

# 고광웅

한양대학교 [생활과학대학 식품영양학과](#) 교수이자 [영양유전체학연구실](#) 연구실장을 겸하고 있다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구분야](#)
- [4 주요논문](#)
- [5 주요저서](#)
- [6 수상경력](#)
- [7 학회활동](#)
- [8 교내언론](#)

## 학력

- 1998-2005, 고려대학교 식품과학 학사
- 2005-2007, 고려대학교 식품과학 석사
- 2007-2010, 텍사스 A&M 대학교 영양과학 박사

## 경력

- 2011-2014, 미국 예일대학교 의과대학, 연구원
- 2014-2017, 국민대학교, 식품영양학과 조교수
- 2018-현재, 한양대학교 식품영양학과 부교수

## 연구분야

- 영양유전체학 비만
- 심혈관계질환
- 2형 당뇨병
- 대사증후군 기능성 소재 생리활성 평가

## 주요논문

- “The combined hyperlipidemia caused by impaired Wnt-LRP6 signaling is reversed by Wnt3a rescue” Cell metabolism. 2014, 19(2):209-220
- “A form of the metabolic syndrome associated with mutations in Dyrk1B” New England journal of medicine. 2014, 370(20):1909-19

- “Red pepper (*Capsicum annuum* L.) seed extract improves glycemic control by inhibiting hepatic gluconeogenesis via phosphorylation of FOXO1 and AMPK in obese diabetic db/db mice” *Nutrients*. 2020, 12(9):2546
- “Betulinic acid suppresses de novo lipogenesis by inhibiting insulin and IGF1 signaling as upstream effectors of the nutrient-sensing mTOR pathway” *Journal of agricultural and food chemistry*. 2021, 69(42):12465-12473

## 주요저서

- '식품영양학을 위한 인체생리학', 2019

## 수상경력

- 2020, 한국식품과학회, 우수편집자상
- 2021, 한국식품과학회, 학술진보상

## 학회활동

- 2022, 식품과학회: 영문지 운영위원
- 2022, 한국영양학회: 학술이사

## 교내언론

- <뉴스H> 2023.03.31 [고광웅 교수의 영양유전체학연구실, 건강한 밥상을 연구하다](#)