



Università degli Studi dell'Insubria
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita

Watching at the "D" side: D-amino acids in physiology and pathology

15 Aprile 2015

Aula Magna - Via Dunant 3, Varese

- Ore 10.00 **Loredano Pollegioni** – Università degli Studi dell'Insubria
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
"A world in the mirror: D-amino acids"
- Ore 10.20 **Stefano Bruno** – Università di Parma
Dipartimento di Farmacia
"Serine racemase: a pyridoxal 5'-phosphate enzyme involved in neurotransmission"
- ore 11.00 **Nadia Canu** – Università degli Studi di Roma
Dipartimento di Medicina dei Sistemi
"Serine-racemase a key player in apoptosis and necrosis"
- ore 11.40 **Silvia Sacchi** – Università degli Studi dell'Insubria
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
"D-Serine metabolism in the brain: the role of D-amino acid oxidase"
- ore 12.20 pausa pranzo
- ore 14.00 **Marcello D'Ascenzo** – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Dipartimento di Fisiologia Umana
"Critical role of D-serine in synaptic plasticity relevant to cocaine addiction"
- ore 14.40 **Francesco Errico** – Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
"D-aspartate is involved in NMDAR-dependent processes relevant to schizophrenia"
- ore 15.20 **Maria Maddalena Di Fiore** – Seconda Università di Napoli, Caserta
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche
"Endocrine involvement of D-aspartic acid in the reproductive activity of vertebrates: a synthesis of last two decades"
- ore 16.00 **Elena Bossi** – Università degli Studi dell'Insubria
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
"The D-amino acid uptake by the invertebrate B(0) system transporter (slc6A19), role in gut and brain function "
- Ore 16.20 Concluding remarks

Organizzato da Silvia Sacchi (silvia.sacchi@uninsubria.it)

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare