

2024년 한국바이오칩학회 춘계학술대회 우수구두발표상 수상

과학

한림대 정수빈 학생, '한국바이오칩학회 춘계학술대회' 입상

과기정동부 지원으로 수행된 연구결과

한국인 기자 입력 2024.05.31 19:10

🔍 🔖 🗨️ 📷 📄 📑



정수빈 학생 (사진·한림대학교)

[이뉴스투데이 김국진 기자] 한림대학교(총장 최양태) 대학원은 정수빈 나노·메디컬디바이스공학 전공생이 지난 22일부터 3일간 경주화백컨벤션센터(HICO)에서 열린 '2024 한국바이오칩학회 춘계학술대회'에서 '우수 구두발표상'을 입상했다고 31일 밝혔다.

이날 정수빈 학생은 합성생물학 기법으로 모발 성장 촉진 유전자를 주입한 인간의 모낭세포와 각질형성세포 및 혈관세포 등이 혼합된 3차원 스페로이드를 칩에서 배양해, 모발 성장을 확인한 연구결과를 발표했다.



[사진·한림대학교]

성인을 지도교수인 과기정동부의 지원으로 수행된 본 연구는 기존의 동물이식 실험 없이 칩에서 모네기 하 도 모발을 성장시킬 수 있어, 전 세계 20억 탈모인들에게 반가운 소식이 될 것'으로 전망했다.

또한 정수빈 학생의 연구 내용은 지난날 생체 재료과학(Biomaterials Science)지에 표지 논문으로 수록됐다.

이외에 한림대는 미래융합소를 융합신소재공학전공의 교수 3명과 대학원생 5명이 참가해서, 구두 발표 1만 과 포스터 발표 3편의 논문을 발표했다.

한림 (사)한국바이오칩학회는 단백질, DNA 세포 조직 등의 생물소재와 실리콘과 같은 무기물질을 조합해 제작된 칩을 기반으로 단백질체학(proteomics), 기능유전체학(functional genomics), 바이오멤스(Bio-MEMS), 나노기술(nanotechnology) 등과 관련된 연구의 발전에 힘쓰고 있다.

7. 2024년 06월 03일 (월)

강원일보 (인물 21면)

바이오칩 춘계학술대회 한림대 정수빈 학생 수상

-정수빈(나노·메디컬디바이스공학 전공) 대학원생, 학술대회에서 '우수 구두 발표상' 수상-

▶관련기사 더보기: 이뉴스투데이

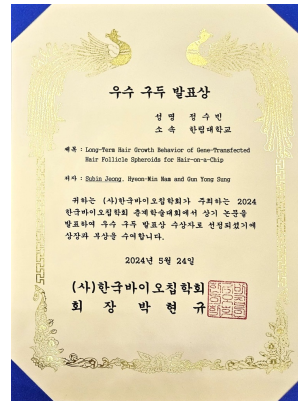
바이오칩 춘계학술대회 한림대 정수빈 학생 수상

한림대 대학원 나노·메디컬디바이스공학 전공 석·박사통합과정생 정수빈 학생 (사진)이 지난달 22~24일 경주 화백컨벤션센터에서 개최된 2024 한국바이오칩학회 춘계학술대회에서 '우수 구두 발표상'을 수상했다.

이번 대회에서 정수빈 석·박사통합과정생은 합성생물학 기법으로 모발성장촉진 유전자를 주입한 인간의 모낭세포와 각질형성세포 및 혈관 세포 등이 혼합된 3차원 스페로이드를 칩에서 배양해 모발 성장을 확인한 연구결과를 발표, 우수 구두 발표상을 받았다.

이번 연구는 지난 4월 Biomaterials Science지에 표지 논문으로 게재되기도 했다. 지도교수인 성건을 한림대 교수는 "이번 연구를 통해 기존의 동물이식 실험 없이 칩에서 '모네기하듯' 모발을 성장시킬 수 있어서 전 세계 20억 탈모인들에게 반가운 소식이 될 것'이라고 전했다.

강동희기자 yulnyo@kwnews.co.kr



江原日報

창간 79주년 모바일 구독자 250만

강원일보 TV 기자 브랜드 정치 경제 사회 지역 문화 스포츠 인물 오피니언

인물칼럼

‘모네기하듯 모발 길러 탈모완화’ 한림대대학원생 발표논길

강동희기자 yulnyo@kwnews.co.kr

기사의 다른기사 보기

입력: 2024-05-02 16:18:13 수정: 2024-05-02 18:52:05 연재: 2024-05-03 02:11



한림대 대학원 나노·메디컬디바이스공학 전공 석·박사통합과정생 정수빈 학생이 지난달 22~24일 경주화백컨벤션센터에서 개최된 2024 한국바이오칩학회 춘계학술대회에서 '우수 구두 발표상'을 수상했다.

이번 대회에서 정수빈 석·박사통합과정생은 합성생물학 기법으로 모발성장촉진 유전자를 주입한 인간의 모낭세포와 각질형성세포 및 혈관 세포 등이 혼합된 3차원 스페로이드를 칩에서 배양해 모발 성장을 확인한 연구결과를 발표, 우수 구두 발표상을 받았다.

이번 연구는 지난 4월 Biomaterials Science지에 표지 논문으로 게재되기도 했다.

지도교수인 성건을 한림대 교수는 "이번 연구를 통해 기존의 동물이식 실험 없이 칩에서 '모네기하듯' 모발을 성장시킬 수 있어서 전 세계 20억 탈모인들에게 반가운 소식이 될 것'이라고 전했다.



2024년 한국바이오칩학회 춘계학술대회 한림대학교 참가진