

# 생물공학연구실 (화공관 303호)



**이진태 교수 (jtle@ynu.ac.kr)**  
 영남대학교 화학공학부 학사 석사  
 미국 Rutgers 대학 박사  
 Google 인용 > 17,300, h index > 73

## 연구주제

1. 항생제 내성세균 감염 치료제 개발
2. 여드름 치료제 및 화장품 개발
3. 나노입자 합성 및 생물활성 연구
4. 해충 및 선충 억제제 개발



## 수행중인 연구

**미생물 생물막 연구**

**여드름치료제 개발**

**동물실험(선충 및 쥐실험)**

**신호전달물질 연구**

**나노입자합성 및 응용**

**화합물-단백질 결합 연구**

**미생물 언어의 이해, 인간의 새로운 무기!**  
 글:그림 조현성

아이!  
 저 "미생물의 언어" 를  
 이용하면 생물막을 없앨  
 수 있겠구나!!

애들아! 항생제야!  
 생물막을 만들자!!

어! 생물막 때  
 문에 공격할  
 수가 없다!!

생물막 안에  
 있으니 이젠  
 안전해!!

항생제가 모두  
 사라진 뒤...

항생제도 사라졌  
 으니 애들아! 이젠  
 생물막을 없애자!

정말?!!

그럼..앗!!  
 속았다! 항생제다!!

죽어라!

당했다..나의 죽음을  
 알리지 말아라..

이겼다!

애들아 이젠 안전해!!  
 생물막을 없애자!

## <생명공학연구실>에서 대학원생을 모집합니다!!!

**지원 자격:** 생명과학, 생물화학, 생물화학공학에 관심 많은 학생!

**혜택:** 장학금 + 생활비 + 논문 발표 시 인센티브 + 국내 및 국제학회발표

**연구실 구성원:** 연구교수 7명, 석사/박사과정 9명

**취직 가능 분야**

- 제약, 화장품, 식품, 환경, 의료 관련 회사 및 정부출연연구소로의 취업.
- 국내외 박사과정(또는 연구원) 진학

**연구실 진학상담:** 박인지 석사 3학기 (010-3360-8620, pij3360@ynu.ac.kr)