

화학소재 원천기술 개발과제

특집기획 안 택

2018년 세계 4대 글로벌 소재강국 진입이라는 슬로건을 내걸고 정부가 추진 중인 “소재원천기술개발사업”은 2007년부터 산업적으로 파급효과가 클 것으로 판단되는 화학소재 원천기술을 선정하여 전략적으로 지원하고 있다. 이러한 소재산업은 전·후방 산업연관 효과가 크고, 부품·완제품 등 전방산업의 경쟁력을 좌우하는 핵심기반산업이나 경쟁력은 선진국에 비해 절대적으로 열위한 실정이다. 이러한 현실을 정부에서도 인식하고 국내 화학 소재산업의 경쟁력 향상을 위한 핵심소재 원천기술 확보를 위한 지원을 아끼지 않고 있다고 볼 수 있다.

본 특집에서는 2008년 12월(제19권 제6호) 화학소재 원천기술 개발과제 특집에 이어서 2008년 이후 선정된 다섯 분야의 화학소재 원천기술 총괄과제의 개발기술에 대한 개요, 개발의 중요성 및 관련 연구 분야의 연구동향 등에 관해서 전반적인 내용을 소개하고자 한다.

본 특집을 통하여 화학소재 산업의 중요성을 제고하고 아울러 화학소재 원천기술에 대한 공감대 형성과 관련 연구 분야의 저변이 확대되는 데 일조하기를 희망한다. 끝으로 바쁘신 와중에도 기꺼이 원고 집필에 응해주시고 너그러우신 원고마감 일정을 잘 맞추어 주신 유복렬 박사님, 전현애 박사님, 이성구 박사님, 유의상 박사님, 박종욱 교수님 외 모든 저자분들께 진심으로 감사의 마음을 전한다.



안 택

1996 부산대학교 화학과(학사)
1998 한국과학기술원 화학과(석사)
2001 한국과학기술원 화학과(박사)
2002~2004 Max Planck Institute for Polymer Research
2004~2006 삼성SDI 중앙연구소 선행기술연구팀
2006~2010 한국화학연구원 화학소재연구단
2010~경성대학교 화학과
현재