

2021년 상반기 융합신소재공학 CEO특강

2021.06.03 **목** 오후 4시 30분

한림대학교 SmartLEAD 온라인 강연



윤호영 박사

(주)큐리오시스

1. Education

박사: 서울대학교, Mechanical & Aerospace Engineering (2011)

석사: 서울대학교, Mechanical & Aerospace Engineering (2007)

학사: 한양대학교, Mechanical Engineering (2004)

2. Experience

2015 ~ 현재 CURIOSIS Inc., Founder & CEO

2019 ~ 현재 WEWEET Inc., Founder

2014 ~ 현재 ENVISIBLE Inc., Co-founder & COO

2013 ~ 현재 Cytoneers Inc., Founder & CEO

2011 ~ 2013 Harvard University, Post-doc

제목

스타트업과 호기심: 개인화 맞춤의료

Startup and Curiosity: Personalized Medicine

초록

1930년대 기업의 평균수명은 90세 정도였으나, 오늘날 기업의 수명은 15년이 채 되지 않는다. 인류의 기대수명이 1930년대에는 40살이던 것이, 현재는 90살을 바라보고 있다. 불과 몇 십년 전만 해도 개인은 한 조직 또는 회사에 몸담기만 해도 충분히 경력개발과 은퇴를 맞이할 수 있었으나, 현재 기업의 평균수명으로 볼 때 지금은 한 회사에만 몸담기 힘든 것이 현실이다. 미래는 예측이 불가능하지만, 확실한 것은 지금보다 훨씬 더 빠르고 폭 넓게 변화하고 혁신될 것이라는 점이다. 본 강연에서는 점점 늘어나는 인간의 수명과 불확실성이 커질 미래의 기업환경에서 살아남기 위해 필요한 것들에 대해서, 기업과 개인이 어떻게 대처하면 좋을지 생각해 보는 시간을 가지고자 한다.

최근의 신약개발 트렌드는 본인의 면역세포 또는 타인의 면역세포를 이용하여 암이나 면역관련 질환을 치료하는 면역세포치료제의 개발로 변화하고 있다. Cell&Gene therapy의 개념은 새로운 것은 아니나, 이를 가능하게 한 것은 최근 들어 활발히 일어나고 있는 생명공학, 화학, 기계전자공학, 유전공학 등의 융합이 유의미하게 일어났기 때문이다. 큐리오시스가 참여하고 있는 새로운 신약개발분야에서 어떠한 기술과 회사들이 협업을 하여 이를 가능하게 하였는지 알아 보고자 한다. 마지막으로 융합학문에서 가장 중요한 것들 중 호기심과 도전정신의 의미에 대한 토론으로 강연을 마무리하고자 한다.

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