

Moulay Bachir SAHAKA MAHAMAN SALAH

Adresse: 16 Avenue Solvert, 13009 Marseille, France

E-mail: sahakamoulay@gmail.com

TEL: +33(0) 7 82 84 78 73

Docteur – Ingénieur

Formations

- **Doctorat en Sciences chimiques** (2016-2020)
Préparé au Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéine (BIP, CNRS, UMR 7281),
Dans l'Equipe Enzymologie des systèmes supramoléculaires (BIP2),
Sous la direction du Dr. Frédéric Carrière,
Etablissement : Ecole Doctorale Sciences chimiques (ED250), Aix-Marseille Université (AMU).
- **Diplôme d'ingénieur**, Spécialité : **Agroalimentaire**, Dominante : Conception des procédés. (2014-2016)
Ecole : AgroSup Dijon, France.
- **Master Chimie et Biologie, Aspects Analytiques (CB2A)**, Option : Biotechnologie (2012-2014).
Rang : Major de promotion,
Etablissement : Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Sénégal.
- **Licence Chimie fondamentale** (2009-2012)
Etablissement : Université Abdou-Moumouni de Niamey (UAM), Niger.

Expériences Professionnelles

- **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche** (ATER) à mi-temps (2019-2020) en Master Génie des procédés, à l'université Aix-Marseille.
- **Chef de projet R&D** (stage 6 mois, 2016) chez PEP, filière œufs du Groupe d'aucy.
- **Stage Recherche** (6 mois, 2015), à l'UMR Procédés Alimentaires et Microbiologiques (PAM), dans l'équipe Procédés Alimentaires et Physico-Chimie, Université de Bourgogne, Dijon, France.
- **Stage Recherche** (6 mois, 2013), à l'Institut de Technologie Alimentaire (ITA), Dakar, Sénégal.
- **Stage technicien de laboratoire Analyses microbiologiques** (1 mois, 2013) au Laboratoire HIDAOA de l'École Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar.
- **Stage technicien de laboratoire Analyses chimiques** (1 mois, 2010), à la SOMAIR, filiale d'AREVA.

Langues

- Français, Anglais et Haoussa.

Prix et distinctions

- Lauréat de la bourse de congrès « Jean Pierre EBEL » de la Société Française de Biochimie et de Biologie Moléculaire (SFBBM), en 2020.
- Lauréat de la bourse doctorale « président AMU » de l'école doctorale des sciences chimiques de l'Université Aix-Marseille, en 2016.

Publications Scientifiques

- Quantitative monitoring of galactolipid hydrolysis by pancreatic lipase-related protein 2 using thin layer chromatography and thymol-sulfuric acid derivatization. *Journal of Chromatography B*, 2021, 1173, 122674.
Sahaka M, Amara S, Lecomte J, Rodier JD, Lafont D, Villeneuve P, Gontero B, Carrière F.
- The digestion of galactolipids and its ubiquitous function in Nature for the uptake of the essential α -linolenic acid. *Food & Function*, 2020,11, 6710-6744.
M Sahaka, S Amara, J Wattanakul, MA Gedi, N Aldai, Goetz Parsiegla, Jérôme Lecomte, John T. Christeller, David Gray, Brigitte Gontero, Pierre Villeneuve and Frédéric Carrière.
- In vitro digestion of galactolipids from chloroplast-rich fraction (CRF) of postharvest, pea vine field residue (haulm) and spinach leaves. *Food & Function*, 2019,10, 7806-7817.
Jutarat Wattanakul, Moulay Sahaka, Sawsan Amara, Syamila Mansor, Brigitte Gontero, Frédéric Carrière, David Gray
- Galactolipase activity of *Talaromyces thermophilus* lipase on galactolipid micelles, monomolecular films and UV-absorbing surface-coated substrate. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids*, Volume 1863, Issue 9, September 2018, Pages 1006-1015.
Inès Belhaj, Sawsan Amara, Goetz Parsiegla, Priscila Sutto-Ortiz, Moulay Sahaka, Hafedh Belghith, Audric Rousset, Dominique Lafont, Frédéric Carrière
- IR spectroscopy analysis of pancreatic lipase-related protein 2 interaction with phospholipids: 3. Monitoring DPPC lipolysis in mixed micelles. *Chemistry and Physics of Lipids*, Volume 211, March 2018, Pages 77-85.
Eduardo Mateos-Diaz, Priscila Sutto-Ortiz, Moulay Sahaka, Jorge A.Rodriguez, Frédéric Carrière.
- IR spectroscopy analysis of pancreatic lipase-related protein 2 interaction with phospholipids: 2. Discriminative recognition of various micellar systems and characterization of PLRP2-DPPC-bile salt complexes. *Chemistry and Physics of Lipids*, Volume 211, March 2018, Pages 66-76.
Eduardo Mateos-Diaz, Priscila Sutto-Ortiz, Moulay Sahaka, Deborah Byrne, Hélène Gaussier, Frédéric Carrière

Participation Congrès internationaux

- 17th Euro Fed Lipid Congress – Séville, Espagne, 2019. Participation: Communication orale.
- 9th European Symposium on Plant Lipids – Marseille, France, 2019. Participation: Communication orale.
- Gerli 15th International Lipidomics Meeting – Compiègne, France. 2019. Participation: Affiche.
- Gerli 14th International Lipidomics Meeting – St Maximin, France. 2018. Participation: Affiche.