**Curriculum vitae**

**sarra Boudriga**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Notice individuelle***  **Date et lieu de naissance :** 07 Mars 1977 à Sousse.  **Profession :** Maître Assistant à la Faculté des Sciences de Monastir, Université de Monastir.  **Adresse email :** [sarra\_boudriga@yahoo.fr](mailto:sarra_boudriga@yahoo.fr)  sarra.boudriga@fsm.rnu.tn  **Adresse professionnelle :** Faculté des Sciences de Monastir, Avenue de l'environnement 5019 Monastir, Tunisie. **Téléphone:** +216 73 500 276 ; **Fax:** +216 73 500 278.  **Adresse personnelle :** 17 Rue de Paris 4000 Sousse.  **Téléphone mobile :** (+216) 21 147 607.  ***Diplômes***   |  |  | | --- | --- | | 1995 | **Baccalauréat** : Maths obtenu avec la mention passable. | | 1997 | **D. E. U. S** (spécialité : Physique – Chimie), obtenu avec la Mention Passable à la Faculté des Sciences de Monastir. | | 1999 | **Maîtrise** (spécialité : Chimie), obtenue avec la mention Assez Bien à la Faculté des Sciences de Monastir. | | 2001 | **D.E.A** (spécialité : Chimie Organique Appliquée), obtenu avec la mention Très Bien à la Faculté des Sciences de Monastir. | | 2007 | **Doctorat en Chimie** obtenue avec la mention Très Honorable à la Faculté des Sciences de Monastir. | |  |

***Activités pédagogiques***

|  |
| --- |
| ***2003-2004*** :Assistante contractuelle à la Faculté de Pharmacie de Monastir.  ***2004-2005***: Assistante contractuelle à la Faculté de Pharmacie de Monastir.  ***2005-2006***: Assistante contractuelle à la Faculté de Pharmacie de Monastir.  ***2006-2007***: Assistante contractuelle à la Faculté des Sciences de Monastir.  ***2006-2007***: Assistante technologue contractuel à l’Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Ksar Hellal. |

***2008-2009 :*** Recrutement comme Assistant en Chimie, Faculté des Sciences de Gabès.

***2011-2012:*** Promotion au grade de Maître-assistant, Faculté des Sciences de Gabès.

***Encadrements de DEA***

**1.** Etudiante de Mastère de Chimie (spécialité : Synthèse et Réactivité en Chimie Organique) - S. Askri - (2015) : *Synthèse de nouveaux spiropyrrolizidines via des réactions multicomposants de cycloaddition dipolaire-1,3****.***

**2.** Etudiante de Mastère de Chimie (spécialité : Synthèse et Réactivité en Chimie Organique) -B. Elmhawech- (**2016**) : *Synthèse de nouveaux spiropyrrolidines via des réactions multicomposants de cycloaddition dipolaire-1,3.*

**3.** Etudiante de Mastère de Chimie (spécialité : Synthèse et Réactivité en Chimie Organique) -A. Mahmoudi (**2017**) : Conception et *Synthèse de nouveaux dérivés de spirooxindoles via des réactions multicomposants de cycloaddition dipolaire-1,3.*

***Publications***

Avant recrutement au grade de Maître Assistant en Chimie

P1. Reaction of 2-benzoyl-1,2-dihydroisoquinoline-1-carbonitrile tetrafluoroborate salt with 2-arylmethylene-1,3-indanediones. Regio- and stereochemistry of the reaction. Formation of spirocompounds. S. Boudriga, M. Askri, M. Rammah and K. Monnier. *Journal of Chemical Research,* 2003(4), 208-210.

**P2.** 1,3-Dipolar cycloaddition of arylcarbonitrile oxides and diarylnitrilimines with some 2-arylmethylene-1,3-indanediones; regiochemistry of the reactions. **S. Boudriga**, M. Askri, R. Gharbi, M. Rammah and K. Ciamala. *Journal of Chemical Research,* **2003** (4), 204-207.

**P3.** Régio et stéréochimie de la cycloaddition [4+2] du tétrafluoroborate du 2-benzoyl-1,2-dihydroisoquinoline-1-carbonitrile avec quelques (E)-2-arylidene-(2H)-indanones. **S. Boudriga**, et Mohamed El Baker Rammah, *Journal de la Société Chimique de Tunisie,* Volume 9, N°1, **2007**.

**P4.** Diastereoselective synthesis and structure of spiroisoxaoline derivatives. **S. Boudriga**, N. Wanassi, M. Askri, M. B. Rammah et C. Strohmann, *Journal de la Société Chimique de Tunisie,* Volume 11, N°1, **2009**.

P5. Regio and stereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of *C*-aryl-*N*-phenylnitrones over *(E)-*arylidene*-(2H)-*indan-1-ones: Synthesis of highly substituted novel spiro-isoxazolidines. N. Wannassi, M. M. Rammah, S. Boudriga, M. Rammah, K. Monnier-Jobé, K. Ciamala,M. Knorr,Mi. Enescu, Y. Rousselin, and M. M. Kubicki, *Heterocycles,* 2010, 81 (12), 2749-2762.

Après recrutement au grade de Maître Assistant en Chimie

**P6.** Étude de la réaction de cycloaddition diplaire-1,3 des ylures d’azométhine N-métallés sur les 3-arylidène-1-phényl-pyrrolidine-2,5-diones. S. Haddad, I. Jalloul, **S. Boudriga**, M. Askri, M. Knorr Y. Rousselin et M. M. Kubicki, *Journal de la Société Chimique de Tunisie* **2013**, 15, 1-8.

**P7.** Synthesis of novel dispiropyrrolothiazoles by three component 1,3-dipolar cycloaddition and

evaluation of their antimycobacterial activity. S. Haddad, **S. Boudriga**, F. Porzio, A. Soldera, M. Askri, D. Sriram, P. Yogeeswari, M. Knorr, Y. Rousselin and M. M. Kubicki, *RSC Advances* **2014**, 4 (103), 59462-59471.

**P8.** Design of novel dispirooxindolopyrrolidine and dispirooxindolopyrrolothiazole derivatives as potential antitubercular agents. C. Mhiri, **S. Boudriga**, M. Askri, M. Knorr, D. Sriram, P. Yogeeswari, F. Nana, K. Golz and C. Strohmanni, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **2015**, 25 (19), 4308-4313.

**P9.** [Synthesis of highly substituted spiropyrrolidines via 1,3-dipolar cycloaddition reaction of *N-*metalated azomethine ylides. A new access to spiropyrroline derivatives](https://www.researchgate.net/publication/275353276_Synthesis_of_highly_substituted_spiropyrrolidines_via_1_3-dipolar_cycloaddition_reaction_of_N-metalated_azomethine_ylides_A_new_access_to_spiropyrroline_derivatives?_sg=gS1yolSwO_5QfI74gEEm2bN9HW4KlRe67pCixNFCmw5yskE-ZQgT44tsjPYaU-Xp6I7wXxb_rPHlMlQCp7BV898XCQySh8mVAuoeRxRK.pw31loEvYTh9kO6ZtqhxS0j8QsVtd6HwhyJf52tEsoDWHP0Kw9vR-BWIYNrOCUlVfQPHylkxUcAJ71YI43z6Eg). C. Mhiri, F. Rouatbi, S. Boudriga, M. Askri, K. Ciamala, M. Knorr, K. Monnier-Jobé, A. Khatyr, Y. Rousselin and M. M. Kubicki, *Mediterranean Journal of Chemistry* **2015**, 4 (1), 30-50.

**P10.** Regio- and Stereoselective Synthesis of Spiropyrrolizidines and Piperazines through Azomethine Ylide Cycloaddition Reaction. S. Haddad, **S. Boudriga**, F. Parzo, A. Soldera, M. Askri, M. Knorr, Y. Rousselin, M. M. Kubicki, K. Golz and C. Strohmann, *Journal of Organic Chemistry* **2015**, 80 (18), 9064-9075.

**P11.** A strategic approach to the synthesis of functionalized spirooxindole pyrrolidine derivatives: *in vitro* antibacterial, antifungal, antimalarial and antitubercular studies. S. Haddad, **S. Boudriga**, T. N. Akhaja, J. P. Raval, F. Porzio, A. Soldera, M. Askri, M. Knorr, Y. Rousselin, M. M. Kubicki and D. Rajani, *New Journal of Chemistry* **2015**, 39 (1), 520-528.

**P12.** [Stoichiometry-Controlled Cycloaddition of Nitrilimines with Unsymmetrical Exocyclic Dienones: Microwave-Assisted Synthesis of Novel Mono- and Dispiropyrazoline Derivatives.](https://www.researchgate.net/publication/308271556_ChemInform_Abstract_Stoichiometry-Controlled_Cycloaddition_of_Nitrilimines_with_Unsymmetrical_Exocyclic_Dienones_Microwave-Assisted_Synthesis_of_Novel_Mono-_and_Dispiropyrazoline_Derivatives?_sg=gS1yolSwO_5QfI74gEEm2bN9HW4KlRe67pCixNFCmw5yskE-ZQgT44tsjPYaU-Xp6I7wXxb_rPHlMlQCp7BV898XCQySh8mVAuoeRxRK.pw31loEvYTh9kO6ZtqhxS0j8QsVtd6HwhyJf52tEsoDWHP0Kw9vR-BWIYNrOCUlVfQPHylkxUcAJ71YI43z6Eg) H. Gazzeh, **S. Boudriga**, M. Askri, A. Khatyr, M. Knorr, C. Strohmann, C. Golz, Y. Rousselin, M. M. Kubicki. *RSC advances* **2016**, 6 (55), 49868-49875.

**P13.** Highly diastereoselective construction of novel dispiropyrrolo[2,1-a]isoquinoline derivatives *via* multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition of cyclic diketones-based tetrahydroisoquinolinium *N-*ylides. **S. Boudriga**, S. Haddad, M. Askri, A. Soldera, M. Knorr, C. Strohmann and C. Golz, *RSC advances* **2019**, 9 (20), 11082-11091.

**P14.** Straightforward and Highly Diastereoselective Synthesis of a New Set of Functionalized Dispiropyrrolidines Involving Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloaddition with Azomethine Ylides. **S. Boudriga**, B. Elmhawech and M. Askri, *Journal of Heterocyclic Chemistry* **2019**, 56 (6), 1748-1756.

**P16.** Three-Component Access to Functionalized Spiropyrrolidine Heterocyclic Scaffolds and Their Cholinesterase Inhibitory Activity. **S. Boudriga**, S. Haddad, V. Murugaiyah, M. Askri, M. Knorr, C. Strohmann and C. Golz, *Molecules* **2020**, 25 (8), 1963.

***Communications***

**CO1.** Synthesis of novel spiropyrrolidine derivatives by one pot multicomponent reaction and evalution of their cholinesterase inhibitory activity**. S. Boudriga**, S. Haddad, V. Murugaiyah, M. Askri, 6ème Journées de Chimie Organique JCO, Hammamet, **2014**.

**CO2**. Synthesis of new dispiropyrrolidine derivatives via one-pot azomethine ylides cycloaddition. Experimental and Computational approach toward regio- and diastereoselection. **S. Boudriga**,S. Haddad, M. Askri, A. Soldera,M. Knorr. 19th Tunisia Chemistry Conference-TCC, Hammamet, **2016**.

**CO3.** Highly stereoselective construction of novel dispiroindolizidine derivatives via multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition. **S. Boudriga**,S. Haddad, M. Askri, A. Soldera,M. Knorr. 19th Tunisia Chemistry Conference-TC, Hammamet, **2016**.

**CO4.** Straightforward and highly diastereoselective Synthesis of a new set of functionalized dispiropyrrolidines involving multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition with azomethine ylides. **S. Boudriga**, B. Mhaweh, M. Askri, 7ème Journées de Chimie Organique JCO, Hammamet, **2017**.

**CO5.** Regioselective [3+2] cycloaddition of *N-*metalated azomethine ylides with 2-arylideneindane-1,3-diones: Facile access to highly substituted spiropyrrolidines. **S. Boudriga**, M. Askri, M. Knorr. 7ème Journées de Chimie Organique JCO, Hammamet, **2017**.