



생명환경화학과 소식지

Department of Life Science &
Environmental Biochemistry



■ 연구 소식 ■

[논문게재]

- 손홍주 교수: Treating contaminated water with waste: Removal of hazardous Eriochrome black T dye from water system using poultry feather waste(JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 교신저자)
- 홍창오 교수: Methane emission from paddy soil with different transplanting time of rice (*Oryza sativa* L.) in Gyeongsang region (Korean Journal of Soil Science and Fertilizer. 교신저자)
- 이광민 교수: Neolitsea sericea attenuates oxidative stress-induced cell death in human neuroblastoma SH-SY5Y cells via MAPK and NF- κ B pathway Inhibition (MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 교신저자)
- 김유진 교수: Pollen tube-expressed RUPO forms a complex with OsMTD2 and OsRALF17 and OsRALF19 peptides in rice (*Oryza sativa*) (JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. 교신저자)
- 김유진 교수: Establishment of in vitro cell culture and caffeine production from coffee (*Coffea arabica* L.) (Journal of Applied Biological Chemistry 교신저자)
- 김유진 교수: OsPRK1/2/3-mediated reactive oxygen species signaling is required for pollen tube germination in rice. (Journal of Integrative Plant Biology 교신저자)
- 김유진 교수: The Roles of MYC2 Transcription Factor in JA-Signaling Pathway in Plants. (Journal of Plant Biology. 교신저자)
- 김유진 교수: Global identification of key genes for pollen germination in rice through high-throughput screening and gene editing. (Journal of Integrative Plant Biology 교신저자)
- 김유진 교수: The peri-germ cell membrane: poorly characterized but key interface for plant

reproduction. (Nature Plants 공동저자)

[연구비 수주]

- 과제명: 토양 오염물질의 거동 분석을 통한 토양 환경 개선 기술 개발
- 지원기관: 한국농업기술진흥원(농업기초기반전문기술인재양성사업)
- 연구책임자: 홍창오 교수
- 계약기간: 2025.04.01.~2029.12.31.

[세미나 및 행사]

- 저명학자 초청 특강 1
- 일시: 2025. 04. 18.(금)
- 장소: 생자관 채움터(3227호)
- 내용: Multifaceted functions of flowering time regulators in plant adaptation to temperature fluctuations_경희대학교 스마트팜과학과 박영준 교수



- 저명학자 초청 특강 2
- 일시: 2025. 04. 18.(금)
- 장소: 생자관 채움터(3227호)
- 내용: Data-driven crop research toward digital breeding and molecular farming_경희대학교 스마트팜과학과 홍우종 교수



- 저명학자 초청 특강 3
- 일시: 2025.05.08.(목)
- 장소: 생자관 강의실(3B21호)
- 내용: 화산회토양의 발달과 특성_제주대학교 식물자원환경전공 박원표 교수



[수상 및 장학]

- 2025 KSPB & POSTECH Winter Conference 우수 포스터 수상
- 수상자: 학석박통합과정생 김지현
- 수상일: 2025. 02. 15(토)
- 수상장소: 포항공대



[학생 활동]

- 2025학년도 1학기 재학생 대학생활 적응령 향상을 위한 집단연수 실시
- 일시: 2025. 03. 20(목)~03.21(금)
- 밀양 관내



- 2025학년도 1학기 연합체육대회(생명환경화학학과/동물생명자원과학과/원예생명과학과)

- 일시: 2025. 05. 20(화)
- 밀양캠퍼스 운동장

