

지구와 생명 그리고 사람을 생각하는 생물화학공학(Human-BioChemE) 심포지엄

(Symposium on Biochemical Engineering for the Earth, Life, and Humanity)

주 관: 생물화공부문위원회

부산 BEXCO 000호

2026년 10월 8일(목), 09:00~11:30

Chair: 박현준, 덕성여자대학교 (Hyun June Park, Duksung Women's Univ.)

김주현, 경북대학교 (Juhyun Kim, KNU)

09:00 [Keynote Lecture] 미생물셀룰로로스 연구 20년

(20 years of microbial cellulose research)

박중곤, 경북대학교

(Joong Kon Park, KNU)

09:20 [Keynote Lecture] 합성생물학을 이용한 차세대 미생물공학

(Synthetic biology for next-generation microbial biotechnology)

오민규, 고려대학교

(Min-Kyu Oh, Korea Univ.)

09:40 암 미세환경 조절과 면역억제 치료를 위한 나노바이오 기술

(Nanobiotechnology for regulating the tumor microenvironment and cancer immunotherapy)

최종훈, 중앙대학교

(Jonghoon Choi, CAU)

10:00 Coffee break

10:10 [Keynote Lecture] 합성곱 신경망 기반 바이오에너지 생산 기초 연구

(Convolutional neural network-based fundamental study for bioenergy production)

이성국, 울산과학기술원

(Sung Kuk Lee, UNIST)

10:30 C1 가스 전환 연구의 여정: 실험실에서 현장까지

(C-One, See-One, and still C-ing: Translating R&D into scalable solutions in C1 gas refinery)

나정걸, 서강대학교

(Jeong-Geol Na, Sogang Univ.)

10:50 미생물 세포공장 제작: 모듈형 다유전자 조립과 바이오파운드리

(Building microbial cell factories: Modular multigene assembly and the biofoundry)

이대희, 한국생명공학연구원

(Dae-Hee Lee, KRIBB)

11:10 생체시계 기반 항노화 연구: 새로운 시간건강 접근

(Biological clock-based anti-aging research: New chrono-health approach)

백승필, 고려대학교

(Seung Pil Pack, Korea Univ.)

Keynote Lecture Speaker



박중곤, 경북대학교
Joong Kon Park, KNU
1985 KAIST 화학공학 박사
1989 Univ. of Michigan 연구원
현 재 경북대 화학공학과 명예교수



오민규, 고려대학교
Min-Kyu Oh, Korea Univ.
2001 UCLA 화학공학 박사
2004 Cedars Sinai Medical
Center 박사후연구원
현 재 고려대 화공생명공학과 교수



이성국, 울산과학기술원
Sung Kuk Lee, UNIST
2001 POSTECH 환경공학 박사
2008 JBEI-LBNL Co-Director
현 재 UNIST 에너지화학공학과 교수

Invited Speaker



최종훈, 중앙대학교
Jonghoon Choi, CAU
2008 Univ. of Maryland
화공생명공학 박사
2016 한양대 ERICA 조교수
현 재 중앙대 융합공학부 교수



나정걸, 서강대학교
Jeong-Geol Na, Sogang Univ.
2001 KAIST 화학공학 박사
2016 KIER 바이오자원순환실 실장
현 재 서강대 화공생명공학과 교수



이대희, 한국생명공학연구원
Dae-Hee Lee, KRIBB
2007 서울대 식품생명공학 박사
2010 Univ. of California
박사후연구원
현 재 KRIBB 합성생물학연구센터
센터장

Organizer/Speaker



백승필, 고려대학교
Seung Pil Pack, Korea Univ.
2003 서울대 응용화학 박사
2008 Kyoto Univ. 연구원
현 재 고려대 생명정보공학과 교수



이정욱, 포항공과대학교
Jeong Wook Lee, POSTECH
2009 KAIST 생명화학공학 박사
2017 Harvard Univ. 선임연구원
현 재 POSTECH 화학공학과
부교수



박현준, 덕성여자대학교
Hyun June Park, Duksung
Women's Univ.
2013 서울대 생물화학 박사
2017 Univ. of Chicago
박사후연구원
현 재 덕성여대 바이오공학과 부교수

Chair



김주현, 경북대학교
Juhyun Kim, KNU
2014 Univ. Autónoma de
Madrid 미생물공학 박사
2021 Imperial College
London 박사후연구원
현 재 경북대 생명공학부 부교수