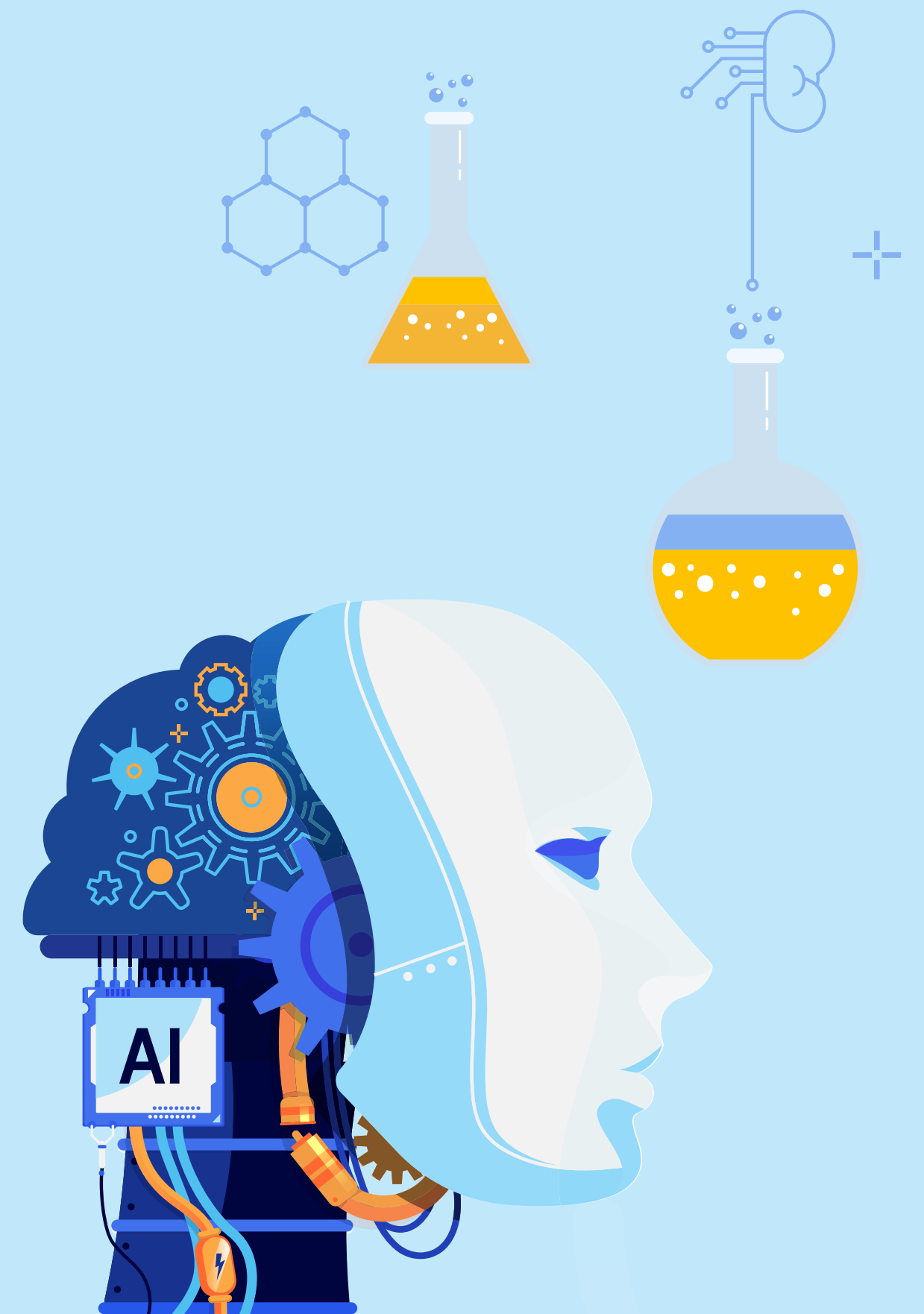


차세대 바이오 핵심기술: AI 기반 신약개발과 오가노이드 활용

2024. 7. 19.(금) 13시~18시

과학기술컨벤션센터 (ST Center) 대회의실1
(한국과학기술회관 1관 B1F)

**프로그램**

● 사회: 오경진 교육위원장

시간	연수내용
13:00 ~ 13:20	등록
13:20 ~ 13:25	■ 환영사 : WBF 백자현 회장
13:25 ~ 13:30	■ 축사 : KRIBB 한국생명공학연구원 김장성 원장
13:30 ~ 13:35	■ 축사 : 박수민 국회의원
13:35 ~ 13:40	*단체 기념촬영
Session 1. 인공지능(AI)을 활용한 신약개발 어디까지 왔나? (좌장: 강혜진 교수)	
13:40 ~ 14:05	■ 인공지능의 시대, 물질 발굴부터 비임상까지 : 대웅제약 신약센터 AI 신약팀 / 신승우 팀장
14:05 ~ 14:30	■ Transcriptome-based Drug Discovery using AI : 고려대학교 의과대학 / 전민지 교수
14:30 ~ 14:55	■ 양자컴퓨팅을 이용한 신약개발 : 연세대학교 (바오밥에이바이오) / 노경태 교수
14:55 ~ 15:20	■ 넥스트 팬데믹 대비 첨단바이오 융합 원스톱 신약개발 전략 : 한국생명공학연구원 / 고경철 센터장
15:20 ~ 15:35	휴식
Session 2. 오가노이드가 바꿀 미래 (좌장: 박진영 교수)	
15:35 ~ 16:00	■ Organ on a chip-첨단 보완 시험법-미국 NIH complement-ARIE를 중심으로 한 앞으로의 글로벌 연구전망 : KIST 뇌과학연구소 뇌융합기술연구단 / 최낙원 단장
16:00 ~ 16:25	■ 오가노이드 그 다음은? 3D 바이오프린팅을 이용한 차세대 오가노이드 개발 : 성균관대학교 약학대학 / 이소아 교수
16:25 ~ 16:50	■ Beyond Organoid: 고품질 오가노이드 치료제 개발을 위한 AI 융합연구 : 서울대학교 치의과학과 (셀인셀즈) / 조재진 교수
16:50 ~ 17:05	휴식
Session 3. ChatGPT 프롬프트 엔지니어링 (실습, *태플릿 또는 노트북 지참) (좌장: 박진영 교수)	
17:05 ~ 17:45	■ ChatGPT 프롬프트 활용 및 실습 : 전남대학교 (에스티월드) / 오연재 교수
17:45 ~ 18:00	*경품 추첨

- 사전등록기간: 6월 10일 (월) ~ 7월 17일 (수)
- 사전등록: 연구책임자(12만원) - 학생 및 연구원(7만원)
- 현장등록: 연구책임자(15만원) - 학생 및 연구원(8만원)

- 사전등록 페이지 URL:
<https://event-us.kr/womenbioforum/event/80340>

