

Nucleinsäurechemie-Treffen

am 8. September 2004

an der Universität Karlsruhe (TH)

- Programm -

Session I, Chair: J. Engels, U. Frankfurt

- 9:30-10:00 Ulf Diederichsen, U. Göttingen
"Binding, bending and conformational control of DNA double strands"
- 10:10-10:40 Hans-Achim Wagenknecht, T.U. München
"Synthesis of fluorescent oligonucleotides for DNA analytics and for charge transfer in DNA"

Session II, Chair: E. Uhlmann, Coley Pharmaceutical

- 11:00-11:30 Harald Schwalbe, U. Frankfurt
"Structure and dynamics of RNAs and RNA-protein complexes"
- 11:40-12:10 Andreas Marx, U. Konstanz
"Modulation of DNA polymerase function by combinatorial protein design"

Mittagspause (Mensa) und Postersession

Session III, Chair: C. Meier, U. Hamburg

- 14:00-14:30 Michael Göbel, U. Frankfurt
"Non-enzymatic oligomerization of ribonucleotides: prospects and limitations"
- 14:40-15:10 Christof Niemeyer, U. Dortmund
"Functionalization of proteins and nanoclusters with DNA"

Session IV, Chair: E. Weinhold, RWTH Aachen

- 15:30-16:00 Roland Krämer, U. Heidelberg
"Metal-containing probes for nucleic acid sequence detection"
- 16:10-16:40 Oliver Seitz, H.U. Berlin
"As efficient as ligases: selective and rapid native chemical PNA ligation on DNA templates"

Postertalk-Session, Chair: A. Jäschke, U. Heidelberg

- 17:00-17:45 Kurzvorstellung von Postern (à 5 min)
[AKs, die keinen vollen Vortrag haben, bevorzugt. Anmeldung (Titel und Autoren mit ihren Adressen) bitte bis 8. 8. 2004 per Email an: cr@rrg.uka.de]

ab ca. 18:00 Uhr Fortsetzung Postersession und Grillen im Innenhof des Instituts
