

Hassen Ben Salah

Curriculum Vitae

Né le 20 Octobre 1976 à Sfax

Marié (3 enfants)

C.I.N : 05371003

Adresse e-mail : bhac76@yahoo.fr

Adresse personnelle : Route de Mahdia km 2.5 Markez
Hached El Bostene Sfax, 3099, Sfax, Tunisie.

Mobile : 21.974.507



Cursus Universitaire

- 2005–2013 **Thèse de Doctorat en Chimie**, Faculté des Sciences de Sfax.
Mention: Très Honorable
- 2002–2004 **Mastère de Recherche en Chimie Organique**, Faculté des Sciences de Sfax.
Mention: Très Bien
- 2001–2002 **Maitrise Chimie Industrielle**, Faculté des Sciences de Sfax.
Mention: Passable
- 1998–2000 **D.E.U.S Physique-Chimie-Informatique**, Faculté des Sciences de Sfax.
Mention: Passable
- 1998–1997 **1^{ère} année préparatoire scientifique (PT)**, I.P.E.I. Sfax.
- 1996–1997 **Baccalauréat spécialité Techniques**, Lycée De Garçon, Sfax.
Mention: Passable

Expérience Professionnelle

- Juin 2020-juillet 2021
Responsable Recherche & Développement à la société ASDRUBAL
Sfax, (Oléicole).
- Janvier-Octobre 2010
Responsable Recherche & Développement à la société NEODEME
Sousse, (Produit Détergent et Cosmétique).
- 2005 - 2009
Assistant Contractuelle, Université de Gafsa, Faculté des Sciences de Gafsa.

2004-2005

Etudiant-Chercheur Co-encadrement de **trois projets de fin d'étude (P.F.E) Cosmétique, Arôme et Parfum** à la Faculté des Sciences de Sfax.

Stages et Formations

Formations

Mai - Septembre 2018

2^{ème} prix. Cycle de formation du projet Chercheur Entrepreneur, (organisé par l'ATDocS en partenariat avec la JCI Gremda et la Pépinière d'Entreprise Sfax Innovation 2).

Nature du projet : Fabrication de savon naturel artisanal (Savons de Ménages) et produits détergents (Lessive Linge, Lave-Vaisselle, Assouplissant) destinés aux collectivités et aux ménages

2011-2012

"Anglais de Recherches Scientifiques", Ecole Doctorale F.S.S, Mr. Anouar Smaoui.

Janvier 2010

"Anglais des Affaires", Avenir Formation Sousse, Mr. Ben Khadim Allah Khaled.

Stages

Septembre-Octobre 2009

"Stage" à la société pharmaceutique **SOFAMM** (Mahres–Sfax) en tant que responsable du laboratoire physico-chimique

2003-2004

"Stage en Pédagogie Universitaire", F.S.S, M. Mourad Bahloul.

Activités d'Enseignement

2008- 2009

- Travaux pratiques de chimie organique pour la troisième année (SP).
- Travaux pratiques de chimie analytique pour la quatrième année (SP).
- Travaux pratiques de chimie organique pour la quatrième année (CP).

2007- 2008

- Travaux dirigés de chimie organique et générale pour la première année (LFSV).
- Travaux pratiques de chimie organique pour la troisième année (SP).

- Travaux pratiques de chimie analytique pour la quatrième année (SP).

2006- 2007

- Travaux pratiques de chimie générale pour la première année (SP, SVT).
- Travaux pratiques de chimie organique pour la première année (SVT) et la deuxième année (SP).
- Travaux dirigés de chimie inorganique pour la première année (SVT).
- Travaux dirigés de chimie organique pour la première année (SVT).
- Travaux dirigés de chimie générale pour la première année (SP).

2006- 2007

- Travaux pratiques de chimie générale pour la première année (MPCI, SP, SVT).
- Travaux dirigés de chimie inorganique pour la première année (SVT).

2004- 2005

- Travaux pratiques de chimie Analyses sensorielles (CAP2).
- Co-Encadrement de trois projets de fin d'études (CAP3) :

1/ Contrôle qualité des matières premières et des produits finis :
Shampooing et Crème.

2/ Extraction et analyse de la Lanoline.

3/ Extraction et analyse des Huiles Fixes Végétales, Huiles d'Amande douce et Huile de Ricin.

Domaines de Recherche

Thèse

Sujet "Étude de la fonction Oxaziridinium et ses applications en synthèse".

Directeur Mr. Majed Kammoun, Maître de Conférences à l'Institut de Biotechnologie de Sfax (I.S.B.S).

Jury :

Président

- Mr. Mansour Salem, Professeur à la Faculté des Sciences de Sfax.

Rapporteurs

- Mr. Néji Besbes, Maître de Conférences au C.N.R.S.M, Borj-Cédria.

- Mr. Mohamed Kossemtini, Maître de Conférences à L'I.S.B.S.

Examineur

- Mr. Mohamed Ksibi, Professeur, Directeur de L'I.S.B.S.

Résumé

Les travaux de recherche réalisés et présentés dans cette thèse visent à étudier la formation et les réactivités des oxaziridiniums et des oxaziridines qui sont des hétérocycles exceptionnels à trois chaînons de la famille isoquinoléique.

L'emploi de ces hétérocycles a permis le transfert d'oxygène électrophile et aussi l'accès à de nouvelles molécules susceptibles d'avoir des intérêts biologiques et pharmacologiques.

Pour ce faire, nous nous sommes intéressés à deux objectifs qui sont en réalité complémentaires :

L'étude de la potentialité d'un sel d'oxaziridinium en tant que réactif de transfert d'oxygène électrophile performant et efficace vis-à-vis des substrats nucléophiles basiques.

La recherche de nouveaux modèles d'oxaziridines non particulièrement activées qui permettent d'effectuer un transfert d'oxygène et d'aboutir à des produits potentiellement actifs.

Mastère

Sujet Synthèse D'un Sel d'Oxaziridinium, Réactions de Transfert D'Oxygène.

Encadreur Mr. Mohamed Damak, Professeur à la Faculté des Sciences de Sfax.

Jury :

Président

- Mr. Mansour Salem, Professeur à la Faculté des Sciences de Sfax.

Examineur

- Mr. Ridha Ben Salem, Maître de conférences à la Faculté des Sciences de Sfax.

Membres Mr. Majed Kammoun, Maître Assistant à la Faculté des Sciences de Sfax.

Résumé

La principale propriété des sels d'oxaziridiniums est leur capacité à transférer l'atome d'oxygène sur des substrats nucléophiles.

Les premières communications rapportant sa découverte datent du milieu des années 70. Le nombre de travaux consacrés à la fonction oxaziridinium reste limité par rapport aux travaux effectués sur d'autres réactifs de transfert d'oxygène électrophile à savoir les dioxiranes et les oxaziridines activées.

S'inscrivant dans la continuité des études menées à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles (Gif-sur-Yvette / France) depuis la mise en évidence de la fonction oxaziridinium, nous exploitons dans ce master la potentialité d'un sel d'oxaziridinium en tant que réactif de transfert d'oxygène électrophile.

Production Scientifique

Publications

- [1] Mouna Bouzid, Hassen Ben Salah, Majed Kammoun, Peracid Oxidation of Dihydroisoquinoline Iminium, *Asian Journal of Organic & Medicinal Chemistry*, **2018**, 3(3): 121-125.
- [2] Hassen Ben Salah, Maëlle Carrazy, Majed Kammoun, Synthesis and cytotoxic activity of a novel dihydroisoquinoline-derive hydroxamic acid, *Journal of Advances in Chemistry*, **2014**, 10: 2648-2653.
- [3] Hassen Ben Salah, Majed Kammoun, Besma Hamdi, Mohamed Damak, The *Unexpected formation of O-acylhydroxamate from the oxidation of a dihydroisoquinoline imine*, *Synthetic Communications*, **2012**, 42: 3296-3303.
- [4] Majed Kammoun, Hassen Ben Salah, Mohamed Damak, Synthesis and Reactivity Study of Two New Dihydroisoquinoline-Derived Oxaziridines, *Synthetic Communications*, **2011**, 41: 1520-1528.
- [5] H. Ben Salah, M. Kammoun, B. Hamdi, L. Bohé and Mohamed Damak, *2-Hydroxy-3,3-dimethyl-7-nitro-3,4-dihydroisoquinolin-1(2H)-one*, *Acta Cryst. (2008)*. E64, o1050.

Communications

[1] A NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF NEW HYDROXAMIC ACIDS

Communication poster présentée au « Taibah International Chemistry Conference 2009 » du 23 au 25 Mars 2009 à Taibah-arabie saoudi.

[2] PERACID OXYDATION OF A DIHYDROISOQUINOLINE IMINE

Communication poster présentée au « International Symposium on Modern organic Chemistry » (ISMOC 2009) organisées par l'Université de Monastir et la Section du Centre de la Société Chimique de Tunisie, du 20 au 22 Février 2009 à Monastir-Tunisie.

[3] SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION D'UN NOUVEL ACIDE HYDROXAMIQUE DE LA FAMILLE ISOQUINOLEIQUE

Communication poster présentée au Premier Forum des Jeunes Chercheurs Chimistes, FJCC-2008, organisées par le Bureau National et la Section du Centre de la Société Chimique de Tunisie en collaboration avec l'Université de Monastir, la FSM et l'IPEIM, du 14 au 15 Juin 2008 à Monastir-Tunisie.

[4] SYNTHÈSE D'UN NOUVEAU SEL D'OXAZIRIDIUM ISOLABLE ET EFFICACE POUR L'OXYDATION ELECTROPHILE DES SUBSTRATS NUCLEOPHILES AYANT UNE BASICITE SIGNIFICATIVE

Communication poster présentée aux 14^{ème} Journées Nationales de Chimie organisées par la Société Chimique de Tunisie, du 18 au 21 Décembre 2006 à Hammamet-Tunisie.

[5] TRANSFERT D'OXYGENE SUR LES ORGANOSULFURES A PARTIR D'UNE NOUVELLE OXAZIRIDINE

Communication poster présentée aux 4^{èmes} Journées Franco-Tunisiennes de Chimie organisées par la Société Chimique de Tunisie, du 04 au 07 septembre 2006 à Hammamet-Tunisie.

Centres d'intérêt

Sport : Dirigeant Sportif au Club SOFIA SPORT (Fédération Tunisienne de Football).

