

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

Petra Buljević Zdjelarević, Ured za odnose s javnošću Institut Ruđer Bošković
Bijenička cesta 54 / 10 000 Zagreb / Croatia
T. + 385 1 457 1269 / @ info@irb.hr / irb.hr / [FB](https://www.facebook.com/irb.hr) | [TW](https://twitter.com/irb.hr) / [vimeo](https://www.youtube.com/channel/UCv3v3v3v3v3v3v3v3v3v3v3) /

Nekoliko stotina hrvatskih srednjoškolaca na korak je bliže stvaranju održive budućnosti!

U organizaciji BASF-a na Institutu Ruđer Bošković srednjoškolci su izvodili uzbudljive kemijske pokuse i učili o kružnoj ekonomiji. Znanstveni program BASF Chemgeneration provodi se s ciljem obrazovanja učenika o važnosti kemije i prirodnih znanosti u stvaranju održive budućnosti čovječanstva!

ZAGREB, 27. 10. 2019. – Zahvaljujući popularno-znanstvenom programu BASF Chemgeneration koji se odvija u suradnji sa znanstvenicima Instituta Ruđer Bošković (IRB) više stotina hrvatskih srednjoškolaca na korak je bliže stvaranju održive budućnosti. Cilj je ovog znanstvenog programa u sklopu kojeg ovih dana na IRB-u završava ciklus radionica za tekuću godinu, popularizacija znanosti među mladima na području cijele središnje Europe, te ukazivanje na njezinu zabavnu stranu i dokazivanje načina na koji prirodne znanosti pridonose stvaranju održive budućnosti.

Program je namijenjen svim srednjoškolcima, bez obzira na njihovu sklonost i nadarenost za prirodne znanosti. Tijekom programa učenici se susreću s nizom interaktivnih kemijskih pokusa, na kojima sudjeluju u rješavanju nekog od najvećih problema današnjice. Učenici su učili kako reciklirati papir, izgraditi sustav za filtriranje vode, provesti elektrolizu metala i dokazati kako se određene vrste plastike mogu razgraditi za samo nekoliko tjedana.

"Neka od najvažnijih pitanja današnjice tiču se upravo održive budućnosti i načina na koji obavljamo svakodnevne aktivnosti, a da pritom ne štetimo prirodi. Upravo zbog toga znanstveni program BASF Chemgeneration za temu svojih radionica bira kružnu ekonomiju. Održiva budućnost tiče se svih nas i dužnost je svih pojedinaca, skupina i cijelih sustava podržati je. BASF Chemgeneration samo je jedan od načina na koji BASF pomaže u stvaranju održive budućnosti", napomenuo je **Simon Franko**, izvršni direktor BASF-a u Hrvatskoj.

BASF-ov znanstveni program Chemgeneration održava se na godišnjoj razini u suradnji s najprestižnijim znanstvenim ustanovama u Europi, a partner programa u Hrvatskoj je Institut Ruđer Bošković. Svake godine Institut ugosti velik broj učenika iz raznih srednjih škola, koji aktivno uče o kružnoj ekonomiji, održivoj budućnosti i ulozi kemije izvan učionice.

"O kvaliteti programa BASF Chemgeneration možda najbolje govori činjenica da upite za sudjelovanja na radionicama najviše dobivamo iz škola iz kojih su učenici i nastavnici već imali priliku sudjelovati u programu i uvjeriti se u njegovu kvalitetu", izjavio je doc. dr. sc. **Tomislav Portada** s IRB-a i voditelj radionica iz programa Chemgeneration.

"Danas smo radili svakakve eksperimente, primjerice naučili smo kako reciklirati papir i filtrirati vodu. Najbolji dio mi je bio kad smo radili vlastiti reciklirani papir od papira i drugih različitih tvari. Eksperimenti su mi bili jako zabavni i željela bih sudjelovati u ovakvim programima i u budućnosti



jer je to zasigurno bolje nego biti doma ispred televizije," izjavila je Eliza Dragčević, učenica Njemačke međunarodne škole u Zagrebu (DISZ).

Simon Franko dodaje da BASF nastoji stalno potpomagati stvaranje održive budućnosti – stvaranjem inovativnih rješenja za različite djelatnosti, upotrebom tehnologija koje optimiziraju potrošnju prirodnih resursa i smanjuju utjecaj na životnu sredinu, kao i brojnim znanstvenim programima.

"Organizacijom programa BASF Chemgeneration i najmlađima se pokazuje da su njihovi svakodnevni postupci iznimno važni za budućnost planeta i osigurava da u budućnosti i oni izrastu u odgovorne pojedince svjesne svog utjecaja na prirodu. Iznimno mi je drago što još jedna sezona Chemgenerationa uspješno završava u čak osam zemalja srednje Europe i što iz godine u godinu uspijevamo usaditi mladima ljubav prema kemiji i znanosti uopće", zaključio je Franko.

O BASF-ovu znanstvenom programu *Chemgeneration*

BASF-ov *Chemgeneration* interaktivni je program namijenjen popularizaciji znanosti, prilagođen učenicima od 14 do 18 godina, a kojem je cilj pokazivanje zabavne strane kemije i pomoći u razumijevanju važnosti prirodnih znanosti za održivu budućnost. Program postoji od 2011. godine, otkad se iz edukacijske internetske stranice razvio u kompleksan znanstveni program. Kroz ovaj program srednjoškolci sudjeluju u interaktivnim pokusima koji su dokaz načina na koji znanost rješava svakodnevne probleme te pokazuju ulogu kemije u očuvanju planeta. Učenici imaju priliku vidjeti i kako kemija funkcionira izvan učionice, što potiče njihovu kreativnost i otkriva skrivene talente za znanost. *Chemgeneration* je namijenjen svim učenicima, ne samo zaljubljenicima u kemiju ili učenicima nadarenima za znanost. Prijaviti se mogu svi učenici, bez obzira na to školuju li se u općem ili prirodoslovnom programu. BASF-ov znanstveni program *Chemgeneration* održava se u zemljama srednje Europe u suradnji s najprestižnijim znanstvenim institucijama. Za više informacija posjetite www.chemgeneration.com.

O BASF-u

U BASF-u stvaramo kemiju za održivu budućnost. Objedinjujemo gospodarski uspjeh, zaštitu okoliša i društvenu odgovornost. Otprilike 115.000 zaposlenika Grupe BASF svojim radom pridonosi uspjehu naših korisnika u gotovo svim sektorima i zemljama svijeta. Naš portfelj organiziran je u šest segmenata: kemikalije, materijali, industrijska rješenja, tehnologije obrade površine, prehrana i njega te poljoprivredna rješenja. BASF je 2018. godine ostvario promet u vrijednosti od oko 63 milijarde eura. Dionicama BASF-a trguje se na burzama u Frankfurtu (BAS), Londonu (BFA) i Zürichu (BAS). Dodatne informacije dostupne su na www.basf.com.

INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ (www.irb.hr) najveći je multidisciplinarni istraživački institut u Republici Hrvatskoj (RH), koji svojom veličinom, znanstvenom produktivnošću, međunarodnom prepoznatljivošću u istraživanju te kvaliteti znanstvenog kadra i opreme predstavlja stožernu znanstvenu ustanovu u RH u području prirodnih i biomedicinskih znanosti te istraživanju mora i okoliša. Danas IRB čine 11 Zavoda i 4 Centra. Vrijednu infrastrukturu IRB-a čini ljudski potencijal od preko 850 zaposlenika, od čega preko 550 znanstvenika i istraživača te kapitalna oprema vrijedna preko 100 milijuna kuna. IRB predstavlja atraktivno mjesto za doktorski rad najboljim studentima s hrvatskih sveučilišta, čime se i dalje osigurava priljev kvalitetnih doktorskih studenata. IRB tradicionalno surađuje s industrijom zahvaljujući velikom iskustvu IRB-a u provedbi temeljnih i primijenjenih istraživanja u području naprednih materijala, nanotehnologije, biotehnologije, energije i obnovljivih izvora, zaštite okoliša, ICT-ja i fotonike. Institut je vodeća i međunarodno najkompetitivnija nacionalna ustanova s obzirom na sudjelovanje u međunarodnim istraživačkim projektima poput programa Europske komisije OBZOR 2020, IAEA, EC, NATO i drugih inozemnih znanstvenih programa. Od ulaska RH u EU, IRB je iz programa OBZOR 2020 povukao preko 9 milijuna eura i to kroz 22 ugovorena projekata, što je preko 57 posto od ukupnih sredstva koje su u istom razdoblju iz ovog programa povukle ostale znanstveno-akademske institucije u Hrvatskoj. IRB je na ovaj način preuzeo vodeću ulogu u povlačenju sredstava iz fondova EU te se pozicionirao kao snažan strateški partner Vlade RH. Povrh projekata OBZOR 2020, dodatno je priznanje IRB-u dodijeljeno i uspostavljanjem dva znanstvena centra izvrsnosti – za bioprospecting mora (BioProCro) i za napredne materijale i senzore (CEMS), koji su na IRB donijeli investicije u vrijednosti od preko 10 milijuna eura iz Operativnoga programa konkurentnost i kohezija. (OPKK) za financijsko razdoblje od 2014. do 2020. godine. Najveći kapitalni infrastrukturni projekt IRB-a je projekt 'Otvorene znanstvene infrastrukturne platforme za inovativne primjene u gospodarstvu' (O-ZIP), vrijedan 72 milijuna eura, i to je četvrti je projekt po veličini financiranja iz europskih strukturnih fondova u RH, a usmjeren je na snažno povezivanje znanosti i industrije s ciljem stvaranja konkurentnijeg gospodarstva.