



2015 Agricultural Biotechnology Symposium Nanobiotechnology for Agri-Food Applications

November 13, 2015

Bldg. 203 (Rm. 101), CALS, Seoul National University

Organized by
Center for Food and Bioconvergence, Seoul National University, Seoul, Korea



초대의 글

우리 연구소는 다양한 첨단 융복합 기술을 바탕으로 안전한 먹거리를 지속적으로 확보하고, 고부가가치 및 고안전성의 다기능 식품 및 소재를 개발하며, 맞춤 식이요법을 활용한 질병 예방과 치료에 활용할 수 있는 미래 지향적 선도 기술 개발을 위해 매진하고 있습니다.

이와 관련하여 이번에는 ‘Nanobiotechnology for Agri-Food Applications’ 라는 주제로 국내외 석학을 모시고 국제심포지엄을 개최하고자 하오니 부디 참석하시어 이 분야의 연구가 활성화될 수 있도록 고견과 격려를 부탁드립니다.

2015년 10월

서울대학교 식품바이오융합연구소장 장 판 식

Program

09:30 ~ 10:00	Registration
10:00 ~ 10:20	Opening Remark
10:20 ~ 11:00	<i>Chair: Yong-Ro Kim (Seoul National University, Korea)</i> Formulation and characterization of lipid-based micro/nanodispersion systems for developing food functionalities <i>Sosaku Ichikawa (University of Tsukuba, Japan)</i>
11:00 ~ 11:40	Nano-engineered food contact surfaces for prevention of bacterial adhesion and biofilm formation <i>Soojin Jun (University of Hawaii, USA)</i>
11:40 ~ 13:30	Lunch Break
13:30 ~ 14:10	<i>Chair: Ki Hoon Lee (Seoul National University, Korea)</i> Evolution of drug resistance in Cancer Galaxy Chip <i>Sungsu Park (Sungkyunkwan University, Korea)</i>
14:10 ~ 14:50	π -Organic materials for nanobio sensors <i>Dong June Ahn (Korea University, Korea)</i>
14:50 ~ 15:10	Coffee Break
15:10 ~ 15:50	<i>Chair: Young Jin Choi (Seoul National University, Korea)</i> Highly sensitive detection of hazardous materials in foods using nano-plasmonics biosensor <i>Jaebum Choo (Hanyang University, Korea)</i>
15:50 ~ 16:30	Impedimetric immunosensor for label-free detection of pathogenic bacteria in food <i>Young-Rok Kim (Kyung Hee University, Korea)</i>
16:30 ~ 16:40	CFB Young Scientist Award
16:40 ~ 16:50	Closing Remark

