

2023 Spring Symposium of Korean Society of Applied Pharmacology

Present and Future of Innovative New Drug Development

혁신신약개발의 현재와 미래

- ◆ 일정: 2023년 4월 5일 (수)~7일 (금)
- ◆ 장소: 여수 베네치아 호텔 · 유타마리나 호텔



◆ 주최:  한국응용약물학회

◆ 후원:  식품의약품안전처
 식품의약품안전평가원
 KRICT 한국화학기술연구원
 여수시

 한국제약바이오협회
Korea Pharmaceutical Industry Association

 한국신약개발연구조합
Korea Drug Research Association

 IMRCR

 신약개발네트워크연구회(DDN)



존경하는 한국응용약물학회 회원 여러분!

한국응용약물학회는 1992년 신약개발의 활성화에 기여한다는 학회 목표를 설정하고 '신약개발 선도 학회'로서의 미션을 수행해 오면서 올해 31년째를 맞이하고 있습니다. 지난 3년간 코로나 팬데믹으로 인해 대면 활동이 제한된 상황에서 저희 학회는 꾸준히 비대면 학회 활동을 활발히 이어왔지만 아쉬움이 있었습니다. 올해 드디어 회원님들과 한자리에 모여 신약개발 전문가들과 열띤 토의를 할 수 있도록 춘계학술대회를 대면으로 개최할 수 있게 되었고, 특히 아름다운 계절에 풍광이 좋은 여수에서 개최하게 되어 더할 나위 없이 기쁩니다.

최근 우리나라의 제약 바이오 산업은 코로나 팬데믹에 굴하지 않고 창의적이고 선진적인 idea를 보여주며 K-Bio의 새 장을 열었습니다. 앞으로 우리는 이러한 동력을 유지하며 우리의 저력을 보여줄 혁신적인 역량을 계속해서 함양해야 할 것입니다. 우리 학회는 이러한 대내외의 상황변화에 효과적으로 대응하면서 신약개발 창출을 위해 새로운 지식을 공유하고 토론하기 위해 4월 5-7일(수~금) '혁신신약 개발의 현재와 미래 (Present and Future of Innovative New Drug Development)'이라는 주제로 춘계학술대회를 진행하고자 합니다. 신약개발 관련 혁신기술, 뇌혈관, 암, 섬유화 질환 치료제등을 포함한 혁신신약 개발과 국가 연구개발 동향 등 새로운 전략과 최신의 지식을 공유할 수 있도록 최고의 전문가들을 모시는 자리를 마련했습니다.

회원 여러분! 부디 춘계학술대회에 적극 참여해 주셔서 혁신신약 개발 전략을 공유하시고 새로운 아이디어를 창출하시는 귀중한 시간을 가지시기를 바랍니다. 학술대회가 빛날 수 있도록 초청에 기꺼이 응해주신 훌륭한 강연자님들과 헌신적으로 학회 준비에 수고해주신 우리 학회 임원진에게 지면으로나마 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

끝으로 학술대회에서 뵙기를 앙청하며 회원 여러분들의 건강과 행복이 항상 함께 하시기를 바랍니다.

감사합니다.

2023년 3월

(사) 한국응용약물학회 회장 조영애

2023 Spring Symposium of Korean Society of Applied Pharmacology

Present and Future of Innovative New Drug Development

April 5 (Wed)

Venezia 3F. Brano1,2

time	Title	Chair
13:00~	Registration	
13:40~14:00	Opening Remarks	
Session I. Innovative technology for new drug development		
14:00~14:25	Rational drug discovery using biophysical methods Woo Sung Son (Novorex Inc.)	Kwang Hoon Chun (Gachon University)
14:25~14:50	Application of single-cell analysis for drug development Dong Hyun Park (Geninus Inc.)	
14:50~15:15	CMC regulatory considerations for impurities in pharmaceuticals Sangeun Cho (Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd.)	
15:15~15:30	Break	
Session II. Development of treatment for brain and blood vessel diseases		
15:30~15:55	Novel disease-modifying therapeutics that target occlusion of arterial vessels Sang Won Kang (Department of Life Science, Ewha Womans University)	Soo Young Kim (Yeungnam University)
15:55~16:20	Chemical knockdown of phosphorylated p38 MAPK and its therapeutic application for Alzheimer's disease Nam-Jung Kim (Prazer Therapeutics)	
16:20~16:45	Trends in psychedelic-inspired CNS drug development Chan Young Shin (NeuroVenti · Department of Pharmacology, College of Medicine, Konkuk University)	
16:45~17:10	Development of CXCL12 humanized antibody for hair-loss treatment Jong-Hyuk Sung (Epi Biotech Co., Ltd. · College of Pharmacy, Yonsei University)	
Plenary Lecture		
17:10~18:00	Development of broadly protective COVID-19 adenovirus type 5/35 vector-based vaccine against diverse variants Chang-Yuil Kang (CELLID Co., Ltd)	Young Ae Joe (The Catholic University of Korea)

April 6 (Thu)

Venezia 3F. Convention Center

Time	Title	Chair
Session III. Development of anti-cancer drugs and fibrotic disease treatments		
9:30~9:55	Micellized nanoparticle of recombinant bone morphogenetic protein-7 (BMP-7) for fibrosis therapeutics Jong In Yook (Department of Oral Pathology, Yonsei University College of Dentistry)	Byung-Seok Kim (Incheon National University)
9:55~10:20	Anti-VEGF and beyond: a next generation of anti-angiogenic therapies for solid cancer using bi-specific biotherapeutics Joong Kyu Kim (Panolos Bioscience Inc.)	
10:20~10:45	Orally bioavailable BTK PROTAC active against wild-type and C481 mutant BTKs in human lymphoma CDX mouse models Song Hee Lee (Ubix Therapeutics)	
10:45~11:00	Coffee Break	

Time	Title	Chair
Session IV. National R&D trends		
11:00~11:25	Progress of regenerative medicine technology and Korean Fund for Regenerative Medicine Inho Jo (Korean Fund for Regenerative Medicine · Ewha Womans University College of Medicine)	Chan Young Shin (Konkuk University)
11:25~11:50	Current insights of pathogenesis-based drug development for Alzheimer's disease Inhee Mook (Korea Dementia Research Center · Seoul National University College of Medicine)	
11:50~12:15	The era of science and technology supremacy: Empowering women is imperative Aree Moon (Korea Foundation for Women in Science, Engineering and Technology · College of Pharmacy, Duksung Women's University)	
12:15~13:45	Lunch & Poster Presentation	
Session V. Innovative medicine research center for tumor remission		
13:45~14:10	Finding NOX2 inhibitors: targeting p40^{nox} for isoform selectivity Moo-Yeol Lee (College of Pharmacy, Dongguk University)	Yoon Kyung Choi (Konkuk University)
14:10~14:35	Structural & functional studies of mitochondria-associated ER membrane (MAM) tethering proteins Byung Il Lee (National Cancer Center)	
14:35~15:00	Innovative small chemicals targeting tumor microenvironments Kyeong Lee (College of Pharmacy, Dongguk University)	
15:00~15:15	Coffee Break	
Session VI. Trends in cancer metabolism for new therapeutic approach		
15:15~15:40	Nutrient availability dictates anticancer efficacy of non-oncology drugs Hyun Woo Park (College of Life Science and Biotechnology, Yonsei University)	Hyun Woo Park (Yonsei University)
15:40~16:05	IC metabolism: a novel therapeutic target for chemo-resistant gastric cancer Sungsoon Fang (Yonsei University College of Medicine)	
16:05~16:30	Non-bioenergetic ether-lipid synthesis by mitochondrial GPD2 promotes tumor progression Sunghyook Park (College of Pharmacy, Seoul National University)	
16:30~16:55	Darapladib, an inhibitor of Lp-PLA2, sensitizes cancer cells to ferroptosis by remodeling lipid metabolism Eun-Woo Lee (Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology)	
Plenary Lecture		
16:55~17:45	Anti-cancer drug development for pancreatic cancer targeting fatty acid oxidation: KN510713 Soo-Youl Kim (National Cancer Center · NCC-Bio)	Chang Hoon Lee (Dongguk University)

Poster Session

April 6 (Thu)

Venezia 3F. Brano3

Time	Program
10:00~10:30	Poster Set-up
12:15~13:45	Poster Presentation
16:00~17:00	Poster Removal

April 6 (Thu)

Venezia 3F. Brano1

Time	Title	Chair
VII. New strategy for evaluating the dependency of new psychoactive substances		
14:00~14:25	Scientific evaluation of new psychoactive substances for the regulation of narcotics in Korea Chan Hyeok Kwon (Pharmacological Research Division, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation)	Choon-Gon Jang (Sungkyunkwan University)
14:25~14:45	Development of NPS evaluation method using multi-electrode array analysis of the iPS-derived neuronal system C-Yoon Kim (College of Veterinary Medicine, Konkuk University)	
14:45~15:15	4-EA-NBOMe, an amphetamine derivative, alters glutamatergic synaptic transmission through 5-HT1A receptors on cortical neurons from Sprague-Dawley rat and pyramidal neurons from C57BL/6 mouse Dong Ho Woo (Korea Institute of Toxicology)	
15:15~15:35	Coffee Break	
15:35~16:00	Evaluation of abuse potential using non-human primate self-administration model Jaesuk Yun (College of pharmacy, Chungbuk National University)	Dong Gyu Jo (Sungkyunkwan University)
16:00~16:25	The abuse potential of α-pyrrolidinobutiothiophenone and mexedrone, new synthetic cathinones, in rodents: involvement of dopamine or serotonin receptors Eun Young Jang (Korea Institute of Toxicology)	
16:25~16:50	The abuse potential and neurobehavioral toxicity of mepirapim in rodents Choon-Gon Jang (School of Pharmacy, Sungkyunkwan University)	

April 7 (Fri)

Utop Marina 2F. Greenwich Hall

Time	Title	Chair
Session VIII. Outstanding Young Scientists		
09:30~09:55	Transcriptional and epigenetic regulation for next generation biopharmaceutical therapies Hyungseok Seo (College of Pharmacy, Seoul National University)	Hyungshin Yim (Hanyang University)
09:55~10:20	Enhancing cancer drug delivery with protein nanocluster technology Jae-Young Lee (College of Pharmacy, Chungnam National University)	
10:20~10:45	The tumor microenvironment in liver metastases from colorectal carcinoma in NAFLD Yoon Mee Yang (College of Pharmacy, Kangwon National University)	
10:45~11:10	Crosstalk between bacterial lipid immunogens and human immune system Munhyung Bae (College of Pharmacy, Gachon University)	
11:10~	Closing Remarks	

☐ 춘계학술대회 참가 신청 안내

■ 춘계학술대회 등록 기간

- 조기·사전 등록: 2023년 2월 20일 (월)~3월 24일 (토)
- 일반·현장 등록: 2023년 3월 25일 (일)~4월 7일 (금)
- * 조기·사전 등록 마감 후에는 일반·현장 등록만 가능합니다.

■ 학술대회 등록비

구분		회원	비회원
조기·사전 등록 2월 20일~3월 24일	일반	200,000 원	300,000 원
	학생	120,000 원	140,000 원
일반·현장 등록 3월 25일~4월 7일	일반	220,000 원	350,000 원
	학생	150,000 원	170,000 원

* 연회비를 납부하셔야 등록이 가능합니다. (학생: 20,000원, 일반: 80,000원)

- 등록: 학술대회 홈페이지(http://www.ksap.or.kr/abstract/2023_spring/)를 이용해 주시기 바랍니다.
- 학술대회 등록비 및 연회비 입금 계좌: 수협은행, 1010-1181-5018,
(사)한국응용약물학회

■ 포스터 초록 등록 및 발표 안내

- 초록 등록 기간: 2023년 2월 20일 (월)~3월 15일 (수)까지
- * 발표자와 교신저자 중 1인은 반드시 학술대회에 등록해야 합니다.
- 포스터 초록 등록: 학술대회 홈페이지(http://www.ksap.or.kr/abstract/2023_spring/)
- 포스터 발표일: 2023년 4월 6일 (목), 여수 베네치아 호텔 3층 부라노3
- * 학술대회 현장 초록 발표시간은 초록 접수 마감일 후에 홈페이지에 안내 할 예정입니다.
포스터 출력 사이즈: 가로 100cm * 세로 120cm로 직접 출력해서 오셔야 합니다.
- * 부착 테이프는 학회에서 제공합니다

춘계학술대회 학술대회 행사장 안내

여수 베네치아호텔·유탑마리나호텔




비행기 이용시

여수방면 공항버스 승차 → 시외버스 터미널 앞 하차 (45분 소요, 요금 3,000원) → 시내버스 (6, 7, 333, 999) 승차 → 여수엑스포역 하차
택시 → 여수베네치아호텔 하차 (20분 소요, 예상 요금: 22,000원)


자가용 이용시

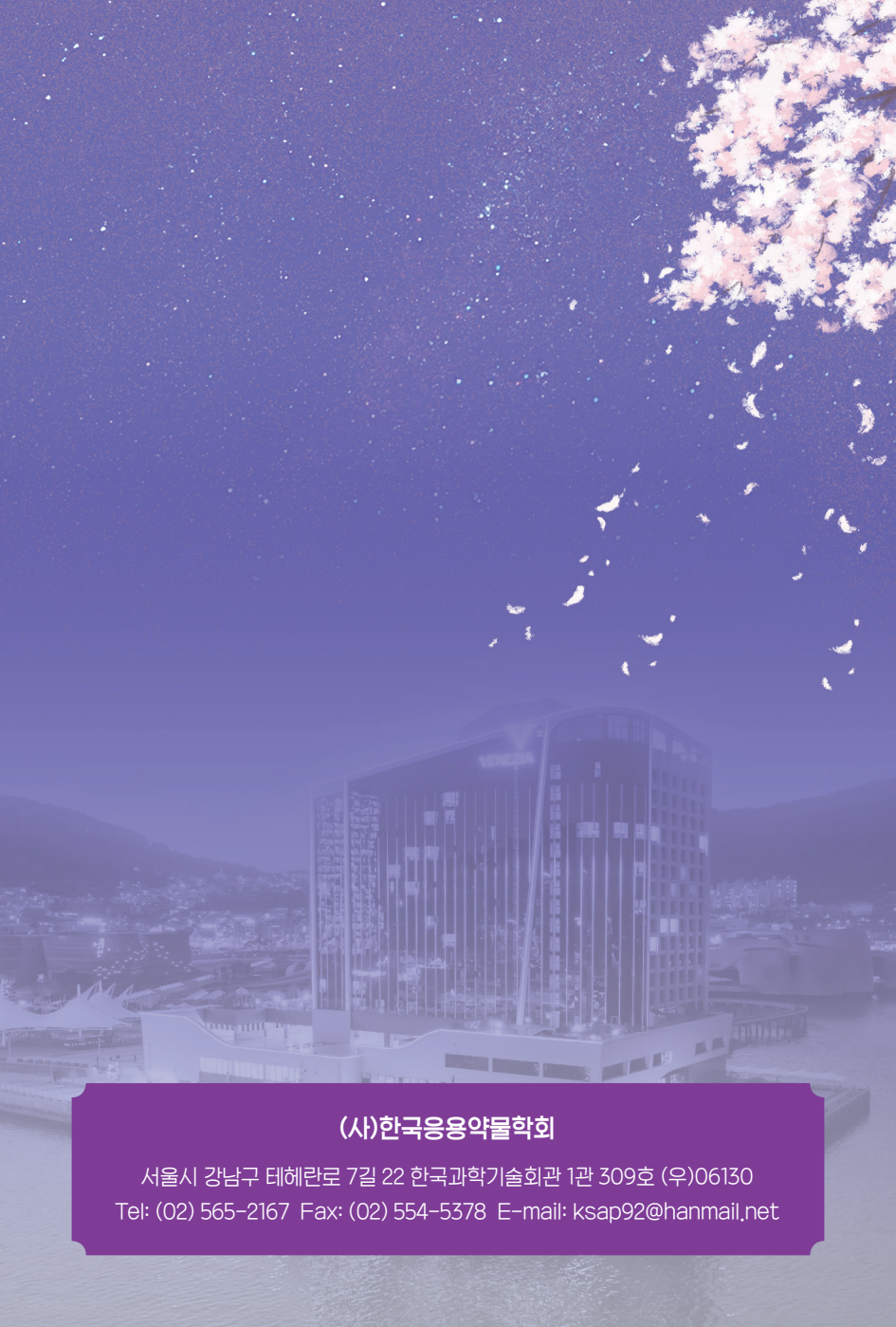
수도권 : 서울 → 천안JC → 논산JC → 익산JC → 완주JC → 동순천IC → 여수
대전권 : 대전 → 익산JC → 완주JC → 동순천IC → 여수
광주권 : 광주 → 순천IC → 여수
부산권 : 부산 → 냉정JC → 진주JC → 옥곡IC → 이순신대교 → 여수
목포권 : 목포 → 함평JC → 해룡JC → 여수


기차 이용시

여수엑스포역 하차 → 도보 5분 거리


시외버스 이용시

시외버스 터미널에서 시내버스 이용, 시내버스 (6, 7, 333, 999) 승차 → 여수엑스포역 하차



(사)한국응용약물학회

서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 1관 309호 (우)06130
Tel: (02) 565-2167 Fax: (02) 554-5378 E-mail: ksap92@hanmail.net