

# PŘEDNÍ ODBORNÍCI NA EKOTOXIKOLOGII A REACH NA VÝSTAVĚ LABOREXPO 2009

Pardubice, 16.3.2009 – Redakce časopisu *CHEMagazín* zvyšuje své úsilí při přípravě **IV. ročníku výstavy LABOREXPO 2009**, která se uskuteční ve dnech 7. a 8. října v Kongresovém centru Praha. Na výstavu se již přihlásilo téměř šest desítek vystavovatelů, kteří obsadili 90 % připravené výstavní plochy. Lze se tak opět těšit na největší domácí přehlídku dodavatelů moderní analytické techniky, instrumentace a laboratorního vybavení spojenou s bohatým doprovodným programem.

## Nejen špičková technika, ale i přední odborníci

Doprovodný program letošního ročníku výstavy LABOREXPO bude tvořit především hlavní program přednášek, jehož tématem budou „Trendy v monitorování vlivu chemických látek na člověka a životní prostředí“, který bude rozdělen do obou dnů výstavy. Celý program zahájí úvodní přednáškou přední český chemický analytik, **prof. Karel Štulík z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy**, který se zamyslí nad **budoucností analytické chemie**. Představí požadavky na současnou analytickou chemii jak ve výzkumu, tak v praktických aplikacích, provede shrnutí současného stavu a naznačí možnosti analytických technik a jejich možný vývoj a výhledy do budoucna.

V prvním bloku doprovodného programu budou diskutovány **RIZIKA PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**, které bude prezentovat brněnský **RECETOX**. Toto pracoviště **Masarykovy univerzity** se dlouhodobě a systematicky věnuje problematice znečištění životního prostředí toxickými látkami a studiem jejich účinků na člověka i ostatní živé organismy v ekosystémech.

Předmětem zájmu centra **RECETOX** (m.j. Centra excellence EU) jsou především persistentní organické polutanty (POPs), ale také nové typy toxikantů jako polární organické látky (nové typy pesticidů, látky narušující hormonální rovnováhy), toxické kovy a jejich specíe, toxiny sinic apod. **RECETOX** tvoří čtyři spolupracující divize – Chemie životního prostředí, Ekotoxikologie, Hodnocení rizik, Environmentální informatika a modelování.

Druhý blok přednášek se věnuje **APLIKOVANÉ EKOTOXIKOLOGII** a jejím nositelem je **Výzkumný ústav organických syntéz (VÚOS)** a jeho pracoviště **CETA – Centrum pro ekologii, toxikologii a analytiku**. **CETA** je vedoucí pracoviště v rámci ČR pro testování chemických výrobků (chemikálie, biocidy, pesticidy a rizikové substance) dle požadavků evropské i další legislativy. Provádí všechny předepsané zkoušky a měření v režimu Správné laboratorní praxe (SLP), zpracovává potřebné studie a dokumen-

tační, poskytuje a vyhodnocuje nezbytné informace z literatury apod. Dlouhodobě spolupracuje s věcně příslušnými ministerstvy (MŽP, MPO, MZ), jeho pracovníci jsou členy rozhodujících mezinárodních orgánů v oboru zaměření pracoviště a o tom všem se můžete dovědět v úvodní prezentaci.

Přednášky tohoto bloku se budou věnovat **Správné laboratorní praxi a jejím uplatněním při realizaci požadavků legislativy REACH, Úloze analytické chemie při plnění požadavků REACH**, která nastíní podmínky pro práci v systému SLP, rozsah požadavků na zjišťování fyzikálně-chemických dat, podpůrnou roli analytiky při toxikologickém a ekotoxikologickém testování a validaci. Další přednáška **Alternativní neexperimentální metody získávání údajů pro registraci** seznámí posluchače se základními principy metod QSAR, Read Across a možností využití těchto metod pro získávání údajů o toxikologických vlastnostech chemikálií, především v kontextu nařízení REACH. Vedle nařízení REACH se bude chemiků, farmaceutů a kosmetického průmyslu týkat také přednáška o významném **Nařízení GHS**.

Dalším blokem přednášek **UDRŽITELNÝ ROZVOJ – REACH dnes** se bude plně věnovat dosavadním zkušenostem s uplatňováním tohoto nařízení. Je určen především odpovědným osobám za dodržování regulačních nařízení a iniciativ spojených s udržitelným rozvojem (Sustainable Chemistry a Responsible care). Úvodní přednášku na téma **REACH – 2 roky zkušeností** přednese zástupce z nepovolanějších, náměstek ministra pro životní prostředí, jakožto **National Authority – Ing. Karel Bláha, CSc.** S dalšími přednáškami **Aktuální novinky chemické legislativy, novely nařízení REACH, Konstrukce registrační dokumentace, Náklady, spojené s registračním procesem** se představí pracovníci **VÚOS – CETA**. Legislativa REACH se uplatňuje nejen u výrobců, ale také u distributorů chemických látek. O tom všem přijdou přednášet **zástupci výroby (DEZA, a.s.) a distributora (Merck s.r.o., Praha)**.

Poslední čtvrtý blok **ANALYTICKÁ TECHNIKA A BIOMONITORING** bude věnován specializovaným technikám. **Měření velikosti aerosolových nanočástic** se bude věnovat přednáška **Ing. Vladimíra Ždímal z Ústavu chemických procesů AV ČR**. Zatím poslední zmíněnou přednáškou bude **Aplikace extrakčních metod pro analýzu organických látek, Prof. Ing. Karla Ventury, CSc., z Katedry analytické chemie, FCHT Univerzity Pardubice**.

Celý doprovodný program je určen široké odborné veřejnosti, ale také studentům

a doktorandům. Prezentace mají úzký vztah k současné palčivé problematice poznání o spotřebním cyklu chemických látek, stávajícím i vyvíjeným metodám testování toxicity a zásadám správné laboratorní praxe a přednesou je vedoucí zástupci zmíněných organizací a jejich přední odborníci. **Na podpoře doprovodného programu výstavy se svými sponzorskými příspěvky podílejí společnosti MERCK s.r.o. a MERCI s.r.o.**

Kompletní informace o doprovodném programu výstavy LABOREXPO 2009 lze najít na web stránkách výstavy. Zde budou postupně uveřejňovány další podrobnosti a práce odborníků, kteří se zúčastní přípravy a realizace programu.

## Soutěže a další program pro návštěvníky

**Letošní ročník výstavy ještě doplní množství workshopů a firemních prezentací vystavovatelů**, kteří představí novinky z oblasti analytiky a instrumentace. Mnoho návštěvníků pak jistě ocení, že se budou moci zúčastnit **soutěže, ve které bude hlavní výhrou zájezd na veletrh analytika 2010** a množství dalších hodnotných cen od vystavovatelů. V rámci výstavy se také uskuteční předání digestoře, která bude hlavní cenou pro jednoho z výherců letošního celoročního soutěže zákazníků firmy **MERCI**.

## e-výstava již nyní

**LABOREXPO 2009** je velmi významnou akcí pro oblast laboratorní praxe, ovšem s časem omezeným na pouhé dva dny. Na internetové adrese **www.laborexpo.cz** proto již od začátku loňského prosince fungují web stránky výstavy, které jsou svým obsahem internetovou verzí výstavy. Nechybí zde **úplný seznam vystavovatelů**, který je hodnotným zdrojem informací o dodavatelích laboratorního vybavení. Hlavní část úvodní stránky tvoří **Novinky a tiskové zprávy**, které přinášejí světoví i domácí výrobci. Vystavovatelé je také využívají k uveřejňování svých cenových akcí a aktuálních nabídek pro zákazníky. Na webu nechybí ani **Burza laboratorního vybavení** spojená s nabídkami zaměstnání. Jedna ze stránek přináší přehled dalších konferencí, seminářů a veletrhů pro danou oblast. Prostřednictvím web stránek se lze zaregistrovat k návštěvě výstavy a získat tak výhody v podobě Katalogu výstavy předem, poukázky na občerstvení zdarma a možnosti přihlášení se k odběru e-mailových novinek.

Organizátorem výstavy LABOREXPO je redakce časopisu **CHEMagazín**, který v příštím roce oslaví dvacet let od zahájení své vydavatelské činnosti.

• [www.laborexpo.cz](http://www.laborexpo.cz)