



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 5. 4. 2022

CAFÉ NOBEL PRO DĚTI A MLÁDEŽ NABÍDNE VÝLET DO „PIDISVĚTA“

Zajímá vás, jak je možné díky počítačovému modelování zkoumat okem neviditelný svět atomů a molekul? Ve čtvrtek 7. dubna o tom bude především dětským návštěvníkům Muzea města Ústí nad Labem vyprávět odborník na počítačové modelování Mgr. Martin Svoboda, Ph.D., z Přírodovědecké fakulty UJEP.

Už ve starověkém Řecku si učenci představovali, že celý svět je složen z malých, okem neviditelných částic. Že je to opravdu tak, se však vědcům podařilo dokázat až o mnoho století později, a to díky rozvoji výpočetní techniky. Jak prozradí odborník na počítačové modelování **Martin Svoboda**, dnes dovedeme svět miniaturních částic zkoumat způsobem dříve nemyslitelným. „Dozvíte se od něj, jakým způsobem nám moderní technologie umožňují simulovat a zobrazovat chování atomů i molekul,“ říká koordinátor cyklu Café Nobel **Frederik Velinský**. Díky tomu jsme schopni pozorovat atomové procesy či chemické reakce prostřednictvím počítačů.

Mgr. Martin Svoboda, Ph.D., vystudoval počítačové modelování ve vědě a technice na Přírodovědecké fakultě Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Působil jako odborný asistent na Ústavu chemických procesů AV ČR, v. v. i., a od roku 2019 je odborným asistentem opět na Přírodovědecké fakultě UJEP. Ve své vědecké praxi se věnuje částicovým simulacím na atomární, mezoskopické a makroskopické úrovni.

Přednáška se uskuteční v prostorách muzejní kavárny Muzea města Ústí nad Labem od 17:00 h. Svě místo si můžete rezervovat na adrese: muzeumusti@muzeumusti.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

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

Ilustrační foto k volnému užití: Pixabay.com

Kontakt: Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 286 138

#MyJsmeUjep

#PribehUJEP

#UniverzitaSeveru

#NaSever

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