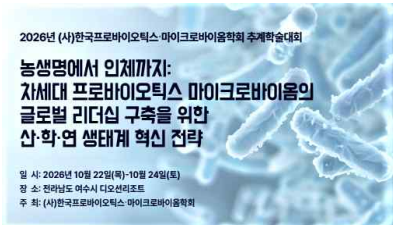


농촌진흥청, 한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회 '2026 추계학술대회' 공동 개최

- 10월 22~24일 산·학·연 전문가 기조 발표, 분과 운영 등
 - 농업·축산·식품 분야 마이크로바이옴 연구산업화 전략 공유
 - 국립식량과학원, 발효식품 유래 유용 균주의 프로바이오틱스 소재화 연구
- ※ 일시 및 장소: 2026. 10. 22.(목) ~ 10. 24.(토), 전남 여수 디오션리조트

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립식량과학원은 (사)한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회(KORPM)와 10월 22일부터 24일까지 전남 여수 디오션리조트에서 '2026년 추계학술대회'를 공동 개최한다.



'2026년 한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회 추계학술대회' *마이크로바이옴: 미생물군집(microbiota)과 생태계(biome)의 합성어. 기존의 개별 미생물 연구에서 벗어나, 기주 생물과 미생물 간의 상호작용과 관련하여 유전체, 대사체 등 오믹스에 기반한 연구 및 기술을 의미

이번 학술대회 주제는 '농생명에서 인체까지: 차세대 프로바이오틱스 마이크로바이옴의 글로벌리더십 구축을 위한 산·학·연 생태계 혁신 전략'이다. 농업·식품·축산·의료 등 다양한 분야 산·학·연 전문가들이 한자리에 모여 프로바이오틱스와 마이크로바이옴 분야 최신 연구 성과를 공유하고, 산업적 활용과 협력 방안을 논의한다.

올해는 특별히 농촌진흥청이 주관하는 '프로바이오틱스 마이크로바이옴을 활용한 농업생명과학의 미래 전략' 분과(세션)가 운영된다. 첫날(22일) ▲

농업 마이크로바이옴 데이터의 통합 관리 및 자동 분석을 위한 웹 플랫폼(국립농업과학원 오재현 연구사) ▲작물 마이크로바이옴 연구의 확장: 유전체 수준 분석과 시간에 따른 상호작용(국립농업과학원 조경준 연구사) ▲한우 생산성 향상을 위한 장내 미생물군 조절 기술 개발(경희대학교 탁은정 박사) ▲환자 메타유전체 분석 기반 대장암 표적 신바이오틱스 개발(충북대학교 성현빈 박사) ▲마이크로바이옴 기반 생균 치료제(LBP) 개발 및 프로바이오틱스 산업화(굿바이옴텍 이완규 대표) 발표가 있을 예정이다.

이를 통해 농업 마이크로바이옴 데이터 구축·활용부터 작물·축산 분야 적용, 프로바이오틱스 산업화까지 연구 성과를 폭넓게 살펴본다. 또한, 농업생명과학 분야에서 마이크로바이옴의 활용 영역을 넓히기 위한 연구·산업 연계 방안을 모색한다.

23일과 24일에는 프로바이오틱스·마이크로바이옴 분야 국제 경쟁력 강화와 산·학·연 협력 생태계 구축을 위한 발표와 종합 토론이 이어진다. 마이크로바이옴 기반 식품 소재와 생균치료제, 정밀영양, 장 건강 등 다양한 연구 성과와 산업 적용 사례를 소개한다. 국내 프로바이오틱스·마이크로바이옴 연구의 경쟁력 제고와 산업화 촉진을 위한 발전 방향도 논의한다.

국립식량과학원 발효가공식품과는 2019년부터 토착 발효미생물 특성 정보를 수집·정리해 데이터베이스를 구축, 산업적 활용도 제고 연구를 수행해 왔다. 최근에는 축적된 미생물 자원을 바탕으로 유용균주의 프로바이오틱스 소재 활용 가능성을 평가하는 등 고부가가치 미생물 소재로의 활용 범위 확대 연구를 추진하고 있다.

농촌진흥청 발효가공식품과 김상범 과장은 "이번 공동 학술대회가 농업·식품 분야 마이크로바이옴 연구 성과를 공유하고 산·학·연 협력을 강화하는 계기가 될 것"이라며 "우리 농식품 미생물 자원의 유용성을 체계적으로 발굴하고, 연구 성과가 식품 산업 현장에서 활용될 수 있도록 미생물 소재화 연구를 지속해 나가겠다."라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2026년 한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회 학술대회 공동 개최 계획(안)
 2. 2026년 한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회 학술대회 프로그램

담당 부서	국립식량과학원 발효가공식품과	책임자	과 장	김상범 (063-238-3601)
		담당자	연구사	박지영 (063-238-3620)
			연구사	장현욱 (063-238-3611)
	농촌진흥청에서 연구 개발한 농업의 모든 것  농사로			



붙임1

2026년 한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회 학술대회 공동 개최 계획안

□ 학술대회 개요

- 일시·장소 : 2026. 10. 22.(목)~24.(토), 여수 디오션리조트(전남)
- 주제 : 농생명에서 인체까지: 차세대 프로바이오틱스·마이크로바이옴의 글로벌 리더십 구축을 위한 산·학·연 생태계 혁신 전략
- 주최 : (사)한국프로바이오틱스·마이크로바이옴학회(회장 오세중) * 회원 200여 명
- 주요내용 : 기조강연, 세션운영(3), 학생 구두발표, 포스터발표 등

□ 세션 운영계획

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 22.(목) 14:00~18:00 (제1세션)
- 주제 : 프로바이오틱스·마이크로바이옴을 활용한 농업생명과학의 미래 전략
- 세부 일정(안) * 주제발표 5건, 각 30분(발표 25분, 질의응답 5분)

시간	성명	소속	발표주제
좌장 : 김상범(국립식량과학원 발효가공식품과장)			
14:30~15:00 (30')	오재현	국립농업과학원	농업 마이크로바이옴 데이터의 통합 관리 및 자동 분석을 위한 웹 플랫폼
15:00~15:30 (30')	조경준	국립농업과학원	작물 마이크로바이옴 연구의 확장: 유전체 수준 분석과 시간에 따른 상호작용
좌장 : 전체옥(중앙대학교 교수)			
15:50~16:20 (30')	탁은정	경희대학교	한우 생산성 향상을 위한 장내 미생물군 조절 기술 개발
16:20~16:50 (30')	성현빈	충북대학교	환자 메타유전체 분석 기반 대장암 표적 신바이오틱스 개발
16:50~17:20 (30')	이완규	굿바이옴텍	마이크로바이옴 기반 생균치료제(LBP) 개발 및 프로바이오틱스 산업화

□ 기대효과

- 프로바이오틱스·마이크로바이옴 분야 산·학·연·관 최신 연구성과 및 기술정보 교류를 통한 산업화 협력 네트워크 강화



프로그램

● 10월 22일(목)

Time	Program	Announcement
12:00-14:00	대학원생 구두발표	공민석 교수 (서울과학기술대학교) 박승환 박사 (KRIBB)
13:00-14:00	Registration	
	Opening Ceremony	
14:00-14:20	Opening Remark 오세종 회장(전남대학교) Congratulatory Remarks 김병석 원장(국립식량과학원) 한남수 대표조직위원장(ACLAB17) 이상석 회장(한국축산학회)	이주훈 교수 (서울대학교)
14:20-14:30	사진 촬영 및 Break time	
	Session I. 프로바이오틱스 마이크로바이옴을 활용한 농업생명과학의 미래 전략 (농진청 세션)	
14:30-15:00	An Integrated Web Platform for Archiving and Automated Analysis of Agricultural Microbiome Data 오재현 연구사 (국립농업과학원)	김상범 과장 (국립식량과학원)
15:00-15:30	Expanding Crop Microbiome Research: Genomic Resolution and Temporal Interactions 조경준 연구사 (국립농업과학원)	
15:30-15:50	Break time	
15:50-16:20	Development of Gut Microbiota Modulation Techniques to Improve Hanwoo Productivity 탁운정 박사 (경희대학교)	
16:20-16:50	Development of Colorectal Cancer-Targeted Synbiotics Based on Patient Metagenomic Analysis 성원빈 박사 (충북대학교)	전제욱 교수 (중앙대학교)
16:50-17:20	Development of Microbiome-Based Live Biotherapeutic Products (LBPs) and the Industrialization of Probiotics 이완규 대표 (굿바이오텍)	

● 10월 23일(금)

Time	Program	Announcement
08:00-09:00	Registration	
	Session II. 프로바이오틱스 마이크로바이옴의 글로벌 리더십 구축 및 고도화 전략	
09:00-09:40	Regulation of Microbiome Derived Novel Foods in Korea 오재영 연구관 (식품의약품안전처)	김영훈 교수 (서울대학교)
09:40-10:20	Can LBP Really Become a New Therapeutic Modality? 윤상선 교수 (바이오미)	
10:20-10:40	Break time 및 포스터 presentation	
10:40-11:20	Personalized Approach to Phytochemical Bioconversion by Microbiome 지요셉 대표 (HEM 파마)	서명지 교수 (인천대학교)
11:20-12:00	From Resident Bacteriophages to Ecological Therapeutics 용동은 교수 (마이크로바이옴)	
12:00-13:30	Break time 및 포스터 presentation	
13:00-13:30	정기 총회	
	Session III. 프로바이오틱스 마이크로바이옴의 산학연 생태계 혁신 전략	
13:30-14:00	Recording Biological Surroundings from within the Microbiome 임성준 교수 (KAIST)	
14:00-14:30	Restoration of Protease-Regulating Bacteria in the Gut Microbiome Attenuates PAR2-Mediated Barrier Dysfunction and Colitis 윤홍섭 교수 (한동대학교)	김병용 교수 (건양대학교)
14:30-15:00	Development of a Probiotic-Microalgal Combination for Body Fat Reduction as an Individually Recognized Functional Ingredient: Preclinical, Clinical, and Exploratory Gut Microbiome Findings 신창훈 소장 (종근당바이오)	
15:00-15:20	Break time 및 포스터 presentation	
15:20-15:50	Rural Villages Organize Gut Microbiome Sharing Across Nested Spatial Scales 손홍석 교수 (고려대학교)	
15:50-16:20	Metabolome, Immunity, and Precision Nutrition: From Animal Health to Translational Applications 김영후 교수 (서울대학교)	배진우 교수 (경희대학교)
16:20-16:50	Beyond Viability: Gut-Centered Effects of Heat-Killed Bifidobacterium breve on Bowel Function and Cholesterol Metabolism 문진석 박사 (일동바이오사이언스)	
16:50-17:00	Break time 및 차리 청돈	
17:00-17:30	ACLAB17 홍보, 대학원생 구두발표 및 포스터 시상식	

● 10월 24일(토)

Time	Program	Announcement
09:00-11:30	한국 프로바이오틱스 마이크로바이옴의 글로벌 산학연 생태계 구축을 위한 발전방안 종합토론	이주훈 교수 (서울대학교)
11:30-12:00	Closing Remark 오세종 회장(전남대학교)	