

대한수의학회  
2025년 춘계국제학술대회

# 수의학을 넘어 미래 바이오 과학으로

Beyond Veterinary Medicine and  
towards Future Bioscience

+ 일시 2025. 4. 25. (금)

+ 장소 호암교수회관 삼성컨벤션센터



대한수의학회  
2025년 춘계국제학술대회



- | 공동주관 |  경상국립대학교 산학협력단  비교의학 및 임상 연구 센터 비교의학 질원 연구센터  서울대학교 수의과대학 BK21 FOUR 미래수의학선도교육연구단
- | 후원 |  전남대학교 수의학과 BK21 FOUR 교육연구팀  충남대학교 수의과대학 동물이과학연구소 재난형 동물감염병 중점연구소 
- | 후원 |  KCFST Korean Federation of Science & Technology Societies  한국마사회 
- | 협찬 |  Dr. Healmedix  +S+EM 주식회사 티스랩  동구바이오제약  OTOM

## + 초대말씀

최근 여러 어려운 사회적 분위기 속에서도 수의학 교육 및 연구를 위해 헌신적인 노력을 해주신 회원님들의 노고에 깊은 존경과 감사의 말씀을 드립니다.

현재 수의학이 새로운 패러다임의 기술로 학문의 경계를 넘어 다양한 분야에 응용되고 있는 시대적 상황에 발맞추어, 2025년 대한수의학회 춘계국제학술대회는「수 의학을 넘어 미래 바이오과학으로 : Beyond Veterinary Medicine and towards Future Bioscience」라는 주제로 최신 연구와 혁신을 바탕으로 한 다채로운 프로그램들이 마련되어 있습니다. 학술대회를 통해 서로의 경험과 지식을 공유하고 우리들의 지혜와 역량을 모으는 귀중한 장이 되기를 희망합니다.

이번 학술대회는 우주의학, 수의약독물법의학, 줄기세포 치료제 연구 동향에 대한 특강과, 우주 방사선의학, 동물질병 예방 프로그램, 의생명공학 연구 도전, 의생명 빅데이터 분석을 위한 인공지능(AI) 레버리징, 최신 의료 기술 등 5개의 세션으로 진행됩니다. 이를 통해 현재 수의학의 역할과 미래 수의학의 새로운 Agenda를 모색해 보고 발전을 도모하는 시간이 될 것입니다. 프로그램을 준비해 주신 학술위원회에 감사의 인사를 전하며, 많은 회원들이 참석하여 활발한 학술 교류의 장이 될 수 있도록 최대한 지원하겠습니다.

회원님들의 적극적인 참여와 성원을 통해 모든 회원에게 도움이 되는 학술대회가 되기를 바라며, 우리 수의학이 최고가 될 수 있는 중요한 발걸음이 되길 기대합니다. 감사합니다.

(사) 대한수의학회 회장 **한호재**  
 이사장 **김곤섭**

## + 프로그램

08:40~09:15	<b>Registration</b>	
<b>Session 1</b>	<b>Space Radiation is Risky Business for the Human Body</b>	Chair <b>손영훈</b> (한국원자력연구원)
09:15~10:15 [목련홀]	Investigating the Effects of Low-Dose Radiation and Particle Radiation on Astronaut Health in Space	<b>김중선</b> (전남대학교)
	Long-Term Space Flight: Impact of Chronic Low-Dose Radiation on Cardiac Function	<b>이해준</b> (제주대학교)
	Radiation-Induced Gastrointestinal and Enteric Nervous System Injury: Mechanisms and Targeted Therapie	<b>장호선</b> (한국원자력연구원)
	<b>Special Lecture</b>	Chair <b>박상열</b> (전북대학교)
10:15 ~ 10:45 [무궁화홀]	Development Strategy for Canine Pancreatitis Treatment using Membrane Free Stem Cell Extract (MF-STEM)	<b>김영실</b> (㈜티스팀)
11:00~11:15	<b>Opening Ceremony</b>	
	<b>Plenary Lecture 1</b>	Chair <b>최경철</b> (충북대학교)
11:15~12:00 [무궁화홀]	Current Research in Korea Space Biomedicine	<b>박찬흠</b> (한림대 춘천성심병원)
<b>Session 2</b>	<b>Surveillance Program for Animal Diseases</b>	Chair <b>김재명</b> (농림축산검역본부)
13:00~14:30 [목련홀]	National Surveillance of Ticks and Anaplasma spp. in Ticks Questing Near Livestock Farms in Korea	<b>곽동미</b> (경북대학교)
	Current Status of Antimicrobial Resistance in Livestock and Companion Animals	<b>임숙경</b> (농림축산검역본부)
	Recent Trends in Honeybee Disease Occurance in South Korea Over the Past Three Years	<b>이향심</b> (농림축산검역본부)
	<b>Session 3</b>	Chair <b>진희경</b> (경북대학교)
13:00~14:30 [무궁화홀]	Development of a Novel MSC Implantation Procedure for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction using a Rat Model	<b>이진규</b> (한양대학교)
	Role of Accumal Oligodendrocytes in Cocaine Seeking	<b>구자욱</b> (한국뇌연구원)
	Sphingolipid Metabolism in Alzheimer's Disease	<b>진희경</b> (경북대학교)
<b>Session 4</b>	<b>Leveraging AI for Biomedical Big Data Analysis</b>	Chair <b>이영희</b> (서울대학교)
14:45~16:15 [목련홀]	AI 시대의 주요 기술과 서비스	<b>이종민</b> (SKT 미래 R&D)
	Insights Gained from Medical AI Development -Practical Advice for the Veterinary Field-	<b>김중엽</b> (건양대학교)
	Overview of Biomedical Informatics Research in Veterinary Medicine	<b>이영희</b> (서울대학교)
	<b>Session 5</b>	Chair <b>심진형</b> (한국공과대학교)
14:45~16:15 [무궁화홀]	3D Bioprinting Technology for Tissue Engineering and Regenerative Medicine	<b>심진형</b> (한국공과대학교)
	Magnetic and Ultrasound Control Technologies for Medical Microrobots	<b>강병전</b> (전남대학교)
	Applications of Medical Microrobots in Drug Delivery System	<b>최은표</b> (서강대학교)
	Advanced Organoid Therapeutics for Heart Failure: Vision and Innovation First-in-Class Approach to Cardiac Organoid Therapy	<b>김시윤</b> (건국대학교)
	<b>Plenary Lecture2</b>	Chair <b>김용백</b> (서울대학교)
16:30~17:10 [무궁화홀]	Veterinary Forensic Toxicology in Companion Animal and Wildlife Cases: Real-World Applications of Analytical Chemistry	<b>John Buchweitz</b> (Michigan State University)
17:10 ~ 17:40	<b>Closing Ceremony / Awards</b>	