

2026 춘계 독성학 워크샵

바이오식의약품의 안전성평가 및 NAMs 동향

May 21 (Thursday), 2026

2026 춘계 국제심포지움

2026 KSOT/KEMS Spring International Symposium

Convergence Toxicology: Integrating Health, Environment & Technology

(융합 독성학: 건강·환경·기술의 조화)

May 22 (Friday), 2026

장소 : 세종대학교 컨벤션센터 B2 컨벤션홀

Invitation

존경하는 (사)한국독성학회/한국환경성물연변이발암원학회 회원 여러분,

2026년 춘계 학술대회에 회원 여러분을 초대합니다.

우리 학회는 끊임없는 발전을 거듭하며 연구와 학술 교류의 폭을 넓혀왔으며, 올해는 세종대학교 컨벤션센터에서 한층 더 알찬 프로그램을 준비했습니다. 본 학술대회는 한국바이오횰약품협회와 공동주최하며, 국가독성과학연구소의 후원으로 진행됩니다.

이번 춘계 학술대회 프로그램은 "바이오식의약품의 안전성평가 및 NAMs 동향"의 워크샵 주제와 "융합 독성학: 건강·환경·기술의 조화(Convergence Toxicology: Integrating Health, Environment & Technology)"의 국제심포지움 주제를 연계하여 구성하였습니다. 본 학술대회를 통해 국내외 독성학 연구의 최신 동향을 공유하고, 한국 독성 연구가 나아갈 새로운 방향을 모색하는 의미 있는 시간이 될 것입니다.

국제심포지움에서는 미국 Mayo Clinic의 Wuqiang Zhu 교수님과 2026 아시아독성학회장이신 말레이시아 Rozzaini Binti Abdullah 교수님의 기조강연이 예정되어 있으며, 3개 세션에서 총 9명의 연자가 융합 독성학에 관한 최신 연구성과를 발표합니다. 춘계 독성학 워크샵에서는 2개 세션에서 8명의 산·학·연 전문가들과 함께 오가노이드 기반 규제과학의 최신 발전과 바이오식의약품 안전성평가 사례를 심도 있게 논의할 예정입니다.

이번 행사는 인류 건강과 질병 예방을 위한 안전성·위해성 평가의 중요성을 재확인하고, 새로운 연구법과 과학적 지식을 공유하며, 국내외 독성학 연구의 방향을 논의하는 의미 있는 자리입니다. 학회 회원과 각계 전문가 여러분의 활발한 참여를 기대하며, 이를 통해 국내 독성학 발전과 국민 건강 증진에 기여할 수 있기를 바랍니다.

끝으로, 회원 여러분의 건강과 행복을 기원하며, 행사를 준비하기 위해 애써주신 임원진 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

(사)한국독성학회/한국환경성물연변이발암원학회 회장 강 건 욱

May 21 (Thursday), 2026

**2026 춘계 독성학 워크샵
바이오식의약품의 안전성평가 및
NAMs (New Approach Methodologies) 동향**

12:30 등록
13:20-13:30 개회사 사회 : 김범석 교수 (전북대학교)
강건욱 회장 (한국독성학회)

13:30-15:30
Part 1 : NAMs를 통한 규제 과학의 발전
좌장 : 서원호 교수 (이화여자대학교)

13:30-14:00 면역 장기 오가노이드를 기반으로한 독성평가 플랫폼 개발 연구
김정현 교수 (아주대학교)
14:00-14:30 스트레스 과립 리포터 기반 인간 폐 오가노이드를 활용한 실시간
독성평가 시스템 개발
김은미 교수 (서울여자대학교)
14:30-15:00 신약 후보 물질의 유효성 및 독성평가를 위한 인간 만능 줄기세포 기반 다중 장기 플랫폼 개발
박진규 교수 (한림대학교)
15:00-15:30 AI 플랫폼을 이용한 신약 개발
이호영 부장 (신테카바이오)

15:30-16:00 Break

16:00-18:00
Part 2 : 바이오식의약품 안전성평가
좌장 : 최연식 교수 (한국폴리텍대학)

16:00-16:30 최신 비만치료제 개발 동향 및 비임상평가 사례 공유
김정국 이사 (한미약품 R&D센터)
16:30-17:00 ADC 개발 동향과 전략 및 비임상 연구
한태동 부회장 (디티앤씨바이오그룹)
17:00-17:30 건강기능성식품 개발을 위한 유효성 및 독성평가
이대희 교수 (강원대학교)
17:30-18:00 업사이클링 유산균 유래 배양액의 피부 안전성평가와 차세대 코스메슈티컬 소재로서의 가치
신동욱 교수 (건국대학교)
18:00-18:10 총평 및 폐회사

Registration

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition and proceeding book. Participants are encouraged to register for the 2026 KSOT/KEMS Toxicology Workshop & Spring International Symposium by May 8, 2026 to take advantage of the reduced fee.

May 22 (Friday), 2026

**2026 춘계 국제심포지움
Convergence Toxicology:
Integrating Health, Environment & Technology
(융합 독성학: 건강·환경·기술의 조화)**

08:30 Registration
09:30-9:50 Welcome Remarks
Keon Wook Kang (President of KSOT, Seoul National University)
Seogyoun Kang (Director General, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation)
Jeong-Doo Heo (President, Korea Institute of Toxicology)
Jeong Seok Lee (Chairman, Korea Biomedicine Industry Association)

09:50-10:30 **Plenary Lecture**
Chairperson: Soon-Mi Shim (Sejong University)
Nanoengineering Approaches for Cardiac Cell and Drug Delivery
Wuqiang Zhu (Mayo Clinic, USA)

10:30-10:40 Break

10:40-12:10
Session 1 : Convergence with Engineering Innovation
Chairperson: Kyu-Bong Kim (Dankook University)

10:40-11:10 Engineering-Driven Quantitative and Automated Microphysiological Platform for High-Throughput Ocular Toxicity Assessment
Jeongyun Kim (Dankook University)
11:10-11:40 An Integrated AI Genomics Platform for Immune Response Modeling and Multi-Cancer Prediction
Jang-Hwan Choi (Ewha Womans University)
11:40-12:10 Organoid-Based Models for Drug Efficacy and Safety Evaluation
Yoonhee Jin (CellArtgen)

12:10-13:30 Council Meeting / Lunch
13:30-14:10 **Keynote Lecture**
Chairperson: Ok-Nam Bae (Hanyang University)

Hidden Risks in Herbal Products: Rethinking Safety through Convergence Toxicology
Rozzaini Binti Abdullah (President of ASIATOX, Universiti Putra Malaysia, Malaysia)

14:10-15:40
Session 2 : Convergence with Pharmaceutical Innovation
Chairperson: Young-Suk Jung (Pusan National University)

14:10-14:40 Mechanistic Insights into Altered mRNA Vaccine Toxicity in Type 2 Diabetic Animal Models
Jun-Won Yun (Seoul National University)
14:40-15:10 Target-Mediated Drug Disposition of GLP-1 Receptor Agonists: Implications for Toxicological Interpretation
Soyoung Shin (Chung-Ang University)
15:10-15:40 Exploring Breakthroughs in CAR-T Technology
Jong-Seo Lee (AbClon Inc.)

15:40-16:00 Break

16:00-17:30 Sponsored by KIT
Session 3 : Convergence with Environmental Safety
Chairperson: Sooyeon Kim (Korea Institute of Toxicology)

16:00-16:30 Assessing Pulmonary Toxicity and Human Health Risks from Co-Exposure to Particulate Matter and Indoor Microorganisms
Jun Woo Kim (Korea Institute of Toxicology)
16:30-17:00 Assessing Environmental Toxicant Risks in Pregnancy: Placental Toxicity and PRAP1-Mediated Defense
Hae-Ryung Park (Chung-Ang University)
17:00-17:30 Regulatory and Mechanistic Evaluation of Inhalation Mixture Toxicity in Household Chemical Products
Yong Joo Park (Kyungshung University)
17:30-17:50 Closing Remarks

■ Pre-registration can be made through internet site of KSOT/KEMS (www.ksot.or.kr)

	Workshop		Symposium		Workshop & Symposium	
	Early Registration (~May 8)	On-site Registration	Early Registration (~May 8)	On-site Registration	Early Registration (~May 8)	On-site Registration
KSOT Member	60,000	80,000	100,000	120,000	160,000	200,000
Student Member	30,000	40,000	70,000	90,000	100,000	120,000
Non-member	70,000	90,000	170,000	190,000	230,000	270,000
Student Non-member	40,000	50,000	90,000	110,000	120,000	140,000

주최 (사)한국독성학회/한국환경성물연변이발암원학회

KoBIA 한국바이오횰약품협회

후원 식품의약품안전처 · 식품의약품안전평가원

KIT 국가독성과학연구소 Korea Institute of Toxicology

KSOT/KEMS Secretariat

Tel : 82-2-888-3248

E-mail : ksot@ksot.or.kr

Website : www.ksot.or.kr