

Pozvánka

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

srdečně Vás zveme na 2. seminář 19. ročníku **Seminářů pro středoškolské učitele chemie**, který se uskuteční

v pátek 14. 2. 2025 v 10:00 hodin

na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice

v budově HB v učebně S17.

Na semináři budou předneseny tyto přednášky:

10:00

Funkční organické koloranty I.

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

13:00

Očkování dnes a zítra: (Ne)zaujatý úhel pohledu na pandemii COVID-19.

(**prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.**, Katedra biologických a biochemických věd)

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

Funkční organické koloranty I.

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

Přednáška se bude zabývat organickými barvivy a pigmenty (obecně koloranty), které vedle své barevnosti také mají nějakou funkci. V tomto případě koloranty, které mají luminiscenci (fluorescence, fosforescence), koloranty, které jsou fotochromní a termochromní, koloranty pro záznamová média, koloranty vykazující elektroluminiscenci, a koloranty, které se chovají jako polovodiče. V přednášce budou ukázky syntéz jednotlivých kolorantů a jejich použití.

Očkování dnes a zítra: (Ne)zaujatý úhel pohledu na pandemii COVID-19.

prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D., Katedra biologických a biochemických věd

Pohled na vakcinaci (očkování) v průběhu staletí. Jaká náhoda vedla k vzniku prvních očkovacích látek. Na jakém principu vakcíny fungují a co se děje v lidském těle. „Vakcína, kam se podíváš“. Benefity a rizika s vakcínami spojené. Vývoj nových vysoce bezpečných vakcín. Můžeme se očkovat proti nádorům? Virové infekce jako hrozba pro lidstvo? A jak to bylo s COVIDEM-19 a virem SARS-CoV2?

Program 19. ročníku v akademickém roce 2024/2025

15. 11. 2024

Umělá inteligence v chemickém výzkumu a výuce.

(Ing. Jan Bartáček, Ph.D., Ústav organické chemie a technologie)

Doping ve sportu z pohledu analytického chemika: historie, současnost a budoucnost.

(prof. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.: Katedra analytické chemie)

14. 2. 2025

Funkční organické koloranty I.

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

Očkování dnes a zítra: (Ne)zaujatý úhel pohledu na pandemii COVID-19.

(prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D., Katedra biologických a biochemických věd)