



DIRECTION DES SCIENCES DE LA MATIERE,
INSTITUT RAYONNEMENT MATIÈRE DE SACLAY

SERVICE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE DES SURFACES ET DES INTERFACES

SEMINAIRE *

Vendredi 18 septembre 2009 à 11h00

Bâtiment 466, salle 111 - CEA Saclay, 91191, Gif sur Yvette

Fibres optiques nanostructurées pour l'imagerie SERS et la bioanalyse

Neso Sojic

Groupe NanoSystèmes Analytiques, Institut des Sciences Moléculaires, Université Bordeaux 1

Invité par Julienne Charlier

Notre approche repose sur l'élaboration de nanocapteurs à partir de faisceaux ordonnés de fibres optiques. A partir de ce matériau initial, nous avons développé différents substrats micro- et nanostructurés présentant des propriétés électrochimiques et optiques remarquables à ces 2 échelles. Une première application porte sur l'application de réseaux haute-densité de capteurs électrochimiluminescents pour l'immunodosage. D'autres facettes portant sur l'imagerie des cornéocytes directement sur la peau humaine et sur l'imagerie SERS seront également présentées.

*** SERA PRECEDE D'UNE PAUSE-CAFE A PARTIR DE 10H30**

lités d'entrée : Contacter le secrétariat pour l'établissement de votre autorisation d'entrée sur le centre de Saclay. Tel : 01.69.08.65.32 ou 01.69.08.40.12; Fax : 01.69.08.40.44 ; e-mail : catherine.julien@cea.fr. Le délai minimum est de 24 heures pour les visiteurs ressortissants des pays de l'Union Européenne, et de huit jours pour les autres. Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le centre de Saclay. Dans tous les cas, se munir d'une pièce d'identité.