



International Conference on Natural Bioactive Products in Food and Health

15-16 September 2022

Polydisciplinary Faculty of Larache and Faculty of Medicine and Pharmacy of Tangier University AbdelMalek Essaadi- Tetouan

Following the success of previous events, “Les rendez-vous de la science” organized by the Polydisciplinary Faculty in Larache, then the Research Schools “Ecoles de Recherche” organized in 2017, 2018, 2019 and 2021 at the Faculty of Sciences, University Ibn Zohr of Agadir.

The polydisciplinary faculty of Larache will host and organize under the coordination of Professor Nouredine EL AOUAD and in collaboration with the Faculty of Medicine and Pharmacy of Tangier and foreign partners “The International Conference on **Natural Bioactive Products in Food and Health**”. This international scientific event will be an opportunity for researchers from the fields of biotechnology, Food Process, Natural Products chemistry and health, to share and discuss their works around the thematic: *Natural Products and their application in the fields of food and health*. This conference will take place simultaneously with the CORE GROUP MEETING N° 2 of the COST ACTION SOURDOmICS Project: SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesseS working group.

Nature and biodiversity constitute an incomparable field of investigation for researchers. Due to its impressive richness and complexity, nature remains an inexhaustible source of inspiration for new high value-added products in the pharmaceutical and agri-food fields.

For thus reasons, we are organizing this conference dedicated to bioactive natural products (marine or terrestrial) and their applications in the fields of nutrition, cosmetic and pharmaceutical industry.

Recently, the world has faced a rise in food prices due to the economic downturn caused by the COVID-19 pandemic. Even before the pandemic, some poor and developing countries suffered from chronic and acute famine due to conflict, socio-economic conditions and climate change. The development of low-cost alternative products has become a necessity which has led many researchers to exploit nature (products or by-products) as an excellent source of products with high nutritional value. The cosmetic and pharmaceutical industries are also tapping into this source to follow suit, either by exploiting products known for their anti-aging properties for the development of creams and serums or by purifying and evaluating natural products with pharmacological activities.

This event will bring together a diverse group of researchers and experts to share advances and recent innovations in the field of natural substances through plenary lectures and oral communications. We also wish to encourage young researchers by inviting them to participate and attend this event.



Coordinator: Pr. Noureddine EL AOUD, Polydisciplinary Faculty of Larache- University Abdelmalek Essaâdi. Email: n.elaouad@uae.ac.ma Phone: +212 661186156

Registration link :

https://docs.google.com/forms/d/1ZWN-DV7f-f6oxDIRdPFrEFAMkky4IAe18_Fw5gDzWJM/prefill

PARTICIPATING RESEARCH UNITS :

- Research Team on Natural Products Chemistry and Smart Technologies : NPC-ST (FPL-UAE)
- Laboratory of reserach in life and Health Sciences (FMFT-UAE)

Scientific Committee :

Pr. M. L. Kerkeb: Dean of the Polydisciplinary Faculty of Larache, University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. M. Ahallat: Dean of the Faculty of Medecine and Pharmacy of Tangier, University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Dr. J. M. Rochas: University of Porto- Portugal

Dr. D. Novotni: University of Zagreb- Croatia

Pr. D. Cortes: University of Valencia- Spain

Pr. A. Doukali: University Mohamed 5- Morocco

Pr. A. Zahidi: University Mohamed 5- Morocco

Pr. N. Fdil: University Cadi Ayyad- Morocco

Pr. M. Papageorgiou: International Hellenic University- Greece

Dr. K. Pasto: University of Novi Sad- Serbia

Dr. I. Karabegovic: University of Niš- Serbia

Dr. A. Figurek: University of Banja Luka, Republic of Srpska- Bosnia and Herzegovina

Pr. A. Sirbu: University of Pitesti (UCB)-Romania

Dr. N. Čukelj Mustač : University of Zagreb- Croatia

Dr. M. Akın : Iğdır University- Turkey

Pr. Fatih Ozogul: Cukurova University- Turkey

Dr. O. Gül Ebru: Çanakkale Onsekiz Mart University- Turkey

Dr. J. Simonovska Klopcevska: North Macedonia

Dr. M. Garcia Vaquero : University College Dublin (UCD)- Ireland

Pr. R. Chahboune: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. A. Lamzouri: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. M. Zerrouk: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. N. EL Aouad: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. M. B. El Kbiach : University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. H. Khatir: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. A. Wahby: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. M. Mansouri: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. S. Lakhali: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. K. Gharrab: University Abdelmalek Essaâdi Morocco



Pr. A. Ouazzani: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. H. Chairi: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. A. Bakrim: University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. Y. Hmimsa : University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. M. Ezzeyani : University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. S. Fatihi : University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Pr. M. Bekkali : University Abdelmalek Essaâdi Morocco

Organization committee :

Pr. N. EL Aouad (UAE-Morocco)

Pr. R. Chahboune (UAE Morocco)

Pr. A. Lamzouri (UAE Morocco)

Dr. J. M. Rochas (UO Portugal)

Dr. F-Z errajouani (CHU- Tanger- Morocco)

Dr. H. Mechqoq (UIZ Morocco)

M. Mermouz (UAE Morocco)

S. Hourfane (UAE Morocco)





Conférence International sur les Substances Naturelles bioactives dans l'alimentation et la Santé

Le 15-16 Septembre 2022

**Faculté Polydisciplinaire à Larache et la Faculté de Medecine et Pharmacie de Tanger
Université AbdelMalek Essaâdi- Tetouan**

La Conférence Internationale sur **les Substances Naturelles Bioactives dans l'Alimentation et la Santé** est une manifestation scientifique à caractère international, qui associe des chercheurs dans le domaine de la biotechnologie, et la chimie des substances naturelles appliquée à la santé et à l'alimentation.

Suite au succès de l'organisation de précédents événements, « les rendez-vous de la Science » au sein de la Faculté Polydisciplinaire de Larache et des écoles de recherche organisées en 2017, 2018, 2019 et 2021 à la Faculté des Sciences de l'université Ibn Zohr d'Agadir, notre faculté *sous la coordination du Professeur Noureddine EL AOUAD* organisera en septembre 2022 cette conférence au sein de la Faculté Polydisciplinaire de Larache en collaboration avec la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Tanger et des partenaires étrangers avec le but de réunir des chercheurs autour de la thématique : les Substances Naturelles et leurs application dans le domaine de l'alimentation et de la santé simultanément avec l'organisation de la réunion du Core groupe N° 2 du GP3 du Projet COST ACTION SOURDOmICS : SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bloproCesseS.

La nature et la biodiversité constituent pour les chercheurs un champ d'investigation incomparable. De part son impressionnante richesse et sa grande complexité la nature demeure une source inépuisable d'inspiration pour l'obtention de nouveaux produits à haute valeur ajoutée dans le domaine pharmaceutique et agroalimentaire.

C'est dans ce cadre que nous organisons cette conférence consacrée aux substances naturelles bioactives (marines ou terrestres) et à leurs applications dans les domaines de la nutrition et dans l'industrie cosmétique ou pharmaceutique.

Récemment, le monde a fait face à une hausse des prix des denrées alimentaires en raison de l'arrêt des activités économiques dû à la pandémie du COVID-19. Même avant la pandémie, certains pays pauvres et en voie de développement souffraient de famine chronique et aiguë en raison des conflits, des conditions socio-économiques et des changements climatiques. Le développement de produits alternatifs à faibles couts est devenu une nécessité ce qui a mené plusieurs chercheurs à exploiter les substances naturelles (produits ou sous-produits) comme excellente source de produits à haute valeur nutritionnelle. Les industries cosmétiques et pharmaceutiques puisent également dans cette source afin de suivre le pas, soit par l'exploitation de produits connus pour leurs propriétés antiâges pour le développement de crèmes et de sérum ou par la purification et l'évaluation de produits naturels ayant des activités pharmacologiques.

Cette manifestation réunira un groupe de chercheurs et d'experts d'horizons divers afin de partager les progrès et les récentes innovations dans le domaine des substances naturelles par le biais de conférences plénières et de communications orales. Nous souhaitons aussi encourager les jeunes chercheurs en les invitant à participer et à assister à cet événement.



Coodination : Pr. Noureddine EL AOUD, Faculté Polydisciplinaire de Larache- Université Abdelmalek Essaâdi
email : n.elaouad@uae.ac.ma Tél de contact : +212661186156

Lien d'inscription :

https://docs.google.com/forms/d/1ZWN-DV7f-f6oxDIRdPFrEFAmkky4IAe18_Fw5gDzWJM/prefill

UNITES DE RECHERCHE PARTICIPANTES :

- Equipe de Recherche en Chimie des Produits Naturels et Smart Technologies NPC-ST (FPL-UAE)
- Laboratoire de Recherche des Sciences de la Vie et de la Santé (FMPT-UAE)