

BIENVENUE À LA 11^E ÉDITION DE LABORAMA

WILLY STELZER

Plus de 120 exposants attendent votre visite à la 11^e édition du salon Laborama qui se tiendra à Brussels Kart Expo les 11 et 12 mars prochains. UDIAS, l'association professionnelle du secteur du laboratoire qui regroupe plus de 80 membres, se réjouit de la confiance que lui ont renouvelée les distributeurs et importateurs de matériel et d'équipement de laboratoire. Cette manifestation s'est en effet développée au point de devenir le point de rencontre incontournable des professionnels du laboratoire en Belgique.

Une visite à ce salon vous permettra de faire le point sur l'évolution des technologies du laboratoire. De plus, cette année, un programme d'exposés et de présentations techniques vous propose un complément d'informations. Vous en trouverez le programme sur notre site www.laborama.be, où vous pouvez aussi vous enregistrer en tant que visiteur ou préparer votre visite

en consultant le catalogue on line.

Laborama 2010 célèbre le 75^e anniversaire du dépôt du premier brevet pour un spectrophotomètre. Une section du salon sera réservée à une exposition d'instruments anciens, vous donnant ainsi un aperçu des multiples développements qu'a connus cette technologie.

Un article de cette édition de MeMo est consacré aux lauréats 2009 du Premier Prix UDIAS, récompensant les meilleurs mémoires ayant pour thème la chimie analytique présentés par des étudiants pour l'attribution du titre de master ou d'ingénieur dans les Universités ou les Hautes Écoles belges. Le lancement officiel du deuxième Prix UDIAS aura lieu pendant Laborama. Rendez-vous visite au stand UDIAS (G3) pour tous renseignements utiles.

Willy Stelzer, UDIAS

Prix UDIAS

RÉCOMPENSER LES THÈSES CHROMATOGRAPHIQUES

"J'avais presque l'impression d'assister à une 'keynote lecture' dans le cadre d'un symposium international." C'est par ces mots que le professeur de chromatographie Pat Sandra a exprimé son admiration pour les lauréats de l'UDIAS Student Award. À Bruxelles, UDIAS a attribué ce prix scientifique pour la première fois à la fin de l'année dernière à de jeunes étudiants en fin d'études de la Communauté flamande et de la Communauté wallonne, chacun d'une valeur de 2.500 euros.

Les prix ont été remis à Anastasia Burmistrova (Université de Liège) et à Matthias Verstraeten de la Vrije Universiteit Brussel. Ce dernier a étudié la toute nouvelle génération de colonnes HPLC remplies de particules de moins de 2 µm de diamètre. Dans la pratique, elles sont d'une grandeur moins uniforme et plus difficiles à mettre dans la colonne. Les simulations informatiques de Verstraeten montrent que c'est surtout ce dernier facteur qui donne des pics plus larges.

Burmistrova a étudié, à l'aide d'une combinaison de spectrométrie de masse et de lumière laser, l'interaction entre la double hélice de l'ADN et les porphyrines PmPyP₄, une matière sensible à la

lumière utilisée pour le traitement 'photodynamique' (PDT) du cancer de la peau. L'étude devait démontrer dans quel état la porphyrine adhère à l'ADN et comment l'ADN se morcèle ensuite.

UDIAS espère, avec le Student Award, motiver les jeunes à opter pour la science analytique. Une étude récente a confirmé une fois encore à quel point c'est

nécessaire: en général, les personnes employées dans le secteur trouvent leur travail très satisfaisant et la rotation du personnel est très basse. Pourtant, il règne une pénurie évidente de nouvelles recrues. UDIAS fait donc appel à toutes les parties intéressées afin d'intensifier les efforts en vue pour promouvoir les filières d'études scientifiques. (ADI) |



Anastasia Burmistrova



Matthias Verstraeten