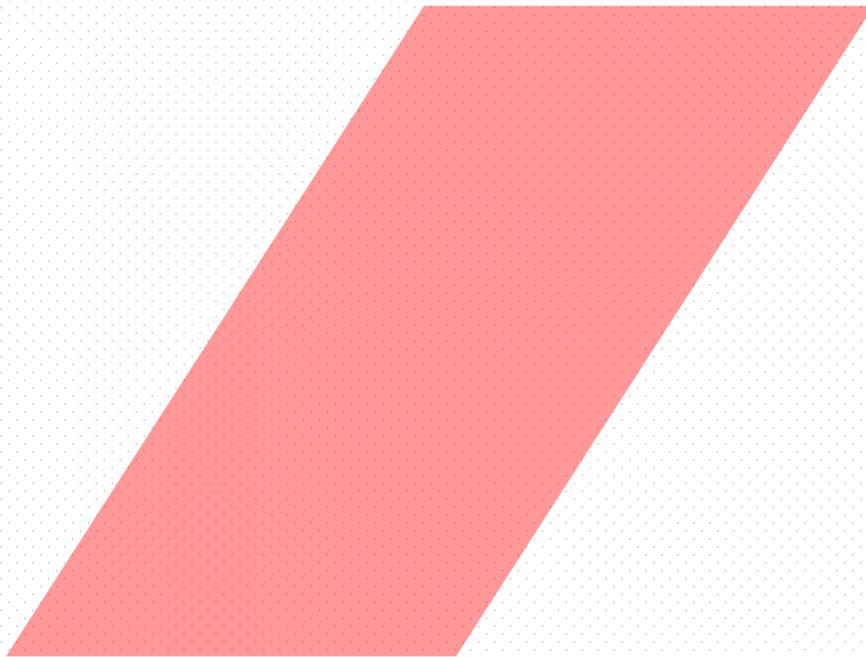


# (주) 테라펙스 소개

2023. 2



# 1 회사소개

회사명

(주) 테라펙스 (Therapex Co., Ltd)

대표이사

이 구

설립일

2020년 7월 31일

주주구성

(주)그래디언트, (주)아이마켓코리아

본사

서울시 송파구 정의로 7길 6, 3층, 5층 (문정동, 피엔에스홈즈타워)

직원수

29명 (R&D인력 24명, 박사 9명, 약사 2명)

\*2023년 2월초 기준

홈페이지

[www.therapexbio.com](http://www.therapexbio.com)

## 2 성장연혁

### 2020년

- 07월 법인설립
- 08월 인터파크바이오융합연구소 자산 양수
- 08월 연세대학교 의생명과학부 신약연구팀 폐암치료제 공동연구 협약
- 09월 한국화학연구원 신규항암제 공동연구 협약
- 10월 IBC-1131 항암 신약 후보물질 도입(비씨켄)

### 2022년

- 02월 엘젠테라퓨틱스와 PROTAC 공동연구 계약
- 04월 오가노이드 사업부 인적분할 및 분할신설법인 설립
- 04월 테라팩스(Therapex) 사명 변경
- 05월 문정동 5층 사무실/바이오 실험실 확장

### 2017년

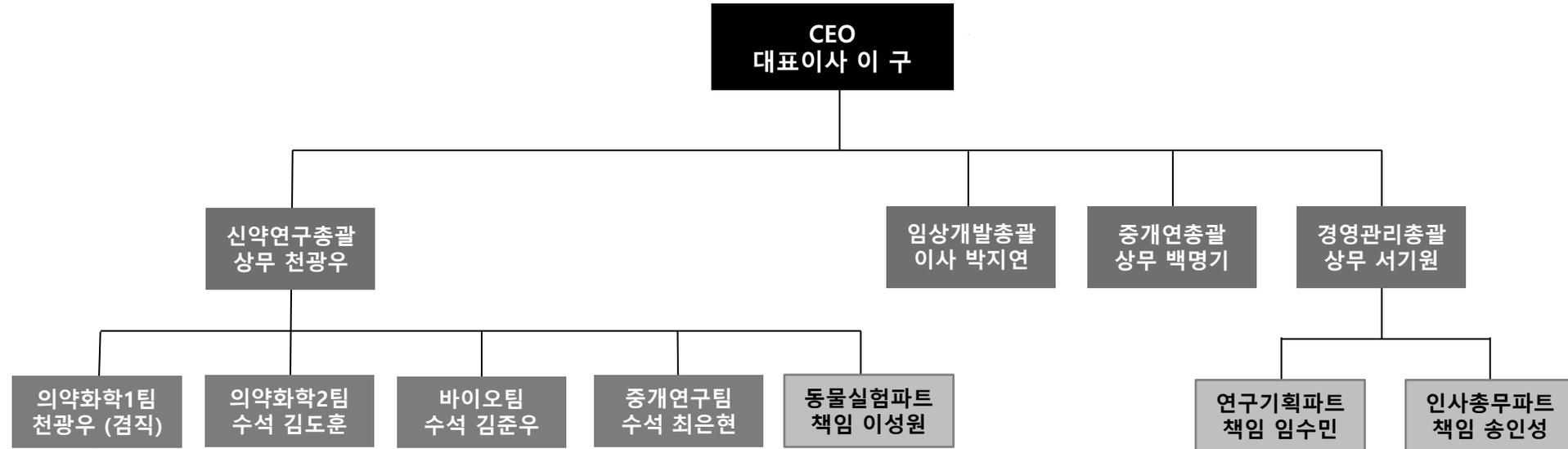
- 04월 인터파크 사내 바이오융합연구소 개소



### 2021년

- 03월 이 구 대표이사 취임
- 08월 본사 확장 이전(송파구 문정동)
- 09월 독자 신약연구 파이프라인 개시





### 3 핵심인력현황

CEO  
이 구



카이노스메디신, 부사장  
브릿지바이오, 신약연구 총괄  
LG생명과학 R&D 이노베이션센터장,  
품질경영센터장  
프린스턴대학교, 박사후 연구원  
한국과학기술연구원, 연구원  
아이오와대학교 박사, KAIST 석사  
서울대학교 학사

CFO  
서기원



공인회계사(한국, 미국), 세무사  
투자자산운용사  
(주)필로시스헬스케어 CFO  
천지회계법인, 회계감사본부 본부장  
삼일회계법인, 시니어 공인회계사  
서던캘리포니아대학교 경영학 석사  
고려대학교 경제학 학사

상무  
천광우



신약연구총괄  
카이노스메디신, 이사  
제일약품, 책임연구원  
C-TRI, 주임연구원  
연세대학교 박사  
성균관대학교 석사

상무  
백명기



중개연구총괄  
사이러스테라퓨틱스 중개연구 상무이사  
현대약품 신약개발연구소장  
SK바이오팜 중개연구팀장  
마틴루터대 약학 박사  
충남대 약학 학사/석사(약사)

이사  
박지연



임상개발총괄  
지엘팜텍(주), 임상연구 팀장  
SK바이오팜  
삼성바이오에픽스  
한국베링거양겔하임  
퀀타일즈  
룬드백코리아  
중앙대학교 약학사 (약사)

팀장  
김준우



신약개발 바이오 팀장  
대구경북첨단의료산업진흥재단  
LG생명과학  
고려대학교 석사  
고려대학교 학사

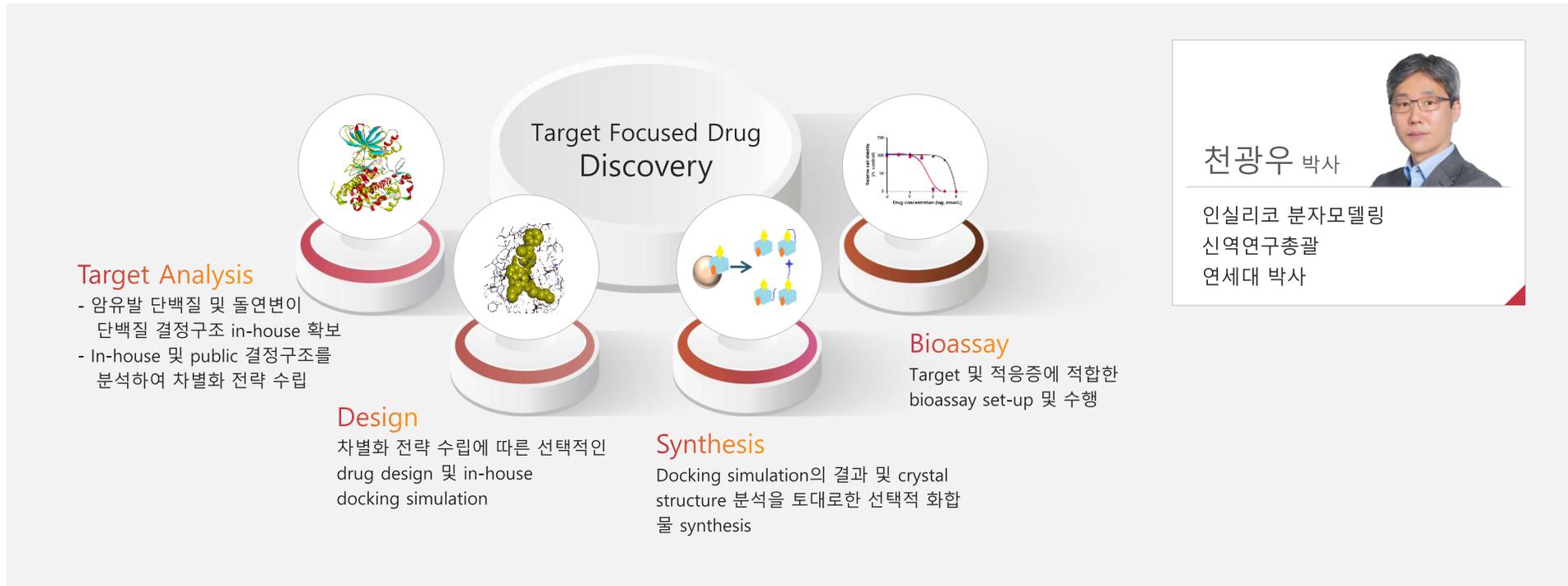
팀장  
최은현



중개연구 팀장  
카이노스메디신 팀장  
국제성모병원 조교수  
연세의료원 연구원  
연세대학교 의약화학 박사  
연세대학교 석사

# 4 신약개발 플랫폼

단백질 결정구조 및 in silico 모델링에 기반하여 기존 약물의 약점을 극복한 차별화된 신약 분자설계 기술 보유



# 5 신약개발 플랫폼

단백질 분해를 통한 우수한 약효가 발현되는 '경구용' PROTAC 발굴 역량 보유



- 저분자 화합물은 크고 복잡하면 경구흡수가 안되는 단점이 있음
- 테라팩스는 분자량이 큰 물질의 경구흡수를 가능하게 하는 노하우를 보유

항암제 모달리티	저분자 저해제	PROTAC
분자량	300-600	1,000-1,300
MOA	단백질 저해	단백질 분해
선택성	△	○
약물 내성 극복	X	○
Undruggable 단백질	X	○
경구 흡수	○	△, X

Gwenn Hansen, CSO of protein degradation company Nurix says "We try to derive the components of the degraders within a space that we understand, but the optimization of oral degraders is a second layer of discovery that requires a lot of empiricism." Nature, 2022, 40, 12-16



**이 구 박사**  
 의약 최적화 전문가  
 경구흡수 노하우  
 LG생명과학



**태현섭 박사**  
 PROTAC 전문가  
 엘젠 대표  
 Arvinas

## 6 신약개발 인프라

연구속도를 높이기 위해 합성, 바이오에세이, DMPK, 동물효능 등 전주기 시스템을 내부적으로 구축



합성연구실

흡후드, 저온반응기, MPLC, HPLC, LC/MS, LC/MS/MS, NMR 등



바이오연구실

CO2인큐베이터, 생물안전작업대(BSC), 형광현미경, 멀티플레이트리더기, 케미닥, RT-PCR, PCR, 초저온냉동고 등



동물실험실

시설확충 중  
동물사육구역(마우스사육실, 랫트사육실), 동물실험구역, 세척실 등



# Contact Us



**주소:**  
서울시 송파구 정의로 7길 6, 3층 5층  
(문정동, 피엔에스홈즈타워) 05835



**웹사이트:**  
[www.therapexbio.com](http://www.therapexbio.com)



**전화:**  
02-6320-3300



**팩스:**  
02-6320-3390