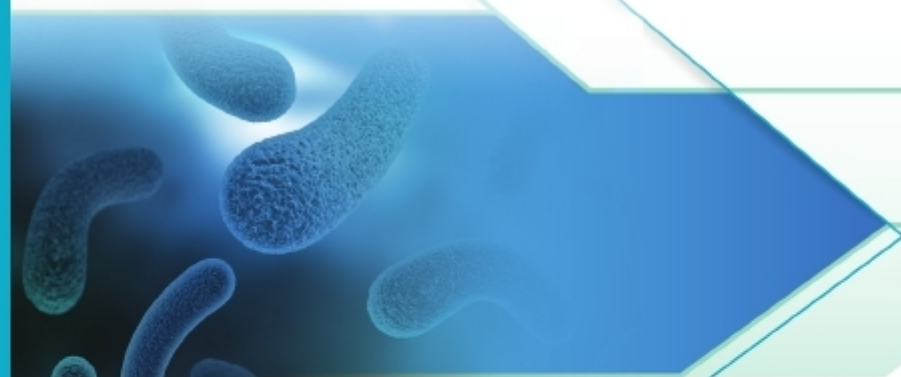


# 2018 Agricultural Biotechnology Symposium

(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)