



Na IRB-u predstavljen ciklus kemijskih radionica za srednjoškolce Chemgeneration

BASF-ov program Chemgeneration održava se u 11 srednjoeuropskih zemalja u suradnji s najprestižnijim znanstvenim institucijama kao što je IRB

Na Institutu Ruđer Bošković (IRB) predstavljen je međunarodni program **BASF Chemgeneration**, koji će učenike srednjoškolskog uzrasta kroz praktične vježbe educirati o važnosti kemije i prirodnih znanosti u stvaranju održive budućnosti.

Besplatne radionice u trajanju od 90 minuta prikladne su za sve učenike, bez obzira na sklonost i nadarenost za prirodne znanosti, a na IRB-u će se održavati tijekom 2018. i 2019. godine u sklopu suradnje Instituta i tvrtke BASF Croatia.

Prva radionica tako je održana za srednjoškolce iz Gimnazije Ivana Zakmardija Dijankovečkoga iz Križevaca kojima je pokuse predstavio stručni voditelj programa doc. dr. sc. Tomislav Portada i njegov tim kemičara s Instituta Ruđer Bošković koji uključuje dr. sc. Marinu Juribašić Kulcsar, dr. sc. Ivu Crnolatca, Luku Bilića i Marka Tomina.

“Tijekom jedne radionice učenici se susreću s nizom kemijskih pokusa koji im daju priliku sudjelovati u rješavanju jednog od najvećih problema suvremenog društva. Učenici će tako naučiti kako reciklirati papir, kako izraditi sustav za filtriranje vode, provesti elektrolizu metala i dokazati kako se određene vrste plastike mogu razgraditi u svega nekoliko tjedana.

Naime, razvoj tehnologije nosi sa sobom i neke neželjene posljedice u smislu zagađenja okoliša, pa je naša dužnost i obveza brinuti se o tome da se to zagađenje svede na minimum. Jedan od načina na koji to možemo postići jest iskorištavanje otpada kao sirovine i obnovljivog izvora za nove proizvode. Upravo to je glavna tema ovih radionica, a prilagođene su svim učenicima srednjoškolskog uzrasta”, izjavio je doc. dr. sc. Tomislav Portada s Instituta Ruđer Bošković i voditelj radionica iz programa Chemgeneration.

Otvaranju znanstvenog programa Chemgeneration prisustvovao je i ravnatelj Instituta Ruđer Bošković, dr. sc. David Matthew Smith koji je tom prilikom istaknuo: “Uz temeljna znanstvena



Polaznici radionice Chemgeneration na IRB-u

istraživanja kojima se bavimo na Institutu, jedna od ključnih misija IRB-a upravo je i popularizacija znanosti u široj društvenoj zajednici, pogotovo među mladima, u čemu naši znanstvenici ostvaruju izvrsne rezultate. Ovim putem zahvalio bih BASF-u što je prepoznao Institut kao idealnog partnera za svoj projekt Chemgeneration u sklopu kojeg će se na IRB-u održati ukupno 20 radionica Chemgeneration na kojima ćemo ugostiti velik broj učenika srednjoškolskog uzrasta te im pokazati kako kemija, ali i znanost općenito, uz velik društveni i gospodarski značaj, može biti i iznimno zabavna. U program je uključeno 12 kemičara s Instituta koji će kao voditelji radionica sudjelovati u njemu, a poznajući njihov entuzijizam i predanost u radu, siguran sam da će ga uspješno prenijeti i na mlade te im usaditi ljubav znanosti”.

Prijave za radionice mogu podnijeti nastavnici ili same škole, a svi detalji i dodatne informacije mogu se pronaći na mrežnoj stranici. BASF-ov znanstveni program Chemgeneration održavat će se u 11 zemalja Srednje Europe (Austriji, Bugarskoj, Češkoj, Grčkoj, Hrvatskoj, Mađarskoj, Poljskoj, Rumunjskoj, Slovačkoj, Sloveniji, Srbiji) u suradnji s najprestižnijim znanstvenim institucijama.

“Veliko mi je zadovoljstvo što imamo priliku surađivati sa znanstvenicima s Instituta Ruđer Bošković, jedne od najprestižnijih znanstvenih institucija u Hrvatskoj i što su upravo oni naši partneri na Chemgeneration projektu koji bi, zahvaljujući kvaliteti i kompleksnosti, trebao imati važnu odluku u edukaciji srednjoškola o održivom razvoju”, naglasio je Simon Franko, izvršni direktor tvrtke BASF Croatia.

Izvor: www.irb.hr



Dva ciklusa radionica

Voditelj ciklusa radionica Chemgeneration doc. dr. sc. Tomislav Portada (Institut Ruđer Bošković, Zagreb) ujedno je i voditelj projekta **Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja**, pokrenutog 2016. godine.

U okviru projekta osmišljava se i izvodi niz edukacijsko-popularizacijskih predavanja i radionica s temama iz područja kemije i kemijskog inženjerstva. Cilj je edukacija učenika, na-

stavnika i studenata modernim sadržajima iz područja kemije, kemijskog inženjerstva, energije, materijala i okoliša te popularizacija navedenih sadržaja. Projekt povezuje znanstvenike i stručnjake sa sveučilišta, istraživačkih instituta, škola i industrije s učenicima i studentima diljem Hrvatske.

Za uspješno održavanje i nastavak projekta potrebna su nam novčana sredstva. Svoje dobrovoljne priloge za projekt možete uplatiti na račun HDKI-ja: **HR532360001101367680** s naznakom “Donacija za Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja”.