한국고분자학회 창립 50주년 기념 국제학술대회(IUPAC-PSK50)를 마치고

일 시: 2026년 9월 28일(월)~10월 1일(목)

장 소: 부산컨벤션센터(BEXCO)

한국고분자학회 창립 50주년을 기념하는 IUPAC-PSK50 국제학술대회가 지난 9월 28일부터 10월 1일까지 부산 벡스코에서 개최되었습니다. “Beyond the past 50, toward the next 100”이라는 주제 아래 열린 이번 학술대회는 지난 반세기 동안 우리 학회가 이루어온 발전을 돌아보고, 세계 각국의 연구자들과 함께 고분자 과학과 기술의 새로운 지평을 모색하는 뜻깊은 자리였습니다. 1976년 창립 이후 국내 고분자 연구와 산업의 발전을 함께 이끌어온 한국고분자학회가 국제적인 학술 교류의 중심으로 성장했음을 확인하는 시간이기도 했습니다.

이번 학술대회에는 총 2,600여 명의 연구자와 전문가가 참가하였으며, 기조강연 5편과 키노트 강연 117편을 포함한 초청강연 406편, 일반구두발표 130편, 대학원생 영어 구두발표 76편, 포스터 발표 1,131편 등 총 1,672편의 연구 성과가 소개되었습니다. 또한, 총 31개 업체가 기업홍보부스에 참여하여 다양한 연구 장비와 소재 및 기술을 선보였으며, 참가자들이 산업 현장의 기술 동향을 접하고 새로운 협력 가능성을 모색할 수 있는 기회를 제공하였습니다.

이번 학술대회의 중심에는 고분자 과학의 미래를 조망하는 다섯 편의 Plenary Lecture가 있었습니다. 일본 RIKEN 및 도쿄대학교의 Takuzo Aida 교수는 지속 가능한 미래를 위한 초분자 중합을, 삼성SDI의 주용락 연사는 차세대 고분자 소재를 통한 배터리 혁신을 주제로 강연하였습니다. 미국 캘리포니아대학교 산타바바라의 Thuc-Quyen Nguyen 교수는 새로운 기술에 활용되는 공액 고분자전해질을 소개하였으며, 독일 막스플랑크 고분자연구소의 Tanja Weil 교수는 분자 설계에서 세포 기능 제어로 이어지는 살아 있는 세포 내 고분자 화학을 다루었습니다. 중국 지린대학교 및 칭화대학교의 Xi Zhang 교수는 재활용 가능한 고분자를 위한 해중합을 주제로 강연하였습니다. 이들 강연은 지속 가능성, 에너지, 전자 소재, 생명과학을 연결하며 고분자 연구의 폭넓은 가능성과 미래 방향을 제시하였으며, 학회 창립 50주년의 의미를 더욱 빛내주었습니다.

학술 프로그램은 고분자 합성, 정밀 분석과 고분자 물리 및 물성, 가공과 제조, 콜로이드와 계면 및 분자조립 등 기초 분야부터 전자·광학, 에너지 저장과 변환, 복합재료, 바이오·의료 응용에 이르기까지 폭넓고 알차게 구성되었습니다. 특히 지속 가능한 고분자 기술과 인공지능 기반 설계 및 시뮬레이션 세션은 환경과 디지털 전환이라는 시대적 과제에 고분자 과학이 어떻게 기여할 수 있는지를 함께 고민하는 장이 되었습니다. 서로 다른 분야의 연구자들이 소재의 설계 원리와 기능, 응용 가능성을 공유하면서 새로운 연구 방향을 모색할 수 있었다는 점에서 이번 학술대회는 큰 의미가 있었습니다.

창립 50주년을 기념하는 국제 공동 심포지엄도 이번 대회의 중요한 축을 이루었습니다. PMSE-PSK50 Anniversary Symposium, Women in Renewable Energy and Sustainability(WiRES) 2026, 한·독 고분자 심포지엄, 제2회 PSK/CCS-PD 공동 심포지엄은 국가와 연구 분야를 넘어 교류의 폭을 넓히는 계기가 되었습니다. 아울러 한국화학연구원 50주년 기념 세션과 코스맥스, 동진쎄미켐, 에코프로비엠, 도레이과학진흥재단이 후원한 세션에서는 화학소재, 화장품, 포토레지스트, 차세대 배터리 및 첨단 고분자 소재의 최신 연구 및 기술 동향이 소개되었습니다. 이러한 산학연 교류 프로그램은 학문적 성과와 산업 현장의 요구를 연결하고, 고분자 연구가 사회와 산업에 제공할 수 있는 가치를 함께 살펴보는 중요한 장이 되었습니다.

차세대 연구자들의 참여 또한 이번 학술대회를 더욱 뜻깊게 하였습니다. 대학원생 영어 구두발표와 포스터 발표는 학생들이 자신의 연구를 국제적인 학술 환경에서 소개하고 다양한 연구자들과 의견을 나누는 기회가 되었습니다. 연구 결과를 설명하고 질문에 답하는 과정은 연구의 강점과 보완할 점을 돌아보는 경험이자, 앞으로의 연구를 발전시키는 밑거름이 되었을 것입니다. D.R.E.A.M Career Mentoring-Networking 세션 역시 젊은 연구자들이 진로와 연구자로서의 성장 방향을 모색하는 기회를 제공하였습니다.

한편, 고분자 과학과 기술 발전에 기여한 회원들을 위한 2026년도 추계 학회상 시상도 함께 진행되었습니다. KOPTRI 고분자학술상은 한양대학교 김도환 회원에게 수여되었습니다. 중견학술상은 LG화학 부문에서 한국화학연구원 김윤호 회원, 롯데케미칼 부문에서 홍익대학교 최수형 회원, 도레이 부문에서 서울대학교 선정윤 회원이 각각 수상하였습니다. 아이컴포넌트 산업기술상은 ㈜오알켐 조동현 회원에게, TCI고분자학술진보상은 한양대학교 정인환 회원에게 돌아갔습니다. 신진학술상은 서울과학기술대학교 김환 회원과 충남대학교 송우진 회원이 수상하였으며, 벤처기술상은 케모웨이브㈜ 황석중 회원에게 수여되었습니다.

우수논문상은 국문지 부문에서 부산대학교 허필호 회원, 영문지 부문에서 광운대학교 이기원 회원이 수상하였으며, MR-Springer Award는 가천대학교 김대건 회원에게 수여되었습니다. 권순기우수학위논문상은 박사학위 부문에서 중앙대학교 김민수 회원과 부경대학교 손동환 회원, 석사학위 부문에서 인천대학교 고인화 회원과 한양대학교 이현민 회원이 각각 수상하였습니다. 또한, 대학원생 구두발표에서는 TCI·SEJIN CI상 3명, 코스맥스상 3명, ACS Publications상 4명 등 총 10명이 우수논문발표상을 수상하였으며, 포스터 발표에서는 RSC 최우수상 10명, 최우수상 20명, 우수상 60명이 선정되었습니다. 모든 수상자께 진심으로 축하를 드리며, 앞으로도 고분자 과학과 기술의 발전을 이끌어 주시기를 기대합니다.

이번 학술대회의 성공적인 개최를 위해 애써주신 모든 분께 깊은 감사를 드립니다. 학회 창립 50주년을 맞아 대회의 개최와 학회 발전을 이끌어주신 김영섭 회장님과 이택승 수석부회장님, 그리고 국제학술대회 준비를 이끌어주신 차국헌 조직위원장님께 감사드립니다. 학술 프로그램을 총괄해 주신 김윤희 학술위원장님과 유필진 학술부위원장님, 준비와 운영 전반을 맡아주신 이종휘 사무총장님과 이기라 사무부총장님, 프로그램 구성에 힘써주신 김병수 교수님과 김범준 교수님을 비롯한 조직위원 및 학술위원 여러분께도 깊은 감사의 말씀을 전합니다. 아울러 학회 운영을 위해 수고해 주신 김도환, 조정호 총무이사님을 비롯한 임원진, 각 세션의 기획과 진행을 맡아주신 담당 위원과 좌장님들, 수준 높은 연구를 소개해 주신 연사와 발표자 여러분께 감사드립니다. 행사 전 과정을 뒷받침해 주신 학회 사무국과 메씨 관계자 여러분, 그리고 후원 기업과 기관에도 진심으로 감사드립니다.

10년 전 창립 40주년 기념 국제학술대회 후기에는 50주년을 맞는 2026년에 학회가 어떤 모습으로 발전해 있을지를 기대하는 마음이 담겨 있었습니다. 그 기대가 이번 부산에서 국내외 연구자들이 함께 연구 성과를 나누고 미래를 논의하는 모습으로 이어졌다는 점에서 더욱 감회가 깊습니다. 오늘의 학회는 선배 회원들이 쌓아온 기반과 현재의 연구자들이 이어가는 노력, 그리고 젊은 연구자들의 도전이 함께 만들어온 결과일 것입니다. 이번 IUPAC-PSK50이 지난 50년의 성취를 기념하는 동시에 다음 세대의 연구와 교류를 위한 새로운 출발점이 되었기를 바랍니다. 한국고분자학회가 앞으로도 학계와 산업계, 국내와 세계를 잇는 소통의 장으로 발전해 나가기를 기원하며 후기를 마칩니다.

<포항공과대학교 오승수>












후원사 감사패 증정
LOTTE CHEMICAL
TCI·SEJIN CI
LG Chem
TORAY
도레이첨단소재
Hanwha
DOOSAN
DONGWOO FINE-CHEM
INNOX
KRICT
Kolon
KCC

IUPAC-PSK50

International Conference
on Next Horizons in Polymers
Commemorating the 50th Anniversary
of the Polymer Society of Korea
October 1 (Thu), 2026

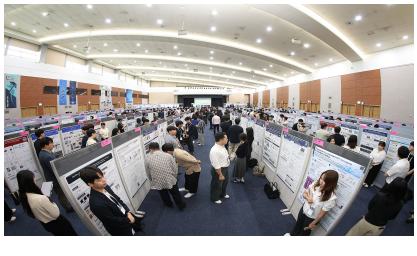
PSK50
International Conference
on Next Horizons in Polymers
Commemorating the 50th Anniversary
of the Polymer Society of Korea
September 28 (Mon) - October 1 (Thu), 2026
BEXCO, Busan, Korea


IUPAC-PSK50

Welcome Address
Taek Seung LEE
Senior Vice-President, The Polymer Society of Korea

Cake Cutting
Ceremony

IUPAC-PSK50


IUPAC-PSK50


IUPAC
PSK50