

Pardubice 4. 10. 2022

Pozvánka

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

srdečně Vás zveme na 1. seminář 17. ročníku **Seminářů pro středoškolské učitele chemie**, který se uskuteční

v pátek 11. 11. 2022 v 10:00 hodin

na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice

v budově HA v učebně S17.

Na semináři budou předneseny tyto přednášky:

Papír od kamenné destičky po současnost.

(Ing. Michaela Filipi, Ph.D., Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek)

Elektronová mikroskopie a EDS prvková analýza jako základní kameny materiálového výzkumu.

(Ing. Stanislav Šlang, Ph.D., Centrum materiálů a nanotechnologií)

Svoje přihlášky adresujte níže uvedeným organizátorům akce.

Děkujeme za Váš zájem a přejeme pěkný den.

Jana Luxová

Patrik Pařík

Ing. Jana Luxová, Ph.D.
tel. 46 603 7199
e-mail: Jana.Luxova@upce.cz
<https://fcht.upce.cz/fcht/kant.html>

Ing. Patrik Pařík, Ph.D.
tel. 46 603 7075
e-mail: Patrik.Parik@upce.cz
<https://fcht.upce.cz/fcht/uocht.html>

web seminářů: <https://fcht.upce.cz/fcht/spoluprace/se-str-skolami/seminar-su.html>

Anotace přednášek 1. semináře

Papír od kamenné destičky po současnost.

Ing. Michaela Filipi, Ph.D., Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek

Přednáška bude zaměřena na historii a vývoj papíru. Projdeme si možnosti jeho výroby v jednotlivých zemích od papyru přes pergamen až po klasický ruční papír. Povíme, z čeho se papír vyrábí v dnešní době. Dále se budeme věnovat tomu, co všechno se v minulosti používalo k balení a jak to vypadá dnes. Přednáška bude doplněna názornými ukázkami.

Elektronová mikroskopie a EDS prvková analýza jako základní kameny materiálového výzkumu.

Ing. Stanislav Šlang, Ph.D., Centrum materiálů a nanotechnologií

Elektronová mikroskopie je jedna z nejpoužívanějších metod vědeckých analýz, zvláště pak v materiálovém výzkumu a dalších přírodních vědách. V kombinaci s prvkovou EDS analýzou poskytuje komplexní nedestruktivní nástroj pro pozorování okolního světa na úrovních velikostí zcela nedostupných klasickými optickými mikroskopickými technikami. V rámci přednášky budou posluchači seznámeni se základními principy této analytické metody, jejími výhodami, nevýhodami a omezeními včetně praktických příkladů jak z vědecké praxe, tak i z běžného života.

Program 17. ročníku v akademickém roce 2022/2023

11. 11. 2022

Papír od kamenné destičky po současnost.

(Ing. Michaela Filipi, Ph.D., Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek)

Elektronová mikroskopie a EDS prvková analýza jako základní kameny materiálového výzkumu.

(Ing. Stanislav Šlang, Ph.D., Centrum materiálů a nanotechnologií)

10. 2. 2023

Anorganické pigmenty: pouze dekorativní nebo i funkční materiály?

(doc. Ing. Žaneta Dohnalová, Ph.D., Katedra anorganické technologie)

Zlepšování zásobování maloobchodů prostřednictvím spolupráce v dodavatelském řetězci.

(doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D., Katedra ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu)