

1. NAP

SZEPTEMBER 14.

9.00 – 10.00	Megnyitó Köszöntések (Szalay Péter – ELTE rektorhelyettes Lovász László – MTA elnök Pálinkás József – NKFIH elnök Matolcsy György – MNB elnök Sarkadi Livia – Magyar Kémikusok Egyesülete elnök) A Molecular Frontiers bemutatása – Bengt Norden In Memoriam: Oláh György
10.00 – 11.00	Előadások: <ul style="list-style-type: none">• Protein Dynamics Seen by NMR - Kurt Wüthrich (<i>The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA and ETH Zürich, Zürich, Switzerland</i>)• Simulating the action of Complex Biological Systems - Arieh Warshel (<i>University of Southern California</i>)
11.00 – 11.30	Kávészünet
11.30 – 13.00	Előadások <ul style="list-style-type: none">• De novo design of proteins - William F. DeGrado (<i>Dept. of Pharmaceutical Chemistry</i>)• Living with Oxygen - Harry B. Gray (<i>California Institute of Technology</i>)• Protein folding is basis of life and death - Pernilla Wittung Stafshede (<i>Division of Chemical Biology, Biology and Biological Engineering Department, Chalmers University of Technology</i>)
13.00 – 14.00	Ebéd
14.00 – 16.30	Tudományos délután (Diákok és a meghívott előadók ismerkedése, diákoknak kiscsoportos)
14.30 – 16.00	Kerekasztal beszélgetések (Doktoranduszok ismerkedése a meghívott előadókkal)
16.30 – 17.00	Kávészünet
17.00 – 18.30	"Elektronok színháza" bemutatja az "Idoutazásod története" című produkcióját (Róka András)
19.30 – 22.00	Vacsora (VIP)

2. NAP

SZEPTEMBER 15.

9.00 – 10.30	Előadások <ul style="list-style-type: none">• Switches and Latches and the Control of Cell Division - Tim Hunt (<i>Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University</i>)• Change of protein functions with and without the gene mutations - Reiko Kuroda (<i>Tokyo University of Science</i>)• Miracles of symbiosis - Kondorosi Éva (<i>Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont</i>)
10.30 – 11.30	Kávészünet – Diákok által készített poszterek bemutatása, értékelése
11.30 – 12.30	Előadások <ul style="list-style-type: none">• Structural Basis for Activity of RyR1 Calcium Release Channels - Wayne A. Hendrickson (<i>Department of Biochemistry and Molecular Biophysics, Columbia University, New York</i>)• The Amyloid State of Proteins and its Significance in Biology and Medicine - Christopher M. Dobson (<i>University of Cambridge, Department of Chemistry</i>)
12.30 – 14.00	Ebéd
14.00 – 15.30	Panelbeszélgetés (Helyszín: MTA TTK)
15.30 – 16.30	Díjátadások, konferencia zárása (Helyszín: MTA TTK)