

영양유전체학연구실

영양유전체학 연구실은 기능성식품을 이용하여 만성대사질환을 예방하고 병리생리학 기전을 구명한다. 주안점은 기능성식품을 통한 ‘영양소감지기전’ 제어를 연구하고, 다양한 동물모델과 세포모델을 활용하여 기능성식품의 생리활성을 검증하는 것이다.

- 소속 : 한양대학교 [생활과학대학 식품영양학과](#)
- 담당교수 : [고광웅](#)
- 실험실 위치 : 한양대학교 서울캠퍼스 생활과학대학(401) 208호
- 실험실 전화 : 02-2220-4546
- 홈페이지 : <http://gwgolab.com/>

연구분야

- 생리활성평가: 다양한 생물학적기법(동물, 세포주)을 활용하여 대사질환 예방 및 개선을 위한 건강기능식품 연구
- 영양유전체분석: 오믹스(유전체, 전사체) 정보의 통합에 기반한 건강기능식품의 작용기전 및 표적유전자 발굴
- 신호전달기전규명: 첨단 분자생물학적기법(knock-down, overexpression)을 이용하여 대사질환의 병태생리 및 세포신호전달 규명