

유기합성연구실

- 소속 : 서울 [자연과학대학 화학과](#)
- 영문명 : Organic Synthesis Laboratory
- 실장 : [윤소원 화학과](#) 교수
- 홈페이지 : <http://hanyangosl.com>

연구목표

- 고효율/고선택성 새로운 유기 반응 개발
- 저렴한 원재료 물질로부터 고부가가치 타겟 화합물 합성 → 천연물, 의약품, 유기재료 등 기능성 분자내 헤테로고리 핵심 골격 구조의 고효율, 고선택적 합성법 개발
- 반응의 경제성, 범용성, 재현성, 용이성, 친환경성 달성
- 금속 또는 유기 단일촉매 반응, 다중촉매 반응, 무금속 반응 시스템 개발
- 연속 및 한단계 반응 개발

응용분야

천연물, 의약품, 첨단 고분자, 신소재, 전자재료 등 유기소재 합성 및 신약개발