



Association Canaux Ioniques

15ème Colloque

Presqu'île de Giens

19 au 22 septembre 2004

● SYNAPSES "PARTICULIÈRES"

(organisateur : **Christian Chabbert**, Montpellier)

Gerard Borst (University Medical center, Rotterdam, Pays Bas): Implication des canaux ioniques dans l'activité du Calyx of Held

Ruth Ann Eatock (Baylor College of Medicine, Houston, USA): Canaux ioniques impliqués dans la transmission synaptique au niveau de la synapse en calice vestibulaire.

● CANAUX IONIQUES ET CANCER

(organisateur : **Jean-Yves Le Guennec**,)

Scott Fraser (Londres, UK): Voltage-gated sodium channels and metastasis

Halima Ouadid-Hahidouch (Amiens): Implication des canaux potassiques dans le cycle cellulaire et la prolifération des cellules cancéreuses mammaires; involvement of potassium channels in the cell cycle and the proliferation of breast cancer cells.

● RÉGULATION DES CANAUX IONIQUES PAR LE CALCIUM

(organisateur : **Yves Maulet**, Marseille)

John Adelman (Portland, USA)

Jonathan Bradley (Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore, USA): feedback modulation of rat olfactory CNG channels by calcium and the impact of olfactory adaptation

Christoph Romanin (Linz, Autriche)

● Transports couplés

(organisateur : **Stéphane Supplisson**, Paris)

Baruch Kanner (Jérusalem, Israël): Molecular Determinants of Substrate Interaction in Ion-Coupled Neurotransmitter Transporters

Mike Kavanaugh (USA) Combining voltage clamp and fluorescence to study glutamate transporters

Stéphane Oliet (Bordeaux): Glial control of glutamate clearance and synaptic efficacy in the hypothalamus

Eva Pebay-Peyroula (Grenoble): Nucleotide transport in mitochondria: insight at a molecular level.
Le transport de nucléotides dans les mitochondries: une approche moléculaire

● PLASMA MEMBRANE-INTRACELLULAR CALCIUM STORES: A COMPLEX'S STORY

(organisateur : **Michel Ronjat**, Grenoble)

Roberto Coronado (University of Wisconsin, Madison, USA): DHPR-RyR signaling in skeletal muscle: It may not be the II-III loop after all.

Laurent Fagny (UPR CNRS 2580, Montpellier): HOMER: a family of multifunctional scaffolding proteins.

Francesco Zorzato (University of Ferrara, Italy): Junctate is a key element in calcium entry induced by activation of InsP3 receptors and/or calcium store depletion.

● Rodolphe Fischmeister donnera une conférence hors symposium le lundi 20 septembre