

오성근(공과대학)

오성근은 [한양대학교 공과대학 화학공학과](#) 교수이자 [유/무기 나노복합소재연구실](#)장을 겸하고 있다.

- 연락처 : 02-2220-0485 / seongoh@hanyang.ac.kr

□

목차

- [1 보직](#)
- [2 학사](#)
- [3 경력](#)
- [4 동정](#)
- [5 수상](#)
- [6 주요연구](#)
 - [6.1 미국 EPA로부터 은나노 마스터배치 상용화 승인 획득\(2020.10\)^{\[1\]}](#)
 - [6.2 천연대나무 추출물에 미생물 배합한 신물질 개발 성공\(2018.03\)^{\[2\]}](#)
- [7 학회활동](#)
- [8 언론활동](#)
 - [8.1 대외언론](#)
 - [8.2 각주](#)

보직

- 2021.03.01 ~ [경영부총장](#)

학사

- 1984 한양대학교 화학공학과 학사
- 1986 한국과학기술원(KAIST) 화학공학 석사
- 1993 University of Florida Chemical Engineering 박사

경력

- 1997 - 현재 한양대학교 화학공학과 교수
- 2016 전국대학 입학관련처장협의회 회장
- 2015 - 2016 한양대학교 입학처 처장
- 2014 - 2015 한양대학교 화학공학과 주임
- 2011 - 2012 한국대학교육협의회 입학전형지원실장
- 2009 - 2010 한양대학교 입학처 처장
- 2008 - 2010 한양대학교 대학원 화학공학과 주임교수

- 2008 - 2010 한양대학교 에너지 소재·공정사업단 단장
- 2007 - 2008 한양대학교 입학처 실장
- 2007 - 2008 입학사정관 사업 평가위원
- 2004 해외자원봉사위원회 위원
- 2004 한국대학사회봉사협의회 위원
- 2003 - 2004 한양대학교 사회봉사단 기획실장
- 1995 - 1997 LG 생활과학연구소 팀장
- 1994 계면과학연구소 (스웨덴) 박사 후 과정
- 1986 - 1989 (주)태평양기술연구원 선임연구원

동정

- 엔투셀의 연구 자문
 - 기능성 나노 복합체를 이용해 다양한 나노섬유 개발

수상

- 1992 Distinguished Paper Award (American Oil Chemists' Society)

주요연구

미국 EPA로부터 은나노 마스터배치 상용화 승인 획득(2020.10)^[1]

- 한양대 오성근 화학공학과 교수가 미국 폴리테크니컬 솔루션(Poly Technical Solution Ltd.)과 함께 지난 7월 미국 환경보호청(US EPA)으로부터 은나노를 함유한 마스터배치(Polyguard NSPW master batch) 상용화 승인을 받았다.
- 은나노 마스터 배치는 2015년 조건부 승인을 받은 후 안정성에 대한 추가 자료를 제출해 5년 만에 정식 승인 받았다.
- 은나노 섬유를 사용해 방호복, 마스크 제작으로 코로나19 등 감염병으로부터 착용자를 안전하게 보호할 수 있을 것

천연대나무 추출물에 미생물 배합한 신물질 개발 성공(2018.03)^[2]

- 오성근 [화학공학과](#) 교수팀이 최근 천연대나무 추출물에 미생물을 배합한 신물질 개발에 성공했다.
- 김홍희 인의한의원 강남점 원장과 공동 개발한 이번 신물질은 천연계면활성제를 통해 자극은 줄이고 피부개선 효과는 극대화 시킬수 있다.

학회활동

- 2014 한국공업화학회 콜로이드 계면화학분과 위원장
- 2004 한국화학공학회 편집운영위원회 운영위원
- 2004 한국공업화학회 학술이사
- 2003 한국화학공학회 총무이사

언론활동

대외언론

- [아시아경제] 2021.05.04 오성근 한양대 교수 "나노 기술, 사용처 무궁무진"

각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2020.10.20 [오성근 교수, 미국 EPA로부터 은나노 마스터배치 상용화 승인 획득](#)
2. [↑](#) <뉴스H> 2018.03.27 [오성근 교수팀, 천연 반려동물 세정제 공동 개발](#)