

플라스틱 문제 해결을 위한 생물화학공학 기술 심포지엄

(Symposium on the Biochemical Engineering for Plastic Issues)

주 관: 생물화학부위원회

후 원: 안전한 사회를 위한 플라스틱 유래 문제해결연구 융합글러스터,
UNIST 미세플라스틱 대응 화학/바이오 융합 공정 연구센터

부산 BEXCO F발표장(107+108호)

2021년 4월 22일(목), 14:00~17:00

Chair: 연영주, 강릉원주대학교 (Young Joo Yeon, Gangneung-Wonju Nat'l Univ.)

| | | |
|---|---|--|
| 14:00 | Opening remarks | 차형준, 포항공과대학교 (Hyung Joon Cha, POSTECH) |
| 14:05 | Microplastic: A contaminant of emerging concerns | 심원준, 한국해양과학기술원 (Won Joon Shim, KIOST) |
| 14:30 | Preparation of nanoplastics and their bioaccumulation study on zebrafish as an animal model | 정진영, 한국생명공학연구원 (Jinyoung Jeong, KRIBB) |
| 14:55 | Microplastic detection based on nanorods embedded microneedle | 이현호, 명지대학교 (Hyun Ho Lee, Myongji Univ.) |
| 15:20 | Coffee break | |
| Chair: 염수진, 전남대학교 (Soo-Jin Yeom, Chonnam Nat'l Univ.) | | |
| 15:40 | Converged chemical-bioconversion process to address micro-plastics problem | 김용환, 울산과학기술원 (Yong Hwan Kim, UNIST) |
| 16:05 | Mechanism and engineering of enzymes for PET decomposition | 김경진, 경북대학교 (Kyung-Jin Kim, Kyungpook Nat'l Univ.) |
| 16:30 | Establishment of sustainable bioplastic economy via closed carbon loop | 김희택, 충남대학교 (Hee Taek Kim, Chungnam Nat'l Univ.) |

Speaker



심원준
2000 서울대 해양학 박사
2020 KIOST 남해연구소장
현 재 KIOST 책임연구원



정진영
2010 과학기술연합대학원대 박사
2018 KRIBB 바이오나노연구센터
선임연구원
현 재 KRIBB 환경질화연구센터
책임연구원



이현호
2004 Texas A&M Univ. 화학공학
박사
2013 UCSF 방문교수
현 재 명지대 화학공학과 교수



김용환
1996 서울대 화학공학 박사
2016 광운대 화학공학과 교수
현 재 UNIST 에너지화학공학과 교수



김경진
1999 일리노이공과대학 생화학 박사
2020 포항기술기연구소 선임/책임연구원
현 재 경북대 생명과학부 교수



김희택
2012 고려대 생명공학 박사
2021 KRICT 선임연구원
현 재 충남대 식품공학과 교수

Organizer/Chair



연영주
2014 서울대 화학생물공학 박사
2016 Univ. of Delaware Post-doc.
현 재 강릉원주대 생물화학공학과 부교수



염수진
2010 건국대 생명공학 박사
2019 KRIBB 합성생물학전문연구원
선임연구원
현 재 전남대 생명과학기술학부 조교수