



KSABC Newsletter

Vol.29

ISSN : 1739-2268

한국응용생명화학회 The Korean Society for Applied Biological Chemistry

2025 December

CONTENTS

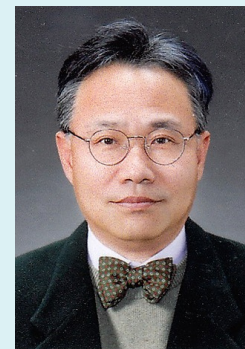
2025년을 마무리하며	01
사진으로 보는 학회 행사	02
미래인재들의 이야기	06
회원 기업체 소개	08
연구실 탐방	10
회원 소식	12
주요 동정	15

발행인 | 조문제
 편집인 | 구연중
 발행일 | 2025년 12월 15일
 발행처 | 한국응용생명화학회
 서울시 강남구 테헤란로7길 22
 한국과학기술회관 1관 803호
 Tel. 02-568-0970, 0799
 Fax. 02-568-0971
 E-mail. agchem@ksabc.kr
 journal@ksabc.kr
 https://ksabc.kr
 디자인 | 동양기획 Tel. 02-2272-6826

2025년을 마무리하며

조 문 제

(사)한국응용생명화학회 회장



우리의 젊은 날

우리가 하루를 산다는 건
그저 버티는 건 아닌 거다

왜 이 세상에 던져지고
어디로 향해 가고
왜 그리로 가는지
인생은 우리에게 답을 주지 않는다

우리는
아직 잡히지 않은 행복을 위해
내 사랑을 지키기 위해
혹은 후회할지도 모르는
내 이상을 펼치기 위해
매일을 견디고 있는지도 모른다

어제 내린 눈은 사납기 그지없었다
그 안에서 하루를 버티기는
우리의 젊은 날 같다

눈으로 길은 흔적도 없고
내리치는 눈보라는 좁은 시야마저
방해하는 산속에서
우리는 얼마나 많은 밤을 버티고
묵묵히 걸었는가

숲을 빠져나와
바라보는 눈 덮인 산은 한 폭의 수채화이거늘
이걸 바라보려고
우린 저 숲을 빠져나와야 했던 거였다 죽을힘을 다해

오늘도 산이 보이지 않는 그대여
아직 실망하지 마라
내일은 산이 보일 테니까

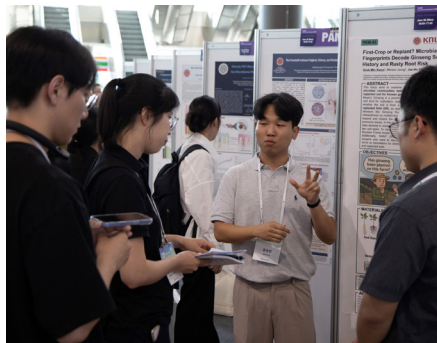
2025년을 마무리하며 | 사진으로 보는 학회 행사 | 미래인재들의 이야기 | 회원 기업체 소개 | 연구실 탐방 | 회원 소식 | 주요 동정

사진으로 보는 학회 행사

KSABC International Symposium 2025

일자 2025. 6. 29 - 7. 1

장소 제주국제컨벤션센터

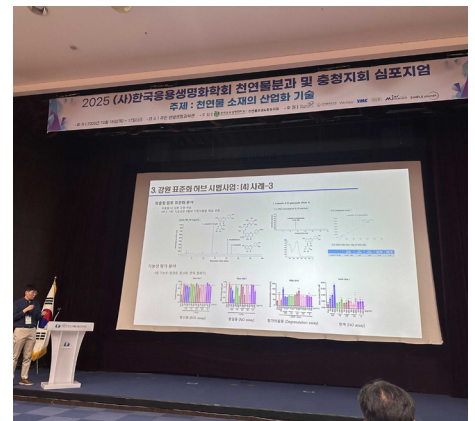


사진으로 보는 학회 행사

천연물분과 및 충청지회 심포지엄

일자 2025. 10. 16-17

장소 제천 한방생명과학관



사진으로 보는 학회 행사

‘AI in Action: ChatGPT와 AlphaFold 100% 활용하기’ 세미나

일자 2025. 11. 28

장소 한국과학기술회관 1관 프리미엄중회의실

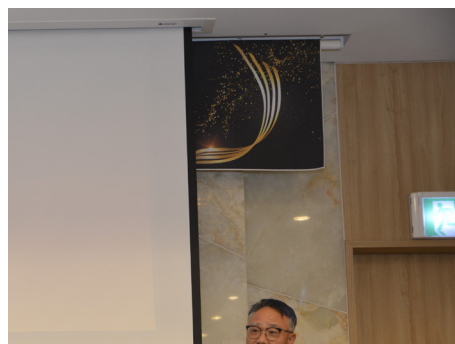


사진으로 보는 학회 행사

제5회 공훈상 시상식

일자 2025. 11. 28

장소 한국과학기술회관 SC컨벤션(12층)



미래인재들의 이야기

2025 학회상 수상자 & 장학생 소감문



Biodot Award 수상자



김지현

부산대학교

안녕하십니까,

2025년도 한국응용생명화학학회 국제학술대회에서 제4회 Biodot Award를 수상하게 된 부산대학교 김유진 교수님 연구실 석박사통합과정 김지현입니다. 한 해 학회를 대표하는 대학원생 회원으로 뜻깊은 상을 받게 되어 영광입니다. 무엇보다도, 제 성장에 가능한 모든 지원과 애정을 아끼지 않고 늘 든든한 방향을 제시해 주시는 김유진 교수님께 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 제가 이루는 모든 성취는 교수님의 세심한 지도와 아낌없는 노력과 사랑, 그리고 믿음 덕분입니다. 또, 매일 함께 웃고 고민하며 연구실을 든든하게 지켜주는 소중한 동료들과, 늘 저를 믿어주고 함께 성장하는 영원한 RALF 팀 효정이, 예진이, 도현이, 수민이, 윤호에게도 특별히 감사의 마음을 전하고 싶습니다. 서로의 연구를 응원하는 환경 속에서 배운 점이 많았고, 이는 제 연구에도 큰 원동력이 되었습니다. 한 분야에 속한 사람은 그 분야의 성장과 발전에도 책임이 있다고 생각합니다. 이번 수상은 저에게 더 넓은 시각과 책임감을 갖고 연구에 임하라는 의미로 다가왔습니다. 앞으로도 받은 지원을 잊지 않고 배움과 연구를 꾸준히 이어가며, 농생명과학 분야가 더 깊고 단단하게 발전하는 데 이바지할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 뜻깊은 상을 주신 한국응용생명화학학회와 Biodot 관계자 여러분께도 깊이 감사드립니다.



이수연

한국생명공학연구원

안녕하십니까,

한국생명공학연구원 이수연입니다. 2025년 한국응용생명화학학회 국제학술대회에서 제4회 Biodot Award를 수상하게 되어 정말 감사하고 영광스럽게 생각합니다. 이처럼 뜻 깊은 자리를 마련해 주신 KSABC와 Biodot 관계자 여러분께 진심으로 감사드립니다. 그동안 천연물 속 잠재적 유효 성분을 탐색하고 신규 화합물을 발굴하며, 그 구조와 생물학적 기능을 다각도로 규명하는 연구를 이어왔습니다. 복잡한 대사 체계를 이해해 나가는 과정은 쉽지 않았지만, 그 과정 속에서 천연물 연구가 지닌 가능성과 매력을 더욱 깊이 느낄 수 있었습니다. 이번 수상은 이러한 경험과 노력을 함께 인정받는 것 같아 더욱 뜻 깊게 다가옵니다. 무엇보다, 늘 연구의 방향성을 잡아 주시고 따뜻한 조언과 격려로 큰 힘이 되어 주신 류형원 지도교수님께 깊은 감사의 마음을 전합니다. 박사님께 배운 연구자의 태도와 시선은 앞으로의 연구 여정에서도 제게 든든한 기반이 될 것입니다. 아울러 실험적 고민을 함께 나누고 항상 따뜻하게 응원해 준 천연물연구센터 동료 연구원 여러분께도 진심으로 감사드립니다. 함께한 시간들이 제 연구 생활을 얼마나 풍요롭게 했는지 잘 알기에, 이 자리를 빌려 고마움을 전하고 싶습니다. 이번 수상은 제 개인의 성취라기보다 천연물 기반 신규 물질 연구가 지닌 학문적 가치와 앞으로의 확장 가능성을 보여주는 하나의 작은 이정표라고 생각합니다. 앞으로도 창의적이고 탄탄한 연구를 통해 농생명화학 및 천연물 분야 발전에 기여할 수 있도록 꾸준히 정진하겠습니다. 끝으로, 각자의 자리에서 천연물 연구의 가치를 넓혀 가고 계신 모든 선후배 연구자분들께 감사와 존경의 마음을 전합니다. 감사합니다.

미래인재들의 이야기



NIST 미래인재 장학생



강시현

중앙대학교

안녕하십니까.

제 3회 NIST 미래인재 장학금 수혜자로 선정된 중앙대학교 식물생명공학과 학부생 강시현입니다. 먼저 부족한 저를 추천해 주시고 늘 연구를 이끌어 주시는 지도교수님께 깊이 감사드리며, 귀중한 장학금으로 응원해 주신 한국응용생명화학회와 한국 천연물 과학기술연구소 관계자 여러분께도 진심으로 감사의 인사를 전합니다. 저는 천연물신소재연구실에서 식물 유래 2차 대사산물을 분석하고, 이를 기능성 소재로 확장할 수 있는 가능성을 탐구하고 있습니다. 실험을 통해 얻은 데이터가 단순한 숫자를 넘어 인류의 건강과 삶의 질 향상에 연결될 수 있다는 점이 늘 큰 동기부여가 됩니다. 특히 본 장학금의 지원에 힘입어 분석 장비 교육을 진행할 수 있었습니다. 이번 장학금은 그동안의 고민과 노력이 헛되지 않았다는 따뜻한 격려이자, 앞으로 대학원에 진학해 연구를 더 깊이 있게 이어가도 좋겠다는 확신을 준 소중한 계기입니다. 앞으로는 대학원에 진학하여 식물 대사체 분석과 천연물 기반 기능성 소재 개발을 축으로 삼고, 실험실에서 얻은 데이터를 산업 현장의 언어로 번역해 내는 연구자가 되고자 합니다. 재현성 있는 분석법과 신뢰할 수 있는 품질 평가 체계를 마련하여 학계와 산업계가 함께 활용할 수 있는 근거를 쌓는 것이 저의 목표입니다. 아직 많이 배워가는 단계에 있지만, 이번 기회를 발판 삼아 천연물과 응용생명화학 분야의 발전에 작은 보탬이라도 될 수 있도록 성실하게 연구를 이어가겠습니다. 다시 한 번 귀한 상을 허락해 주신 모든 분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.



김수현

가천대학교

안녕하십니까.

‘제3회 NIST 미래인재 장학금’ 수혜자로 선정된 가천대학교 바이오나노대학 생명과학과 재학생 김수현입니다. 이번 장학금 수혜의 기회를 열어주신 이설림 교수님께 깊이 감사드립니다. 또한, 저를 연구라는 매력적인 학문의 세계로 이끌어주신 김대영 교수님께도 각별한 존경과 고마움을 전합니다. 연구의 초기 단계에서 모든 것이 낯설고 서툴렀던 저에게 따뜻한 조언과 실질적인 도움을 아끼지 않으신 연구실 선배님들과 선생님들께도 진심으로 감사드립니다. 약 2년 동안 학부 연구생으로서 실험에 몰두하며, ‘과연 내가 무언가를 이루어가고 있는가’ 하는 고민을 수없이 되뇌었습니다. 그러던 중 이 장학금을 수여 받게 되었고, 그 경험은 제 노력이 결코 헛되지 않았음을 확인하게 해주었을 뿐 아니라, 연구자의 길을 향한 제 다짐을 한층 더 굳건하게 만들어 주었습니다. 특히, 시상식을 위해 제주도를 방문했던 그날은 제게 각별한 의미로 남아 있습니다. 연구에 대한 확신과 열정이 선명하게 자리 잡은 순간이었기에, 앞으로도 그날의 의미를 마음에 깊이 새기며 멈추지 않고 정진해 나가고자 합니다. 이 뜻깊은 상을 수여 해주신 한국응용생명화학회에도 깊이 감사드립니다. 막막한 길 위에서 스스로 방향을 찾고 길을 개척해 나가는 것이 연구라는 여정의 본질이자 매력이라 생각합니다. 이 장학금이 제게 큰 힘이 되어준 것처럼, 앞으로는 저 역시 누군가의 길에 작은 등불이 될 수 있는 연구자가 되겠습니다. 감사합니다.

회원 기업체 소개

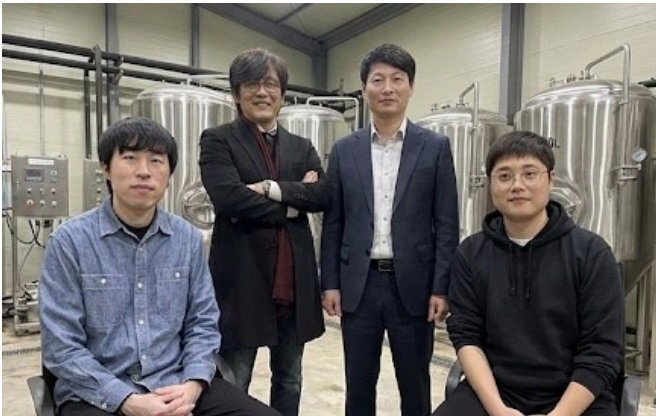
(주)마이크로발란스

microBalance

대표이사	신재호
연락처	053-945-5290 / mabals@mabals.com
웹사이트	https://www.mabals.com
주소	본사) 대구 북구 대학로 80, 농업생명과학대학 1호관 225호 공장) 대구 군위군 효령면 화계리 591, 친환경농업연구센터 복합연구동 106호 외

“기업이 찾는 바이오 솔루션 파트너” 맞춤형 OEM·B2B 특화 미생물 전문 기업, (주)마이크로발란스

(주)마이크로발란스(microBalance Co., Ltd.)는 경북대학교 응용생명과학과 신재호 교수가 지난 20여 년간 축적해 온 연구 역량을 바탕으로 설립한 마이크로바이옴 전문 기업으로서, 소비자를 대상으로 하는 B2C 판매보다는, 기업 및 관공서, 연구 기관을 대상으로 하는 B2B 솔루션 제공과 OEM(주문자 상표 부착 생산) 서비스에 주력하고 있습니다. 독자적인 기술력을 바탕으로 파트너사가 필요로 하는 최적의 미생물 솔루션을 제공하여, 수요사의 제품 경쟁력을 높이고 있습니다.



주요 사업 분야

B2B 및 OEM 특화 솔루션

마이크로발란스는 획일화된 기성 제품이 아닌, 고객사(Client)의 요구사항과 적용 환경에 완벽하게 부합하는 ‘맞춤형 미생물’을 개발하고 생산합니다. 맞춤형 OEM 생산: 고객사가 원하는 균주와 기능에 맞춰 ‘다품종 소량 생산’이 가능한 시스템을 갖추고 있습니다. 농림, 수산, 식품, 축산 기업의 전용 제품 개발이나 환경 개선 사업에 필요한 특수 미생물 제제를 위탁 생산합니다. 기술 컨설팅 및 분석: 단순 제품 공급을 넘어, 인체(Human), 반려동물(Pet), 환경(Environment) 등 다양한 시료로부터의 마이크로바이옴 분석 서비스와 함께 프로젝트 성공을 위한 전문 컨설팅을 제공합니다.

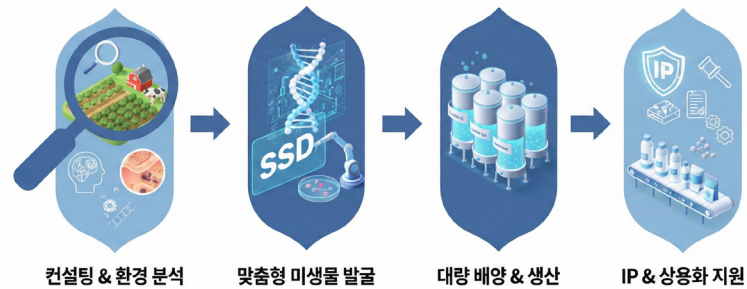
회원 기업체 소개

핵심 기술

SSD:TECH (Smart Selection & Detection)

저희의 핵심 경쟁력은 SSD:TECH 플랫폼입니다. 통상의 미생물 개발과 생산 과정을 3개월 이내의 초단기로 압축하여, 고객사가 기존에 보유하고 있는 미생물의 제품화를 넘어서, 고객의 목적에 가장 적합한 미생물을 환경으로부터 정밀하게 선별(Selection)하고, 그 효능을 검증(Detection)하여 고객사의 기술 포트폴리오로 편입시켜 드립니다. 이를 통해 불특정 다수에게 적용되는 범용 제품의 한계를 넘어, 파트너사의 타겟 시장에 정확히 적용하는 고효율 솔루션을 제안합니다.

고객 맞춤형 미생물 바이오파운드리



비전 및 제안

(주)마이크로발란스는 그린(농업), 레드(의료), 화이트(환경) 바이오 분야에서 활동하시는 학회 회원님들과 기업 관계자분들의 가장 가까운 협력자가 되기를 희망합니다. 고도화된 미생물 기술이나 맞춤형 생산 파트너가 필요하시다면 언제든지 문을 두드려 주십시오. 감사합니다.



자사 축산사료첨가제



자사 미생물비료제



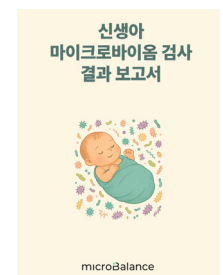
OEM 반려견
마이크로바이옴 사료



OEM (키르기스스탄) 미생물
살충제



용역 - 지자체 연못 정화제



용역 - 마이크로바이옴
검사 보고서

연구실 탐방

천연물시스템생물연구센터, KIST 강릉 천연물연구소

센터장	강경수
연락처	033-650-3657 / kskang@kist.re.kr
웹사이트	https://gn.kist.re.kr:8443/portal/main/contents.do?menuNo=200029
주소	강원도 강릉시 사임당로 679 (대전동, KIST강릉분원) KIST 강릉분원 천연물연구소

한국과학기술연구원(KIST), 천연물시스템생물연구센터는 단일성분군 수준의 정밀 천연물 연구와 빅데이터·인공지능(AI) 기반의 차세대 천연물 연구를 수행하고 있습니다. ‘인포매틱스 기반 천연물 분야의 새로운 패러다임 제시’라는 비전 아래, 인공지능·데이터 기반 천연물 작용기전 규명 플랫폼 구축과 천연물 신의약 기술 개발을 목표로 천연물과학을 미래 바이오산업의 핵심 분야로 도약시키기 위한 연구를 지속하고 있습니다.

주요 연구 분야는 다음과 같습니다.

- 천연물 통합오믹스 데이터 생성(화합물, 단백질, 유전체, 전사체, 대사체) 및 분석
- 수리생물학을 이용한 천연물 생리활성 기전 연구 및 약효 예측
- 인체-천연물-마이크로바이옴 상호작용기반 면역반응성 조절, 생리활성 연구
- 데이터/인공지능을 활용한 천연물 소재 신속 발굴 및 작용원리 연구

자체 개발한 천연물 인공지능 알고리즘 ECBS와 이를 기반으로 한 천연물 AI 플랫폼인 NPI-Finder를 보유하고 있습니다. 데이터와 AI기술을 활용하여, 천연물 식·의약품 개발의 효율을 혁신적으로 높이고, 복잡한 천연물의 작용원리를 규명하는데 이용될 수 있습니다.



연구실 탐방

한반도 고유식물 추출물을 포함한 식물 천연물 라이브러리와 이의 화학 성분 정보를 체계화한 e-천연물라이브러리를 구축하여, 천연물 연구의 기반을 제공합니다. 또한 고유종 식물의 특이 성분 발굴 기법과 생리활성 물질 물질의 다양성 확보 연구를 수행하고 있으며, 고유종 식물의 대량증식 및 실용화 기술 개발 연구도 진행하고 있습니다.

인체-천연물-마이크로바이옴 간 상호작용 연구를 기반으로, 다양한 식의약품을 개발하고, 이의 작용원리를 규명하고 있습니다. 특히 체장암의 면역반응성을 조절하여, 치료제 효능을 획기적으로 향상시키기 위한 그랜드챌린지(GC) 연구에 도전하고 있습니다.

천연물시스템생물연구센터에는 총 14개의 연구실이 소속되어 있으며, 다양한 전공의 연구책임자들이 활발하게 협력하여 천연물 연구를 수행하고 있습니다.

이름	직급	전공	연구분야
강경수	센터장	응용생명화학	AI, 데이터기반 천연물소재 발굴, 작용원리
판철호	책임연구원	농화학/생화학	미세조류 상업화, 단백질-천연물 상호작용
권학철	책임연구원	약학/천연물화학	육상 해양자원으로부터 신규 약효물질 개발
박근완	책임연구원	생물정보학	천연물인공지능, 계산 단백질 설계
박진수	책임연구원	생명공학/천연물화학	미생물 천연물 생합성 및 신규 생리활성물질 개발
차광현	책임연구원	환경미생물보건학	천연물기반 장내미생물 연구
이충구	책임연구원	면역학	염증제어 면역조절 천연물 소재 발굴 및 기전연구
구송이	선임연구원	식품영양·공학	기능성 식품, 식품가공, 메디푸드
권재영	선임연구원	천연물화학	천연물 신물질 연구
김은정	선임연구원	수리생물학	수리모델링/천연물의약품 개발
송대근	선임연구원	의약생명과학	프로테오믹스를 이용한 세포신호전달 연구
시지연	선임연구원	보건학	휴먼 마이크로바이옴 연구
이희주	선임연구원	생약학/천연물화학	천연물 유효성분 분리, 동정 및 표준화
차진욱	선임연구원	약학	핵자기공명분광학 기반 천연물 분석법 연구

KIST 천연물시스템생물연구센터에서는 함께 연구를 주도할 신규 연구원(박사학위 소지자)을 모집하고 있습니다.

- 모집 전공분야 | 시스템생물학, 생물정보학, 합성생물학, 대사체학, 세포생물학 등

또한 KIST 천연물연구소에서는 석·박사 학위 과정과 Postdoc 연구 프로그램을 운영하고 있으니, 학생분들과 젊은 연구자들의 많은 관심을 부탁드립니다.

- UST 석·박사 대학원 프로그램: KIST스쿨, 천연물응용과학전공
- KIST-강릉원주대학교 학연협동과정: 석·박사 학위 프로그램
- YM-KIST 바이오헬스융합학과 (연세대 원주의과대학, 융합의과학부 대학원 프로그램)
- 국내 대학과의 학위 연계 프로그램 (KIST연수생 과정)

KIST 천연물시스템생물연구센터에 관심있으신 연구자와 기업 관계자 분들은 강경수 센터장에게 연락주시기 바랍니다.



회원 소식

우수논문 발표 _ 2025년 1월부터 현재까지 상위 5% 이상 저널 게재 실적

논문 제목	HPLC quantification of carotenoids in astringent and non-astringent persimmon peel and flesh
교신저자	이상현 (중앙대학교), 이별하나 (농촌진흥청)
저널명	Food Chemistry 493 (2025) 145880
ISSN	Print ISSN: 0308-8146, Online ISSN: 1873-7072
IF	9.8
Ranking	Top 3.6% (JCR 2024, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY), Top 3.1% (JCR 2024, NUTRITION & DIETETICS) Top 1.6% (SCOPUS 2024, Analytical Chemistry), Top 2.4% (SCOPUS 2024, Food Science)

논문 제목	Characterization and comparative analysis of saponins in various spinach (<i>Spinacia oleracea</i> L.) cultivars according to growing seasons
교신저자	서은경 (이화여자대학교), 류형원 (한국생명공학연구원), 오세량 (한국생명공학연구원)
저널명	Food Chemistry 493 (2025) 145741
ISSN	Print ISSN: 0308-8146, Online ISSN: 1873-7072
IF	9.8
Ranking	Top 3.6% (JCR 2024, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY), Top 3.1% (JCR 2024, NUTRITION & DIETETICS) Top 1.6% (SCOPUS 2024, Analytical Chemistry), Top 2.4% (SCOPUS 2024, Food Science)

논문 제목	Protein to biomaterials: Unraveling the antiviral and proangiogenic activities of Ac-T β 1-17 peptide, a thymosin β 4 metabolite, and its implications in peptide-scaffold preparation
교신저자	권오승 (한국과학기술연구원, 과학기술연합대학원대학교), 송대근 (한국과학기술연구원, 과학기술연합대학원대학교), 한형섭 (한국과학기술연구원, 과학기술연합대학원대학교)
저널명	Bioactive Materials 49 (2025) 437-455
ISSN	Online ISSN: 2452-199X
IF	20.3
Ranking	Top 2.0% (JCR 2024, ENGINEERING, BIOMEDICAL), Top 2.7% (JCR 2024, MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS)

회원 소식

논문 제목	Green manure improves humification and aggregate stability in paddy soils
교신저자	이정구 (경북대학교)
저널명	Soil Biology and Biochemistry Volume 206, July 2025, 109796
ISSN	Print ISSN: 0038-0717, Online ISSN: 1879-3428
IF	10.3
Ranking	Top 3.1% (JCR 2024, SOIL SCIENCE)

논문 제목	Enhancing soil C sequestration through organic matter recycling: A comparative study of paddy and upland fields
교신저자	이정구 (경북대학교)
저널명	Soil Biology and Biochemistry Volume 207, August 2025, 109834
ISSN	Print ISSN: 0038-0717, Online ISSN: 1879-3428
IF	10.3
Ranking	Top 3.1% (JCR 2024, SOIL SCIENCE)

논문 제목	SMART-HERBALOMICS: An Innovative Multi-Omics Approach to Studying Medicinal Plants Grown in Controlled Systems such as Phytotrons
교신저자	강영민 (한국한의학연구원, 과학기술연합대학원대학교) ▶▶ 한빛사 논문
저널명	Phytomedicine Volume 148, 25 November 2025, 157303
ISSN	Print ISSN: 0944-7113, Online ISSN: 1618-095X
IF	8.3
Ranking	Top 0.7% (JCR 2024, Chemistry Medical), Top 1.1% (JCR 2024, Integrative & Complementary Medicine)

회원 소식

회원명	<p>판철호 (한국과학기술연구원) >>> 한빛사 논문</p> <p>김상민 (한국과학기술연구원) >>> 한빛사 논문</p>
내용	<p>한빛사 상위피인용논문</p> <p>Appl Biol Chem, Volume 55, pages 477-483, (2012) https://doi.org/10.1007/s13765-012-2108-3</p> <ul style="list-style-type: none"> • 형식 Research article • 게재일 2012년 08월 (BRIC 등록일 2025-04-07) • 연구진 국내 연구진 • 분야 생명과학 > 응용생물화학 • 피인용횟수 120회 이상 인용된 논문 <p>Appl Biochem Biotechnol, April 2012, Volume 166, Issue 7, pp 1843-1855 https://doi.org/10.1007/s12010-012-9602-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 형식 Research article • 게재일 2012년 04월 (BRIC 등록일 2019-12-18) • 연구진 국내 연구진 • 분야 생명과학 > 응용생물화학 • 피인용횟수 120회 이상 인용된 논문

주요 동정

수상 	포상명 대한민국 국회공로장(과학기술분야) 농림축산식품해양수산위원장상
	시상 기관 국회
	내용 <p>한국과학기술단체총연합회(과총)는 국회-과학기술계 간 소통 활성화를 위해 ‘국회방문의 날’을 개최하고 과학기술분야 국회 공로장을 포상하고 있습니다. 특히, 올해는 개인이 아닌 단체 시상이 처음 시행되었으며, 우리 학회가 대한전자공학회와 함께 첫 수상 기관이 되었습니다. 과학기술 발전 및 학술행동 진흥에 기여한 학회로 인정받은 뜻깊은 수상이기에 회원님들과 기쁨을 나누고자 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 행사명 : 2025 국회 과학기술 대토론회 및 공로장 시상 • 일시 : 2025. 12. 3.(수) 14:00 • 장소 : 국회도서관 강당 <p>학회에 보내주시는 관심과 애정에 감사드리며, 앞으로도 회원님들의 적극적인 참여로 함께 만들어 가는 학회가 되도록 열심히 정진하겠습니다.</p>
기사 	회원명 이상현
	소속 중앙대학교 식물생명공학과
	내용 <p>사이언스 21 대한민국을 빛내는 연구·과학자와 기업들 국산 천연물 자원의 산업적 가치를 입증하다 ‘K-밀크씨슬’ 개발과 자생식물 분석으로 경쟁력 확보</p> <p>사이언스 21 사이언스21 매거진 2025년 5월호 기사 URL: https://www.s21.co.kr/news_view.jsp?ncd=4726</p>