

금호생명과학연구소

연구소 및 센터 개요

연구소 소개 및 설립 목적

금호생명과학연구소는 최초 금호아시아나그룹 박성용 명예회장의 생명과학 발전과 공익추구에 관한 유지에 의해 1995년 3월 설립되었고, 특히 식물연구 분야에 집중적인 노력을 기울여 한국의 식물생명공학 발전에 지대한 공헌을 하였습니다. 이후 금호석유화학(주) 소속으로 운영되던 연구소는 2006년 1월 전남대학교로 이관되었고, 현재 전남대학교 농업생명과학대학 및 사범대학 소속 교수님들이 주축을 이루어 식물 분야 기초과학 및 생명공학 연구에 박차를 가하고 있습니다.

소장

김정일

JEONG-IL KIM, Ph.D.

농생대 농식품생명공학부
분자생명공학전공 교수



지원기관 금호석유화학(주) & 전남대학교

주요 실적

연구소 주요내용

개원 이래 500편에 가까운 논문과 100건에 가까운 특허를 보유하고 있으며, 매년 각 분야의 전문가들을 모시고 금호학술대회를 개최하여 학문적 토론의 장을 제공하여 식물생명공학 분야의 발전에 기여하고 있습니다.

- 1999년 국내에서 수행한 식물 연구로는 최초로 「Nature」 저널에 논문을 게재하여 국내 식물분야 연구 수준을 높였고, 2001년에는 식물 광신호전달과 호르몬 신호전달의 연계성에 관한 논문을 「Cell」 저널에 발표하였는데, 이 논문은 식물학계에서 「Cell」 저널에 발표된 첫 번째 국내 논문으로 회자되고 있다 -

참여연구원 및 연구분야

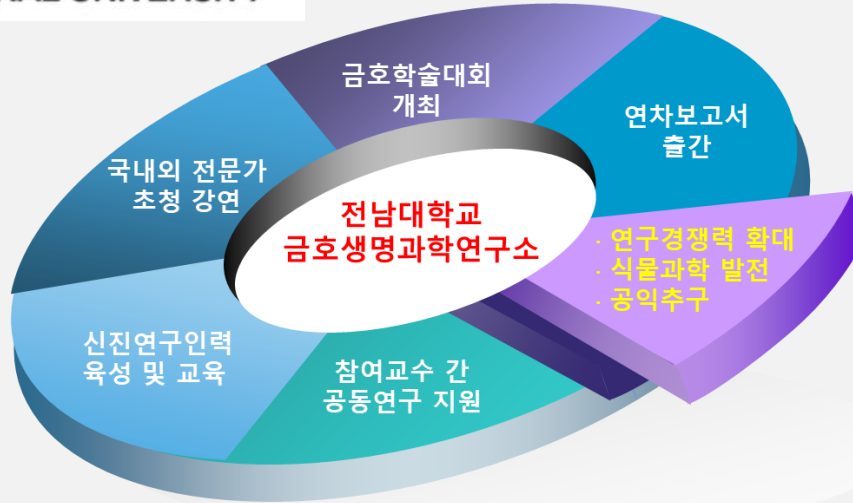
- [농업생명과학대학 농식품생명공학부/분자생명공학전공 소속 교수]
- 김정일 식물 광 신호전달 기전 연구 및 고부가가치 생명공학 작물 개발
한옥수 불포화 지방산의 대사기작 연구 및 나노 소재를 이용한 효소 합성
백경환 식물 멜라토닌 기능 연구 및 멜라토닌 증대 생명공학 작물 개발
상현규 식물-미생물 상호작용 및 마이크로바이옴 이용 분자미생물학 연구
- [농업생명과학대학 바이오에너지공학과 소속 교수]
- 김정목 식물 호르몬 신호전달 및 에너지 작물을 이용한 바이오에너지 연구
이동욱 식물세포 소기관 발달 기작 및 식물시스템 이용 유용 단백질 생산
- [농업생명과학대학 응용생물학과 소속 교수]
- 강훈승 RNA 대사 기능 연구 및 환경스트레스 내성 생명공학 작물 개발
- [사범대학 생물교육학과 소속 교수]
- 최동욱 김의 유전체 분석 및 환경 스트레스에 대한 생물의 반응 연구



KUMHO LIFE SCIENCE LABORATORY
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY



[금호생명과학연구소 앞 비석]
대학(전남대학교)과 기업(금호석유화학(주))이
함께 만든 연구소



[연구소의 주요 활동]



[2019년 개최된 제12회 금호학술대회]

식물 분야 노벨상으로 비유되는 금호국제과학상(2000~2006년)을 제정하여 총 7분의 수상자를 배출하였고, 2008년부터 매년 금호학술대회를 개최하고 있음



2020
제13회 금호학술대회
및 신육종혁신기술연구회 연구교류회
“Future in Plant Biotechnology”

일시 2020년 12월 18일(금) 13:30
~ 19일(토) 12:00
장소 전남대학교 용지관 내 광주은행홀
주최 전남대학교 금호생명과학연구소
주관 전남대학교 금호생명과학연구소
신육종혁신기술연구회
전남대학교 대학원 융합식품바이오공학과
후원 금호석유화학(주)



[2020년 제13회 금호학술대회]