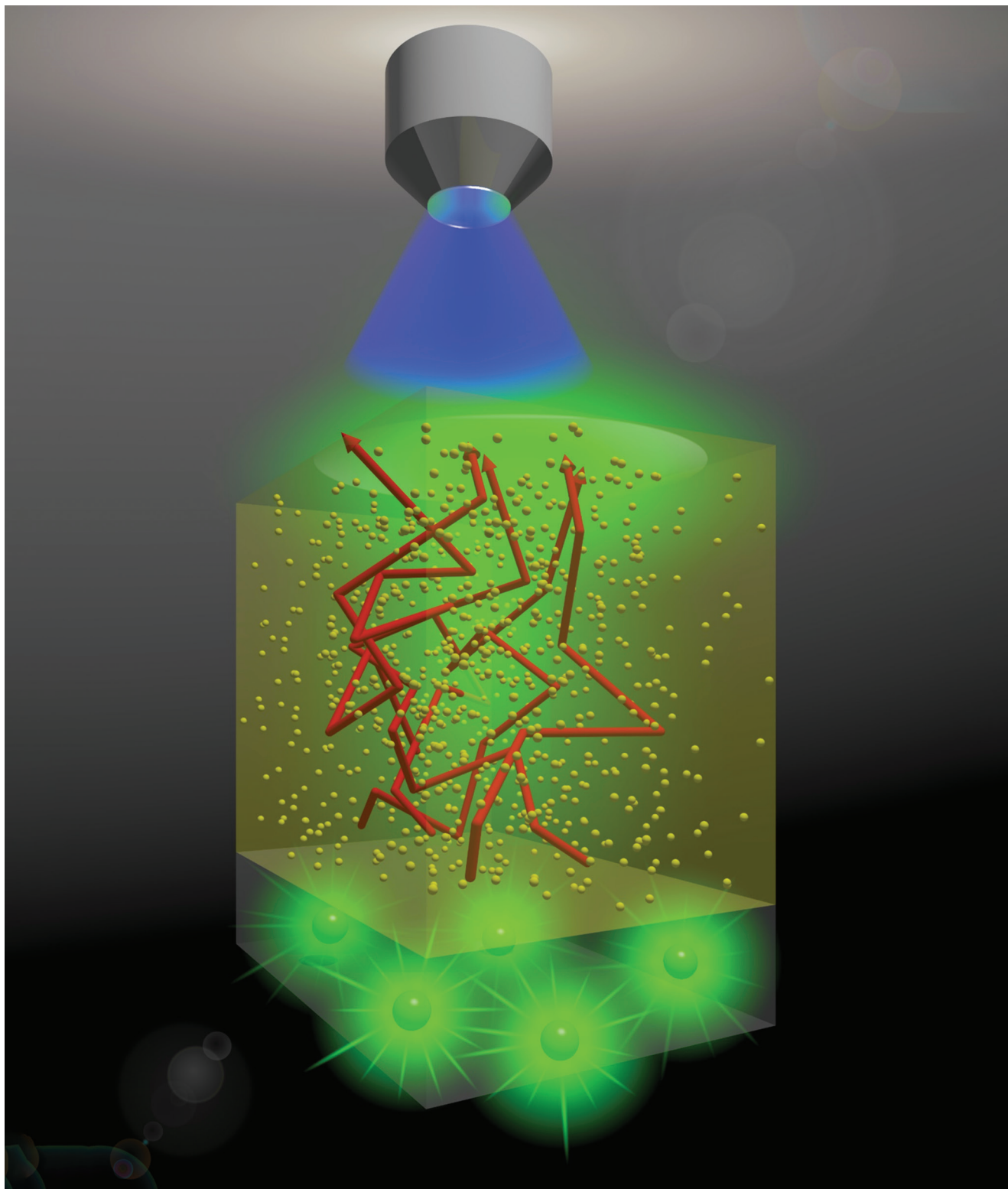
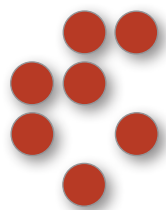




DAN ODPRTIH VRAT INSTITUTA "JOŽEF STEFAN"

V soboto, 26. marca 2022, smo na Institutu "Jožef Stefan" znova odprli vrata laboratorijev in raziskovalnih odsekov za obiskovalce, ki so se želeli поблиže seznaniti z iskrivim svetom znanosti. Če smo zaradi epidemioloških razmer v preteklem letu tradicionalni dogodek izvedli v virtualni obliki, je letos potekal v tradicionalni obliki na obeh lokacijah Instituta, tako na Jamovi cesti kot v Rektorskem centru Podgorica.

Prvi obiskovalci so se začeli zbirati že pred deveto uro na sedežu Instituta v Ljubljani, ko so se začele prve predstavitve, hkrati pa so se lahko z organiziranim avtobusnim prevozom udeležili predstavitev v Podgorici pri Ljubljani. Do zgodnjega popoldneva so se predstavili raziskovalni odseki s praktičnimi primeri in zanimivimi temami s področij fizike, kemije, biologije, elektronike, informacijsko-komunikacijskih in jedrskih tehnologij, kot so površine, mikroskopija, energija, sodobni materiali, odprti sistemi in mreže, biotehnologija, osnovni delci, robotika, okolje, svetovni splet, umetna inteligenca,



Mlada nadobudneža Zarjo in Aljaža iz Slovenj Gradca so navdušili kačji strupi, superprevodniki in magneti. (Fotografija: mag. Robert Blatnik, CTT)

računalniški sistemi ... V tem času si je bilo z organiziranimi ogledi možno ogledati laboratorije in druge prostore, kjer se izvajajo raziskave, vključno z reaktorjem TRIGA Mark II, ter pospeševalnik. Hkrati so se obiskovalci lahko potopili v svet virtualne resničnosti, se preizkusili na znamenitem kolesu za ustvarjanje električne energije in ocenjevali dolžino črčkovskega skoka.

O pestrem dogajanju so spregovorili tudi obiskovalci, ki so pozdravili vnovično fizično izvedbo Dneva odprtih vrat po dveh letih zatišja, in marsikdo je čakal, da se dogodek znova vrne v klasični obliki. Med mladimi nadobudneži sta bila tudi Zarja in Aljaž iz Slovenj Gradca, ki so ju očarali strupi kač, Aljaža pa so navdušili še superprevodniki, magneti in poskus, kjer so plošče potovale čez magnet, ter poskus, kako železo zarjavi. Praktični poskusi so pritegnili pozornost obiskovalcev, o čemer je spregovoril Jure iz Ljubljane: »Najbolj mi je bil vseh poskus z dušikom. Šli smo še na računalništvo in roboti so bili zelo zabavni.« Če sta se Tina iz Ljubljane in Jakob iz Škofje Loke že drugič udeležila ogleda reaktorja, je Matica iz Kopra navdušila serija Černobil in ga spodbudila k njegovemu prvemu ogledu reaktorja. Tina je navedla pogost razlog obiska – spoznavanje novih področij in možnost pogovora z raziskovalci: »Imamo vprašanje za znanstvenike, ki delajo na različnih oddelkih in pravzaprav spoznavamo stvari, ki jih nismo poznali oziroma smo jih poznali res slabo.« Drugi razlog je bilo spoznavanje možnosti uporabe rezultatov raziskav v vsakdanjem življenju. Tak primer je bil prikaz eksoskeleta z vidika zdravljenja, na primer po operaciji.

Vnovična izvedba Dneva odprtih vrat s 13 programskimi sklopi je na obe lokaciji privabila približno 500 obiskovalcev, ki so na zanimiv način spoznali

svet znanosti. In zna se zgoditi, da bo čez nekaj let tudi kdo izmed njih raziskoval na Institutu "Jožef Stefan". Že zdaj pa so lahko podjetniki pridobili prva izhodišča za možnosti sodelovanja z Institutom "Jožef Stefan", kar spodbujamo v okviru Konzorcija za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo (KTT).



Matic, Tina in Jakob so si ogledali reaktor in laboratorije, navdušeni pa so bili tudi zaradi možnosti pogovora z raziskovalci. (Fotografija: mag. Robert Blatnik, CTT)

Za odlično izvedbo Dneva odprtih vrat in dragocen prispevek k popularizaciji znanosti v družbi in gospodarstvu se iskreno zahvaljujemo vsem raziskovalkam in raziskovalcem, ki so s svojim delom in predstavitvami sodelovali pri izvedbi.

*Robert Premk,
Center za prenos tehnologij in inovacij*