

Pardubice 9. 1. 2020

Pozvánka

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

srdečně Vás zveme na 2. seminář 15. ročníku **Seminářů pro středoškolské učitele chemie**, který se uskuteční

v pátek 7. 2. 2020 v 10:20 hodin
na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice
v budově HA v učebně C3 (2. NP).

POZOR! ZMĚNA ČASU A MÍSTA! POZOR! ZMĚNA ČASU A MÍSTA! POZOR! ZMĚNA ČASU A MÍSTA!

Na semináři budou předneseny tyto přednášky:

Efektní pigmenty.

(Ing. Ondřej Panák, Ph.D., Katedra polygrafie a fotofyziky)

Současnost a principy 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 2. semináře

Efektní pigmenty.

(Ing. Ondřej Panák, Ph.D., Katedra polygrafie a fotofyziky)

Obsah přednášky je zaměřen na vysvětlení základního fyzikálně-chemického principu vybraných efektních pigmentů. Představeny budou metalické, perlescentní a opticky variabilní, termochromní, fotochromní, fluorescenční a fosforescenční pigmenty. Během přednášky nebudou chybět praktické ukázky jednotlivých druhů pigmentů s demonstrací jejich funkčních vlastností.

Současnost a principy barevně hořících složí.

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

Přednáška je zaměřena na teorii vzniku zbarvení plamene u barevně hořících pyrotechnických složí. Podíváme se především na jednotlivé typy zářících částic, produkujících žádané zbarvení plamene. U konkrétních složí si pak popíšeme funkci jednotlivých komponent slože a zmíníme se i o současných moderních trendech v této oblasti.

Program 15. ročníku v akademickém roce 2019/2020

15. 11. 2019

Veletrh příležitostí SOČ.

(mikro-veletrh pod záštitou rektora UPa prof. Ing. Jiřího Mála, DrSc.)

Metody stanovení velikosti částic.

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

7. 2. 2020

Efektní pigmenty.

(Ing. Ondřej Panák, Ph.D., Katedra polygrafie a fotofyziky)

Současnost a principy barevně hořících složí.

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

17. 4. 2020

Anorganické pigmenty: pouze dekorativní nebo i funkční materiály?

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

Vliv moderních logistických technologií na řízení chemicko-technologických výrobních procesů.

(doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D., Katedra ekonomie a managementu chem. a potr. průmyslu)