

Comité d'organisation

- Prof. Ridha BEN SALEM (FSS-SCT)
- Prof. Samir DJEMEL (SCT)
- Prof. Mohamed KHITOUNI (FSS-SCT)
- Prof. Mohamed BELHOUCHE (FSS)
- Prof. Khaled WALHA (FSS-SCT)
- Prof. Ridha ZOUARI (FSS-SCT)
- Prof. Mohamed MASMOUDI (IPEIS-SCT)
- Mr. Imed KOUBAA (FSS)
- Mr. Atoui DHIAB (FSS)

Inscription

Les frais d'inscription : 50 D

Contact

Prof. Ridha BEN SALEM,
Email: ridhabensalem@yahoo.fr
Tel: +216 98644191
Prof. Mohamed BELHOUCHE,
Email: belhouchet2002@yahoo.fr
Tel: +216 98667843

Attestation

Une attestation de participation au séminaire est délivrée à la fin de la journée.



Faculté des Sciences de Sfax-Route de Soukra, km 3,5-Sfax



La Section de Sfax de la Société
Chimique de Tunisie

&

Le Laboratoire de Chimie
Organique LR17ES08,

Organisent

Un séminaire

Intitulé

Procédés verts et Méthodes
d'activation non
Conventionnelles en Synthèse
Organique

Samedi 20 Mai 2017

à la Faculté des Sciences de Sfax

Description du séminaire

Les développements récents de la chimie organique catalysée par les métaux, permettent de construire de manière propre (chimie durable dite chimie verte) et convergente des molécules fonctionnelles utiles à la société tels que de nouveaux médicaments, des matières plastiques et autres matériaux de haute technologie.

La synthèse organique prend de plus en plus en considération les aspects environnementaux. Ainsi, elle exploite les spécificités réactionnelles des réactions multi-étapes pour être économes en atomes, en solvants, énergie et éventuellement pour minimiser les traitements pré-et post-opératoires. Cette démarche exige l'application de nouveaux concepts de la chimie verte afin de minimiser ou éviter l'usage et la production de produits toxiques.

La possibilité de modifier les procédés classiques pour les rendre plus performants et surtout plus propres relève des méthodes non conventionnelles (sonochimie : chimie sous ultrasons, chimie sous microondes, piézochimie : chimie sous hautes pressions, chimie dans l'eau ou dans les solvants hydrophobes et solvophobes).

La sonochimie est une technique largement employée pour activer certaines réactions organiques. C'est une méthode peu onéreuse et très versatile, particulièrement adaptée lorsque substrat et réactif ne sont pas solubles dans une même phase.

Au cours de ce séminaire, nous nous proposons de mettre en relief certains aspects de l'usage de procédés verts en synthèse organique ainsi que la mise au point de diverses synthèses organiques originales sous irradiations ultrasonores.

Programme

8h30 : Accueil et inscription

9h : Ouverture de la session

9h15-10h : Procédés verts et défis du développement durable en Synthèse Organique

Prof. Ridha Ben Salem

10h-10h15 : Pause-café

10h15-10h45 : Le 5-hydroxyméthyl furfural Molécule plateforme pour la synthèse de produits chimiques bio-basés")

Prof. Mahmoud Trabelsi

10h45-11h15 : Activation sonochimique de la réaction d'arylation de styrène catalysée par les métaux de transitions

Mr. Atoui Dhiab

11h15-11h45 : Etude de la réaction de couplage des halogénures d'aryles en présence des acides d'aryle boronique sous irradiations ultrasonores.

M^{lle}. Sabine Ben Kacem

13h : Déjeuner

15h15-15h45 : Oxydation efficace du 5-hydroxyméthylfurfural en 5-hydroxyméthyl-2(5H)-furanone

Mr. Khaled Mliki

15h45-16h15 : Synthèse de nouveaux inhibiteurs peptidiques rhodesaine pour le traitement de la trypanosomiase humaine africaine (THA)

M^{lle}. Chouchene Khawla

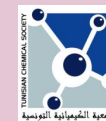
16h15-16h45 : Synthèse de Chalcones via la réaction de condensation de Claisen-Schmidt catalysée par Silica-H₂SO₄ sous irradiation par ultrasons

Mr. Achraf Lahyani

16h45-17h15 : Synthèse de dérivés de pyrrolobenzodiazepin

Mr Ameer BEN Younes

17h30 : Clôture de la journée



Les présentations auront lieu à la salle des thèses de la Faculté des Sciences de Sfax