

## **Symposium Bioelectrics 2007**

Dienstag, 20.März 2007, Düsseldorf, AMOP 2007

**Dienstag, 20.März 2007**

Plenarvorträge

### **Symposium I Bioelectrics I**

Hauptvortrag 1 Immedeate, Non-Physiological Responses of Mammalian Cells to Nanosecond Pulsed Electric Fields  
J. Kolb; Bioelec. Center Norfolk VA

Hauptvortrag 2 tbd.  
Weltmann; INP Greifswald

Hauptvortrag 3 Messung der Membranaufladung von Zellen im gepulsten elektrischen Feld  
W. Frey; FZK Karlsruhe

Hauptvortrag 4 Zellarrays hergestellt durch Photo-induzierte Modifikation von Polymeren: Anwendung für Gen-Transfer durch reverse Transfektion und Elektroporation  
J. Heitz; Uni Linz

### **Symposium II Bioelectrics II**

Hauptvortrag 5 Anwendung gepulster elektrischer Felder zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit in der Lebensmittelindustrie  
Heinz; Uni ?

Hauptvortrag 6 Aufschluss pflanzlicher Zellen mit gepulsten elektrischen Feldern  
M. Sack; FZK Karlsruhe

Hauptvortrag 7 Atmosphärendruck-Plasmajets für die Behandlung von empfindlichen Oberflächen  
V. Schultz von der Gathen; Ruhr-Universität Bochum

Hauptvortrag 8 Grundlagen und Anwendungen der Sterilisation mit kalten Plasmen  
P. Awakowicz; Ruhr-Universität Bochum

### **Symposium III Bioelectrics III**

Hauptvortrag 9 Keimabtötung mit hohen gepulsten elektrischen Feldern  
Ch. Gusbeth; FZK Karlsruhe

Hauptvortrag 10 tbd.  
N.N.