

3.6 한국생명공학연합 심포지엄 요약

2016년도

창립총회 및 제1회 심포지엄

일시 : 8월 25일

장소 : 용평리조트 드래곤밸리호텔 그랜드볼룸 (주관학회: 한국생물공학회)

고광표 (서울대학교) 인체 마이크로비옴 : 의과학적 중요성 및 미래 바이오 산업

박두홍 (녹십자) 혈액, 산업을 만나다

이기원 (서울대학교) 식품생명공학 산업의 미래 : 창발과 융합

허 원 (강원대학교) 바이오벤처와 미래 먹거리 산업

2017년도

일시 : 8월 21일~22일

장소 : 흥천 대명리조트 소노펠리체 (주관학회: 한국미생물생명공학회)

박태현 (한국과학창의재단, 서울대학교) 4차산업혁명 시대의 생명공학과 미래융합기술

백무열 (경희대학교) New Materials Development Using Gun Puffing

이중수 (충남대학교) Regulators of Innate Immune Response against Virus Infection

홍진태 (충북대학교) 4차산업혁명과 빅데이터/인공지능 활용 신약개발 전략

2018년도

일시 : 8월 22일~23일

장소 : 홀리데이 인 인천 송도 (주관학회: 한국생물공학회)

주제 : 식품 및 산업용 LMO(Living Modified Organisms)의 산업화 촉진 전략

한남수 (충북대학교) 식품용 LMO 현황 및 산업화 방안

주인선 (한국식품의약품안전처) 유전자변형식품의 안전성 심사 및 현황

박성훈 (UNIST) 3-Hydroxypropionic acid (3-HP) 생산을 위한 미생물 공정 개발

김기철 (한국생명공학연구원) 산업용 유전자변형생물체 안전관리 현황 및 전망

2019년도

일시 : 11월 12일

장소 : COEX (주관학회: 한국식품과학회)

주제 : 바이오 산업의 현재와 미래 (Current and Future Prospects of Bioindustry)

이상엽 (KAIST) UN 지속 가능 개발 목표와 바이오테크놀로지의 역할

김 연 (과학기술정보통신부 과학기술혁신본부 생명기초조성과) 우리나라 바이오산업의 정책방향

김정상 (경북대학교) Research and Market Trends of Health Functional Foods

정규열 (포항공과대학교) Microbial Synthetic Biology for the Production of Chemicals

고광표 (서울대학교) Multi-omics Approach for Developing Novel Microbiome Therapeutics

박현주 (인하대학교) 한국연구재단 의학학단의 R&D 지원방향

2020년도

일시 : 9월 23일~25일

장소 : e-Conference (주관학회: 한국미생물생명공학회)

주제 : Present and Future Technologies for Microplastic Resolution

이승구 (KRIBB) Microbial Biosensors for Detection and High Throughput Engineering of Enzymatic Plastic

김경진 (경북대학교) Biological Degradation of Polyethylene Terephthalate

김용환 (UNIST) Up-Cycling Technology of Plastics Using Bio-Chemical Convergent Process to Address Microplastic Problem

정진영 (KRIBB) Biological Behavior and Effects of Nano- and Microplastics in Diverse Organism

2021년도

일시 : 8월 27일~28일

장소 : 강원도 양양 솔비치 호텔&리조트 (주관학회: 한국생물공학회)

주제 : 미래 세대를 위한 지속 가능 생명공학

박태현 (서울대학교) 영화 속의 바이오테크놀로지

신현재 (조선대학교) 새로운 신퀴즈(Shin Quiz): 생물공학 어디까지 알고 있니?

한 진 (인제대학교) 풀리지 않은 미스터리, 운동

2022년도

일시 : 10월 14일

장소 : 세종대학교 대양시센터 (주관학회: 한국식품과학회)

주제 : 탄수화물 기반 생명공학 연구 및 소재 개발 동향

송재경 (선문대학교) Biosynthesis and application of polyphenol glycoside derivatives

김경현 (고려대학교) Production of a variety of fucosylated oligosaccharides by using enzyme promiscuity and microbial metabolic engineering

안현주 (충남대학교) Glycomics to generate high value-glycans

김성보 (연세대학교) Contained use of genetically modified microorganisms for the commercial production of rare sugar ingredient