

초청의 말씀

안녕하십니까?

회원님들의 지속적인 관심에 힘입어 한국약제학회는 매년 성장해가고 있습니다. 2022년 과학의 달 기념 심포지엄은 『Cutting-edge therapeutics based on convergence of biotechnology and pharmaceutical sciences』라는 주제로 4월 15일(금) 더케이호텔 서울에서 대면으로 개최될 예정입니다.

본 심포지엄에서는 약제학과 관련된 융복합 분야에서 활발한 연구 활동을 하고 계시는 중진 및 신진 학자들을 모셨습니다. 미래 전달체로 관심을 받고 있는 엑소좀, 진단 기술, 바이오 의약 전달 기술 등 첨단 및 융합적 약제학 관련 연구 기법들을 소개함으로써 미래지향적인 신약 개발 전략의 토대를 구축하고 새로운 전달 기술의 방향성을 토론하고자 합니다.

COVID-19 팬데믹 시대를 맞이하여 지질 나노 전달체에 기반한 mRNA 백신의 상용화로 전달체의 실용성 및 산업적 가치에 대한 국가적 기대가 어느 때보다 높은 시기입니다. 한국약제학회는 제약관련 학계와 산업계에 보다 최신의 정보와 최고의 서비스를 제공하도록 더욱 노력하겠습니다. 또한, 국내 제약산업이 차세대 성장 동력으로 크게 발전하는데 도움이 될 수 있도록 더욱 정진하겠습니다.

본 심포지엄은 Controlled Release Society의 Korea Chapter와 공동으로 개최하여 국제적으로도 홍보될 것입니다. 본 심포지엄이 연구의 지견을 넓히고, 새로운 연구 개념을 착안하는데 도움이 될 것으로 확신하며, 회원 여러분의 적극적인 참여를 기대합니다.

2022년 3월

(사)한국약제학회장 오유경

Controlled Release Society, Korea Chapter President

프로그램

사회 : 이윤석 교수 (한국약제학회 총무위원장)

- 09:30 - 10:10 등록
- 10:10 - 10:15 개회사
오유경 회장 (한국약제학회)
- 10:15 - 10:20 축사
서경원 원장 (식품의약품안전평가원)

Session I 10:20 - 12:30

Chair: 정지현 교수

- 10:20 - 11:10 김인산 책임연구원/교수
(한국과학기술연구원/고려대학교 KU-KIST 융합대학원)
Exosomes as a new therapeutic modality
- 11:10 - 11:50 조승우 교수 (연세대학교 생명공학과)
Organoid technology for regenerative medicine
- 11:50 - 12:30 정상전 교수/대표이사 (성균관대학교 약학대학/엠티스㈜)
Development of antibody-drug conjugate (ADC) based on site-selective conjugation of native antibody

12:30 - 13:30 Lunch

Session II 13:30 - 15:30

Chair: 박진우 교수

- 13:30 - 14:00 최정욱 교수 (전남대학교 약학대학)
Enhancing tumor perfusion using orally active heparin to increase the efficacy of anti-cancer drugs
- 14:00 - 14:30 박주호 교수 (건국대학교 바이오의약학과)
Peptide and drug conjugate-based amphiphilic self-assembled nanoparticles for targeted therapy

14:30 - 15:10 이정현 교수 (성균관대학교 신소재공학과)
Single-chain atomic crystals as extracellular matrix-mimicking material with exceptional biocompatibility and bioactivity

15:10 - 15:30 임시 총회 및 JPI 우수심사자 시상

15:30 - 15:40 Coffee Break

Session III 15:40 - 17:40

Chair: 목혜정 교수

- 15:40 - 16:20 박우람 교수 (성균관대학교 융합생명공학과)
Hybrid lipid nanoparticles with extracellular vesicles for effective siRNA delivery
 - 16:20 - 17:00 장관영 대표이사 (원큐어젠㈜)
Development of oral peptide medicines using drug delivery technology
 - 17:00 - 17:40 유진욱 교수 (부산대학교 약학대학)
Nitric oxide delivery systems for enhanced healing of infected wound with multidrug resistant bacteria
- 17:40 - 17:45 총평
윤유석 교수 (한국약제학회 학술위원장)

