

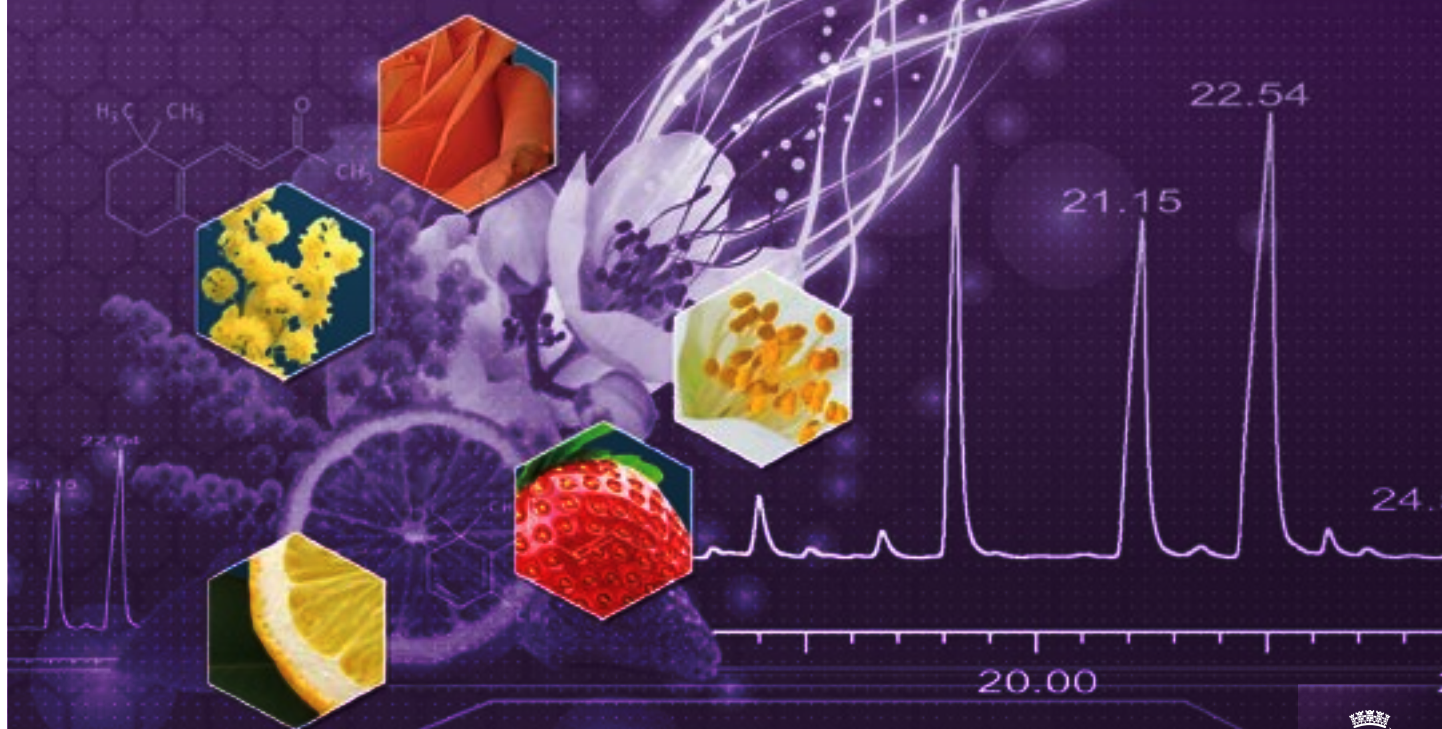
November 27, 2018

Advances

in natural products analysis

INTERNATIONAL CONFERENCE

Grasse, FRANCE



November 27th, 2018

La conférence

Les experts internationaux référents de l'analyse des produits naturels se donnent rendez-vous à Grasse.



Suite au succès des précédentes éditions en 2010, 2012, 2014 et 2016, le Pôle de compétitivité PASS (Parfums, Arômes, Senteurs, Saveurs), Pôle de compétitivité national qui concentre plus de la moitié de l'industrie aromatique française, reconduit en 2018 l'organisation de la conférence internationale « Advances in natural products analysis » pour sa 5^{ème} édition.

Ce séminaire international qui réunit plus de 150 scientifiques, chercheurs, équipes R&D et spécialistes internationaux des ingrédients naturels est l'occasion de faire le point sur les dernières avancées des méthodes analytiques appliquées aux produits naturels pour les industries des arômes, de la parfumerie et de la cosmétique.

Une conférence présentée avec les contributions de

DACHSER
Intelligent Logistics



et le soutien de

SHIMADZU
Excellence in Science

Program

08:00 **Welcome**

09:00 **Introduction**

Session 1 **Basics for Essential Oil analysis**

09:15 **Lecture 1**
Basics for Essential Oil analysis

Daniel JOULAIN
Founder of SCBZ Conseil

09:50 **Lecture 2**
Basics and criteria for analytical characterization of Essential Oils

Elisabeth DADOLE
*President of Commission AFNOR TC 54
in charge of Essential Oils normalization (France)*

Coffee break

10:45 **Lecture 3**
**“ Advances in chromatographic quantification techniques
for rapid or rigorous determinations ”**

Alain CHAINTREAU
Editor in Chief, Flavour and Fragrance Journal

11:20 **Lecture 4**
**Avoiding the pitfalls of component identification
in essential oil analyses**

Nicolas BALDOVINI
Institute of Nice Chemistry (France)

Lunch



Advances
in natural products analysis

Program

SESSION 2

Authentication of Essential Oils

14:00 **Lecture 5**

Is low field NMR a complementary tool to GC-MS in quality control of Essential Oils ?

Teris VAN BEEK
*Natural Products Chemistry Group, Organic Chemistry,
Wageningen University (The Netherlands)*

14:45 **Lecture 6**

Use of NMR high and low field and isotopic analysis for Natural products authentication

Gérald REMAUD
*Chimie et interdisciplinarité : synthèse, analyse, modélisation,
Université de Nantes (France)*

SESSION 3

Phytochemical analysis of Essential Oils

15:30 **Lecture 7**

Biological Activities of Essential Oils: From Plant Chimoecology to Human Use

Marco VALUSSI
Scientific Director of Gadoi, (Italy)

16:00 **Lecture 8**

Characterization of bioorganic compounds directly in mixtures using NMR analysis and specific data processing

Stefano CALDARELLI
*Institut des Sciences Moléculaires de Marseille
Université d'Aix-Marseille (France)*

16:30 **Lecture 9**

Identification of antiparasitic compounds in Essential Oils

Joëlle LECLERCQ
*Professeure Faculté de Pharmacie et des Sciences Biomédicales. SSS/LDRI
Louvain Drug Research Institute*

CONCLUSION