



"Let *Zinc* overcome the Brain Diseases"

- 설립일자: 2020.3
- 소재지: 서울 광진구 능동로 209 대양AI센터 304호
- 총발행주식수 : 466,278주
- 투자금 : 7,5억
- 시드투자 : 스마일게이트인베스트먼트, 라구나인베스트먼트 (2021.6)
- TIPS(Tech Incubator Program for startup Korea)선정 : 2021.7
  
- 아연에 초점을 둔 신경생물학의 선두그룹
- 퇴행성 뇌질환에 있어서 독성 단백질 원할한 분해에 있어 Lysosome 역할을 연구
  - Lysosome 활성화시키는 펩타이드 신약 개발을 위한 비임상 연구
  - 타겟질환: Alzheimer's disease, ALS, Parkinson's disease
- 급성 뇌질환에 있어서 아연독성과 Matrix Metalloprotease 9에 의한 뇌혈류장벽 파괴 조절에 대한 연구
  - Matrix Metalloprotease 9 활성 조절 케미칼 신약 개발을 위한 비임상 연구
  - 타겟질환: Stroke, Traumatic Brain Injury, Hypoxic brain injury, Multiple Sclerosis
- 서울 아산병원, 한림대학교, Harvard Medical School과 공동 연구



- 정 상원 | CEO
- Nexon, Neowiz, Thingsoft
- 게임업계 1세대 개발자, 삼성 SDS
- 창업 경험 및 M&A 경험,
- 서울대 분자생물학 학사, 석사 중퇴



- 정 원근 | Director
- 크리스탈지노믹스, 보령제약
- 비임상 20년 이상 경력 medicinal chemist
- 항암제 등 신약개발, 디자인
- UC Davis 유기화학 PhD



- 김 양희 | CTO
- 세종대 교수, Sanford-Burnham 연구소
- 20년이상 Zinc neurobiology 연구자
- Sci paper: Science and J. NeuroSci
- total citation: 1,457, H-index 19
- 서울대 신경생물학 PhD



- 고 재영 | Science Advisor
- Stanford Univ. 서울 아산병원 연구소장
- Zinc neurobiology의 선두연구그룹
- SCI paper: 178편 Science(6회), Nature(1회)
- total citation: 31,034, H-index: 75
- PhD Stanford Univ, 서울대 MD



- Chemical, Peptide design and synthesis
- SAR SPR analysis
- In vitro Screening



**세종대학교**  
SEJONG UNIVERSITY

- Neurodegeneration Disease animal model
- Animal behavior analysis



**한림대학교**  
HALLYM UNIVERSITY

- Ischemic Brain Injury animal model
- Multiple Sclerosis animal model



**HARVARD**  
MEDICAL SCHOOL

- Huntington in vitro model



**서울아산병원**  
Asan Medical Center

- ADME, DMPK
- Non GLP Toxicology