

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

KONTAKT: Petra Buljević Zdjelarević / Ured za odnose s javnošću
Institut Ruđer Bošković / +385 99 267 9514 / [@pr@irb.hr](mailto:pr@irb.hr)

Hrvatski znanstvenici na prestižnom europskom događanju: Tim Instituta Ruđer Bošković predstavlja inovativna istraživanja na sajmu 'Science is Wonderful!'

Tim s IRB-a jedini je tim iz Hrvatske koji će braniti naše boje na prestižnom znanstvenom sajmu koji organizira Europska komisija gdje će se predstaviti više od 100 timova iz cijelog svijeta!

ZAGREB, 13. 3. 2025. - Tim Instituta Ruđer Bošković (IRB) predvođen dr. sc. Jelenom Bujan, prošlogodišnjom dobitnicom "znanstvenog Oscara", sudjeluje na jednom od najprestižnijih znanstvenih sajmova u Europi [Science is Wonderful!](#), koji organizira Europska komisija. Na ovom izvanrednom događaju koji se održava 13. i 14. ožujka 2025. u Afričkom muzeju u Tervurenu u Belgiji, naš tim predstavlja inovativno istraživanje mrava u kontekstu klimatskih promjena, a kojeg na IRB-u provode u sklopu projekta Europskog istraživačkog vijeća (ERC) pod vodstvom dr. sc. Jelene Bujan.

Dr. sc. Jelena Bujan Europsko istraživačko vijeće prošle je godine dodijelilo potporu vrijednu 1.5 milijuna eura za [istraživanje otpornost mrava na ekstremne temperature](#) uzrokovane globalnim zagrijavanjem. Ovo istraživanje je važno jer je razumijevanje odgovora kukaca na toplinske valove i druge klimatske izazove ključno za predviđanje mogućih posljedica klimatskih promjena na bioraznolikost i stabilnost ekosustava. Zbog strogih kriterija izvornosti i kompetitivnosti projekti ERC-a se još nazivaju i znanstvenim Oscarima.

"Science is Wonderful!" je prestižni znanstveni sajam koji organizira Europska komisija s ciljem promocije istraživanja koja su financirana iz programa Europskog istraživačkog vijeća i Marie Skłodowska – Curie programa. Ove godine svoje istraživanje predstaviti će više od 100 vodećih istraživača iz cijelog svijeta koji će na inspirativan i interaktivan način svoje projekte približiti posjetiteljima. Uz dr. sc. **Jelenu Bujan**, članovi tima IRB-a su i doktorandica **Antonia Smolić**, dr. sc. **Marko Bračić** i dr. sc. **Marko Košiček**, koordinator popularizacijskih projekata na IRB-u.

"Sudjelovanje u ovom događanju pruža mi priliku svoje istraživanje predstaviti i približim ljudima izvan Hrvatske. Drago mi je da ću imati priliku senzibilizirati djecu i mlade o važnosti mrava i o klimatskim promjenama, što je naročito važno sada s obzirom na ubrzano globalno zagrijavanje i stanje svjetskih politika. Dodatno, kroz ovu popularizaciju upoznat ću i druge dobitnike potpora ERC-a i projekta Marie Curie te njihova istraživanja, što će mi omogućiti da proširim svoju mrežu potencijalnih suradnika," naglasila je dr. sc. Jelena Bujan, koordinatorica projekta ERC-a iz Zavoda za istraživanje mora i okoliša na IRB-u.

U programu koji traje dva dana očekuju se brojni predstavnici Europske komisije, raznih institucija EU-a te više od 4.500 učenika iz cijele Belgije. Stoga je ovo događanje izvrsna prilika za promociju Hrvatske te priznanje marljivom timu s IRB-a, koji uz inovativna istraživanja provodi i brojne aktivnosti u popularizaciji znanosti pod vodstvom dr. sc. Marka Košičeka.

"IRB kao vodeća znanstveno-istraživačka institucija u RH svojim primjerom, inovativnim pristupom i mnogim bilateralnim i multilateralnim projektima u području popularizacije i komunikacije znanosti sustavno radi na povećanju prirodoslovne pismenosti i informiranosti široke javnosti o aktualnim znanstvenim istraživanjima. Drago nam je što se zadnjih godina naš trud i ekspertiza prepoznaju i izvan granica RH, na razini EU-a," istaknuo je dr. sc. **Marko Košiček**.

Na istraživačkoj postaji ruđerovaca pod nazivom "**How Do Ants Stay Cool?**" posjetitelji će imati priliku zakoračiti u fascinantan svijet mrava, upoznati se s kolonijom i zaduženjima kraljice i radilica. Kroz interakciju sa živom kolonijom, edukativne modele i naprednu upotrebu termalnih kamera, demonstrirat ćemo kako se ovi mali, ali iznimno važni organizmi prilagođavaju promjenama temperature u njihovom okruženju. Posjetitelji će se upoznati s problematikom i tehnikama koje istraživači koriste kako bi odgovorili na pitanje na koji način se mravi prilagođavaju klimatskim promjenama.

Ova interaktivna demonstracija, prilagođena za sve uzraste, pružit će im uvid u složene biološke i ekološke strategije koje mravi koriste kako bi preživjeli i razvijali se unatoč sve ekstremnijim klimatskim uvjetima.

KONTAKT ZA MEDIJE NA LOKACIJI U BELGIJI:

dr. sc. Marko Košiček
M. +385 91 8900 655
E. mkosicek@irb.hr

KORISNE POVEZNICE: <https://www.irb.hr/Novosti/Znanstveni-Oskar-za-ruderovku-Jelenu-Bujan-Istrazivat-cu-kako-mravi-prezivljavaju-ekstremne-temperature>

NAPOMENA: Aktivnosti IRB-a u sklopu sajma "Science is Wonderful!" financira Europska unija – NextGenerationEU. Projekt dr. sc. Jelene Bujan financira Europsko istraživačko vijeće. Izneseni stavovi i mišljenja odgovornost su Instituta Ruđer Bošković.