

인천 바이오 산업의 글로벌 선도 추진을 위한 산학연관 바이오·제약 특화 콘퍼런스
「2022 바이오·제약 인천 글로벌 콘퍼런스」 (Big C 2022) 사업개요



2022 바이오·제약 인천 글로벌 콘펙스(BIG C 2022) 행사개요

- ◆ 관내 산·학·연·관 협업으로 산업 및 학술 교류의 장을 마련함으로써 인천 바이오·제약 산업 분야 공동발전 계기 마련 및 유관기관간 전략적 네트워킹 확대
- ◆ 컨퍼런스·전시회·수출상담회의 콘펙스 형태 통합개최를 통한 ‘바이오 도시 인천’ 도시 브랜딩 강화 및 시너지 효과 창출

- 명 칭 : 2022 바이오·제약 인천 글로벌 콘펙스(BIG C 2022)
(Biopharm Incheon Global Confex 2022)
- 기 간 : 2022. 11. 30.(수) ~ 12. 2.(금), 3일간
- 장 소 : 송도컨벤시아 그랜드볼룸, 프리미어볼룸, 중소회의실
- 주 최 : 인천광역시, KOTRA(대한무역투자진흥공사)
- 주 관 : AFOB(아시아생물공학연합체), 한국의약품수출입협회, 인천관광공사, 케이웨어스
- 후 원 : 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 식품의약품안전처, 한국보건산업진흥원, 한국의료기기안전정보원, 대한병원협회, 대한약사회, 한국의료기기공업협동조합, 한국신약개발연구조합, 한국소재부품장비 투자기관협의회
- 주요행사 : 국제바이오·제약전시회, 바이오 제약 인천글로벌 컨퍼런스, 인천 글로벌 의약품 수출상담회(I-GBPP) 등



I. 바이오·제약 인천 글로벌 컨퍼런스 (BIG C Conference)

□ 행사개요

- 일정/장소 : 11. 30.(수)~12. 1.(목), 2일간 / 그랜드볼룸 A홀
- 주 관 : AFOB(아시아생물공학연합체), 인천관광공사
- 운 영 : KSBB(한국생물공학회)
- 홈페이지 : <http://bioincheon.kr/>
- 주요내용
 - 전염병 및 백신, 유전자 및 맞춤형 항체 치료제 관련 전문 학술 컨퍼런스
 - 바이오 의약품 산업 관련 투자, 규제 및 정책 동향 세션

11/30	Grand Ballroom A	
08:00 -	Registration	
09:20 - 10:00	Opening Ceremony	
Plenary Session (10:00 - 12:00)		
10:00 - 10:40	Collaborative Innovation at NIIMBL: The National Institute for Innovation in Manufacturing Biopharmaceuticals - Kelvin H. Lee (Director, NIIMBL: the National Institute for Innovation in Manufacturing Biopharmaceuticals, USA)	
10:40 - 11:20	Cell Culture Engineering: The Key to Global Competitiveness of the K-Biopharma Industry - Gyun Min Lee (Professor, KAIST, Korea)	
11:20 - 12:00	Manufacturing Challenges for Biologics Production in Manufacturing Technology Association of Biologics (MAB), JAPAN - Takeshi Omasa (Professor, Osaka University, Japan)	
11/30	Grand Ballroom A	Room 206 + 207
13:00 - 15:00	Session 1 Biopharmaceuticals #1 Infectious Disease	Session 2 Foods & Medicine (in conjunction with KFOB)
	<Organizer> - Yeong Ok Baik (CEO, EuBiologics Co., Ltd, Korea) <Chairs> - Jong Youn Baik (Professor, Inha University, Korea) - Seung Hyun Han (Professor, Seoul National University, Korea)	<Organizer> - Cheon-Seok Park (Professor, Kyung Hee University, Korea) <Chairs> - Ji-Yeon Kim (Professor, Seoul National University, Korea) - Hak-Dong Shin (Professor, Sejong University, Korea)
	<Speakers> - Seung Hyun Han (Professor, Seoul National University, Korea) - Kang Chang Yuil (CEO, Cellid, Korea) - Kee-Jong Hong (Director General, Korea mRNA Vaccine initiative (KmVAC) / Professor, Gachon University, Korea) - Jonathan Lovell (CEO, POP Biotechnologies / Professor, State University of New York at Buffalo, USA)	<Speakers> - Kee-Hong Kim (Professor, Purdue University, USA) - Ji-Young Lee (Professor, University of Connecticut, USA) - Sunjae Lee (Professor, GIST, Korea) - Sungho Won (Professor, Seoul National University, Korea)

15:30 - 17:30	Session 3	Session 4
	Biopharmaceuticals #2 Gene & Cell Therapeutics	Bio HUB (AFOB Workshop)
	<Organizer> - Seungshin Yu (CTO, Helixmith, Korea) - Hyun Jin Kim (Professor, Inha University, Korea)	<Organizer> - Beom-seop Rho (Director, Incheon Technopark(ITP), Korea) - Yun Suk Huh (Professor, Inha University, Korea)
<Chairs> - Hyun Jin Kim (Professor, Inha University, Korea)	<Chairs> - Won Jong Rhee (Professor, Incheon National University, Korea) - Tae-Joon Jeon (Professor, Inha University, Korea)	
<Speakers> - Sangsu Bae (Professor, Seoul National University, Korea) - Kye Il Joo (Professor, Ewha Womans University, Korea) - Yongjin Choi (Director, EpiBiotech, Korea) - Horacio Cabral (Professor, University of Tokyo, Japan)	<Speakers> - Iljin Jang (Team Leader, Incheon Metropolitan City, Korea) - Beom-seop Rho (Director, Incheon Technopark(ITP), Korea) - Won Jong Rhee (Professor, Incheon National University, Korea) - Daeuei Hong (CEO, Mondrian AI, Korea) - Yun Suk Huh (Professor, Inha University, Korea)	
12/1	Grand Ballroom A	Room 206 + 207
10:00 - 12:00	Session 5	Session 6
	Biopharmaceuticals #3 Protein & Antibody Therapeutics	Biopharmaceuticals #4 Current Policy, Regulation, Economy, Industry, Investment for Biopharmaceuticals
	<Organizer> - Inchan Kwon (Professor, GIST, Korea)	<Organizer> - Minsik Park (Chief Investment Officer, STIC Ventures, Inc., Korea)
<Chairs> - Inchan Kwon (Professor, GIST, Korea)	<Chairs> - Minsik Park (Chief Investment Officer, STIC Ventures, Inc., Korea)	
<Speakers> - Yong-Sung Kim (Professor, Ajou University, Korea) - Sang Gyu Park (CEO, Novelty Nobility / Professor, Ajou University, Korea) - Sang Hyun Moh (CEO, BIO-FD&C / Professor, Chung-Ang University, Korea) - Dae-Hyuk Kweon (CTO, MVRIX / Professor, Sungkyunkwan University, Korea)	<Speakers> - MyoungHee Kim (Senior Director, IQMA Korea, Korea) - Keunhee Seo (Analyst, Samsung Securities, Korea) - Myung Kee Kim (CEO, LSK investment, Korea) - Hyung Chul Kim (PD, KEIT, Korea)	
13:00 - 17:00	Excursion Program	
	Cytiva, KNOTUS etc.	

산업시찰 프로그램 *컨퍼런스 등록자 대상 신청 가능

- 일 시: 2022. 12. 1.(목). 13:00~17:00 * 세부 일정 기업 협의 예정
- 장 소: 싸이티바, 노터스 등
- 주요내용: 송도 바이오클러스터 내 주요 기업 현장 산업시찰
- 주요일정(안)

일 정	소요시간	프로그램	
12. 1. (목)		A팀 (20명)	B팀 (20명)
13:00		송도컨벤시아 출발	
		이동	
13:30	30'	송도 바이오클러스터 내 주요기업 시설견학	
		이동	
15:00	60'	싸이티바 시설 견학	노터스 시설 견학
16:00	60'	이동 및 네트워킹	
17:00		송도컨벤시아 도착	송도컨벤시아 도착

II. 국제바이오 · 제약전시회 (InBioPharm 2022)

- 일시/장소 : 11. 30.(수) ~ 12. 2.(금), 10:00 ~ 17:00 / 그랜드볼룸 B, C홀
- 주 관 : 한국의약품수출입협회, 인천관광공사, 케이웨어스
- 규 모 : 90개사 120부스 참가, 4,000명 바이어 참관 예정
* 전시 참가 기업 및 기관 현황 붙임 1 참고
- 전시품목 : 원료, 완제의약품, 건강기능성 제품 및 화장품, 수탁서비스 및 아웃소싱 제약설비, 실험설장비, 패키징 물류, 지적재산권 법률 재무 서비스, 생명공학 바이오분석 진단 신약개발 관련 서비스, 의료기기 및 제약장비, 바이오클러스터 대학 및 기관 등
- 홈페이지 : <https://inbiopharmexpo.com/>

III. 인천 글로벌 바이오 · 제약 수출상담회 (I-GBPP)

- 일시/장소 : 2022. 11. 30(수) ~ 12.1(목) 09:00 ~ 17:30 / 프리미어볼룸 B홀
- 주 최 : 인천광역시, KOTRA(대한무역투자진흥공사)
- 주 관 : KOTRA 인천지원단, 인천관광공사
- 참가규모 : 국내기업 50개사, 해외바이어 50개사 등 총 100개사 내외
* 수출상담회 참가 바이어 현황 붙임 2 참고
- 주요내용: 국내기업 및 방한 해외 바이어간 1:1 맞춤형 바이오 · 제약 수출상담회
※ 온·오프라인 동시진행- 방한바이어(대면상담), 재외바이어(화상상담) 동시 추진
- 상담분야 : 의약품(원료, 완제, 바이오), 관련 기술 · 라이선싱, 의료기기 등

IV. BIG C 동시개최행사

미국시장 진출을 위한 FDA 승인절차 및 비즈니스 전략 세미나·컨설팅

- 일정/장소: 2022. 11. 30.(수)~12. 2.(수), 회의실 204호
- 주 관: 인천테크노파크 바이오산업센터
- 신청방법: (세미나) 사전등록, (컨설팅) 컨설팅 신청 페이지 선착순 사전등록
* 영어- 한국어 동시통역 제공
- 주요일정

일정	시간	프로그램	
11. 30.(수)	14:00~15:00	의료기기에 대한 미국 FDA 승인절차 Jim Sergi, CSSi Life Sciences	
	15:00~16:00	치료제에 대한 미국 FDA 승인절차 Ernesto Chanona, CSSi Life Sciences	
	16:30~17:00	투자유치 준비, 연방 보조금 및 미국 파트너와 기술 라이선스 계약방법 Ernesto Chanona, CSSi Life Sciences	
12. 1.(목)	10:00~16:00	성공적인 미국시장 진출을 위한 컨설팅 Day 1	컨설팅 신청 바로가기
12. 2.(금)	10:00~16:00	성공적인 미국시장 진출을 위한 컨설팅 Day 2	

1:1 바이어 매칭 프로그램

- 일시/장소: 2022.11.30.(수)~12. 1.(목), 10:00~17:00 / 그랜드볼룸 내 상담장
- 주요내용: 바이오·제약 바이어 - 참가기업 간 온라인 플랫폼을 통한 1:1 사전 매칭 및 현장 상담

국제 바이오·제약 투자상담회

- 일시/장소: 2022. 12. 2.(금), 10:00~16:00 / 그랜드볼룸 내 상담장
- 주 관: 한국소재부품장비투자기관협의회(KITIA)
- 규 모: 국내 투자기관 15명 초청
- 주요내용: 바이오제약분야 투자기관(VC) - 참가기업 간 1:1 투자유치 상담

제6회 연세 바이오 헬스 포럼

- 일 시: 2022. 12. 1.(목), 14:00~17:00
- 장 소: 회의실 205호 및 유튜브 라이브 동시 송출
- 주 관: 연세대학교 산학협력단지사업단, 융합과학기술원, 종합약학연구소
- 주요내용: 연세대와 바이오 헬스 기업의 오픈 이노베이션
- 신청방법: 연세대학교 산학협력단지 사업단 홈페이지 (<http://ymed.yonsei.ac.kr>) 내 신청

○ 주요일정

시간	프로그램	
14:00~15:30	Session 1	생물리적 평가에 의한 고품질의 바이오 주사제 개발 전략 정성훈 교수, 동국대학교 약학대학 약학과
15:30~17:00	Session 2	바이오의약품의 제형개발 전략 및 사례 김지훈 책임연구원, 오송첨단의료산업진흥재단

○ 문의처 : 연세대학교 융합과학기술원 산학협력단지 조성사업단
032-749-2145 / yrned@yonsei.ac.kr

□ 바이오 원부자재 국산화 촉진 간담회

- 일정/장소: 2022. 11. 30.(수) 10:30~11:30 / 회의실 308, 309호
- 주 관: 인천광역시 전략산업과, 인천상공회의소
- 참석대상: 인천시 및 수요, 공급, 유관기관 대표 등 25~30여명
- 사업개요: 원부자재 수요기업, 공급기업, 유관기관 등과의 협력을 통해 지역 내 원부자재 공급기업 육성 등 국산화 비율 제고 방안 논의

○ 주요내용

- 국산화 진행사항 및 성공사례 보고
- 공급기업 원부자재 제품 생산 및 개발추진 방향
- 지원기관 바이오 원부자재 국산화 지원 방향
- 수요기업 국산 바이오 원부자재 사용 확대 계획 및 협약 추진

○ 주요일정

시 간	내 용		비 고
	소요		
10:20		간담회 개회	사회자
10:21~10:22	2'	협약식 (시-KCL, 바이오·의료기기·화장품 관련 각종 검사 수수료 감면)	"
10:23~10:24	2'	참석자 소개	"
10:25~10:28	4'	시장님 모두말씀, 인천상공회의소 회장 인사말씀	
10:29~10:30	2'	경과보고	전략산업과장
10:31~10:40	10'	국산화성공사례 및 추진사례 발표	
10:40~11:10	30'	(참석자 말씀) ①국산화기업 ②공급기업 ③수요기업 ④유관지원기관	
11:11~11:15	5'	마무리말씀	
11:16~11:20	5'	기념촬영 및 폐회	참석자 전원

□ 바이오 의약품 원부자재 상용화 세미나

- 추진목적: 바이오원부자재 국산화를 지원하는 산학연 네트워크를 구축을 통한 수요·공급기업 간 벨류체인 형성
- 일정/장소: 2022. 12. 2.(금) 14:00~ 16:00, 회의실 206, 207호
- 주 관: 인하대학교 산학협력단
- 주요내용: 바이오의약품 원부자재 상용화 지원사업 관련 세션 진행

시간	프로그램
14:00~14:10	인사말
14:10~14:40	바이오산업과 기업가 정신 박태현 교수, 서울대학교 화학생명공학부
14:40~15:10	원료·자재(공급업체 포함) 관리 홍승연 팀장, GC녹십자
15:10~15:40	미세조류유래 바이오의약품 및 유용물질 생산 이철균 교수, 인하대 생명공학과
15:40~15:50	폐회

붙임1

전시 참가기업 및 기관 현황

○ 목표규모: 90개 기업 및 기관 120부스

※ 유치 현황: 58개사 100부스 * 참가기업 및 기관 지속 추가중

부스번호	참가기업 및 기관명	전시품목
A01	스마트바이오팜	Flow chemistry/Continuous Manufacturing Process 개발, 원료의약품, 화장품 원료, 전자소재 제조공정 개발 서비스, 신약개발 전임상/임상 후보물질 CRO 서비스, CMC 서비스/컨설팅, 신약개발 원료의 CDMO, 원료의약품 OEM 제조
A02	프리클리나	자가면역질환 및 염증질환의 환자-유래 세포 시험과 동물모델 시험에 대한 풍부한 경험과 전문성을 기반으로 신약개발에 특화된 통합 플랫폼을 보유한 비임상 서비스 CRO
A03	센트럴바이오	수탁서비스 및 아웃소싱, 생명공학, 바이오분석, 진단, 신약개발관련서비스
A04	텐드바이오	생체모사 장기칩
A05	에피바이오텍	CRO(발모 효능 시험서비스), CDMO(세포치료제 위탁생산서비스)
A06	지씨씨엘	임상시험 검체 분석 관련된 One-stop 서비스
A07	웰펩	(1) 펩타이드 (2) 포포유 펩타이드 스킨케어 4종
A09	세미산업	멸균포장지
A10	델버	생명공학, 바이오분석, 진단, 바이오클러스터, 대학 및 기관, 기타(시험및분석서비스)
A11	지비아시스템즈	전자동 세포 계수기, 이동식 세포 이송장치, 대사물질 분석기
A12	에이블랩스	생명공학, 바이오분석, 진단 신약개발관련서비스 의료기기및제약장비
A13	스마트진	샘플보관시스템, 라벨출력시스템, 실험실안전관리시스템
A14	무궁화엘앤비	특수접지 설명서(의약품 접지형 설명서), 바이오라벨
A15	호리바코리아	형광 분광 광도계, X-RAY 형광, 라만, 입도분석기, ICP-OES
B02	한국건설생활환경시험연구원	바이오의약품 원부자재 상용화 지원 사업
B09	인천테크노파크	한국형 NIBRT 프로그램 운영-바이오공정 인력양성센터 홍보
B10	미생물실증지원센터	미생물 배양 기반인 생물학적제제 등, 백신, 재조합의약품 등의 CDMO 서비스
B13	에코매스	바이오프로세스 컨테이너
B14	서브원	서브원 B2B 온라인 Mall 및 제약바이오 대상 R&D 솔루션 제안
C09	Advanced Instruments LLC	제약설비, 실험실 장비, 패키징, 물류
C10	지더블유바이텍	수질측정기, 유세포분석기, 단세포분리기, 단백질 정제장비, 겔발광이미지분석장비, 피펫, 플라스틱웨어, 분자질량분석장비, 실험실기조장비소개용 모니터, 미세유체제조

부스 번호	참가기업 및 기관명	전시품목
C14	광주과학기술원	1)과민성방광 증후군 요실금 치료제, 2)근감소증 치료제, 3)항균 펩티드 기반 다약제 내성균 항생제, 4) 차세대 면역세포치료술, 5)코로나바이러스 감지 센서, 6)그래핀 네트워크를 가지는 전기전도성 하이드로젤
D09	한국바이오셀프	세포치료제 생산시스템 및 바이오 메디컬 로봇
D10	국립생물자원관	기관홍보자료집, 기술자료집
D12	국립낙동강생물자원관	기관홍보자료집, 기술자료집
D13	써모피셔사이언티픽	공정용 실시간 Raman 분석기(Ramania Process Analyzer), 온라인 가스분석기(Prima BT), 휴대용 Raman/NIR
D14	아이클루바이오	표면 플라즈몬 공명 바이오센서, 바이오 분자 결합 분석 장치
E09	국립생태원	기관홍보자료집, 기술자료집
E10	성균관대학교 BT강소기업 상생지원센터	의료기기 및 디지털헬스케어
E11	국립호남권생물자원관	기관홍보자료집, 기술자료집
E12	큐에스텍	모바일 연동형 개인용 의료기기 및 스마트폰 어플리케이션
E13	메디아이플러스	1. 메디씨 2. 파이크로
F02	신도컴퓨터	CO2 조직 세포 배양기, 메디컬 프리저콜드체인수송박스 외
F06	국전약품	나파모스타트 메실산염, 이토프리드 염산염
F09	케어스퀘어	바이오, 제약 관련 AI 및 디지털 신기술
F10	엠티엠코퍼레이션	의료 및 제약 산업의 다양한 재료 물성시험기 (만능재료시험기, 피로시험기, 오토인젝터 기능시험기 등)
F11	뉴로그린	논문, 홍보영상, 홍보자료
F12	대화테크글로벌	페이스트 믹서, 플라나터리 믹서, 3롤밀, 3차원 믹서, 동결분쇄기
F14	스마트잭	연구실 관리 솔루션 랩매니저 PRO
F8	바이오뉴트리젠	JBB(간건강 식품소재), JBB20SUPER(면역력 및 항바이러스 식품소재), Sli & Slim(다이어트 식품소재), JBB20Dimond(업그레이드 된 간건강 및 숙취해소 식품 소재) 및 이를 이용한 다양한 완제품)
G15	우정바이오	CRO 서비스 및 공유연구소 랩클라우드
G19	오버컴플렉스	데이터 무결성 보안 솔루션
G21	아크로	제조합 단백질, 항원, 항체, 분석 서비스
G23	울트윈	수동 초저온 시료보관장비 자동 온도, 수위 계측, 자동 냉매충전장치 및 IoT 원격관리 통합모니터링 기반 현장관리 용역서비스
G25	바이오슬릭스	유전자 전달체, Transfection Reagent, 동물 백신용 LNP
G27	비올루션	과산화수소 공간멸균기
G29	한국원자력의학원	방사성의약품 및 방사성동위원소 미용 신약개발 자원 서비스
G31	가천대학교 Cell to in-vivo 이미징 핵심연구지원센터	생명공학, 바이오분석, 진단, 바이오클러스터, 대학 및 기관, 기타(시험및분석서비스)

붙임 2 수출상담회 참가 바이어 현황

- 목표규모: 국내기업 50개사 및 해외 바이어 50개사 등 총 100개사 내외
 - ※ 유치 현황: 국내기업 50개사 및 방한바이어 16개사, 재외바이어 30여개사
- 방한 바이어 현황
 - ※ 유치 현황: 16개사 (동남아(2), 중동(3), 서남아(4), CIS(3), 아프리카(3), 중남미(1))

연번	바이어	소속국가	수입희망품목 및 홈페이지
1	RYCA PHARMA SA	아비장	www.rycapharma.com
2	OZIMED SARL	아비장	Pharmaceutical products, Laboratory reagents, Rapid test kits, point-of-care, medical equipment, medical devices, medical consumables, gloves
3	PROTEAMPHARM	아비장	Infuser, Compress, zinc oxide tape, graft expansion plate, Condon, pregnancy test
4	Heng Arun Pharma Co.,Ltd.	프놈펜	finished products, medicine, test kits
5	Mekong HealthCare Co., Ltd	프놈펜	OTC, Cosmetic, and Injection products.
6	Multi Medica	카이로	Diagnostic kits, `Dissolving Film, fish and HPMC capsules.
7	Soficopharm	카이로	Oncology (Biosimilar-Generic) finished product / www.soficopharm.com
8	MULTICARE EGYPT FOR PHARMACEUTICAL INDUSTRIES	카이로	www.multicare-eg.com
9	Chandra Bhagat Pharma Ltd.	뭄바이	cbcpharma.com
10	Cachet Pharmaceuticals Pvt. Ltd.	뭄바이	cachetindia.com
11	Sindh Medical Stores	카라치	www.sms-pakistan.com
12	Hospital Services & Sales	카라치	www.hsspakistan.com
13	Monos Ulaanbaatar LLC	울란바트로	www.monos.mn
14	Lenus Med LLC	울란바트로	www.facebook.com/Lenus.med/
15	Darvipharma LLC	울란바트로	sore throat and nasal, cough, flu medicines
16	Techealth Cia. Ltda.	키토	www.techealthsa.com