

43RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ESSENTIAL OILS (ISEO2012)

43^º SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE ÓLEOS ESSENCIAIS



Os óleos essenciais são princípios odoríferos, produzidos pelas plantas, e utilizados, desde a antiguidade, tanto com fins terapêuticos, como no fabrico de perfumes e cosméticos. O interesse renovado pela utilização de substâncias naturais, biologicamente ativas, tem encorajado a utilização dos óleos essenciais como agentes antimicrobianos e antioxidantes em alimentos. Para tal, muito contribuiu o facto de os óleos essenciais aliarem o seu papel aromatizante à condição de serem produtos naturais e biodegradáveis, apresentarem baixa toxicidade para os mamíferos e poderem desempenhar, simultaneamente, as funções de mais do que um dos seus equivalentes sintéticos. Além destas propriedades, os óleos essenciais encontram ainda aplicação na proteção de culturas agrícolas, prevenindo doenças e pragas, com a vantagem de não se acumularem no ambiente e terem um largo espectro de ação, o que diminui o risco de desenvolvimento de estirpes patogénicas resistentes. No seu conjunto, estas propriedades, têm despertado, nos últimos anos, um interesse crescente, a nível mundial, pelo estudo das plantas produtoras de óleos essenciais.

No contexto da importância crescente dos óleos essenciais, o Centro de Biotecnologia Vegetal (<http://cbv.fc.ul.pt/>) acolheu, de 5 a 8 de setembro de 2012, e pela segunda vez na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), o *International Symposium on Essential Oils*, desta feita na sua quadragésima terceira edição - *43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012)*, <http://iseo2012.fc.ul.pt/>.



Prof. Dra. Denise Tieman,
Uni. da Flórida, EUA

Este ano, e com o objetivo de discutir os avanços mais recentes na temática dos óleos essenciais e áreas afins, o ISEO2012 reuniu 286 participantes, de 42 países, sendo que 32% dos participantes foram jovens investigadores estudantes de graduação, pós-graduação e de Doutoramento. A Comissão Organizadora distinguiu dois convidados de honra, o Prof. Dr. Karl-Heinz Kubezcka e o Prof. Dr. Johannes Scheffer pela sua contribuição ímpar nesta série de simpósios.



Prof. Dr. Robert Raguso,
Uni. de Cornell, EUA

Com ênfase na ação dos óleos essenciais e voláteis, os dados de estudos experimentais de campo, combinados com sistemas biológicos complexos, dados estatísticos e abordagens analíticas de alta tecnologia, foram alguns dos temas abordados. Além disso, muitos outros tópicos, incluindo a percepção do sabor (umami e kokumi), aspetos ecológicos, os mecanismos moleculares, a análise e aplicação em seres humanos e animais, para citar apenas alguns, foram detalhados, visando focar o conhecimento atual, bem como os problemas e as estratégias futuras na ampla área dos óleos essenciais e voláteis.

Durante quatro dias, a academia, os investigadores, os industriais e o público em geral tiveram oportunidade de trazer novos contributos à área dos óleos essenciais e voláteis, realçando a notoriedade desta área científica, trocar experiências e tecnologia, promover e divulgar a interação entre as diversas áreas dentro da temática e complementar e valorizar os conhecimentos da nova geração de investigadores.

O ISEO 2013 (44th International Symposium on Essential Oils) irá realizar-se em Budapeste, Hungria, na Faculdade de Ciências Hortícolas, de 8 a 11 de setembro e será organizado pelos professores Dra. Éva Németh-Zámboriné e Dr. Jenő Bernáth.

Fonte: Comissão Organizadora do ISEO2012