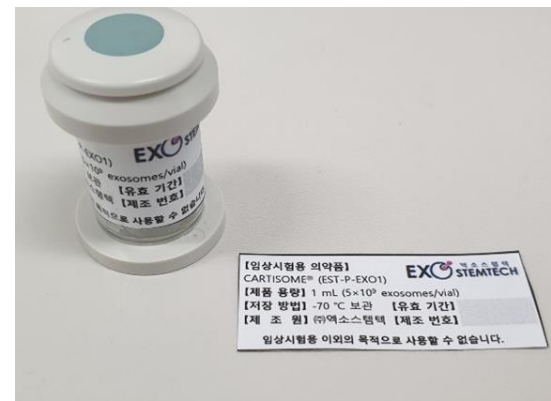


STEM CELL-DERIVED
EXOSOME
THERAPEUTICS

mP³EXO™ Platform



【임상시험용 의약품】 EXO[®] 엑소시스템텍
CARTISOME[®] (EST-P-EXO1)
【제품 용량】 1 mL (5×10^9 exosomes/vial)
【저장 방법】 -70 °C 보관 **【유효 기간】**
【제 조 원】 (주)엑소시스템텍 **【제조 번호】**
임상시험용 이외의 목적으로 사용할 수 없습니다.

융합 연구와 혁신 기술 그리고 벤처 창업

조 용 우

한양대학교 ERCIA 재료화학공학과 교수 / (주)엑소시스템텍 대표

Let Me Introduce Myself

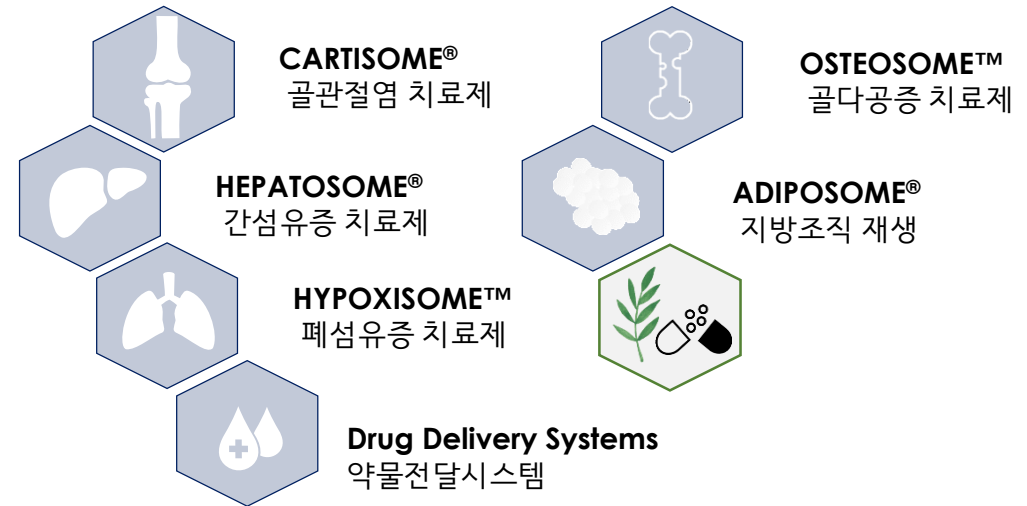
Education & Experience

- Polymer Engineering: BS, MS, PhD
- Biomedical Research Center, KIST: Post-Doc
- **School of Pharmacy**, Purdue University: Post-Doc
- **University of Ulsan College of Medicine (Seoul Asan Medical Center)**: Research Assistant Professor
- Department of Chemical Engineering, Hanyang University ERICA (2006.09 ~): Assistant/Associate/Full Professor

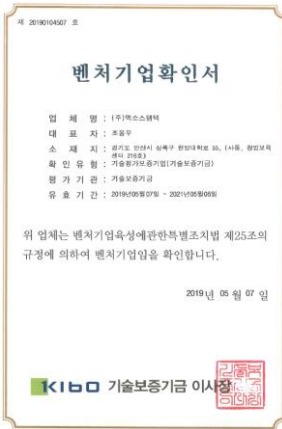
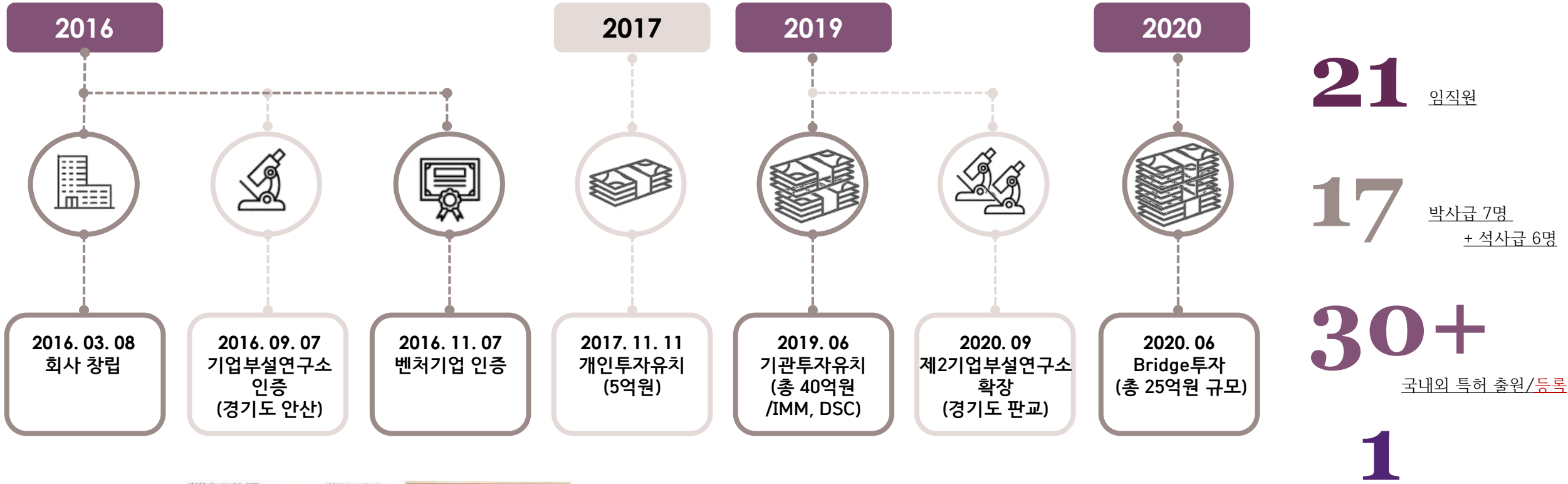
Research Fields

- Biomedical Applications of Polymers
- Biomaterials
- Stem Cells
- Exosomes
- Tissue Engineering and Regenerative Medicine

2016년 3월 바이오 벤처 (주)엑소시스템텍 창업
: 엑소좀 기반 질환 치료제 기술



(주)엑소스스템텍 소개



- 기술이전
- 화장품 특허
 - 선급 기술료 5억
 - 연간 기술료 0.5억 (특허권 만료까지)
 - 경상기술료: 순매출액의 1.75%

(주)엑소스스템텍 소개: 자사 네트워크



연구 개발

연구분야

- 한양대학교 조용우교수님 연구실
- 성균관대학교 박재형/조동규교수님 연구실

특허분야

- 특허법인 필&온지 (국내외)
- 특허법인 AMMPAC (미국)

비임상/임상분야

- LSK Global PS (임상 CRO)
- 메디헬프라인 (임상 CRO)
- 한국안전성평가연구소 (GLP 독성평가)
- 서울삼성병원: 간섭유화 치료제 임상
- 서울성모병원: 퇴행성관절염 치료제 및 SFX 항암치료제 임상
- 세포뱅크: 차바이오랩
- 엑소좀 CMO GMP 생산: 코오롱바이오텍
- SFX CMO GMP 생산: 대구경북첨복단지 의약생산센터

(주)엑소스스템텍

자문단

자문단 (연구)

- Purdue, 박기남 교수
- KIST 권익찬, 김인산 교수
- 성균관대 공대 이두성 교수
- 서울대 약대 변영로 교수
- 고려대 약대 육순홍 교수
- 존스홉킨스대 이슬기 교수

감사

- 최종훈 교수

투자 유치

- IMM 인베스트먼트
- DSC 인베스트먼트
- 대신증권
- 하나개인투자조합

Financial Support



Why Bio-Venture?

Why PhD?

벤처 창업 동기

Why Professor?

Be Creative?

창의성

Creation

창조적

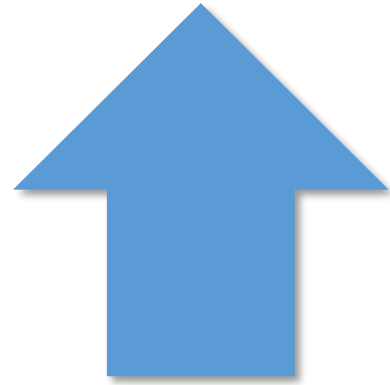
창조적인 사람

無



有

Creation of Knowledge



Acquisition of Knowledge

젊은이들에게 창업을 권유하는 사회?

Prepare Yourself to Catch a Chance

공부 탐구
경험

잘 준비된 사람

감사합니다

Q and A