

[View this email in your browser](#)



Izkustveni dogodek za projekt ARphymedes ob mednarodnem dnevu svetlobe

Mednarodni laserski center in Znanstveni center Aurelium (CVTI SR) sta v okviru mednarodnega dneva svetlobe pripravila izkustveni dan o svetlobi, optiki in fotoniki.

Dogodek za šole in širšo javnost je potekal 16. maja 2023 od 9.00 do 16.00 v Znanstvenem centru Aurelium.



Dan svetlobe je obiskovalcem ponudil zanimiva dejstva o svetlobi, fotoniki, laserjih in človeškem zaznavanju barv. Poleg tega je bil predstavljen tudi nov interaktivni pripomoček za poučevanje fizike.

Dogodek je bil sestavljen iz teoretično-strokovnega in izkustvenega dela.

Na glavnem odru so potekala predavanja barvah in svetlobi. "Kljub temu, da svetlobo uporabljamo in se z njo srečujemo vsak dan, pravzaprav nimamo pojma, kaj svetloba v resnici je," je navedel eden od predavateljev, RNDr. Dušan Chorvát, PhD.

Obiskovalci so spoznali najmočnejši laser na svetu, ki ga upravlja evropska znanstvenoraziskovalna organizacija Extreme Light Infrastructure - ELI ERIC.

Program na odru je vključeval tudi laserski šov - avdiovizualni prikaz glasbeno-svetlobne kompozicije z uporabo laserjev in projekcijskega videomappinga.

Izkustveni del dogodka je potekal neposredno v dvorani, kjer so obiskovalci lahko preizkusili projekt obogatene resničnosti pri pouku fizike.



Projekt ARphymedes je predstavila Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc., ki je vodja oddelka za biofotoniko na Mednarodnem laserskem centru CVTI SR v Bratislavi, pedagoško pa deluje na Fakulteti za naravoslovne vede Univerze svetega Cirila in Metoda v Trnavi. "Učenci in učitelji lahko preizkusijo interaktivno gradivo, ki jim omogoča vpogled v svet fizike preko animacij in eksperimentov, prikazanih s pomočjo obogatene resničnosti," pravi koordinatorica projekta Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc. V svet laserjev jih je pospremil RNDr. Dušan Chorvát, PhD., strokovnjak za

svetlobno mikroskopijo in biološko slikanje. Obiskovalcem je razložil principe luminiscence, obnašanje laserjev pod vodno gladino in druge zanimive pojave. Eden od šestih oddelkov v Aureliju je posvečen svetu optike, gledalci pa so se lahko na primer preizkusili v risanju s svetlobo.

Dogodek Dan svetlobe je potekal 16. maja od 9.00 do 16.00 v prostorih centra Aurelium na naslovu Bojnická 3 v Bratislavi.

Več o dogodku lahko izveste na www.aurelium.sk



Spremljajte nadaljnje informacije in novice!



Co-funded by the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

This email was sent to [<<Email Address>>](mailto:)

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

JO · Via Mario Sangiorgi, 37 · Catania, Italy 95129 · Italy

