

2021년 하반기 융합신소재공학 CEO특강

2021.11.11 **목** 오후 4시 30분

한림대학교 SmartLEAD 온라인 강연



백규석 대표

큐리에이터

1. Education

박사: Univ. Michigan, Electrical Engineering (2007)

학사: KAIST (2000)

2. Experience

2020 ~ 현재 Qureator Inc (Curiochips) (San Diego & Seoul), CEO

2012 ~ 2020 Vertex Pharmaceuticals (San Diego), Applied Physicist

2009 ~ 2012 Cubiq Inc (Palo Alto), CTO

2007 ~ 2009 Abbott Lab (Chicago), Scientist

제목

세상을 바꾸는 신약 개발 플랫폼

Emerging Paradigm of Integrated Engineering – Drug Discovery

초록

신약 (Transformative Medicine) 개발의 길은 굉장히 어렵다. 장기간 소요되고 (>10년이상), 많은 비용이 필요하며 (~ 2조원), 실패의 확률이(>97%) 매우 높기 때문이다. 실패율이 높은 주된 이유 중 하나는 임상시험에서의 높은 불확실성이다. 지난 20년간 엔지니어링의 기술은 여러 분야에서 큰 성과를 이루었다. 이러한 기술이 어떻게 신약개발에 도움을 주었고, 앞으로 어떤 도움을 주어 임상시험에서의 불확실성을 낮출 수 있을지 알아보자.

주 관 한림대학교 미래융합스쿨 융합신소재공학전공, 융합신소재공학연구소
후 원 한국연구재단 중견연구사업, 산업통상자원부 3D 생체조직칩 제품화사업
지 원 한림대학교 대학원 나노-메디컬 디바이스 공학 협동과정, 춘천바이오산업진흥원

문의처: de3553@hallym.ac.kr / Tel: 033-248-3553