



우리 한림원은 지난 1994년 설립 이래 창립 20주년을 맞이하는 현재까지 국가 과학기술의 진흥과 창달에 이바지하며 대한민국 과학기술의 발전을 이끌어 왔습니다.

특히 우리 농수산학부에서는 금년도 창립 20주년을 맞이하여 아래와 같이 **농수산학부 주관 한림국제컨퍼런스 (KAST's 20th Anniversary International Conference)**를 개최, 노벨상 수상자를 비롯한 세계적 전문가들을 모신 가운데 건강기능성 식품분야의 미래 발전 방향을 논의하고자 합니다.

가. 1일차: 전문가 워크숍 (비공개 회의)

- 1) 일 시: 2014. 10. 23 (목), 10:00-14:00
- 2) 장 소: 한국식품연구원 (경기도 성남 소재)
- 3) 주 제: “Designing Health Food for the Future”

나. 2일차: 창립 20주년 기념 농수산학부 주관 한림국제심포지엄

- 1) 일 시: 2014. 10. 24 (금), 09:30-17:00
- 2) 장 소: 대한상공회의소 의원회의실
- 3) 주 제: “Food, Health and the Future”

동 컨퍼런스는 10월 23~24일 양일 간 개최되며, 이 중 1일차에는 한림원 회원님 등 소수의 전문가만을 모신 가운데 비공개 워크숍으로 진행되고, 2일차에는 대중강연으로 진행될 예정입니다. 농수산학부 회원님들의 많은 관심과 적극적인 참여를 바라며, 아울러 자세한 일정을 첨부하오니 참고하여 주시기 바랍니다.

감사합니다.

2014년 9월

한국과학기술한림원
원장 박성현

창립 20주년 기념 농수산학부 주관
한림국제심포지엄 조직위원회
위원장 이철호



KAST's 20th Anniversary International Conference

"Food, Health and the Future"

23 - 24 October 2014

[Day 1] Thursday 23 October 2014

10:00-14:00 **KAST-KFRI Joint Expert Workshop on "Designing Health Food for the Future"**

Venue: Korea Food Research Institute (KFRI), Seongnam, Korea

Participants: Invited speakers, KAST Members, KFRI researchers, and food industry experts (ca. 40 people)

Moderator: Cherl-Ho Lee (Chair, Organizing Committee / Korea Food Security Research Foundation)

Theme: A round table discussion on the scientific approaches for developing health and functional foods to meet the future needs. Application of structural biology, systems biology, nutrigenomics, microbiome and other emerging technologies in designing new health and functional foods for the ever increasing aged and health-concerning people in the affluent societies will be discussed.

Program

10:00-10:10	Welcome address – Dr. Dae-Young Kwon, President of KFRI
10:10-10:30	Trends in health functional food market – Dr. Gurinder-Paul S. Seehra (Amway Global R&D)
10:30-10:50	Research activities on functional food in KFRI – Dr. Myung-Sunny Kim (KFRI)
10:50-12:20	Free discussion by the participants
12:20-12:30	Summing up and concluding remark
12:30	Lunch

17:00-20:00 **Welcoming Dinner**

Place: TBC

Participants: Invited speakers, KAST members, and journalists of Korean TV, newspapers and journals.



[Day 2] Friday 24 October 2014

09:30-17:00 **KAST International Symposium on “Food, Health and the Future”**

Venue: Council Chamber, Korea Chamber of Commerce and Industry, Seoul, Korea

Participants: Open to public (Academia, food industry scientists, and news media (ca. 100 people)

Theme

Session 1. Molecular and Cellular Basis of Human Health and Disease

Session 2. Current Research on Food for Health

Session 3. Health Food for the Future

***See attached symposium program**

18:00- 20:00 Banquet Dinner

Place: Dalgaebi (Korean Restaurant)

Participants: Invited speakers, KAST members, organizing committee members



창립 20주년 기념 농수산학부 한림국제심포지엄
"Food, Health and the Future"
 2014. 10. 24 (금), 대한상공회의소 지하1층 의원회의실

시 간	내 용
09:30 - 10:00	등록 사회: 윤정한 (한림원 정회원 / 한림대학교)
10:00 - 10:15	개회식 - 개회사 이철호 (조직위원회 위원장 / 한국식량안보연구재단) - 환영사 박성현 (한국과학기술한림원 원장) - 축사 최양희 (미래창조과학부 장관 / 한림원 정회원)
10:15 - 10:20	기념사진 촬영
세션 1 : Molecular and Cellular Basis of Human Health and Disease (건강과 질병의 분자적 세포적 기초) 좌장: 박건영 (한림원 농수산학부장 / 부산대학교)	
10:20 - 11:10	Structural Biology and its Translation into Practice and Business (구조 생물학의 활용과 비즈니스를 위한 해석) - 로버트 후버 (Robert Huber, 1988년 노벨 화학상 / 독일 막스플랑크연구소)
11:10 - 12:00	Microbiota, Dysbiosis in Health and Disease (미생물총과 그 불균형이 조절하는 건강과 질병) - 리처드 프라벨 (Richard A. Flavell, 미국한림원 회원 / 미국 하워드휴스 의학연구소 / 예일대학교)
12:00 - 13:00	오찬
세션 2 : Current Research on Food for Health (건강 식품의 연구 현황) 좌장: 윤정한 (한림원 정회원 / 한림대학교)	
13:00 - 13:40	Lessons from Centenarians : The Value of Traditional Nutritional and Dietary Pattern (100세 장수의 교훈: 전통적인 영양과 식이 양식의 가치) - 박상철 (한림원 정회원 / 삼성종합기술원)
13:40 - 14:10	Probiotic Lactobacilli Improve Health Biomarkers (생균 락토바실라이에 의한 건강 지표 개선) - 마리카 미켈사르 (Marika Mikelsaar, 에스토니아 타르투대학교)
14:10 - 14:40	Epigenetic Interactions between Aging and Nutrition (노화와 건강 사이의 후생적 상호 작용)



	- 최상운 (차의과학대학교)
14:40 – 15:00	커피 브레이크
세션 3 : Health Food for the Future (미래를 위한 건강 식품) 좌장: 신동화 (한림원 정회원 / 전북대학교)	
15:00 – 15:30	Development Strategy and Trend of Functional Food in Korea (한국의 건강기능성 식품 개발 전략과 동향) - 박현진 (한림원 정회원 / 고려대학교)
15:30 – 16:00	Food, Wellness and New Converging Industry (식품과 웰니스 융합신산업) - 이기원 (한림원 준회원 / 서울대학교)
16:00 – 16:30	Food and Creating Shared Value (식품과 공유 가치 창조) - 권대영 (한림원 정회원 / 한국식품연구원)
16:30 – 16:50	폐회사 - 이철호 (조직위원회 위원장 / 한국식량안보연구재단)



PROGRAM

KAST's 20th Anniversary International Symposium

"Food, Health and the Future"

Friday 24 October 2014 / Council Chamber, Korea Chamber of Commerce and Industry, Seoul, Korea

Time	Contents
09:30 – 10:00	Registration
Moderator: Jung Han Yoon Park (Fellow, KAST / Hallym University)	
10:00 – 10:15	Opening Ceremony - Opening Remarks Cherl-Ho Lee (Chair, Organizing Committee / Korea Food Security Research Foundation) - Welcoming Remarks Sung Hyun Park (President, Korean Academy of Science and Technology) - Congratulatory Remarks Yanghee Choi (Minister of Science, ICT and Future Planning)
10:15 – 10:20	Photo Session
Session 1 : Molecular and Cellular Basis of Human Health and Disease Chair: Kun-Young Park (Chair, Agricultural and Fishery Sciences Division, KAST)	
10:20 – 11:10	Structural Biology and its Translation into Practice and Business - Robert Huber (Max Planck Institutes, Nobel Laureates)
11:10 – 12:00	Microbiota, Dysbiosis in Health and Disease - Richard A. Flavell (Member, NAS / HHMI / Yale School of Medicine)
12:00 – 13:00	Luncheon
Session 2 : Current Research on Food for Health Chair: Jung Han Yoon Park (Fellow, KAST / Hallym University)	
13:00 – 13:40	Lessons from Centenarians : The Value of Traditional Nutritional and Dietary Pattern - Sang Chul Park (Fellow, KAST / Samsung Advanced Institute of Technology)
13:40 – 14:10	Probiotic Lactobacilli Improve Health Biomarkers - Marika Mikelsaar (University of Tartu, Estonia)
14:10 – 14:40	Epigenetic Interactions between Aging and Nutrition - Sang Woon Choi (Cha Medical University)
14:40 – 15:00	Coffee Break
Session 3 : Health Food for the Future Chair: Dong-Hwa Shin (Fellow, KAST / Chonbuk National University)	
15:00 – 15:30	Development Strategy and Trend of Functional Food in Korea - Hyun Jin Park (Fellow, KAST / Korea University)
15:30 – 16:00	Food, Wellness and New Converging Industry - Ki Won Lee (Associate Member, KAST / Seoul National University)
16:00 – 16:30	Food and Creating Shared Value - Dae-Young Kwon (Fellow, KAST / Korea Food Research Institute)
16:30 – 16:50	Closing Remarks - Cherl-Ho Lee (Chair, Organizing Committee / Korea Food Security Research Foundation)