효소공학의 현재와 미래 심포지엄

(Symposium on Enzyme Engineering: Present and Future)

주 관: 생물화공부문위원회

대전컨벤션센터 I발표장(104호) 2019년 10월 24일(목), 14:00~16:45

Chairman: 최유성, 충남대학교 (Yoo Seong Choi, Chungnam Nat'l Univ.)

14:00	Enzymatic CO_2 conversion	김용환, 울산과학기술원 *(Yong Hwan Kim, UNIST)*
14:25	나노리액터를 이용한 고효율 효소 고정화 및 다중반응 *(Nanoreactors for high yield enzyme immobilization and cascade reactions)*	권인찬, 광주과학기술원 *(Inchan Kwon, GIST)*
14:50	Development of a novel biological process for the production of low calorie sweeteners	이동우, 연세대학교 *(Dong-Woo Lee, Yeonsei Univ.)*
15:15	Coffee break	

Chairman: 양영헌, 건국대학교 (Yung-Hun Yang, Konkuk Univ.)

15:30	무세포 단백질 합성을 이용한 면역 분석 신호의 증폭 *(Harnessing cell-free protein synthesis as a signal amplification module for immunoassays)*	김동명, 충남대학교 *(Dong-Myung Kim, Chungnam Nat'l Univ.)*
15:55	효소 및 생합성 경로 개량을 위한 FACS 기반 방향진화 *(FACS-based directed evolution of enzyme and biosynthetic pathway)*	정기준, 한국과학기술원 *(Ki Jun Jeong, KAIST)*
16:20	지방산으로부터 생물전환을 통한 고부가 소재 생합성 *(Biosynthesis of bioactive compounds and biomaterials from fatty acids through biotransformation)*	박진병, 이화여자대학교 *(Jin-Byung Park, Ewha Womans Univ.)*

Speaker

김용환
1996 서울대 화학공학 박사
2000 삼성엔지니어링 선임연구원
현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부 교수

권인찬
2007 칼텍 화학공학 박사
2008 버지니아 주립대학교 조교수
현 재 GIST 신소재공학부 교수

이동우
2004 연세대 생명공학 박사
2010 펜실베니아대(UPenn) 박사후연구원
현 재 연세대 생명공학과 부교수

김동명
1996 서울대 생물화학공학 박사
2003 Roche Diagnostics, Research Director
현 재 충남대 응용화학공학과 교수

정기준
2001 KAIST 화학공학 박사
2002 UT Austin 박사후연구원
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수

박진병
2005 스위스 ETH Zurich 생물공학 박사
2005 UC Berkeley 박사후연구원
현 재 이화여대 식품공학과 교수

Organizer/Chairman

최유성
2005 서울대 화학공학 박사
2008 UIUC 화학공학과 박사후연구원
현 재 충남대 응용화학공학과 교수

Chairman

양영헌
2008 서울대 화학생물공학 박사
2010 MIT 생물학과 Research Associate
현 재 건국대 생물공학과 교수