

## 온라인 세미나 사전 접수 안내

**Time Table**

9:30~9:35	소개
9:35~10:05	BioMice animal models for PD/PK studies and toxicity evaluation - Biocytogen - Dr. Jingyi Gao
10:05~10:45	Miniature swine application in preclinical drug safety evaluation - Joinn - Dr. Luke Zhang
10:45~10:55	Breaking
10:55~11:15	Antibody discovery assisted by multiple innovative platforms - Dr. Long Xu
11:15~11:45	Animal model of stroke and technology platform for stroke preclinical research - Greentech - Dr. Wu Yanxia
11:45~13:00	Lunch
13:00~13:30	비임상 및 임상시험에서 혈액 바이오마커를 활용한 알츠하이머 타겟 약물 유효성 평가법 - 김형건 교수님
13:30~13:40	Q&A
13:40~14:00	수면장애 동물 모델 확립 및 불면증 타겟 약물 및 디지털헬스 기기 유효성 평가법 - 김형건 교수님
14:00~14:10	Q&A
14:10~14:30	미세투석과 신경전달물질 동시 분석에 의한 신경 정신질환 타겟 약물의 개념증명(PoC) 연구 - 김형건 교수님
14:30~14:40	Q&A
14:40~14:50	Breaking
14:50~15:20	Basic principles and applications of flow cytometry – 한국비임상기술지원센터 - 신지웅 박사님
15:20~15:30	Q&A
15:30~15:50	RNA 약물의 LNP 제형 서비스 - 인핸스드바이오 - 김홍중 대표님
15:50~16:00	Q&A
16:00~	END

- 다 음 -

대 상 자: 제약업체 연구원 및 관련기관 종사자

인 원: (선착순) 200명

일 시: 2023년06월16일(금) 09:30 ~16:00

장 소: Zoom Webinar Online 개최

신청기간: 2023년05월18일(목) ~ 2023년06월15일(목) **\*선착순 200명 종료 시 마감**

등 록 비: 무료

신청방법: 아래 링크에서 신청서 작성

링 크: <https://forms.gle/8hD4avn3FiW1xEUb9>

(신청완료 후 한국비임상기술지원센터에서 신청확인 메일 발송 예정, 확인 메일 받은 자에 한해 교육 참석 가능)

문 의 처: Tel. 031-759-9934 / E-mail. [contact@kntsc.kr](mailto:contact@kntsc.kr) 담당자. 왕시호

✓ 교육 세션은 원활한 진행을 위해 레코딩으로 진행됩니다. ✓ Q/A 세션은 LIVE로 진행됩니다.

✓ 해외 연자 강연은 한국어 자막이 제공됩니다.

(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



Jingyi Gao, Ph.D.

- **Education**

~2022: Ph.D. degree from University of Virginia:

Glaucoma research using mouse models

- **Experience**

-Biocytogen: science director in the in vivo pharmacology department

Autoimmune disease drug efficacy studies for clients to advance their drug development pipelines.

(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



Luke (Qinming) Zhang, MS , MD

● **Education**

- Guangdong Medical University: Doctor of Medicine & Master of Science
- Harvard University: Post-doctoral fellow training at Radiation Oncology Dept.

● **Experience**

- Pathology Dept. of Guangdong Medical University: Pathologist, A.P. and instructor
- Environmental & Radiology Dept. of Colorado State University: Research scientist
- Sinclair Research Center-Alta sciences: Principal scientist, consulting expert, division head

● **R&D**

- Over 16-year experiences: Clinical and biomedical research
- 15-year: novel drug developing, preclinical research
- Experienced in animal model developing and its application
- Extensive experience in miniature swine model developing and application
- Highly experienced in study and facility management under GLPs including US FDA, OECD, ISO and EMEA.

(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



Dr. Long Xu

- **Education**

- Bachelor's degree at Nanjing University (China)

- Ph.D. degree at Boston University (US)

- **Experience**

- More than a decade worked in the fields of life sciences and health in several internationally renowned institutions in the US

- (Washington University in St. Louis and Lighting Research Center)

(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



Wu Yanxia Ph.D.

- **Education**

- 2019.09-2022.07 Doctor's Degree in Sichuan University Pharmacology

- **Experience**

- 2015.07 ~ Now: Study Director of Sichuan Greentech biotechnology Co., Ltd

- Study on animal models of central nervous system diseases

- Study on animal models of cardiovascular diseases

- Establish pharmacodynamic evaluation system of drugs for cardiovascular and cerebrovascular diseases.

(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



김형건 MD, Ph.D.

● Education

- 고려대학교 의과대학 학사(1986)
- 고려대학교 대학원 의학과 약리학 석사(1988)
- 고려대학교 대학원 의학과 약리학 박사(1997)

● Experience

- 미국 NIH/NIMH (national institute of mental health) 임상약리학과 Research Fellow (1995.08 ~1997.01)
- Duke University Medical Center, Department of Psychiatry & Behavioral Science, Mouse Behavioral & Neuroendocrine Analysis Core Facility Senior Research Associate (2004.07~2006.07)

- ㈜오스코텍 프로젝트 관리이사, 전무이사 (1998.12 ~ 2018. 3)
- 단국대학교 실험동물운영위원회 (IACUC) 위원장 (2017.03 ~ 2022.06)
- 단국대학교 생명윤리위원회 (IRB) 위원장 (2017.03 ~2022.06)
- 現. 단국대학교 의과대학 약리학교실 교수(1997.03 ~)

## ● Awards

- 2nd IBRO (International Brain Research Organization) Fellowship, Department of Anatomy, Auckland University, New Zealand, 1989 년 11 월 ~ 1989 년 12 월
- 과학기술부장관표창, 2001 년 4 월 21 일
- 한미학술상: 2001 년 11 월 6 일 (대한약리학회)

## ● Projects

- 임상 1상 시험: “(주)한올제약, 건강한 남성 지원자에서 losartan 과 amlodipine 복합체 투여 시, losartan 과 amlodipine 및 losartan 활성대사체의 약동학적 특성을 각 약물 단독투여시와 비교하기 위한 임상시험” 등 2건
- 생물학적동등성시험: “진양제약(주), 나노프릴정’ (Lisinopril 10mg)의 생물학적동등성시험”등 40여건
- 비임상시험: “제네리스코리아(주), 질량분석기(LC-MS/MS)를 사용한 이중캡슐 임상시험약 ([MPh-IR + Ond-PR2] over-encap)의 주성분인 methylphenidate hydrochloride 와 Ondansetron hydrochloride 의 분석법 확립 및 밸리데이션”등 6건
- 기초연구 과제: 한국연구재단 “만성 통증에서 신경전달물질과 사이토카인의 역할과 상호작용 연구” 등 9건



(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



신지웅 D.V.M., Ph.D

● Education

- 강원대학교 수의과대학 수의학과 수의학사
- 경북대학교 대학원 의과학과 이학석사
- 서울대학교 대학원 의과학과 의학박사

● Experience

- 2011.3 ~ 2014.03 : 이길여암당뇨연구원 바이오 마커 분석실장
- 2016.2 ~ 2020.12 : (주)셀투인 줄기세포 연구소, R&D 총괄
- 2020.4 ~ 현재 : (주)셀퓨릭스 동물 의약품 CRO 사업 총괄
- 現 (주)한국비임상기술지원센터 분석연구위원

(주)한국비임상기술지원센터 온라인 세미나 연자 이력사항



김홍중 Ph.D.

● Education

-영국 Newcastle 대학교 의과대학 박사 (1995년)

● Experience

-스위스 Sandoz Pharma 연구원 (1995~1998년)

-삼성 바이오사업 추진 TFT 팀장 (1999~2001년)

-서울아산병원 항암신약개발사업단 국장 (2002~2011년)

-에이비온(주) 대표이사 (2012~2014년)

-(주)인핸스드바이오 대표이사 (2016년~ 현재)