

학생 STEM 리더 수상 내역

1. 프라가티 카사니-아쿨라(Pragathi Kasani-Akula)(미국 조지아주)

삼중음성 유방암 엑소좀의 표적 식별을 위한 다색 자기 형광 나노 구조(Multi-Color Magneto-Fluorescent Nanoarchitectures for the Targeted Identification of Exosomes of Triple Negative Breast Cancer)

2. 그레이스 리우(Grace Liu) (미국 뉴욕주)

창업 불확실성 속 의사결정으로 인한 성별 불평등 평가: 패널 데이터 분석(Evaluating Gender Disparities Due to Decision-Making Under Uncertainty in Entrepreneurship: A Panel Data Analysis)

3. 알리나 알베이크(Alina Albeik) (미국 버지니아주)

*두게시아 티그리나의 기억력 유지에 대한 레스베라트롤의 의미
(Implications of Resveratrol on Memory Retention in Dugesia tigrina)*

4. 카일리 쉐(Kaili Tseng)과 레일라 게이사르(Leila Gheysar) (미국 캘리포니아주)

*봄빅스 모리 항균 펩타이드: 암세포 성장 억제 및 사멸을 위한 새롭고 지속 가능한 촉매
(Bombyx mori Antimicrobial Peptides: A Novel and Sustainable Catalyst for Cancer Cell Growth Inhibition and Death)*

5. 엘리자베스 피셔만(Elisabeth Fischermann)과 톰 크레스바흐(Tom Kressbach) (독일 바이에른)

블루라이트 반응을 이용한 자유라디칼 사냥(On the Hunt for Free Radicals With a Blue Light Reaction)

6. 엘라 도루크 코르크마즈(Ela Doruk Korkmaz) (튀르키예 이스탄불)

미토겐 활성화 단백질 키나아제 신호 전달 경로를 통한 흑색종 피부암 세포에 대한 항증식 및 세포 사멸 유도 효과를 통한 커피콩 유래 엑소좀의 잠재적 항암 효과 연구(Investigation of Potential Anti-Cancer Impacts of Coffee Bean-Derived Exosomes Through Anti-Proliferative and Apoptosis Inducing Effects on Melanoma Skin Cancer Cells via Mitogen-Activated Protein Kinase Signaling Pathway)

7. 캐롤리나 데 아라우호 페레이라 다 실바(Carolina de Araujo Pereira da Silva)* (브라질 리우데자네이루)

*공격적인 종양에서 Mn 유도 악성 종양을 표적으로 삼는 분자 트로이 목마로서의 살리노마이신
(Salinomycin as a Molecular Trojan Horse for Targeting Mn-Induced Malignancy in Aggressive Tumors)*

8. 소피아 누네스(Sofia Nunes) (브라질 마라냥)

세포 재생 및 중증 화상 치료를 위한 저가형 인공피부 개발(Formulation of Low-Cost Artificial Skin for Cellular Regeneration and Severe Burns Treatment)

9. 마가레스 아크-아크(Margareth Ac-ac) (필리핀 네그로스 오리엔탈)

스킴프: 인공지능-합성곱 신경망(CNN) 휴대용 피부암 감지 장치 및 피부암 알림 파이썬 기반 프로그램

(SKIMP: Artificial Intelligence- Convolutional Neural Network (CNN) Portable Skin Cancer Detection Device With Skin Cancer Notifier Python-Based Program)

10. 카밀라 로트거-코스타스(Kamila Rotger-Costas)와 미란다 산즈-알바레즈(Miranda Sanz-Alvarez) (푸에르토리코 과이나보 및 카구아스)

에코레이시플렉스: 가노더마 루시덤(영지버섯) 다당류로 만든 혁신적이고 지속가능한 생분해성 플라스틱 대안

(EcoReishiFlex: An Innovative Sustainable Biodegradable Plastic Alternative Made From Ganoderma lucidum (Reishi Fungi) Polysaccharides)