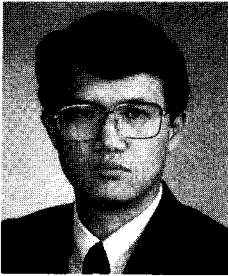


2001년도 학회상 수상자 프로필

학 술 상



김한규

한남대학교 고분자공학과 부교수

- 1980 : 울산공대(현: 울산대) 공업화학(공학사)
- 1982 : KAIST 화학(이학석사)
- 1990 : Carnegie Mellon Univ. 화학(이학박사)
- 1982~1986 : 한국화학연구소 공업화학연구실(연구원)
- 1991~1993 : Cornell Univ. 재료공학과 박사후 연구원(post. doc.)
- 1993~1994 : 한국전자통신연구원 광교환연구실
- 1994~현재 : 한남대학교 고분자공학과 광전차고분자연구실 부교수

수상내역 :

- 청색 전기발광 표시소자용 실리콘 함유 폴리페닐렌비닐 및 유도체 개발(*Macromolecules*, **31**, 1114 (1998) (**SCI 인용횟수: 27**) 및 *Macromolecules* 3편 외 국제학술지 8편; 국내특허 2건 및 미국특허 1건 등록, 국내외 특허 3건 출원)
 - 새로운 개념의 신규한 측사슬계 2차 비선형 광학 유기/무기 고분자재료 개발(*Chem. Mater.*, **11**, 779~788(1999) (**SCI 인용횟수: 7**)외 국제학술지 4편, 국내 특허 1건 등록)
 - 2차/3차 비선형 광학 특성을 동시에 나타내는 특수 비선형 광학 고분자 개발(*Chemical Reviews*, **100**, 1645~1681 (2000); (*Macromolecules*, **28**, 4638(1995); *Macromolecules*, **29**, 5422(1996)외 5편)
- 주요업적 : *Macromolecules*(6편) 및 *Chemical Reviews*(1편)를 포함하는 국내외의 저명 학술지(국외: 60여편) 75여편, 국내·외 학술발표에 140여편(국외: 59편), 국내외 특허 출원·등록(1건 미국특허 및 5건 대한민국 특허등록) 14건.

기 술 상



이찬홍

LG 화학 SR 연구소장

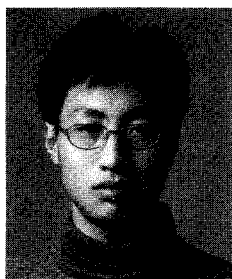
- 1979 : 서울대학교 화공과(학사)
- 1980 : 럭키 석유화학(사원)
- 1981 : 한국과학기술연구원(연구원)
- 1987 : Univ. of Oklahoma(공학박사)
- 1988~1991 : (주)럭키 중앙연구소(선임연구원)
- 1991~1994 : (주)럭키 중앙연구소(책임연구원)
- 1995~현재 : (주)LG화학 기술원, SR 연구소장(상무)

주요업적 : - 논 문 : 해외 8건, 국내 3건

- 특 허 : 해외 8건, 국내 70여건

- 연구실적 : 투명 ABS, 유색용 ASA, 투명난연수지, 고기능 PS, 플라스틱 개질용 SBS, 내 HCFC성 수지, Lego용 ABS 수지, ABS 신 제조공정 개발 등 10여건 상업화

우수 학위 논문상



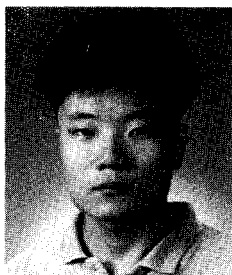
이원목

Univ. of Illinois-UC Postdoctor

1995 : 포항공과대학교 화학과(이학사)
 1997 : 포항공과대학교 화학과(이학석사)
 2001 : 포항공과대학교 화학과(이학박사)
 2001~현재 : Univ. of Illinois-UC Postdoctor

수상내역 : Temperature Gradient Interaction Chromatography(TGIC)와 Liquid Chromatography at the Chromatographic Critical Condition(LCCC)의 두가지 크로마토그래피 분석법을 주로 이용하여 고분자를 정밀분석하는 방법을 정립하고 이를 이용한 고분자의 정밀 분석 연구

주요업적 : Macromolecules에 6편, Korea Polymer J.과 Macromol. Chem. Phys.에 각 2편씩, J. Chromatogr. A, Organometallics, Polymer, Macromol. Symp.,에 각 1편씩 총 14편 논문 게재. 고분자과학과 기술지 총설 1편 기고. GPC 분석을 위한 computer software 프로그램 1건 등록.



정임식

한국과학기술원 화학과 Postdoctor

1990~1995 : 한국과학기술원 화학과(학사)
 1995~1997 : 한국과학기술원 화학과(석사)
 1997~2001 : 한국과학기술원 화학과(이학박사)
 2001~현재 : 한국과학기술원 화학과 Postdoctor

수상내역 : 축합 중합을 이용한 새로운 고성능 고분자 물질의 합성(비대칭형 단량체를 이용한 가용성 polyimides 및 니트로 치환 반응을 이용한 poly(biphenylene oxide)s).

주요 업적 : Macromolecules에 3편을 비롯하여 해외 학술지에 총 7편 논문 게재. 국내 특허 1건 출원. 국내 학회 14편 및 국제학회 7편 논문 발표.