2004년도 학회상(추계) 수상자 프로필

신진학술상

강길선

전북대학교 신소재공학부 고분자공학전공 부교수

1977~1981 인하대학교 고분자공학과 (학사)
1981~1985 인하대학교 고분자공학과 (석사)
1987~1998 한국화학연구원 생체의료고분자연구실, 연구원, 선임연구원
1991~1995 아이오와주립대 생체의용공학과 (박사)
1998~현재 전북대학교 신소재공학부 유기신물질공학과 부교수

주요포상 :

- 한국조직공학회 우수논문상 (2003), 한국조직공학 재생의학회 우수논문상 (2004), Triangle Research Award for Biomaterials and DDS (2002), 한국고분자학회 우수논문상(영문지)(2003).

주요업적 :

- 학술논문 150편(국내 80편, 국외 70편), 초청강연 40여편, 학술발표 400여편
- 저서 및 총설 63편(국내 40편, 국외 23편), 특허등록 및 출원 35편, 연구수행 61건

주요연구분야 :

- 바이오장기, 의료용고분자, 고효율약물 전달체계

황도훈

금오공과대학교 응용화학과 부교수

1990 부산대학교 화학과 (학사)
1992 한국과학기술원 화학과 (석사)
1995 한국과학기술원 화학과 (박사)
1995~1996 Cambridge University 화학과 (Post Doc.)
1997~2000 한국전자통신연구원 선임연구원
2000~현재 금오공과대학교 응용화학과 부교수

주요업적 :

- 학술논문 97편 (국내 8편, 국외 89편), 특허 출원 및 등록 33건 (국내 21건, 국외 12건), 학술발표 169편 (국내 109편, 국외 60편)

주요연구분야 :

- 유기 반도체재료 개발, 유기 전기 발광소자, 유기 트랜지스터, 유기 태양전지

우수논문상('폴리머'지)

남재도

성균관대학교 응용화학공학부 교수

1984	서울대학교 공과대학 화학공학과 (학사)
1986	서울대학교 공과대학 화학공학과 (석사)
1991	University of Washington 화학공학과 (박사)
1991~1993	University of Washington, Polymeric Composites Laboratory (Research Associate)
1993	제일합섬 기술연구소 선임연구원
1994~현재	성균관대학교 교수

수상내역 :

・남재도 교수의 "무기 입자 강화제와 브롬 (Br) 난연제에 따른 폴리프로필렌 복합재료의 난연성 향상에 관한 연구, *Polymer(Korea)*, **26**(2), pp 260-269 (2002)." 논문은 범용 열가소성 수지인 PP와 재활용수지에 다양한 입자강화제 그리고 할로겐계통의 난연제를 복합 첨가하여 기계적특성, 열안정성, 그리고 난연성의 향상을 도모하고 그의 원인을 규명한 학술적, 기술적으로 수준높은 연구논문으로 평가되어 2004년도 국문학술지 연구논문상 수상논문으로 선정하였다.

주요업적 :

・학술논문 88편 (국내 43편, 국외 45편), 특허발표 18편 (국내 17편, 국외 1편), 학술발표 140편 (국내 105편, 국외 35편)

주요연구분야 :

・고분자복합재료, 연료전지, 고분자로봇, 전기・전자 패키징

우수논문상(영문지)

이문호

포항공과대학교 화학과 교수

1973	고려대학교 화학과 (학사)
1979	한국과학기술원 고분자화학전공 (석사)
1987	University of Massachusetts 고분자화학전공 (박사)
1978~1982	SKC 연구원
1987~1988	IBM, Post doctoral Fellow
1988~1993	IBM, Advisory Scientist
1993~현재	포항공과대학교 화학과 교수

수상내역 :

・이문호 교수는 지난 2년간 (2002~2003) 영문지에 2편의 논문을 게재하였으며, 이들이 다수 인용되어 영문지 발전에 크게 기여하였다.

주요포상 :

・우수논문상 (과학기술단체총연합회, 2002), Best of the Best Award (IBM, 1992), The Best Ph.D. Dissertation Award (University of Massachusetts, 1987)

주요업적 :

・학술논문 134편 (국내 12편, 국외 122편), 학술회의 논문 84편 (국내 27편, 국외 57편), 초청강연 및 발표 360 회 (국내 198회, 국외 162회), 국내외 특허 출원 및 등록 65건

주요연구분야 :

・고분자 합성 및 물리 : 고분자 전자재료, 고분자표시재료, 고분자나노재료, 고분자환경/생체적합성재료

벤처기술상

정광춘

(주)잉크테크 대표이사

1976.2	한양대학교 공과대학 화공학과 졸업
1978.2	한국과학원 응용화학과 졸업 (고분자전공, 이학석사)
1985.2	한국과학기술원 화학과 박사과정 수료 (고분자 전공, 이학박사)
1978. 2	한국화학연구소 연구원
1981. 2	(주)대룡 기술부장
1992. 6	(주)잉크테크 설립 (대표이사에 선임)
2000. 3	(주)해은켐텍 설립 (대표이사에 선임) (구 해은화학연구소)
2004~현재	(주)잉크테크 대표이사

수상내역 :

KAIST 이학 박사이며 현 잉크테크 대표이사인 정광춘 박사는 정밀화학분야의 벤처기업인 잉크테크를 설립하여 국내 최초로 잉크젯 프린터용 소모품 시장에서 Refill의 개념을 도입, 새로운 시장을 구축하였고 업계 선두를 지킴과 동시에 분산기술 및 나노기술을 통한 신규시장의 개척에 매진하고 있다. 상품화를 실현한 주요 연구개발 실적으로는 요소수지 단열재 및 타자수정액, 금속광택용 열경화형 코팅수지, 금속표면의 방청 및 충격방지용 수지, 열처리용 소재의 침탄방지용 코팅제, 용접용 보안경, 석/납 합금 및 silver의 고속도 전기도금 약품 등을 포함하는 전기도금 첨가제 그리고 잉크젯프린터용 염료와 잉크, MLCC용 세라믹분산 binder와 발포점착 sheet와 같은 다양한 연구실적들을 개발한 바 있다. 특히 정광춘 박사가 대표이사로 있는 잉크테크에서는 잉크젯프린터용 염료와 잉크의 연구개발을 토대로 꾸준한 연구개발을 통해 시장경쟁력을 갖춘 다양한 핵심기술을 가지고 있고 UV 경화잉크 및 DTP 잉크, 전자재료분야의 핵심 기술력을 통해 새로운 사업화를 꽤하고 있다. 향후 상업화 추진과제로 잉크젯용 전해질 고분자 잉크 개발 (감습막 습도 센서용)과 유기 은 (organic-silver)의 제조기술 (잉크젯 FPCB 및 빌드-업 PCB 패턴용), 고분자 막을 이용한 압력 조절 장치와 조성물의 변화가 없는 기포제거 등이 있으며 이를 통해 산업계에의 접목뿐만 아니라 새로운 비즈니스의 연계를 목표로 경영환경 전반에 걸친 연구를 병행해 나가고 있다.

우수포스터상 수상자

성 명	소 속	제 목
배우진	서울대학교	Synthesis and Characterization of exfoliated clay nanocomposite with water-soluble polypyrrole graft copolymer
손소희	순천대학교 고분자공학과	Preparation and characterization of deoxycholic acid-modified Chitosan oligosaccharide for gene condensing vector
안영락	서울대학교 재료공학부	Effects of polymer matrix on the morphology of electrospun TiO_2 nano-fibers
이민수	한국과학기술연구원 의과학센터	Glycol chitosan과 FITC를 합성하여 만든 자기집합체의 크기 조절 방법
이상화	인하대학교	Organic Nanotubes Derived from Dendrons and Thiolated- Cyclodextrin
장우영	전북대학교 고분자나노공학과	Neurogenesis of Bone Marrow Stromal Cell onto Butylated Hydroxy-anisole / Poly(*L*-lactide-*co*-glycolide) Films
주문규	부산대학교 화학과	Synthesis and EL Properties of Spirobifluorene-based Light-Emitting Polymers by Gilch Polymerization Method