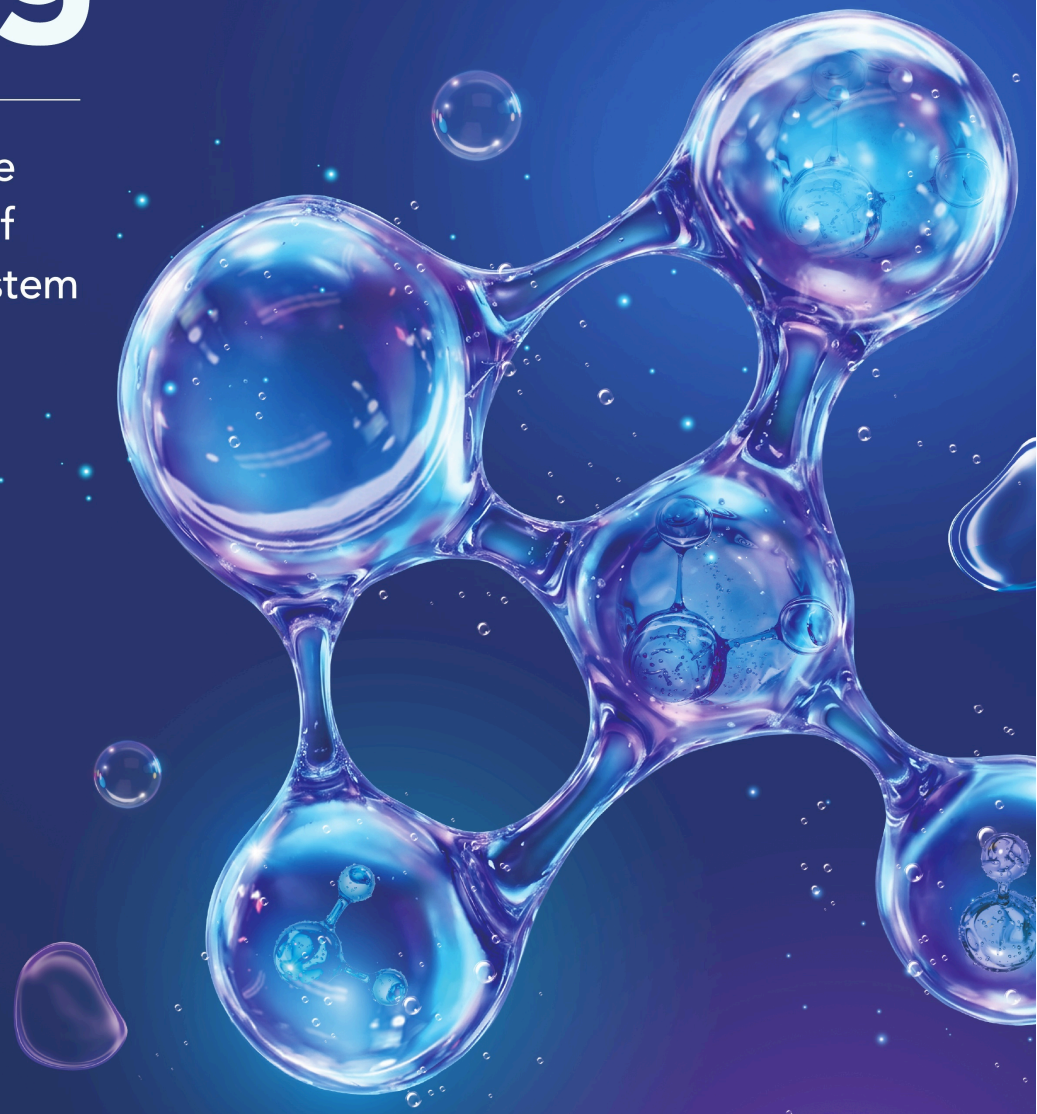
WBIO
World Bio Innovation Osong

K-CONVENTION

World Bio Innovation Osong

AI X BIO: Convergence
Unlocking the Future of
Tech-Driven Bio Ecosystem

2026.
11.24.(Tue)
-
11.25.(Wed)
청주오스코 (OSCO)



주최·주관 | 청주 OSCO CJB 청주방송 PREMIER PLAN 후원 | 한국관광공사

WELCOME

오늘날 AI와 바이오의 융합은 신약 개발 등 바이오 산업 전반에 새로운 패러다임을 열고 있으며, 글로벌 규제 혁신과 긴밀한 파트너링의 중요성도 그 어느 때보다 커지고 있습니다.

WBIO 2026은 국내외 오피니언 리더의 개막 대담을 시작으로 임상약리, 의약화학·AI 신약개발, 규제과학과 정책, 바이오 투자, 바이오뷰티까지 아우르는 다채로운 세션으로 이어집니다. 기술과 투자, 규제·정책이 한자리에서 만나는 이번 행사가 글로벌 바이오 산업의 새로운 이정표가 되기를 기대합니다. 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

WBIO 2026 조직위원회 일동

MAIN THEME

AI x BIO : Convergence

Unlocking the Future of Tech-Driven Bio Ecosystem

인텔리전트 바이오, 글로벌 패러다임을 선도하다

핵심 가치

기술 | 투자 | 규제·정책

개최 개요

행사명	2026 월드 바이오 이노베이션 오송 (World Bio Innovation Osong 2026, WBIO 2026)
기간	2026. 11. 24.(화) – 11. 25.(수), 2일간
장소	청주오스코(OSCO) Hall 3 (1F)
주최·주관	청주오스코, CJB청주방송, 프리미어플랜
협력기관	대한임상약리학회, 한국의약화학회, 충북대학교 앵커사업단
참여기관	충북창조경제혁신센터
후원기관	식품의약품안전처, 질병관리청, 충청북도, 충청북도의회, 청주시, 청주시의회, 오송첨단의료산업진흥재단, 충북테크노파크, 충북바이오헬스산업혁신센터, 청주상공회의소, 충북경제포럼, 오송 CEO포럼, 한국관광공사

행사장 구성

World Stage
Opening Session
Plenary Session Ⅰ · Ⅱ
Industry & Clinical Session
Medicinal Chemistry & AI Discovery Session
Policy & Regulatory Session

Innovation Stage
Workshop Session
Investment Session
Bio Beauty Science Session

Meetup Zone
스타트업 파트너링
네트워킹 공간

PROGRAM AT A GLANCE

World Stage · Innovation Stage · Meetup Zone

전체 프로그램

DAY 1 11. 24(화)

	World Stage	Innovation Stage	Meetup Zone
10:00	개회식		
	기조연설		
11:00	개막대담		Bio Startup Ecosystem Partnering
12:00	점심시간 · Break		
13:00			
	Plenary Session I	Workshop Session 바이오헬스 미래인재 워크숍 Part ① · Part ②	
14:00	Plenary Session II		Bio Startup Ecosystem Partnering
15:00	Industry & Clinical Session 임상·산업 혁신		
16:00			

DAY 2 11. 25(수)

	World Stage	Innovation Stage	Meetup Zone
10:00	Medicinal Chemistry & AI Discovery Session 의약화학·AI		
		Investment Session 바이오·헬스케어 투자	
11:00			
12:00	점심시간 · Break		Luncheon Networking
13:00			
14:00	Policy & Regulatory Session 규제과학·정책	Bio Beauty Science Session K-Beauty·Wellness	
15:00			
16:00			

· 2일차 오후에는 바이오 현장 견학과 청주 시티투어를 잇는 투어 프로그램(13:30–19:10)이 별도 운영됩니다.
· 세부 프로그램 구성은 운영 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

DAY 1 · NOV 24 (TUE)

1일차 세부 프로그램

World Stage 한↔영 동시통역

10:00–12:00 World Stage Opening Session

10:00–10:30	**개회식** · 오프닝 영상, 개회사, 환영사, 축사
10:30–11:00	**기조연설** · 글로벌 빅파마가 원하는 파이프라인 조건과 기술 수출(L/O) 협상 서정진 셀트리온그룹 회장
11:00–12:00	**개막대담** · 글로벌 바이오·헬스 도약 전략과 민·관·학의 역할 **좌장** 문한림 대한임상약리학회장 **패널** 신용한 충청북도지사 · 이장섭 청주시장 · 이연희 국회의원 · 서정진 셀트리온그룹 회장

13:30–14:10 World Stage Plenary Session I

협력 · 대한임상약리학회

바이오의약품 초기 임상시험을 위한 규제 경로의 진화: 초기 임상(FIH), 바이오시밀러, 바이오마커 기반 접근에서의 한·일 협력

좌장 장인진 서울대학교병원 교수 | **연자** Yuji Kumagai 기타사토대학교 교수

14:20–15:00 World Stage Plenary Session II

협력 · 대한임상약리학회

임상시험에서의 AI 기반 디지털 전환: 지능형 데이터 플랫폼을 통한 글로벌 신약 개발 가속화

좌장 이승환 서울대학교병원 교수 | **연자** Kevin Yiming Lu Taimei Technology CTO

15:10–16:50 World Stage Industry & Clinical Session

좌장 · 박민규 충북대학교병원 교수

15:15–15:45	**Trends in Cell and Gene Therapy Development and Key Pipeline Candidates** 진현탁 차바이오 전무
15:45–16:15	**Trends in ADC Development and IntoCell's Differentiated ADC Platform** 류요섭 인투셀 연구소장
16:15–16:45	**Grabody T Platform: Conditional 4-1BB Activation and Clinical Development** 이상미 에이비엘바이오(ABL Bio) 상무
16:45–16:50	종합 Q&A 및 클로징

13:30–16:30 Innovation Stage Workshop Session

좌장 · 송일대 경성대학교 교수

바이오헬스 미래인재 워크숍 – 신약개발의 여정: 신약 후보물질 발굴부터 임상 3상까지

13:30–15:20	**Part ①** Long Journey of New Drug Development · War Game (Hands-on) 오재성 제주대학교병원 교수
15:30–16:30	**Part ②** Various Clinical Trials in New Drug Development: Phase 1 to Phase 3 이승환 서울대학교병원 교수

Meetup Zone **Bio Startup Ecosystem Partnering** · 바이오 스타트업과 투자자·기업 간 파트너링 미팅

세부 프로그램 구성은 운영 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

DAY 2 · NOV 25 (WED)

2일차 세부 프로그램

World Stage 한↔영 동시통역

10:00–12:05 World Stage Medicinal Chemistry & AI Discovery Session

New Horizons in Medicinal Chemistry for Innovative Drug Discovery: Converging AI with New Modality | **좌장** 변영주 고려대학교 교수 | 협력 · 한국의약화학회

10:05–10:35	**Bridging Protein Structures and Chemical Space through AI and Molecular Simulations**	TBU
10:35–11:05	**From Synthetic Methodology to Drug Discovery: A Journey in Medicinal Chemistry**	TBU
11:05–11:35	**Harnessing Targeted Protein Degradation: Unlocking Undruggable Targets through GSPT1 Molecular Glues**	TBU
11:35–12:05	**Development of Small-Molecule Immunomodulators**	TBU

10:30–12:05 Innovation Stage Investment Session

바이오·헬스케어 투자 동향 및 펀딩·스케일업 전략

10:35–11:05	**K-Bio Investment Outlook 2027: Funding, Survival and Global Growth**
11:05–11:35	**Investing in AI-driven Healthcare: Opportunities and Scale-up Challenges**
11:35–11:50	**Financing the Next Generation of Biotech: From Early Investment to Scale-up**
11:50–12:05	**성공적인 투자유치를 위한 IR 전략**

연사 TBU

14:00–16:30 World Stage Policy & Regulatory Session

규제과학과 바이오데이터 혁신, 오송 바이오클러스터의 미래

14:05–14:30	**AI·바이오데이터 기반 오송 바이오클러스터 육성 전략**
14:30–14:55	**첨단바이오 시대의 규제과학 혁신과 바이오의약품 정책 방향**
15:05–15:30	**규제과학과 연구개발 인프라를 연계한 바이오 혁신기술 사업화 전략**
15:30–15:45	**바이오데이터의 산업적 가치와 글로벌 사업화: 오송 바이오뱅킹 혁신 사례**
15:45–16:10	**글로벌 바이오기업이 바라보는 규제혁신과 바이오 클러스터의 경쟁력**

연사 TBU

14:00–16:40 Innovation Stage Bio Beauty Science Session

협력 · 충북대학교 ANCHOR 사업단

바이오 소재 혁신과 코스메슈티컬 사이언스: K-Beauty·웰니스 푸드의 글로벌 사업화 전략

14:10–14:35	**Global K-Beauty Creator & Business Insight**
14:35–15:00	**Global K-Wellness Food Creator & Business Insight**
15:00–15:25	**Industry Challenge Talk**
15:30–16:40	**패널토론 · 지역산업과 글로벌 인재가 함께 만드는 Creator Startup Model**

연사 TBU

SPECIAL PROGRAM

투어 프로그램 11. 25(수) 13:30–19:10

오송의 바이오 연구·생산 인프라 현장을 견학하고, 청주의 대표 역사·문화 공간을 함께 둘러보는 투어입니다. 사전 온라인 신청 또는 현장 안내데스크에서 신청할 수 있습니다.

13:40–15:10
바이오 테크니컬 투어
바이오시밀러 생산라인·품질관리(QC) 시스템 견학

15:40–16:30
청주고인쇄박물관
전시 관람 및 해설

16:40–17:30
문화제조창
문화공간 관람

17:30–19:10
석식 및 복귀
문화제조창 석식 후 행사장 복귀

INFORMATION

참가 안내

사전등록	~ 11. 23.(월) 11:00까지 · 무료 **wbioosong.com/apply**
현장등록	현장 등록 후 목걸이 명찰을 받아 모든 세션에 입장할 수 있습니다.
셔틀버스	오송역 6번 출구 ↔ 청주오스코 · 11. 24.–25. 09:00–18:00 오송역 매시 정각, 오스코 매시 30분 출발 (상세 시간표는 홈페이지 참고)
동시통역	World Stage 전 세션 한국어 ↔ 영어 동시통역 제공

오시는 길

청주오스코(OSCO) Hall 3 (1F)
충북 청주시 흥덕구 오송읍
오송생명로 250

문의 · WBIO 2026 운영사무국

T 070-4473-2544
E wbioofficial@gmail.com
W wbioosong.com

주최·주관 청주오스코 · CJB청주방송 · 프리미어플랜
협력기관 대한임상약리학회 · 한국의약화학회 · 충북대학교 앵커사업단 **참여기관** 충북창조경제혁신센터
후원기관 식품의약품안전처 · 질병관리청 · 충청북도 · 충청북도의회 · 청주시 · 청주시의회 · 오송첨단의료산업진흥재단 · 충북테크노파크 · 충북바이오헬스산업혁신센터 · 청주상공회의소 · 충북경제포럼 · 오송 CEO포럼 · 한국관광공사