

miesto:  
konferenčná sála  
CVTI SR  
Lamačská cesta 8/A  
Bratislava

## BRATISLAVSKÁ VEDECKÁ CUKRÁREŇ

téma:  
Nanoštruktúry pre  
LED a laserové diódy

dátum:  
24. marec 2015  
9.00 hod.

Vedecká cukráreň je priestor pre neformálnu diskusiu žiakov s poprednými slovenskými alebo zahraničnými vedcami na témy z oblasti vedy a techniky, napríklad genetiky, robotiky, biomedicíny, umelej inteligencie, informatiky a iných odborov. Určená je žiakom vo veku od 12 do 18 rokov a trvá približne 90 minút. Počas prednášky sa účastníci môžu ponúknuť z občerstvenia. V prípade, že kapacita priestorov je naplnená, môžete sledovať online vysielanie z podujatia cez [www.vedatechnika.sk](http://www.vedatechnika.sk) a [www.ncpvat.sk](http://www.ncpvat.sk)

Tel./fax: +421 2 69 253 129  
E-mail: [ncpvat@cvtisr.sk](mailto:ncpvat@cvtisr.sk)

[www.vedatechnika.sk](http://www.vedatechnika.sk) | [www.cvtisr.sk](http://www.cvtisr.sk) | [www.ncpvat.sk](http://www.ncpvat.sk)



## Nanoštruktúry pre LED a laserové diódy

Srdečne vás pozývame do marcovej vedeckej cukrárne, kde sa dozviete, ako fungujú LED a laserové diódy, kde všade okolo nás ich môžeme nájsť a aká je ich budúcnosť. V prednáške budeme hovoriť aj o novej technológii, ktorá sa zameriava na využitie nanoštruktúr v LED a laserových diódach s cieľom zlepšiť ich vlastnosti.



**doc. Ing. Jaroslav Kováč, PhD.**

Vyštudoval mikroelektroniku na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a vo svojej práci sa zaoberal štúdiom polovodičových laserových diód a fotonických štruktúr. V súčasnosti pracuje ako výskumník v oblasti prvkov a nanoštruktúr pre optoelektronické aplikácie na Fakulte elektrotechniky a informatiky STU a v Medzinárodnom laserovom centre.

