

[View this email in your browser](#)



## **Zážitkové podujatie s projektom ARphymedes na Medzinárodnom dni svetla**

V rámci Medzinárodného dňa svetla pripravili Medzinárodné laserové centrum a Centrum vedy Aurelium (CVTI SR) zážitkový deň o svetle, optike a fotonike.

Deň svetla priniesol účastníkom zaujímavosti o svetle, fotonike, laseroch a ľudskom vnímaní farieb. Okrem toho priniesol aj prezentáciu novej interaktívnej pomôcky k výučbe fyziky.



Podujatie pozostávalo z teoreticko-odbornej a zážitkovej časti.

Prednášková časť na hlavnom pódiu priniesla prednášky o svete farieb a svetla. "Napriek tomu, že svetlo používame a stretávame sa s ním každý deň, vlastne ani netušíme, čo to svetlo vlastne je," povedal jeden z prednášajúcich, RNDr. Dušan Chorvát, PhD.

Účastníci podujatia sa zoznámili s najvýkonnejším laserom na svete, ktorý prevádzkuje európska vedecko-výskumná organizácia Extreme Light Infrastructure - ELI ERIC. Súčasťou programu na pódiu bola aj laserová šou - audiovizuálna ukážka hudobno-svetelnej kompozície s využitím laserov a projekčného videomappingu.

Zážitková časť podujatia sa konala priamo v hale, kde si účastníci mohli vyskúšať aplikácie na výučbu fyziky s rozšírenou realitou z projektu ARphymedes.

Projekt ARphymedes predstavila Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc., ktorá je vedúcou Oddelenia biofotoniky Medzinárodného laserového centra CVTI SR v Bratislave, a ktorá pedagogicky pôsobí na Prírodovedeckej fakulte Univerzity svätého Cyrila a Metoda v Trnave. "Študenti a učitelia si môžu vyskúšať interaktívnu príručku, ktorá im umožní nahliadnuť do sveta fyziky, prostredníctvom animácií a experimentov, zobrazených pomocou rozšírenej reality" uviedla koordinátorka projektu Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc.



Dušan Chorvát, PhD., odborník na svetelnú mikroskopiu a bioimaging sprevádzal účastníkov svetom laserov, vysvetlil im princípy svetelnej

luminiscencie, správanie laserov pod vodnou hladinou, ako aj ďalšie zaujímavé javy.

Jedna zo šiestich sekcií Aurelia je venovaná svetu optiky, kde si mohli účastníci podujatia napríklad vyskúšať kreslenie svetlom.

Podujatie Deň svetla sa uskutočnilo 16. mája od 9:00 do 16:00 v priestoroch Zážitkového centra Aurelium na Bojnickej 3 v Bratislave.

Viac informácií o podujatí nájdete na stránke [www.aurelium.sk](http://www.aurelium.sk)



**Zostaňte s nami a sledujte ďalšie informácie a novinky!**





## 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

