

2nd International Conference on Toxicogenomics-2006

Application of "Omics" Technology to Next Generation Toxicology in Drug, Food and Environmental Safety for Human Health

(환경보건 및 의약품, 식품의 안전성을 위한 차세대 Omics 기술의
위해성평가 활용에 관한 국제 학술대회)

- 주최 : 대한 독성 유전·단백체 학회
- 주관 : 인하대학교 의과대학
- 후원 : 한국 환경 학술단체 총 연합회, 한국 과학기술 연구원, 국립 환경 과학원
인하대학교 의과대학 BK21 의학전문대학원 사업단

2006년 후원회원사 : 플래티늄 회원사=(주)노노텍, 디지털지노믹스(주), 골드회원사=BD Korea(주), 실버회원사=(주)비엠에스, 학술상 후원사=BD Korea(주), 행운상후원사=오리엔트바이오(주), 기념품후원사=CJ(주) 제약사업부, (주)LG 생활건강/기술연구원

2006년 후원회원사 : 오리엔트 바이오(주), 한미약품(주), (주)정우인터내셔널, (재)네오딘 의학연구소, GE Healthcare Bio-Sciences Ltd., (주)엘에스케이(LSK), CJ(주) 제약사업부, (재)서울 의과학연구소, (주)테크노마트, (주)비바젠, 다 카리코리아 바이오메디칼(주), (주)LG 생활건강/기술연구원, (주)필코리아 테크놀로지, (주)제노텍, (사)한국바이올, 환경협의회, (주)재우 사이언텍, (주)인실리코젠, (주)바이오닉스 메드빌(주), 유한킴벌리(주), (주)셀지노믹스, DNA 링크(주), 인하대 의대 의약 물 특성연구소, 인하대 의대 BK21 의학전문대학원 사업단, LRS lab(RBC Korea), 한국 RC협의회, SK Chemicals(주), (주)중외제 약, 퓨리메드(주), (주)티오어실일, LG 생명과학 기술연구원, (주)제이아이엘 동아제약(주), 칼 자이스(주), (주)신원사이언스

Speaker's Presentation Contents

**Plenary
Lecture - 01**

Application of Microarray for Identification of Estrogen Response Element, Estrogen Responsive Genes and Unpredictable Effects through Nuclear Receptors

Dr. Taisen Iguchi

Nat'l Inst. Natural Sciences, Japan

**Plenary
Lecture - 02**

New Strategies for Dietary Chemoprevention & Chemotherapy for Environmentally-Induced Cancers: Modulation of Oct-4 Gene and Cell-Cell Communication of Adult Human 'Cancer Stem' Cells

Dr. James Trosko

Michigan State Univ., U.S.A.

Speaker - 01

DNA microarrays on nanoscale-controlled surface with enhanced selectivity and sensitivity

Dr. Soon Jin Oh

Institute of Biomedical Science and Technology, Department of Biomedical Science and Technology, KonKuk Univ., Korea

Speaker - 02

Nanoporous-structured biochips for medical and environmental applications.

Dr. Soyoun Kim

National Research Lab(NRL): Nanobio Technology laboratory, Department of Chemistry, Dongguk University, Seoul, Korea

Speaker - 03

Environmental Toxicogenomics in Soil: Stable Isotope Probing Intergrated with Metagenomics and Microarrays

Dr. Joonhong Park

Dept. of Civil and Environmental Engineering Yonsei Univ., Korea

Speaker- 04

DNA methylation and lung cancer

Dr. Yong-Dae Kim

Dept. of Preventive Medicine, College of Medicine, Chungbuk Nat'l Univ.

Speaker - 05

Whole-Genome Analysis in Mouse Disease Model by Array-CGH

Dr. Yeun-Jun Chung

Catholic Univ., Korea

Speaker - 03

Environmental Functional Genomics: Stable Isotope Probing Integrated with Metagenomics and Microarrays

Joonhong Park
Dept. of Civil and Environmental Engineering
Yonsei University



Aerobic PCB/Biphenyl Degradation

