

배양육, 미래의 먹거리일까?

일시 | 2021년 6월 17일(목) 15:30

주최 | 한국과학기술한림원

사전 질문하기

실시간 시청하기

선물 증정

※ 본 행사는 주제와 관련하여 [사전질문을 접수](#)하고 있으며 선정되신 분들께는 [모바일 커피쿠폰](#)을 보내드릴 예정입니다. 많은 참여 부탁드립니다.

행사 일정

사회 : 권대영 한국과학기술한림원 농수산학부장

15:30~15:35 (5분)	개회	개회사 : 한민구 한국과학기술한림원 원장
15:35~15:55 (20분)	주제발표1	미래의 단백질, 배양육의 현황과 전망 조철훈 서울대학교 식품·동물생명공학부 교수
15:55~16:15 (20분)	주제발표2	배양육 대량생산 플랫폼 개발을 위한 조직공학기술의 적용 배호재 건국대학교 줄기세포재생공학과 교수
지정 토론		
16:15~17:00 (45분)	좌장	최윤재 서울대학교 식품·동물생명공학부 명예교수
	토론자 (가나다순)	이창규 서울대학교 식품·동물생명공학부 교수
		이승호 축산관련단체협의회 회장
		윤명 소비자시민모임 사무총장
		노수현 농림축산식품부 식품산업정책관
강대진 식품의약품안전처 식품기준기획관		
17:00~17:30 (30분)	자유토론	
17:30	폐회	

초대의 말씀

지난해 12월, 싱가포르에서는 실험실에서 인공 배양을 통해 만든 '배양육' 제품 판매를 세계 최초로 승인하여 큰 화제가 되었습니다. 배양육은 동물의 줄기세포를 배양해서 만든 인공육으로, 동물복지에 대한 관심증가, 식량안보에 대한 세계적 관심 증대 등으로 인해 관련 기술과 산업의 꾸준한 성장이 진행되어오고 있습니다. 특히 지구온난화 등 환경문제에 대한 국제 사회의 관심이 급격히 증대되면서 환경문제 측면에서도 육류를 대체하기 위한 수단으로 큰 주목을 받고 있습니다.

그러나 배양육은 생산과정에서 많은 시간과 큰 비용이 소요되고, 배양육 섭취가 건강에 미치는 영향 문제에 대해서도 완벽히 해소되지 못한 상황이며, 이를 상용화하기 위해서는 넘어야 할 과제가 많습니다. 하지만 전 세계적으로 환경문제에 대한 관심과 해결 노력이 증대되고 있는 가운데 배양육 관련 기술 개발과 관련 산업 분야 성장은 점차 가속화될 것으로 보이며, 인류의 먹거리 문제 해결을 위한 중요한 수단으로 대두되고 있습니다.

이에, 한국과학기술한림원에서는 식품산업 트렌드 변화에 우리나라가 선제적으로 대응하기 위한 전략을 모색하기 위해 관련 분야 전문가를 모시고 배양육의 기술적·제도적 환경과 한계를 알아보고 미래 전망에 대해 논의하고자 합니다. 바쁘시더라도 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2021년 6월

한국과학기술한림원

발표자 및 패널 약력

▶ 사회



권대영
한국과학기술한림원 농수산학부장
호서대학교 교수
前 한국식품연구원 원장
前 한국영양과학회 부회장

▶ 좌장



최윤재
서울대학교 식품·동물생명공학부 명예교수
축산 바로알리기 연구회 회장
농협중앙회 (사)나눔축산운동본부 이사
남북한 축산진흥연구소 소장

▶ 주제발표



조철훈
서울대학교 식품·동물생명공학부 교수
서울대학교 농생명공학부장
한국축산식품학회 운영위원장
식품의약품안전처 축산물위생심의위원



배호재
건국대학교 줄기세포재생공학과 교수
한국과학기술한림원 Y-KAST 차세대회원 (농수산학부)
Harvard Medical School, Brigham and Women's Hospital, Department of Medicine, Associate Bioengineer/Instructor

▶ 지정토론



이창규
서울대학교 식품·동물생명공학부 교수
서울대학교 농생명과학공동기기원 원장
한국동물생명공학회 회장
한국발생생물학회 부회장



이승호
축산관련단체협의회 회장
한국농축산연합회 부회장
한국낙농육우협회 회장
우유자조금관리위원회 위원장



윤명
소비자시민모임 사무총장
식품안전정책위원회 위원
식품위생심의위원회 위원
대통령직속 농어업농어촌특별위원회 농식품분과위원



노수현
농림축산식품부 식품산업정책관
前 국립농산물품질관리원장
前 농촌진흥청 기술협력국장
前 농림축산검역본부 식물검역부장



강대진
식품의약품안전처 식품기준기획관

행사 문의

한국과학기술한림원 정책연구팀 (☎ 031-710-4661 ✉ eyj@kast.or.kr)

토론회 자료보기 >

지난 토론회 영상보기 >