

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

srdečně vás zveme k návštěvě unikátní přednášky prof. RNDr. Ivana Holoubka, CSc., ředitele Centra pro výzkum toxických látek v prostředí (RECETOX) Přírodovědecké fakulty MU v Brně, mezinárodně uznávaného experta a výtečného učitele, který bude přednášet a odpovídat na vaše otázky

ve středu 26. září od 14:30 do cca 17:30 na pracovišti Lipky, Kamenná 20, Brno na téma

Chemické problémy znečištění životního prostředí – obecně i k situaci v ČR a Jihomoravském kraji

Seminář s akreditací MŠMT ČR – č.j. 28236/2011-25-645 ze dne 13.10.2011

Seminář je určený nejen pedagogům ZŠ a SŠ.

Přihlášky vyplňte nejpozději 21. září 2012

Kontaktní osoba: Jana Dvořáčková, T: 543 420 823, E: jana.dvorackova@lipka.cz

Stravování: zajistíme drobné občerstvení a pitný režim

Cena semináře:

1/ **100 Kč** (pouze **pro pedagogy** – zaměstnance škol a školských zařízení zapsaných v rejstříku škol)

2/ **120 Kč** (pro **nepedagogy**; cena navýšena o 20% DPH)

Pokud využijete ceny pro pedagogy, pak je potřeba doložit písemné potvrzení o zaměstnání ve škole/školském zařízení (s razítkem a podpisem ředitele). V případě, že nebude potvrzení doloženo, doplatíte v den konání semináře v hotovosti částku ve výši 20% DPH.

Více informací a přihlášku naleznete

na www.lipka.cz/kalendar-akci.

PROGRAM	
14.00 – 14.30	Prezence, výstavka publikací a metodických materiálů
14.30 – 17.30	<p>Chemické problémy znečištění životního prostředí – obecně i k situaci v ČR a Jihomoravském kraji</p> <p>Lektor: prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc., ředitel Centra pro výzkum toxických látek v prostředí (RECETOX) Přírodovědecké fakulty MU v Brně</p>
	<p>Chemické látky dnes můžeme najít rozšířené prakticky po celé planetě a to i na místech tisíce kilometrů vzdálených od místa původního použití. Dostávají se do jednotlivých složek prostředí z různých zdrojů, a to jak přírodních, tak i antropogenních. Ve většině případů dnes dominují vstupy z různých antropogenních technologií. Látky mohou být transportovány ve složkách, kam byly primárně emitovány, mohou přecházet přes mezifázové rozhraní do dalších složek prostředí, během tohoto svého transportu mohou být chemicky transformovány a vytvářet sekundární znečištění. Mohou se také díky svým vlastnostem kumulovat jak v abiotických složkách prostředí, tak v živých organismech. Po vstupu do živých organismů se mohou projevit jejich negativní, škodlivé vlastnosti. Důsledky jejich vstupů do prostředí se mohou projevit na lokální, regionální i globální úrovni. Česká republika patří historicky k zemím s velmi silně znečištěným životním prostředím. V přednášce budou ukázány historické i současné problémy v kontextu mezinárodních úmluv týkajících se chemických látek a bude komentována situace v Jihomoravském kraji.</p> <p>Účastníci na závěr obdrží úplnou kopii celé přednášky.</p>
	<p>Během semináře představíme účastníkům nové publikace a metodické materiály, které v tomto roce vydalo Ediční centrum Lipky. Tyto materiály budou pedagogům z Jihomoravského kraje k dispozici zdarma.</p>
17.30 – 18.00	Výstavka a rozdej publikací i metodických materiálů