

Curriculum Vitae

(Last updated: 2020.3)

이상엽(Sang Yup Lee)

KAIST

Education and Training

서울대학교 공과대학 화학공학과, 화학공학 학사 (1982-1986)
미국 Northwestern 대 화학공학과, 화학공학 석사 (1986-1987)
미국 Northwestern 대 화학공학과, 화학공학 박사 (1987-1991)

Professional Experiences

2007 - 현재 : 특훈교수, KAIST
1994 - 현재 : 교수, KAIST 생명화학공학과
2000 - 현재 : 대사공학 국가지정연구실 실장
2000 - 현재 : 한국과학기술원 생물공정연구센터 소장
2001 - 현재 : 한국과학기술원 생물정보연구센터 소장
2004 - 2010 : LG 화학 석좌교수, KAIST
2008 - 2013 : KAIST 생명과학기술대학 초대 학장
2013 - 2015: KAIST 연구원 (KAIST Institutes) 원장
2017 - 2020: KAIST 연구원 (KAIST Institutes) 원장
2021 - 현재: KAIST 연구부총장

Publications

연구 실적 요약

학술잡지 논문발표 : 712 편
프로시딩 : 156 편
학술컨퍼런스 논문발표 : 2,761 편
특허 : 801 건 출원/등록 (국제특허 484 건 포함)
저서/edited books: 91 권/편
Essay : 162 편
국제학회 기조연설, 초청강연, 초청세미나 : 620 회

Others

현재, Editor-in-Chief of Metabolic Engineering (Elsevier), Editor-in-Chief of Discover Chemical Engineering (Springer-Nature), Editor of mBio (American Academy of Microbiology), Editor-in-Chief of Advanced Biotechnology Book Series (Wiley-VCH), Editorial Board Member of PNAS (National Academy of Sciences USA), Associate Editor of Biotechnology and Bioengineering (Wiley), Associate Editor of Bioprocess and Biosystems Engineering (Springer), Associate Editor of Microbial Cell Factories (BioMedCentral) 등 30 여 학술지 편집업무

International Member, National Academy of Engineering USA

International Member, National Academy of Sciences USA

Foreign Member, Royal Society, UK

Fellow, American Association for the Advancement of Science, USA

Fellow, American Academy of Microbiology, USA

Fellow, Society for Industrial Microbiology and Biotechnology, USA

Fellow, American Institute of Medical and Biological Engineering, USA

Fellow, American Institute of Chemical Engineers, USA

Fellow, The World Academy of Sciences

Fellow, National Academy of Inventors USA

Chairman, Global Agenda Council on Emerging Technologies, World Economic Forum, Switzerland (2011-2012)

Founding Chairman, World Council on Industrial Biotechnology (2010-2012)

Chairman, Global Agenda Council on Biotechnology, World Economic Forum, Switzerland (2012-2014)

Chairman, Global Future Council on Biotechnology, World Economic Forum, Switzerland (2016-2020)

한국과학기술한림원 정회원

한국공학한림원 정회원

대통령 직속 녹색성장위원회 민간위원 (2010-2011)

대통령 직속 국가과학기술자문회의 위원 (2013-2017)

국가과학기술자문회의 위원 (2022-현재)