



## TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 5. 6. 2019

## FAKULTY UJEP NA VELETRHU VĚDY

***Na letošním, pátém, ročníku Veletrhu vědy nebudou chybět ani ústecké fakulty. Do Prahy vyrážejí Přírodovědecká fakulta a Fakulta životního prostředí UJEP.***

Veletrh vědy se koná ve dnech 6.–8. 6. 2019 v PVA EXPO Praha a představí se na něm více než 100 vystavovatelů. Významní čeští odborníci se letos sejdou nad tématy, jako jsou světelné znečištění, nanotechnologie, etické důsledky umělé inteligence nebo jedy v potravinách. Akci doplní dvacítká přednášek, panelových diskusí a science show.

*„Ústečtí odborníci se budou prezentovat v oblasti materiálového výzkumu orientovaného na prostředí pro kvalitní život, konkrétně na nanomateriály pro životní prostředí a pro medicínské aplikace, a na zelenou chemii. Součástí expozice bude i ukázka aplikací IT technologií do výuky formou prezentace polytechnických stavebnic,“* říká proděkan pro vědu a výzkum přírodovědecké fakulty doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.

Chemie, materiály a nanotechnologie jsou dlouhodobým výzkumným potenciálem UJEP, který spojuje právě dvě zmiňované fakulty PŘF a FŽP. Vědci UJEP řeší národní i mezinárodní výzkumné projekty v oblasti nanotechnologií a nanomateriálů. Excelentní výzkumné týmy ústecké univerzity jsou zapojené ve velké výzkumné infrastruktuře NanoEnviCz – „Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost“ (<http://www.nanoenvicz.cz/cs>)

Veletrh vědy pořádá Akademie věd ČR. Za pět let jeho existence z něj vytvořila jednu z největších populárně-naučných akcí u nás. O její úspěšnosti svědčí i to, že se stala nejrychleji rostoucím veletrhem v Česku a je nejsledovanější mezi příznivci nových technologií, inovací a mladou generací obecně. V loňském roce zavítalo na Veletrh vědy rekordních téměř 25 tisíc návštěvníků!

**Vstup na veškerý program je zdarma.**

Více o Veletrhu vědy na: [www.veletrhvedy.cz](http://www.veletrhvedy.cz)

**Odkaz na fotografie k volnému užití:** zdroj archiv UJEP

<https://filesender.cesnet.cz/?s=download&token=d9769e77-7174-8590-636e-51d53d628aea>

Obr. 1 Počítačové simulace procesů v nanotechnologiích slouží k predikci struktury a vlastností nanomateriálů. Obrázek znázorňuje počítačovou simulaci procesu elektrospinningu při výrobě nanovláken.

Obr. 2 Snímek rybiho embrya zachycený fluorescenčním mikroskopem zobrazující biodistribuci nanočástic v živých tkáních

Obr. 3 Aplikace polytechnických pomůcek do výuky IT na základních školách

**Mgr. Jana Kasaničová**, tisková mluvčí

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem  
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem  
tel: +420 475 286 117  
email: [jana.kasanicova@ujep.cz](mailto:jana.kasanicova@ujep.cz)  
web: [www.ujep.cz](http://www.ujep.cz)

**UJEP – TADY SE NAJDEŠ**