



Family Name: BOUKHRIS  
First: SAID  
Date & place of birth: Mars 2th, 1967, Zenata-Mohammadia , Morocco  
Nationality: Moroccan  
Marital status: Married, 3 children  
Perm. Addr: 150 Diouri Mohamed Street, Apartment 7, Kenitra, Morocco  
Languages: Arabic, mother tongue  
English (read, write)  
French (read, write, speak, *good*)  
*Academic title:* Professor of Organic Chemistry, 1996  
*Address for correspondance:* Laboratory of Organic, Organometallic and Theoretical Chemistry Department of Chemistry, Faculty of Science, Ibn Tofail University, B.P. 133 Kenitra. Morocco.  
Telephone: (212) 537 32 92 00 GSM (212) 6 63 10 10 30  
Fax : (212) 5 37 37 27 70  
E-mail: [nsboukhris@yahoo.com](mailto:nsboukhris@yahoo.com)  
[Boukhris-said@univ-ibntofail.ac.ma](mailto:Boukhris-said@univ-ibntofail.ac.ma)

### **ACADEMIC QUALIFICATION**

2001 : Doctorate in Organic Chemistry - University Ibn Tofail, Kénitra - Morocco.  
1996 : PhD in Organic Chemistry - University Ibn Tofail, Kénitra - Morocco.  
1989 : Licence es physical sciences - University Ibn Tofail, Kénitra - Morocco.

### **FIELD OF SPECIALIZATION**

Organic Chemistry,  
Applied Organic Chemistry  
Heterocyclic Chemistry  
Catalysis Chemistry

## **LIST OF PUBLICATIONS**

- **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Robert.

One-Pot Synthesis of  $\alpha$ -Chloro Hydroxamic Acids using Gem-Dicyano Epoxides.  
Tetrahedron Letters. **1996**, 37 (2), 179-182.

- **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Robert.

Short and Efficient Synthesis of new  $\alpha$ -Oximino Esters.  
Tetrahedron Letters. **1996**, 37 (27), 4693-4696.

- A. Oulad yakhlef, **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Robert.

Synthesis of  $\beta$ -Chloro- $\alpha$ -Cyano- $\alpha$ -Hydroxyesters.  
Bull. Soc. Chim. Fr. **1997**, 134, 111-113.

- **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Robert.

Synthesis of Novel Hydroxamic Acids.  
Tetrahedron Letters, **1998**, 39, 6281-6282.

- A. Ammadi, **S. Boukhris**, A. Souizi, G. Coudert

Synthèse d'une Nouvelle Série de 1,4-Benzodiazépine-5-ones à partir des Epoxydes  
Cyanoesters.  
Tetrahedron Letters, **1999**, 40, 6517-6518

- **S. Boukhris**, A. Souizi

Synthesis of  $\beta$ -Alkoxy  $\alpha$ -Amino Acid Esters.  
Tetrahedron Letters, **1999**, 40, 1669-1672.

- **S. Boukhris**, A. Souizi

Simple Synthesis of Diversified Hydroxamic Acids and their Conversion into  $\alpha$ -Amino Acid  
Acids and  $\alpha$ -Hydroxy Acid.  
Tetrahedron Letters, **2000**, 41, 2559-2562

- A. EL Ouali Lalami, **S. Boukhris**, N. Habbadi, N. Ben Larbi, A. Souizi

Direct one step preparation for a variety of Quinazolinones.  
Journal Marocain de Chimie Hétérocyclique, **2003**, 1(1), 37-44.

- **S. Boukhris**, A. Souizi

Easy access to  $\beta$ -halo amino esters and aziridine 2-carboxylic esters from halohydrins.  
Tetrahedron Letters, Tetrahedron Letters, **2003**, 44, 3259-61.

- **S. Boukhris**, A. Souizi

Synthèse en une étape de *N*-méthoxyindolinones, de *N*-méthoxymaléimides et d'anhydrides  
maléiques à partir d'acides hydroxamiques  $\alpha$ -halogénés  
Tetrahedron letters, **2005**, 46, Issue 43, 7455-7458.

- A. Zarguil, **S. Boukhris**, M. L. El Efrif, A. Souizi, E. M. Essassi

Easy access to triazoles, triazolopyrimidines, benzimidazoles and imidazoles from imidates  
Tetrahedron letters, **2008**, 49, 5883-5886

- T. Ghailane, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Kerbal, B. Garrigues, and A. Souizi  
Regio-Controlled Synthesis of 1,4-Benzothiazinones  
*Heterocycles*, 83, 2, **2011**, 357-363
- A. Zarguil, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou and A. Souizi  
Facile and convenient new synthesis of imidazobenzimidazol-2-one and pyrimido-benzimidazol-2,3-dione derivatives  
*Mediterr. J. Chem.*, **2011**, 1, 30-37.
- H. Serrar, M. Belayachi, A. Zarrouk, H. Oudda, M. Ebn Touhami, M. El Hezzat, **S. Boukhris**, A. Souizi and M. Galai  
2-(4-Chlorophenyl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-8-phenyl-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile as corrosion inhibitor for carbon steel in acidic media  
*Der Pharmacia Lettre*, **2013**, 5 (4):173-181
- M. Belayachi, H. Serrar, A. Zarrouk, R. Mehdaoui, H. Oudda, M. Ebn Touhami, M. El Hezzat, **S. Boukhris** and A. Souizi  
Investigation of inhibition effect of 2,8-bis(4-chlorophenyl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile on carbon steel corrosion in HCl solution  
*Der Pharmacia Lettre*, **2013**, 5 (4):208-217
- M. Saadouni, T. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Hassikou, N. Habbadi, R. Ghailane, M. Harcharras, A. Souizi and H. Amri  
Regioselective synthesis of new variety of 1,4-benzothiazines  
*Org. Commun.*, **2014**, 7 (2), 77-84
- A. Zarrouk, B. Hammouti, A. Dafali, M. Bouachrine, H. Zarrok, **S. Boukhris**, S. Salem Al-Deyab  
A theoretical study on the inhibition efficiencies of some quinoxalines as corrosion inhibitors of copper in nitric acid  
*J. Saudi Chem. Soc.*, **2014**, 18, 450-455.
- M. Larouj, Y. ELaoufir, H. Serrar, A. El Assyry, M. Galai, A. Zarrouk, B. Hammouti, A. Guenbour, A. El Midaoui, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami and H. Oudda  
Inhibition effects and theoretical studies of novel synthesized pyrimidothiazine derivative as corrosion inhibitor for carbon steel in phosphoric acid solution  
*Der Pharmacia Lettre*, **2014**, 6 (4), 324-334
- M. Belayachi, H. Zarrok, M. Larouj, A. Zarrouk, H. Bourazmi, A. Guenbour, B. Hammouti, **S. Boukhris**, H. Oudda  
inhibiting effect of 4-amino-8-(4-chlorophenyl)-2-(4-nitrophenyl)-6-oxo-2,6 dihydropyrimido [2,1-b][1,3]thiazine-3,7-dicarbonitrile on the corrosion of a carbon steel in phosphoric acid  
*Phys. Chem. News*, **2014**, 74, 85-93
- H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Hassikou and A. Souizi  
Efficient and easy one-pot synthesis of new 3,5-dioxo-thiazolo[2,3-a] pyrimidine-6-carbonitrile and 4,6-dioxo-pyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile derivatives  
*J. Heterocyclic Chem.*, **2015**, 52, 1269-1272.

- M. Belayachi, H. Serrar, H. Zarrok, A. El Assyry, A. Zarrouk, H. Oudda, **S. Boukhris**, B. Hammouti, Eno E. Ebenso, A. Geunbour  
New pyrimidothiazine Derivative as Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in Acidic Media  
Int. J. Electrochem. Sci., **2015**, 10, 3010 - 3025
- R. Benkirane, A. Ouazzani Touhami, **S. Boukhris**, A. Douira  
Caractérisation d'une population marocaine d'isolats de *Magnaporthe Grisea* par l'étude de leur nutrition azotée  
Inter. J. Innovat. Sci. Research, **2015**, 15, 64-76
- M. Saadouni, T. Ghailane, **S. Boukhris**, R. Ghailane, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi  
Regioselective Synthesis of novel substituted 1,4-Oxazines  
J. Soc. Chim. Tunisie, **2015**, 16, 71-74
- F. Benhiba, H. Zarrok, A. Elmidaoui, M. El Hezzat, R. Tourif, A. Guenbour, A. Zarrouk, **S. Boukhris**, H. Oudda  
Theoretical prediction and experimental study of 2-phenyl-1, 4-dihydroquinoxaline as a novel corrosion inhibitor for carbon steel in 1.0 HCl  
J. Mater. Environ. Sci., **2015**, 6 (8), 2301-2314.
- M. El Hezzat, H. Zarrok, Z. Benzekri, A. El Assyry, **S. Boukhris**, A. Souizi, M. Galai, R. Tourir, M. Ebn Touhami, H. Oudda, A. Zarrouk  
Electrochemical and theoretical evaluation of ethyl 6-amino-5-cyano-2-methyl-4-phenyl-4H-pyran-3-carboxylate as corrosion inhibitor for low carbon steel in 1.0 M HCl  
Der Pharmacia Lettre, **2015**, 7 (9), 239-250.
- M. El Hezzat, M. Assouag, H. Zarrok, Z. Benzekri, A. El Assyry, **S. Boukhris**, A. Souizi, M. Galai, R. Tourir, M. Ebn Touhami, H. Oudda and A. Zarrouk  
Correlated DFT and electrochemical study on inhibition behavior of ethyl 6-amino-5-cyano-2-methyl-4-(p-tolyl)-4H-pyran-3-carboxylate for the corrosion of mild steel in HCl  
Der Pharma Chemica, **2015**, 7 (10), 77-88
- M. Larouj, H. Lgaz, H. Serrar, H. Zarrok, H. Bourazmi, A. Zarrouk, A. Elmidaoui, A. Guenbour, **S. Boukhris**, H. Oudda  
Adsorption properties and inhibition of carbon steel corrosion in hydrochloric acid solution by Ethyl 3-hydroxy-8-methyl-4-oxo-6-phenyl-2-(p-tolyl)-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carboxylate  
J. Mater. Environ. Sci., **2015**, 6 (11), 3251-3267
- A. El Assyry, A. Hallaoui, **S. Boukhris**, A. Khadraoui, H. Oudda, M. El Hezzat, A. Zarrouk  
Photophysical study by density functional theory for photovoltaic effects of some quinoxaline derivatives  
Der Pharmacia Lettre, **2016**, 8 (2), 138-149.
- Z. Benzekri, K. El Mejdoubi, **S. Boukhris**, B. Sallek, B. Lakhrissi, A. Souizi  
Dicalcium phosphate dehydrate DCPD as a highly efficient and reusable catalyst for Knoevenagel condensation  
Synthetic Communications, **2016**, 46 (5), 442-452.

-M. Larouj, M. Belkhaouda, H. Lgaz, R. Salghi, S. Jodeh, S. Samhan, H. Serrar, **S. Boukhris**, M. Zougagh, H. Oudda  
Experimental and theoretical study of new synthesized organic compounds on corrosion behaviour and the inhibition of carbon steel in hydrochloric acid solution  
Der Pharma Chemica, **2016**, 8 (2), 114-133.

-Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, B. Sallek, A. Souizi  
Snail shell as a new natural and reusable catalyst for synthesis of 4H-Pyrans derivatives  
Current Chemistry Letters, **2016**, 5, 99-108.

-Z. Sofiani, S. Khannyra, A. Boucetta, M. ElJouad, K. Bouchouit, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Migalska-Zalas  
Nonlinear optical properties of new synthesized conjugated organic molecules based on pyrimidine and oxazepine  
Opt. Quant. Electron, **2016**, 48:282 DOI 10.1007/s11082-016-0549-3

-I. Bahammou, A. Esaady, **S. Boukhris**, R. Ghailane, N. Habbadi, A. Hassikou and A. Souizi  
Direct use of mineral fertilizers MAP, DAP, and TSP as heterogeneous catalysts in organic reactions  
Mediterr. J. Chem., **2016**, 4(1), 615-623.

-Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, **S. Boukhris**, A. Ouasri, A. Rhandour, A. Souizi  
Hybrid crystal  $\text{NH}_3(\text{CH}_2)_4\text{NH}_3\text{SiF}_6$  as an efficient catalyst for the synthesis of benzoxazoles, benzimidazoles and benzothiazoles under solventfree conditions  
Green Chem. Lett. Rev., **2016**, 9, 223-228

### **LIST OF PRESENTATIONS**

- H. El Ouali, **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Robert  
Synthèse de nouvelles molécules hétérocycliques à partir des gem-dicyano époxydes.  
3<sup>ème</sup> Rencontre nationale sur la Chimie hétérocyclique, Avril **1998**.

- F. Ammadi, **S. Boukhris**, A. Souizi  
Synthèse d'une nouvelle série de 1,4-benzodiazépine-5-ones à partir des époxydes cyanoesters.  
4<sup>ème</sup> Rencontre nationale sur la Chimie hétérocyclique, Tétouan, Mai **2000**.

- M. Allali, N. Habbadi, **S. Boukhris**, A. Souizi  
Synthèse de nouveaux complexes métalliques à base d'anthranilamide.  
Premier colloque marocain en chimie organométallique à Fès, **2000**

- A. Habbassi, A. Douira, **S. Boukhris**, A. Souizi  
Effet des Quinoxalines et des Benzoxazines sur les Champignons Responsables des Pourritures des Pommes.  
5<sup>ème</sup> Rencontre nationale sur la Chimie hétérocyclique, Kénitra, Mai **2002**.

- A. Oulad Yakhlef, A. Habbassi, A. Douira, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Souizi  
A New Synthesis of 1,4-Oxazin-2-one Derivatives in situ Reaction with Chlorocyanhydrine.

5<sup>ème</sup> Rencontre nationale sur la Chimie hétérocyclique, Kénitra, Mai **2002**.

- A. Souizi, **S. Boukhris**, N. Habbadi , H. Cherkaoui,

Synthèse de plusieurs familles de composés hétéroaliphatiques et hétérocycliques à partir des époxydes.

Journée Nationale de la Recherche Scientifique, Kénitra, Mai **2003**

- **S. Boukhris**, N. Habbadi , T. Ghailane, A. Souizi

Synthèse de plusieurs familles de composés hétéroaliphatiques et hétérocycliques à visée thérapeutique

3<sup>ème</sup> Ecole Franco-Marocaine de Neurosciences Comportementales et cognitives, Kénitra, Octobre **2004**.

- T. Ghailane , **S. Boukhris**, N. Habbadi , A. Souizi, S. Mazières, B. Garrigues

Synthèse de benzothiazinones et de benzothiazines à partir d'époxydes

Journée Nationale de Chimie, Tunisie, décembre **2004**

- A. Souizi, **S. Boukhris**, N. Habbadi , H. Cherkaoui,

Synthèse de plusieurs familles de composés hétéroaliphatiques et hétérocycliques à partir des époxydes.

Journée Nationale de la Recherche Scientifique, Kénitra, Mai **2005**.

- T. Ghailane , A. Mekkaoui, L. Adlani, **S. Boukhris**, N. Habbadi , A. Souizi, H. Amri

A new synthetic route to 1,4-oxazines and 1,4-dioxan-2-ones from epoxides.

Journée Nationale de Chimie, Tunisie, décembre **2006**

- T. Ghailane , L. Adlani, **S. Boukhris**, N. Habbadi , A. Souizi, H. Amri

A Simple synthesis of various substituted oxazines and oxazinones

6<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Casa, Mai **2007**.

- T. Ghailane , L. Adlani, H. E. Lalami, **S. Boukhris**, N. Habbadi , A. Souizi

Synthèse en une étape de pipérazinones et de diazépanones

6<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Casa, Mai **2007**.

- T. Ghailane , **S. Boukhris**, N. Habbadi , A. Souizi

Nouvelles synthèses de thiazines et de thiazinones

6<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Casa, Mai **2007**.

- **S. Boukhris**, A. Souizi

Acides hydroxamiques  $\alpha$ -fonctionnalisés : intérêt en synthèse organique

6<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Casa, Mai **2007**.

- M. Saadouni, L. Adlani, **S. Boukhris** , N. Habbadi, A.Hassikou et A. Souizi

Synthèse de nouveaux hétérocycles dérivés de l'hydantoine

7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2008**

- M. Saadouni, L. Adlani, **S. Boukhris** , N. Habbadi, A.Hassikou et A. Souizi

Synthèse de nouveaux hétérocycles dérivés de l'hydantoine

Journée Nationale de Chimie, Tunisie, Décembre **2008**

- L. Adlani, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou et A. Souizi  
Synthèses de Thiazolotriazoles.  
7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2008**.
- H. Zarrouk, M. Saadouni, L. Adlani, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou et A. Souizi  
Synthèse des Quinoxalines à partir des éthyléniques  
7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2008**
- L. Adlani, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou et A. Souizi  
Nouvelles Synthèses de 1,4-dioxanes et de 1,4-dioxines.  
7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2008**.
- B. Ridali; M. Bsaili, N. Habbadi ; A. Souizi, **S. Boukhris**  
Etude par spectroscopie des complexes de cuivre avec l'Anthranilamide  
11<sup>ème</sup> Rencontre Marocaine sur la chimie de l'état solide (REMCES), Kénitra, avril **2009**.
- M. Bsaili ,B. Ridali ;T. Ghailane, N. Habbadi ; A. Souizi, **S. Boukhris**  
Etude par spectroscopie des complexes des métaux de transition(Cu, Ni, Zn) avec l'acide salicylique  
11<sup>ème</sup> Rencontre Marocaine sur la chimie de l'état solide (REMCES), Kénitra, avril **2009**.
- M. Saadouni , L. Adlani, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi  
Synthèse de nouveaux hétérocycles dérivés de l'hydantoïne  
7<sup>ème</sup> Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Mars **2009**
- A. Zarrouk, A. Dafalai, B. Hammouti, H. Zarrok, **S. Boukhris**, M. Zertoubi  
The corrosion inhibition of Copper in 2M HNO<sub>3</sub> using new synthesized quinoxalines compounds as inhibitor  
Rencontre internationale de spectroscopie et optique (RISO), Errachidia, Octobre **2010**.
- A. Zarguil, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou and A. Souizi  
A facile one pot synthesis of imidazo[1,2-a] benzimidazole-2-ones derivatives.  
Journée Nationale de Chimie, Hammamet, Tunisie, décembre **2010**
- M.Saadouni, T.Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou ,R. Ghailane, A. Amellal, A. Kerbal et A. Souizi  
Nouvelle voie de synthèse de morpholinones N-formylés  
Journée Nationale de Chimie, Hammamet, Tunisie, décembre **2010**
- M. Saadouni, T. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi,, A. Hassikou, M. Hracharass, R. Ghailane, A. Souizi  
Facile synthesis of new N-formyl morpholinones  
Journée Nationale de Chimie, Monastir, Tunisie, décembre **2012**.
- A. Zarguil, H. Serrar, S. Boukhris, A. Hassikou, A. Souizi  
Easy access to triazoles, triazolopyrimidines, benzimidazoles and imidazoles from imidates

1<sup>ère</sup> Edition Internationale de Chimie Médicinale au Maroc (EICM-1), Béni-Mellal les 24-25 Mai **2012**

- H. Serrar, M. Houssat, M. Saadouni S. Boukhris, A. Hassikou et A. Souizi

Synthèse et fonctionnalisation des quinoxalines et des quinoxalin-2-ones

1<sup>ère</sup> Edition Internationale de Chimie Médicinale au Maroc (EICM-1), Béni-Mellal les 24-25 Mai **2012**

- H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Synthèse des thiazolo[2,3-a] pyrimidine-6-carbonitriles et des pyrimido[2,1-b][1,3] thiazine-7-carbonitriles

2<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 2), Kénitra, 20-21 Décembre **2013**.

-H. Serrar, M. Houssat, M. Saadouni, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Easy one-pot synthesis of new thiazolotriazoles and triazolothiadiazines derivatives

5<sup>ème</sup> Rencontre Internationale sur la Chimiométrie et la Qualité, Fes, 25 au 27 Avril **2013**

-H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Facile and easy one-pot synthesis of new 3,5-dioxo-thiazolo[2,3-a]pyrimidine-6-carbonitrile derivatives

5<sup>ème</sup> Rencontre Internationale sur la Chimiométrie et la Qualité, Fes, 25 au 27 Avril **2013**

-H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Efficient and easy one-pot synthesis of new 4,6-dioxo-pyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile derivatives

7<sup>ème</sup> Colloque Trans Méditerranéen de Chimie Hétérocyclique TRAMECH, Rabat, 27-30 Novembre **2013**

-A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Synthèse de 1,4-dithiino[2,3-b]quinoxaline et des 1,4-dithiepino[2,3-b]quinoxaline-2-ones

7<sup>ème</sup> Colloque Trans Méditerranéen de Chimie Hétérocyclique TRAMECH, Rabat, 27-30 Novembre **2013**

-H. Serrar, M. Saadouni, T. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Synthèse des 1,4-benzoxazepin-2-ones et 1,4-benzoxazepin-3-ones

7<sup>ème</sup> Colloque Trans Méditerranéen de Chimie Hétérocyclique TRAMECH, Rabat, 27-30 Novembre **2013**

-H. Serrar, A. Esmail, M. Barah, I. Bahammou, **S. Boukhris**, M. Ouhssine, A. Hassikou, A. Souizi

Activité inhibitrice de quelque dérivé du thiazolo[3,2-a]pyrimidine et du pyrimidino[2,1-b]thiazine sur les staphylococcus aureus

2<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 2), Kénitra, 20-21 Décembre **2013**.

-A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

One pot synthesis of pyrimido[1,2-a] benzimidazol-2,3-dione derivatives

2<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 2), Kénitra, 20-21 Décembre **2013**.



-M. Chakit, A. Zahir, A. Fethi, A. Chahine, **S. Boukhris**, A. Elhessni, A. Ouichou, B. Benazzouz, A. Mesfioui

Determination of urinary calculi composition by infrared spectroscopy

2<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 2), Kénitra, 20-21 Décembre **2013**.

-M. Belayachi, H. Serrar, A. Zarrouk, M. Larouj, H. Oudda, H. Zarrok, R. Salghi, B. Hammouti, M. Ebn Touhami, **S. Boukhris**

Thiazine derivative as corrosion inhibitor for steel in 1 M hydrochloric acid solution

2<sup>ème</sup> Edition de l'Ecole de Traitements de Surface et Environnement (ECOTSE), Fès 13-14 Décembre **2013**

-M. Belayachi, H. Serrar, M. Galai, A. Zarrouk, H. Oudda, M. Ebn Touhami, **S. Boukhris**, A. Souizi

2-(4-Chlorophenyl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-8-phenyl-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile : un efficace inhibiteur de corrosion de l'acier C38 dans l'acide chlorhydrique

2<sup>ème</sup> Edition de l'Ecole de Traitements de Surface et Environnement (ECOTSE), Fès 13-14 Décembre **2013**

-M. Belayachi, H. Serrar, A. Zarrouk, R. Mehdaoui, H. Oudda, M. Ebn Touhami, M. El Hezzat, **S. Boukhris**, A. Souizi

Etude de l'effet de l'inhibition de la 2,8-bis 2-(4-Chlorophényl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile à la corrosion en acier au carbone dans la solution HCl 1M

2<sup>ème</sup> Edition de l'Ecole de Traitements de Surface et Environnement (ECOTSE), Fès 13-14 Décembre **2013**

-M. Belayachi, H. Serrar, M. Galai, S. Bahri, A. Zarrouk, H. Oudda, M. Ebn Touhami, **S. Boukhris**, A. Souizi

Etude du pouvoir inhibiteur de 2,8-bis 2-(4-Chlorophényl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile à la corrosion de l'acier C38 en milieu H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 2M

2<sup>ème</sup> Edition de l'Ecole de Traitements de Surface et Environnement (ECOTSE), Fès 13-14 Décembre **2013**

-M. Larouj, M. Belayachi, H. Serrar, H. Zarrok, A. Zarrouk, A. El Midaoui, A. Guenbour, M. Ebn Touhami, A. Shaim, **S. Boukhris**, H. Oudda, B. Hammouti

Experimental and quantum chemical studies on corrosion inhibition of pyrimidothiazine derivatives for mild steel in hydrochloric acid medium, correlation between electronic structure and inhibition efficiency

2<sup>ème</sup> Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

F. Benhiba, Y. Elaoufir, M. Belayachi, M. Larouj, H. Bourazmi, H. Zarrok, A. El Assry, A. El Midaoui, A. Zarrouk, **S. Boukhris**, B. Hammouti, M. Ebn Touhami, E. Ebenso, A. Guenbour, S. S. Al Deyab, H. Oudda,

Theoretical and Experimental studies on the inhibition of 1,1'-(2-phenyl quinoxaline-1,4-diyl) diethanone for the corrosion of carbon steel in 1.0 M HCl

2<sup>ème</sup> Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

- A. Zarguil, N. Dohaieh, **S. Boukhris**, K. Ounine, A. Hassikou, A. Souizi  
Action d'imidazo[1,2-a]imidazol-2-one et des 1,4-dithiepine[2,3-b] quinoxalin-2-ones vis-à-vis des bactéries pathogènes.  
3<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 3), Rabat, 20-22 Novembre **2014**.
- H. Serrar, N.Dahaeih, L. Saqalli, N. Gharda, **S. Boukhris**, K. Ounine, A. Hassikou, A. Souizi  
Evaluation de l'activité antibactérienne de nouveaux dérivés de pyrido [1,2-b] [1,2,4]triazepines  
3<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 3), Rabat, 20-22 Novembre **2014**.
- H. Serrar, I. Marmouzi, **S. Boukhris**, A. Hassikou, M. E. A. Faouzi, A. Souizi  
Antioxydant properties of new pyridine derivatives  
3<sup>ème</sup> Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 3), Rabat, 20-22 Novembre **2014**.
- H. Serrar, M. Galai, S. Boukhris, M. Ebn Touhami, A. Hassikou, A. Souizi  
Etude de l'effet inhibiteur des composés de type pyrimidine vis-à-vis de la corrosion de l'acier doux en milieu acide HCl 1M  
1<sup>ères</sup> Journées Francophones sur les Inhibiteurs de Corrosion et Environnement (JFICE 2014), 21-22 Novembre **2014**.
- M. Fakhry, M. Bouassria, M. Galai, H. Serrar, H. Oudda, A. El Midaoui, H. Zarrok, M. Ebn Touhami, **S. Boukhris**, A. Zarrouk, A. Souizi  
Study inhibition corrosion of steel C35 Mid Ethyl 6-(2,3-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-8-methyl-4-oxo-2-(p.tolyl)-4,6-dihydro pyrimido[2, 1-b][1, 3] thiazine-7-carboxylate  
1<sup>ères</sup> Journées Francophones sur les Inhibiteurs de Corrosion et Environnement (JFICE 2014), 21-22 Novembre **2014**.
- M. Belayachi, H. Serrar, M. Galai, M. Larouj, H. Gaz, S. Bahri, A. Zarrouk, H. Oudda, H. Zarrok, **S. Boukhris**, B. Hammouti, A. Souizi, A. Guenbour  
Electrochemical evaluation of 2-(4-chlorophenyl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-8-phenyl-4,6-dihydro pyrimido[2, 1-b][1, 3] thiazine-7-carboxylate on carbon steel corrosion in hydrochloric acid  
1<sup>ères</sup> Journées Francophones sur les Inhibiteurs de Corrosion et Environnement (JFICE 2014), 21-22 Novembre **2014**.
- M. Belayachi, H. Serrar, M. Galai, A. Zarrouk, H. Oudda, A. El Midaoui, M. Ben Touhami, **S. Boukhris**, A. Souizi  
4-amino-8-(4-chlorophenyl)-2-(4-nitro phenyl)-6-oxo-2H, 6H pyrimido[2,1-b] [1,3] thiazine-3,7-dicarbonitrile : Un efficace inhibiteur de corrosion de l'acier C35 dans l'acide phosphorique  
2<sup>ème</sup> Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**
- M. Galai, H. Serrar, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami, A. Hassikou, A. Souizi  
Etude de l'effet inhibiteur du (E)-8-(benzylideneamino)-3-hydroxy-2-(p-tolyl) pyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-4,6-dione vis-à-vis de la corrosion de l'acier doux en milieu acide HCl 1M  
2<sup>ème</sup> Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

-H. Serrar, - M. Galai, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami, A. Hassikou, A. Souizi  
Evaluation of corrosion inhibition of mild steel in 1M HCl By 7-amino-2-(4-chloro phenyl)-  
2H-thiazolo[3,2-a]pyrimidine-3,5-dione  
2<sup>ème</sup> Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion :  
Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

- H. Serrar, M. Belayachi, M. Galai, **S. Boukhris**, A. Souizi, H. Oudda, A. Zarrouk, M. Ebn  
Touhami, M. El Hezzat  
Inhibition de la corrosion d'acier au carbone en milieu H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 2M par le 2-(4-chloro phényl)-  
3-hydroxy-4,6-dioxo-8-phényl-4,6-dihydro pyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile  
8<sup>ème</sup> Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques  
et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

- M. Belayachi, H. Serrar, M. Galai, M. Larouj, N. Lotfi, R. Nbah, A. Zarrouk, H. Oudda, **S.**  
**Boukhris**, B. Hammouti, H. Zarrok, M. Ebn Touhami, A. El Midaoui, A. Genbour  
New pyrimidothiazine Derivative as Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in Acidic Media  
8<sup>ème</sup> Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques  
et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

- Y. El Aoufir, H. Bourazmi, H. Serra, H. Zarrok, A. Zarrouk, B. Hammouti, A. Genbour, **S.**  
**Boukhris**, A. Souizi, H. Oudda  
The role of 3,8-bis(4-chlorophenyl)-2,6-dioxo-2,3,4,6-tetrahydro-1Hpyrido[1,2-b][1,2,4]  
triazine-7,9-dicarbonitrile on the corrosion inhibition of steel in HCl media  
8<sup>ème</sup> Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques  
et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

- M. Galai, H. Serrar, A. Zarguil, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Souizi, M. Ebn Touhami  
Etude de l'effet inhibiteur du 8-(4-chloro phényl)-7-cyano-2,6-dioxo-3-(p-tolyl) 2,3,4,6-  
tetrahydro-1H-pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine-9-carboxylate de méthyle vis-à-vis de la corrosion  
du cuivre en milieu acide HNO<sub>3</sub> 1M  
8<sup>ème</sup> Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques  
et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

- M. Larouj, El Aoufir, H. Bourazmi, M. Belayachi, H. Serrar, A. El Assyry, M. Galai, A.  
Zarrouk, B. Hammouti, A. Genbour, A. El Midaoui, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami, H.  
Oudda  
Inhibition effects and theoretical studies of novel synthesized pyrimidothiazin derivatives as  
corrosion inhibitor for carbon steel in phosphoric acid solution.  
8<sup>ème</sup> Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques  
et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

- H. Serrar, M. Galai, Z. Benzekri, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Souizi, M. Ebn Touhami  
Evaluation du pouvoir inhibiteur du 4,9-bis (4-chloro phényl)-8-cyano-3-hydroxy-2,7-dioxo-  
1,2,5,7-tetrahydro-1H-pyrido[1,2-b][1,2,4]triazépine-10-carboxylate d' éthyle vis-à-vis de la  
corrosion du cuivre en milieu acide HNO<sub>3</sub> 1M  
8<sup>ème</sup> Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques  
et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

- H. Serrar, I. Marmouzi, Z. Benzekri, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Hassikou, M. Faouzi, A. Souizi

Evaluation de l'activité antioxydante de nouveaux dérivés des pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine  
6<sup>ème</sup> Journées Scientifiques du CeDoc SVS et 3<sup>ème</sup> Journées Scientifiques d'AMADOC :  
Femme et Recherche. Rabat 4-7 Mars **2015**

-H. Serrar, N.Dahaeih, Z. Benzekri, A. Zarguil, **S. Boukhris**, K. Ounine, A. Hassikou, A. Souizi.

Synthèse et évaluation de l'activité antibactérienne de nouveaux dérivés de pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine.

Journées Scientifiques JS-OIVSHPMA, Fès 5-6 Juin **2015**

- Z. Benzekri, H. Serrar, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

Une approche simple et efficace pour la synthèse des 1,4-Quinoxalines

Journées Scientifiques JS-OIVSHPMA, Fès 5-6 Juin **2015**

- F. Z. Zouhair, Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, N. Cheikhi, A. Essamri, A. Souizi

Polymeric membrane as a new solid catalyst for Knoevenagel condensation reaction

Journées Scientifiques JS-OIVSHPMA, Fès 5-6 Juin **2015**

- Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, R. Benhdidou, S. Hamia, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Souizi

Application de nouveau catalyseur phosphaté dicalcique déhydrate dans la synthèse de 3-aryl-3,4-dihydroquinoxalin-2-one

2<sup>ème</sup> Edition du Congrès International. Substances Naturelles et Développement Durable-  
Biodiversité un enjeu pour la COP22. Rabat 19-21 Mai **2016**

- S. Sibous, S. Chadli, Y. Merroun, B. Malek, I. Bahammou, A. Esaady, O. Zemou, A. Elhallaoui, S. Chebab, **S. Boukhris**, A. Souizi

Evaluation de l'activité catalytique de nouveau système catalytique à base de phosphate dans la synthèse des benzodiazépines.

2<sup>ème</sup> Edition du Congrès International. Substances Naturelles et Développement Durable-  
Biodiversité un enjeu pour la COP22. Rabat 19-21 Mai **2016**

- Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, R. Benhdidou, S. Hamia, A. Zarguil, **S. Boukhris**, B. Sallek, A. Souizi

Evaluation du catalyseur hétérogène dans la synthèse des 2-amino-4H-pyranes.

III<sup>èmes</sup> Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-03), Kénitra 23-24 Mai **2016**.

- Z. Benzekri, H. Elaada, S. Sibous, S. Hamia, H. Serrar, R. Benhdidou, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Chahine, A. Souizi

Film membranaire à base de phosphate nouveau catalyseur efficace et recyclable pour la condensation de Knoevenagel

III<sup>èmes</sup> Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-03), Kénitra 23-24 Mai **2016**.

- Z. Benzekri, R. Benhdidou, S. Hamia, H. Serrar, S. Sibous, A. Zarguil, **S. Boukhris**, B. Sallek, A. Souizi  
 Une méthode facile, efficace et respectueuse de l'environnement pour la synthèse d'une nouvelle série des 3,4-dihydro pyrimidin-2-ones  
 Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE- Eau, Energié et Matériaux. Casablanca 23-29 Mai **2016**.
- Z. Benzekri, S. Hamia, H. Serrar, S. Sibous, R. Benhdidou, K. El Mejdoubi, A. Zarguil, **S. Boukhris**, B. Sallek, A. Souizi  
 Phosphate dicalcique dihydrate (DCPD) nouveau catalyseur efficace pour la condensation de Knoevenagel  
 Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE- Eau, Energié et Matériaux. Casablanca 23-29 Mai **2016**.
- O. Zimou, A. Esaady, A. El Hallaoui, S. Chehab, S. Sibous, B. Malek, I. Bahammou, Y. Merroun, S. Chadli, **S. Boukhris**, A. Souizi  
 Application d'un nouveau catalyseur à base de phosphates dans la synthèse des dérivés d'imidazoles.  
 Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE- Eau, Energié et Matériaux. Casablanca 23-29 Mai **2016**.
- S. Sibous, S. Chadli, Y. Merroun, B. Malek, I. Bahammou, A. Esaady, O. Zimou, A. Elhallaoui, S. Chehab, **S. Boukhris**, A. Souizi  
 Activité catalytique de nouveaux catalyseurs phosphatés dans la synthèse de 1h-pyrazolo [1,2-b] phthalazine-5,10-dione.  
 Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE- Eau, Energié et Matériaux. Casablanca 23-29 Mai **2016**.
- H. Serrar, I. Marmouzi, Z. Benzekri, A. Zarguil, S. Sibous, R. Benhdidou, S. Hamia, **S. Boukhris**, M. A. Faouzi, A. Hassikou, A. Souizi  
 Effet inhibiteur de nouveaux composés dérivés de 1,3,4-thiadiazine-5--ones sur l'activité du  $\alpha$ - glucosidase et  $\alpha$ - amylase  
 Premières Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications JICHA 1, Bardo-Tunisie, 1 et 2 Juin **2016**
- Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, R. Benhdidou, S. Hamia, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Souizi  
 Application d'un nouveau catalyseur phosphaté dicalcique dihydrate (DPCD) dans la synthèse des 3,4-dihydropyrimidinones et des 2-amino-4H-pyranes  
 Premières Journées Internationales de Chimie Hétérocyclique et ses Applications JICHA 1, Bardo-Tunisie, 1 et 2 Juin **2016**
- Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, R. Benhdidou, S. Hamia, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Souizi  
 Evaluation d'un catalyseur naturel hétérogène dans la synthèse des 2-amino-4H-pyranes.  
 2<sup>ème</sup> Edition du Congrès International. Substances Naturelles et Développement Durable- Biodiversité un enjeu pour la COP22. Rabat 19-21 Mai **2016**