



서울대학교 식품바이오통합연구소

TEL : 02-880-4920~1 / 873-5220

FAX : 02-873-5260

E-mail : cfb@snu.ac.kr

08826 서울시 관악구 관악로 1

서울대학교 농업생명과학대학 (203동 408호)

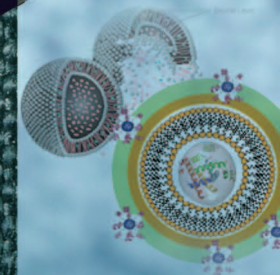
정문



Center for Food and Bioconvergence
Seoul National University

2017 Agricultural Biotechnology Symposium

**(Theme: Delivery and
Controlled Release
of Food Bioactives)**



November 9, 2017

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

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



Center for Food and Bioconvergence
Seoul National University

2017 Agricultural Biotechnology Symposium

(Theme: Delivery and Controlled Release of Food Bioactives)



모시는 글

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 분야에서 다양한 주제로 국제 심포지엄을 개최하고 있으며, 올해에는 **‘Delivery and Controlled Release of Food Bioactives’** 라는 주제로 식품 기능성 소재의 생체 활용도를 높이는 다양한 방법에 관하여 최신 연구 동향 및 발전 방향에 대하여 국내·외 석학을 모시고 국제심포지엄을 개최하고자 합니다. 부디 참석하시어 이 분야의 연구가 활성화될 수 있도록 고견과 격려를 부탁드립니다.

2017년 10월

서울대학교 식품바이오융합연구소장 강 동 현

Program

09:00~09:30 Registration

09:30~09:40 Opening Address

Chair : Young Jin Choi (Seoul National University)

09:40~10:20 Development and Characterization of Fatty Acid Assembly
~ From Nano Capsule to Hierarchical Gel ~

Keishi Suga (Osaka University, Japan)

10:20~11:00 Nanoemulsions as Delivery Systems for Bioactive Compounds
Prepared Using Whey Protein Isolate by High Pressure
Homogenization and Solvent Evaporation

Sung Je Lee (Massey University, New Zealand)

11:00~11:40 Fabrication of Smart Carrier Based on Microfluidic Platform

Ho-Sup Jung (Seoul National University)

11:40~13:20 Lunch Break

Chair : Dong-Hyun Kang (Seoul National University)

13:20~14:00 Interfacial Engineering for Nanoemulsion-based Delivery Systems

Seung Jun Choi (Seoul National University of Science and Technology)

14:00~14:40 Lipid-based Formulations for Epithelial Administration of Food
Bioactives

Choongjin Ban (Sungkyunkwan University)

14:40~15:20 Diffusion of Antimicrobial Bioactive Components in Coated Foods

Sea Cheol Min (Seoul Women's University)

15:20~15:30 CFB Young Scientist Award

15:30~15:40 Closing Ceremony