

---

REPORT

---

**Dani otvorenih vrata Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI) 2015.**

Zagreb, 20. i 27. studenog 2015.

Dani otvorenih vrata IMI 2015. održani su 20. i 27. studenog 2015. godine na adresi Ksaverska cesta 2, Zagreb s ciljem prezentacije multidisciplinarnе djelatnosti Instituta te popularizacije prirodnih i biomedicinskih znanosti u društvu. Tijekom dvodnevnog događanja Institut je posjetilo približno 300 posjetitelja, većinom učenika iz desetak zagrebačkih osnovnih škola i gimnazija, a zatim i studenata Agronomskog fakulteta i Zdravstvenog veleučilišta te djelatnika srodnih znanstvenih i stručnih ustanova.

Uvodnim pregledom posjetitelji su upoznati s 48 godina dugim iskustvom Instituta u praćenju opterećenosti okoliša kemijskim, biološkim i fizikalnim agensima, kao i u istraživanjima njihovih učinaka na zdravlje živih organizama. Značajan dio cjelokupne znanstveno-istraživačke i visokostručne djelatnosti Instituta predstavljen je s dvanaest tema aktualnih u svijetu prirodnoznanstvenih i biomedicinskih istraživanja. Teme iz područja analitičke kemije (*Što to udišemo?*, *Onečišćenje u zraku i njihov utjecaj na ljudsko zdravlje*, *O drogama i njihovoj analizi u kosi – ima li istine u TV serijalima?*), biofizike (*Radioaktivnost oko nas!*), biokemije (*Enzimi: što s njima, a što bez njih?*), molekularne biologije (*Od organa do RNA*) te alergotoksikološke medicine (*Biološki aktivne tvari u ribi i školjkašima: korisni učinci i rizik konzumacije*) izložene su putem znanstveno-popularnih predavanja. U laboratorijima su organizirane učeničke radionice iz

područja toksikologije (*Plijesni – sićušne, ali moćne*, Jedinica za toksikologiju) i analitičke kemije (*Priča o bojama – radionica iz kromatografije*, Jedinica za biokemiju i organsku analitičku kemiju). Posjetiteljima je demonstriran laboratorijski rad tijekom izvođenja različitih znanstvenih i stručnih istraživanja: određivanje vrste i stupnja onečišćenja u zraku (Jedinica za higijenu okoline), analiza organskih onečišćenja u okolišu i biološkom materijalu (Jedinica za biokemiju i organsku analitičku kemiju), određivanje onečišćenja okoliša prirodnim i antropogenim radionuklidima (Jedinica za zaštitu od zračenja), mjerenje ionizirajućeg i neionizirajućeg zračenja u okolišu i radnom okruženju (Jedinica za dozimetriju zračenja i radiobiologiju) te provedba ekogenetičkih i genotoksikoloških istraživanja u *in vivo* i *in vitro* biološkim sustavima (Jedinica za mutagenezu). Centar za kontrolu otrovanja, koji djeluje kao 24-satna informativna telefonska služba Instituta, putem interaktivnog kviza znanja predstavio je najčešće scenarije otrovanja ljudi različite dobi konzumacijom lijekova, kućnih i industrijskih kemikalija, plodova otrovnih biljaka, pesticida, droga i drugih štetnih tvari, kao i prateće simptome otrovanja te upute za pružanje prve pomoći i daljnje dijagnostike.

Ovim putem ljubazno zahvaljujemo svim našim posjetiteljima na lijepom odazivu te brojnim pohvalama, kao i našim cijenjenim sponzorima koji su nam dodatno obogatili program događanja (<https://www.imi.hr/novosti.php?id=16&news=244>).

*dr. sc. Sanja Stipičević*