

이 자료는 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

WiKim 세계김치연구소
World Institute of Kimchi

보도자료

배포일	2019년 3월 13일(수)	매수	총 3 매(사진있음)
연구자	연구개발본부 최학중 책임연구원 (hjchoi@wikim.re.kr) (062)610-1729 / 010-3362-1984	미래 전략실	조정은 미래전략실장 (jecho@wikim.re.kr) (062)610-1735 / 010-3232-2211 송민지 행정원 (mjsong@wikim.re.kr) (062)610-1772 / 010-8380-9466

세계김치연구소,

기능성 미생물 6종 바이오기업에 기술이전

**- 세계김치연구소-(주)리스크큐어바이오사이언시스 기술이전 계약 체결 -
- 기능성 미생물로 향암, 파킨슨, 탈모 시장 개척 도전 -**

- 세계김치연구소(소장 하재호)는 국내 바이오벤처 회사인 (주)리스크큐어바이오사이언시스(대표이사 진화섭)과 기능성 미생물 6종에 대한 기술이전 협약을 체결했다고 13일 밝혔다.
- 향암 3종, 파킨슨 증상 완화 2종, 양모 촉진 1종 등 기능성 미생물 6종으로 구성된 이번 기술은 세계김치연구소 최학중 박사 연구팀이 개발하였으며, 선급 실시료 5.4억원을 포함해 총 56억원 규모의 대형 기술이전이다.
- 전 세계가 초 고령화 사회에 진입함에 따라 건강수명 연장에 대한 사회적 요구가 높아지고 있으며, 이를 위해 기능성 천연자원 발굴에 대한 많은 연구가 진행되고 있다.
- 특히, 기능성 미생물에 대한 각종 효능이 입증되면서 마이크로바이옴이 바이오 분야의 차세대 성장 동력으로 주목받고 있다. 아직까지는 건강 기능식품이 대부분임에도 불구하고, 마이크로바이옴 치료제 시장은 2018년 5,600만 달러에서 2024년 94억 달러로 성장할 것으로 전망되고 있으며, 최근 글로벌 제약사를 중심으로 면역항암제로까지 보폭을 넓히고 있다.

※ 마이크로바이옴 : “미생물(microbe)”과 “생태계(biome)”를 합친 용어로, 우리 몸에 존재하고 있는 미생물들과 그 유전 정보를 뜻함

※ 마이크로바이옴 치료제 시장 통계 출처 : 미국 시장조사기관 BCC 리서치

- 이에 세계김치연구소 최학종 박사 연구팀은 항암, 파킨슨 증상 완화 및 양모 촉진 효능을 보유한 기능성 미생물 6종을 개발하였다.
- 항암 기능성 미생물은 폐암 및 대장암 모델의 동물실험에서 우수한 항종양 효능을 보여, 향후 암 치료제 혹은 병행 치료제로 활용이 가능하다. 또한, 파킨슨 증상 완화 미생물은 파킨슨 마우스 모델에서 운동 능력 개선 및 불안증 완화 효능을 보였으며, 양모촉진 미생물은 탈모 모델의 동물실험에서 모낭의 성장기 부위를 확대시켜 양모를 촉진시키는 효능을 보였다.
- 세계김치연구소 하재호 소장은 “기능성 미생물의 사업화가 성공할 수 있도록 기술이전 기업과 적극 협력해 나갈 뿐만 아니라, 기능성 미생물의 작용 기전도 구체적으로 밝혀 상용화 가능성을 높ی겠다”고 밝혔다.
- (주)리스큐어바이오사이언시스 진화섭 대표는 “이번 이전기술을 활용하여 마이크로바이옴 기반의 ‘면역항암제, 파킨슨병 치료제, 양모촉진제’를 개발할 계획”이라고 말했다.
- 한편, 세계김치연구소는 지난 2017년 아토피 개선 기능성 미생물을 개발하여 기술이전을 한 바 있다. 이번 기술이전을 통해 건강기능식품을 넘어 의약품으로까지 미생물의 활용 범위를 확대하였으며, 신규 미생물 개발을 위한 연구를 지속해 나갈 계획이다.
- 이번 기술이전 계약은 출연(연)의 기술사업화 촉진을 위해 국가과학기술연구회(이사장 원광연)에서 운영하는 “공동TLO사업”의 지원을 통해 성사될 수 있었다.

[첨부] 세계김치연구소-(주)리스큐어바이오사이언시스 기술이전 체결식(사진포함)

[첨부] 세계김치연구소-(주)리스큐어바이오사이언시스 기술이전 체결식

1. 행사개요

- 면역항암제 후보기술 등 3종의 기술을 바이오벤처기업인 (주)리스큐어바이오사이언시스에 기술이전

2. 행사일정

- 일시: 2019. 3. 13.(수) 11:30
- 장소: 서울 그랜드인터컨티넨탈 호텔

3. 참석자

- 세계김치연구소: 하재호 소장, 최학중 연구개발본부장, 박성훈 전략기획본부장 등
- (주)리스큐어바이오사이언시스: 진화섭 대표, 심재석 부사장, 길영준 이사 등
- 국가과학기술연구회: 원광연 이사장 등

4. 기타: 사진 1매(사진원본 별첨)



△ (왼쪽부터) 국가과학기술연구회 원광연 이사장, 세계김치연구소 하재호 소장, (주)리스큐어 바이오사이언시스 진화섭 대표이사, 세계김치연구소 최학중 연구개발본부장