

(주)바이오푸드  
CRO

biofood  
CRO

biofoodCRO

(주)바이오푸드CRO는 건강기능식품 전문 CRO로서 건강기능식품 인체적용연구, 건강기능식품 인허가에 대한 통합 솔루션을 제공하고자 2010년 9월에 설립되었습니다.

건강기능식품을 개발하는 데에는 복잡한 인증절차, 통합지원시스템의 부재, 전문인력 및 정보 부족 등의 어려움이 따릅니다. 특히 인체적용연구는 기능성 확인을 위한 최종 단계로서 건강기능식품 시장의 성장과 더불어 매년 그 수요가 증가하고 있습니다. 그러나 이에 대한 연구 경험, 시설 및 전문인력 부족 등으로 많은 기업체에서는 큰 어려움을 겪고 있습니다.

본인은 산업통상자원부 지역연고산업육성사업(RIS) 수행기관인 이화여자대학교 바이오푸드네트워크 사업단의 단장으로 6년 간 재임하면서 위와 같은 애로사항을 해결하는데 도움을 주고자 100여 개 이상의 건강기능식품 산업체를 대상으로 건강기능식품 인허가 컨설팅, 원료표준화 및 기준규격 설정, 안전성 평가, 기능성 평가 동물시험 및 인체적용연구, 전문인력 양성교육 등의 서비스를 제공하였습니다.

(주)바이오푸드CRO는 위와 같은 경험과 전문성을 활용하여 유망 소재 발굴에서부터 식품의약품안전처 인허가까지 건강기능식품 개발 전 과정에 걸쳐 최고의 서비스를 제공하고, 더 나아가 건강기능식품 산업 발전에 이바지하는 기업이 되도록 노력할 것입니다.

앞으로도 많은 관심과 격려 부탁드립니다. 감사합니다.

(주)바이오푸드CRO 김 미 경

“건강기능식품, 한 길을 걸어왔습니다.”

(주)바이오푸드CRO는 2004년 지식경제부(現 산업통상자원부) 지역연고산업육성사업(RIS) 수행기관으로 출발한 ‘바이오푸드네트워크사업단(이하 BFN)’에 뿌리를 두고 있습니다. BFN은 국내 최초로 ‘One-stop Total Solution 시스템’을 도입하여 건강기능식품 개발 전 분야에 걸쳐 기업체를 컨설팅해 온 전문기관입니다. 이렇게 축적된 BFN의 경험과 전문성을 근간으로 2010년 9월에 (주)바이오푸드CRO가 설립되었습니다.

2016년

- 「새로 쓰는 건강기능식품 길잡이(교문사)」 발간

2015년

- 식품·건설 분야 글로벌 컨설팅 서비스 개시

2014년

- 미국 NDI 컨설팅 서비스 개시
- 인체적용시험 연구대상자 관리를 위한 스마트폰 애플리케이션 시스템 도입

2013년

- 지경부 지역연고산업육성사업 성과활용단계 진입

2012년

- 전자증례기록서(e-CRF) 시스템 도입

2011년

- 농림부 ‘식품 기능성평가 지원사업(인체시험)’ CRO로 지정

2010년

- (주)바이오푸드CRO 법인 설립
- 「건강기능식품(교문사) 개정판 발간 (대한민국학술원 2009년도 ‘우수학술도서’ 선정)
- 지경부 지역연고산업육성사업(자립화 단계), ‘바이오식품소재 시험평가·인증 통합지원사업 선정
- 지경부 ‘지역산업진흥사업 지역특화부분 우수 사례’ 표창

2007~2009년

- 「건강기능식품(교문사) 발간
- 식약청 ‘건설 제품화기술컨설팅 사업 연구개발 길라잡이 기관’ 선정
- 지경부 지역연고산업육성사업 ‘바이오식품 식품소재 시험평가·인증 통합지원사업(1단계)’ 선정

2004~2006년

- 지경부 2004 지역혁신특성화사업 ‘서울바이오 식품산업 혁신기술 네트워크 구축’ 선정
- 바이오푸드네트워크사업단 설립 (단장: 이화여대 식품영양학과 김미경 교수)

“서비스에 가치와 전문성을 더합니다.”

(주)바이오푸드CRO는 건강기능식품 전문 CRO로서 국내 최초의 One-stop Total Solution 시스템을 기반으로 기능성 식품 소재 발굴부터 식약처 인허가까지 건강기능식품 전 개발 과정에 최고의 서비스를 제공할 수 있도록 혼신의 힘을 다하고 있습니다.

**1. 건강기능식품 개발 전 분야에 걸친 폭넓은 전문 경험을 갖추고 있습니다.**

- 9년간 산업통상자원부 RIS 사업을 통한 바이오식품 개발 지원사업 수행으로 축적된 노하우 및 기술
- 건강기능식품 소재 개발 전략 수립을 위한 시스템리뷰(systematic review) 기술
- 국내·외 관련 제도에 대한 전문 지식
- 건강기능식품 국책과제 수행 경험 다수: 산업통상자원부, 식품의약품안전처, 농림축산식품부, 농촌진흥청, 국민안전처 과제 등

**2. 국내 최고의 전문가 네트워크를 확보하고 있습니다.**

- 과학적 연구전략 수립, 기능성 식품소재의 기능성 평가를 위한 기반연구 및 인체적용시험 수행, 최신의 바이오마커 분석 기술 적용, 다양한 연구 기법의 통계분석을 위한 분야별 전문가 그룹 확보

**3. 인체적용연구를 위한 최고의 인프라 및 연구기관 네트워크를 보유하고 있습니다.**

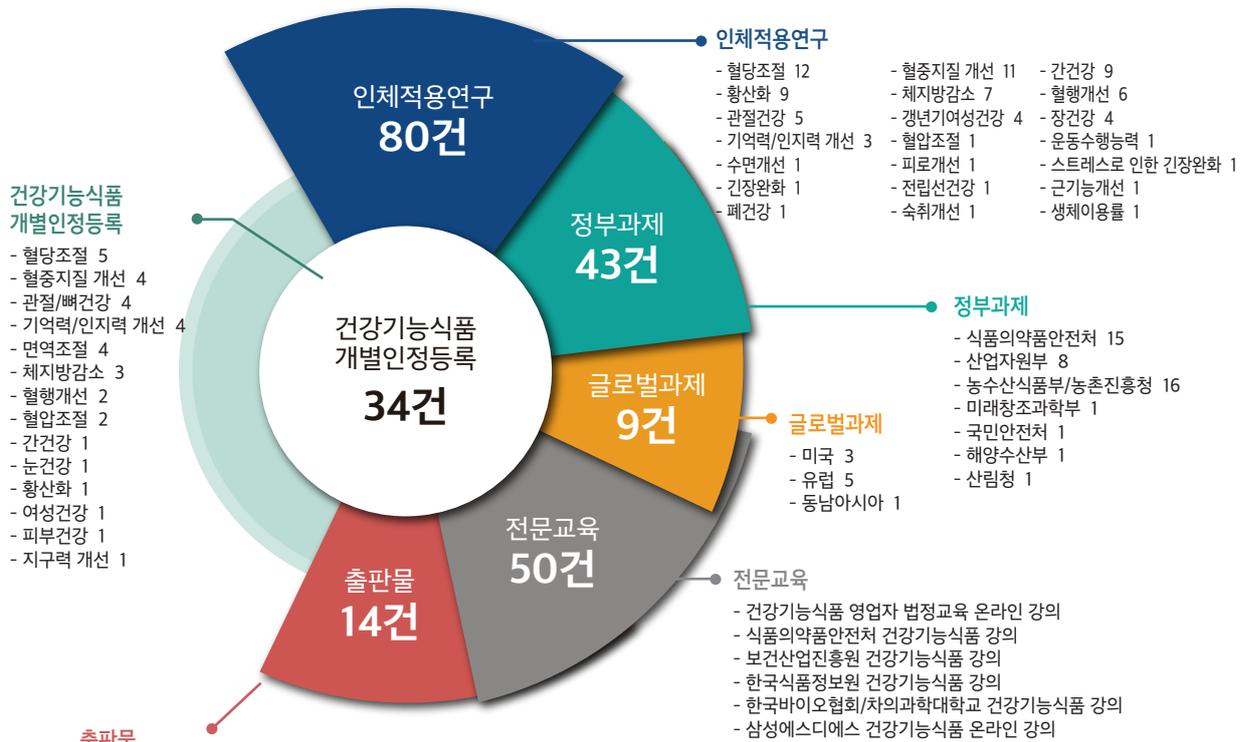
- 기능성 식품소재의 효과 검증을 위한 특화된 인체연구모델 개발
- 인체연구 데이터 관리의 효율 및 신뢰 제고를 위한 전자증례기록 시스템 도입
- 대상자 순응도 관리를 위한 스마트폰 애플리케이션 활용
- 최고의 경쟁력을 지닌 인체적용연구 연구기관 네트워크 확보
  - 서울대학교병원(본원, 분당), 가톨릭대학교 서울성모병원·성빈센트병원, 차의과학대학교 분당차병원, 삼성서울병원, 서울특별시 보라매병원, 이대목동병원, 이주대학교병원, 전북대학교병원, 경희대학교병원, 인제대학교 서울백병원, 한림대학교 춘천성심병원, 동국대학교 일산병원
  - 이화여자대학교(식품영양학과, 뇌융합과학연구원, 체육과학부), 서울과학기술대학교(식품공학과), 단국대학교(식품영양학과), 서울대학교(건강운동과학연구소, 통계학과), 국민체육진흥공단 한국스포츠개발원, (재)서울의과학연구소, (의)하나로의료재단

# 주요 성과

Performance & experience



“그간의 경험이 현재를 말해줍니다.”



**건강기능식품 개별인정등록**

- 혈당조절 5
- 혈중지질 개선 4
- 관절/뼈건강 4
- 기억력/인지력 개선 4
- 면역조절 4
- 체지방감소 3
- 혈행개선 2
- 혈압조절 2
- 간건강 1
- 눈건강 1
- 항산화 1
- 여성건강 1
- 피부건강 1
- 지구력 개선 1

**출판물**

> 학술지

- 건강기능식품 기능성평가 교육요구도에 관한 연구 (한국식생활문화학회지 2009)
- 기능성식품 인체적용시험 제도 비교 (Korean J Nutr 2010)
- 체중조절용 조제식품과 다이어트 건강기능식품 섭취자의 체형 및 체중조절 인식에 관한 연구 (Korean J Nutr 2011)
- 체중조절용 조제식품과 다이어트 건강기능식품 섭취자의 제품구매 및 취식 행태에 관한 연구 (Korean J Nutr 2012)
- 건강기능식품의 기능성을 중심으로 한 오메가-3 지방산 함유유지의 혈행개선 효과에 대한 체계적 고찰 (J Nutr Health 2013)
- 건강기능식품의 기능성을 중심으로 한 코엔자임Q10의 항산화 기능에 대한 체계적 고찰 (J Nutr Health 2013)
- 건강기능식품의 기능성을 중심으로 한 글루코사민의 관절건강 기능에 대한 체계적 고찰 (J Korean Soc Food Sci Nutr 2014)
- Galic powder intake and cardiovascular risk factors: a meta-analysis of randomized controlled clinical trials. (Nutr Res Pract 2014)
- Evidence-based estimation of health care cost savings from the use of omega-3 supplementation among the elderly in Korea (Nutr Res Pract 2015)
- 호두의 혈중 지질 수준 및 혈관 건강 개선 기능성 평가: 메타분석 (J Nutr Health 2014)
- 생강건조분말의 임신 및 멀미에 의한 오심, 구토 개선 기능성에 대한 체계적 고찰 (J Nutr Health 2014)
- 커피의 혈당 개선 기능성 평가: 메타분석 - 건조분말과 물추출물을 중심으로 (J Nutr Health 2017)

> 산업지

- 무작위배정, 대조군 대비, 인체중재연구: 결과 보고에 대한 국제 기준안을 중심으로 (식품과학과 산업 2016)
- 인체에서 식품의 기능성 확인을 위한 최신의 분석 방법 (식품과학과 산업 2018)

> 전문서적

- 건강기능식품(교문사 우수학술도서)
- 새로 쓰는 건강기능식품 길잡이(교문사 2016년 출간)

