



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 13. 11. 2018

CAFÉ NOBEL: OD KATODOVÝCH PAPRSKŮ DO NITRA ATOMU

S fyzikem doc. RNDr. Stanislavem Danišem, Ph.D., se ve čtvrtek 15. listopadu v rámci dalšího „přátelského setkání s vědou“ na teplické hvězdárně vrátíme o století zpátky, do časů přelomových objevů, kdy byla objasněna povaha základních stavebních částic hmoty a kdy se tvořil nový pohled na svět kolem nás – s přívlastkem kvantový.

Katodové paprsky byly velkou fyzikální záhadou druhé poloviny 19. století. Výzkum jejich vlastností přinesl nečekané zvraty: stály u objevu paprsků X, radioaktivity, ale také u odhalení první elementární částice – elektronu. Od ní pak byl už jen krok k vyřešení struktury atomu. Byl to ale opravdu jen krok?

Doc. RNDr. Stanislav Daniš, Ph.D., je absolventem Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, kde se dnes zabývá zejména rentgenovou strukturní analýzou látek téměř všeho druhu a numerickými metodami. S těmito tématy také seznamuje studenty obory *Fyzika*. Ve volném čase se věnuje popularizaci vědy (fyzika, astronomie), fotografování, turistice, elektronice a za jasných nocí se kochá krásami oblohy.

Jeho vyprávění začne v rekonstruovaných prostorách hvězdárny v Teplicích na Písečném vrchu v 18:00 h. Místa na přednášku si můžete rezervovat na adrese hap@hapteplice.cz.

Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

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

Ilustrační obrázek k volnému užití: Pixabay.com, volná licence.

Kontakt: Mgr. Frederik Velinský, 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 Tisé zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným 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
web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ