



# 생명환경화학과 소식지

Department of Life Science &  
Environmental Biochemistry



## ■ 학과 소식 ■

### [교수동정]

- 박현철 교수: 2024년 한국흰개미 대책협회 국제 세미나(토론 좌장) 참석(2024.10.30.~10.31.)
- 박현철 교수: 2024년 국가유산 연구개발(RD)사업 연차컨설팅 참석 (2024.11.13.~11.14.)
- 박현철 교수: 제3회 농식품 기후변화대응 포럼 참석 (2024.11.07.)
- 김근기 교수: 2024년 제3,4,5 및 7차 경상남도 지방시대 위원회 회의 참석(2024.04.09./06.27/07.25./09.23)
- 김근기 교수: 경남-전남 지방시대 위원회 공동 워크숍 참석(2024.09.26.~09.27)
- 김근기 교수: 강림CSP 및 미전공당(아미노피아) 현장애로기술 지도 (2024.12.06./12.12)
- 홍창오 교수: 2024년 한국토양비료학회 정기학술대회 참석 (2024.10.24.~10.27.)
- 홍창오 교수: 국제학술대회(ASA, CSSA, SSSA International Annual Meeting) 참석\_미국 (2024.11.09.~11.16.)
- 이광민 교수: 연구성과 확산 및 상용화를 위한 전문가협의회 참석 (2024.07.11.)
- 이광민 교수: KSBMB 보문학술대회 참석 (2024.11.07.~11.08)
- 김유진 교수: 27<sup>th</sup> ICSPR 2024 providence 학회 참석\_미국(2024.07.06.~07.12)
- 김유진 교수: 제7회 남부작물부 점필재 세미나 전문가 초청회 참석(강의)(2024.07.31.)
- 김유진 교수: 한국식물생명공학회 참석 (2024.08.25.~08.27)
- 김유진 교수: 2024 한국분자-세포생물학회 식물분자생물학분과 국제심포지엄 참석 (2024.09.23)
- 김유진 교수: 한국분자세포생물학회 임원 회의 및 학회 참석 (2024.10.08.~10.10)
- 김유진 교수: 식물학회(연사 발표 및 학술대회 참석) (2024.11.02.~11.05)

## ■ 연구 소식 ■

### [논문게재]

- 손홍주 교수: 식물 성장 촉진 활성을 가진 *Bacillus amyloliquefaciens* Y10에 의한 가금 우모의 분해 및 생산된 우모 분해산물의 생리활성 (Journal of Life Science, 교신저자)
- 이광민 교수: Cereblon deficiency ameliorates carbon tetrachloride-induced acute hepatotoxicity in HepG2 cells by suppressing MAPK-mediated apoptosis (FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 교신저자)
- 이광민 교수: Valproic Acid-induced PPAR-alpha and FGF21 Expression Involves Survival Response in Hepatocytes (Journal of Life Science, 공동저자)
- 김유진 교수: Overcoming functional redundancy in three actin depolymerizing factor genes for rice pollen tube growth (PLANT PHYSIOLOGY, 교신저자)
- 김유진 교수: Magnetofected pollen gene delivery system could generate genetically modified *Cucumis sativus* (HORTICULTURE RESEARCH, 교신저자)
- 김유진 교수: Redundant role of OSCNGC4 and OSCNGC5 encoding cyclic nucleotide-gated channels in rice pollen germination and tube growth (PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 공동저자)

### [세미나 및 행사]

- 저명학자 초청 특강 1
  - 일시: 2024. 04. 09.(화)
  - 장소: 생자관 시청각실(3B16호)
  - 내용: 작물육종의 현재와 미래\_농우바이오 남부육종연구소 소장 이상직



- 저명학자 초청 특강 2
- 일시: 2024. 05. 30.(목)
- 장소: 생자관 대강의실(3B20호)
- 내용: 토양의 유해물질 관리를 통한 생태계서비스 증진\_충남대 김성철 교수



- 저명학자 초청 특강 3
- 일시: 2024. 11. 18.(월)
- 장소: 생자관 대학원세미나실(3B24호)
- 내용: 식물은 공장이다\_한국과학기술원 김상규 교수



- 저명학자 초청 특강 4
- 일시: 2024. 11. 21.(수)
- 장소: 생자관 강의실(3242호)
- 내용: 기후변화 대응 biochar의 농업환경적 잠재적 활용\_동아대학교 조교수 박종환



#### [수상 및 장학]

- 2024년도 이공분야 학문후속세대지원사업 박사과정생 연구장려금 지원(2년)
- 수여자: 학석박통합과정생 김지현

- 지원처: 한국연구재단
- 연구비금액: 50,000,000원
- 2024년도 이공분야 학문후속세대지원사업 박사과정생 연구장려금 지원(1년)
- 수여자: 박사과정생 박규림
- 지원처: 한국연구재단
- 연구비금액: 25,000,000원
- 2024년도 이공분야 학문후속세대지원사업 석사과정생 연구장려금 지원(1년)
- 수여자: 석사과정생 이영석
- 지원처: 한국연구재단
- 연구비금액: 12,000,000원
- 2024년도 식물학회 우수포스터발표상 수상
- 수상자: 석박통합과정생 박찬우
- 수상일: 24. 02. 06(화)
- 수상장소: 서울대학교
- 2024년도 고려인삼학회 우수포스터발표상 수상
- 수상자: 석박통합과정생 박찬우
- 수상일: 24. 05. 03(금)
- 수상장소: 경북대학교
- 기후변화챌린지-기업가정신상 수상
- 수상자: 학석연계과정생 김동현, 학부생 김무성
- 수상일: 2024. 08. 06(화)
- 수상장소: 탄소중립순환경제학회
- 2024년 PNU 대학원 FAIR 전교 연구자랑 대회 최우수상 수상
- 수상자: 김예담
- 수상일: 24년 9월 24일
- 수상장소: 부산대학교 일반대학원 행정실
- 실전문제연구단 중간성과워크숍 중간성과우수상 수상
- 수상자: 석박통합과정생 박찬우, 학부생 김도현, 정희정
- 수상일: 24. 09. 27(금)
- 수상장소: 라마다프라자 제주호텔
- 2024학년도 부산대학교 캡스톤디자인경진대회 동상 수상
- 수상자: 학부생 김영석, 박영빈, 송진명, 김동현, 김무성, 김도현
- 수상일: 2024. 10. 08(화)
- 수상장소: 부산대학교 생명자원과학관 1층 로비
- 2024년 한국토양비료학회 제10회 토양조사 경진대회 개인전 2등 수상
- 수상자: 학부생 김동현
- 수상일: 2024. 10. 24(목)

- 수상장소: 제주 소노캄리조트
- 2024년 한국토양비료학회 정기학술대회 최우수구두발표상 수상
  - 수상자: 학석연계과정생 김동현
  - 수상일: 2024. 10. 26(토)
  - 수상장소: 제주 소노캄리조트
- 2024년 한국토양비료학회 정기학술대회 우수2분스피치포스터상 2명 수상
  - 수상자: 석사과정생 정선웅 및 학부생 김무성
  - 수상일: 2024. 10. 26(토)
  - 수상장소: 제주 소노캄리조트
- 실천문제연구단 최종성과발표회 최우수상 수상
  - 수상자: 석박통합과정생 박찬우, 학부생 김도현, 정희정
  - 수상일: 24. 11. 26(화)
  - 수상장소: 중앙대학교 새천년기념관
- 부산대학교 2024학년도 생명산업융합연구원 학술발표회 최우수발표상 수상
  - 수상자: 석박통합과정생 최서영
  - 수상일: 24. 12. 05(목)
  - 수상장소: 생자관 시청각실

[학생 활동]

- 2024학년도 산학협력 특화분야 비교과 프로그램 [협업을 통해 학석박사 동반성장을 잇는다]
  - 일시: 2024. 07. 16(화)~07.17(수)
  - 대상: 생명환경화학과 재학생 및 교수/조교
  - 내용: 산학기관 견학 및 학과워크숍



- 2024학년도 생명환경화학과 전공특화 인재양성 프로그램1\_학과관련 기업견학
  - 일시: 2024. 10. 31(목)
  - 대상: 생명환경화학과 재학생 및 교수/조교
  - 내용: 국립식량과학원 및 무학 견학



- 2024학년도 생명환경화학과 전공특화 인재양성 프로그램2\_학술제(졸업논문발표)
  - 일시: 2024. 11. 28(목)
  - 대상: 생명환경화학과 재학생 및 교수/조교
  - 내용: 대학원생 및 학부생 졸업논문 발표회



- 2024학년도 생명환경화학과 알아보기! 우리학과에 대해 파헤치기\_실험실투어
  - 일시: 2024. 12. 05(목)
  - 대상: 생명환경화학과 재학생 및 교수/조교
  - 내용: 학과 실험실 투어

