

Korean Chemical Society Organic Chemistry Division

대한화학회 유기화학분과회

NEWS LETTER

2026년도 유기화학분과회 행사 일정

- 2월 11일 (수)~2월 12일 (목) 제45회 유기화학분과회 심포지엄 및 정기총회, 한국화학연구원 대전 본원
- 4월 15일 (수)~4월 17일 (금) 제137회 대한화학회 춘계 학술대회, 제주컨벤션센터
- 6월 14일 (일)~6월 17일 (수) OM&CAT-7, 성균관대학교 자연과학캠퍼스
- 7월 6일 (월)~7월 8일 (수) 제26회 유기화학분과회 하계 워크숍, 부산항국제전시컨벤션센터
- 9월 4일 (금) 유기화학자를 위한 인공지능 활용 튜토리얼
- 10월 28일 (수)~10월 30일 (금) 제138회 대한화학회 추계 학술대회, 수원컨벤션센터
- 12월 4일 (금)~12월 5일 (토) 제254회 유기화학분과회 세미나, POSTECH

제138회 대한화학회 추계 학술발표회가 오는 10월 28일(수)부터 30일(금)까지 3일간 수원컨벤션센터에서 개최됩니다. 이번 학술대회에서는 화학 전 분야의 최신 연구 성과가 발표될 예정이며, 유기화학분과회에서도 다양한 심포지엄, 구두 발표, 포스터 발표 등을 통해 회원 여러분의 활발한 학술 교류가 이루어질 것으로 기대됩니다. 특히 추계 학술발표회는 한 해 동안 축적된 연구 성과를 공유하고, 유기화학 분야의 새로운 연구 방향과 협력 가능성을 논의할 수 있는 중요한 학술 행사입니다. 많은 분과 회원님들께서 참석하시어 최신 연구 동향을 함께 나누고, 연구자 간 교류와 소통의 장을 더욱 풍성하게 만들어 주시기를 바랍니다. 구체적인 일정 및 프로그램은 추후 대한화학회 및 유기화학분과회 홈페이지를 통해 안내될 예정입니다.

2026년 유기화학분과회 운영진 드림

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

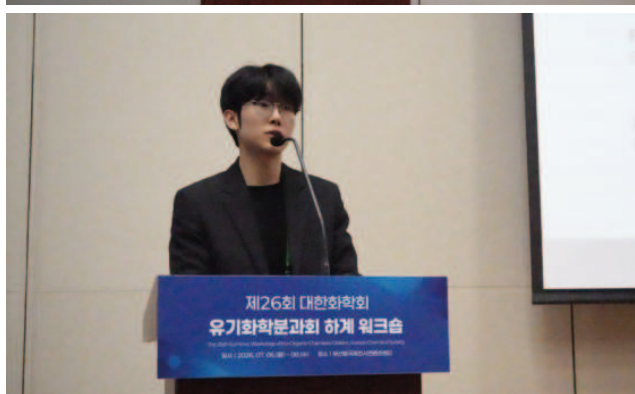
제26회 유기화학분과회 하계 워크숍이 2026년 7월 6일(월)부터 8일(수)까지 2박 3일간 부산항국제전시컨벤션센터에서 개최되었습니다. 이번 워크숍은 유기화학 분야의 젊은 연구자와 학생회원들이 연구 성과를 발표하고 활발히 교류할 수 있는 학술 행사로 마련되었으며, 기조강연, 학생구두발표, 포스터 세션, 젊은 유기화학자상 수상강연, 특별강연 및 학생 수상자 시상 등 다양한 프로그램으로 진행되었습니다.



제26회 유기화학분과회 하계 워크숍 단체사진

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

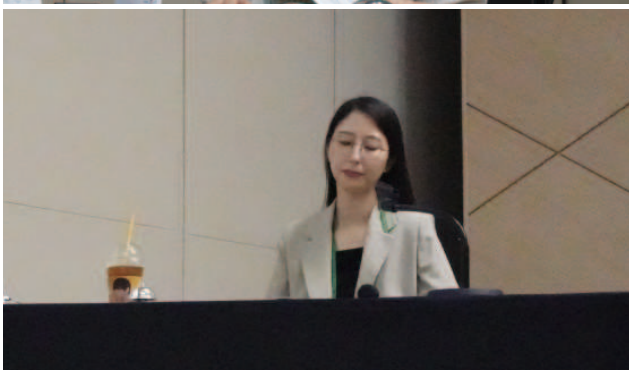
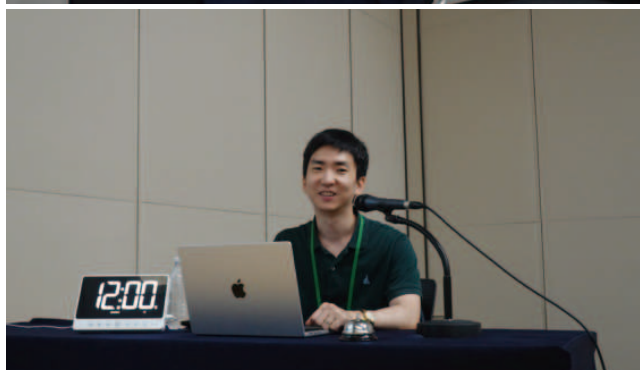
특히 이번 하계 워크숍에서는 대학원생 및 박사후연구원들의 발표 기회를 확대하기 위해 학생구두발표 세션이 총 세 차례에 걸쳐 진행되었습니다. 학생구두발표 I, II, III는 컨퍼런스홀 ABEF, C, D에서 3개의 평행 세션으로 운영되었으며, 참가자들은 합성유기화학, 촉매반응, 광화학, 전기화학, 화학생물학, 고분자 및 기능성 분자 연구 등 다양한 주제에 대한 최신 연구 결과를 공유하였습니다. 또한 7월 6일과 7일에는 각각 포스터 세션 I과 II가 진행되어 학생 연구자들 간의 자유로운 질의응답과 심도 있는 토론이 이어졌습니다. 좌장으로는 권정욱, 구세영, 홍승윤, 이상국, 강태호, 권용주, 강호웅, 최이삭, 김정원 회원님께서 수고해주셨습니다.



제26회 유기화학분과회 하계 워크숍



제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

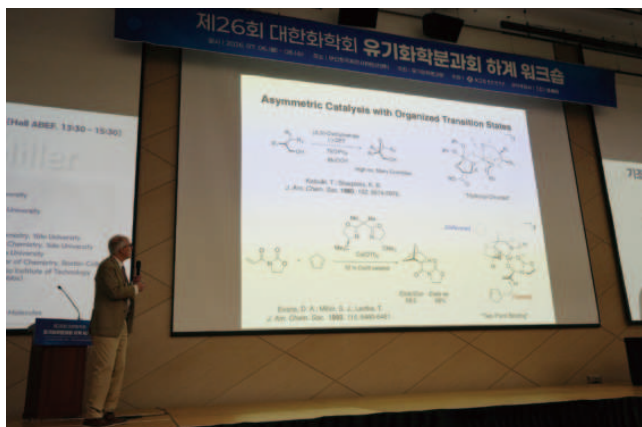


제26회 유기화학분과회 하계 워크숍



제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

Scott J. Miller 교수님(Yale University)께서 "Peptide-Based Catalysis[2.0]"를 주제로 기초강연을 진행하셨습니다. 이번 강연에서는 펩타이드 기반 촉매가 비대칭 합성과 선택성 제어에 어떻게 활용될 수 있는지, 그리고 다양한 반응에서 다기능성 상호작용 배열을 설계하는 전략이 소개되었습니다. 특히 기초 연구와 산업계 협력에서 도출된 사례들을 함께 다루며, 펩타이드 촉매 연구의 최신 발전 방향을 공유하는 뜻깊은 시간이 되었습니다. 좌장으로 한순규 회원님께서 수고해주셨습니다.



㉠㉡ Scott Miller 교수님 기초강연, ㉢ 한순규 회원님 (세션 좌장)

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

둘째 날 오후에 제20회 젊은 유기화학자상 수상강연이 진행되었습니다. 권선범 회원님(중앙대학교)께서는 “Chemical Reaction Networks Operating Far from Equilibrium”을 주제로, 생명 시스템에서 영감을 받은 비평형 화학반응 네트워크의 설계와 시스템 화학적 응용에 대해 발표하셨습니다. 이어 박윤수 회원님(한국과학기술원)께서는 “Photocatalytic Single-atom Editing”을 주제로, 방향족 헤테로고리 화합물의 단일 원자 교환을 가능하게 하는 광촉매 기반 반응 전략과 그 합성적 의의를 소개하셨습니다. 두 분의 젊은 유기화학자상 수상을 다시 한번 진심으로 축하드립니다.



권선범 회원님 수상강연 및 기념사진



박윤수 회원님 수상강연 및 기념사진

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

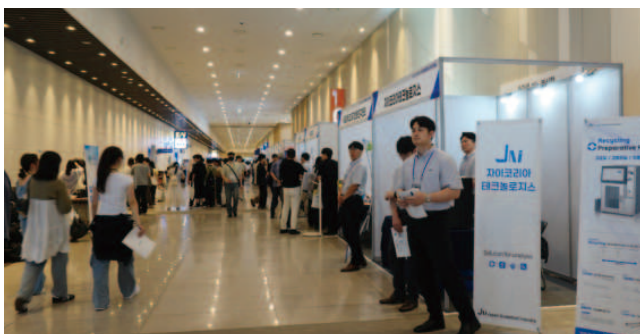
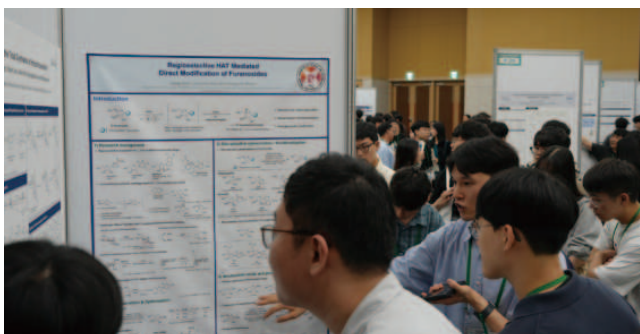
이필호 회원님(강원대학교)께서 “한국 유기화학의 역사: 대한민국을 빛낸 유기화학자”를 주제로 특별강연을 진행하셨습니다. 본 강연에서는 대한민국 유기화학 발전의 역사와 함께, 천연물 전합성, 유기금속화학, 광화학, 비대칭 합성, 의약화학, 기능성 분자 설계 등 다양한 분야에서 한국 유기화학의 위상을 높인 선배 연구자들의 학문적 업적과 기여가 조명되었습니다. 이번 특별강연은 한국 유기화학이 걸어온 도전과 성취를 되돌아보고, 미래 세대 연구자들이 이어갈 학문적 방향을 함께 생각해 보는 의미 있는 시간이 되었습니다.



이필호 교수님 특별강연

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

첫째 날 및 둘째 날 오후에는 포스터 세션이 진행되었습니다. 다양한 분야의 연구 결과가 발표되었으며, 참가자들은 자유로운 질의응답과 토론을 통해 연구 아이디어와 학문적 의견을 자유롭게 나누는 시간을 가졌습니다. 또한 함께 진행된 기기전시회를 통해 최신 연구 장비와 분석 기술을 살펴봄에 연구 현장의 다양한 정보를 공유할 수 있는 시간이 되었습니다.



유기화학분과 포스터 세션 및 수상, 기기전시회 전경

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

아울러 이번 하계 워크숍에서는 대한화학회 유기화학분과회의 학술 활동과 회원 교류를 지속적으로 후원해 주신 (주)세진씨아이에 감사의 뜻을 전하는 감사패 증정식이 진행되었습니다. (주)세진씨아이는 유기화학분과회의 여러 학술 행사에 꾸준한 관심과 지원을 보내주며 분과회의 발전과 학술 교류 활성화에 기여해 왔습니다. 유기화학분과회는 이러한 소중한 후원과 협력에 깊이 감사드리며, 앞으로도 산학 간 긴밀한 소통과 협력을 바탕으로 국내 유기화학 연구 공동체의 발전을 함께 이어가기를 기대합니다.



제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

아울러 유기화학분과회는 저녁 식사를 함께하며 회원 간 친목과 교류를 나누는 시간을 가졌습니다. 먼저 이영호 회장님께서 유기화학분과의 활발한 학술 활동과 회원 간 교류의 중요성에 대해 말씀해 주시며 자리를 더욱 뜻깊게 빛내 주셨습니다. 이어 이흥근 학술부회장님께서 사회를 맡아 진행해 주셨으며, 권선범, 박윤수 교수님의 젊은유기화학자상 수상을 축하하는 자리를 가졌습니다.

또한 신입 교원 소개 시간에는 안태양 회원님(가천대학교), 권정욱 회원님(UNIST), 유소연 회원님(성신여자대학교), 김형석 회원님(KBSI)께서 참석 회원들과 인사를 나누었습니다. 다양한 연구 경험을 바탕으로 새롭게 출발하신 회원님들인 만큼 앞으로의 활발한 활동에 대한 기대감도 한층 높아졌습니다. 이후 자유로운 대화와 교류가 이어지며 유기화학분과 회원들 간의 끈끈한 유대감을 다시 한번 확인할 수 있는 뜻깊은 시간이 되었습니다.



① 신입회원 소개 왼쪽부터 안태양, 권정욱, 유소연, 김형석 회원님 ② 젊은유기화학자상 수상 소감

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

제26회 대한화학회 유기화학분과회 하계 워크숍 참가 후기

광운대학교 화학과 석박통합과정 임세은

이번 하계 워크숍에서는 다양한 유기화학 연구 발표를 듣고, 직접 포스터 발표도 진행했습니다. 평소 논문으로만 접했던 연구 내용을 발표로 들을 수 있어 흥미로웠고, 여러 연구 분야를 한자리에서 볼 수 있어 많은 도움이 되었습니다.

저는 'Regioselective Construction of All-Carbon Quaternary Centers via Allene Hydroalumination/Allylation'이라는 주제로 포스터 발표를 했습니다. 처음에는 조금 긴장했지만, 여러 분이 포스터를 보러 와주시고 질문도 해주셔서 재미있게 발표할 수 있었습니다. 제 연구를 직접 설명하면서 제가 하고 있는 연구 내용을 다시 정리해 볼 수 있었고, 질문과 의견을 통해 미처 생각하지 못했던 부분도 확인할 수 있었습니다.

포스터 세션 외에도 다양한 구두 발표를 들으며 새로운 반응과 촉매 연구를 접할 수 있었습니다. 같은 유기화학 분야에서도 연구 주제와 접근 방법이 매우 다양하다는 점이 인상 깊었고, 앞으로 연구를 진행할 때 참고할 만한 아이디어도 얻을 수 있었습니다.

또한 연구실 구성원들과 함께 참가하여 서로의 발표를 응원하고, 발표가 끝난 뒤 인상 깊었던 내용에 대해 이야기했던 시간도 기억에 남습니다. 연구실 밖에서 다양한 연구자들과 교류할 수 있어 좋은 경험이었습니다.

이번 워크숍은 새로운 연구를 배우고, 제 연구를 직접 소개해 볼 수 있었던 뜻깊은 시간이었습니다. 앞으로도 학회에 꾸준히 참가하여 다양한 연구를 접하고, 더 성장할 수 있도록 노력하고 싶습니다.



포스터 발표 이미지



연구실 단체 사진

제26회 유기화학분과회 하계 워크숍

2026 대한화학회 유기분과회 하계워크숍 참석 후기

Ahhyeon Choi Department of Chemistry, Pohang University of Science and Technology (POSTECH)

4년전 평창을 시작으로 어느덧 4번째 참석하게 된 이번 하계워크숍은 저에게 이전과는 조금은 다른 느낌을 주는 학회였습니다. 여러 교수님들의 강연을 들을 수 있었던 이전들의 학회와는 달리 학생연구원들의 발표가 부쩍 많은 부분을 차지하게 되었다는 것이 가장 큰 이유인 것 같습니다.

처음 시간표를 확인했을 때는, 선배 연구자이자 교육자이신 교수님들의 평소 접하기 어려운 강연을 예전만큼 들을 수 없다는 점이 내심 아쉬웠습니다. 막상 학회에 가서는 발표 시간표 따라 각 학회장을 종횡무진 뛰어다니기 바빴 지만요.

각자의 자리에서 긴 시간 고민하며 쌓아온 연구를 자신만의 언어로 풀어내는 동료들의 모습을 보며, 새로운 지식을 얻는 즐거움뿐 아니라 적지 않은 자극과 묘한 연대감도 느낄 수 있었습니다. 저도 누군가에게 작은 영감이나 동기가 될 수 있기를 바라며 그 자리에 함께 올라 그동안의 연구 활동을 나누기도 했습니다. 포스터 발표 또한 길어진 발표 시간이 무색하게도, 여러 연구 결과물들 사이를 뛰어다니며 살펴보고 질문하고 때로는 질문을 받고 답변하며 순식간에 흐른 시간에 놀라기도 했습니다.

학회는 누군가의 뛰어난 연구를 배우는 자리라고 그동안 생각해 왔던 것 같습니다. 하지만 이번에 서로의 연구를 들여다보고, 질문을 던지고, 고민을 나누는 과정 자체가 학회의 또 다른 의미가 될 수 있다는 것을 느낄 수 있었습니다. 몇 년간의 학위 기간동안 때로는 현재에 안주하기도 했고, 때로는 확신 없이 매우 소심해지기도 했던 것 같습니다. 이런 여정의 중간에서 이번 하계워크숍의 경험은 학술적인 영감뿐 아니라 열정과 용기를 다시금 얻을 수 있었던 뜻깊은 시간이었습니다.



2026년도 유기화학분과회 9월 행사 일정

2026년도 유기화학분과회 행사 일정

- 2월 11일 (수)~2월 12일 (목) 제45회 유기화학분과회 심포지엄 및 정기총회, 한국화학연구원 대전 본원
- 4월 15일 (수)~4월 17일 (금) 제137회 대한화학회 춘계 학술대회, 제주컨벤션센터
- 6월 14일 (일)~6월 17일 (수) OM&CAT-7, 성균관대학교 자연과학캠퍼스
- 7월 6일 (월)~7월 8일 (수) 제26회 유기화학분과회 하계 워크숍, 부산항국제전시컨벤션센터
- **9월 4일 (금) 유기화학자를 위한 인공지능 활용 튜토리얼**
- 10월 28일 (수)~10월 30일 (금) 제138회 대한화학회 추계 학술대회, 수원컨벤션센터
- 12월 4일 (금)~12월 5일 (토) 제254회 유기화학분과회 세미나, POSTECH

2026 유기화학분과회 잡담회

유기화학자를 위한 인공지능 활용 튜토리얼

AI는 이제 유기화학 연구의 필수 도구입니다. 물성 예측과 역합성 설계부터 과학 그림 제작, 실험실 운영 자동화까지 연구 현장에서 검증된 AI 활용법을 만나보세요.

일시 | 2026년 9월 4일(금) 13:00-16:30 **ZOOM 온라인 진행** **참가비** | 종신,정회원 100,000원 / 학생회원 50,000원

프로그램 안내 2026년 9월 4일 (금)

13:00-14:00



**Machine Learning in Organic Chemistry:
From Property Prediction to
Reaction Optimization**
Prof. Seonah Kim
(Department of Chemistry, Colorado State University)

15:00-15:30



**생성형 AI를 활용한 PowerPoint 기반
과학 그림 제작**
오한열 (KAIST 의학과, 박사과정)

14:00-15:00



**AI 에이전트를 화학자로:
분자 설계부터 역합성 경로 예측까지**
정원호 박사 ((주)히즈)

15:30-16:30



**유기화학실험실의 하루를
인공지능으로 다시 짜기**
김병선 교수 (국립경상대학교 화학교육과 / (주)지누켄)

대한화학회 유기분과회 젊은유기화학자상 수상자 리스트

대한화학회 유기분과회 젊은 유기화학자상 수상자

홍승우 KAIST (수상연도:2012)	김환명 아주대학교 (수상연도:2013)	최수혁 연세대학교 (수상연도:2014)
최태림 서울대학교 (수상연도:2015)	김현우 KAIST (수상연도:2016)	조은진 중앙대학교 (수상연도:2017)
주정민 부산대학교 (수상연도:2018)	유은정 경희대학교 (수상연도:2019)	한순규 KAIST (수상연도:2020)
김민 충북대학교 (수상연도:2021)	김도경 경희대학교 (수상연도:2021)	조승환 POSTECH (수상연도:2021)
이준석 고려대학교 (수상연도:2022)	배한용 성균관대학교 (수상연도:2022)	이민희 숙명여자대학교 (수상연도:2022)
이윤미 연세대학교 (수상연도:2023)	김철재 충북대학교 (수상연도:2023)	김주현 경상국립대학교 (수상연도:2023)
이충환 가천대학교 글로벌캠퍼스 (수상연도:2024)	이송이 부경대학교 (수상연도:2024)	권용석 성균관대학교 (수상연도:2024)
한서정 서강대학교 (수상연도:2025)	김현진 한국화학연구원 (수상연도:2025)	김현우 POSTECH (수상연도:2025)
권선범 중앙대학교 (수상연도: 2026)	박윤수 KAIST (수상연도: 2026)	

2026 대한화학회 유기분과회 제20회 젊은 유기화학자상 수상자 권 선 범



권 선 범

중앙대학교 화학과

Email | skwon@cau.ac.kr

TEL | 02-820-5201

Education

Ph.D.(2013) Department of Chemistry, KAIST

B.S.(2008) Department of Chemistry, KAIST

Position

2018 – Present Assistant/Associate Professor, Department of Chemistry, Chung-Ang University

2018 – 2018 Research Fellow, Department Pharmazie, Ludwig-Maximilians-Universität München

2015 – 2018 Research Fellow, IECB, CNRS, Université de Bordeaux

2013 – 2015 Research Fellow, KAIST

Representative Publications

1. Lim, Y.-t.; Park, G.-t.; An, H.-t.; Han, J.; Bae, J.; Kim, J.-H.; Lee, Y.-k.; Kang, K.-s.; Sung, J.-k.; Kwon, S.-k. "Metabolism-inspired chemical reaction networks for chemically driven dissipative oligoesterification" *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202425407.
2. Jeong, S.-t.; Lee, K.-t.; Yoo, S.-H.; Lee, H.-S.-k.; Kwon, S.-k. "Crystalline metal-peptide networks: structures, applications, and future outlook" *ChemBioChem* **2023**, *24*, e202200448.
3. Jeong, M.-t.; Park, J.-t.; Seo, Y.-t.; Lee, K.; Pramanik, S.-k.; Ahn, S.-k.; Kwon, S.-k. "Hydrazone photoswitches for structural modulation of short peptides" *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, e202103972.
4. Jeong, S.-t.; Zhang, L.-t.; Kim, J.; Gong, J.; Choi, J.; Ok, K. M.; Lee, Y.; Kwon, S.-k.; Lee, H.-S.-k. "Conformational adaptation of β -peptide foldamers for the formation of metal-peptide frameworks" *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202108364.
5. Jeong, M.; Park, J.; Kwon, S.-k. "Molecular switches and motors powered by orthogonal stimuli" *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 7254-7283.
6. Rogers, J. M.-t.; Kwon, S.-t.; Dawson, S. J.; Mandal, P. K.; Suga, H.-k.; Huc, I.-k. "Ribosomal synthesis and folding of peptide-helical aromatic foldamer hybrids" *Nat. Chem.* **2018**, *10*, 405-412.
7. Kwon, S.; Kim, B. J.; Lim, H.-K.; Kang, K.; Yoo, S. H.; Gong, J.; Yoon, E.; Lee, J.; Choi, I. S.; Kim, H.-k.; Lee, H.-S.-k. "Magnetotactic molecular architectures from self-assembly of β -peptide foldamers" *Nat. Commun.* **2015**, *6*, 8747.

2026 대한화학회 유기분과회 제20회 젊은 유기화학자상 수상자 권 선 범

1. 이번 젊은 유기화학자상 수상의 기반이 된 대표 연구 성과와, 해당 연구가 유기화학 분야에 갖는 학문적 의미를 소개해 주십시오.

2025년에 저희 연구실에서 보고한 “Metabolism-inspired chemical reaction networks for chemically driven dissipative oligoesterification” 연구는 생명체의 물질대사 원리를 모방한 화학적 구동 소산적 oligoesterification 시스템을 구축하고, 그 이면에서 작동하는 복잡한 화학 반응 네트워크에 대해 조사한 내용입니다. 본 연구는 화학적 연료에 해당하는 carbodiimide를 이용해 hydroxy acid 빌딩 블록들이 가역적으로 결합하는 시스템을 기반으로 삼았습니다. 반응 네트워크에 포함된 18개 이상의 기본 반응을 수치해석적으로 모델링하여, 실험적으로 관찰하기 어려운 중간체들이 얹힌 비평형 복잡계 시스템의 작동 방식을 해석하였습니다. 나아가 2종의 단량체로부터 동적 라이브러리를 구축한 결과, 생성된 oligoester들의 수명과 분해 거동이 단량체 서열에 따라 크게 달라짐을 확인했습니다. 특히, 시스템이 열역학적 평형에 도달하기 전 동적 상태를 유지하기 위해 oligoester들이 서로를 소비하며 새로운 결합을 만들어내는 자기포식성 교환 현상이 작동하는 과정을 규명했습니다. 이 연구는 분자들의 이화작용 및 동화작용이 동시에 일어나는 복잡한 대사 과정을 인공 합성 시스템으로 모사했다는 점에서 의미를 갖습니다. 이러한 발견은 향후 서열 특이적 분자 인식 재료나 다중 네트워크 기반의 화학적 정보 처리 등 생체 모방 시스템을 설계하는 데 중요한 마일스톤이 될 것으로 기대합니다.

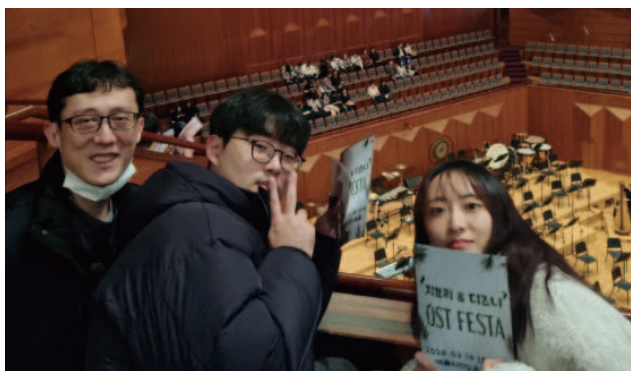
본 연구는 매우 간단한 유기 반응들도 시스템 내에서 서로 상호작용하게 되었을 때 얼마나 복잡한 네트워크 거동을 보일 수 있는지 제안하고 있습니다. 이는 일반화학에서 배우는 화학반응속도론과 기초 유기화학의 지극히 기본적인 원리들이 어떻게 최신의 연구에까지 직접적이고 활용될 수 있는지를 보여주는 사례라 할 수 있습니다.

2. 최근 유기화학 연구의 흐름을 어떻게 바라보고 계시는지, 향후 주목해야 할 연구 분야나 키워드는 무엇이라고 생각하시는지 의견을 부탁드립니다.

시스템 화학(Systems Chemistry)은 여러 분자가 상호작용하는 복잡한 네트워크의 거동을 분석하고, 단일 분자 수준에서는 관찰할 수 없는 창발적(emergent) 기능과 특성을 규명/발견하고자 하는 연구 분야입니다. 최근 이 분야에서는 생명 현상의 핵심이라 할 수 있는 자기복제, 구획화, 정보 전달, 에너지 대사 등의 개별 과정을 모사하고, 유기 용매와 같은 인공적인 환경에서 작동하도록 설계하는 연구가 지속적으로 보고되고 있습니다. 특히 화학 반응 네트워크에 비평형 열역학 시스템을 구현하기 위한 ‘화학적 연료’의 종류가 점차 확장되는 추세입니다. 구체적으로는 carbodiimide를 이용한 수용액상 carboxylic acid 축합 반응, photoacid를 활용한 일시적인 산성도 증가 유도, 그리고 산소 조건 하에서의 disulfide 환원 반응 등 화학적 연료 기반의 동적 시스템 제어가 활발하게 연구되고 있습니다.

2026 대한화학회 유기분과회 제20회 젊은 유기화학자상 수상자 권 선 범

나아가 최근의 연구들은 단순한 개념 증명 단계를 넘어, 입체선택적 합성, 분자모터, 약물 전달 시스템, 화학적 암호화, 그리고 화학 컴퓨팅 등 다방면의 응용 분야를 개척해 나가고 있습니다. 하지만 이러한 발전에도 불구하고, 여러 개의 생명 현상 핵심 요소들을 단일 시스템 내에서 통합적으로 구현하는 것은 여전히 요원한 과제로 남아있습니다. 또한, 비록 최근의 주된 연구 트렌드는 아닐지라도, 생명체의 핵심 구성 요소인 아미노산과 당 화합물에서 나타나는 호모카이랄성(homochirality)이 어떻게 유래되었는지를 제안하는 것 역시 시스템 화학이 도전해야 할 화학 진화의 근원적인 질문 중 하나입니다. 무서울 정도로 빠른 최근의 AI 기술 발전을 바라보며, 머지않아 AI와의 융합을 통해 시스템 화학 분야 또한 혁신적인 퀀텀 점프를 이뤄낼 지 흥미로운 마음으로 지켜보고 있습니다.



2026 대한화학회 유기분과회 제20회 젊은 유기화학자상 수상자 박 윤 수



박 윤 수

KAIST 화학과

Email | yoonsu.park@kaist.ac.kr

TEL | 042-350-2802

Education

Ph.D.(2019) Department of Chemistry, KAIST

B.S.(2014) Department of Chemistry, KAIST

Position

2022 – Present Assistant/Associate Professor, Department of Chemistry, KAIST

2019 – 2021 Post-Doc, Department of Chemistry, Princeton University

2019 Research Fellow, Institute for Basic Science

Representative Publications

1. You, J.-t.; Kim, D.-t.; Park, Y.* Photochemical Synthesis of Pyrroles from Furans and Amines, *Org. Synth.* **2026**, *103*, 283–300.
2. Kim, D.-t.; You, J.-t.; Lee, D. H.; Hong, H.; Kim, D.; Park, Y.* Photocatalytic furan-to-pyrrole conversion, *Science* **2024**, *386*, 99–105.
3. Park, Y.-t.; Tian, L.-t.; Kim, S.; Pabst, T. P.; Kim, J.; Scholes, G. D.*; Chirik, P. J.* Visible Light-Driven, Iridium-Catalyzed Hydrogen Atom Transfer: Mechanistic Studies, Identification of Intermediates and Catalyst Improvements. *JACS Au* **2022**, *2*, 407–418
4. Park, Y.; Kim, S.; Tian, L.; Zhong, H.; Scholes, G. D.; Chirik, P. J.* Visible Light Enables Catalytic Formation of Weak Chemical Bonds with Molecular Hydrogen. *Nat. Chem.* **2021**, *13*, 969–976.
5. Park, Y.; Semproni, S. P.; Zhong, H. Chirik, P. J.* Synthesis, Electronic Structure, and Reactivity of a Planar Four-Coordinate, Cobalt-Imido Complex. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 14376–14380.
6. Jung, H.; Schrader, M.; Kim, D.; Baik, M.-H.*; Park, Y.*; Chang, S.* Harnessing Secondary Coordination Sphere Interactions that Enable the Selective Amidation of Benzylic C–H Bonds *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *141*, 15356–15366.
7. Park, Y.; Chang, S. Asymmetric Formation of γ -Lactams via C–H Amidation Enabled by Chiral Hydrogen-Bond-Donor Catalysts, *Nat. Catal.* **2019**, *2*, 219–227.
8. Hong, S. Y.-t.; Park, Y.-t.; Hwang, Y.; Kim, Y.; Baik, M.-H.*; Chang, S.* Selective Formation of γ -Lactams via C–H Amidation Enabled by Tailored Iridium Catalysts, *Science* **2018**, *359*, 1016–1021.

2026 대한화학회 유기분과회 제20회 젊은 유기화학자상 수상자 박 윤 수

1. 이번 젊은 유기화학자상 수상의 기반이 된 대표 연구 성과와, 해당 연구가 유기화학 분야에 갖는 학문적 의미를 소개해 주십시오.

저는 분자를 볼 때면 야구팀의 선수 명단이 떠오릅니다. 원자 하나하나가 저마다 맡은 자리에서 제 역할을 하고 있고, 팀의 흐름을 바꾸고 싶다고 해서 구단을 해체하고 처음부터 다시 꾸릴 필요는 없기 때문입니다. 제가 응원하는 삼성 라이온즈가 트레이드 한 건으로 시즌 분위기를 통째로 뒤집듯이, 분자 골격에서도 원자 하나만 바꾸면 화학적 성질이 완전히 달라질 수 있습니다.

이번 수상의 기반이 된 대표 성과는 바로 이 발상에 닿아 있는 광촉매 기반 단일 원자 편집 반응, 그 중에서도 퓨란을 피롤로 전환하는 O-to-N 원자 교환 반응입니다. 퓨란과 같은 방향족 헤테로고리는 공명 안정화 에너지 덕분에 매우 안정해서, 고리를 열고 원자 하나만 정밀하게 교체하는 일은 오랫동안 난제로 남아 있었습니다. 저희 연구진은 가시광 광촉매 반응을 정교하게 제어하여 원하는 중간체만 선택적으로 활성화시키고, 견고한 탄소-산소 결합을 끊어낸 자리에 질소 원자를 도입하는 방식으로, 분자의 나머지 부분은 그대로 보존한 채 퓨란을 피롤로 바꾸는 데 성공했습니다.

2. 연구를 수행하시면서 일관되게 유지해 오신 연구 철학이나 문제 해결 방식이 있다면 소개해 주십시오.

제 연구 철학을 한마디로 요약하면 “메커니즘이 먼저다”입니다. 박사 과정에서 지도교수이신 장석복 교수님께 배운 가장 큰 자산은, 새로운 반응을 만나면 기질 범위를 탐색하기 전에 그 반응이 왜 일어나는 지부터 집요하게 파고드는 태도였습니다. 반응의 경로를 알고 나면 조건 최적화는 요행이 아니라 설계가 됩니다.

두 번째 축은 탄탄한 엄밀함 위에 대담한 상상력을 엮는 것입니다. 프린스턴 대학교에서 Paul J. Chirik 교수님과 함께 가시광 광화학과 금속 라디칼의 반응성을 연구하면서, 정교한 분석과 과감한 발상은 결코 서로 부딪히지 않는다는 사실을 배웠습니다. 문제가 클수록 잘게 쪼개어 각개격파한다는 원칙은 지금도 저희 연구실의 기본 전술입니다.

마지막으로, 연구는 철저히 팀 스포츠라고 믿습니다. 연구에서 결정적인 순간들은 제 책상이 아니라 학생들의 실험대에서 나온다고 확신합니다. 반응 최적화와 메커니즘 규명, 그리고 늦은 밤 실험대 앞에서 나온 통찰은 뛰어난 학생들의 몫이었고, 이들이 난제를 하나씩 돌파해 가는 모습을 지켜보는 일은 화학 그 자체만큼이나 큰 보람이었습니다. 지도교수는 감독과 같아서, 선수 한 명 한 명이 자신의 구질을 마음껏 던질 수 있는 마운드를 만들어 주는 일이 먼저라고 생각합니다. 삼성 라이온즈의 왕조가 특급 에이스 한 명이 아니라 탄탄한 선수층과 벤치의 신뢰에서 나왔듯이, 좋은 화학도 결국 사람에서 나옵니다. 메커니즘을 향한 집요함, 대담한 상상력, 그리고 동료에 대한 신뢰. 이 세 가지가 제가 지켜 온 연구 철학이자, 앞으로도 지켜 가고 싶은 원칙입니다.

대한화학회 유기화학분과회 NEWSLETTER

2026 대한화학회 유기분과회 제20회 젊은 유기화학자상 수상자 박 윤 수



대한민국을 빛낸 유기화학자

유기화학분과 NEWSLETTER의 '이야기가 함께 하는 유기화학분과회'를 시작으로, 현재 '대한민국을 빛낸 유기화학자' 연재가 이어지고 있습니다. 이를 통해 우리나라 유기화학의 초창기를 이끌어주신 총 26분의 선배 유기화학자들의 업적과 발자취를 되돌아볼 수 있었습니다.

올해도 예년과 마찬가지로 '대한민국을 빛낸 유기화학자' 세션을 이어가고자 합니다. 이에 따라, 해당 세션에 게재를 희망하는 회원님들께서는 원고를 작성하여 보내주시기 바랍니다.

관심 있는 회원 여러분의 적극적인 원고 투고를 부탁드립니다, 소중한 이야기로 유기화학의 역사를 함께 만들어 가주시길 바랍니다.

대한민국을 빛낸 유기화학자 원고 리스트

故심상철 교수 KAIST 화학과 (고훈영, 2020-1)	故이은 교수 서울대 화학과 (이덕형, 2020-3)	김용해 교수 KAIST 화학과 (박두한, 2020-4)
정봉영 교수 고려대 화학과 (김필호, 허정녕, 2020-5)	김성각 교수 KAIST 화학과 (장석복, 이필호, 2020-6)	서정현 교수 서울대 화학과 (신승훈, 이동환, 2020-7)
故강석구 교수 성균관대 화학과 (김재선, 2020-8)	故윤능민 교수 서강대 화학과 (안진희, 2020-9)	김관수 교수 연세대 화학과 (정규성, 2020-9)
윤웅찬 교수 부산대 화학과 (조대원, 2020-10)	김성수 교수 인하대 화학과 (최승룡, 임상철, 2020-10)	김득준 교수 서울대 화학과 (홍승우, 2020-11)
김동한 교수 포스텍 화학과 (이현수, 2020-11)	故장세희 교수 서울대 화학과 (정봉영, 2020-12)	조봉래 교수 고려대 화학과 (김환명, 2020-12)
故한치선 교수 연세대 화학과 (장우동, 김관수, 2021-3)	故이희운 교수 KAIST 화학과 (손정훈, 2023-5)	강성호 교수 KAIST 화학과 (정병혁, 이원철, 이희승 2023-7)
채영복 과기부 장관 한국화학연구원장, 대한화학회장 (이필호, 2023-9)	전철호 교수 연세대 화학과 (김동수, 이혁, 박정우, 2023-11)	정성기 교수 POSTECH 화학과 (장영태, 2025-3)
심상철 교수 경북대 화학과 (교수님 제자 일동, 2025-9)	김병현 교수 POSTECH 화학과 (김병현 교수님 제자들, 2025-10)	고종성 교수 GENOSCO (주) 대표 (이필호, 2025-11)
송충의 교수 성균관대학교 화학과 (양정운, 배한용, 2025-12)	유찬모 교수 성균관대학교 화학과 (김지민, 2026-1)	

이화여자대학교 화학·나노과학과 장원준 교수



장 원 준 (Won Jun Jang)

이화여자대학교 화학·나노과학과 조교수

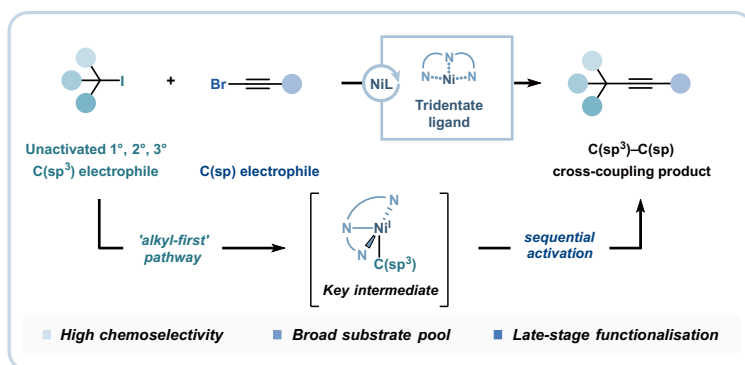
Email | wonjunjang@ewha.ac.kr

Homepage | <https://sites.google.com/view/janggroup>

TEL | 02-3277-3483

1. Nayeong Kim†, Hyeri Jeon†, Seungwoo Hong*, Won Jun Jang* "Ligand-controlled sequential activation enables nickel-catalysed alkyl-alkynyl coupling" *Nat. Commun.* **2026**, Article in Press.
2. Nayeong Kim†, Suyeon Shin†, Won Jun Jang* "Metal-Hydride Hydrogen Atom Transfer: A decade of Advances in Selective Alkene Functionalization and Asymmetric Synthesis" *Chem. Eur. J.* **2026**, 32, e71273.

Ligand-controlled sequential activation enables nickel-catalysed alkyl-alkynyl coupling
Nat. Commun. **2026**, Article in Press (DOI: 10.1038/s41467-026-74943-8)



본 연구는 비활성(unactivated) 알킬 친전자체와 알키닐 친전자체의 cross-electrophile coupling(XEC)을 통해 $C(sp^3)-C(sp)$ 결합을 직접 구축하는 니켈 촉매 반응에 관한 것이다. 알킬-알키닐 XEC는 두 친전자체 사이의 큰 반응성 차이로 인해 오랫동안 난제로 남아 있었다. 반응성이 높은 알키닐 친전자체가 먼저 활성화되면 원하는 교차 짝지음 대신 알키닐-알키닐 homocoupling이 우세하게 일어나 1,3-diyne이 생성되기 때문이다. 기존 전략은 라디칼을 빠르게 생성하는 활성화된(activated) 알킬 전구체를 사용해 알키닐 활성화 속도에 맞추는 방식을 택해 왔으나, 추가 합성 단계가 필요하고 단순한 비활성 알킬 할라이드를 직접 활용하지 못한다는 한계가 있었다. 본 연구에서는 두 친전자체의 활성화 속도를 맞추는 대신 활성화 순서 자체를 제어하는 전략을 제시하였다. 세자리(tridentate) 리간드는 니켈 촉매가 두 친전자체를 활성화하는 통상적인 순서를 역전시켜, 반응성이 낮은 비활성 알킬 친전자체가 먼저 촉매 사이클에 진입하도록 유도한다. 분광학·동역학 실험과 DFT 계산은 이러한 alkyl-first 경로와 $Ni(I)/Ni(III)$ 중간체의 개입을 뒷받침하였다. 이 전략은 알키닐-알키닐 homocoupling을 효과적으로 억제하였고, 그 결과 다양한 작용기를 지닌 1차·2차 알킬 친전자체뿐 아니라 알키닐 친전자체와의 교차 짝지음이 보고된 바 없던 비활성 3차 알킬 친전자체까지 기질 범위를 확장할 수 있었다. 이는 친전자체의 활성화 순서를 리간드로 제어하는 촉매 설계 원리를 제시한 것으로, 반응성이 불일치하는 친전자체 사이의 탄소-탄소 결합 형성 전반에 적용될 수 있을 것으로 기대된다.

건국대학교 화학과 이수민 교수



이수민 (Sumin Lee)

건국대학교 화학과 조교수

Email | suminlee@konkuk.ac.kr

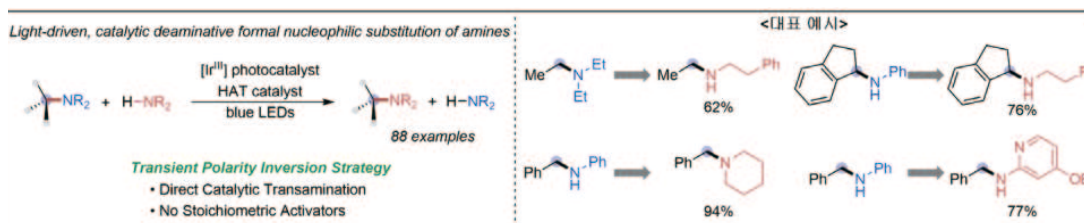
Homepage | <https://suminleeku.wixsite.com/orgchem>

TEL | 02-450-3412

1. Donghoe Jung, Ji Yeon Park, Je Uk Kim, Seonggyu Kim, Dowon Lee, and Sumin Lee* "Light-Driven Deaminative Formal Nucleophilic Substitution Via C(sp³)-N bond Cleavage: Nucleophilic Transamination of Alkyl Amines" *J. Am. Chem. Soc.* **2026**, Accepted. (DOI: 10.1021/jacs.6c07828)
2. Je Uk Kim, Eun Song Lim, Ji Yeon Park, Donghoe Jung, and Sumin Lee* "Radical approaches for C(sp³)-N bond cleavage in deaminative transformations" *Chem. Commun.*, **2025**, 61, 6997.
3. Jihoon Na, Je Uk Kim, Seonggyu Kim, Chanwoo Kim, Gayoung Lee, and Sumin Lee* "Three-component, stereoselective C-N bond forming alkene difunctionalization" *Org. Chem. Front.*, **2025**, 12, 3896.

Light-Driven Deaminative Formal Nucleophilic Substitution Via C(sp³)-N bond Cleavage: Nucleophilic Transamination of Alkyl Amines

J. Am. Chem. Soc. 2026, Accepted. (DOI: 10.1021/jacs.6c07828)



본 연구는 광촉매를 이용하여 단순 아민(native amine)의 C(sp³)-N 결합을 선택적으로 절단하고, 이를 다양한 아민 친핵체로 치환하는 탈아민 친핵성 치환(deaminative nucleophilic substitution) 반응을 개발한 연구이다. 기존의 탈아민 반응이 활성화된 아민 유도체의 사전 합성을 필요로 하거나 주로 탄소 친핵체에 국한되었던 것과 달리, 본 연구에서는 별도의 기질 전처리 없이 아민 자체를 직접 출발물질로 사용하여 다양한 1차 및 2차 아민을 도입할 수 있는 새로운 합성 전략을 제시하였다. 광산화에 의해 생성되는 aminium radical cation의 선택적 수소 원자 이동(hydrogen atom transfer)과 iminium 중간체 형성을 이용하여 반응을 구현하였으며, benzylic amine뿐 아니라 기존에 반응성이 매우 낮았던 비활성 아민에도 적용 가능함을 확인하였다. 또한, 하나의 분자 내에 여러 개의 C-N 결합이 존재하는 경우에도 특정 위치의 결합만을 선택적으로 치환할 수 있어 높은 위치선택성을 나타냈으며, 다양한 의약품, 천연물 유도체, 아미노산 및 질소 헤테로고리 화합물에 적용하여 late-stage molecular editing 플랫폼으로서의 활용 가능성을 입증하였다. 반응 기작은 속도론적 동위원소 효과(KIE), Hammett 분석 및 대조실험을 통해 규명하였으며, 본 연구는 가장 보편적인 작용기 중 하나인 아민을 직접 다양한 질소 작용기로 전환할 수 있는 새로운 분자 편집 전략을 제시함으로써 의약화학 및 합성화학 분야에서 생리활성 분자의 신속한 구조 다양화와 기능 분자 합성에 폭넓게 활용될 것으로 기대된다.

UNIST 화학과 권정욱 교수



권정욱 (Jeonguk Kweon)

UNIST 화학과 조교수

Email | jeongukkweon@unist.ac.kr

Homepage | <https://www.kweonlab.com>

2026-현재 | UNIST 화학과 조교수

2025-2026 | D-CHAB, ETH Zürich, Postdoc

2024-2025 | CCHF, IBS, Postdoc

2012-2018 | KAIST, Ph.D. (지도교수: 장석복)

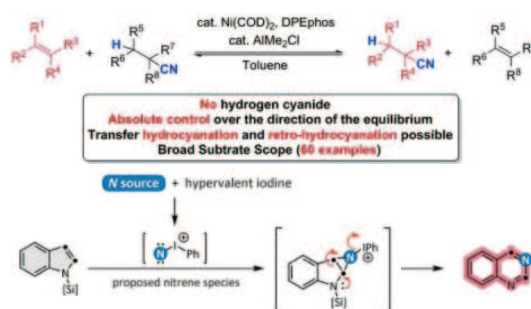
1. Postdoc 연구실의 PI에 대해 소개해주세요.

Bill Morandi 교수님은 2006년 ETH Zürich에서 생물학으로 학사 학위를, 2008년에는 Erick Carreira 교수님 지도하에 aldehyde decarbonylation 연구로 chemical biology 석사 학위를 취득하셨습니다. 이후 같은 연구실에서 in situ로 생성되는 diazo compounds를 활용한 유기합성 방법론, 특히 diazomethane을 이용한 cyclopropanation 반응을 연구하여 2012년에 박사학위를 취득하셨습니다. 박사 후에는 Caltech의 Robert H. Grubbs 교수님 연구실에서 약 2년간 연구를 수행하였고, 2014년부터 2018년까지 Max-Planck-Institut für Kohlenforschung에서 그룹 리더로 재직하셨습니다. 이후 ETH Zürich로 돌아와 교수로 재직하고 계시며, 독립 연구자로서 shuttle catalysis와 skeletal editing을 포함한 혁신적인 유기합성 방법론을 개발해 오고 계십니다.



2. Postdoc 연구실의 가장 중요한 학술적 성과는 무엇인가요?

대표적으로, 반응물 간의 평형과 기능기 전달을 이용하여 한 분자의 특정 작용기를 다른 분자로 옮기는 "shuttle catalysis" 개념을 발전시켰습니다. 이 전략은 HCN, CO, HCl과 같이 독성, 반응성 또는 취급상의 문제가 큰 소분자 시약을 직접 사용하지 않고도 유사한 기능기 도입 반응을 가능하게 하며, 기존 합성법의 안전성과 실용성 한계를 극복할 수 있는 새로운 접근법을 제시하였습니다. 또한 최근 크게 주목받고 있는 "skeletal editing" 분야에서도 선도적 연구를 수행하고 있습니다. 특히 질소 원자를 기질 분자의 탄소 골격에 직접 삽입하는 방법론을 개발하여, 기존에는 처음부터 다시 합성해야 했던 분자 골격을 late-stage에서 직접 변환할 수 있음을 보여주었습니다. 이러한 전략은 작은 유기분자뿐만 아니라 복잡한 생리활성 분자와 펩타이드성 기질의 골격 변환에도 적용 가능성을 보여주었습니다.



공지사항

분과회비 납부 안내

유기화학분과회 연회비는 3만원입니다. 분과회비 납부방법은 아래와 같습니다.

대한화학회 홈페이지를 통한 납부 (<https://kchem.org>)

- 대한화학회 홈페이지에 로그인 후, 우측 상단의 “회원 홈” 클릭
- 상단의 “회비 결제” 탭으로 이동 후, 유기화학 선택 하여 하단의 “결제” 버튼 클릭하여 결제 진행
- 결제 이력 및 영수증은 “내정보” 탭으로 이동하여 확인

광고 및 후원 모집

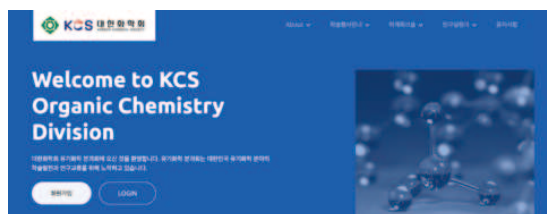
유기화학분과회는 분과회의 안정적이고 지속적인 운영을 위해 기업 및 연구실의 협력과 후원을 모집하고 있습니다. 이를 통해 격월 발행되는 NEWSLETTER에 기업 및 연구실을 소개하는 페이지를 마련하고자 합니다. 특히, 기업 광고의 경우 유기화학분과회 홈페이지 하단에 배너 광고를 무료로 게재하는 혜택도 제공하고 있습니다. 회원 여러분의 관심과 협조를 부탁드립니다. 함께 유기화학분과회의 발전에 동참해 주시길 바랍니다.

(광고 및 후원 담당: KAIST 김현우 총무부회장, hwkim@kaist.edu)

홈페이지 회원 정보 수정

유기화학분과회는 홈페이지를 운영하고 있습니다(<http://kcsorganic.org>). 신입 회원께서는 회원가입 후 연락 정보를 입력해 주시기 바랍니다. 이메일, 전화번호, 연구실 홈페이지 등의 개인정보는 회원님께서 로그인 후 MY PAGE에서 직접 수정하실 수 있습니다.

(홈페이지 담당: POSTECH 김현우 기획실무이사, khw7373@postech.ac.kr)



유기화학분과회 소식 접수 안내

유기화학분과회의 공지사항, 채용공고, 경조사, 이메일 수정·추가 요청 등 주요 소식은 아래 이메일을 통해 접수해 주시기 바랍니다.

공식 이메일: kcsorganic@naver.com

보조 이메일: ymlee@kw.ac.kr (광운대학교 기획부회장 이윤미)

공지사항

분과회비 납부자 명단(2026년 7월 10일 기준, 261명 납부)

강동진	강성민	강은주	강태호	강택	강호웅	고혜민	공진택
곽재성	구상호	구세영	권선범	권용석	권용억	권용주	권용훈
권정욱	권태혁	금교창	김기태	김도경	김도현	김동수	김동욱
김묘정	김민	김민수	김범진	김병선	김병수	김상민	김상희
김성곤	김세건	김영미	김용주	김원석	김유영	김윤경	김은하
김재연	김재현	김정곤	김정원	김종승	김종훈	김주현	김진우
김진호	김창하	김철재	김태정	김필호	김하은	김학중	김한영
김현우	김현우	김현진	김형석	김혜진	김효미	김희권	동방선
류도현	문봉진	문승수	문혜원	민선준	박보영	박상빈	박승출
박영석	박윤수	박장웅	박정민	박정우	박종민	박준혁	박지훈
박진균	박진현	박철민	박형근	박혜정	방은경	배한용	서경덕
서상원	서성용	서성은	서지원	성시광	손정훈	손종우	송하영
신광민	신승훈	신영희	신인재	신인지	신현오	심수용	심재호
심재훈	심태보	안태양	양정운	여현욱	염현석	육강민	우상국
유기선	유성현	유소연	유은정	유자형	윤소원	윤주영	윤창수
윤화영	유효재	이강문	이강주	이광호	이기성	이기연	이덕형
이동환	이름	이상현	이석현	이선우	이성기	이소영	이송이
이수민	이안나	이안수	이영준	이영호	이용호	이원철	이유진
이윤미	이윤미	이은성	이은지	이정규	이정태	이정효	이준석
이준섭	이준호	이준희	이지연	이철범	이청우	이충환	이필호
이혁	이현수	이혜정	이호재	이흥근	이효준	이후승	이희승
임상민	임지우	임현석	임희남	장석복	장원준	장혜영	전병선
전용웅	전지환	전홍준	정낙천	정병혁	정시원	정영미	정원진
정일주	정효성	조경일	조동규	조승환	조우경	조우현	조은진
조종현	조준혁	조창우	조천규	주정민	지형민	진민구	천철홍
최경민	최수혁	최용석	최이삭	최준원	추현아	한민수	한상일
한서정	한수봉	한순규	한예리	한정태	허정녕	허철호	현지영
홍대화	홍석원	홍석창	홍성유	홍순혁	홍승우	홍승윤	황승울
황승준	황종연	DEBNATH SNEHASISH	DZHAPAROVA ALINA	Jat Pooja Kumari	Jean Bouffard	NIAZLIABA	Nimse Satish Balasah
SHIT SUDIP	수미타바 말릭	Tapas Ranjan Pradhan	THOMBAL RAJU SITARAM				

공지사항

유기화학분과회 카톡 채널 가입

유기화학분과회는 별도의 카톡 채널을 운영하고 있고, 분과회의 NEWSLETTER나 주요 공지 사항을 이 채널 통하여 전달하고 있습니다. 분과회의 공지 및 안내 사항의 신속하고 원활한 전달을 위해서 회원님들의 적극적인 채널 가입과 인증을 부탁드립니다.

1. 현재 카톡 채널에 가입하신 회원분께서는, 유기화학분과회 카톡채널에 본인의 '소속' 및 '이름'을 메시지로 보내주시기 바랍니다.

(예시: 경희대 약학과 박보영)

2. 신규 가입 경로

a) 카톡에서 '검색(가장 위 줄에서 돋보기)' '누름' → '유기화학분과회' 검색 → 채널에서 '대한화학회 유기화학분과회' 추가 → '소속' 및 '이름'을 메시지로 발송

b) 채널 URL(http://pf.kakao.com/_xexaxkRb/friend)을 통하여 채널 추가 → '소속' 및 '이름'을 메시지로 발송



※ '소속' 및 '이름' 인증 절차의 필요성

유기화학분과회 카카오톡 채널은 누구나 가입이 가능하기 때문에, 간혹 홍보나 판매를 목적으로 가입하는 부적절한 인원이 포함될 수 있습니다. 이를 방지하고 유기화학분과회의 소중한 정보를 외부에 노출시키지 않도록 하기 위하여 '소속' 및 '이름'의 인증 절차가 필요합니다. 현재 수작업으로 가입 신청을 확인하여 친구 그룹에 추가하고 있어 다소 시간이 소요될 수 있는 점, 회원 여러분의 이해와 협조를 부탁드립니다. 감사합니다.

대학원생 및 학부생 유기분과 소식지 구독 신청 안내 (메일링 리스트 등록)

유기화학분과회에서는 정기적으로 뉴스레터를 발행하고 있습니다. 미래 유기화학의 주역인 대학원생 및 학부생에게도 이를 전달하고자 합니다. 이에 각 연구실 소속 대학원생 및 관심 있는 학부생들의 이메일 주소를 취합하고 있으니 명단을 전달해 주시면, 향후 1년간 뉴스레터 발송에 활용하겠습니다.

엑셀 양식: 이름 / 이메일 / 소속

보내실 주소: kcsorganic@naver.com

참고 사항: 수집된 이메일 주소는 뉴스레터 발송 외의 목적으로는 사용되지 않으며, 개인정보 보호를 위해 1년 활용 후 폐기됩니다.

공지사항

NEWSLETTER 발행 안내

유기화학분과회 NEWSLETTER는 격월로 발행됩니다. NEWSLETTER에는 회원들의 새로운 소식이나 학술대회 및 세미나 안내 뿐만 아니라 참가 후 소감이나 만평 등의 유기화학분과회 활동과 관련된 다양한 소식들을 수록하고자 합니다. 전해 주시는 소식들은 모든 분과 회원들과 공유되는 홍보 효과가 있습니다. 유기화학분과회 NEWSLETTER는 분과회원들에게 이메일 및 카카오톡으로 보내드리고 있으며, 유기화학분과회 홈페이지 게시판에도 공지될 예정입니다. 분과회원께서는 소속연구실 대학원생 및 연구원들도 NEWSLETTER를 볼 수 있도록 독려 부탁드립니다. 아울러 “대한민국을 빛낸 유기화학자” 및 “국내 연구 동향” 섹션에 회원 여러분의 적극적인 원고 투고를 부탁드립니다.

1. 대한민국을 빛낸 유기화학자
- 게재를 원하시는 회원(또는 지인, 제자 등)이 직접 A4 한 장 분량 원고로 작성
2. 국내 연구 동향
- 최근 회원들의 연구팀에서 발표한 연구결과를 직접 A4 한 장 분량 원고로 작성
- 연구실 사진, 연구 요약 및 최근 우수 연구결과 소개 포함
3. 회원들과 연관된 소식들
- 학회, 도서 출판, 홍보, 수상 등

뉴스레터 담당: 경희대학교 박보영 기획실무이사, boyoungy.park@khu.ac.kr
POSTECH 김현우 기획실무이사, khw7373@postech.ac.kr

유기화학의 미래를 위한 잡담회

- 취지 / 기간 (2026년 7월 9일 ~ 9월 30일)

비정형화된 포맷하의 자유로운 토의를 통해 연구 현황 공유 및 추후 연구 방향에 대한 활발한 아이디어 도출,
대한화학회 유기화학분과회를 통해 회의비 지원(50,000원/명)

- 방법

- Step A. Core 조직인원 3인에 의하여 (1) 토픽 (2) 일시 (3) 장소 확정 후 분과 학술팀에 전달(3개월 전)
- Step B. 유기화학분과회에서는 간단한 심의 후 유기화학분과회 홈페이지 및 소식지에 정보 게시(일정이 다른 행사와 겹치거나, 주제에 심각한 문제가 있는 정도의 상황을 제외하면 모두 승인 예정)(2개월 전)
- Step C. 개별 PI는 관심 잡담회의 Core 조직인원에게 참석 통보(1개월 전)
- Step D. 자유로운 형식의 잡담회 실시(행사 당일)
- Step E. 행사 다음 유기화학분과회 소식지 게재를 위하여 사진과 요약문을 유기화학분과회 기획팀에 전달(행사 1주일 후)

- 예시 주제

1. 알칼로이드 천연물 전합성의 최근 연구 동향
2. Ni 촉매를 활용한 유기 반응 개발의 시급한 목표
3. 말띠 화학자들의 최신 연구 관심사
4. 한강 이북지역 유기화학 연구 동향 공유

-연락 및 문의처: 서울대학교 이흥근 학술부회장, hgleee@snu.ac.kr

아주대학교 최준원 학술실무이사, junwchoi@ajou.ac.kr

서강대학교 한서정 학술실무이사, sjhan@sogang.ac.kr

성균관대학교 신광민 학술실무이사, kmshin@skku.edu

Bulletin of Korean Chemical Society

대한화학회 학술지(Bulletin of the Korean Chemical Society; BKCS)에서 발표된 유기화학 관련 논문의 인용을 제고하기 위한 캠페인 - Bulletin of the Korean Chemical Society Campaign 4.0- 을 진행하고 있습니다. 대한화학회 발행지가 국제적인 평가 지표에서 일정 수준에 도달하지 못해 내외부적으로 어려움을 겪고 있는 상황에서, 학술지의 인용도와 국제적 위상을 높이고자 본 캠페인을 마련하였습니다.

이에 따라, 본 NEWSLETTER에서는 지난 두 달간 BKCS에 출판된 유기화학 분야 논문의 제목과 교신저자를 정리하여 소개드리오니, 관련 연구를 수행하는 회원 여러분께서 논문 인용 및 확산에 적극적으로 활용해 주시기를 부탁드립니다.

회원님들의 지속적인 관심과 참여는 학회와 학술지의 발전에 큰 힘이 될 것입니다. 감사합니다.

BKCS 유기화학 분야 논문 리스트

연번	게재연월	키워드	논문 제목	교신저자
1	2026-6	molecular glue degraders, Widely interspaced zinc finger motifs (WIZ), cereblon (CRBN)	Discovery of CRBN-based molecular glue degraders targeting WIZ transcription factor	김현진, 황종연, 최경민
2	2026-5	Hydrogen sulfide detection, Fluorescent probe, Bio-imaging	Bio-inspired melatonin-naphthalimide conjugate as a biocompatible fluorescent probe for real-time H ₂ S imaging in living cells	이민희
3	2026-4	Hexafluoroisopropanol (HFIP), C-Cl activation, tetrahydroquinolines	Mechanistic elucidation of HFIP-enabled C-Cl bond activation in the synthesis of tetrahydroquinoline derivatives	지형민
4	2026-4	enantioselective synthesis, spirooxindoles, isatin-derived ketimines	Organocatalytic asymmetric [4+2]-annulation of 2-nitroallylic alcohols with isatin-derived ketimines: Diastereo- and enantioselective synthesis of spirooxindole-1,3-oxazinanes	김성곤

MISSING ITEM



아이템을 모두 찾아준다면,
더위를 식혀 줄 빙수를 줄게!

잃어버린
내 아이템을
찾아줘!

[7/20-8/31]



자세히 보기

<https://www.tcichemicals.com/assets/cms-pdfs/201Eall.pdf>

