

### Zagreb, 16. svibnja 2025.

Sunčani petak na zagrebačkom “znanstvenom brdu”, prostoru između Horvatovca i Bi-jeničke ceste, pretvorio se u pravu znanstveno-popularnu avanturu. Događaj #SciHill 2025, zajednički projekt Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF), Instituta za fiziku (IF) i Instituta “Ruđer Bošković” (IRB), okupio je više od šest tisuća posjetitelja svih uzrasta u slavlju znanosti, otkrića i interaktivnog učenja.

### Sinergija institucija

Događaj je rezultat suradnje triju ključnih institucija hrvatske znanosti u području prirodoslovja: PMF, IF i IRB. Ove institucije, svaka sa svojom bogatom znanstvenom tradicijom, udružile su snage kako bi znanost približile javnosti kroz niz radionica, eksperimenata i predavanja. #SciHill je objedinio već poznate programe poput Dana i noći na PMF-u, Otvorenih dana IF-a i IRB-a te “Frizbijade”, stvarajući integriranu platformu za popularizaciju znanosti.

### Znanstveno brdo – mjesto gdje znanost susreće budućnost

PMF je kroz svoj program “Dan i noć na PMF-u” otvorio vrata svih svojih odsjeka – od biologije do matematike. IF je otvorio vrata svojih laboratorija te je zajedno s IRB-om nastavio tradiciju zajedničkog nastupa u obliku “Frizbijade” – manifestacije koja omogućava posjetiteljima zaviriti u svijet moderne fizike, kemije, molekularne biologije i interdisciplinarnih istraživanja. Posjetitelji su imali priliku sudjelovati u eksperimentima koji prikazuju brzinu širenja informacija kroz živčani sustav, upravljati robotima, izazvati simulirane potrese i tsunamije, stvarati vakuum, otkrivati oblike koje stvara zvuk, pa čak i “trčati po vodi” zahvaljujući nenjutnovskim tekućinama. Djeca su izrađivala vlastite geografske karte, a ljubitelji digitalnog svijeta mogli su usporediti stijene iz Minecrafta s njihovim stvarnim geološkim uzorcima.

### Poruke podrške i vizije budućnosti

Manifestaciju je svečano otvorio predsjednik Republike Hrvatske *Zoran Milanović*, uz poruke podrške znanosti i obrazovanja. Prisutni su bili predstavnik Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih dr. sc.  *Hrvoje Meštrić*  te *Luka Juroš* u ime Grada Zagreba, koji su istaknuli važnost ulaganja u znanstvenu infrastrukturu i popularizaciju znanosti među mladima. Dekan PMF-a, prof. dr. sc. *Mirko Planinić*, naglasio je kako je cilj ovakvih događanja potaknuti mlade na karijere u području STEM-a, dok je ravnatelj IRB-a, dr. sc. *David M. Smith*, istaknuo važnost povezivanja znanosti, obrazovanja i inovacija kao temelja za jačanje društva. Ravnatelj IF-a, dr. sc. *Osor S. Barišić*, istaknuo je važnost sinergije

znanstvenih, ali i državnih institucija s ciljem iskorištavanja trenutka u kojem će naša znanost nakon velikih ulaganja u mogućnosti značajno doprinijeti razvoju društva u cjelini.

## **Brzina kao nit vodilja**

---

Ovogodišnja glavna tema manifestacije bila je brzina – univerzalni pokretač koji oblikuje prirodne zakone, tehnološke inovacije i svakodnevni život. Posjetitelji su mogli istražiti kako enzimi ubrzavaju kemijske reakcije, kako svjetlost putuje kroz svemir, pa čak i pokušati izmjeriti njezinu brzinu. U laboratorijima i pod šatorima na otvorenom, znanstvenici su demonstrirali kako brzina utječe na sve – od seizmičkih valova do robotike i refleksnih reakcija ljudskog tijela.

## **Znanost dostupna svima**

---

#SCIHill 2025 nije bio samo izložba znanstvenih dostignuća, već i platforma za inspiraciju. Kroz igru, eksperiment i neposredan kontakt sa znanstvenicima, posjetitelji su mogli osjetiti uzbuđenje otkrića i shvatiti da znanost nije rezervirana samo za laboratorije, već je prisutna u svakodnevnom životu. Laboratoriji PMF-a i IF-a otvorili su svoja vrata, a znanstvenici su postali vodiči kroz svijet istraživanja. Program je bio podijeljen na dnevni (od 9 do 16 sati) i večernji dio (od 16 do 20 sati), s posebnim naglaskom na organizirane posjete školskih grupa. U večernjim satima atmosfera je nalikovala festivalu znanja – znanstvene demonstracije, kratka predavanja i interaktivne postaje bile su dostupne svima, bez obzira na dob ili predznanje. Poseban naglasak stavljen je na interaktivnost. Laboratoriji su otvorili vrata javnosti, a znanstvenici su postali vodiči kroz svijet istraživanja. Djeca su izrađivala molekule od plastelina, srednjoškolci su sudjelovali u kemijskim reakcijama, a odrasli su se okušali u kvizovima znanja i znanstvenim debatama. Za najmlađe su bile organizirane znanstvene igraonice, dok su studenti mogli saznati više o mogućnostima studiranja i karijerama u području STEM-a.

## **Znanost kao alat za razumijevanje i napredak**

---

Ova manifestacija još jednom je pokazala da Hrvatska ima potencijal postati prepoznatljivo središte znanstvene izvrsnosti, a Znanstveno brdo – simbolički i doslovno – ostaje mjesto gdje se rađa budućnost znanosti. Ako ste propustili ovogodišnje izdanje, već sada možete označiti svibanj 2026. u kalendaru – jer znanost ne staje, ona juri naprijed!