

## < 모시는 글 >

벌써 2023년 한 해를 마무리하고 새로운 해를 맞이해야하는 때가 되었습니다. 지난 6월부터 시작한 경북(K)-U 시티 프로젝트의 일환으로 '2023 K-U시티 프로젝트 및 세포배양연구소 공동 워크숍'을 개최하고자 합니다. 특히 이번 공동 워크숍은 '인실리코 기술과 AI를 활용한 기능성 천연물 개발'이란 주제로 미래 우리 지역이 발전할 수 있는 길을 함께 모색해보는 시간을 갖고자 합니다. 바쁘신 와중에 부디 참석하시어 자리를 빛내 주시면 깊이 감사드리겠습니다.

세포배양연구소장 최 인 호

### K-U시티프로젝트 및 영남대 세포배양연구소 공동 워크숍

일 시 : 2023년 12월 19일 화요일  
장 소 : 영남대학교 천마아트센터 컨벤션홀  
주 제 : 인실리코 기술과 AI를 활용한 기능성 천연물 개발  
참 석 : 영남대 세포배양연구소, K-U시티 프로젝트 참여 대학 및 기업

#### 세 부 일 정 표

시간	내용	
10:20 - 10:40	등록	
10:40 - 10:45	개회사	
10:45 - 11:00	소장 인사 및 사업 소개	영남대 세포배양연구소 최인호 소장
11:00 - 11:10	기념 촬영	
11:10 - 12:00	한약 처방의 기능성 식품개발	한의학연구원 마진열 책임연구원
12:00 - 13:30	오찬	
13:30 - 14:20	4차산업 인공지능-인공지능과 우리 생활	경북IT융합산업기술원 천승만 센터장
14:20 - 15:00	In silico strategies for exploring natural compounds and peptide design in managing muscle-related diseases	영남대 세포배양연구소 Dr. Khurshid Ahmad
15:00 - 15:10	휴식	
15:10 - 16:00	다중작업 그래프집중 모델을 활용한 ADME-Tox 예측	(주)칼리시 최재문 대표
16:00 - 17:00	종합 토론	
17:00 - 19:00	리셉션	

## < Invitation >

It is time to wrap up the year 2023 and welcome the new year. As part of the Gyeongbuk(K)-U City Project, which started in June 2023, we would like to organize a joint workshop on the K-U City Project and Research Institute of Cell Culture. In particular, this joint workshop will be held under the theme of '**Development of Functional Natural Products Using Insilico Technology and AI**' to explore the ways for the development of our region in near future.

We would be deeply grateful if you could attend despite your busy schedule.

Inho Choi, Director of the Research institute of cell culture

## K-U City Project & Research Institute of Cell Culture Joint Workshop

Date : Tuesday, December 19, 2023  
Location : Yeungnam University Cheonma Art Center Convention Hall  
Topic : Development of functional natural products using in silico technology and AI  
Participants : Yeungnam University Research institute of cell culture, universities and companies participating in the K-U city project

### Detailed schedule

Time	Program Detail	
10:20 – 10:40	Registration	
10:40 – 10:45	Welcome note	
10:45 – 11:00	Director's note and Project introduction	Research institute of cell culture <b>Inho Choi</b> Director
11:00 – 11:10	Photo session	
11:10 – 12:00	Development of functional foods based on herbal medicine prescriptions	Korea Institute of Oriental Medicine <b>Jin-Yeul Ma</b> Senior Researcher
12:00 – 13:30	Lunch break	
13:30 – 14:20	4th Industrial Revolution Artificial Intelligence-Artificial intelligence and our lives	Gyeongbuk Institute of IT Convergence Industry Technology <b>Seung Man Chun</b> Center Director
14:20 – 15:00	In silico strategies for exploring natural compounds and peptide design in managing muscle-related diseases	Research institute of cell culture Dr. <b>Khurshid Ahmad</b>
15:00 – 15:10	Break	
15:10 – 16:00	Multi-Task Graph Attention Model for ADME-Tox prediction for Natural Compounds	CALICI Co. Ltd. <b>Jae Mun Choi</b> CEO
16:00 – 17:00	Comprehensive discussion	
17:00 – 19:00	Reception	