



## TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 19. 11. 2019

**CAFÉ NOBEL TEPLICE: NANOVLÁKNA NEPATRNÁ, ALE UŽITEČNÁ**

**Navzdory jejich titěrným rozměrům dnes slýcháme o nanovlákněch čím dál častěji a hlasitěji. Lze to snad přičíst Napoleonovu komplexu nebo je za tím něco jiného? Přijďte se společně s nanotechnologem Davidem Poustkou vydat po stopách této záhady. Ve čtvrtek 21. listopadu bude o nanovlákněch povídat na teplické hvězdárně.**

Nejprve vás seznámí s rozměry nanosvětla a jevy, které z nich vyplývají. Poté přijde řeč na samotná nanovlákná. Z jakých materiálů a jakými způsoby lze nanovlákná vyrobit? Jaké jsou jejich přednosti a v čem naopak pokulhávají? „Náš host vám také prozradí, kde už se s nanovláknými setkáváme dnes a na jaké aplikace se můžeme těšit do budoucna,“ zve na teplickou přednášku koordinátor Café Nobel **Frederik Velinský**.

**Mgr. David Poustka** je vědeckým pracovníkem a doktorským studentem Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Zabývá se např. využitím nanovláknenných a nanostrukturovaných materiálů při vývoji mikrofluidních zařízení pro biomedicínské aplikace. V rámci výzkumu se mj. podílí na vývoji nanovláknenných vrstev z biokompatibilních materiálů s cílem vyvinout funkční krytí pro chronické, obtížně se hojící povrchové rány. Mimo ústeckou univerzitu působí jako vývojový pracovník ve firmě NANOTEX GROUP s. r. o., v Litvínově, kde se zabývá přípravou nových nanovláknenných materiálů a optimalizací výrobních procesů.

Přednáška se uskuteční v prostorách hvězdárny v Teplicích na Písečném vrchu od 18:00 h. Místa si můžete rezervovat na adrese [hap@hapteplice.cz](mailto:hap@hapteplice.cz). Další informace o Café Nobel naleznete na [cafenobel.ujep.cz](http://cafenobel.ujep.cz).

**Partnery Café Nobel jsou nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetarium.**

**Fotografie k volnému užití:**

Polyuretanová nanovlákná. Kredit: Wikicristof, CC BY-SA 4.0.

Nanotechnolog David Poustka. Kredit: [www.instagram.com/vandlis](https://www.instagram.com/vandlis)

**Kontakt:**

Mgr. Frederik Velinský, [frederik.velinsky@ujep.cz](mailto:frederik.velinsky@ujep.cz), 475 286 138

**Mgr. Jana Kasaničová**, tisková mluvčí

*Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou do Ústí nad Labem, Teplic, Děčína a Tisí zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obvyčejným lidem.*

**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**