



2022 Agricultural Biotechnology Symposium

Metabolomics for Food & Human Health

우리 연구소는 식품바이오융합 관련 분야의 국내외 전문가들을 초빙하여 매년 농업생물공학 국제심포지엄을 개최해오고 있으며, 올해는 식품 및 인간건강과 관련된 대사체학에 관한 주제로 최신 연구결과를 발표하고 토론하는 자리를 마련하고자 합니다. 이 분야의 연구가 활성화 될 수 있도록 관심 있으신 분들의 많은 참석을 부탁드립니다.

- 서울대학교 식품바이오융합연구소장 최상호 -

| 일시 | 2022년 11월 18일(금) 09:30~17:00
| 장소 | 서울대학교 관악캠퍼스 203동 101호
| 주최 | 서울대학교 식품바이오융합연구소 (☎ 02-880-4921)

Program

09:30~10:00 등록
 10:00~10:10 개회사 / 최상호 소장 (서울대학교 식품바이오융합연구소)

좌장 : 이도엽 교수 (서울대학교 농생명공학부)

10:10~11:00 *In Silico and Experimental Metabolic Flux Analyses and their Applications to Fermentation Processes*
 Prof. Hiroshi Shimizu (Osaka University, Japan)

11:00~11:50 *Crafting Food Flavors by Metabolomics and Genome Engineering*
 Prof. Yong-Su Jin (University of Illionis Urbana-Champaign, U.S.A.)

11:50~13:20 Lunch Break

좌장 : 하남출 교수 (서울대학교 농생명공학부)

13:20~14:00 *Identification of Key Metabolic Microbes Associated with Health and Diseases in the Human Gut*
 전체옥 교수 (중앙대학교 생명과학과)

14:00~14:40 *Exploration of Anticancer Activity of Ortho-topolin Riboside and Characteristic Features of Radio-resistant TNBC by Metabolomics and Lipidomics*
 최형균 교수 (중앙대학교 약학과)

14:40~15:00 Coffee Break

좌장 : 이주훈 교수 (서울대학교 농생명공학부)

15:00~15:40 *Metabolomics Approach for Flavor Research*
 김영석 교수 (이화여자대학교 식품생명공학과)

15:40~16:20 *Integrated Computational and Experimental Metabolomics Research to Understand Human Disease*
 안은용 CTO (포어텔마이헬스)

16:20~16:40 *Metabolome: A key modulator for Inter-organ communication*
 이도엽 교수 (서울대학교 농생명공학부)

16:40~16:50 주니어 과학자 시상식

16:50 폐회



사전등록 (QR코드) ※등록비 무료 (사전등록자에 한하여 자료집 제공)



- 선착순 마감 : 2022.11.4(금)까지
 - 문의 : 서울대학교 식품바이오융합연구소
 (☎ 02-880-4921 / cfb@snu.ac.kr)

