



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 19. 11. 2024

TEPLICKÉ CAFÉ NOBEL: CO NAHRADÍ UHLÍ?

Jakou roli mohou či budou hrát (elektro)katalytické technologie při konverzi, ukládání a transportu energie ve 21. století? O tom bude řeč ve čtvrtek 21. listopadu na dalším večeru z cyklu Café Nobel na teplické hvězdárně. Hlavní výzvy, se kterými se bude muset chemie v nejbližší době vypořádat, ve své přednášce shrne prof. Petr Krtil z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR.

Změnou klimatu vyvolaná snaha rozvinutých zemí o defossilizaci společnosti a zejména jejího energetického základu vyvolává vášnivé debaty. Legislativní opatření směřující k náhradě fosilních energetických zdrojů zdroji obnovitelnými mohou mít závažné důsledky pro konkurenceschopnost jejich ekonomik. Společenská akceptovatelnost tzv. *Zelené tranzice* proto bude vázána na dostupnost technologií umožňujících efektivní ukládání a transport energie. „*Náš host všem zájemcům přiblíží, jakou roli by v této oblasti mohla nebo měla sehrát právě chemie, či elektrochemie,*“ vysvětluje koordinátor cyklu Café Nobel **Frederik Velinský**.

Prof. Ing. Petr Krtil, CSc., je absolventem Vysoké školy chemicko-technologické v Praze; poté absolvoval interní aspiranturu na Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd České republiky v Praze, kde působí s výjimkou dvou postdoktorálních pobytů na State University of New York v Buffalu a na Tokyo Institute of Technology dosud. Dlouhodobě se věnuje výzkumu elektrochemických systémů pro konverzi a ukládání energie zejména lithium iontových baterií a elektrokatalytických systémů pro efektivní elektrolýzu vody. Je autorem více než stovky odborných prací převážně z oblasti fyzikální a elektrochemie. Působí jako tajemník Mezinárodní elektrochemické společnosti (ISE), je členem Komise pro energetiku AV ČR a členem Akademického sněmu AV ČR. Od roku 2020 je také šéfredaktorem časopisu *Electrochemical Science Advances*.

Přednáška, nazvaná *Defossilizovaná energetická koncepce aneb Čekání na Velkou katalytickou revoluci*, se uskuteční v prostorách hvězdárny v Teplících na Písečném vrchu od 18:00 h. Doporučujeme rezervaci místa 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.

Odkaz na fotografie volně k užití, zdroj Pixabay.com a archiv Petra Krtila (portrét)

Kontakt: Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 285 756

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

#MyJsmeUJEP

#PribehUJEP

#UniverzitaSeveru

#NaSever

Přednáškový cyklus Café Nobel v Ústí nad Labem, Teplících, Děčíně a Tisé pořádá Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem v rámci projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210 (podaktivita A.1.16), který je spolufinancován Evropskou unií a Státním rozpočtem ČR.



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo životního prostředí



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