

Curriculum Vitae

Informations Personnelles

Lenny Haddad

+961 70098317

+33 7668690976

lennhaddad@hotmail.com

Date de naissance : 04/08/1995

Nationalité : Libanaise

DIPLOMES ET TITRES UNIVERSITAIRES

- **Doctorat en chimie analytique (2018-2021)**

Intitulé du sujet de thèse: Caractérisation et authentification des produits laitiers par des profilages métabolomiques et isotopomiques à haute résolution.

-Laboratoires:

Equipe MIMM (Magnetic resonance, Isotopomics, Metabolomics, Monitoring), Chimie Et Interdisciplinarité : Synthèse, Analyse, Modélisation (CEISAM), UMR CNRS 6230 - Université de Nantes

Laboratoire de Métrologie et de Fractionnement Isotopique, Unité de Recherche : Technologie et Valorisation Agroalimentaire - Université Saint-Joseph de Beyrouth

- **Master en chimie alimentaire 2016-2018 (3e de promotion)**

- Faculté des Sciences - Université Saint-Joseph de Beyrouth (FS – USJ) - Mar Roukos, Liban

- **Licence en Chimie 2013-2016**

- Faculté des Sciences - Université Saint-Joseph de Beyrouth (FS – USJ) - Mar Roukos, Liban

- **Baccalauréat libanais – S.V. 2012-2013**

- Ets. Des Dominicaines de N. D. de la Délivrande, Araya, Liban

ACTIVITES ACADEMIQUES ET PROFESSIONNELLES

- **Janvier 2022-présent : Poste postdoctoral**

- Umeå Université- Département de biochimie médicale et biophysique. Umeå, Suède.

Objet: Quantification des isotopomères par spectroscopie RMN pour reconstituer l'évolution de la photosynthèse au fil des siècles, en utilisant des archives végétales telles que la tourbe ou des séries de cernes.

- **Janvier 2018:- Stage de master 2 recherche (5mois)**

- LMFI- Faculté des Sciences- Université Saint-Joseph (FS – USJ)

Objet: Authentification des œufs par RMN lipidomique

- **Janvier 2017:- Stage de M1 de recherche**

-Faculté des Sciences - Université Saint-Joseph (FS – USJ)

Objet: Étude de la fermentation des pommes

- **Juillet 2016:-** Unité de contrôle qualité
- Immeuble Wadi al akhdar-Obegi, Amaret Chalhoub, Liban
Objet: Contrôle de la qualité des aliments
- **Janvier 2016 :-** Unité de contrôle qualité
- Pharmadex, Kahaleh, Liban
Objet: Analyses médicale et pharmaceutique
- **2013-2016-** Enseignante de cours particuliers
Tutorat en biologie et en chimie, pour des élèves en classes secondaires (programme français et libanais)

Compétence Personnelles

Compétences Linguistiques

Langue maternelle Arabe

Autres langues :

- Français (langue d'étude depuis 1999), excellent niveau à l'oral et à l'écrit.
- Anglais, très bon niveau à l'oral et à l'écrit

Compétences informatiques

Microsoft Office™ - logiciel d'exploration des données Tanagra - logiciel TopSpin™ de Bruker - Rstudio (déconvolution des spectres RMN 1D à l'aide du script nmrfit)

Compétences Pratiques au Laboratoire

- Techniques analytiques : Chromatographie sur Couche Mince - Chromatographie Gazeuse - Spectrométrie de Masse du Rapport Isotopique - Résonance Magnétique Nucléaire
- Techniques générales : extraction, séparation et purification des composés d'une matrice animale ou végétale.

ACTIVITES DE RECHERCHE

- Article publié dans Food Chemistry, intitulé "Cheese characterization and authentication through lipid biomarkers obtained by high-resolution ¹H NMR profiling". Lenny Haddad, Joseph Francis, Toufic Rizk, Serge Akoka, G'erald S. Remaud, Joseph Bejjani.
- Présentation d'un poster à la journée de l'école doctorale "JED 3M - Le Mans 2021" les 27 et 28 mai intitulé : "NMR based isotopomic analysis of cholesterol", Lenny Haddad, Sophie Renou, G'erald S. Remaud, Toufic Rizk, Joseph Bejjani, Serge Akoka
- Présentation orale pour la conférence virtuelle "Conférence virtuelle du GERM 2021" des 6, 8 et 9 avril 2021 intitulé "Fast access to positional ¹³C contents of cholesterol in low amounts using an adiabatic 2D NMR experiment: Application to cheese authentication"
- Article publié dans Analytical & Bioanalytical Chemistry intitulé "Precise and rapid isotopomic analysis of small quantities of cholesterol at natural abundance by optimized ¹H-¹³C 2D NMR" Lenny Haddad, Sophie Renou, G'erald S. Remaud, Toufic Rizk, Joseph Bejjani, Serge Akoka
- Article publié dans Food Chemistry, intitulé "High-resolution ¹H NMR profiling of triacylglycerols as a tool for authentication of food from animal origin: application to hen egg matrix". Hajjar Ghina, Haddad Lenny, Rizk Toufic, Akoka Serge, Bejjani Joseph

- Résumé accepté pour une présentation orale au congrès MR FOOD 2020 qui était prévu pour juin 2020 intitulé "Authentication of Dairy Products by Lipidomic and Isotopic NMR"
- Présentation orale à la Journée Scientifique "Du phénomène au Métabolome" organisée par Biogenouest le 17 octobre 2019 à Angers intitulé « Authentification des produits laitiers par RMN lipidomique. »
- Présentation d'un poster à la journée de la recherche de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth le 10/05/2019 intitulé: « High Resolution Profiling of Lipid Mixtures by ^1H NMR » HADDAD Lenny, Hajjar Ghina, Rizk Toufic, Remaud Gérard, AKOKA Serge, BEJJANI Joseph

Références

1. Gerald Remaud: Directeur de l'équipe MIMM, professeur de chimie, Université de Nantes - France Gerald Remaud@univ-nantes.fr - Tél : +33 2 51 12 57 12 2.
2. Joseph Bejjani: professeur associé de chimie, Université Saint-Joseph de Beyrouth - Liban Josph.bejjani@usj.edu.lb - Tél : +961 1 421 683 3.
3. Serge Akoka: professeur de chimie, Université de Nantes - France Serge.akoka@univ-nantes.fr - Tél.: +33 2 51 12 57 07 4.