

# 오창호

오창호는 서울 [자연과학대학 화학과](#) 교수이자 [푸른유기합성연구실](#)장을 겸하고 있다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구](#)

## 학력

- B.Sc. Seoul National University, Seoul, 1982
- M.Sc. Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) (Prof. Sunggak Kim), Dejeon, 1984
- Ph.D. The Johns Hopkins University (Prof. Gary H. Posner), Baltimore, USA, 1992

## 경력

- PostDoc Fellow, Stanford University (prof. Barry M. Trost), 1992-1993
- Assistant Professor, Inje University, 1993-1997
- Associate Professor, Hanyang University, 1997-2004
- Professor, Hanyang University, 2004-

## 연구관심분야

- Developing New Transition-Metal Catalysis
- Synthesis of Polycyclic Natural Products

## 주요연구

- 전이금속 촉매를 이용한 다중 고리화 반응 연구 및 개발
  - 금, 백금, 로듐, 팔라듐, 은 등의 전이금속을 이용한 고리화 반응 연구
- Ictexane 계열의 다중 고리 천연물 합성
  - 금, 백금 촉매를 이용한 다중 고리 화합물 합성
- 다중 방향족 고리화 반응 연구 및 개발

- 금 촉매를 이용한 다중 방향족 고리 화합물 합성 및 확장
- 친환경 발수제 연구 및 개발
  - 비불소 우레탄계열의 발수물질 개발 및 합성