



Workshop

Giornata di Studio: "Sostanze naturali: attività farmacologica, meccanismo d'azione, aspetti applicativi e normativi"

Roma, 26 giugno 2008

Aula Pocchiarri
Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299 - Roma

Organizzato dal Gruppo di Studio ISS
"Terapie Innovative e Sostanze Naturali"

9.00 Apertura del workshop

Prima sessione – Sostanze vegetali
Moderatore: **Giuseppe Arancia**

- 9.15 **Elena Federici** - Droghe vegetali
9.45 **Giovanna Palazzino** - Studi di sostanze naturali con attività terapeutica da piante della medicina tradizionale
10.00 **Francesca Gallo** - Studi quali-quantitativi di piante di uso consolidato
10.15 **Stefania Meschini** - Attività chemiosensibilizzante e citotossica dell'alcaloide vegetale voacamina su cellule tumorali in coltura
10.30 **Elena Bravo** - *Ocimum basilicum* e metabolismo lipidico
10.45 **Maria Cristina Angelici** - Attività anti-infiammatoria e parassiticida della curcumina verso *Toxoplasma gondii* e suo ruolo putativo nella toxoplasmosi congenita
11.00 **Mariantonella Colucci** - Modelli sperimentali nella ricerca di nuovi analgesici ed anti-infiammatori di origine vegetale

11.15 Coffee break

Seconda sessione – Olio essenziale di
Melaleuca alternifolia (Tea Tree Oil)
Moderatrice: **Elena Federici**

- 11.45 **Francesca Mondello** - Studi pre-clinici sull'attività antifungina dell'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) e del suo principale componente, terpinen-4-olo
12.00 **Annarita Stringaro** - Studio del meccanismo di azione del Tea Tree Oil su ceppi di *Candida* spp.
12.15 **Maria Luisa Ricci** - Studi preliminari sull'attività *in vitro* anti-*Legionella* del Tea Tree Oil e del principale componente, terpinen-4-olo.
12.30 **Agnese Molinari** - Effetti del Tea Tree Oil su cellule di melanoma umano
12.45 Discussione

13.00 Lunch

Terza sessione – Sostanze di origine animale
Moderatrice: **Sandra Gessani**

- 14.00 **Fabiana Superti** - Attività antimicrobica della lattoferrina: metodi di studio
14.15 **Patrizia Puddu** - Effetti immunomodulatori della lattoferrina su cellule della risposta innata
14.30 **Maria Cristina Gauzzi** - Attività immunomodulatoria e metabolismo della vitamina D3 in cellule dendritiche umane.

Quarta sessione – Aspetti applicativi e normativi
Moderatore: **Romano Arcieri**

- 14.45 **Emilio Guandalini** - Individuazione di sostanze naturali per interventi profilattici o terapeutici in pesci d'acquacoltura
15.00 **Maria Francesca Cometa** - 1) Studi meccanicistici in riferimento agli eventi avversi secondari alle interazioni dei prodotti naturali di origine vegetale con il sistema del Cyp-450. 2) Aspetti normativi riguardanti i prodotti di natura vegetale in Italia e nella Comunità Europea.
15.30 **Carlo Petrini** - Alcuni aspetti di etica delle terapie naturali
15.45 **Andrea Geraci** - Alcuni aspetti clinici e non solo, riguardanti l'uso di sostanze naturali

16.00 Discussione e chiusura del workshop

Moderatori, relatori e affiliazione presso
l'Istituto Superiore di Sanità

Maria Cristina Angelici - Malattie infettive, parassitarie e immunomediate
Giuseppe Arancia - Tecnologie e salute
Romano Arcieri - Farmaco
Elena Bravo - Ematologia, oncologia e medicina molecolare
Mariantonella Colucci - Farmaco
Maria Francesca Cometa - Farmaco
Francesca Gallo - Farmaco
Elena Federici - Farmaco
Maria Cristina Gauzzi - Biologia cellulare e neuroscienze
Andrea Geraci - Farmaco
Sandra Gessani - Biologia cellulare e neuroscienze
Emilio Guandalini - Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Stefania Meschini - Tecnologie e salute
Agnese Molinari - Tecnologie e salute
Francesca Mondello - Malattie infettive, parassitarie e immunomediate
Giovanna Palazzino - Farmaco
Carlo Petrini - Presidenza
Patrizia Puddu - Biologia cellulare e neuroscienze
Maria Luisa Ricci - Malattie infettive, parassitarie e immunomediate
Annarita Stringaro - Tecnologie e salute
Fabiana Superti - Tecnologie e salute

Per informazioni

GIUSEPPE ARANCIA - tel. 3405
giuseppe.arancia@iss.it
FLAVIA DE BERNARDIS - tel. 2809
flavia.debernardis@iss.it
ELENA FEDERICI - tel. 3060
elena.federici@iss.it
ANDREA GERACI - tel. 2237
andrea.geraci@iss.it
FRANCESCA MONDELLO - tel. 2654
francesca.mondello@iss.it
ANNARITA STRINGARO - tel. 3610
annarita.stringaro@iss.it