

Computational biology: approaches to unravel life complexity

*International Symposium on the occasion of the opening of the
Computational Biology Unit of IBUB*

(Preliminary program)

10:00-10:10 – **Opening.**

Dr. A. Aguilar, Vice-rector de Innovació UB,
Dr. J. Gutiérrez, Degà Facultat de Biologia,
Dr. F. Villarroya, Director IBUB

10:10-10:55 – *"Transcriptional Complexity of the Human Genome"*

Dr. Roderic Guigó.
Centre de Regulació Genòmica (CRG) i Universitat Pompeu Fabra.

10:55-11:40 – *"Computational Studies of Protein Synthesis on the Ribosome"*

Dr. Johan Åqvist
University of Uppsala, Sweden

11:40-12:00 – **Coffee break**

12:00-12:20 – *"Hunting for Functional Regions in the Jungle of Sequences."*

Dr. Josep Abril.
Departament de Genètica i Institut de Biomedicina de la UB (IBUB)

12:20-12:40 – *"Drug discovery in the 21st century: new targets, greater challenges"*

Dr. Xavier Barril.
Departament de Físicoquímica de la Facultat de Farmàcia i Institut de Biomedicina de la UB (IBUB)

12:40-13:00 – *"Systems biology in multifactorial diseases"*

Dra. Marta Cascante.
Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Facultat de Biologia i Institut de Biomedicina de la UB (IBUB)

13:20-13:30 – **Closing**

20 November 2009

Aula Magna. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona
Avda Diagonal 645. Barcelona.

(Open session, no registration required).