



## 제21회 논문상 수상

▶ 최 석 순 교수 (세명대학교)

한국공업화학에서 주관하는 제21회 논문상을 받게 되어 매우 영광스럽게 생각합니다. 또한 문두경 한국공업화학회 회장님, 학회임원 분들께 감사드립니다. 특히, “Applied Chemistry for Engineering”의 국내적 위상이 높아지도록 기여하신 나재운 편집위원장님을 비롯한 여러 편집이사님과 편집위원님들께 깊은 감사의 말씀을 올립니다. 이처럼 “Applied Chemistry for Engineering”의 명성이 크게 높아져 가는 시점에서 수상하게 되어 더욱 더 영광스럽게 생각하고 그 발전에 조금이나마 기여할 수 있어 매우 기쁘게 생각합니다.

본 논문상을 수상하게 된 것은 2001년 세명대학교 바이오환경공학과에 부임한 이후부터 계속 수행해 왔던 연구들이 좋은 결과들을 도출하여, 많은 논문으로 인정받은 결과라고 판단되며, 저와 함께 본 연구에 열심히 노력한 폐수처리 실험실 여러 재학생, 졸업생들 그리고 공동 연구자분들께 감사의 말씀을 드리고 싶습니다.

제가 주로 연구하는 분야는 친환경소재를 이용한 환경정화 분야와 질소와 인, 염료, 중금속들을 효과적으로 처리하는 수처리 기술 분야입니다. 특히 작년에는 충청북도와 제천시의 연구 과제를 통하여, 한약재 부산물인 황기 줄기, 감초 줄기 재활용 기술로서, 한약재 부산물 바이차를 이용하여 수중에 고농도의 납과 구리를 기존의 활성탄과 비교하여 우수한 흡착능력을 나타내면서 매우 높은 제거효율을 나타내는 연구 성과를 제시하였습니다.

제21회 논문상 수상을 계기로 앞으로도 활발한 연구 활동을 수행하여, 공업화학 학술지가 SCOPUS 등 재지로서 위상을 확고히 하는데 기여할 수 있도록 최선의 노력을 하겠습니다. 또한 한국공업화학회의 무궁한 발전에도 도움이 될 수 있도록 지속적으로 노력하겠습니다. 다시 한번 제21회 논문상 수상에 감사드립니다.

### → 학력 및 경력



- 1999 서울대학교 생물화학공학 공학박사
- 1993 일본국립 생명공학공업기술 연구소 연구원
- 현재 세명대학교 바이오환경공학과 교수