



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
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 α -Chloro Hydroxamic Acids using Gem-Dicyano Epoxides.
Tetrahedron Letters. **1996**, 37 (2), 179-182.

[https://doi.org/10.1016/0040-4039\(95\)02123-X](https://doi.org/10.1016/0040-4039(95)02123-X)

S. Boukhris, A. Souizi, A. Robert.

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

[https://doi.org/10.1016/0040-4039\(96\)00908-2](https://doi.org/10.1016/0040-4039(96)00908-2)

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

Synthesis of β -Chloro- α -Cyano- α -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.

[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(98\)01326-4](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(98)01326-4)

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

[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(99\)01456-2](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(99)01456-2)

S. Boukhris, A. Souizi

Synthesis of β -Alkoxy α -Amino Acid Esters.
Tetrahedron Letters, **1999**, 40, 1669-1672.

[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(99\)00061-1](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(99)00061-1)

S. Boukhris, A. Souizi

Simple Synthesis of Diversified Hydroxamic Acids and their Conversion into α -Amino Acid
Acids and α -Hydroxy Acid.

Tetrahedron Letters, **2000**, 41, 2559-2562

[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(00\)00228-8](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(00)00228-8)

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 β -halo amino esters and aziridine 2-carboxylic esters from halohydrins.
Tetrahedron Letters, **2003**, 44, 3259-61.

[https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(03\)00631-2](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(03)00631-2)

S. Boukhris, A. Souizi

Synthèse en une étape de *N*-méthoxyindolinones, de *N*-méthoxymaléimides et d'anhydrides maléiques à partir d'acides hydroxamiques α -halogénés

Tetrahedron letters, 2005, 46, Issue 43, 7455-7458.

<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2005.07.124>

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

Easy access to triazoles, triazolopyrimidines, benzimidazoles and imidazoles from imidates

Tetrahedron letters, 2008, 49, 5883–5886

<https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2008.07.134>

A. Zarrouk, A. Dafali, B. Hammouti, H. Zarrok, **S. Boukhris**, M. Zertoubi

Synthesis, Characterization and Comparative Study of Quinoxalines Functionalized

Derivatives towards Corrosion of Copper in Nitric Acid

Int. J. Electrochem. Sci., 2010, 5, 46-55.

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

<https://doi.org/10.3987/com-10-12096>

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

Med.J.Chem, 2011, 1, 30-37.

<https://doi.org/10.13171/mjc.1.1.2011.10.06.18>

H. Zarrok, A. Zarrouk, R. Salghi, H. Oudda, B. Hammouti, M. Assouag, M. Taleb, M. Ebn Touhami, M. Bouachrine and **S. Boukhris**

Gravimetric and quantum chemical studies of 1-[4-acetyl-2-(4-chlorophenyl) quinoxalin-1(4*H*)-yl]acetone as corrosion inhibitor for carbon steel in hydrochloric acid solution

J. Chem. Pharm. Res., 2012, 4 (12), 5056-5066.

H. Zarrok, A. Zarrouk, R. Salghi, H. Oudda, B. Hammouti, M. EbnTouhami, M. Bouachrine and **S. Boukhris**

A Combined Experimental and Theoretical Study on the Corrosion Inhibition and Adsorption Behaviour of Quinoxaline Derivative During Carbon Steel Corrosion in Hydrochloric Acid

Portugaliae Electrochimica Acta 2012, 30(6), 405-417

<https://doi.org/10.4152/pea.201206405>

H. Zarrok, A. Zarrouk, R. Salghi, B. Hammouti, S. S. Al-Deyab, M. Ebn Touhami, M. Bouachrine, H. Oudda, **S. Boukhris**

An experimental and theoretical investigation of adsorption characteristics of a quinoxaline compound as corrosion inhibitor at carbon steel/hydrochloric acid interface

Int. J. Electrochem. Sci., 2013, 8, 11474 - 11491

H. Zarrok, A. Zarrouk, R. Salghi, M. Assouag, B. Hammouti, H. Oudda, **S. Boukhris**, S. S. Al Deyab, I. Warad

Inhibitive properties and thermodynamic characterization of quinoxaline derivative on carbon steel corrosion in acidic medium

Der Pharmacia Lettre, 2013, 5 (2):43-53

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

Journal of Saudi Chemical Society, 2014, 18, 450-455.

<https://doi.org/10.1016/j.jscs.2011.09.011>

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

Anticorrosive properties of 3-hydroxy-7-isocyano-8-phenyl-2-(p-tolyl) pyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-4,6-dione on carbon steel in 1.0 M HCl Solution

Der Pharmacia Chemica, 2014, 6 (3), 373-384

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

Y. ELaoufir, H. Bourazmi, H. Serrar, H. Zarrok, A. Zarrouk, B. Hammouti, A. Guenbour, **S. Boukhris** and H. Oudda

The role of 3,8-bis(4-chlorophenyl)-2,6-dioxo-2,3,4,6-tetrahydro-1H-pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine-7,9-dicarbonitrile on the corrosion inhibition of steel in HCl media

Der Pharmacia Lettre, 2014, 6 (4), 526-536

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

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

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. DOI :10.1002/jhet.2085
<https://doi.org/10.1002/jhet.2085>

M. Belayachi, H. Serrar, A. El Assyry, H. Oudda, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami, A. Zarrouk, B. Hammouti, Eno E. Ebenso, A. El Midaoui
Electrochemical Evaluation and DFT Studies of 2-(4-chlorophenyl)-3-hydroxy-4,6-dioxo-8-phenyl-4,6-dihydropyrimido[2,1-b][1,3]thiazine-7-carbonitrile of Carbon Steel Corrosion in Hydrochloric Acid
Int. J. Electrochem. Sci., **2015**, 10, 3038 - 3053

R. Benkirane, A.OuazzaniTouhami, **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. Touirf, 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

A. El Assyry, A. Hallaoui, A. Zarrouk, M. El Hezzat, M. Assouag, **S. Boukhris** and M. M. Ebn Touhami

DFT investigations on optoelectronic properties of new low gap compounds based on pyran as solar cells materials

Der Pharma Chemica, **2015**, 7 (10), 128-138.

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-toly)-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.

<https://doi.org/10.1080/00397911.2016.1142565>

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.

<https://doi.org/10.5267/j.ccl.2016.4.001>

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

<https://doi.org/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.

<https://doi.org/10.13171/mjc56/01607062219-souizi>

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

<https://doi.org/10.1080/17518253.2016.1242662>

H. Lgaz, M. Saadouni, R. Salghi, S. Jodeh, M. Elfaydy, B. Lakhrissi, **S. Boukhris**, H. Oudda
Investigation of Quinoline Derivatives as Corrosion Inhibitors for Mild Steel in HCl 1.0 M
Der Pharmacia Lettre, **2016**, 8 (18), 158-166

H. Serrar, I. Marmouzi, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Hassikou, M. A. Faouzi, A. Souizi
Synthesis and evaluation of novel pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine-2,6-dione and pyrido[1,2-b]
[1,2,4]triazepine-2,7-dione derivatives as antioxidant agents

Lett. Org. Chem., **2017**, 14 (4), 266-277.

<https://doi.org/10.2174/1570178614666170227124523>

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

A green and simple protocol one-pot Biginelli condensation using dicalcium phosphate as
reusable catalyst

J. Mex. Chem. Soc. **2017**, 61(3), 217-221.

<https://doi.org/10.29356/jmcs.v61i3.347>

Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Ouasri, A. Hassikou, A. Rhandour, A. Souizi
 $\text{NH}_3(\text{CH}_2)_6\text{NH}_3\text{SiF}_6$ catalyzed highly efficient synthesis of benzimidazoles, benzoxazoles,
benzothiazoles, quinoxalines and pyrimidin-2-ones/thiones

Fr-Ukr. J. Chem. **2017**, 5 (1), 60-71.

<https://doi.org/10.17721/fujcV511P60-71>

S. Sibous, **S. Boukhris**, R. Ghailane, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi

Easy synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1h)-one derivatives using phosphate fertilizers
map, dap, and tsp as efficient catalysts

J. Turk. Chem. Soc. (JOTCSA), **2017**, 4(2), 1-12.

<https://doi.org/10.18596/jotcsa.286900>

S. Sibous, T. Ghailane, H. Serrar, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Souizi

Green and efficient method for the synthesis of 1,5-benzodiazepines using phosphate
fertilizers as catalysts under solvent-free conditions

Mediterr. J. Chem. **2017**, 6(2), 53-59.

<https://doi.org/10.13171/mjc61/01701181035/souizi>

K. El Mejdoubi, R. Bahammou, Z. Benzekri, B. Sallek, H. Cherkaoui, **S. Boukhris**

KO9 as an efficient catalyst for the synthesis of benzimidazoles and benzothiazoles

Int. J. Sci. Eng. Res. **2017**, 8 (1), 419-429.

Z. Benzekri, S. Hamia, R. Benhdidou, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi

One-pot solvent-free synthesis of naphtho[1,2-e][1,3]oxazin-3-one/thione derivatives using a
snail shell as a green and efficient catalyst

J. Mat. Environ. Sci. **2017**, 8 (8), 2986-2992.

F. Benhiba, N. Lotfi, K. Ourrak, Z. Benzekri, H. Zarrok, A. Guenbour, **S. Boukhris**, A. Souizi, M. El Hezzat, I. Warad, R. Tourir, A. Zarrouk, H. Oudda
Corrosion inhibition study of 2-(2, 4-dichlorophenyl) -6-Nitro-1, 4-dihydroquinoxaline for carbon steel in hydrochloric acid solution
J. Mat. Environ. Sci. **2017**, 8 (11), 3834-3843.

M. Larouj, K. Ourrak, M. El M'Rabet, H. Zarrok, H. Serrar, M. Boudalia, **S. Boukhris**, I. Warad, H. Oudda, R. Tourir
Thermodynamic study of corrosion inhibition of carbon steel in acidic solution by new pyrimidothiazine derivative
J. Mat. Environ. Sci. **2017**, 8 (11), 3921-3931.

Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Souizi
FeCl₃/Eggshell: An Effective Catalytic System for the Synthesis of 2,3-Dihydroquinazolin-4-ones at Room Temperature
J. Turk. Chem. Soc. (JOTCSA), **2017**, 4(3), 775-786.
<https://doi.org/10.18596/jotcsa.308593>

F.Z. Zouhair, H. Serrar, H. Lgaz, **S. Boukhris**, R. Salghi, H. Oudda, S. Jodeh, A. Essamri
The Valorization of a Polymeric Membrane used in Pervaporation Process as Inhibitor of Carbon Steel Corrosion in Hydrochloric Acid Medium
J. Mat. Environ. Sci. **2017**, 8 (11), 4094-4104.

S. Sibous, **S. Boukhris**, R. Ghailane, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi
Green and efficient phosphate fertilizers DAP, MAP and TSP as catalysts for the synthesis of 1H-pyrazolo[1,2-b]phthalazine-5,10-diones under solvent-free condition
J. Tunisian Chem. Soc., **2017**, 19, 89-93

Zakaria Benzekri, Houda Serrar, Abdelkebir Zarguil, **Said Boukhris**, Abdelaziz Souizi
Snail Shell as a natural and highly efficient catalyst for the synthesis of imidazole derivatives
Iran. J. Catal. **2018**, 8 (1), 1-7.

H. Serrar, M. Larouj, H.L. Gazb, Z. Benzekri, A. Zarguil, H. Essebaai, S. Boukhris, H. Oudda, R. Salghi, A. Hassikou, A. Souizi
Experimental and Theoretical Studies of the Corrosion Inhibition of 4-amino-2-(4-chlorophenyl)-8-(2, 3-dimethoxyphenyl)-6-oxo-2, 6-dihydropyrimido [2,1-b][1,3] thiazine-3,7-dicarbonitrile on Carbon Steel in a 1.0 M HCl Solution
Portugaliae Electrochimica Acta **2018**, 36(1), 35-52.
<https://doi.org/10.4152/pea.201801035>

Y. Merroun, S. Chehab, T. Ghailane, **S. Boukhris**, R. Ghailane, N. Habbadi, A. Hassikou, B.Lakhrissi, A. Souizi
An effective method to synthesize 2,3-dihydroquinazolin-4(1h)-one using phosphate fertilizers (map, dap and tsp) as green heterogeneous catalysts
J. Turk. Chem. Soc. (JOTCSA), **2018**, 5(1), 303-316.
<https://doi.org/10.18596/jotcsa.363818>

M. Larouj, H. Lgaz, R. Salghi, H. Serrar, **S. Boukhris**, S. Jodeh
Experimental and quantum chemical analysis of new pyrimidothiazine derivative as corrosion inhibitor for mild steel in 1.0 M hydrochloric acid solution
Anal. Bioanal. Electrochem. **2018**, 10 (1), 33-51.

H. Serrar, M. Galai, F. Benhiba, M. Ouakki, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi, H. Oudda, M. Ebn Touhami
Two derivatives of 7-amino-thiazolo[3,2-a]pyrimidine as inhibitors of mild steel corrosion in 1.0 M HCl solution. **Part I: Synthesis of inhibitors and electrochemical study**
J. Chem. Technol. Metall., **2018**, 53 (2), 324-335

S. Chehab, Y. Merroun, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Souizi
A green and efficient method for the synthesis of 3,4-Dihydropyrano[c]chromene using phosphate fertilizers (MAP, DAP and TSP) as heterogeneous catalysts
J. Turk. Chem. Soc. (JOTCSA), **2018**, 5 (2), 355-370.
<https://doi.org/10.18596/jotcsa.358609>

H. Serrar, M. Galai, F. Benhiba, M. Ouakki, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi, H. Oudda, M. Ebn Touhami
Two derivatives of 7-amino-thiazolo[3,2-a]pyrimidine as inhibitors of mild steel corrosion in 1.0 M HCl solution. **Part II: Adsorption and quantum chemical studies**
J. Chem. Technol. Metall., **2018**, 53 (3), 597-605.

S. Chehab, Y. Merroun, T. Ghailane, N. Habbadi, **S. Boukhris**, A. Hassikou, R. Ghailane, M. Akhazzane, A. Kerbal, A. Daich, A. Souizi
A new process for Na₂Ca(HPO₄)₂ synthesis and its application as a heterogeneous catalyst in Knoevenagel condensation
Mediterr.J. Chem., **2018**, 7 (1), 56-67.
<https://doi.org/10.13171/mjc71/01804111125-souizi>

K. Alaoui, R. Touir, M. Galai, H. Serrar, M. Ouakki, S. Kaya, B. Tüzün, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami, Y. El Kacimi
Electrochemical and Computational Studies of Some Triazepine Carboxylate Compounds as Acid Corrosion Inhibitors for Mild Steel
J. Bio Tribo Corros, **2018**, 4 (37), 1-18.
<https://doi.org/10.1007/s40735-018-0154-z>

Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, A. Ouasri, **S. Boukhris**, A. Rhandour, A. Souizi
NH₃(CH₂)₅NH₃BiCl₅: an efficient and recyclable catalyst for the synthesis of benzoxazole, benzimidazole and benzothiazole heterocycles
J. Iranian Chem. Soc., **2018**, 1-7
<https://doi.org/10.1007/s13738-018-1465-1>

L. Adardour, M. Saadouni, Y. El Aoufir, A. El khelifi, Y. Kerroum, A. Zarrouk, A. Guenbour, M. Taleb, **S. Boukhris**, H. Oudda
Theoretical and experimental inhibitive properties of mild steel in phosphoric acid by clove essential oil
J. Mater. Environ. Sci., **2018**, 9 (8), 2418-2430

M. Saadouni, M. Galai, Y. El Aoufir, S. Skal, **S. Boukhris**, A. Hassikou, M. Ebn Touhami, A. Guenbour, A. El khelifi, H. Oudda, N. Habbadi, A. Souizi
Experimental, quantum chemical and Monte Carlo simulations studies on the corrosion inhibition of mild steel in 1 M HCl by two benzothiazine derivatives
J. Mater. Environ. Sci., **2018**, 9 (9), 2493-2504

K. Alaoui, M. Ouakki, A. S. Abousalem, H. Serrar, M. Galai, S. Derbali, K. Nouneh, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami, Y. El Kacimi
Molecular Dynamics, Monte-Carlo Simulations and Atomic Force. Microscopy to Study the Interfacial Adsorption Behaviour of Some *Triazepine Carboxylate Compounds* as Corrosion Inhibitors in Acid Medium

J Bio Tribo Corros., 2019, 5 (1), 1-16

<https://doi.org/10.1007/s40735-018-0196-2>

O. Zimou, B., Malek, A., Elhallaoui, T., Ghailane, R., Ghailane, **S., Boukhris**, N., Habbadi, A., Hassikou, A., Souizi

Valorization of the Phosphate Fertilizers Catalytic Activity in 1-(Benzothiazolylamino) Methyl-2-Naphthol Derivatives Synthesis.

Bull. Chem. React. Eng. Catal., 2019, 14 (2): 238-246

<https://doi.org/10.9767/bcrec.14.2.2976.238-246>

A., Elhallaoui, S. Chehab, B., Malek, O. Zimou, T., Ghailane, **S., Boukhris**, N., A., Souizi, R., Ghailane,

Valorization of the Modified Mono Ammonium Phosphate by Cobalt in the Synthesis of 3,4-Dihydropyrano[c]chromene Derivatives

Chem. Select., 2019, 4, 3062-3070

<https://doi.org/10.1002/slct.201803551>

A. El-khlifi, M. Saadouni, R. Ijoub, Y. El Aoufir, **S. Boukhris**, B. Hammouti and M. Ouhssine

Anticorrosive efficiency of novel 1,4-benzothiazinone derivative for mild steel in phosphoric acid solution

Int. J. Corros. Scale Inhib., 2019, 8 (3), 659-672.

<https://doi.org/10.17675/2305-6894-2019-8-3-14>

I. Bahammou, B. Malek, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Souizi

A Green and Efficient Process for the Synthesis of Benzothiazinones using Phosphate Fertilizers MAP, DAP and TSP as Heterogeneous Catalysts

J. Turk. Chem. Soc. (JOTCSA), 2019, 6 (3), 349-354.

<https://doi.org/10.18596/jotcsa.563093>

S. Chehab, Y. Merroun, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, M. Akhazzane, A. Kerbal, and A. Souizi

Synthesis of 9-Arylhexahydroacridine-1,8-diones Using Phosphate Fertilizers as Heterogeneous Catalysts

Russ. J. Org. Chem., 2019, 55 (9), 1380-1386.

<https://doi.org/10.1134/s1070428019090185>

Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Hassikou, R. Ghailane, A. Souizi

Efficient Synthesis of 1,4-Dihydropyrano[2,3-c]pyrazoles Using Snail Shell as a Biodegradable and Reusable Catalyst

Org. Prep. Proced. Int., 2019, 51, 566-575.

<https://doi.org/10.1080/00304948.2019.1677991>

Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, A. Ouasri, S. Boukhris, R. Ghailane, A. Rhandour, A. Souizi, $\text{NH}_3(\text{CH}_2)_5\text{NH}_3\text{BiCl}_5$ as a new hybrid and efficient catalyst for the synthesis of 1-(benzothiazolylamino)methyl-2-naphthol derivatives under solvent-free conditions

J. Mol. Struct., 2020, 1202, 127308

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2019.127308>

Achraf El Hallaoui, Soukaina Chehab, Tourya Ghailane, Badr Malek, Omar Zimou, **Said Boukhriss**, Abdelaziz Souizi & Rachida Ghailane

Application of Phosphate Fertilizer Modified by Zinc as a Reusable Efficient Heterogeneous Catalyst for the Synthesis of Biscoumarins and Dihydropyrano[3,2-c]Chromene-3-Carbonitriles

under Green Conditions

Polycycl. Aromat Comp., 2020, 1-20

<https://doi.org/10.1080/10406638.2019.1710853>

F. Benhiba, H. Serrar, R. Hsissou, A. Guenbour, A. Bellaouchou, M. Tabyaoui, **S. Boukhris**, H. Oudda, I. Warad, A. Zarrouk

Tetrahydropyrimido-Triazepine derivatives as anti-corrosion additives for acid corrosion: Chemical, electrochemical, surface and theoretical studies

Chem. Phys. Lett., 2020, 137181

<https://doi.org/10.1016/j.cplett.2020.137181>

Hoyam Chahmout, Moussa Ouakki, Sarra Sibous, Mouhsine Galai, Zakaria Benzekri, **Said Boukhris**, Abdelaziz Souizi and Mohammed Cherkaoui

Novel pyrazole derivatives as inhibitors of stainless steel in 2.0M H_2SO_4 media: Electrochemical Study

Mediterr.J.Chem., 2020, 10(3), 239-252.

<http://dx.doi.org/10.13171/mjc02003161235mo>

Badr Malek, Imane Bahammou, Omar Zimou, Achraf El Hallaoui, Rachida Ghailane, **Said Boukhris**, Abdelaziz Souizi

Eco-friendly Synthesis of Quinoxaline Derivatives Using Mineral Fertilizers as Heterogeneous Catalysts

Journal of the Turkish Chemical Society Section A (JOTCSA), 2020; 7(2), 427-440.

<https://doi.org/10.18596/jotcsa.577101>

F. Benhiba, Z. Benzekri, A. Guenbour, M. Tabyaoui, A. Bellaouchou, **S. Boukhris**, H. Oudda, I. Warad, A. Zarrouk

Combined electronic/atomic level computational, surface (SEM/EDS), chemical and electrochemical studies of the mild steel surface by quinoxalines derivatives anti-corrosion properties in 1 mol·L⁻¹ HCl solution

Chinese Journal of Chemical Engineering, 2020, 28, 1436-1458

<https://doi.org/10.1016/j.cjche.2020.03.002>

F. Benhiba, R. Hsissou, Z. Benzekri, M.E. Belghiti, A. Lamhamdi, A. Bellaouchou, A. Guenbour, **S. Boukhris**, H. Oudda, I. Warad, A. Zarrouk

Nitro substituent effect on the electronic behavior and inhibitory performance of two quinoxaline derivatives in relation to the corrosion of mild steel in 1M HCl

Journal of Molecular Liquids, 2020, 113367

<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.113367>

Y. Merroun, S. Chehab, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi, A. Souizi

Comparative study between the Titanium Phosphate TiP_2O_7 and the Phosphate Fertilizers in the catalysis of the Quinazolin-4(3H)-one derivatives synthesis

Mediterranean Journal of Chemistry **2020**, 10 (6), 553-567

<http://dx.doi.org/10.13171/mjc106020201368ym>

H. El Aaadad, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Chahine

Synthesis, characterization of polystyrene-phosphate films and their application as heterogeneous catalyst for Knoevenagel condensation in solvent-free conditions

J. Chem. Sci., **2020**, 132:87

<https://doi.org/10.1007/s12039-020-01798-x>

Y. El Aoufir, S. Zehra, H. Lgaz, A. Chaouiki, H. Serrar, S. Kaya, R. Salghi, S.K. AbdelRaheem, **S. Boukhris**, A. Guenbour, Ill-Min Chung

Evaluation of Inhibitive and Adsorption Behavior of Thiazole-4-Carboxylates on Mild Steel Corrosion in HCl

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, **2020**, 125351.

<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.125351>

M. Ouakki, M. Galai, Z. Benzekri, Chandrabhan Verma, E. Ech-chihbi, S. Kaya, **S. Boukhris**, Eno E. Ebenso, M. Ebn Touhami, M. Cherkaoui

Insights into corrosion inhibition mechanism of mild steel in 1M HCl solution by quinoxaline derivatives: electrochemical, SEM/EDAX, UV-visible, FT-IR and theoretical approaches

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, **2020**, 125810

<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.125810>

Z. Benzekri, H. El Aaadad, S. Sibous, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Chahine, A. Souizi

Improvement of the catalytic performance of hybrid nanocomposite based on phosphate-benzimidazole in Knoevenagel condensation

Helvion, **2020**, 6 (11), e05293

<https://doi.org/10.1016/j.helivon.2020.e05293>

Z. Benzekri, S. Sibous, F. El hajri, R Hsissou, S. Boukhris, A. Souizi

Investigation of snail shell waste as potential and eco-friendly heterogeneous catalyst for synthesis of 1-(benzothiazolylamino) methyl-2-naphthols derivatives

Chemical Data Collections, **31**, **2021**, 100599

<https://doi.org/10.1016/j.cdc.2020.100599>

F. El Hajri, Z. Benzekri, S. Sibous, A. Ouasri, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Rhandour, A. Souizi

Bis [hydrazinium (1+)] hexafluorosilicate:(N₂H₅)₂SiF₆ 1 novel hybrid crystal as an efficient, reusable and environmentally friendly heterogeneous catalyst for Knoevenagel condensation and synthesis of biscoumarin derivatives.

Journal Molecular Structure, **2021**, 1230, 129890

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.129890>

M. Galai, M. Rbaa, H. Serrar, M. Ouakki, A. Ech-chebab, Ashras, S. Abousalem, E. Ech-chihbi, K. Dahmani, **S. Boukhris**, A. Zarrouk, M. EbnTouhami
S-Thiazine as effective inhibitor of mild steel corrosion in HCl solution: Synthesis experimental, theoretical and surface assessment panel

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2021, 613, 126127
<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.126127>

H. Essebaai, Z. Benzekri, H. Serrar, A. Lebkeri, **S. Boukhris**, S. Marzak, E. H. Rifi
Adsorption of Copper (II) Ions on a Montmorillonite Clay and its Application as Heterogeneous Catalyst for Knoevenagel Condensation Reaction

Journal of Chemical Health Risks, 2021, 11,
[DOI: 10.22034/jchr.2021.1913071.1209](https://doi.org/10.22034/jchr.2021.1913071.1209)

S. Chehab, Y. Merroun, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, B. Lakhrissi, A. Souizi
A facile and efficient synthesis of tetrahydrobenzo[b]pyrans and dihydropyrano[4,3-b]pyrans derivatives using phosphate fertilizers MAP, DAP, and TSP as heterogeneous catalysts

Journal of the Iranian Chemical Society, 2021, 18 (10), 2665-2678.
<https://doi.org/10.1007/s13738-021-02223-x>

F. Benhiba, R. Hsissou, Z. Benzikri, S. Echihi, J. El-Blilak, **S. Boukhris**, A. Bellaouchou, A. Guenbour, H. Oudda, I. Warad, N.K. Sebbar, A. Zarrouk

DFT/electronic scale, MD simulation and evaluation of 6-methyl-2-(p-tolyl)-1,4-dihydro quinoxaline as a potential corrosion inhibition

Journal of Molecular Liquids, 2021, 335, **accepté**
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.116539>

H. Anahmadi, M. Fathi, F. El Hajri, Z. Benzekri, S. Sibous, B. Chafik El Idrissi, M. Salahdine El youbi, A. Souizi, **S. Boukhris**

Synthesis, characterization and application of α -Ca₃(PO₄)₂ as a heterogeneous catalyst for the synthesis of 2,3-diphenylquinoxaline derivatives and Knoevenagel condensation under green conditions

Journal of Molecular Structure, 2021, 1246, 131449.
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131449>

S. Chehab, Y. Merroun, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Souizi

Mono-Ammonium Phosphate Fertilizer Modified by Cadmium: An Efficient and Recyclable Catalyst for 2,3-Dihydroquinazolin-4(1H)-One Derivatives Synthesis

Polycyclic Aromatic Compounds, 2021 *en ligne*
<https://doi.org/10.1080/10406638.2021.1977348>

M. Ouakki, M. Galai, Z. Benzekri, Z. Arribou, E. Ech-chihbi, L. Guo, K. Dahmani, K. Nouneh, S. Briche, **S. Boukhris**, M. Cherkaoui

A detailed investigation on the corrosion inhibition effect of by newly synthesized Pyran derivative on mild steel in 1.0 M HCl: Experimental, surface morphological (SEM-EDS, DRX & AFM) and computational analysis (DFT & MD simulation)

Journal of Molecular Liquids, 2021, **accepté**
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117777>

LIST OF PRESENTATIONS

H. El Ouali, **S. Boukhris**, A. Souizi, A. Robert

Synthèse de nouvelles molécules hétérocycliques à partir des gem-dicyano époxydes.

3^{ème} 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^{ème} 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'antranilamide.

Premier colloque marocain en chimie organométallique à Fès, **2000**

S. Boukhris, A. Souizi

Acides hydroxamiques α -fonctionnalisés : intérêt en synthèse organique

6^{ème} 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'hydantoïne

7^{ème} Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2009**

A. Zarrouk, A. Dafalai, B. Hammouti, H. Zarrok, **S. Boukhris**, M. Zertoubi

The corrosion inhibition of Copper in 2M HNO₃ using new synthesized quinoxalines compounds as inhibitor

Rencontre internationale de spectroscopie et optique (RISO), Errachidia, Octobre **2010**.

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^{ème} Journées des Jeunes Chercheurs (JJC 2), Kénitra, 20-21 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^{ème} 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 Assyry, 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^{ème} 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_3PO_4 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^{ème} Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

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^{ème} Edition du Congrès International. Substances Naturelles et Développement Durable-Biodiversité un enjeu pour la COP22. Rabat 19-21 Mai **2016**

A. Hallaoui, A. El Assyry, **S. Boukhris**, A. Khadraoui, H. Oudda, M. ElHizat, A. Zarrouk
Photophysical study by density functional theory for photovoltaic effects of some quinoxalines derivatives.
First International conferences on Materials and Environmental Sciences. Oujda 1-3 Décembre **2016**

Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, **S. Boukhris**, A. Ouasri, A. Rhandour, A. Souizi
Cristal hybride $NH_3(CH_2)_4NH_3SIF_6$ comme catalyseur efficace pour la synthèse de benzoxazoles, benzimidazoles et benzothiazoles dans des conditions sans solvant
4^{ème} Journées Internationales : Matériaux et environnement, Settat 22-23 Mars **2017**.

H. Serrar, I. Marmouzi, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Hassikou, M. A. Faouzi, A. Souizi
Evaluation de l'activité antioxydante de nouveaux dérivés de pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine.
Rencontre Nationale: Molécules Bioactives et Matériaux Organiques, Fès 27 Mars **2017**.

B. Malek, I. Bahammou, Y. Merroun, A. Hassikou, **S. Boukhris**, A. Souizi
Nouvelle approche environnementale de synthèse des dérivés de quinoxalines en utilisant un catalyseur phosphaté à base d'engrais
Colloque International des Jeunes Chercheurs (CIJC2017), Tétouan, Morocco 18-19 Décembre **2017**.

A. Elhallaoui, O. Zimou, B. Malek, S. Chehab, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Hassikou, N. Habbadi, A. Souizi
Utilisation de catalyseur à base de phosphate pour la synthèse des dérivés de 1,2-dihydro-1-aryl-3H-naphthah[1,2-e][1,2]oxazin-3-one
Colloque International des Jeunes Chercheurs (CIJC2017), Tétouan, Morocco 18-19 Décembre **2017**.

B. Malek, O. Zimou, A. El Hallaoui, T. Ghailane, R. Ghailane, A. Hassikou, N. Habbadi, **S. Boukhris**, B. Lakhrissi et A. Souizi.
Approche environnementale de synthèse des dérivés des quinoxalines par l'utilisation d'un catalyseur modifié à base d'engrais phosphaté
Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Souizi
Evaluation d'un catalyseur naturel hétérogène dans la synthèse de 1-(benzothiazolylamino) methyl-2-naphthalen-2-ols.

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

H. Serrar, M. Larouj, H. Lgaz, Z. Benzekri, A. Zarguil, H. Essebaai, **S. Boukhris**, H. Oudda, R. Salghi, A. Hassikou, A. Souizi

Experimental and theoretical studies of the corrosion inhibition of 4-amino-2-(4-chlorophenyl)-8-(2, 3-dimethoxyphenyl)-6-oxo-2,6-dihydropyrimido [2, 1-b][1, 3] thiazine-3,7-dicarbonitrile of carbon steel in a 1.0 M HCl solution

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

O. Zimou, B. Malek, A. elhalloui, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi, A. Souizi

Catalyse Ni-DAP dans la synthèse de 1,4-benzodiazepine-5-ones

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

H. Serra, M. Galai, F. Benhiba, M. Ouakki, Z. Benzekri, **S. Boukhris**, A. Hassikou, A. Souizi, H. Oudda, M. Ebn Touhami

Two derivative of 7-amino-thiazolo [3,2-a]pyrimidine as inhibitors of mild steel corrosion in 1.0 M HCl solution: experimental and theoretical studies.

The 5th International Colloquium Corrosion and Materials' Protection (CMP), Monastir-Tunis 28 Novembre-01 Decembre **2018**.

Y. Merroun, S. Chehab, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi, A. Souizi

Comparative study between the Titanium Phosphate TiP_2O_7 and the Phosphate Fertilizers in the catalysis of the Quinazolin-4(3H)-one derivatives synthesis

Mediterranean Journal of Chemistry **2020**, 10 (6), 553-567

A. Habbassi, A. Douira, **S. Boukhris**, A. Souizi

Effet des Quinoxalines et des Benzoxazines sur les Champignons Responsables des Pourritures des Pommes.

5^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Casa, Mai **2007**.

L. Adlani, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou et A. Souizi
Synthèses de Thiazolotriazoles.
7^{ème} Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2009**.

H. Zarrouk, M. Saadouni, L. Adlani, **S. Boukhris** , N. Habbadi, A.Hassikou et A. Souizi
Synthèse des Quinoxalines à partir des éthyléniques
7^{ème} Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2009**

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^{ème} Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2009**.

M. Saadouni, L. Adlani, **S. Boukhris** , N. Habbadi, A.Hassikou et A. Souizi
Synthèse de nouveaux hétérocycles dérivés de l'hydantoïne
7^{ème} Rencontre Nationale sur la Chimie Hétérocyclique, Béni Mellal, Avril **2009**.

B. Ridali; M. Bsaili, N. Habbadi ; A. Souizi, **S. Boukhris**
Etude par spectroscopie des complexes de cuivre avec l'Anthranilamide
11^{ème} 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^{ème} Rencontre Marocaine sur la chimie de l'état solide (REMCES), Kénitra, avril **2009**.

A. Zarguil, M. Saadouni, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou and A. Souizi
A facile one pot synthesis of imidazo[1,2-a] benzimidazol-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**

A. Zarrouk, A. Dafalai, B. Hammouti, H. Zarrok, **S. Boukhris**, M. Zertoubi
Etude de l'inhibition de la corrosion du cuivre par un composé organique de type Quinoxaline en milieu acide nitrique
1^{er} Colloque Matériaux et phénomènes physico-chimiques, Taza, Mai **2010**.

A. Zarrouk, A. Dafalai, B. Hammouti, H. Zarrok, **S. Boukhris**, M. Zertoubi
Corrosion inhibition of Copper in HNO₃ 2M by ethyl 2-(4-(2-ethoxy-2-oxoethyl)-2-p-tolylquinoxalin-1(4H)-yl)
4th International Meeting on Molecular Chemistry and Development (RICMD4), Marrakech Novembre **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^{ère} 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^{ère} 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, A. Souizi
Easy one-pot synthesis of new thiazolotriazoles and thiazolothiadiazines derivatives
5^{ème} Rencontre Internationale sur la Chimométrie 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^{ème} Rencontre Internationale sur la Chimométrie 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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 dérive du thiazolo[3,2-a]pyrimidine et du pyrimidino[2,1-b]thiazine sur les staphylococcus aureus
2^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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 H₃PO₄ 2M
2^{ème} Edition de l'Ecole de Traitements de Surface et Environnement (ECOTSE), Fès 13-14 Décembre **2013**

A. Zarguil, N. Dahaieh, **S. Boukhris**, K. Ounine, A. Hassikou, A. Souizi
Action d'imidazo[1,2-a]imidazol-2-one et des 1,4-dithiepinolo[2,3-b] quinoxalin-2-ones vis-à-vis des bactéries pathogènes.
3^{ème} 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^{ème} 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
Antioxidant properties of new pyridine derivatives
3^{ème} 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^{ères} Journées Francophones sur les Inhibiteurs de Corrosion et Environnement (JFICE 2014), 21-22 Novembre **2014**.

M. Larouj, M. Belayachi, M. Galai, S. Bahri, F. Benhiba, H. Zarrok, A. Zarrouk, A. Guenbour, A. El Midaoui, M. Ebn Touhami, A. Shaim, **S. Boukhris**, H. Oudda, B. Hammouti
Anticorrosive properties of 3-hydroxy-7-isocyano-8-phenyl-2-(p.tolyl) pyrimido[2, 1-b][1, 3] thiazine-4, 6-dione on carbon steel in 1.0 M HCl solution
1^{ères} 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
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^{ères} 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. 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^{ères} Journées Francophones sur les Inhibiteurs de Corrosion et Environnement (JFICE 2014), 21-22 Novembre **2014**.

M. Larouj, M. Belayachi, F. Benhiba, H. Lgaz, H. Zarrok, H. Serrar, A. Zarrouk, A. El Midaoui, M. Ebn Touhami, **S. Boukhris**, B. Hammouti, A. Guenbour, H. Oudda
Ethyl 2.6-bis (4-chlorophenyl)-3-hydroxy-8-methyl-4-oxo-4,6-dihydro pyrimido [2,1-b][1,3] thiazine-7-carboxylate: an efficient inhibitor of carbon steel C35 corrosion in 1 M HCl solution
2^{ème} Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

F. Benhiba, M. Larouj, M. Belayachi, H. Zarrok, A. Zarrouk, A. El Midaoui, **S. Boukhris**, B. Hammouti, H. Oudda
Study of 2-phenyl 1,4-dihydroquinoxaline (Q1) and of 1,1'-(2-phenyl quinoxaline -1,4-diyl) diethanone (Q2) as corrosion inhibitors in hydrochloric acid
2^{ème} Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

M. Belayachi, H. Serrar, M. Galai, A. Zarrouk, H. Oudda, A. El Midaoui, M. Ebn Touhami, **S. Boukhris**
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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} Ecole de corrosion : Expérimentales et Approches Quantiques (C2EAQ) (Corrosion : Application et Modélisation) Fès 17-19 Décembre **2014**

M. Belayachi, H. Serra, 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^{ème} 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**, H. Oudda

The role of 3,8-bis(4-chlorophenyl)-2,6-dioxo-2,3,4,6-tetrahydro-1H-pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine-7,9-dicarbonitrile on the corrosion inhibition of steel in HCl media

8^{ème} Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

F. Benhiba, H. Zarrok, H. Bourazmi, A. Zarrouk, A. El Midaoui, A. Genbour, **S. Boukhris**, H. Oudda

Study of corrosion inhibition of steel C35 in HCl 1M by a new compound 2-phenyl-1,4-dihydro quinoxaline (PHQ)

8^{ème} Rencontre Nationale d'Electrochimie : Electrochimie et les nouveaux enjeux énergétiques et Environnementaux. Rabat 26-27 Mars **2015**

F. Benhiba, El Aoufir, M. Belayachi, M. Larouj, H. Bourazmi, H. Zarrok, A. El Assyry, A. Zarrouk, **S. Boukhris**, A. El Midaoui, B. Hammouti, M. Ebn Touhami, E. E. Ebenso, A. Genbour, 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 carbon steel in 1 M HCl

8^{ème} 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 HNO₃ 1M

8^{ème} 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^{ème} 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 HNO₃ 1M

8^{ème} 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^{ème} Journées Scientifiques du CeDoc SVS et 3^{ème} 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

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^{ème} 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^{ème} 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^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPRC-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^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPRC-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, Énergie 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**.

K. El Mejdoubi, R. Bahammou, Z. Benzekri, B. Sallek, H. Cherkaoui, **S. Boukhris**

Evaluation de l'activité catalytique d'une roche métamorphique dérivée du calcaire comme catalyseur hétérogène dans la synthèse des dihydropyrimidinones.

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 α - glucosidase et α - 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**

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-(6H)-ones sur l'activité du α - glucosidase et α - amylase

5^{ème} Edition Internationale des Journées Jeunes Chercheurs de Chimie Thérapeutique : *Place de la Phytothérapie et la Chimie Médicinale dans le Processus de «Drug Discovery»*

Taza 28-29 Novembre **2016**

K. EL Mejdoubi, B. Sallek, R. Bahammou, H. Cherkaoui, **S. Boukhris**
Nouveaux catalyseurs hétérogènes à base de phosphate dans la synthèse des benzimidazoles
5^{ème} Edition Internationale des Journées Jeunes Chercheurs de Chimie Thérapeutique : *Place de la Phytothérapie et la Chimie Médicinale dans le Processus de «Drug Discovery»* Taza 28-29 Novembre **2016**

R. Benhdidou, Z. Benzekri, H. Serrar, S. Hamia, A. Zarguil, **S. Boukhris**, 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
5^{ème} Edition Internationale des Journées Jeunes Chercheurs de Chimie Thérapeutique : *Place de la Phytothérapie et la Chimie Médicinale dans le Processus de «Drug Discovery»* Taza 28-29 Novembre **2016**

Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, R. Benhdidou, S. Hamia, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A.Souizi.
Utilisation d'un catalyseur naturel a base de calcium dans la synthèse des 2-amino-4H-pyranes.
5^{ème} Edition Internationale des Journées Jeunes Chercheurs de Chimie Thérapeutique : *Place de la Phytothérapie et la Chimie Médicinale dans le Processus de «Drug Discovery»* Taza 28-29 Novembre **2016**

S. Hamia, Z. Benzekri, H. Serrar, R. Benhdidou, A. Zarguil, **S. Boukhris**, A. Souizi
Phosphate dicalcique dihydrate (DCPD), nouveau catalyseur efficace pour la condensation de Knoevenagel
5^{ème} Edition Internationale des Journées Jeunes Chercheurs de Chimie Thérapeutique : *Place de la Phytothérapie et la Chimie Médicinale dans le Processus de «Drug Discovery»* Taza 28-29 Novembre **2016**

K. EL Mejdoubi, B. Sallek, R. Bahammou, H. Cherkaoui, **S. Boukhris**
Evaluation de l'activité catalytique d'un nouveau catalyseur hétérogène à base du phosphate dans la synthèse des dérivés de Naphthoxazinone
5^{ème} Edition Internationale des Journées Jeunes Chercheurs de Chimie Thérapeutique : *Place de la Phytothérapie et la Chimie Médicinale dans le Processus de «Drug Discovery»* Taza 28-29 Novembre **2016**

B. Malek, I. Bahammou, Y. Merroun, A. Hassikou, **S. Boukhris**, A. Souizi
Nouvelle approche de synthèse des dérivés de quinoxalines en utilisant un catalyseur phosphaté à base d'engrais
4^{ème} Journées Internationales : Matériaux et environnement, Settat 22-23 Mars **2017**.

O. Zimou, S. Sibous, B. malek, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Souizi
Valorisation de catalyseurs à base d'engrais phosphatés dans la synthèse des dérivés de benzothiazoles.
4^{ème} Journées Internationales : Matériaux et environnement, Settat 22-23 Mars **2017**.

S. Sibous, S. Chebab, O. Zimou, **S. Boukhris**, R. Ghailane, A. Souizi
Utilisation de catalyseurs à base d'engrais phosphatés dans la synthèse de 3,4-dihydro-2-pyronyl-1,5-benzodiazépines
4^{ème} Journées Internationales : Matériaux et environnement, Settat 22-23 Mars **2017**.

Z. Benzekri, H. Serrar, S. Sibous, **S. Boukhris**, A. Ouasri, A. Rhandour, A. Souizi
Cristal hybride $\text{NH}_3(\text{CH}_2)_4\text{NH}_3\text{SIF}_6$ comme catalyseur efficace pour la synthèse de benzoxazoles, benzimidazoles et benzothiazoles dans des conditions sans solvant
Rencontre Nationale: Molécules Bioactives et Matériaux Organiques, Fès 27 Mars **2017**.

S. Sibous, H. Serrar, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi
Synthèse de 1,5-benzodiazepines en utilisant des engrais phosphatés comme catalyseurs
Rencontre Nationale: Molécules Bioactives et Matériaux Organiques, Fès 27 Mars **2017**.

S. Sibous, H. Serrar, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi
Synthèse de 1,5-benzodiazepines en utilisant des engrais phosphatés comme catalyseurs
Rencontre Nationale: Molécules Bioactives et Matériaux Organiques, Fès 27 Mars **2017**.

K. Alaoui, Y. El Kacimi, M. Galai, H. Serrar, M. Ouakki, R. Tourir, S. Kaya, **S. Boukhris**, C. Kaya, M. Ebn Touhami
Quantum chemical calculations, molecular dynamics simulation and experimental studies of using some triazepines substituted compounds as corrosion inhibitors for carbon steel
The First International Conference on Civil Engineering and Materials (ICCEM), Al-Houceima, Morocco 11-12 May **2017**.

K. Alaoui, M. Galai, Y. El Kacimi, H. Serrar, R. Tourir, N. Dkhireche, S. Kaya, **S. Boukhris**, B. Tuzun, M. Ebn Touhami
Triazepines substituted compounds as novel carbon steel corrosion inhibitors: Electrochemical study, DFT and molecular dynamics simulations approaches
The First International Conference on Civil Engineering and Materials (ICCEM), Al-Houceima, Morocco 11-12 May **2017**.

Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Souizi
Evaluation de l'activité catalytique d'un nouveau support hétérogène naturel dans la synthèse des naphtho[1,2-e][2,3]oxazine-3-ones
Colloque International des Jeunes Chercheurs (CIJC2017), Tétouan, Morocco 18-19 Décembre **2017**.

S. Sibous, Z. Benzekri, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi
Evaluation d'un nouveau catalyseur à base de phosphate dans la synthèse des dérivés de 1,5-Benzodiazépine
Colloque International des Jeunes Chercheurs (CIJC2017), Tétouan, Morocco 18-19 Décembre **2017**.

S. Chehab, Y. Merroun, A. Elhallaoui, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi et A. Souizi
Eco synthèse des dérivés de 3,4-dihydropyrano[c]chromènes utilisant des engrais phosphatés comme catalyseurs hétérogènes
Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

S. Chehab, Y. Merroun, A. Elhallaoui, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi et A. Souizi

Valorisation de l'activité catalytique d'un nouveau support à base de phosphate dans la condensation de Knoevenagel

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

Y. Merroun, S. Chehab, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi et A. Souizi

Application des engrais phosphatés comme catalyseurs dans la synthèse de l'octahydroquinazolinone

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

Y. Merroun, S. Chehab, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi et A. Souizi

Préparation et application des engrais phosphatés modifiés par l'étain dans la synthèse des bis-coumarines

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

S. Sibous, Z. Benzekri, H. Serrar, T. Ghailane, **S. Boukhris**, R. Ghailane, N. Habbadi, A. Hassikou, et A. Souizi

Evaluation d'un nouveau catalyseur hétérogène à base de phosphate dans la synthèse des dérivés des 1,4-Benzoxazepines

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

O. Zimou, B. Malek, A. Elhalloui, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, B. Lakhrissi et A. Souizi

Protocole efficace et vert pour la synthèse de 1,4-benzodiazepine-5-ones en présence d'engrais phosphaté DAP comme catalyseur hétérogène

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

A. Elhallaoui, B. Malek, O. Zimou, S. Chehab, S. Sibous, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Hassikou, N. Habbadi, T. Ghailane, B. Lakhrissi, A. Souizi

Utilisation de catalyseur phosphaté modifier par le Cobalt pour la synthèse des dérivés de 3,4-dihydropyrano[3,2-c]chromene

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

Z. Benzekri, S. Sibous, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Souizi.

Utilisation d'un nouveau catalyseur naturel dans la synthèse de 1,4-dihydropyrano[2,3-c]pyrazoles

Journée Nationale sur la Chimie : Impact de la Chimie sur le Développement Industriel de la région du Nord. Tanger, 10 Février **2018**.

S. Sibous, Z. Benzekri, H. Serrar, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadi, A. Hassikou, A. Souizi
Superphosphate triple (TPS) comme un nouveau catalyseur hétérogène très efficace et réutilisable pour la synthèse des dérivés des 1,5-benzodiazepines.

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

A. Elhallaoui, B. Malek, O. Zimou, S. Chehab, S. Sibous, R. Ghailane, **S. Boukhris**, A. Hassikou, N. Habbadi, T. Ghailane, B. Lakhri, A. Souizi

Synthèse des dérivés de 3,4-dihydropyrano[3,2-c]chromène en utilisant un catalyseur phosphate modifier par le Cobalt

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

S. Chehab, Y. Merrouna, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadia, A. Hassikou, B. Lakhri, A. Souizi

Nouvelle approche pour la synthèse de 2-amino-4h-chromène catalysée par les engrais phosphates (MAP, DAP ET TSP)

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

H. Chahmout, M. Ouakki, S. Sibous, M. Galai, Z. Benzakri, **S. boukhris**, A. Souizi, M. Cherkaoui

Experimental studies of new phtalazine derivatives as inhibitor corrosion of stainless steel in 2.0 M H₂SO₄

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

Y. Merroun, S. Chehab, T. Ghailane, R. Ghailane, **S. Boukhris**, N. Habbadia, A. Hassikou, B. Lakhri, A. Souizi

Préparation et application de SnP₂O₇ dans la synthèse de l'octahydroquinazolinone

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

Z. Benzekri, A. Moab, S. Sibous, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Ouasri, A. Rhandour, A. Souizi
Application d'un cristal hybride NH₃NH₃SIF₆ comme catalyseur efficace pour la synthèse des 2,4,5-triaryl-1H-imidazole

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

B. Malek, O. Zimou, A. Elhallaoui, R. Ghailane, A. Hassikou, n. Habbadi, **S. Boukhris**, B. Lakhrissi, A. Souizi

Approche environnementale de synthèse des dérivés des benzochromenes par l'utilisation d'un catalyseur modifié à base d'engrais phosphaté

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

M. Larouj, H. Lgaz, R. Salghi, H. Serrar, **S. Boukhris**, S. Jodeh, H. Oudda

Experimental and quantum chemical analysis of new pyrimidothiazine derivatives as corrosion inhibitor for mild steel in 1.0 M hydrochloric acid solution

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

F. Benhiba, H. Zarrok, A. Guenbour, A. Zarrouk, R. Tourir, **S. Boukhris**, H. Oudda

Corrosion inhibition study of 2-(2,4-dichlorophenyl)-6-nitro-1,4-dihydroquinoxaline for carbon steel in hydrochloric acid solution

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

F. Benhiba, H. Zarrok, A. Guenbour, A. Zarrouk, R. Tourir, **S. Boukhris**, H. Oudda

Experimental, Monté Carlo simulation and quantum chemical analysis of 2-(2,3-dimethoxyphenyl)-1,4-dihydroquinoxaline as new corrosion inhibitor for Carbon steel in 1 M hydrochloric acid solution

IV^{èmes} Journées de l'Environnement et l'impact de la pollution sur la population et le réchauffement climatique (JEIPPRC-04), Kénitra 25-26 Mai **2018**.

K. Alaoui, Y. El Kacimi, M. Galai, H. Serrar, R. Tourir, M. Ouakki, S. Kaya, C. Kaya, **S. Boukhris**, M. Ebn Touhami

New carboxylate derivatives: correlation between corrosion inhibition efficiency and chemical structure

The Second International Conference on Materials & Environmental Science, Saidia 26-28 Avril **2018**.

A. Lachiri, A. Elyaktini, M. Zertoubi, M. Azzi, Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, H. Zarrok, A. Zarrouk

DFT and experimental studies on the inhibition potentials of ethyl 7-cyano-2,6-dioxo-3,8-di-p-tolyl-2,3,4,6-tetrahydro-1H-pyrido[1,2-b][1,2,4]triazine-9-carboxylate on carbon steel corrosion in hydrochloric acid

The Second International Conference on Materials & Environmental Science, Saidia 26-28 Avril **2018**.

A. Lachiri, A. Elyaktini, M. Zertoubi, M. Azzi, Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, H. Zarrok, A. Zarrouk

Corrosion inhibition studies of new triazine derivative on steel in 1 HCl solution acid

The Second International Conference on Materials & Environmental Science, Saidia 26-28 Avril **2018**.

A. Hallaoui, A. El Assyry, Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Zarrouk
Electronic and photovoltaic properties of [1,2-b][1,2,4]triazine derivatives for efficient dye-sensitized solar cell
The Second International Conference on Materials & Environmental Science, Saidaia 26-28 Avril **2018**.

A. Hallaoui, A. El Assyry, Z. Benzekri, H. Serrar, **S. Boukhris**, A. Zarrouk
Electronic and photovoltaic properties of new four 4H-pyran derivatives as solar cells materials
The Second International Conference on Materials & Environmental Science, Saidaia 26-28 Avril **2018**.

A. Alhattak, M. Boudalia, F. Benhiba, H. Oudda, H.Serrar, **S. Boukhris**, A. Bellaouchou, A. Guenbour, A. Zarrouk
Corrosion inhibition studies of new pyrane derivatives on steel in 1 HCl solution acid
10^{ème} Rencontre Nationale d'Electrochimie, Ifrane 18-19 Avril **2019**.

H. Chahmout, M. Ouakki, S. Sibous, M. Galai, Z. Benzakri, **S. Boukhris**, A. Souizi, M. Cherkaoui
Etude électrochimique de nouveaux dérivés de pyrazole sur la corrosion d'acier inoxydable dans un milieu H₂SO₄ 2.0M
10^{ème} Rencontre Nationale d'Electrochimie, Ifrane 18-19 Avril **2019**.