

Ayyoub Selka

47 Fg Ain Elhoutz Chetouane, Tlemcen, Algérie

Tel.: +213 775 422 177; E-mail: ayyoub.selka@hotmail.fr; Web: Public Profile [in https://dz.linkedin.com/in/ayyoubselka](https://dz.linkedin.com/in/ayyoubselka)

Bilingue (Français & Anglais)

Études & Formations

Depuis 2013

Doctorat (Ph.D.) en Catalyse et Chimie Verte

[Chimie organique & Synthèse totale, Analyse spectroscopique, Chimie médicinale, Chimie Verte]

Laboratoire de catalyse et synthèse en chimie organique, Département de Chimie, université de Tlemcen (Tlemcen, Algérie)

2013

Master en Catalyse & Chimie Verte

[Chimie organique & Synthèse totale, Chimie des matériaux, Catalyse homogène, hétérogène & asymétrique, Chimie combinatoire, Chimie Verte]

Département de Chimie, Université de Tlemcen (Tlemcen, Algérie)

2011

Licence en Chimie

[Chimie générale, Chimie organique, Chimie inorganique, Thermodynamique chimique, Chimie analytique, Chimie théorique]

Département de Chimie, Université de Tlemcen (Tlemcen, Algérie)

Expériences Pertinentes (Projets De Recherche)

Depuis

Étudiant-Chercheur, Département de Chimie, Université de Tlemcen (Tlemcen, Algérie).

2013

Projet: Synthèse de nouveaux Glycopeptides à visée thérapeutique.

Fonctions: Planifier le travail expérimental; effectuer des expériences; faire des analyses; interpréter les résultats; présenter & discuter les résultats dans les réunions de l'équipe; rédiger des articles; rédiger une thèse; communiquer les résultats.

Étudiant-Chercheur, Département de Chimie, Université de Tlemcen (Tlemcen, Algérie)

2013

(6 mois)

Projet: Synthèse d'un dimère à base de résorcinol visant à moduler la γ -sécrétase dans le cadre du traitement de la maladie d'Alzheimer.

Fonctions: Planifier le travail expérimental; effectuer des expériences; faire des analyses; interpréter les résultats; présenter & discuter les résultats dans les réunions de l'équipe; rédiger un mémoire; communiquer les résultats.

Compétences Spécifiques:

- ❖ **Techniques d'analyse chimiques et instruments d'analyses maîtrisées (expérience: 5 ans):** NMR, IR, ATR-FTIR, BET, MS, GC, HPLC, TLC, EDX.
- ❖ **Connaissances Informatiques:** Maîtrise de logiciels Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, etc.), Base de données et algorithme (Access, etc.).
- ❖ **Maîtrise de logiciels de la chimie :** ChemOffice (ChemDraw, etc...), HyperChem, Scifinder, Reaxys, HUCKEL, HSC, MestRe-C & MestReNova, etc.
- ❖ **Aptitudes de communication:** Excellente communication orale et relations interpersonnelles; excellente aptitude pour la recherche bibliographique et l'écriture des rapports scientifiques.

Centres d'intérêt, Activités extraprofessionnelles et Profil

- ❖ **Sports et Loisirs :** Football, judo, natation.
- ❖ **Association :** Bénévolat, humanitaire.

- ❖ **Divers** : Lecture, aventure, voyage.
- ❖ **Profil**: Organisation, l'initiative, le leadership et le sens du travail en équipe, ayant le goût de l'innovation et du défi, motivé, capable de gérer des approches multidisciplinaires, doté de qualités de la persévérance, la créativité et l'ambition.

Bourses Et Distinctions

- ❖ Bourse de stage de 8 semaines à l'université de Moncton NB (Canada) par la faculté des sciences université de Tlemcen (Algérie).

Intérêts En Recherche

- ✓ **Synthèse Organique** : Synthèse, caractérisation, purification, étude mécanistique.
- ✓ **Synthèse Glycopeptidique** : Synthèse d'une nouvelle génération de C-glycopeptide, N-glycopeptide.
- ✓ **Chimie Médicinal**: Synthèse, fonctionnalisation et application en différentes thérapeutique Alzheimer (*Modulation de la γ sécrétase*), Antiviral (*cibler les plasmides cellulaire*), anti-cancer (inhibition de la 5-lipoxygénase).
- ✓ **Chimie Verte**: Développement des procédés verts pour la préservation environnementales (conversion des matières renouvelable, valorisation des déchets, etc.).

Annexes

Communications (Conférences):

1. « Synthèse de dimères Peptidiques à base de résorcinol pour application à la thérapie de la maladie d'Alzheimer » **A. Selka**, G. Ferouani, C. Ziani-Cherif, premier congrès international de biotoxicologie et bioactivités, université d'Oran **1**, Oran, Algérie, les 26-27 novembre, **2014**.
2. « A new strategy for the synthesis of Verginamycin M2 derivatives » **A. Selka**, G. Ferouani, C. Ziani-Cherif, B. Mostefa-Kara, S. Benzerdjeb, IV^{ème} colloque international de chimie, université Hadj-Lakhdar, Batna, Algérie, 25-27 novembre **2014**.
3. « Synthesis of new glycopeptides for therapeutic aim » **A. Selka**, G. Ferouani, C. Ziani-Cherif, présentation par affiche au II^{ème} congrès international de biotechnologie et valorisation des bioressources (Tabarka-Tunisie 18-20 mars **2014**).

Thèses et Chapitres de livre:

1. 'Synthèse d'un dimère à base de résorcinol visant à moduler la γ -sécrétase dans le cadre du traitement de la maladie d'Alzheimer".
A. Selka, *Mémoire de Master, 2013*

Références :

- ❖ **Professeur Mohamed Touaibia**

Adresse: Université de Moncton
Campus de Moncton
Pavillon Léopold-Taillon
18, avenue Antonine-Maillet
Moncton, NB
Canada E1A 3E9.

Tel: (1) 506 858-4493

Télécopieur : (1) 506 858-4541
E-mail: mohamed.touaibia@umoncton.ca
Web: http://professeur.umoncton.ca/umcm-touaibia_mohamed/

❖ **Professeur Chewki Ziani-Cherif**

Adresse: Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique LCSCO
Département de chimie, faculté des sciences
BP 119 Université de Tlemcen
Tlemcen 13000, Algérie.

Tel: (213) 554 81 40 16
Fax: (213) 43 21 31 98
E-mail: c.zianicherif@mail.univ-tlemcen.dz
Web: <http://lcscsco.univ-tlemcen.dz/zianicherif/>

[Dernière mise à jour: **Jan 2016**]