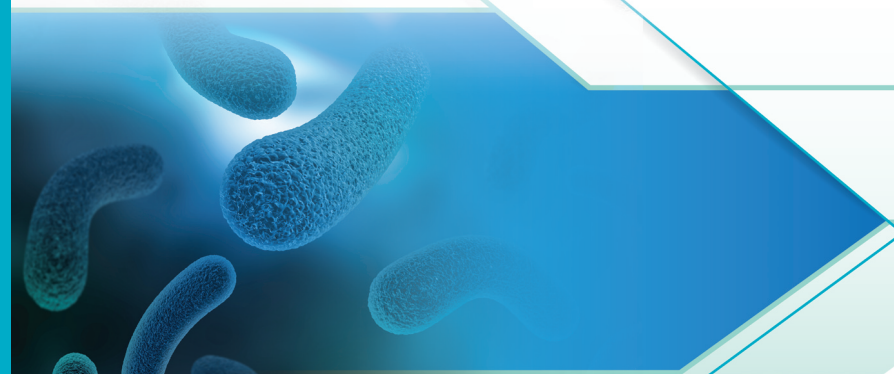




# 2018 Agricultural Biotechnology Symposium

(Theme: Innovative Control Methods for Food Safety)



**November 2, 2018**

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

**Organized by**

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

## 모시는 글

## Program

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

매년 식품, 바이오 부문에서 다양한 주제로 국제 심포지엄을 개최하고 있으며, 올해에는 ‘**Innovative Control Methods for Food Safety**’ 라는 주제로 식품에서 효과적인 병원성 미생물 제어를 위한 최신식 기술 및 식품 안전성 확보를 위한 전 세계적인 흐름과 최신 연구 동향 및 발전 방향에 대하여 국내외 석학을 모시고 국제심포지엄을 개최하고자 합니다. 부디 참석하시어 이 분야의 연구가 활성화될 수 있도록 고견과 격려를 부탁드립니다.

2018년 10월

서울대학교 식품바이오융합연구소장 **강 동 현**

09:00~09:30 Registration

09:30~09:40 Opening Address

Chair : Young Jin Choi (Seoul National University, Korea)

09:40~10:20 From Detection to Containment, Crafting Fit-for-Purpose  
Genomic Science for Public Health

*Christopher Elkins (Centers for Disease Control and Prevention, USA)*

10:20~11:00 UV Light-Emitting Diodes for Water Disinfection

*Kumiko Oguma (University of Tokyo, Japan)*

11:00~11:40 Electrolyzed Water in Food : Fundamentals and Applications

*Tian Ding (Zhejiang University, China)*

11:40~13:20 Lunch Break

Chair : Cheorun Jo (Seoul National University, Korea)

13:20~14:00 Innovative Thermal Processing to Ensure Food Safety

*Dong-Hyun Kang (Seoul National University, Korea)*

14:00~14:40 Improved Postharvest Technology for Food Safety of Fresh Produce

*Ji Gang Kim (Rural Development Administration, Korea)*

14:40~15:20 Control Methods for Infant Formula Processing Lines Against  
the Potential Risk of Bacterial Metabolites

*Min-Suk Rhee (Korea University, Korea)*

15:20~15:30 CFB Young Scientist Award

15:30~15:40 Closing Ceremony

**2018 Agricultural  
Biotechnology Symposium**

(Theme: Innovative Control Methods for Food Safety)