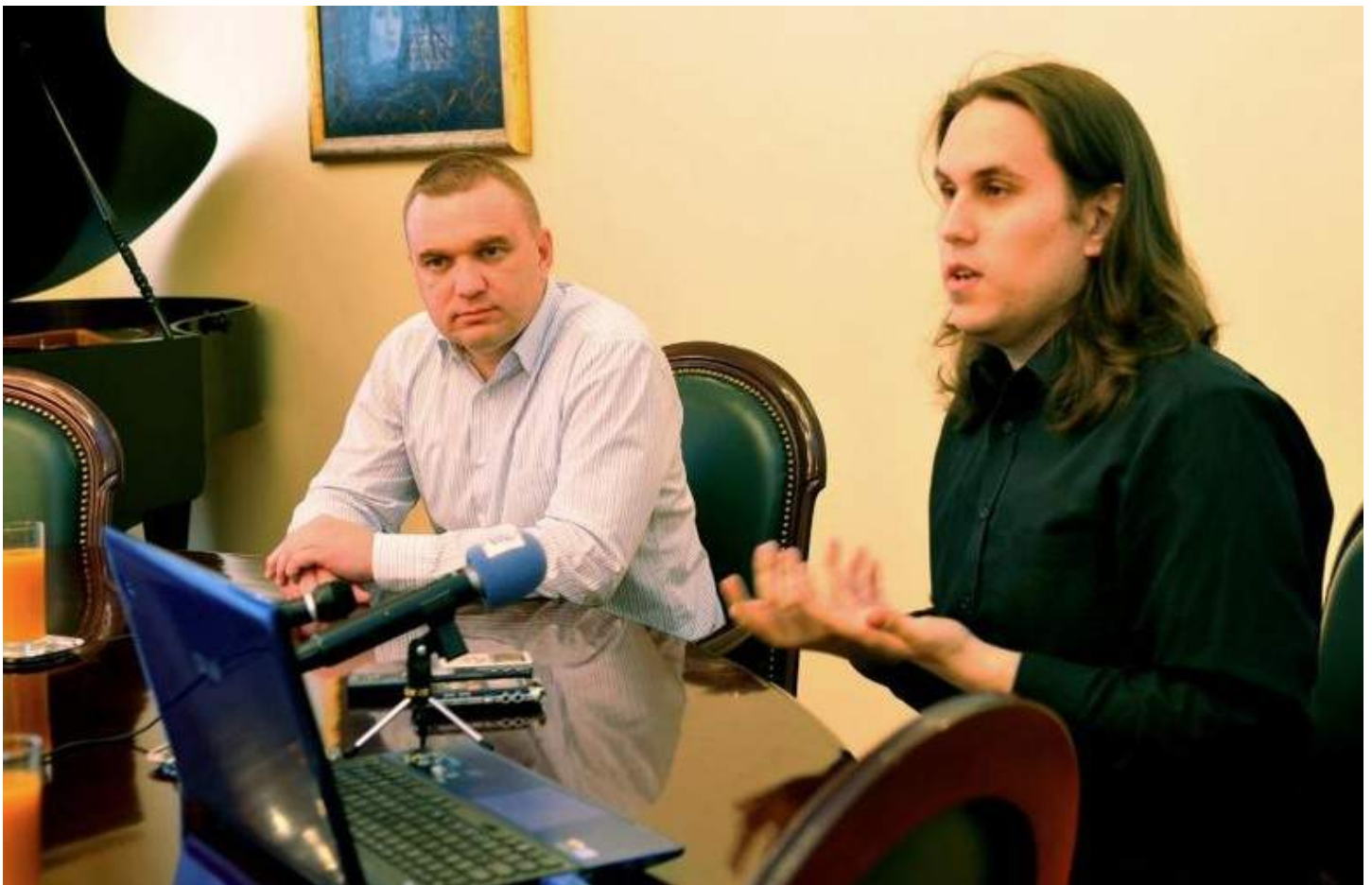


Foto: Dušan Mirković/ Pixsell



AUTOR:
Ljiljana Marić

Ljetna školi znanosti po drugi puta održat će se ovo ljeto u Požegi, najavio je Sebastijan Dumančić iz Društva za edukaciju van okvira koja organizira ovaj međunarodno znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola.

Požega je prošle godine bila prvi kontinentalni grad u kojem je održana Ljetna škola znanosti koja se do tada održavala u Višnjanu. Na školi koja će održati po 14. puta

sudjeluju učenici iz različitih zemalja svijeta, a kao predavači pojavljuju se mnoga svjetski poznata imena. Organizatori najavljuju da će ovo ljeto u Požegi tako gostovati Ivan Đikić, Bojan Žagrović, jedan od 30 najperspektivnijih mladih biologa u svijetu, Vanesa Smolčić i mnogi drugi

Požeški gradonačelnik Vedran Neferović podržao je ovaj projekt. -To je i prilika i za naše srednjoškolce da se upoznaju i vide što se događa na području znanosti, te da ih se potakne da se priključe sličnim projektima - poručio je gradonačelnik Neferović.

Dumančić se zahvalio Gradu Požegi i požeškoj Gimnaziji na potpori za prošlu i ovu godinu te istaknuo da je infrastruktura Gimnazija fenomenalna za provođenje ovakvog projekta. Prijave za sudjelovanje u školi mogu se obaviti na facebook stranici škole i to od sutra, odnosno od 15.ožujka.

Bilo je zanimljivo i odlično i želimo opet doći

U Požegi je danas završila 12. ljetna međunarodna škola znanosti koja se po prvi puta održala u kontinentalnom dijelu Hrvatske



Foto: Dušan Mirković/Pixsell



AUTOR:
Ljiljana Marić

U Požegi je danas završila 12. ljetna međunarodna škola znanosti koja se po prvi puta održala u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Naime, sve dosadašnje škole održane su u Višnjanu. U školi koja sudionicima pruža jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima sudjelovalo je 39 srednjoškolaca iz nekoliko zemalja svijeta.

- Bilo je odlično. U svakom slučaju to je jedno zanimljivo iskustvo. Isto tako i predavači imali zanimljiva predavanja, posebno su bila zanimljiva ona iz genetike, programiranja i

biologije. Program je bio jako dobro osmišljen, a prostor gimnazije prihvatljiviji je nego onaj u Višnjanu – kazao je Jan Corazza, učenik drugog razreda V. gimnazije u Zagrebu koji je drugi puta sudjelovao na ljetnoj školi znanosti. Zadovoljan je bio i student četvrte godine FER-a Sebastijan Dumančić iz Društva za edukaciju van okvira koje je organiziralo ovu školu.

– Sve je super prošlo. Svi koji su sudjelovali rekli su da bi htjeli i iduće godine doći. Predavači su isto bilo oduševljeni i načinom rada i konceptom škole i prostorom požeške Gimnazije. Sve je bilo tako dobro da je plan da škola ostane u Požegi – kazao je Dumančić uz kojega je u organiziranju ljetne škole sudjelovalo još 40-ak osoba. Organizatori su zadovoljni i pomoći koju im je pružila požeška Gimnazija i njezini djelatnici kao i pomoći gradske uprave, ali i zainteresiranošću Požežana za predavanja koja su bila namijenjena široj javnosti.

>>U Požegi otvorena međunarodna ljetna škola znanosti

U Požegi otvorena međunarodna ljetna škola znanosti

Ljetnu školu znanosti koji organizira Društvo za edukaciju van okvira za koju je ove godine dobilo i prestižnu nagradu Google Rise otvorio je gradonačelnik Vedran Neferović.



Foto: Ljiljana Marić



AUTOR:
Ljiljana Marić

U Požegi je počela 12. ljetna škola znanosti koja će potrajati sve do 17. kolovoza. Po prvi puta škola u kojoj sudjeluje 39 srednjoškolaca iz cijelog svijeta se održava u kontinentalnom dijelu Hrvatske.

Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu koji okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima.

-Ljetna škola znanosti će u Požegu donijeti jedan znanstveni centar. Svi sudionici će po prvu puta raditi u pravim laboratorijima i na svojim prvim pravima projektima - objasnio je Sebastijan Dumančić, student četvrte godine zagrebačkog FER-a, bivši požeški gimnazijalac i jedan je od četvero organizatora Ljetne škole znanosti na kojoj će gostovati i znanstvenici s nekih od poznatih svjetskih instituta kao što je Max Planck, Ruđer Bošković, Sveučilište u Edinburghu, tvrtka Google i dr.

Domaćin školi je požeška Gimnazija.

-Ovo je važan trenutak za našu Gimnaziju jer ono što će se u njoj odvijati sljedeća tri tjedna jedan je od putova kojim se nastojimo približiti međunarodno priznatim vrijednostima i jedan od putova kojima se dostižu svjetski standardi. Ovaj događaj približava znanost samoj Požegi, našim gimnazijskim učenicima, profesorima, ali i ostalim nastavnicima iz Požege koji su zainteresirani za područja kojima se ljetna škola bavi - istaknuo je Pavle Bucić, ravnatelj požeške gimnazije.

Ljetnu školu znanosti koji organizira Društvo za edukaciju van okvira za koju je ove godine dobilo i prestižnu nagradu Google Rise otvorio je gradonačelnik Vedran Neferović.

Predavanja koja će se odvijati u večernjim satima su javna, a bit će na engleskom jeziku. Večeras će u 20 sati predavanje održati predstavnici Google-a. Sutra će predavanje održati dr. sc. Tomislav Maričić s Instituta Max Planck na temu „Možemo li oživjeti neandertalce?“ Dr. sc. Teuta Piližot sa Sveučilišta u Edinburghu predavanje na temu „Zašto bakterije brinu o svom tlaku?“ održat će zadnji dan u mjesecu srpnju. „Što računala mogu naučiti iz bioloških slika?“, naziv je predavanja dr. sc. Ive Sbalzarinija s Instituta Max Planck koje će se održati 3.kolovoza. Pet dana kasnije, 8. Kolovoza održat će okrugli stol pod nazivom „Jesam li premlad da bih bio znanstvenik?“ u suradnji s Association Paris-Montagne u okviru FP7 projekta SysCatalyst na kojem sudjeluje Društvo EVO. Idućeg dana predavanje će održati dr. sc. Hrvoje Buljan sa zagrebačkog PMF-a pod nazivom „Grafi - od znanosti do tehnologije“ te mag.mol.bio.Matko Čančera s Uppsala University iz Švedske na temu „Genetski modificirani virusi u borbi protiv raka“. Dr. sc. Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković održat će 10. Kolovoza predavanje pod nazivom „Primjene ionskih akceleratora u razvoju novih materijala“. Tri dana kasnije Leo Šutić iz švedske tvrtke Inspired Labs govorit će na temu „Vođenje IT startu-pa : tehnički dio“. Zadnje predavanje održat će 15.kolovoza mag.comp. Matko Bošnjak sa zagrebačkog FER-a pod nazivom „Uvod u umjetnu inteligenciju - kod koji će vas potući do nogu“.

>> Samoborski đaci praznike provode radno u Ljetnoj tvornici znanosti

Srednjoškolci iz cijelog svijeta prvi puta rade svoj znanstveni projekt

Cilj škole je upoznati motivirane učenike sa znanstvenom metodom te im pružiti praktično iskustvo rada u znanosti kroz projekte na kojima sudionici rade u malim grupama učeći i vježbajući znanstvenu metodu i analizu.



Foto: Ljilja Marić



AUTOR:
Ljiljana Marić

Ljetna škola znanosti, međunarodni znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola, ove godine po prvi puta će se održati u kontinentalnom dijelu Hrvatske i to u Požegi, rečeno je konferenciji za novinare u požeškoj gradskoj vijećnici. Cilj škole je upoznati motivirane učenike sa znanstvenom metodom te im pružiti praktično iskustvo rada u znanosti kroz projekte na kojima sudionici rade u malim grupama učeći i vježbajući znanstvenu metodu i analizu.

- Riječ je o međunarodnoj radionici koja će trajati desetak dana, a na kojoj će sudjelovati

tridesetak srednjoškolfaca iz cijeloga svijeta popularizirajući znanost i stvarajući prijateljstva međusobno kao i sa znanstvenicima koji sudjeluju u toj školi - rekao je gradonačelnik Zdravko Ronko dodajući kako će Grad Požega financijski pomoći održavanju ove škole koja će biti u prostorima Gimnazije.

Njezin ravnatelj Pavao Bucić je kazao da nije slučajno da se Ljetna škola znanosti održava u Požegu. Gimnazija je logičan odabir u Požegi ili je Požega logičan odabir zbog Gimnazije.

- Održavanje ove škole u Gimnaziji je ona karika koja nedostaje i stepenica više prema ostvarenju vizije naše škole, a to je da postanemo središte izvrsnosti odgojno obrazovnog sustavnog sustava Hrvatske - rekao je Pavle Bucić, ravnatelj Gimnazije.

Sebastijan Dumančić, student četvrte godine Fakulteta elektrotehnike i računalstva u Zagrebu i bivši požeški gimnazijalac, jedan od četvero organizatora kazao je da će srednjoškolfci u ovoj školi koju organizira Društvo za edukaciju van okvira prvi puta moći sudjelovati u jednom znanstvenom istraživaćkom projektu iz područja prirodnih znanosti i tehnologije kakvi se inače ne provode u srednjim školama. Do sada je organizirano 12 ovakvih škola kroz koju je prošlo 179 ućenika i 142 mentora iz cijeloga svijeta.

- Cilj nam je stvoriti mrežu mladih znanstvenika koji će zatim poboljšati razvoj cijeloga društva te povećati znanstvenu pismenost. Naša vizija je dati srednjoškolfcima uvid u metodologiju preko rada na malim znanstvenim projektima. Mentori iz Hrvatske, Portugala, Slovačke, Slovenije i Srbije nadgledat će rad na projektima, a mlade istraživaće će educirati i renomirani svjetski znanstvenici s područja fizike, kemije i biologije - objasnio je Sebastijan Dumančić dodajući da je važnosti ovog projekta potvrđena nagradom Google RISE kojom je ovaj edukacijski projekt smješten među 30 najboljih u svijetu.

Ljetna škola je podijeljena u dva kampa, za ućenike 1. i 2. razreda te za ućenike 3. ili 4. Ućenici će se za školu moći prijavljivati od 15. ožujka na internet stranici Ljetne škole znanosti.

VIDI

vidi.hr

Sir Tim Hunt

Autor: I.S. Objavljeno: 23.04.2014. 11:48

Nobelovac gost Ljetne škole znanosti u Požegi

Ljetna škola znanosti ugostit će dobitnika Nobelove nagrade za medicinu Sir Tima Hunta.



Ljetna škola znanosti u Požegi, ovog će ljeta od 12. srpnja do 1. kolovoza, osim uglednih znanstvenika s vrhunskih znanstvenih institucija iz 8 zemalja svijeta (Velike Britanije, Švicarske, Njemačke, Hrvatske, Srbije, Austrije, Francuske i Danske), imati čast ugostiti **Sir Richarda Timothyja Hunta**, dobitnika Nobelove nagrade za medicinu 2001. godine.

Sir Hunt Nobelovu nagradu za medicinu dobio je zajedno s kolegama **Lelandom H. Hartwellom** i **Sir Paulom M. Nurseom** za otkrića vezana uz ključne regulatore staničnog ciklusa. Rad Sir Timothyja Hunta i njegovih kolega postavio je temelje za bolje razumijevanje kromosomskih nestabilnosti **kancerogenih** stanica.

Za vrijeme svog posjeta Ljetnoj školi znanosti Sir Tim Hunt će se sastati s polaznicima Škole te održati zanimljivo predavanje o tome kako je sasvim slučajno došao do otkrića **dijeljenja stanica** za koje mu je i dodijeljena Nobelova nagrada.

Ljetna škola znanosti međunarodni je znanstveno-istraživački program za učenike **srednjih škola** koji već 13. godinu za redom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima. Organizirana od strane neprofitne organizacije Društvo za edukaciju van okvira, Škola pruža učenicima širok raspon znanstvenih projekata u području **znanosti i tehnologije**.

Informacija o ovogodišnjem programu možete pronaći na [ovoj poveznici](#).

Vezani sadržaji

Sekvencioniran genom vuka iz Hrvatske

Genomi vukova i pasa otkrivaju nova saznanja o (ne)srodnosti između tih životinjskih vrsta.

Još smo jedan korak bliži kloniranju ljudi

Znanstvenici rade na kloniranju ljudskih embrija iz odraslih matičnih stanica.

srednja 

HRVATSKA

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI: PRILIKA ZA SVE SREDNJOŠKOLCE

Objavljeno 06.03.2013 15:05 piše Andrea Barać

Gimnazija Požega će krajem srpnja i početkom kolovoza biti domaćin projekta Ljetna škola znanosti, kojim će okupiti 36 mladih znanstvenika iz cijelog svijeta. Budući da se međunarodni znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola prethodnih 12 godina održavao u istarskom Višnjanu, Požega će postati prvi kontinentalni koji će ugostiti svjetske znanstvenike. Sva predavanja, projekti i svakodnevna komunikacija odvijat će se na engleskom jeziku, budući da je to ujedno i službeni jezik Škole.



Nakon 12 godina održavanja u Višnjanima u Istri, međunarodni znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola, pod nazivom **Ljetna škola znanosti**, ove će se godine održati u **požeškoj Gimnaziji**. Budući da će se na [projektu](#) okupiti 36 mladih znanstvenika iz cijelog svijeta, doznali smo više detalja o cijelom programu od jednog od organizatora, studenta četvrte godine FER-a, **Sebastijana Dumančića**.

Okupljanje svjetskih znanstvenika u Požegi

Znanstveno-istraživački projekt biti će pod mentorstvom studenata preddiplomskog, diplomskog i doktorskog studija među kojima će se, uz Hrvate, nalaziti Slovenci, Srbi, Slovaci te Portugalci. Pokrovitelj projekta je Grad Požega, a u organizaciji su studenti FER-a, PMF-a te Max Perutz Laboratorija u Beču.

- Simulira se kompletan proces znanstvenog istraživanja, uključujući prezentaciju rješenja tako da će svi polaznici morati napisati znanstvene

KRITERIJI:

**MOTIVACIJA ZA
ZNANOŠĆU I
POZNAVANJE
ENGLSKOG JEZIKA**

Najvažniji kriterij po kojem se biraju polaznici je motivacija, zatim znanje engleskog jezika, te se pazi

članke o tome što su radili te prezentirati rezultate, objasnio je Dumančić cilj Ljetne škole, nadodajući kako među sudionicima neće biti pobjednika, jer se ne radi o natjecanju.

da su polaznici geografski što rašireniji kao i da je omjer spolova ravnopravan.

Ravnatelj požeške Gimnazije **Pavle Bucić** ponosan je na činjenicu da će biti domaćini ovog međunarodnog znanstveno-istraživačkog programa, a smatra kako su izabrani upravo zbog dugogodišnje prosvjetiteljske tradicije i kvalitete škole.

Službeni jezik - engleski

Još nije sigurno tko će sve održati predavanje, ali će se odvijati uz požešku Gimnaziju i u Parku prirode Papuk. Cijeli projekt, predavanja kao i svakodnevna komunikacija odvijat će se na engleskom jeziku, pa čak i među sudionicima koji dolaze iz iste države.

- Polaznici rade na projektu 8 sati dnevno, osim jednog dana koji je predodređen za izlet i tada se ne radi na projektima. Također, jedan da će biti i radionice, pa taj dan polaznici na projektima rade samo ujutro, istaknuo je Dumančić.

Organizator je objasnio kako sve troškove pokrivaju polaznici i sponzori, no također je istaknuo kako su ove godine naišli na veliku potporu u lokalnoj zajednici pa su sigurni da polaznici neće morati platiti punu kotizaciju.

Svatko tko se prijavljuje mora poslati motivacijsko pismo i preporuku jednog profesora, nakon čega će se obavljati intervjui putem Skypea. Prijave su otvorene za sve srednjoškolce u Hrvatskoj i inozemstvu o 15. ožujka na internetskoj stranici [Ljetne škole znanosti](#).

PREKO 300 GODINA POSTOJANJA

Gimnazija u Požegi je jedna od najstarijih srednjih škola u Hrvatskoj, a osnovani su je isusovci 1699. godine. Škola nije prekidala rad ni u ratnom vihoru 1941. - 1945. godine. Reformom usmjerenog obrazovanja 1976. godine nasilno ujedinjuje sa svim požeškim srednjim školama u Centar za usmjereno obrazovanje "Zvonko Brkić", a od ožujka 1992. godine požeška Gimnazija je ponovo uspostavljena kao samostalna škola.

VIJESTI

NOBELOVAC SIR TIM HUNT POSEBNI GOST LJETNE ŠKOLE ZNANOSTI

Objavljeno 26.04.2014 11:05 piše M.Č.

Ljetna škola znanosti ovo će ljeto, od 12. srpnja do 1. kolovoza, u Požegi osim uglednih znanstvenika s vrhunskih znanstvenih institucija iz 8 zemalja svijeta (Velike Britanije, Švicarske, Njemačke, Hrvatske, Srbije, Austrije, Francuske i Danske), imati čast ugostiti Sir Richarda Timothyja Hunta, dobitnika Nobelove nagrade za medicinu 2001. godine.



Na Ljetnoj školi znanosti koja se ovo ljeto održava od 12. srpnja do 1. kolovoza u Požegi, uzugledne znanstvenike sa znanstvenih institucija iz osam zemalja svijeta (Velike Britanije, Švicarske, Njemačke, Hrvatske, Srbije, Austrije, Francuske i Danske), gostovat će i **nobelovac Sir Richard Timothy Hunt**.

Ljetna škola znanosti međunarodni je znanstveno-istraživački program za učenike srednjih škola koji već 13. godinu za redom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima. Organizirana od strane neprofitne organizacije Društvo za edukaciju van okvira, Škola pruža učenicima širok raspon znanstvenih projekata u području znanosti i tehnologije.

Sir Hunt Nobelovu nagradu za medicinu dobio je zajedno s kolegama Lelandom H. Hartwellom i Sir Paulom M. Nurseom za otkrića vezana uz ključne regulatore staničnog ciklusa. Rad Sir Timothyja Hunta i njegovih kolega postavio je temelje za bolje razumijevanje koromosomalnih nestabilnosti kancerogenih stanica.

Druženje s Nobelovcem

Za vrijeme svog posjeta Ljetnoj školi znanosti Sir Tim Hunt će se sastati s polaznicima Škole te održati zanimljivo predavanje o tome kako je 'sasvim slučajno' došao do otkrića dijeljenja stanica za koje mu je i dodijeljena Nobelova nagrada. Gostovanje Nobelovca na Ljetnoj školi znanosti velika je čast i posebno priznanje organizatoru Društvu za edukaciju van okvira i svim sudionicima.

Međunarodno priznanje za kvalitetu



EVO Internship Portal
pomaže vam da
pronađete stručnu
praksu u inozemstvu
>>

Višegodišnju kvalitetu programa prepoznao je i Google te je 2013. godine Školi dodijelio prestižnu međunarodnu nagradu Google RISE (Roots of Science).

Uz to Škola je podržana i od europskog FP7 projekta i Open Society fondacije. Potporu ovogodišnjem programu dali su i međunarodno priznati fakulteti i instituti poput ETH-a u Zürichu, EMBL-a u Heidebergu, Instituta

Ruđer Bošković i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, kao i ovogodišnji sponzori Škole grad Požega i Pliva.

Predavanja vrhunskih znanstvenika

Pored brojnih projekata i radionica za srednjoškolce, Škola nudi i bogati večernji program, pa će tako, pored predavanja Sir Tima Hunta, svi zainteresirani imati prilike poslušati predavanja znanstvenika s vrhunskih znanstvenih institucija poput dr. sc. **Ivana Đikića** (Goethe Sveučilište, Frankfurt), **Tibora Pakozdia** (EMBL Heidelberg), **Ivana Dokmanića** (EPFL Lausanne) ili **Vincenta Kustersa** (ETH Zürich), **Nives Škunce** (ETH Zürich) i **Bojana Žagrovića** (Max F. Perutz Laboratoriji, Beč), te uglednih domaćih znanstvenika poput dr. sc. **Ivana Halasza** (IRB), **Vernese Smolčić** (UNIZG) i **Dunje Potočnik** (Institut za društvena istraživanja, Zagreb).



Drevna vjerovanja koja je znanost konačno potvrdila

>>

Od 2001. godine Škola se održavala u Višnjanu, a ove godine će se po drugi puta održati u Požegi i to u dva kampa: S3++ (12.07.-22.07.) za učenike trećeg i četvrtog razreda te S3 (24.07.-01.08.) za učenike prvog i drugog razreda.

Više informacija o ovogodišnjem programu možete pronaći na [web stranici](#).

VIJESTI

EVO INTERNSHIP PORTAL POMAŽE VAM DA PRONAĐETE STRUČNU PRAKSU U INOZEMSTVU

Objavljeno 22.11.2013 13:03 piše Maja Čohan

Antonija Burčul, studentica diplomskog studija biologije na ETH-u u Zurichu uz podršku Anđele Šarić, postdoktoranice na Cambridgeu pokrenula je EVO Internship Portal - platformu preko koje studentima u Hrvatskoj pomažu da ostvare korisne kontakte u inozemstvu i ostvare stručnu praksu na međunarodnim sveučilištima.



Studiranje i stručne prakse u inozemstvu sve su popularniji među hrvatskim studentima, no mnogi od njih imali su problema s pronalaskom istih i neinformiranosti o tome kako se prijaviti i kako uopće doći do kontakata mjerodavnih osoba koje bi im mogle pomoći. Tu nastupa **Antonija Burčul**, studentica koja je počela studirati na Kemijskom odsjeku [PMF-a u Zagrebu](#) sad studira na **ETH Zurich**, uz pomoć kolegice s istog polazišnog fakulteta **Anđele Šarić**, koja trenutno pohađa postdoktorski studij u **Cambridgeu**. Želja im je bila učiniti **prakse u inozemstvu** dostupnijima, a pisanje prijava lakšima, a u tome su i uspjele. Kako su došle do ova hvalevrijedne ideje te što sve nude hrvatskim studentima otkrila je Antonija u razgovoru za [srednja.hr](#).



Studenti EFZG-a
pokrenuli projekt kojim
pomažu ugroženim
društvenim skupinama
>>

Na sistematičan način pomažu studentima ostvariti kontakte u inozemstvu

Kolegice su htjele sredstvo preko kojeg će na sistematičan način moći izravno pomoći studentima u Hrvatskoj da ostvare korisne kontakte u inozemstvu i steknu nova iskustva, ona znanstvena ali i životna.

- Primijetile smo da bi mnogi studenti voljeli otići u inozemstvo na stručnu praksu, no ne znaju kako. Ne znaju koji laboratorij kontaktirati, gdje se prijaviti za financiranje, kako ispravno napisati životopis i motivacijsko pismo. Čest je slučaj da ih je jednostavno strah, jer odlazak u inozemstvo, makar i na nekoliko mjeseci, nije malen korak niti za jednog studenta, ispričala je Antonija te dodala kako smatraju da je odlazak u drugu zemlju tijekom studija, bilo u obliku stručne prakse ili razmjene, veoma bitan je omogućuje studentima da se susretnu s različitim radom i kulturnom sredinom, prošire vidike te razviju kontakte koji će im pomoći pri odabiru karijere.

EVO Internship Portal su pokrenule zato jer je i sama Antonija, kako kaže, osjetila koliko znači pomoć ljudi koji su joj bili praktična podrška prilikom različitih prijava za prakse, doktorat i diplomski studij u inozemstvu, a isto to je poželjela pružiti i drugima.

Fokus na srednjoškolcima i studentima

Društvo EVO zapravo je osnovano još 2011. godine od strane studenata i mladih znanstvenika u Hrvatskoj i inozemstvu koji su se dotad neformalno okupljali oko Ljetne škole znanosti. Danas većina njih radi u znanosti kao doktoranti ili postdoktoranti u Hrvatskoj i inozemstvu. Martina Mijušković kao jedan od najiskusnijih članova je trenutno na postdoktoratu na **Sveučilištu u Pennsylvaniji**, a prvi tajnik udruge Marko Košiček trenutno radi kao znanstveni novak na **Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu**. Usprkos geografskoj raširenosti, članovi Društva izdvajaju svoje slobodno vrijeme kako bi kroz rad u udruzi dali nove mogućnosti mladima zainteresiranim za znanost.



Studenti pokrenuli sistem oglasa za pronalazak ljubavi na prvi pogled

>>

Misija EVO-a je edukacija o znanosti i znanstvenom pristupu rješavanja problema. Iako je društvo usmjereno na sve dobne skupine, fokus je ipak na mladima - srednjoškolcima i studentima, jer na njima leži budućnost društva.

- Naš je cilj upotrijebiti raznovrsna iskustva naših članova za razvoj društva znanja. Projekti na kojima trenutno radimo imaju za cilj edukaciju mladih u znanosti, poboljšanje znanstvene pismenosti, komunikacije i kulture, objasnila je Antonija.



Studiranje u inozemstvu: 'Krakow bih preporučila svakom studentu kojeg poznajem'

>>

Veza između studenata i laboratorija koji nude projekte

Na projekte se u ovom trenutku mogu prijaviti studenti zagrebačkog Sveučilišta, a kriteriji su raznovrsni, budući da ih postavljaju laboratoriji koji su ponudili iste. Ovaj je Portal zapravo snažna 'spona' između zainteresiranih studenata i laboratorija koji nude projekte. Nakon što laboratorij prihvati studenta zajedno se prijavljuju na natječaj za **Erasmus** stručne prakse Sveučilišta u Zagrebu, a natječaj pruža mogućnost financiranja praksi u inozemstvu u trajanju od tri mjeseca do godine dana.

Odaziv studenata iznenadio je i same voditelje ovog projekta, jer je odaziv vrlo velik. Oni također prate sve studente koji se prijavljuju i s njima stalno komuniciraju.

- Odaziv je bio fantastičan, što potvrđuje naš osjećaj da je postoji velika potreba za ovakvim portalom. Prve prijave Sveučilistu u Zagrebu za Erasmus financiranje su već predane, a nekoliko ih se sprema predati u sljedećih nekoliko dana. Većina projekata je već zauzeta. Voditelji projekata su iznimno zadovoljni kvalitetom studenata koje su odabrali, a pozitivne reakcije stižu sa svih strana. Lijep je osjećaj kad sa studentom prođete sve faze, od skoro paničnog stanja straha, tisuću i jedog pitanja, do trenutka kad su sva pitanja odgovorena, straha više nema, i ostaju tek velika želja, motivacija i obožavanje projekta kojeg su izabrali. I mene i Anđelu iznimno veseli komunikacija sa studentima, ispričala je studentica.

Krajnji cilj je omogućiti studentima da uživaju u vrhunskoj znanosti u Europi

Krajnji cilj ovim mladim i entuzijastičnim znanstvenicima ostaje isti - omogućiti što većem broju studenata da uživaju u vrhunskoj znanosti u Europi, pod vodstvom ljudi koji su lideri u svojim poljima.

- Ovo je bila pilot faza projekta gdje smo željeli vidjeti kakav će biti odaziv studenata i općenito kako će projekt biti prihvaćen. Za sljedeći ciklus koji počinje već na proljeće plan je proširiti listu projekata, ne samo brojčano već i u pogledu znanstvenih grana koje su zastupljene. Već postoje novi laboratoriji koji su iskazali interes da nam se pridruže i pruže svoje projekte. Stranica će se redizajnirati kako bismo mogli još lakše i sustavnije pratiti studente u njihovom procesu prijave, zaključila je Antonija.



Iz prve ruke doznajemo
zašto je Beč idealan
grad za studiranje

>>





| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Krenule znanstvene radionice u požeškoj Gimnaziji

Aleksandar Grlić - 29.07.2013. @ 12:12 - 3774 pregleda

Ljetna škola znanosti - otvorenje (foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA - Pozvan sam prošle godine. Jednom kad sam to iskusio nije bilo povratka. Ova škola postoji dugi niz godina u Višnjanu. Nije nam bila ideja da je preselimo, ali u Slavoniji nema ničeg takvog pa smo došli ovdje, a ostale četiri škole će se održati u Višnjanu. Požeška Gimnazija je savršena za ovako nešto, ja sam zadnja generacija koja ju je pohađala dok je bila u staroj zgradi. Ovo je svemirski brod prema njoj - kazao nam je Sebastijan Dumančić, jedan od organizatora Ljetne škole znanosti koja je sinoć otvorena u požeškoj Gimnaziji. Već prvog dana škole okupilo se 18 ponajboljih srednjoškolaca iz cijele Hrvatske te gosti iz Srbije i Mađarske, a u drugom dijelu će im se priključiti još 21 učenik.

Predavanja su na engleskom jeziku i otvorena su za javnost, a program možete pročitati [ovdje](#).



Učenici s kojima smo popričali se najviše "otimaju" za projekt o GMO organizmima. - Dolazim iz Budimpešte, čuo sam za Školu od mamine kolegice. Nažalost, nitko drugi iz moje škole nije bio odabran da sudjeluje. Zasad smo vidjeli samo školu i prenoćište, ali grad izgleda lijepo. Najviše me zanimaju kemija i biologija pa ću probati ući u radionicu o polimerima ili genetskom istraživanju. Došao sam ovdje steći neko dodatno znanje koje ću moći upotrijebiti u životu - kazao nam je Nemes Amade.

- Sudjelovala sam i prošle godine, a najbolja stvar je velika količina entuzijazma među svim učenicima te količina znanja koje steknemo u vrlo kratkom vremenu. Imamo priliku raditi na pravim znanstvenim projektima i dobivamo šansu predstaviti rezultate, to je jedinstvena prilika. Inače sam debatant tako da mi prezentacija nije problem. Imam ideju za radionicu, ali ne znam hoću li upasti jer je dosta velik interes, želja mi je ona o GMO organizmima - priča nam Dorotea Šušak iz Zagreba.



Skoro identičan odgovor nam je dala i Iris Grgurina iz Šibenika. Uspjeli smo ipak pronaći i nekoga tko se nije natjecao da radi na projektu o genetski modificiranim organizmima.

- Mene zanima najviše projekt "Touchscreens are history", odnosno informatika. Prvi put sam u Požegi i iznenadila sam se kako je velika i lijepa. Prvi put sudjelujem u takvom projektu, prijavu sam radila zadnji dan i u žurbi i sretna sam jer sam odabrana - rekla nam je Ivana Kovačić iz Đurđevca.



Nakon otvaranja polaznicima je predstavljena izložba orhideja požeškog kraja koju je pripremio Mirko Tomašević. Učenici su potom odabirali projekte u kojima žele sudjelovati. Gosti Ljetne škole znanosti bit će predavači iz Googlea, Max Planck Instituta, Sveučilišta u Edinburgu i zagrebačkog FER-a. Večeras u 20 sati zaposlenici Googlea Marielena Ivory i Nikola Jelačić će nam predstaviti svoju kompaniju.



Ljetna škola znanosti - arhivska fotografija (foto: Ljetna škola znanosti)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Budući znanstvenici iz cijeloga svijeta dolaze u Požegu

Aleksandar Grlić - 25.07.2013. @ 18:28 - 2300 pregleda

POŽEGA Izaslanstvo Googlea, znanstvenici Instituta Max Planck, Sveučilišta u Edinburghu, zagrebačkog PMF-a i Instituta Ruđer Bošković dolaze u Požegu od 28. srpnja do 17. kolovoza. U sklopu Ljetne škole znanosti, 39-ero mladih iz cijeloga svijeta će sudjelovati u simuliranom procesu znanstvenog istraživanja. Radit će sve od eksperimenata do pisanja znanstvenih članaka i prezentacija baš kako to rade i pravi znanstvenici. U svemu tome će im pomoći izbrusiti mentori iz Društva za edukaciju van okvira, a cijeli projekt je prepoznao i Google koji je Školi dodijelio prestižnu međunarodnu nagradu Google RISE u vrijednosti od 15.000 dolara.

Požega je prvi grad u kontinentalnoj Hrvatskoj koji je ugostio ovu školu koja se obično odvija u Višnjanu. Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu za učenike srednjih škola koji već dvanaestu godinu zaredom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da uče i rade pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija. Radionice i projekti za učenike bavit će se širokim spektrom tema od drevnih vulkana u Slavoniji do izoliranja stare DNA ili izgradnje operacijskih sustava. Detaljniji popis moguće je naći na [službenim internetskim stranicama Ljetne škole znanosti](#).

Uz dnevni program za učenike, Škola nudi i bogat večernji program otvoren za javnost u prostorijama Gimnazije Požega. Sva predavanja počinju u 20 sati, a odvijat će se na engleskom jeziku.

29.7. Predavanje izaslanstva Google-a

30.7. Tomislav Maričić s Instituta Max Planck - "Možemo li oživjeti neandertalce?"

31.7. Teuta Pilizota sa Sveučilišta u Edinburghu - "Zašto bakterije brinu o svom tlaku?"

03.8. Ivo Sbalzarini s Instituta Max Planck - "Što računala mogu naučiti iz bioloških slika?"

09.8. Hrvoje Buljan sa zagrebačkog PMF-a - "Grafen – od znanosti do tehnologije"

10.8. Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković - "Primjene ionskih akceleratora u razvoju novih materijala"

13.8. Leo Sutic iz švedske tvrtke Inspired Labs - "Vođenje IT startup-a: tehnički dio"



Mladi na Ljetnoj školi znanosti u požeškoj Gimnaziji
(foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

ZAVRŠENA LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

"Požega je miran gradić i ima prijateljsku vibru"

Aleksandar Grlić - 31.07.2014. @ 11:22 - 2466 pregleda

POŽEGA Međunarodni studenati Ljetne škole znanosti u Požegi završavali su svoje projekte kada smo ih posjetili u nekoliko radionica. Ispričali su nam svoja iskustva.

- Dobro je što postoje ovakvi projekti. Upoznajemo starije studente koji nas uče zanimljive stvari u raznim znanstvenim područjima. Na primjer, ovdje radimo robote što je bio moj prvi izbor jer želim biti računalna inženjerka. Cilj robota je da se okrene kad naiđe na prepreku. Programiranje je teži dio, ali trudim se razumjeti i imamo dobrog učitelja. Uzbudljivo je stjecati nova iskustva, a ovdje sam stekla zbilja dobro iskustvo. Od hrvatskog jezika sam naučila samo "da" i "dobro", ali pokušavaju me još naučiti. Požega je malen i zbilja miran grad, drukčiji od velikih gradova s puno buke. Mislim to u pozitivnom smislu jer dolazim iz okolice Pariza. Nažalost, nisam imala puno vremena za razgledanje - ispričala nam je Francuskinja Maëbeinda Babadoudou.



- Da je ovakva svaka škola u Hrvatskoj, ja bih zapravo voljela ići u školu. Jako mi se sviđa ova međunarodna ekipa jer sam upoznala jako puno ljudi i mogu vidjeti kako drugi razmišljaju. Imala sam prilike razgledati Požegu i super mi je. Požežani su ljudi u pozitivnom smislu - dodaje Petra Hus, mlada Ludbrežanka.

- Interesi su mi uglavnom aeronautika i inženjering. Ali robotika je sada najbliža tome što sam htio. Jednog dana volio bih dizajnirati zrakoplove. Požeška Gimnazija je sigurno jedna od boljih škola u Hrvatskoj, u rangu s MIOC-om i ostalim matematičkim gimnazijama. Ljetna škola mi je bila dobra prilika da usavršim engleski jezik iako se ponekad umorim kad ga pričam cijeli dan pa miješam. Stekao sam divna prijateljstva ovdje - kazao nam je Požežanin Matej Mandić.



- Volim kemiju, biologiju i matematiku. Fiziku ne toliko jer nam je učitelj grozan. Važno je imati dobrog učitelja. Da imam dobrog učitelja iz fizike, vjerojatno bih volio i nju. Mentor koji nam je dodijeljen ima jako dobre analogije. Bit učenja je u uspoređivanju apstraktnih stvari koje nitko ne želi znati s onim svakodnevnim oko nas. U Ljetnoj školi mi se sviđa ležerna atmosfera i to što ima puno vreća za sjedenje na kojima se možemo odmoriti. Meni je ovo zapravo druga godina da sam u Požegi, sviđa mi se grad i ova škola. Dolazim iz Budimpešte koja je veliki grad, što je velika razlika. Grad vam ima

neku prijateljsku vibru. Svakako bih preporučio mladima da se uključe u ovakve međunarodne projekte osim ako mi ne uzimaju mjesto - našao se na kraju Mađar Nems Amode.



- Odlični su, stječu pravu autonomiju i počinu misliti kao znanstvenici. Meni je ovo drugi put da sam tu. Požega je lijepi kontinentalni gradić. Ljudi su vrlo intimni, svi se poznaju i vrlo je lijepa atmosfera. Dosta Požežana dolazi na predavanja i često čine 20 do 50 posto publike. Znanost je otvorena svima. Sama ideja škole mi se sviđa, mora postojati način da približimo znanost mladima ne sam preko knjiga, nego preko pravih stvari - kazao nam je nam je Edi Topić, njihov mentor.

Sinoć je održano posljednje predavanje u sklopu Škole. Gost predavač je bio Bojan Žagrović, jedan od najperspektivnijih biologa na svijetu, trenutačno zaposlen na Sveučilištu u Beču.



- Školu znanosti, zapravo inkarnaciju u Višnjaju poznajem dugi niz godina. Mislim da je to jedna od i najpropulzivnijih stvari koje s događaju u hrvatskoj znanosti općenito. Treba uhvatiti znanstvenike kada su najmlađi, otvoriti ih i usmjeriti u pravom smjeru. Volio bih da svako mjesto u Hrvatskoj ima ovakvu školu. U Požegi sam prvi put. Gimnazija je predivna. Sad sam se prošetao malo pola sata da je vidim, ne znam kakvi su uvjeti i koliko ima učenika, ali infrastruktura izgleda fenomenalno. Danas sam pričao o univerzalnom podrijetlu genetičkog koda. Zvuči komplicirano, ali nije. Geni su vrsta molekule u kojoj je na neki način sadržan tekst kakve će naše osobine biti. Zanimljivo je da je taj jezik univerzalan. Od pravih jezika imamo hrvatski, engleski, španjolski... Jedan Englez ne može razgovarati s Francuzom bez da znaju barem jedan jezik, a jezik prirode je jednak u maloj bakteriji, listu salate i ljudima - ispričao nam je Bojan Žagrović.



| društvo | vijesti i teme

GUŽVA U GIMNAZIJI

Tim Hunt izazvao velik interes Požežana i polaznika Ljetne škole

Aleksandar Grlić - 18.07.2014. @ 11:28 - 1793 pregleda

Sir Timothy Hunt na Ljetnoj školi znanosti (foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA Britanski znanstvenik Timothy Hunt je sinoć izazvao prilično velik interes Požežana i sudionika Ljetne škole znanosti u sklopu koje je održao predavanje o svojem zanimljivom znanstvenom putu koji ga je doveo 2001. godine do Nobelove nagrade za fiziologiju i medicinu. U knjižnici požeške Gimnazije vladala je prava mala gužva. Prostor u prizemlju je bio potpuno popunjen pa su se neki učenici navirivali s galerije.



Nakon izlaganja o njegovom vrlo zanimljivom životu slijedila su brojna pitanja iz publike poput: "Kakva je vaša reakcija bila kada ste doznali za nagradu?" i "Kako ste birali znanstvene suradnike i studente s kojim ste radili?". Na sva je vrlo rado odgovarao, a njegovim otvorenim pristupom najviše bili oduševljeni sudionici Ljetne škole koji su se nakon predavanja s njime družili cijelu večer.



- Predivno, stvarno nešto savršeno. Svi se lijepo družimo i razmjenjujemo iskustva i što se tiče kulturnih i lingvističkih sadržaja. Možemo naučiti jako puno od stvarno izvrsnih znanstvenika. Tim Hunt je bio odličan, pristupačan i šaljiv, zapravo jednostavan čovjek. Moje područje interesa je evolucionarna genetika i biokemija. Tako da mi je bilo posebno zanimljivo. Najzanimljiviji dio je kada je govorio da se enzim uključuje pa se isključuje pa ponovno uključuje. Kada je to pokazao na histogramu, onda sam shvatio kako se on osjećao kada je otkrio to isto - rekao nam je mladi Čakovčanin Tin Kocijan.



- Jako mi se sviđelo jer je sasvim normalna osoba, svi smo očekivali nešto jako posebno, a ispalo je da je jednostavan i stalno je bio s nama. Sviđa mi se i Ljetna škola. Puno je drukčija nego što radimo normalno u školi. Više radimo eksperimente nego činjenice. Moj projekt je "Ciljane stanica raka pomoću nanočestica". Iznenađila sam se jer sam očekivala medicinski projekt, ali na kraju je ispalo više programiranje i informatika. Iznenađila sam se u pozitivnom smislu jer sam naučila nešto novo i drukčije - kaže njegova kolegica Snježana Kodba.



- Škola je zabavna jer možemo sresti puno znanstvenika, radimo puno eksperimenata i naravno ima puno zabave. Imamo filmske večeri, jučer smo pravili palačinke. Zaspao sam u 4 ujutro, tako da je zabavno. Nisam još dovoljno upoznao grad, ali sviđa mi se Požega. Sutra ćemo u razgledanje, podsjeća me jako na Nepal iz kojeg potječem jer ima puno brda. Tim Hunt me je iznenadio, ne ponaša se kao tipični nobelovac. Nikad nisam zamišljao da ću upoznati nekoga poput njega. Zadovoljstvo ga je upoznati. Mene više zanima fizika i aerodinamika, ali bilo je zanimljivo jer znanost je znanost - ispričao nam je Maharjan Dhiraj iz Francuske.





| društvo | vijesti i teme

SIR TIMOTHY HUNT

Nobelovac u Požegi: Oduševljen gradom i domaćim medom

Aleksandar Grlić - 17.07.2014. @ 12:30 - 3637 pregleda

Sir Timothy Hunt kod gradonačelnika Neferovića (foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA Britanski nobelovac Timothy Hunt gostovao je kod požeškog gradonačelnika Vedrana Neferovića u gradskoj vijećnici prije večerašnjeg (četvrtak) predavanja koje će za sve zainteresirane građane održati u Gimnaziji u 20 sati u sklopu Ljetne škole znanosti.

Da nije uobičajena slavna osoba vidjelo se još prije nego li je ušao u Gradsku kuću sav sretan s teglom meda.



- Prilično uživam u vašem malom gradu i vrlo sam zadovoljan jer sam pronašao čovjeka koji prodaje med, a ja jako volim med. Rekao mi je da je to šumski med - sretan je nobelovac Timothy Hunt koji dodaje: - Večeras moram predavati pred svim tim mladim ljudima u Gimnaziji, nadam se da ih neću razočarati.

Gradonačelnik je izrazio veliko zadovoljstvo ne samo uvažanim gostom nego i cijelom Ljetnom školom znanosti koja je ove godine dovela mlade iz 10 zemalja u Požegu te istaknuo da i Požega ima kroz bogatu povijest niz ljudi koji su ostavili pečat u širenju znanja u Europi i dalje. Nakon toga prepustio je riječ gostima iz Ljetne škole i počasnom gostu Timothyju Huntu.

- Imate vrlo lijep grad, interesantno je da je toliko malen da ga vodič koji sam kupio prije par dana u Londonu uopće ne spominje. Stvarno je krasno mjesto, sjajno je. Gimnazija u kojoj se održava Ljetna škola je fantastična. Volio bih da su škole u Engleskoj takve - rekao je nobelovac.



Hunt je Nobelovu nagradu dobio za otkrića temeljnog mehanizma kontrole staničnog ciklusa zajedno s Leland H. Hartwellom i Paul M. Nurseom. Nakon toga dobio je još niz prestižnih priznanja poput francuske legije časti i engleske titule Sir. Unatoč svemu zadržao je skromnost. Na radionice s mladima se rado odaziva, a ne voli pompozne skupove.

- Ne znam kako sam dobio tu titulu, netko mora da me je nominirao. U osnovi postoji cijeli niz pravila oko toga. Proglašenje se događa dvaput godišnje, na Novu godinu i u lipnju na kraljičin rođendan. Uvijek je jedan znanstvenik na listi, tako da je na neki način bio moj red. Ne volim to baš previše. Ljudi kažu da mogu dobiti bolje mjesto u restoranu, ali nikad nisam otkrio kako to mogu iskoristiti - povjerio nam se.

- Kad god me pozove škola ili radionica, ako je moguće, sudjelujem. Primjerice svake godine je skup nobelovaca u mjestu Lindau na obalama jezera Constance. Stvarno nisam želio držati govor dobitnicima Nobelove nagrade jer više ne radim istraživanje i umirovljen sam, ali sam se složio i bilo mi je vrlo veliko zadovoljstvo održati predavanje u lokalnoj srednjoj školi. To mi je više značilo. Ne znam jesu li djeca što izvukla iz toga. Ponekad se pitam je li to možda tašto misliti.

- Neki misle da edukacija znači uzimanje djeteta kako bi ga napunili suhoparnim činjenicama. Ja mislim da je zapravo više stvar u tome da im pomognemo istraživati svijet kojim su okruženi, da raspravljaju o

onome što je očito i da vide stvari kakve zapravo jesu - dodao je na kraju.



Ivan Đikić na Ljetnoj školi znanosti u Požegi (foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

POPULARNI ZNANSTVENIK U POŽEGI

Đikić mladima: "Vjerujte u sebe, samo nebo je granica"

Aleksandar Grlić - 14.07.2014. @ 11:26 - 3507 pregleda

POŽEGA "Mladi, vjerujte u svoje talente i samo nebo je vaša granica. Kad to shvatite, onda možete napraviti puno u životu", poručuje Ivan Đikić, prvi gost predavač na Ljetnoj školi znanosti. Vrhunski istraživač na polju biomedicine privukao je jučer mnoštvo Požežana. U knjižnici požeške Gimnazije tražilo se dosta stolica više. Đikić je oduševljen Požegom i projektom Ljetne škole znanosti.

- Obožavam raditi s mladima i prenositi znanja. To je nešto što me čini jako sretnim. Veliko bogatstvo Hrvatske su mladi i njihovi talenti. Nažalost, vrlo često se to ne prepoznaje, gubimo najbolje mlade stručnjake koji odlaze u inozemstvo. Ovo su prekrasni primjeri da je mlada grupa entuzijasta uspjela preokrenuti taj trend. Dovode i mentore kao što je nobelovac Tim Hunt i studente iz inozemstva u Hrvatsku da ovdje budu educirani, prenose svoje znanje i šire znanost i edukaciju među hrvatskom djecom. Mislim da je to jedan odličan primjer na kojem bi se trebali podučiti i oni koji su malo iznad njih, pogotovo u Vladi - ispričao je Ivan Đikić.



Najnovija istraživanja kojim se bavi na Sveučilištu Goethe u Frankfurtu vezana su za neurodegenerativne bolesti koje bi u budućnosti trebale biti glavni uzrok smrti u razvijenim zemljama s obzirom na sve stariju populaciju.

- Trenutačno se bavim molekularnom medicinom, istraživanjem životnih procesa. U laboratoriju radimo na otkrivanju tajne da se naš tubularni sistem stanica, odnosno endoplazmatski retikulum reprogramira i obnavlja unutar stanice. To je vrlo važno za neuralne stanice koje često umiru zbog neurodegenerativnih bolesti - rekao nam je znanstvenik.



Prošle godine je osvojio najprestižniju njemačku znanstvenu nagradu "Gottfried Wilhelm Leibniz", ostale je teško i nabrojati, no to mu nije najveća nagrada. Na samom predavanju govorio je o novim izazovima u biomedicini, kako se naše stanice bore protiv tumora i upalnih bolesti, no uvijek je imao nešto za poručiti mladima.

- Treba znati postavljati dobra pitanja i žrtvovati se, ne kroz jednu, nego kroz pet godina da bi se došlo do velikog otkrića. Najveći užitek u znanosti je osjećaj otkrića. O tome ću večeras pričati na kraju predavanja. Važno je ostati znanstvenik u srcu, a ne odlaziti za nagradama, novcem i menadžerskim

pozicijama. Moje je zadovoljstvo i sreća da sam ostao znanstvenik i da radim znanost - kaže Đikić.



- Nisam nikad bio u Požegi, ali sam impresioniran. Gimnazija je prekrasna, ravnatelj je stvarno intelektualac koji zna cijeniti prošlost i gledati u budućnost. To je vrlo dobar primjer za druge škole u Hrvatskoj - dodao je na kraju.





| društvo | vijesti i teme

ZANIMLJIVA PREDAVANJA

Ljetna škola znanosti ove će godine ugostiti nobelovca

Aleksandar Grlić - 13.07.2014. @ 12:05 - 2330 pregleda

Ljetna škola znanosti otvorena je u požeškoj Gimnaziji
(foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA Ljetna škola znanosti u otvorena je sinoć u požeškoj Gimnaziji. Dobrodošlicu za 18 mladih budućih znanstvenika iz devet zemalja izrazili su ravnatelj Gimnazije Pavle Bucić i požeški gradonačelnik Vedran Neferović. Slijedilo je upoznavanje s projektima koje će raditi. Učenici će tako istraživati arhitekturu genoma i fraktale te dizajnirati virtualne nanočestice koje ubijaju stanice raka. Požežane pak očekuje niz zanimljivih predavanja. Večeras u knjižnici Gimnazije u 19 sati možete poslušati proslavljenog istraživača raka, Ivana Đikića, a u četvrtak u Požegu dolazi nobelovac Sir Timothy Hunt.



- Svakako će najzanimljivije biti gostovanje Sir Timothyja Hunta koji je dobio Nobelovu nagradu za medicinu 2001. godine. Osim njega i Ivana Đikića najatraktivnije je ime Bojan Žagrović, nedavno proglašeni jednim od 30 najboljih biologa u svijetu. Ne sumnjam da će biti zanimljivo. Predavanja su sva u 20 sati, osim današnjeg koje je u 19 sati. Sva su otvorena za javnost i nadamo se velikom odazivu Požežana - najavio je Sebastijan Dumančić, jedan od organizatora Ljetne škole znanosti.



Cjelokupni program sa svim predavanjima možete pogledati [ovdje](#). Globalan interes privukao je znanstvenike svih područja istraživanja u Požegu, a ovo je tek prva grupa učenika, iduća dolazi 24. srpnja. Osim sa znanosti upoznat će se i s Požegom.



- Uvjeti u Gimnaziji su izvanredni. Sve nam je vrlo blizu, što nam je vrlo bitno kada moramo paziti na djecu. Restoran nam je preko puta, djeca spavaju na pet minuta hoda. Tijekom ovih 14 godina se izgradio brend, eto sad se škola održava na dvije lokacije u Požegi i Višnjanu. Mislim da će škola ostati u Požegi još neko vrijeme. Praktični projekti pokrivaju najsuvremenije grane u znanosti. Voditelji su im diplomski i doktorski studenti sa zagrebačkog PMF-a, Cambridgea i EMBL-a u Heidelbergu, najvećeg biološkog laboratorija u Europi. Osim rada na projektu jedan dan je posvećen izletu na Jankovac uz razgledanje Požege i posjet bazenima, tako da se mogu potpuno odmoriti - dodao je Dumančić.





Sebastijan Dumančić (foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Požega će opet biti domaćin srednjoškolcima iz cijelog svijeta

Aleksandar Grlić - 13.03.2014. @ 15:10 - 2394 pregleda

POŽEGA 14. Ljetna škola znanosti, koja će se po drugi put održati u Požegi u organizaciji Društva za edukaciju van okvira, najavljena je na konferenciji za medije u gradskoj vijećnici. Požega će ove godine ponovno ugostiti mlade znanstvenike iz cijelog svijeta od 12. srpnja od 2. kolovoza, a Požežani će moći poslušati i predavanja velikih svjetskih znanstvenika poput Ivana Đikića.

- To je još jedna dobra stvar za grad jer mladi ljudi koji se jave sa sobom donose i nove aktivnosti u Požegu. Ovo je i prilika našim mladima u Požegi da se upoznaju s procedurama na području znanosti. Pozivamo one koji su sudjelovali na sličnim projektima da se jave. I ovu godinu smo planirali kao grad podržati sve što će vam biti prezentirano - izjavio je gradonačelnik Požege Vedran Neferović.

- Srednjoškolski program podijeljen je na dva kampa, jedan za učenike prvih i drugi razreda, a drugi za starije. Društvo za edukaciju van okvira je skup organizatora projekta. Škola postoji već 14 godina, prošle godine smo proširili Školu i prenijeli je na novu lokaciju. Cilj je dati priliku zainteresiranima da steknu novo iskustvo iz znanosti. Osim rada na projektima slušat će svjetske znanstvenike kao što su Ivan Đikić i Bojan Žagrović koji je jedan od 50 najperspektivnijih mladih biologa. Tu je i Vanesa Smolčić, čiji je projekt nedavno dobio veliku donaciju EU - najavljuje jedan od organizatora Sebastijan Dumančić.

Dosad je sudjelovalo oko 200 sudionika i oko 140 mentora. Ljetna škola na kojoj je službeni jezik engleski sve je priznata. Prijave počinju 15. ožujka. Ove godine će učenici moći sudjelovati na znanstvenim projektima "Pronalaženje stanica raka", "Mjerenje Starosti Meteorita", "Elektronički šokovi i kockanje" i "Može li robot zaobilaziti prepreke".

- Škola je prošle godine preseljena u Požegu, a prije se održavala u Višnjaju. Lani smo imali najveći broj polaznika. Sve što je potrebno je posjetiti [našu stranicu](#), ispuniti prijavniciu i napisati motivacijsko pismo. Dovoljna je jedna preporuka profesora. Svi srednjoškolci se mogu prijaviti i nikakvo predznanje nije potrebno osim malo dobre volje. Imat ćemo i razgovore preko Skypea sa svima, nekad je teško iščitati sve iz motivacijskog pisma - dodaje Dumančić.



| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

IT start-up: 'Ako radite ispravno, proizvodite vlastitu sreću'

Aleksandar Grlić - 14.08.2013. @ 11:54 - 2621 pregleda

Leo Sutic na Ljetnoj školi znanosti u požeškoj Gimnaziji
(foto: Aleksandar Grlić)

POŽEGA "Ovo je divna inicijativa da uzmete ljude ove dobi i izložite ih ovakvim stvarima. Dopustite im da prošire svoje horizonte", kazao nam je Leo Sutic, gostujući predavač o Ljetnoj školi znanosti u požeškoj Gimnaziji. Gost iz švedske tvrtke Inspired labs je na predavanju "Vođenje IT start-upa : tehnički dio" podijelio i vrlo zanimljiv osvrt na osnivanje i vođene informatičke tvrtke.

- Najvažnija je provedba, možete odbaciti dio o dobroj ideji, sve je u provedbi. Ako napravite bolju zamku za miševе, vi ste pobijedili. Dok god je vaš krajni proizvod bolji od onog koji nudi konkurencija, vi pobjeđujete. To ne mora biti vaša ideja, možete uzeti tuđu i izvesti je bolje. Ako želite zarađivati, morate imati i dobro definiran poslovni plan. Kada je Google kupio YouTube bilo je 240 stranica za postavljanje videa i njihovo dijeljenje s prijateljima. Samo je jedna prodana za 1,1 milijardu, od ostalih mogu imenovati možda troje, ostale nisu uspjele. Možete napraviti stranicu na koju možete postavljati video, svako to može, ali to nije dovoljno - rekao je Sutic.



- Kontrola kvalitete je zapravo nastojanje da dobijete proizvode jednake kvalitete. Vaš proizvod ne mora biti vrećasta fotelja napravljena uz pomoć nanotehnologije, može biti obična koju proizvodite masovno i jeftino, bitno je samo da je ujednačene kvalitete i da ima svoju funkciju. Ako vam neki proizvod u suštini ne valja nemojte ga ni popravljati, napravite novi. Sreća je važna, ali obično kažem ljudima: 90% je vještina, 90 % težak rad, 90 % sreća jer ćete raditi 270 % normalnog radnog dana. Ako stvari radite ispravno, proizvodite vlastitu sreću. Bit je u iskorištavanju stvari koje se događaju. Ako imate proces koji funkcionira, zapravo ćete imati i vremena da vidite mogućnost i reagirate na nju. Ako ste već preko glave u poslu, tada ćete propustiti tu poslovnu mogućnost. Stoga bih rekao da je sreća ipak bitna, ali ne mogu vam dati točan postotak, možda jednu trećinu - iznosi Sutic.



Osim općih poslovnih savjeta, objašnjavanja kako se unapređuje proizvode i podiže njihovu cijenu osvrnuo se na brojne besplatne programske alate i servise dostupne na internetu i pozvao je mlade da ih koriste.

- Ne mogu dovoljno naglasiti da te besplatne stvari nisu igračke. To je kao da dobijete opremu za bušenje tunela ili nosač aviona besplatno, stvarno je zapanjujuće. Poslužitelj za vaše aplikacije možete dobiti besplatno ako ne koristite puno resursa. Možete provesti godinu ili dvije samo razvijajući uslugu i isprobavajući različite stvari koje su sve besplatne - kazao je.

"Uvod u umjetnu inteligenciju - kod koji će vas potući do nogu" Matka Bošnjaka sa zagrebačkog FER-a, posljednje predavanje u sklopu Ljetne škole znanosti će se održati u četvrtak u 20 sati.



Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković (foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Na zabavan način o ionskim akceleratorima

Aleksandar Grlić - 11.08.2013. @ 11:52 - 1542 pregleda

POŽEGA Milko Jakšić s Instituta Ruđer Bošković održao je predavanje budućim znanstvenicima u sklopu Ljetne škole znanosti u požeškoj Gimnaziji. "Primjene ionskih akceleratora u razvoju novih materijala" nisu privukle puno znatiželjnih Požežana. Ovo predavanje kao i sva druga u sklopu Škole su otvorena za javnost. Iduće je predavanje u utorak u 20 sati predavanje "Vođenje IT startu-pa : tehnički dio".

Jakšić se služio rekvizitima poput vrećice umjetnog gnojiva pri objašnjavanju radioaktivnosti, zatim džepnih lasera, industrijskog dijamanta i kutije leda. Sudionici su na pristupačan način doznali kako se akcelerator može koristiti za otkrivanje svojstava materijala, ali i njihovo oblikovanje. Kao primjer navodi dijamante djelomično promijenjene strukture koji bi se u budućnosti mogli koristiti za elektroničke komponente otporne na visoke temperature. Prisutnima je na pristupačan te zabavan način predstavio i njihovu potencijalnu upotrebu u liječenju raka, izradi propusnih membrana, nanostruktura i brojnim drugim područjima.

- Djeca su vrlo znatiželjna i drago mi je što sam imao priliku raditi s njima. Malo su sramežljivi pa nisu postavljali puno pitanja, ali su pokazali velik interes za praktične demonstracije. Oni danas mogu skoro sve naći na internetu pa u predavanjima nastojim pokazati ono što tamo ne mogu iskusiti. Zato uvijek nosim neki mali instrument poput Geiger-Müllerovog detektora radijacije sa sobom na predavanja. Jako mi je drago što je ova međunarodna škola došla u požešku Gimnaziju, koju sam i sam pohađao, iako ne u ovoj zgradi. Vrlo velik uspjeh dovesti je iz Višnjana koji je godinama radio na njoj. Djeca će imati veliku korist, a volio bih kada bi i Požežani imali puno više koristi od toga. Gimnaziju bi trebalo otvoriti tako da svi mogu posjetiti i gimnazijski muzej i zvezdarnicu. Volim uvijek doći kući, jedino mi je žao što se ne stignem okupati u Velikoj, možda ću to učiniti kada se otvore ove nove terme - priča nam kroz smijeh Jakšić, koji je rodom Požežanin.

U drugom dijelu škole koji se održava od srijede, sudjeluju učenici viših razreda srednjih škola Hrvatske, Španjolske, Mađarske i brojnih drugih zemalja.

- Dolazim iz Francuske, inače sam iz Šri Lanke, prijavio sam se preko udruženja učenika koji se bave znanosti i već sam sudjelovao na sličnim praksama. Nisam imao prilike vidjeti puno grada osim okolice škole i Starog grada. Nadam se da ću vidjeti više idućih dana. Moj tim radi na projektu koji se naziva "Double trouble" (dvostruka nevolja) a odnosi se na nepredvidljivost kretanja dvostrukog njihala, kolege u timu su iz Hrvatske i Srbije, družim se i s drugim timovima i stječem nove prijatelje i poznanstva - predstavio nam se Laviru Koruwakanankanamge.

- Većinu vremena provodimo u školi ili Vili Dora, pa još nisam vidjela puno, ali grad vam je lijep. Škola je sjajna, vrlo je moderna, dobili smo i odličnog voditelja. Dobro je što radimo u malim grupama jer svatko ime mogućnost postaviti pitanja. Svidjelo mi se i današnje predavanje jer smo naučili razne nove stvari, posebno prvi dio o radijaciji jer sam puno toga već znala. Moj tim radi na projektu o nanočesticama, u kojem kombiniramo kemiju, fiziku i biologiju i informatiku, tako da je vrlo zanimljivo - priča nam Réka Karakas iz Mađarske.

- Sudjelujem u jednom znanstvenom programu u Španjolskoj gdje sam doznao za Školu. Drago mi je što sam dobio priliku sudjelovati, a uz to radim baš na projektu koji mi je bio najzanimljiviji. Vadimo DNA iz vrlo starih kostiju i to mi se sviđa. Nemamo puno vremena, pa sam vidio samo centar grada koji je lijep i šaren, različit od drugih mjesta u svijetu. Sviđaju mi se i vaše djevojke, vrlo su slične Španjolkama, naše kulture imaju puno toga zajedničkog - kazao nam je Francesc Gonzáles Solé.



Marielena Ivory i Nikola Jelačić (foto: Aleksandar Grlić)

| društvo | vijesti i teme

LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI

Predstavnic Googlea iz Dublina oduševljena požeškom Gimnazijom

Aleksandar Grlić - 30.07.2013. @ 14:59 - 3287 pregleda

POŽEGA "Prije tri ili četiri godine sam se prijavio za mjesto u Googleovu uredu u Dublinu, prošao sam intervju, no trebao sam dobiti drugo dijete i odlučio sam odustati", priča nam Nikola Jelačić, jedan od predstavnika Googlea i nastavlja - Rekao sam: "Ako se ikad otvori radno mjesto u Hrvatskoj, pozovite me!" i pozvali su me nakon 3 godine i rekli "Sada otvaramo ured u Zagrebu.". Rekao sam im "Moja žena kaže da je to uredu, pristajem!".

Nikola Jelačić i njegova kolegica Marielena Ivory iz Dublinskog ureda Googlea održali su prvo predavanje otvoreno za javnost u sklopu Ljetne škole znanosti. Interes javnosti je bio velik, osim sudionika Ljetne škole došlo je i 30-ak pretežno mladih Požežana.

Koliko je Google automobila u SAD-u? Mogu li se igrati "World of Warcraft" na Chromebooku? Koliko zaposlenika ima Google? - samo su neka od pitanja na koja je gostujući predavač morao odgovoriti nakon predavanja znatiželjnoj publici. Najveći dio pitanja se odnosio na to zašto koriste toliko tehnologija svojih konkurenata.

- Rekao bih da 90 posto zaposlenika Googlea ima MacBook zbog sigurnosti u odnosu na PC. Svi moji kolege u uredu imaju Android telefone. Google ima aplikacije za iPhone, testiramo proizvode i ja sam taj koji je dobio iPhone. Vjerujem da Linux računala koriste više inženjeri, a nama daju MacBookove zato što je jako lako stvarati na njima - odgovorio je Jelačić.

- Prvi put sam u Hrvatskoj, imamo programe u cijelom svijetu i bila sam vrlo sretna da vas mogu posjetiti. Mislim da je ova škola fantastična, vrlo je moderna. Zadivili su me i laboratoriji koje smo vidjeli i sjajno je što je ovaj znanstveni kamp ovdje. Podupiremo Ljetnu školu znanosti kroz RISE program i nakon posjeta mogu reći da rade fantastičan posao. Zadivili su nas mentori, učenici i strast s kojom rade na projektima. Jedva čekam da u Dublinu pričam o tome - kazala nam je nakon predavanja Marielena Ivory.

Chromecast uređaj koji može pretvoriti bilo koji televizor s HDMI priključkom u uređaj za prikaz internetskog sadržaja predstavljen je i u Požegi svega nekoliko dana nakon svjetskog predstavljanja. Osim o njemu i brojnim uspješnim proizvodima, govorilo se i o onima ugašenima koji ipak nisu beskorisni.

- Kultura Googlea je u ponavljanju i činjenju boljim. Nemamo kulturu kažnjavanja pogrešaka jer ne možete uspjeti bez povremenih padova. Zaposlenike ohrabujemo da budu odvažni, rade nove stvari i nešto zanimljivo. Ako sve ne radi savršeno, učite iz toga i napravite nešto bolje - rekla nam je Ivory.

Današnje predavanje Tomislava Maričića s Instituta Max Planck - "Možemo li oživjeti neandertalce?" održat će se u 19:30 sati u knjižnici, a ako interes bude veći u konferencijskoj dvorani požeške Gimnazije.