



Laboratoire de Chimie Physique et Biotechnologies des Biomolécules et des Matériaux

Organise-le

5^{ème} Workshop International

Sous le thème

***La chimie verte au service de la
santé et de l'environnement***

FST Mohammedia, 11 Octobre 2024

Circulaire

PRESENTATION

Le Laboratoire de Chimie Physique et Biotechnologies des Biomolécules et des Matériaux de la Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia organise le **5^e Workshop International** sous le thème : « **La chimie verte au service de la santé et de l'environnement** »

Ce Workshop est l'occasion pour faire le point sur les derniers développements réalisés dans le domaine de la catalyse, de la chimie thérapeutique et de la valorisation des ressources naturelles et aussi de créer une dynamique de partenariat entre, d'une part, les universités marocaines et étrangères et d'autre part, entre universitaires et industriels.

OBJECTIFS

- Discuter et échanger sur les dernières avancées scientifiques dans les domaines de la chimie médicinale, de la synthèse organique et analytique, en phytochimie et en biotechnologie.
- Consolider les relations de coopération scientifique entre l'Université Hassan II de Casablanca et les Universités nationales et étrangères.
- Offrir aux doctorants chercheurs de l'Université l'occasion de présenter leurs travaux de recherche et de bénéficier de l'expertise d'experts nationaux et étrangers.

THEMATIQUES :

- Catalyse et Chimie Verte
- Chimie thérapeutique
- Chimie organique et analytique
- Chimie hétérocyclique
- Phytochimie et hémisynthèse
- Biotechnologie et valorisation des bioressources

COMITÉ D'HONNEUR

Pr Houssine Azeddoug	Président de l'Université Hassan II-Casablanca
Pr Mustapha Lkhider	Vice-Président de l'Université Hassan II-Casablanca
Pr Latifa Mouhir	Doyenne de la FST Mohammedia

COMITÉ D'ORGANISATION

A. El Hakmaoui	FSTM, UH2 Casablanca
F. Mellouki	FSTM, UH2 Casablanca
M. Akssira	FSTM, UH2 Casablanca
M. Safi	FSTM, UH2 Casablanca
Y. Ouzidan	FSTM, UH2 Casablanca
M. Elmrrakchi	FSTM, UH2 Casablanca
I. Zalegh	FSTM, UH2 Casablanca
M. Moumou	FSBM, UH2 Casablanca

COMITÉ SCIENTIFIQUE

M. Akssira	UH2 Casablanca, FSTM
A. El Hakmaoui	UH2 Casablanca, FSTM
El Mati Khoumri	UH2 Casablanca, FSTM
M. Safi	UH2 Casablanca, FSTM
R. Ait Mhand	UH2 Casablanca, FSTM
F. Mellouki	UH2 Casablanca, FSTM
H. Abouloifa	UH2 Casablanca, FSTM
M. Khouili	Université Sultan Moulay Slimane
M. Dakir	UH2 Casablanca FSAC,
S. El Kazzouli	Université Euromed Fès
S. Routier	Université d'Orléans, France
F. Buron	Université d'Orléans, France
M. Moumou	UH2 Casablanca, FSBM

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

08h30 : Accueil des participants et inscription

SESSION 1 : Modérateur : Pr Mostafa Khouili

09h20 – 10h00 :

Conférence : Méthodologie en chimie hétérocyclique et application à la synthèse d'inhibiteurs de kinases impliquées dans la maladie d'Alzheimer. **Pr Sylvain Routier**, Institut de Chimie Organique & Analytique, Université d'Orléans, France.

10h00 – 10h40:

Conférence: A Novel family of ethacrynic acid derivatives as potent anti-SARS-CoV2 Agents. **Pr Said El Kazzouli**, Faculté Euromed de Pharmacie, Université Euromed, Fès, Maroc.

10h40 – 11h00 : Pause-Café

11h00 – 12h00 :

Communications orales, Modérateur : Mohamed Safi

- N-substituted piperazinyl fluoroquinolones: Synthesis, antioxidant activity and *in silico* studies. **Suleiman Garba**, Faculté Euromed de Pharmacie, Université Euromed, Fès- Maroc.

- Biopolymers-supported copper (I/II) catalysts and their profound applicability in the synthesis of 1,2,3-triazole derivatives. **Zhor Ou-Ichen**, FST Béni-Mellal, Université Sultan Moulay Slimane, Maroc.

- Simple and rapid synthesis of tetraaquabismaleato iron(II) complex using a heterogeneous catalyst with promising biological activity. **Chaimaa Hatim**, FST Béni-Mellal, Université Sultan Moulay Slimane, Maroc.

- Dendrons and dendrimers: design, synthesis, and biomedical applications. **Mehdi Ech-chariy**, Faculté Euromed de Pharmacie, Université Euromed, Fès- Maroc.

- Étude de l'efficacité des indoles comme inhibiteurs de corrosion de l'acier doux en milieu acide. **Mounia Dalouh**, FST Al Hoceima, Université Abdelmalek Essaâdi, Maroc.

12h00 – 13h30 : Déjeuner

SESSION 2 : Modérateur : Pr. Said El Kazzouli

14h30 – 15h10 :

Conférence : Le flux continu, un outil universel : De la méthodologie de synthèse à l'extraction de bioactifs. **Pr Frédéric Buron**, Institut de Chimie Organique & Analytique, Université d'Orléans, France.

15h10 – 16h10 :

Communications orales : Modérateur : Pr Fouad Mellouki

- Natural Anti-Adhesive Agents: The potential of *Cistus* sp. extracts against ESKAPE pathogens. **Pr Imane Zalegh**, FST Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc.

- Effet de *Cannabis sativa* sur certaines bactéries nosocomiales : étude *in silico* et *in vitro*. **Jihad El Attara**, FS Ain Chok, Université Hassan II de Casablanca, Maroc.

- Cytotoxic effects of Saffron bioactive compounds on colorectal cancer : *In vitro* and *in silico* investigations. **Kaoutar Bouothmany**, FST Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc.

- Exploration de *Ephedra fragilis* dans le traitement et la prévention des complications diabétiques. **Fatima Abdou-Allah**, FS Ain Chok, Université Hassan II de Casablanca, Maroc.

- Investigating the biotechnological potential of lactic acid bacteria strains isolated from different Moroccan Milk. **Imane Maiouet**, FST Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc.

16h00 – 16h20 : Pause-Café

16h20 – 17h30 :

Communications orales: Modérateur: Pr. Ahmed El Hakmaoui

- Synthèse et fonctionnalisation d'hétérocycle bicycliques [5-5] à visée thérapeutique potentielle. **Rachida Amanarne**, FST Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc.

- Co/MgFe-layered double hydroxide as an extremely effective catalyst in the preparation of substituted pyranopyrazole. **Khadija Elfarouki**, FST Béni-Mellal, Université Sultan Moulay Slimane, Maroc.

- Synthèse des spiro-pyrazolines et spiroisoxazolines via des réactions de cycloaddition dipolaire 1,3. **Fatima Outahar**, FST Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc.

- Transesterification of methylbenzoate with alcohols catalyzed by oil shale. **Imane Haddar**, FS Ben M'Sik, Université Hassan II Casablanca, FSBM, Maroc.

- Comparaison de deux méthodes de traitement sur l'inhibition de la mélanose et la concentration résiduelle en SO₂ chez les crevettes roses (*Parapenaeus longirostris*). **Kaoutar El Mahi**, FST Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc.

17h30 : Synthèse et clôture



Frais d'inscription

Etudiant : 200 DH

Enseignant : 300 DH

Industriel : 500 DH

SECRETARIAT

**Laboratoire de Chimie Physique et
Biotechnologies des Biomolécules et des
Matériaux**

FSTM, BP-146, Yasmina 28800
Mohammedia (Maroc)

Tel: +212 668114152

Email: ahmed.ahelhakmaoui@fstm.ac.ma