

Pardubice 8. 10. 2018

Pozvánka

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

srdečně Vás zveme na 1. seminář 14. ročníku **Seminářů pro středoškolské učitele chemie**, který se uskuteční

v pátek 9. 11. 2018 v 10:00 hodin

na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice

v budově HB v učebně S20 (1. NP, přízemí).

Na semináři budou předneseny tyto přednášky:

Odpady – základní pojmy, druhy odpadů, aktuální legislativa, technologie zpracování.

(Ing. Miroslav Slezák, Ph.D., Ústav environmentálního a chemického inženýrství)

Historie a současnost barevně hořících složí.

(doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D., Ústav energetických materiálů)

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>

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

Ing. Patrik Pařík, Ph.D.

tel. 46 603 7075

e-mail: Patrik.Parik@upce.cz

<https://fcht.upce.cz/fcht/uocht.html>

Anotace přednášek 1. semináře

Odpady – základní pojmy, druhy odpadů, aktuální legislativa, technologie zpracování

(Ing. Miroslav Slezák, CSc., Ústav environmentálního a chemického inženýrství)

Základní pojmy a definice z oblasti odpadů, stav aktuální legislativy. Komunální a průmyslové odpady. Nebezpečné vlastnosti odpadů, povinnosti původců odpadů. Katalog odpadů. Hierarchie nakládání s odpady dle EU. Technologie zpracování odpadů – přehled technologií využívání a odstraňování odpadů. Recyklace odpadů. Příklady zařízení a technologických postupů pro třídění, skládkování, spalování.

Historie a současnost barevně hořících složí

(doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D., Ústav energetických materiálů)

V přednášce se zaměříme na historický vývoj v oblasti barevně hořících složí od 17. století do současnosti. V druhé části přednášky se pak zaměříme na principy tvorby barevného plamene u ohněstrůjných složí a zmíníme se o moderních trendech v této oblasti.

Program 14. ročníku v akademickém roce 2018/2019

9. 11. 2018

Odpady – základní pojmy, druhy odpadů, aktuální legislativa, technologie zpracování.

(Ing. Miroslav Slezák, CSc., Ústav environmentálního a chemického inženýrství)

Historie a současnost barevně hořících složí.

(doc. Ing. Robert Matyáš, Ph.D., Ústav energetických materiálů)

8. 2. 2019

Vývoj představ o polarizaci světla od prvních pokusů Bartholina do dnešních dnů.

(Mgr. Světlana Sajdlová, Mgr. Jan Mistrík, Ph.D., Ústav aplikované fyziky a matematiky)

Charakterizace disperzních systémů – stanovení velikosti částic a zeta potenciálu.

(Ing. Jiří Palarčík, Ph.D., Ústav environmentálního a chemického inženýrství)

19. 4. 2019

Hmotnostní spektrometrie: současný stav techniky, aplikace v lipidomické analýze a výzkumu biomarkerů rakoviny.

(prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D., Katedra analytické chemie)

Barvy kolem nás.

(Ing. Michal Černý, Ph.D., Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek)