



Université de Lille,
Campus cité scientifique,
UAR CNRS 3290,
Miniaturisation pour la
Synthèse, l'Analyse & la
Protéomique (MSAP),
Bâtiment C4, bureau 010,
59655 Villeneuve d'Ascq,
France

+33602455745

bayan.almasri1234@gmail.com
bayan.almasri.etu@univ-lille.fr

Bayan ALMASRI

Chères et chers membres du Club Jeune CJSFSM,

Doctorante en deuxième année de thèse à l'université de Lille, dans l'unité MSAP sous la direction du Dr. Christian ROLANDO et du Pr. Ahmed MAZZAH, mon projet porte sur l'identification, le décryptage de la composition chimique et de la structure, des polymères et microplastiques insolubles par dépolymérisation chimique & spectrométrie de masse avancée. Dans le but de comprendre les mécanismes de polymérisation et dégradation, nous avons développé une nouvelle méthode innovante pour la caractérisation des films des peintures à l'huile que nous avons appliquée sur des échantillons issus du patrimoine culturel, des peintures glycérophthaliques et des polyesters comme les polyéthylène téréphthalates. J'utilise la spectrométrie de masse haute résolution comme outil pour leurs analyses (FTICR MS & couplage LC-Orbitrap en utilisant les sources d'ionisation MALDI et ESI).

J'ai eu le plaisir de participer pour la première fois aux Rencontres du Club Jeune de la SFSM « RCJSM2023 » à Marseille et j'ai eu l'honneur de présenter lors d'un oral mes travaux de recherches et de discuter avec des scientifiques talentueux et passionnés. Cette expérience a été enrichissante au niveau scientifique, communication et partage des connaissances. D'une part, j'ai pu rencontrer les jeunes de la communauté et d'autre part, ces rencontres ont été pour moi l'opportunité de découvrir les vastes applications de la spectrométrie de masse à travers les cours et les présentations des participants. Cette rencontre sera un souvenir agréable pour moi et j'aimerais renouveler cette expérience mais cette fois en organisant d'autres rencontres et événements pour le club jeune. En effet, le club jeune est pour moi l'opportunité de développer mon réseau académique, de me développer professionnellement, de partager des connaissances et découvrir de nouvelles perspectives et idées dans ce domaine passionnant qu'est la spectrométrie de masse.

J'ai participé comme orateur à plusieurs conférences et je vais présenter prochainement mes travaux à Paris (IMMS2023) et aux Etats-Unis (ASMS2023). J'ai été l'une des membres organisateurs de « EU-FTICR MS End User School » qui a eu lieu en décembre 2022 en Lille dans le cadre du projet de réseau EU-FTICR-MS « EU-FTICR MS short courses » organisé entre Lille et Liège en novembre 2022. J'y ai donné un cours et assuré une formation pratique sur les peintures à l'huile, leur dépolymérisation, leur analyse et l'analyse des données à des doctorants, post doctorants et jeunes chercheurs de toute l'Europe.

J'aimerais mettre mes expériences, mes connaissances scientifiques, et mes compétences acquises en matière d'organisation, de communication et de planification, à profit pour vous aider à organiser des événements passionnants et éducatifs pour les jeunes scientifiques. Je suis également enthousiasmée par l'opportunité de contribuer à la communauté scientifique en France en tant que membre actif du Club Jeune de la SFSM. C'est pourquoi, je soumetts ma candidature au club jeune et je voudrais vous remercier de prendre le temps d'examiner ma candidature avec soin.

Je vous remercie pour votre confiance.

Bayan ALMASRI