

Pardubice 13. 10. 2025

Pozvánka

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

srdečně Vás zveme na 1. seminář 20. ročníku **Seminářů pro středoškolské učitele chemie**, který se uskuteční

v pátek 14. 11. 2025 v 10:00 hodin

na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice

v budově HB v učebně S17.

Na semináři budou předneseny tyto přednášky:

Obnovitelné přírodní polymery.

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

Zdravotní rizika tetování.

(prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D., Centrum materiálů a nanotechnologií - CEMNAT)

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

Obnovitelné přírodní polymery.

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

Projdeme si, co patří mezi přírodní polymery. Povíme si o jejich výskytu a k čemu se dneska používají v současném průmyslu a v běžném životě. Vysvětlíme si rozdíl mezi přírodním polymerem, biopolymerem a polymerem z obnovitelných zdrojů. Dotkneme se i tématu biomasa.

Zdravotní rizika tetování.

prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D., Centrum materiálů a nanotechnologií - CEMNAT

Rychlost nárůstu prevalence tetování v posledních dekáдах je srovnatelná s rapidním růstem obliby kouření v první polovině 20. století. Z původně okrajového jevu, spojeného se společensky vyloučenými skupinami, se tetování stalo výrazem moderní módy a široce akceptovaného způsobu sebevyjádření. A podobnost s fenoménem kouření tím zdaleka nekončí. S masivním rozšířením tetování narůstají také otázky týkající se možných zdravotních rizik spojených s podkožní aplikací různých typů pigmentů. Přednáška přináší nejnovější poznatky o zdravotních dopadech tetování, shrnuje aktuální vědecké poznání a otevírá prostor pro diskuzi o bezpečnosti této stále oblíbenější praxe.

Program 20. ročníku v akademickém roce 2025/2026

14. 11. 2025

Obnovitelné přírodní polymery.

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

Zdravotní rizika tetování.

(prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D., Centrum materiálů a nanotechnologií - CEMNAT)

20. 2. 2026

Funkční barviva v biologii a biochemii.

(prof. Ing. Radim Hrdina, CSc., Ústav organické chemie a technologie)

Příprava izotopicky značených sloučenin.

(doc. Ing. Milan Erben, Ph.D., Katedra obecné a anorganické chemie)