

M. SALÉ T.
c/o 24 Beverley Way
Ramsgate CT12 6DN
Kent – UK
Nationalité Française

Tel : 00.44.75.28.13.52.75
E-mail: twana.saleh@gmail.com
Site web sur mes activités scientifiques :-
<http://twana.saleh.neuf.fr>
disponibilité : 1 mois de préavis



Docteur en chimie Organique

Chimiste haut niveau, passionné, joue un rôle innovateur et créatif dans la résolution des problèmes techniques et scientifiques.

Domaines de compétence

- Synthèse organique :**
- **Développement industriel.** Bonne maîtrise dans la transition de **laboratoire vers la production** au travers du **pilote**. Bonne connaissance dans la norme de **GMP**. “Bon manipulateur à la paillasse”, synthèse organique à façon.
 - **Chimie médicinale, la design moléculaire,** la chimie des composés hétérocycles, synthèse peptidique sur support solide, Purification automatisé (ex-Biotage).
- Analyse :**
- RMN et RMN 2D. Maîtrise de la HPLC, de la CPG et IR, Masse. Des logiciels de traitement et d'assimilations de spectres RMN.
- Informatique :**
- Utilisation courante des logiciels Microsoft office, modélisation moléculaire et du langage HTML, bases de données bibliographiques (Belistein, Sci finder scholar).

Expérience professionnelle

- 2005 – présent** **PFIZER - UK (Sandwich)** département de Drug Discovery puis département des **Procédé**. Synthèse organique et des diverses molécules pour des domaines thérapeutiques variées. Synthèse organique des différents composés hétérocycliques, aromatiques, hétéro atomiques. **Encadrement des étudiants.**
- 2004-2005** **DIATOS** société biotechnologique (Paris). Assistant de recherche, “synthèse peptidique sur support solide SPPS” et réalisation des “couplages peptides-substances naturelles”. (*Mission d'intérim*).
- 2003-2004** **MERCK** (centre de **production et de développement**). “Elaboration et **développement** d'une nouvelle synthèse convergente pour une molécule contre le diabète”. Réduction de coût de production de 80%. Deux projets de recherche, dans le domaine de la chimie médicinale. (Auteur d'un brevet d'invention cf. page 2). **Encadrement des Etudiants.**
- 2001-2003** **RHODIA-Ecole Polytechnique** (Post-doctorant sous la direction du **Pr. Samir ZARD**) “synthèse des principes actifs (des petites molécules hétéro cycliques) via la chimie radicalaire”. **Encadrement d'un ingénieur étudiant.**
- 1999-2001** **U.S.A.** Post-doctorant. Université de Nebraska-Lincoln “synthèse totale et stéréoselective des ISOPROSTANES”. Encadrement d'un thésard.

Formation

- 1996-1999 :** **Thèse** en chimie organique Université Paris Sud (ORSAY). (sous la direction du Dr. Gérard. ROUSSEAU) “synthèse totale de la HEMIBREVETOXINE B₁”. Mise au point d'une nouvelle synthèse beaucoup plus courte que celles déjà publiées.
- 1995-1996 :** **D.E.A** en chimie organique à l'Université Paris Sud (ORSAY).
- 1994-1995 :** **Maîtrise** de chimie organique à l'Université Paris Sud (ORSAY).

Langues

Anglais (courant) (expérience professionnelle aux USA et UK).

Brevets & Publications

- 1- Twana Saleh and Jerome Dauvergne. *European & International patent (Pfizer – Process) coming soon*.
- 2- Twana Saleh and Bernard Boudet. *International patent WO 2005/102977 - 04291091.9- 2004 (Merck-Process)*.
- 3- T. Saleh and S.Z. Zard. *A new isonitrile based radical cyclisation Chem. Commun. (in press)*.
- 4- James M. Takacs, Scott D. Schroeder, Jianxin Han, Meg Gifford, Xun-tian Jiang, Twana Saleh, Suresh Vayalakkada, and Amy H. Yap. "Palladium-Catalyzed Bisdiene Carbocyclizations: Optimizing for Cyclization-Trapping versus Cycloisomerization with N-Hydroxy Phthalimide." *Org. Lett.* 2003, 5, 20, 3595-3598.
- 5- "On the Importance of Xanthate Substituents in the MADIX Process." Destarac, Mathias; Taton, Daniel; Zard, Samir Z.; Saleh, Twana; Yvan, Six. *Rhodia Recherches, Centre de Recherches d'Aubervilliers, Aubervilliers, Fr. ACS Symposium Series (2003), 854(Advances in Controlled/Living Radical Polymerization), 536-550*
- 6- "An efficient Construction of Quaternary centers and polycyclic Structures", G. Binot; B. Quiclet-Sire; Twana. Saleh; S.Z. Zard. *Synlett* 2003, 3, 382-386.
- 7- Twana Saleh and Gérard Rousseau, "Preparation and Reaction of 1-Allyl-4-deoxymannose Derivatives" *Tetrahedron*, 58 (2002) 2891-2897.
- 8- Twana Saleh and Gérard Rousseau *Synlett*. 1999, 5, 617-619. "Preparation of (±)1-Allyl-4-deoxy mannose Derivatives".
- 9- "Advances in controlled/Living Radical Polymerization" Taton, Daniel; Zard, Samir Z.; Saleh, Twana; Yvan, Six. *Influences of the Structural Design of RAFT Agents on Living Radical Polymerization Kinetics*. 551, (19)

Communication Orales et Posters

- **11th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 11)** 23rd-28th July 1999, Göteborg, Sweden.
- **Socrates intensive course**. "Strain in Organic Chemistry" 22-28 août 1999 BANGOR, University of Wales, UK
- **Palladium-catalyzed bisdiene Carbocyclization: Optimizing for Cyclization Trapping Versus Cycloisomerization with N-hydroxyphthalimide**. Takacs, James M.; Schroeder, Scott D.; Gifford, Meg; Saleh, Twana; Vayalakkada, Suresh; Yap, Amy H. Department of Chemistry, University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, NE, USA. Abstracts of Papers, 225th ACS National Meeting, New Orleans, LA, United States, 23th-27th March, 2003 (2003), ORGN-058. Publisher: American Chemical Society, Washington, D. C CODEN: 69DSA4 Conference; Meeting
- **XVIIIth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry**. 4th-7th October 1998, Rouen, (France) (poster).
- **Journées de Chimie Organique (JCO 98)** 15th- 17th Septembre 1998 at l'Ecole Polytechnique Palaiseau, France (poster).
- **Journées de l'Ecole Doctorale** Interface Chimie-Biologie 24th-25th Septembre 1998 (poster) at Université Paris Sud. ORSAY (France).

Loisirs

Sport VTT. **Cinéma** (Historique, Science fiction, Aventure). **Musique**

Références