

[첨 부]

제약·바이오 사업개발연구회(K-BD Group) 2021년도 제1회 제약·바이오헬스 통계포럼

- 정량적 데이터 기반 제약·바이오 현황과 미래전략 -

소 개 자 료

2021. 10.

▶ 주 최



한국신약개발연구조합
Korea Drug Research Association



▶ 주 관



한국신약개발연구조합 산하
제약·바이오 사업개발연구회
Korea Business Development Professional's Group

제약·바이오 사업개발연구회(K-BD Group) 2021년도 제1회 제약·바이오헬스 통계포럼

- 정량적 데이터 기반 제약·바이오 현황과 미래전략 -

2021 11. 3(수) 10:00-14:00 / 서울 코엑스 1층 B홀 내 현장세미나실

I 추진 배경 및 목적

- 전세계적으로 제약·바이오분야 신약개발 등 연구개발 생산성 제고와 헬스케어 패러다임 변화에 능동적 대응을 위해 전략적 제휴 및 오픈이노베이션이 활발해지고 있는 가운데 임상단계에서 성과 예측이 가능하고 시장성공 가능성이 높은 유망기술, 플랫폼, 전략적 파트너십 확대·선점을 위한 산업의 관심이 폭발적으로 증가되고 있음.
- 국내 바이오헬스산업계도 글로벌 제약·바이오 시장에서 선도를 선점하고 경쟁우위를 확보하기 위해 활발한 연구개발 활동과 적극적인 오픈이노베이션 활동을 펼치고 있으며, 국가적으로도 혁신성장 3대 핵심산업에 바이오헬스산업을 포함시켜 신약 기술개발, 임상·인허가, 사업화를 범부처 대형 R&D를 통해 전주기로 지원하고 서비스 품질 향상을 위해 데이터·AI 등 융합 R&D 지원을 확대하는 등 제약·바이오를 중심으로 한 바이오헬스 산업의 전 주기 혁신 생태계 조성 계획이 본격 추진되고 있음.
- 국내 바이오헬스산업이 신약개발 등 혁신을 통한 글로벌 경쟁우위 확보를 위해서는 급변하는 기술환경, 시장환경, 규제환경, 경쟁환경 등 제약, 바이오를 둘러싼 다양한 환경 변화에 대한 이해를 바탕으로 현재의 국내 혁신역량과 보유 파이프라인 규모의 한계 극복을 위한 고유의 혁신역량 확보 모델 구축과 이를 위한 고도화된 실행전략이 요구됨.
- 이에 정량적 데이터를 기반으로 바이오헬스산업을 둘러싼 시장, 기술·특허, 라이선싱·M&A 등 오픈이노베이션, 임상 등 각 분야별 현황에 대한 이해와 향후 전개될 다양한 현상에 대한 업데이트된 내용을 공유하고자 지난 2019년도부터 제약·바이오헬스 통계포럼을 정례화하여 개최함으로써 미래 예측을 통해 국내 바이오헬스산업의 글로벌 혁신 성장을 위한 전략수립에 일조코자 함.

II 개최 개요

- 1) 행사명 : 2021년도 제1회 제약·바이오헬스 통계포럼
- 2) 주제 : 정량적 데이터 기반 제약·바이오 현황과 미래전략
- 3) 일시 : 2021년 11월 3일(수) 10:00-14:00
- 4) 장소 : 서울 코엑스 1층 B홀 내 현장세미나실
- 5) 주최 : 한국신약개발연구조합, 국가임상시험지원재단
- 6) 주관 : 제약·바이오 사업개발연구회(K-BD Group)
- 7) 협력기관(추진위원회) : 제약산업전략연구원, 인트라링크스, 특허정보진흥센터 등
- 8) 후원 : (주)경연전람
- 9) 참가대상 : 산·학·연·벤처·스타트업 등 관계자 150여명
- 10) 참가등록비 : 무료

11) 한국신약개발연구조합 연계행사 안내

- K-BD Group 2021년도 제2회 제약·바이오 사업개발전략 포럼
 - 일시 : 2021. 11. 3(수) 14:00-17:30
 - 장소 : 서울 코엑스 1층 B홀 내 현장세미나실
- K-BD Group 2021년도 제2회 유망바이오벤처·스타트업 투자포럼
 - 일시 : 2021. 11. 4(목) 10:00-15:00
 - 장소 : 서울 코엑스 1층 B홀 내 현장세미나실
- K-BD Group 2021년도 연구개발중심 우량 제약·바이오기업 IR (IPIR 2021)
 - 일시 : 2021. 11. 4(목) 15:00-18:00
 - 장소 : 서울 코엑스 1층 B홀 내 현장세미나실
- "KOREA LIFE SCIENCE WEEK 2021" 연계 「KDRA 바이오혁신기업 공동 홍보관」
 - 일시 : 2021. 11. 3(수) ~ 4(목) 2일 간, 10:00-17:00
 - 장소 : 서울 코엑스 1층 B홀

※ 각 행사에 대한 자세한 내용은 추후 별도 안내 예정입니다.

12) 코로나19 관련 방역 대책

: 코로나19 이슈 관련하여 정부 방역지침에 따라 행사기간 중 참가업체 및 참가자의 안전한 비즈니스 환경 조성을 위해 철저한 방역관리 예정

Ⅲ 프로그램

※ 사회 : 한국신약개발연구조합 조헌제 본부장

시 간	주 제	연 사
10:00-10:20	○ 등 록	
10:20-10:30	○ 인사말	이재현 연구회장 성균관대학교 약학대학
10:30-14:00	[통계포럼] 정량적 데이터 기반 제약·바이오 현황과 미래전략	
10:30-11:00	【주제1】 제약·바이오산업의 국내외 시장동향 및 전망	정윤택 대표 제약산업전략연구원
11:00-11:30	【주제2】 국내외 임상시험 최신 동향 및 전망	강령우 부연구위원 국가임상시험지원재단
11:30-13:00	점 심	
13:00-13:30	【주제3】 국내외 제약·바이오 M&A 및 라이선싱 딜 주요 동향 및 전망	김선식 대표 인트라링크스 한국지사
13:30-14:00	【주제4】 바이오의약품의 정량적 특허출원 동향	손미경 책임 특허정보진흥센터
14:00-17:30	[전략포럼] 바이오헬스산업 글로벌 혁신 경쟁력 강화를 위한 바이오스타트업과의 상생협력전략 - 좌장 : 정윤택 대표(제약산업전략연구원)	
17:20-17:30	○ 폐회	

※ 프로그램은 일부 변경될 수 있습니다.

※ 연계 개최되는 "K-BD Group 2021년도 제2회 제약·바이오 사업개발전략 포럼"에도 많은 관심과 참여 있으시기 바랍니다.

IV 주제별 소개

주제 1

제약·바이오산업의 국내외 시장동향 및 전망

■ 개요

제약바이오산업의 현황과 미래를 전망하기 위해서는 중장기적인 거시적인 관점인 정치, 사회, 경제, 기술 등에 대한 메가 트렌드와 국내외 시장 등에 대하여 동향에 대한 부분에 대하여 살펴보고 이를 기반으로 미래 발전을 탐색해 보고자 한다.

■ 주요내용

- 글로벌 메가 트렌드
- 국내외 시장
- 국내외 정책
- 국내외 연구개발

주제 2

국내외 임상시험 최신 동향 및 전망

■ 개요

코로나19 확산에 따른 임상시험 위축 우려에도 불구하고, 각 국가별로 감염병 상황에서의 임상시험 대응 전략을 신속하게 도입함에 따라 전 세계 임상시험은 3년 연속 증가 추세다. 신약개발 촉진과 임상시험 경쟁력 강화를 위한 각국의 임상시험 규제환경 개선 노력이 지속되고 있으며, 임상시험의 자국 유치를 위한 각종 지원 혜택도 확대되고 있어, 국가 간 경쟁은 더욱 치열해질 전망이다.

■ 주요내용

- 글로벌 제약시장 현황
- 글로벌 임상시험 현황
- 국내 제약시장 현황
- 국내 임상시험 현황

주제 3

국내외 제약/바이오 M&A 및 라이선싱 딜 주요 동향 및 전망

■ 개요

전대미문의 팬데믹 위기 속에 백신과 치료제의 개발을 위한 각국 정부의 지원하에 산학연 협력이 어느 때보다 신속하게 진행되었던 2020년을 지나, COVID-19의 영향에서 점차 벗어나기 시작한 2021년 제약·바이오 기업들은 팬데믹에서 발견한 새로운 가능성을 토대로 회사의 오퍼레이션을 점검하고 중장기 전략을 수립하며 이에 적합한 포트폴리오 및 파이프라인을 위해 M&A와 라이선싱 딜들을 적극적으로 진행하고 있다. 올 9월까지의 국내외 제약/바이오 분야의 인수 합병 및 라이선싱 거래의 주요 트렌드를 살펴보고, 남은 4분기 및 2022년을 전망해본다.

■ 주요내용

- 2021년 1~3분기 Deal Trend
- 2021년 4분기 및 2022년 Deal Outlook

주제 3

바이오의약품의 정량적 특허출원 동향

■ 개요

통계적 특허 출원 동향 및 바이오의약품 관련분야 특허 최근 동향을 소개하고, 향후 연구 및 전략 수립에 도움이 되도록 하고자 한다.

■ 주요내용

- 특허 검색 및 분석 방법 소개
- OCED 통계분류와 연관된 국내외 바이오의약품 분야 특허출원 동향
- 최근 바이오의약품 관련기술 특허 출원 동향

주제 1

제약산업전략연구원 정윤택 대표이사/원장



정윤택 박사는 서강대학교 유기합성 석사 및 고려대학교 과학기술관리학(정책) 박사학위를 취득하였다. 종근당 개발부와 CJ(주) 법무팀에서 제약분야의 특허과장 등 10년의 기업 경력이 있으며, 한국보건산업진흥원에서 제약산업지원단장 등 약 10년 간 역임하며 제약산업육성법 제정 등 산업진흥에 기여하였다. 현재 제약산업전략연구원의 대표이사겸 원장으로 재직 중으로 중앙대학교 제약산업학과 객원교수, 연세대학교 약학대학 제약산업학 겸임교수로 활동하고 있다. 주요 관심 및 전공분야는 제약분야의 기술라이센싱, 기술혁신, 해외진출 및 기술/특허전략수립 등이다.

주제 2

국가임상시험지원재단 강령우 부연구위원



강령우 박사는 연세대학교 졸업 및 동 대학원에서 박사학위를 받은 후 현재 국가임상시험지원재단(KoNECT)에서 부연구위원으로 재직 중이다. 한국과학기술원에서 연구원으로 근무하였으며, 2016년부터 KoNECT 정책연구센터에서 근무하고 있다. 강령우 박사는 국내외 임상시험 현황 데이터를 분석하여 동향을 제공하고 있으며, 현재 한국기초과학지원연구원 자문위원, 한국보건정보통계학회 회원으로 활동하고 있다.

주제 3

인트라링크스 한국지사 김선식 대표



김선식 대표는 쌍용정보통신과 CJ그룹에서 경영 기획 및 마케팅 업무를 담당한 후 한국IBM의 금융산업본부 컨설턴트 및 영업대표, 시스템테크놀로지그룹의 매니저와 본부장을 역임하였다. 연세대학교 철학과를 졸업하고, 독일 베를린의 유럽경영기술대학원(ESMT, European School of Management and Technology)에서 MBA 학위를 받았으며, 2015년부터 제약/바이오 등 주요 산업의 가치 평가 및 인수합병을 위한 실사, 투자 유치 등 보안과 협업이 필요한 업무에 사용되는 가상데이터룸의 글로벌 선도 기업인 인트라링크스 한국지사 대표를 맡고 있다.

주제 4

특허정보진흥센터 손미경 책임



손미경 책임은 경북대학교에서 박사학위를 받았으며, 특허정보진흥센터에서 특허/3P 분석, IP R&D 컨설팅 등 특허 분석을 통한 지재산 기반 연구개발 및 기술사업화 컨설팅을 진행하고 있다. 바이오헬스기업의 글로벌 진출을 위한 특허기반 정보시스템 구축(KOBICS) 사업, 전통지식 DB 구축사업 등에 참여하였으며, 한국보건산업진흥원/농업기술실용화재단 기술평가, 중소기업기술정보진흥원 평가위원, 서울바이오허브 지식공동체 전문위원 등으로 활동하고 있다.

