

WISet 2026 여대학(원)생 공학연구팀제 지원사업 심화과정 결과발표대회 - 화학공학 분야 -

공동주관: 여성위원회, (재)한국여성과학기술인지원센터

부산 BEXCO 107호

2026년 10월 6일(화), 13:00~18:00

Chair: 홍수린, 차의과학대학교 (Surin Hong, Cha Univ.)

발표번호	시간	발표제목	발표자/소속	공동저자
심(위젯)화-1	13:00~13:15	쇼트키 나노소자에서 전기장 유도 전자 축적에 의한 촉매 활성화	윤예지, 인하대학교	김동근, 문수인, 최진영
심(위젯)화-2	13:15~13:30	PET 화학적 분해를 위한 글리콜리시스 기반 자성 회수형 $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{@DPZIF-8}$ 촉매	한나라, 전남대학교	정균성, 조정현, 차정민
심(위젯)화-3	13:30~13:45	고에너지밀도 무음극 소동 금속전지를 위한 알루미늄 집전체에서의 자발적 산화·환원 기반 Sn 시드 형성	조윤서, 국립한밭대학교	백재민, 이준희, 최지호
심(위젯)화-4	13:45~14:00	ZnCl_2 화학적 활성화 및 정제 처리가 우분 유래 하드카본 음극재의 기공 구조와 전기화학적 특성에 미치는 영향	김여원, 홍익대학교	김예영, 한소영, 홍서유
심(위젯)화-5	14:00~14:15	리간드 기능기 조절 기반 다공성 나노소재의 기체 선택성 향상 연구	최슬기, 인천대학교	김경희, 윤예지, 최영지
심(위젯)화-6	14:15~14:30	고성능·저에너지 공정 구현을 위한 MOF 기반 섬유형 흡착제 제조	두은오, 송실대학교	김서진, 박순원, 이서연
심(위젯)화-7	14:30~14:45	금나노입자-탄소블랙 복합체 페이스트 전극의 고감도 비효소 글루코스 센싱	이연우, 서울과학기술대학교	김우진, 정한준, 김지우
심(위젯)화-8	14:45~15:00	생분해성이 향상된 dECM/셀룰로오스 아세테이트 복합 나노섬유 멤브레인 기반 코르티솔 및 도파민 검출 센서 개발	정윤지, 국립공주대학교	김대건, 서신영, 이아영
15:00~15:10		Coffee break		
심(위젯)화-9	15:10~15:25	광감응형 무기 나노입자의 디지털 마이크로유체 광리소그래피 기반 매트릭스-프리 곡면 회절 금속 마이크로구조 연속 제조 기술	이유빈, 울산과학기술원	길현서, 이재현, 문지율
심(위젯)화-10	15:25~15:40	차세대 약물 스크리닝 및 동물대체 시험을 위한 AI 기반 미세유체 모델생물 플랫폼 개발	손예빈, 명지대학교	서예원, 정서진, 최성훈
심(위젯)화-11	15:40~15:55	유색 폴리에스터 섬유의 화학적 재활용을 위한 염료 제거용 탄소 코팅 Fe_3O_4 나노흡착제 개발	황혜인, 송실대학교	구본분, 김서현, 이지윤
심(위젯)화-12	15:55~16:10	가교 네트워크 최적화를 통한 유기반도체 광전극의 벌크 전하 이용 향상	김하영, 한양대학교	이예원, 유정인, 양예주
심(위젯)화-13	16:10~16:25	전기화학발광을 이용한 미생물 전기합성 반응기 내 전극 부착 박테리아의 생체전기화학적 활성 정량화	손하주, 부산대학교	김민수, 김은서, 강승우, 윤보은, 박주현
심(위젯)화-14	16:25~16:40	E/S 비율에 따른 리튬-황 전지의 저장 변화 및 반응 메커니즘 규명	안여진, 성신여자대학교	심수현, 홍승연, 김지아
심(위젯)화-15	16:40~16:55	Computational Screening of Interlayer-H ₂ O Interface for Stabilizing the Ferroelectric Phase of HZO	오성은, 숙명여자대학교	김지인, 이민주, 정채린
심(위젯)화-16	16:55~17:10	에폭시 비드 기반 연속적인 열전달 경로를 갖는 첨단 반도체 패키징용 신개념 고방열 소재의 개발	임지수, 인하대학교	최준범, 구현민, 박주혜
심(위젯)화-17	17:10~17:25	스마트폰 LiDAR 기반 위조 지폐 인증을 위한 유무기 하이브리드 검은색 보안 소재 개발	강다희, 인하대학교	임재현, 장재만, 김나연