

CINQUIEMES ENTRETIENS DE L'INSTITUT DE BIOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE

Mardi 28 janvier 1997

Ces Entretiens, traditionnels mais pas tout à fait réguliers, ont pour but de favoriser les échanges scientifiques au sein de l'Institut. Ils se dérouleront dans la bibliothèque de l'Institut.

09h00 : Ouverture par Pierre Joliot, Administrateur de l'IBPC

09h15 : Session 1 : "Interactions acides nucléiques-protéines"

Modérateurs: Pascale Debey et Tap Ha Duang

"Etude théorique des déformations de l'ADN dans les complexes ADN-protéines"

Raphaël Gurlie

"Physico-chimie des interactions ADN-protéines: cas de HMGi"

Gaston Hui Bon Hoa et Annie Schwok

"Immunolocalisation de HMGi dans les noyaux embryonnaires"

Christine Bouniol

"HU, un lien entre le chromosome et la membrane bactérienne"

Eric Painbéné

 **11h** : Pause Café

11h15 : suite de la Session 1: "Interactions acide nucléiques-protéines"

"Régulation de l'expression de thrS de Bacillus Subtilis par antiterminaison et par clivage endonucléolytique"

Ciaran Condon

"Transposition chez la levure Saccharomyces cerevisiae "

Pascale Lesage

11h55 : Session 2 : "Dynamique membranaire"

Modérateurs : Sophie Cribier et Olivier Vallon.

"Membranes modèles: étude par fluorescence et RMN"

Mounir Traïkia

"Mécanismes moléculaires de la sécrétion"

Francois Darchen

"Rôle des annexines dans l'exocytose"

Jésus Ayala



12h50 : Déjeuner à la cafétéria de l'Institut

14h15 : Session 3: "Traduction et contrôle traductionnel"

Modérateurs: Ciaran Condon et Francis-André Wollman

"Terminaison de la traduction induite par le facteur RRF : mécanisme primitif ou mécanisme de secours ?"

Valérie Heurgue-Hamard

"Autoregulation of the translational apparatus : variations on a theme"


Maarten De Smit

"Régulation de la traduction dans les organelles: le contrôle épistatique de la synthèse du cytochrome f"

Yves Choquet

"Mécanismes de dégradation de l'ARNm du gène rpsO codant la protéine ribosomique S15 d'E. coli"

Frédérique Braun

 **15h40** : pause Café

16h00 : Session 4: "Protéines membranaires"

Modérateurs: Catherine De Vitry et Yann Gohon.

"Modélisation des faisceaux d'hélices transmembranaires"

Nicolas Ugolin

"Approche pluridisciplinaire de l'étude structurale d'une protéine membranaire : le cytochrome b6 f "

Cécile Breyton

"Etude des relations structure/fonction dans le cytochrome b6 f par mutagenèse et spectroscopie d'absorption"

Francesca Zito et Giovanni Finazzi

17h10 : Clôture par Bruno Gasnier et Mounir Traïkia

Ce programme a été établi par B. Gasnier et M. Traïkia, avec l'aide de C. Bouniol, C. Condon, C. de Vitry, Y. Gohon, T. Ha Duong, E. Hajnsdorf-Casnabet, O. Vallon et M. Wery.