

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.19 수)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
수-001	202502_A0015	김경원	서울연구원	전자영수증 기반 온실가스 감축 정량화 방안
수-002	202502_A0246	가셈푸르 파르자네	울산대학교	향상된 광전기화학적 물 분해를 위한 이중층 NiFe/Ti 기반 광전극의 설계 및 특성화
수-003	202502_A0273	김소원	울산대학교	대나무 활성탄을 지지체로 활용한 Ni-Fe/Ni foam 전극 제조 및 산소 발생 반응 연구
수-004	202502_A0297	한용훈	국립한국해양대학교	NaOH 사전 탄산화 용액합성법을 이용한 Vaterite형 CaCO3 합성 특성 연구
수-005	202502_A0328	박지원	부산대학교	혐기성 암배양 조건에서 이산화탄소의 첨가 형태 및 pH에 따른 <i>Euglena gracilis</i> 의 지속 가능한 항공유 원료 wax ester 생산량 변화
수-006	202502_A0484	박선영	노바스콕(주)	온실가스 위성의 성능 검증을 위한 그레이팅 분광 기반 지상 원격관측 장비 설계 및 개발
수-007	202502_A0545	최민호	고려대학교	공기 중 습도 활용을 위한 하이드로겔 시스템 자가 구동 에너지 수확 소재 개발
수-008	202502_A0546	최현숙	서울시보건환경연구원	서울시 온실가스 측정 데이터 품질 검증 및 신뢰도 확보 방안 연구
수-009	202502_A0590	진예은	국립공주대학교	해수담수화 농축수 전기분해를 이용한 광물탄산화 공정에서 Coal Fly ash(CFA) 첨가가 미치는 영향
수-010	202502_A0601	김태남	아주대학교	CO2 흡착능 극대화를 위한 제올라이트-13X의 구조선택적 이온교환법
수-011	202502_A0632	박경	부경대학교	초소형 온실가스 관측 위성을 이용한 온실가스 산출 알고리즘 개발
수-012	202502_A0749	박일건	영진기술(주)	시멘트 소성로 CBPD 처리공정의 에너지 저감을 위한 수냉식 고효율 열교환기 개발 및 열효율 평가
수-013	202502_A0761	권정인	한국건설기술연구원	MIL-53, UiO-66 환경정화 공정적용 가능성 및 CO2 흡착 성능 고찰 연구
수-014	202502_A0862	라형준	인하대학교	구연산 기반 pH 충격 및 교차 충격 전략에 의한 하수도관 메탄 억제 연구
수-015	202502_A0870	류해슬	고려대학교	캡슐화된 생장 촉진제: 미세조류 성장 촉진을 위한 IAA와 대두 추출물의 비교 효과
수-016	202502_A0121	유제완	성균관대학교	지하 인프라 재이용수 활용 및 분산형 저류시설 위치 선정 방안 연구
수-017	202502_A0567	이은재	국립한밭대학교	SWRO 농축수 처리를 위한 막결합 생물 반응조 운전 성능 평가
수-018	202502_A0681	정성진	순천향대학교	수격 펌프와 릴레이 탱크를 이용한 무동력 농업용수 공급 시스템
수-019	202502_A0690	김민석	국립금오공과대학교 스마트상하수연구실	해수담수화 기술 탄소배출량 비교 분석: 운영단계 중심으로
수-020	202502_A0731	최지안	한국건설기술연구원	춘천시 가뭄대응 샌드담 부지의 수질 변화 특성
수-021	202502_A0742	윤설민	한국건설기술연구원	샌드담-지하담 하이브리드 시스템의 수문·수질 모니터링 방안 연구
수-022	202502_A0874	배민서	고려대학교	AHP를 이용한 지하수저류담 입지 적합성 평가기준 연구
수-023	202502_A0876	배민서	고려대학교	강원도 지역 지하수저류담 입지선정을 위한 지역적합성 평가
수-024	202502_A0010	차병준	경북대학교	UiO-66-(COOH)2/PVDF 멤브레인: 핵종 흡착 및 촉매 산화를 위한 다목적 플랫폼
수-025	202502_A0021	조경진	한국과학기술연구원	하수처리장 유래 미세플라스틱 생물막 형성 및 미생물 분석
수-026	202502_A0032	강민지	경일워터이엔지(주)	에너지 절감을 위한 하폐수 재이용 역삼투 수처리 시스템 개발
수-027	202502_A0045	김종규	신한대학교	스마트 하수처리를 위한 인공지능 기반 가상물리시스템 개발
수-028	202502_A0048	신재관	강원대학교	커피박 바이오차의 인산염 이온 제거능 향상을 위한 이중층수산화물 기능화: 금속 조합의 영향
수-029	202502_A0049	진윤정	경북대학교	SrCoO3 및 g-C3N5로 기능화된 혼합 기질 막 제작과 peroxymonosulfate 활성화를 통한 diclofenac의 분해
수-030	202502_A0054	김병관	명지대학교 환경시스템 공학전공	굴 패각을 활용한 가중응집 공정의 효율 향상 및 응집제 절감 효과 분석
수-031	202502_A0073	권다경	경북대학교	ZIF-8/PDMS/벤토나이트 개질 폴리우레탄 스펀지를 이용한 유류 오염 정화 기술 연구
수-032	202502_A0077	안주석	한국건설기술연구원	C-MCDI의 이온 제거·농축 이중 기능 가능성에 대한 연구
수-033	202502_A0080	김은식	전남대학교	비변형 갈조류 모자반(<i>Sargassum fulvellum</i>)과 패(<i>Ishige okamurae</i>)를 이용한 인산염 제거 특성 평가
수-034	202502_A0081	황수진	인천대학교	CoFe2O4 및 CuFe2O4 스피넬 구조 촉매 기반 Peroxymonosulfate 활성화를 통한 하수 내 오염물질 처리
수-035	202502_A0083	김은식	전남대학교	계면활성제 제조 공정폐수 처리를 위한 응집-응결 및 Fenton 산화 공정의 최적화 연구
수-036	202502_A0088	김성진	DYETEC연구원	저에너지 수중플라즈마 기반 방류수의 고도처리 전후처리 공정 연구
수-037	202502_A0096	송민수	부경대학교	슬러지 침강성과 혐기소화 성능 향상을 위한 응집제 선택의 통합 최적화
수-038	202502_A0100	전병문	경희대학교 국제캠퍼스	산 가수분해 조건에서 비행시간형 이차이온질량분석 기반 폴리아마이드 분리막의 표면 화학 특성 비교
수-039	202502_A0113	소효진	세종대학교	막 증류 공정의 에너지 소비 효율 평가
수-040	202502_A0136	김종현	세종대학교	생물계면활성제를 이용한 분리막 세정 효율 비교

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.19 수)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
수-041	202502_A0139	최수영	건국대학교	원전해체시 발생하는 방사성 폐액 처리를 위한 연구
수-042	202502_A0143	이연수	인천보건환경연구원	개인하수처리시설 기술진단을 통한 운영관리 효율성 평가
수-043	202502_A0148	김윤민	서울시립대학교	UF-RO 재이용수의 부식성 제어를 위한 화학적 조건 조절
수-044	202502_A0153	예연지	경북대학교	수중 ciprofloxacin의 선택적 제거를 위한 β -사이클로텍스트린/g-C ₃ N /MOF-808 하이브리드를 통한 H ₂ O ₂ 산화 분해 및 매커니즘 규명
수-045	202502_A0158	김현승	강원대학교	클레로덴드롬와이드와 선인장을 이용한 식물성 혼합 응집제의 탁도 제거율을 RSM을 통한 최적화
수-046	202502_A0162	정여진	서울대학교	DFT 기반 Pd-P 촉매 설계를 통한 수중 불화 오염물질의 촉매적 분해 및 탈불화 성능 향상
수-047	202502_A0163	스탠리	성균관대학교	Investigation of Novel MOF to Remove Residual Boron in Seawater Desalination
수-048	202502_A0168	정화진	강원대학교	접근성이 좋은 폐자원 바이오매스를 활용한 메틸렌 블루 흡착 효율 비교
수-049	202502_A0174	윤여복	금호건설(주)	Bipolar 입자전극을 이용한 흡착-전기화학적 재생공정에서의 RO 농축수 내 유기물 제거 효율 평가
수-050	202502_A0176	이종훈	한국건설기술연구원	CFD 기반 가압식 중공사 분리막 모듈의 유동 최적화 및 fouling 편중 완화 연구
수-051	202502_A0177	김홍석	한국수자원공사	하폐수 재이용 공정 농축수 처리를 위한 전기투석 공정의 스택 내 미생물 거동 특성 연구
수-052	202502_A0180	장덕수	국립한밭대학교	살균제 기반 분리막 생물막오염 제어 및 바이오 필름 특성 변화
수-053	202502_A0181	김영범	(주)에코노벨	슬러지 처리공정의 고분자응집제 주입량 최적화를 위한 플럭 분석 기술 적용 연구
수-054	202502_A0191	이석희	인하대학교	과불화화합물 처리 전기화학 혐기성 유동상 분리막 생물반응기에서 막 오염 및 메탄 수율 관찰
수-055	202502_A0197	최민경	국립순천대학교	폐조릿대 유래 다공성 중공 탄소소재와 과황산에 의한 tetracycline 촉매산화
수-056	202502_A0199	조성호	국립순천대학교	고형폐기물 연료 (Solid Refuse Fuel, SRF) 유래 탄소계 촉매에 의한 항생물질 촉매산화
수-057	202502_A0203	남숙현	한국건설기술연구원	석유 코크스 유래 활성 코크스를 이용한 나프텐산 흡착 특성 및 등온선 모델 비교 연구
수-058	202502_A0205	김주형	부경대학교	PEMWE에서 원수 수질과 운전조건이 수소 생산에 미치는 영향
수-059	202502_A0210	서운덕	한경국립대학교	Wood Ash를 이용한 산업 폐수 내 카드뮴 제거
수-060	202502_A0213	권대은	(주)태영건설	하수 처리를 위한 SBR 공정의 수리학적 체류시간과 무산소 적용에 따른 호기성 입상슬러지 특성 및 처리효율 비교
수-061	202502_A0214	권대은	(주)태영건설	HRT와 폭기 조건 변화가 SBR 공정의 호기성 입상슬러지 형성과 하수처리 성능에 미치는 영향
수-062	202502_A0220	전종민	효림이앤아이	나노여과막(NF)의 저농도 과불화화합물(PFAS) 제거 성능 평가
수-063	202502_A0226	김태현	국립한밭대학교	금속이중층수산화물의 입자 크기가 폐수 내 인산염 제거에 미치는 영향
수-064	202502_A0227	이민지	한국수자원공사	ED system의 효율적인 운영을 위한 이온교환막 내부 오염 원인 파악
수-065	202502_A0228	김태현	국립한밭대학교	수질 정화를 위한 금속이중층수산화물의 음이온 오염물질 흡착 특성 연구
수-066	202502_A0231	최다은	조선대학교	해양 및 담수 미세조류 유래 펠렛형 바이오차 흡착제를 이용한 중금속 제거 특성 평가
수-067	202502_A0236	김한신	전북대학교	음극 전위 인가를 통한 분리막 생물오염 제어와 전사체 기반 작용기작 규명
수-068	202502_A0241	이주영	인천대학교	다공성 실리카 나노입자(MSNs)의 기공 크기 조절을 통한 중금속 흡착 성능 향상
수-069	202502_A0245	윤영건	전북대학교	염소 소독 과정에서 식중독성 병원균의 소독 반응역학: 브로민 및 아이오딘 이온의 영향
수-070	202502_A0249	박정빈	한국건설기술연구원	커피박, 대나무, 폐코크스 활성탄에 의한 과불화화합물(PFAS) 흡착 특성 연구
수-071	202502_A0262	박진우	부경대학교 토목공학과	고농도 원수 조건에서의 BWRO 막 이온 투과 현상 연구
수-072	202502_A0265	오창열	부경대학교	초순수 공정에서 저압 BWRO 막이 후속공정에 미치는 영향
수-073	202502_A0270	정재은	인천대학교	질소 도핑 커피박 바이오차와 과황산을 이용한 플라스틱 유래 오염물질 분해
수-074	202502_A0276	김가민	공주대학교 천안공과대학	산화 환원 매개 전기 투석에서 향상된 담수화를 위한 산화 환원 전해질의 조사
수-075	202502_A0281	조준식	한경국립대학교	패각을 이용한 불소 제거
수-076	202502_A0292	엄정열	대우건설기술연구원	MABR 공정에서 PTFE 재질 막 운영 특성 연구
수-077	202502_A0302	정성효	아주대학교	초순수 생산을 위한 Far-UVC/과황산염 활성화 처리공정 기반 수중 미량 요소 제거 기술 연구
수-078	202502_A0308	류건형	한국교통대학교환경공학과	물환경 순환을 위한 DO조정 Acetaminophen 처리 효율 연구: 에너지 절감 운영 전략
수-079	202502_A0320	정지원	한국교통대학교 환경공학과	가속화 부분질산화 그래놀 슬러지 공정에서의 입경 분포 및 슬러지 특성
수-080	202502_A0344	김지니	서울과학기술대학교 환경공학과	프러시안 블루 전극을 이용한 전기흡착 기반 유용 자원 선택적 회수

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.19 수)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
수-081	202502_A0345	이서진	서울과학기술대학교	열처리된 철 기반 페달항제를 촉매로 활용한 PMS 활성화 및 메틸렌블루 제거
수-082	202502_A0346	김소연	서울과학기술대학교	수중 시프로플록사신 제거를 위한 FeAl 층상 이중층 수산화물 기반 전극을 활용한 electro-Fenton 시스템
수-083	202502_A0357	박지현	서울과학기술대학교	수중 중금속 제거 효율 향상을 위한 활성탄 개질 및 흡착 성능 평가
수-084	202502_A0358	원가연	서울과학기술대학교	PVDF 기반 직접 잉크 적층(Direct Ink Writing)으로 제작한 감귤 껍질 바이오차 3D 구조체와 메틸렌 블루 제거 성능 평가
수-085	202502_A0359	이명승	강원대학교	μ -FTIR과 siMPle을 이용한 하수처리장 방류수 미세플라스틱 모니터링 비교
수-086	202502_A0371	박채영	광주과학기술원	Polyaniline (PANI) 및 Chitosan-graft-polyaniline (CS-PANI)을 이용한 과불화화합물 (PFAS) 흡착 제거
수-087	202502_A0374	손태근	광주과학기술원	이산화염소수 저장 안정성 및 정수 처리 적용성 평가
수-088	202502_A0389	신민철	경북대학교	PCB 공정 폐수에서 구리와 TMAH의 선택적 회수와 제거를 위한 자테스트 및 칼럼테스트 연구
수-089	202502_A0394	백소영	한국건설기술연구원	PFAS와 의약품질 동시처리를 위한 UV-재생 Fe-AC 시스템의 파일럿 검증
수-090	202502_A0407	채도원	K-water 연구원	정수처리 공정에서 특정 오염물질(PFAS, PPCPs) 제거를 위한 고압막 공정 적용성 평가 연구
수-091	202502_A0409	류지광	서울시립대학교	하수처리장 재이용수의 음용수 전환을 위한 재광물화 공정 최적화
수-092	202502_A0424	길경익	서울과학기술대학교	인공습지를 통한 미량오염물질 저감 효과 분석을 위한 연구: 습지 구성 요소 중 여재를 중심으로
수-093	202502_A0429	김서현	아주대학교 환경안전공학과	ZnO와 다중 산화제 조합 공정에 따른 PFOA 분해 성능 평가
수-094	202502_A0433	이지영	서울시보건환경연구원	불광천 여과형 비점오염저감시설의 효율 평가
수-095	202502_A0442	박선영	인천상수도사업본부 맑은물연구소	B 정수장 막여과공정 최적운영 연구
수-096	202502_A0443	한후빈	전남대학교	갯목 기반 바이오차 개질에 따른 클로란트라닐리프롤 흡착 특성 변화
수-097	202502_A0447	윤찬규	포항공과대학교	실리콘 기반 광양극에서의 광전기화학적 요소 산화를 통한 수소 생산 향상 및 환경 복원
수-098	202502_A0064	이진숙	인천광역시보건환경연구원	도심하천 부착조류의 군집구조와 수질평가 연구
수-099	202502_A0157	정소연	부산대학교	영양소 가용성이 생물막 형성 및 공간적 패턴에 미치는 영향
수-100	202502_A0237	황수빈	이화여자대학교	생분해성 플라스틱 가속평가를 위한 Poly- β -hydroxybutyrate 분해 중온성 세균 분리
수-101	202502_A0248	황수빈	이화여자대학교	생분해성 플라스틱 분해 과정의 접종원, 온도 및 플라스틱 종류에 따른 미생물 군집 변화 분석
수-102	202502_A0678	한승호	고려대학교	머신러닝을 활용한 한국 하천 유역별 깔따구 개체밀도 예측 모델 개발
수-103	202502_A0709	강성은	고려대학교	굴 껍데기 기반 모듈형 퇴적물 포집 구조체 설계 및 생태·기후효과 검토
수-104	202502_A0807	송우진	전남대학교	바이오차 첨가와 식물 재배가 토양 효소 활성에 미치는 영향
수-105	202502_A0031	Mohan Harshavardhan	전북대학교 생명공학부	지속가능한 생물전기화학 공정을 활용한 Doxycycline 제거와 Mice 모델을 통한 생태독성 저감 평가
수-106	202502_A0034	Muthukumar Sathya Pavithra	전북대학교 생명공학부	지속가능한 생물전기화학 공정을 통한 해양 유래 Enterobacter roggenskampii 기반 Benzothiazole 독성 저감
수-107	202502_A0239	윤영건	전북대학교	송사리 배아에서 메틸파라벤 및 할로겐화 부산물의 급성 독성 평가
수-108	202502_A0388	정채영	대구보건환경연구원	대구시 도심 속 친수공간에 대한 생태독성 평가
수-109	202502_A0421	김민우	조선대학교	머신러닝과 전장 유전체 분석을 이용한 cefoxitin 내성과 관련된 신규 유전자 규명
수-110	202502_A0487	서민주	한국외국어대학교	물벼룩(Daphnia magna)을 이용한 중금속(Cu, Cr, Zn) 단일·혼합 독성 연구
수-111	202502_A0583	이주연	부산대학교	미세플라스틱 양과 노화 조건에 따른 미세플라스틱 유래 용존유기물질 생성 및 특성 변화
수-112	202502_A0589	장서은	장서은	광주지역 민감계층 다중이용시설의 실내공기질과 폼알데하이드 노출로 인한 건강위해성 평가
수-113	202502_A0639	박태승	서울시립대학교	계층적 베이지안 네트워크를 활용한 수생태계 다중 영양단계 독성 영향 전파 모델 개발
수-114	202502_A0685	신새미	고려대학교	공기정화설비 가동에 따른 학교 조리실 미세먼지 차이 분석
수-115	202502_A0687	정세운	고려대학교 환경생태공학부	단기 모기 발생 예측을 위한 머신러닝 기반 조기경보시스템(ML-EWS) 개발
수-116	202502_A0689	손종렬	고려대학교 보건과학대학	시계열 분석을 통한 학교 조리실 미세먼지의 농도 영향 요인 분석
수-117	202502_A0804	정유태	충남대학교	Brachionus plicatilis를 활용한 황산나트륨의 해양생태독성평가
수-118	202502_A0856	NGUYEN HONG ANH	경희대학교	Multi-primer eDNA metabarcoding for monitoring ecosystem health after wildfire
수-119	202502_A0867	정지용	서울시립대학교	대규모 언어 모델(LLM) 기반 멸종 위기종 환경 오염 물질 위험 예측 플랫폼
수-120	202502_A0872	정채인	서울시립대학교	플라스틱 첨가제의 내분비계 교란 가능성 평가를 위한 비동물 스크리닝 방법 : 분자 도킹과 예쁜꼬마선충을 이용한 에스트로겐 및 안드로겐 수용체 연구

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.19 수)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
수-121	202502_A0888	조은비	한국지질자원연구원	미생물에 의한 V(V) 환원과 V(IV) 침전 메커니즘을 통한 안정화 연구
수-122	202502_A0116	윤영한	한국건설기술연구원	다차원 회복탄력성 지표를 활용한 도시 침수 취약 지점 사전 예측 방법론 연구
수-123	202502_A0038	백소영	한국건설기술연구원	리그닌 유래 N-Mg 기능화 다공성 탄소: 고효율 CO ₂ 포집 및 활용
수-124	202502_A0099	최재환	국립 공주대학교	고농도 황산나트륨 회수를 위한 전기투석에서 물 이동 억제 운전 전략
수-125	202502_A0145	홍세철	구미전자정보기술원	용매추출법을 이용한 니켈함유 폐액으로부터 니켈회수 재활용공정 개발
수-126	202502_A0146	조용준	한국과학기술원	셀룰로스 기반 고흡수성 소재 개발 및 지속 가능한 농업 분야로의 활용
수-127	202502_A0147	손현지	충남대학교	철염 폐수를 활용한 마그네타이트 합성 및 인산염 회수 적용
수-128	202502_A0154	KUAN YERNAZAR	KAIST	바이오매스 원료와 전처리 방법에 따른 나노셀룰로오스 특성 분석
수-129	202502_A0164	최재호	KAIST	메탄산화균 기반 바이오플라스틱 생산의 전과정평가에서의 한계 극복을 위한 생리학적 특성 고찰
수-130	202502_A0170	김근희	이화여자대학교	혐기성 소화 슬러지의 초고온 퇴비화 공정 및 미생물 활성 평가
수-131	202502_A0187	문호성	한국과학기술원 녹색성장지속가능대학원	매립지 침출수 유래 폴리락타이드(PLA) 분해 세균 선별 및 식물 성장 촉진 효과의 검증
수-132	202502_A0194	강정미	코렐스이엠 / 한국해양대학교	해수 유래 마그네슘 회수를 위한 요소 기반 열수 반응 공정 최적화
수-133	202502_A0268	신선미	국립한국해양대학교 환경공학과	탄산칼슘과 제올라이트 X 합성을 통한 고로 슬래그의 자원화
수-134	202502_A0285	응우옌 당 휘	국립한국해양대학교	NF 막을 활용한 해수농축수로부터 Mg(OH) ₂ 와 CaCO ₃ 의 고수율 회수
수-135	202502_A0291	한용훈	국립한국해양대학교	페콘크리트와 페플라스틱의 고부가가치 재활용: 3D 프린팅 소재 및 CaCO ₃ 생산
수-136	202502_A0293	판 쯡 폭	한국해양대학교	광물화 공정과 결합된 혼합 아민 용매 기반의 고효율·저에너지 CO ₂ 포집 및 재생
수-137	202502_A0306	장성모	부산대학교	사과박과 옥수수 침지액을 대체 탄소원과 질소원으로 활용한 Euglena gracilis의 파라밀론 생산
수-138	202502_A0312	이희승	국립한국해양대학교	해수담수화 농축수 내 마그네슘의 효과적 회수를 위한 pH, 온도, 초음파 최적화
수-139	202502_A0318	장준원	(재)포항소재산업진흥원	이차전지 산업폐수 유래의 망초로 제조된 석고평가
수-140	202502_A0376	김민혜	국립한국해양대학교	미량 불소 첨가에 따른 Vaterite 합성 및 입자 제어 특성
수-141	202502_A0387	강진우	충북대학교	인공신경망 기반 머신러닝을 활용한 Deep Eutectic Solvent의 CO ₂ 용해도 예측 연구
수-142	202502_A0390	신민철	경북대학교	머신러닝을 이용한 복합 플라스틱 열분해 생산물 수율 예측 및 조건 최적화
수-143	202502_A0414	김래원	국립목포대학교	담수 곰팡이 Aspergillus luchuensis 를 활용한 페리튬이온배터리의 친환경 바이오리칭 연구
수-144	202502_A0428	박정은	제주대학교	HBT를 보조 ESIPT 염료로 이용한 N719 기반 염료감응 태양전지의 효율 향상
수-145	202502_A0458	동단단	고려대학교	왕겨 수소 발효를 위한 전처리제로서 이온성 용액의 회수 및 재사용
수-146	202502_A0460	강예원	제주대학교	키토산의 납 흡착 능력
수-147	202502_A0467	박나리	한국건설기술연구원	CO ₂ 과포화수를 활용한 미세 vaterite 연속 제조공정 개발
수-148	202502_A0472	양진영	제주대학교	PVC에서 염산 가스가 생성되는 온도와 형태 추적
수-149	202502_A0531	황민진	전남대학교	페플라스틱 기반 활성탄의 표면 특성 변화에 따른 중금속 흡착 효율 분석
수-150	202502_A0539	김완주	주식회사 그리네플	HDPE/바이오 기반 복합재의 물성 및 지속 가능성 향상
수-151	202502_A0541	한의정	동국대학교	저압 환경에서 셀러드 작물 8종의 종자 발아 및 초기 생장 특성 평가: 우주 거주지 내 식량 생산 가능성
수-152	202502_A0550	이시민	울산대학교	기저면 제어 WO ₃ 광전극 기반 페플라스틱 PEC 업사이클링 및 수소 생산
수-153	202502_A0562	박여진	울산대학교	WO ₃ /BiVO ₄ 광전기촉매에서의 흡착 강화 기반 태양광 구동 글리세롤 전환
수-154	202502_A0565	허지윤	한국과학기술연구원	은 촉매를 이용한 전기화학적 질산염 폐수 처리 및 질소화합물 생산 연구
수-155	202502_A0578	고경완	LG이노텍	잔존 산화제-Mn 활용한 in situ Fenton-알칼리 침전 통합: 단계적 교차 혼합/온도 제어로 Fenton 산화능 제고 및 PCB 폐수 내 중금속 자원화 (MVR/TVR 대안)
수-156	202502_A0599	송수민	수도권매립지관리공사	바이오 황을 활용한 고기능성 시멘트 콘크리트 기술개발
수-157	202502_A0605	안가은	경북대학교	PVC와 조개껍데기를 열분해 오일과 제설제로 동시 전환 열화학 공정 개발
수-158	202502_A0615	손범석	경북대학교	전기화학적 공정을 이용한 리그닌 폐기물 유래 바이오연료의 고품질화
수-159	202502_A0616	이채은	건국대학교	레드머드에서 추출한 고순도 Fe/Al 이온으로 합성된 FeAl-MOF를 이용한 중금속 및 의약품의 동시 제거
수-160	202502_A0619	이하연	한국지질자원연구원	저품위 일메나이트에서 Ti-Fe MOFs 합성 및 중금속 흡착 특성 평가

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.19 수)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
수-161	202502_A0629	황연준	홍익대학교	폐배터리 폐수에서 잔존용량 제어에 의한 전기화학적 리튬 회수 시스템의 전극 안정성 향상 기술 개발
수-162	202502_A0631	곽도흔	한국건설기술연구원	CaCl ₂ -NaHCO ₃ 반응계에서 운전조건에 따른 Aragonite 형성 특성

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.20 목)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
목-001	202502_A0005	김태원	(주)기린이엔씨	LNG-무탄소연료 혼소 이용 가스터빈 연소기 기반기술
목-002	202502_A0326	전이정	원광대학교	고흡수성 수지 필터를 적용한 차콜캐니스터의 라돈 측정 감도 향상
목-003	202502_A0330	서승완	포항산업과학연구원	스택 배출가스 오염물질 농도 저감을 위한 수동형 희석장치의 개발 및 성능평가
목-004	202502_A0777	박세은	건국대학교	Pd-Ni 이중금속 촉매 담지 리그닌 유래 바이오차 기반 저온 CO2 메탄화
목-005	202502_A0822	김현주	3AC	공기청정기 폐필터 활성탄의 잔여 수명평가 방법론 제시
목-006	202502_A0823	정소진	3AC	Fe ₃ O ₄ 가 코팅된 폐활성탄 기반 흡착제의 VOCs 흡착 특성
목-007	202502_A0824	이민준	3AC	공기청정기용 폐활성탄 기반 흡착제의 VOCs 제거
목-008	202502_A0901	Sehrish Shoukat	Korea Railroad Resea	아민 기능화 MOF-MXene 하이브리드를 사용한 CO ₂ 의 직접 공기 포집
목-009	202502_A0186	권화빈	포항산업과학연구원 (RIST)	제트 노즐의 분사각 변화에 따른 인공 와류 형성 및 입자 유도 특성의 수치적 분석
목-010	202502_A0036	김지현	울산광역시 보건환경연구 구원	온산국가산업단지 구역화를 통한 악취 및 유해대기물질 분포 특성 연구
목-011	202502_A0142	정해은	경기도 보건환경연구원	2024년 경기도 대기 중 PM2.5 성분 분석
목-012	202502_A0171	안미진	서울시보건환경연구원	서울지역 봄철 새로운 입자 성장 특성 연구
목-013	202502_A0215	양준혁	재단법인부산테크노파 크	취약계층이용시설 및 다중이용시설에서 운영 중인 실내, 신뢰 미세먼지 간이측정기 성능점검을 통한 데이터 신뢰성 확보 방안
목-014	202502_A0217	김지영	경북보건환경연구원	영주지역 초미세먼지 성분분석을 이용한 발생원인 추적 연구
목-015	202502_A0324	최상수	에스케이하이닉스 주식 회사	굴뚝자동측정기기(TMS) Type 별 분석 원리 연구
목-016	202502_A0341	최재원	부산대학교	대기 시료에서의 과불화화합물 분석법 확립 및 모니터링
목-017	202502_A0368	김지석	부경대학교	정지궤도 환경위성탑재체(GEMS) 자료와 기계학습을 활용한 지표 이산화질소 일변화 추정 및 지표 유형별 정확도 분 석
목-018	202502_A0391	김관동	인천보건환경연구원	대기 업종별 에어로졸·오존 생성 기여도 조사
목-019	202502_A0402	김시진	서경대학교	교통밀집지역 대기 중 HAPs, NOx, PM 분포 특성과 도로 교통 기여도 분석
목-020	202502_A0422	한주은	다이텍연구원	산업단지 내부 대기오염물질 모니터링 및 농도 특성 분석
목-021	202502_A0448	박종민	아주대학교 환경안전공 학과	전이금속으로 도핑한 δ-MnO ₂ 촉매를 이용한 수생환경에서의 비스페놀 A 제거 효율 향상 연구
목-022	202502_A0449	이지민	포항공과대학교	복합 전극 기반 축전식 탈염의 전압 강하 운전을 통한 배터리 폐수 내 리튬 회수
목-023	202502_A0453	노수현	인천대학교 환경공학전 공	중탄산염 존재하에서 0가철 기반 과황산 활성화 억제와 극복 방안
목-024	202502_A0456	홍성학	아주대학교	초음파 Cu/g-C ₃ N ₄ 시스템에서 퍼옥시설페이트 산화제의 활성종 기작 차이 연구
목-025	202502_A0461	백두진	한양대학교	하수처리장 활성슬러지에서 인공감미료의 생분해성 평가
목-026	202502_A0470	유찬서	국립순천대학교	폐수 내 테트라사이클린 계열 항생제의 효율적인 분해를 위한 액상 플라즈마 도핑으로 제조된 가시광 활성 TiO ₂ 광촉 매
목-027	202502_A0475	장우형	한국수자원공사	고압막 공정을 적용한 정수처리 최적 운영 방안
목-028	202502_A0477	김명호	국립한국교통대학교 환 경공학과	실시간 모니터링을 이용한 비점오염 여과 공정의 자동화 및 제어 최적화
목-029	202502_A0482	황선혁	국립한국교통대학교	흡착제의 단독 및 혼합 적용에 따른 중금속 흡착 성능 분석 및 최적 조건
목-030	202502_A0483	임동희	한국외국어대학교	하이브리드 벤츨리 믹서를 이용한 저탄소 고효율 수처리 기술 연구
목-031	202502_A0485	김태림	건국대학교	반류수 처리를 위한 SBR 공정에서 탄소원에 따른 입상화 비교
목-032	202502_A0486	박소영	인천대학교	Co ₃ O ₄ -수용액 계면 특성에 따른 과황산 활성화
목-033	202502_A0499	박정민	부산대학교	서브 밴드갭 광촉매를 위한 막대형 실리카 캡슐에서의 삼중항-삼중항 소멸 기반 상향 변환
목-034	202502_A0508	전민정	한국수자원공사	이동식 수처리 시설 구축기술 개발 및 성능 검증 평가
목-035	202502_A0513	최재영	서울시립대학교 일반대 학원	나노버블-PFAS 미셀 형성으로 인한 활성탄 흡착 효율 향상
목-036	202502_A0520	홍종현	KCC 중앙연구소	무방류 폐수재이용 공정에서 역삼투막의 전처리로서 다층여과기 및 분리막 공정의 효율 비교
목-037	202502_A0552	이고은	충북대학교	MgO 개질 입상활성탄을 이용한 폐수 내 희토류(La, Ce) 회수
목-038	202502_A0563	김도연	포항공과대학교	중성 pH 조건에서 암모니아 합성을 위한 전기화학적 질산염 환원 반응용 코발트 도핑 금속 산화물 지지체
목-039	202502_A0568	김남우	한밭대학교	폐자원 재활용 흡착제를 이용한 초기 우수처리 시스템개발
목-040	202502_A0579	윤원상	영남대학교	지속 가능한 수질 관리를 위한 MBR 공정의 운전 효율 및 안정성 향상 방안

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.20 목)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
목-041	202502_A0584	신종은	LG이노텍	UV-Photo Fenton를 활용한 PCB제조 발생폐액 처리에 관한 연구
목-042	202502_A0596	정우원	전북대학교	폐양액 처리를 위한 미생물 연료전지 기반 질산성 질소 제거 기술 개발
목-043	202502_A0602	하채림	학생	머신러닝 기반 하수 재이용 한외여과막 Flux 예측 및 막간차압의 영향력 평가
목-044	202502_A0608	최우석	고려대학교	난분해성 질소계 오염물질의 효과적 제거를 위한 황산 라디칼 산화 메커니즘: 수산화 라디칼과의 비교
목-045	202502_A0618	이나희	포항공과대학교	TiO ₂ 지지체 기반 Ir 저감 촉매를 이용한 경제적 수전해 및 활용
목-046	202502_A0624	신지은	국립한밭대학교	자성 나노 구조체 세라믹 분리막 제조 및 2차전지 폐수 내 유가자원 회수
목-047	202502_A0628	송민정	고려대학교	과산화일황산염에 의한 선택적 유기물의 열적 직접 산화: 온도 상승에 따른 주요 분해 경로 전환
목-048	202502_A0633	김신화	충남대학교	잔류염소에 의한 상수도 배관의 수질 위해성 평가 연구
목-049	202502_A0645	이한빈	한국외국어대학교 글로벌 캠퍼스	태양광 기반 전기분해 장치를 이용한 대장균 소독 효과 평가
목-050	202502_A0653	메리암	Soonchunhyang Univer	요소의 효율적인 제거를 위한 활성탄 표면 개질을 이용한 흡착-용량성 탈이온화 하이브리드 공정 기술
목-051	202502_A0658	손정목	대구대학교	운전 인자가 호기성 입상 슬러지의 성장 및 탈질 성능에 미치는 영향
목-052	202502_A0662	장태림	건국대학교	하수 잉여슬러지로 제작한 메탈하이브리드 바이오차를 활용한 반도체 폐수내 중금속 제거
목-053	202502_A0663	진가현	국립공주대학교	UVC/VUV-TiO ₂ 산화공정을 이용한 하수처리 방류수 및 RO 농축수의 TOC 제거 특성 비교
목-054	202502_A0666	이서영	성신여자대학교	중공형 N-도핑 탄소 내 Co-Fe 원자 인터페이스의 협동 작용을 통한 Peroxymonosulfate 활성화 및 단일항 산소 주도 산화 반응
목-055	202502_A0670	최가은	성신여자대학교	구리 인화물의 표면 상태 조절을 통한 중성-알칼리 조건에서의 내구적 과황산염 활성화
목-056	202502_A0671	손정목	대구대학교	교반에 따른 전단력 변화가 MABR의 산소전달 메커니즘, 초기 바이오필름 형성 및 막 오염에 미치는 영향
목-057	202502_A0676	김진평	국립군산대학교	Ferrate(VI) 산화처리에 의한 대장균 O157:H7 및 메티실린 내성 황색포도상구균 불활성화: 원리 기반 동역학 및 반응기 작
목-058	202502_A0677	유성준	부산대학교 사회환경시스템공학과 환경공	수산화나트륨을 이용한 ZIF-8 친환경 합성
목-059	202502_A0692	서유진	국립군산대학교	고순도 이산화염소수 처리에 의한 대장균 O157:H7 및 메티실린 내성 황색포도상구균 불활성화 효율 평가: 원리 기반 동역학 및 반응기작
목-060	202502_A0697	박서이	국립한밭대학교	도시 홍수 대응 및 수질 관리를 위한 침투 식생대의 적용 방식별 특성 평가
목-061	202502_A0712	서승원	앱스필	오일샌드 공정수(OSPW) 관형 세라믹 분리막 공정의 세정성능 평가
목-062	202502_A0723	송원중	건국대학교	QSC 전처리가 모노클로라민 세정의 막오염 저감 효율에 미치는 영향
목-063	202502_A0728	오단양	건국대학교	활성탄의 표면 불소화에 의한 단쇄 PFAS 흡착 성능 향상
목-064	202502_A0732	구수정	(주)에스지알테크	과황산염 기반 촉매산화공정의 온실가스 감축 효과 분석
목-065	202502_A0735	노준영	국립순천대학교	항생제 오염 폐수 처리를 위한 Tb-Mg 공동도핑 TiO ₂ 광촉매 특성
목-066	202502_A0737	이수민	건국대학교	바이오차 펠릿 기반 MIL-53(Al) 복합체의 PFAS 흡착 특성
목-067	202502_A0750	김명호	국립한국교통대학교 환경공학과	낮은 SUVA 원수 내 자연유기물질 제어를 위한 최적 응집 병합공정
목-068	202502_A0754	박상민	금호건설(주)	하수 분할유입, 조대기포 교반 및 양방향 방류장치를 이용한 연속 회분식 하수고도처리기술
목-069	202502_A0757	박상진	국립순천대학교	굴 패각과 제올라이트를 이용한 여과재의 영양염 제거 평가
목-070	202502_A0759	고유나	국립금오공과대학교	SCL 이미지를 이용한 단일 및 이중 프루브 시스템의 초음파화학적 활성 분석
목-071	202502_A0764	이요셉	카이스트 건설및환경공학과	바이오파울링 제어를 위한 삼중주기 최소곡면 구조의 인라인 믹서 기반 모노클로라민 고효율 제조기술 개발
목-072	202502_A0765	서원	충남대학교	과산화수소 처리를 통한 활성탄 개질의 흡착 효과의 개선
목-073	202502_A0785	윤선원	세종대학교	3D 바이오프린팅 기반의 미생물 내장 담체 개발 및 이를 이용한 TMAH 제거 연구
목-074	202502_A0788	장유정	서울시립대학교	막통기생물막반응기(MABR)의 동시 질화-탈질 특성 연구
목-075	202502_A0795	심현우	충북대학교	폐수 내 희토류 회수를 위한 알긴산 기반 층상이중수산화물 바이오차 비드 개발
목-076	202502_A0801	김혜민	경북대학교 건설환경에너지공학부	해수의 순차적 자원회수를 위한 수질 화학 모델링
목-077	202502_A0805	김윤식	고려대학교 (환경시스템 공학과)	플라즈마 처리를 통한 산화비스무트 개질 세라믹 막을 이용한 유기 오염물질 산화 성능 평가
목-078	202502_A0808	남내경	경북대학교 (건설환경공 학부)	혐기성 분리막 생물반응기에서 간헐적 여과와 유기물 부하량의 영향
목-079	202502_A0821	김정음	고려대학교 (환경시스템 공학과)	철 기반 촉매 세라믹 분리막의 불균일계 Fenton-like 산화 반응을 이용한 유기 오염물 분해 및 막 오염 저감 연구
목-080	202502_A0830	김도홍	부산대학교	철(III)의 주입 방식이 혐기성 메탄/암모니아 동시산화 미생물군집의 농화배양 속도 및 안정성에 미치는 영향.

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.20 목)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
목-081	202502_A0850	김현우	서울시립대학교	활성탄 흡착에 의한 PFAS 제거와 생물학적 영향 저감의 연계성: 바이오어세이 기반 BCAT 평가
목-082	202502_A0863	이정민	충북대학교 공과대학 환경공학과	폴리에틸렌이민 개질 셀룰로스-나노섬유를 이용한 구리 핵사시안화물 입상체 제조 및 수중 방사성 세슘(137Cs) 제거
목-083	202502_A0868	이찬주	고려대학교	Microcystin-LR의 신속한 수용액 내 흡착 제거를 위한 고분자-탄소 복합체의 시너지 효과
목-084	202502_A0877	이해인	부산대학교	피마자유 기반 광에너지 상향전환을 통한 광촉매 활성화
목-085	202502_A0894	장선애	충북대학교	고농도 질소함유 폐수의 생물학적 처리 시 질소화합물에 의한 독성 확인 및 전도성물질 주입을 통한 독성완화
목-086	202502_A0902	우승환	고려대학교 (건축사회환경공학과)	무방류(ZLD) 구현을 위한 이차전지 재활용 폐수의 세라믹 나노여과 전처리 기반 RO 안정성 향상
목-087	202502_A0900	김종국	한국과학기술연구원 (KIST) 전북	무금속·무바인더 폴리아크릴로니트릴(PAN) 기반 음극(Cathode)과 과황산염(PMS)을 활용한 지속가능한 원위치 전기화학적 과산화수소 생성 및 아세트아미노펜 분해
목-088	202502_A0058	정찬혁	경희대학교 국제캠퍼스	에이전틱 인공지능 기반 하수처리장 MBR 스마트 운전 시스템: 모델링-예측-폭기-제어 최적화
목-089	202502_A0117	박정수	부산광역시 상수도사업본부 수질연구소	부산시 디지털 트윈 기반 AI 상수관망 누수탐지 통합 관리 실증 사례
목-090	202502_A0155	노재윤	태성에스엔아이 (기술연구소)	해수담수화 플랜트 디지털 트윈 구축을 위한 선행연구 기반 핵심 요소 도출
목-091	202502_A0156	김승현	태성에스엔아이 (기술연구소)	정수장 디지털 전환을 위한 CPS 기반 디지털 트윈 시스템 개발
목-092	202502_A0452	송영호	부경대학교 환경공학전공	하수처리장 데이터 처리를 위한 딥러닝 기반 소프트 센서 시스템
목-093	202502_A0457	황수빈	국립부경대학교	하수처리장의 영향인자 분석을 통한 xDL 기반 공정 조기 진단 시스템
목-094	202502_A0462	송수영	국립부경대학교	하수처리장 방류 PFAS의 낙동강 연안 환경을 고려한 거동 모사
목-095	202502_A0488	황수빈	국립부경대학교	Emerging AI 기반 낙동강 홍수 예보 모델 개발
목-096	202502_A0498	송영호	부경대학교 환경공학전공	부산시 하수처리장 운영 효율화를 위한 자율운영 시스템
목-097	202502_A0527	오대민	(주)디앤사인	이차전지 폐수처리 플랜트 대상 AI-driven 저에너지 자율운전 제어기술 개발계획 수립
목-098	202502_A0559	백도경	국립부경대학교	하수처리장 에너지 사용량 예측을 위한 Time-Deep Learning 모델 개발
목-099	202502_A0719	오대민	(주)디앤사인	이차전지 폐수의 독성 평가를 위한 AI 영상 인식기반 발광 박테리아 개체수 측정기술 개발
목-100	202502_A0770	Ana Lorena Ruiz Zorrilla Sanchez	Kyungpook National U	막 오염의 예측 최적화: 예측 및 제어를 위한 하이브리드 AI 기반 수학적 모델
목-101	-	강호근	(주)제이에이치솔루션	초순수 제조공정 설비의 최적화를 위한 AI 기반 예지보전 모델 개발 및 정확도 검증 연구
목-102	202502_A0651	김혜빈	국립축산과학원	산란계분을 활용한 돈분 공동 열분해: 바이오차의 중금속 안정화와 탄소 안정성 동시 평가
목-103	202502_A0688	윤한울	건국대학교	블랙매스에서 고가치자원 회수를 위한 탄소열환원 방법을 통한 접근: 효율적 자원회수 달성을 위한 전처리 방법
목-104	202502_A0696	주형근	전남대학교	폐 LCO 배터리로부터 아세트산과 아스코르빅산을 이용한 유가금속 회수에 관한 연구
목-105	202502_A0701	주형근	전남대학교	용액 기반 전처리로 개선된 폐 LCO 블랙파우더의 금속 회수 효율
목-106	202502_A0722	김미선	한국건설기술연구원	운전 조건에 따른 입상활성탄 적재 탈기탑의 CO ₂ 탈기성능 평가
목-107	202502_A0729	폴리스야닐쿠마레디	건국대학교	광촉매 수소 생산을 위한 폐기물 유래 ZnIn ₂ S ₄ 1D-2D 담지 철 옥살산염 복합체
목-108	202502_A0736	김지은	부산대학교 사회환경시스템공학과	친환경 anti-solvent 활용 동결결정화 선택도 향상
목-109	202502_A0741	수 리니토	한국건설기술연구원	전기화학적 방법을 통한 리튬 추출 연구
목-110	202502_A0744	이예은	한국건설기술연구원	폐수 내 염 회수를 위한 온도차 기반 용매 추출 및 최적 용매 탐색
목-111	202502_A0748	안서연	건국대학교	알루미늄 첨가를 통한 석탄 비산재 기반 세라믹 분리막 제작
목-112	202502_A0751	이정호	건국대학교	ZnFe ₂ O ₄ 합성을 위한 건전지 폐기물과 적토로부터 Zn과 Fe의 선택적 추출
목-113	202502_A0775	이수환	경북대학교	KOH 화학적 활성화 활성탄의 원료로서 탈염소화 PVC 잔여물의 사용
목-114	202502_A0796	박채원	고려대학교 (환경시스템공학과)	BMED를 활용한 해수농축수 내 브롬 회수 가능성 평가
목-115	202502_A0800	서대원	한양대학교	역전기투석(RED)을 이용한 하폐수 농축수로부터 인산염 및 에너지 회수 성능 평가
목-116	202502_A0809	박정은	고려대학교 (환경시스템공학과)	해수 내 브롬 회수를 위한 NaOCl/PMS 기반 막접촉 공정 적용 가능성 평가
목-117	202502_A0840	이채연	경북대학교	PVC 염소 제거 및 산업폐수 내 금속 동시 회수 플랫폼 개발
목-118	202502_A0847	임승주	경상국립대학교	리튬이온 회수를 위한 람다-망간 산화물(λ-MnO ₂) 기반 리튬 선택적 음이온 교환막 개발
목-119	202502_A0857	채원석	서울과학기술대학교	철강 슬래그를 대상으로 한 유가 금속 회수 방안 및 이산화탄소 동시 저장
목-120	202502_A0882	민경민	3AC	개인 소비자 대상 공기청정기 필터 회수 체계의 타당성 검토

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.20 목)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
목-121	202502_A0893	khalek Md Abdul	한국해양대학교	Integrated Three-Chambered Bioelectrochemical System for Carbon-Negative Food Waste Valorization into Hydrogen and Volatile Fatty Acids
목-122	202502_A0061	안시현	국립농업과학원	Papiliotrema laurentii 62UF-13의 전장 유전체 분석을 통한 다수의 생분해성 플라스틱 분해 능력 규명
목-123	202502_A0102	김승현	포항소재산업진흥원	신규 분리된 곰팡이 Humicola sardiniae Strain S2-3에 의한 실온에서의 PLA-PBAT-녹말 필름의 분해
목-124	202502_A0224	박유림	한국과학기술연구원	효율적인 인산염 제거 및 살균 동시 처리를 위한 Cu/La-LDH@Fe3O4 나노캡슐
목-125	202502_A0272	김창민	고려대학교	해수전지를 이용한 에너지 저장 및 생산 시스템 연구
목-126	202502_A0347	정호영	광주과학기술원	해양 환경 내 용존 무기 탄소의 탈탄소화를 위한 바이오플라막 전기투석
목-127	202502_A0497	심인태	한국건설기술연구원	하수처리장 탄소중립 달성을 위한 송풍 제어 전략 및 재생에너지 시스템 통합평가
목-128	202502_A0500	조하원	국립공주대학교	메타크릴산으로 공중합한 폴리스티렌 나노입자(MAA-PSNP)를 이용한 폐배터리 유가금속의 흡착 연구
목-129	202502_A0600	김병현	홍익대	막 없는 전기화학적 이온교환 시스템에서 프러시안 블루 유사체 전극을 이용한 암모늄 선택적 회수
목-130	202502_A0635	최은진	수도권매립지관리공사	매립지 안정화 평가를 위한 침출수 및 매립가스 분석
목-131	202502_A0648	전강산	순천대학교	양돈 분뇨 저장 관리 방식이 메탄 배출에 미치는 영향
목-132	202502_A0655	김민석	국립금오공과대학교 스 마트상하수연구실	하수슬러지 중 중금속 함량 특성 평가
목-133	202502_A0661	김민석	국립금오공과대학교 스 마트상하수연구실	펄스전기장(PEF) 전처리를 통한 하수슬러지 탈수 효율 향상 가능성에 관한 기초 연구
목-134	202502_A0713	김시온	한국과학기술원	음식물쓰레기 처리과정에서 발생하는 플라스틱 비닐의 산화 및 분해 메커니즘 규명
목-135	202502_A0794	장희원	조선대학교	실규모 공정 운영 데이터 기반 바이오가스 생산 예측 모델의 성능 비교 연구
목-136	202502_A0833	김보영	전북대학교	저온 플라즈마 전처리를 통한 유기성 폐수의 혐기성 소화 효율 증진
목-137	202502_A0879	진여키	전북대학교	바이오차를 첨가한 고지방 음식물류 폐기물의 호기성 퇴비
목-138	202502_A0884	홍성민	원진	하수찌꺼기 저온 건조과정에 따른 이론적 응축수 발생량에 관한 연구
목-139	202502_A0890	Nguyen Hai Yen	한국해양대학교	미생물 전해전지 내 미세조류 클라미도모나스 라인하티와 활성 슬러지의 공동 배양을 통한 수소 생산 및 폐수 처리 향상
목-140	202502_A0895	모하마드 카자비안	한국해양대 환경공학과 WENL	Machine Learning-Based Prediction of Hydrogen Production and Volatile Fatty Acids in Dark Fermentation Systems
목-141	202502_A0392	김용현	한국과학기술연구원	철산화물 공침을 통한 비소 오염토양의 안정화 및 토양 특성에 따른 위해저감 효율 평가
목-142	202502_A0430	렌돈 모레노 알레한 드라 파올라	전북대학교	멕시코 대수층의 비소 및 불소 오염: 발생 현황, 처리 기술 동향 및 흡착 기술의 활용성
목-143	202502_A0469	양진영	제주대학교	제염 폐기물 내 잔류 킬레이트제의 HPLC 분석
목-144	202502_A0489	박세현	조선대학교	패각 기반 안정화 공법을 활용한 Pb 오염 토양 복원과 토양건강성 평가
목-145	202502_A0494	김희윤	고려대학교 세종캠퍼스	Microsized Corn-Oil Droplet(MOD) 기반 황산염 환원 반응 및 지하수 내 중금속 부동화 평가
목-146	202502_A0591	조채은	조선대학교 환경공학과	별 불가사리 및 아무르 불가사리를 이용한 중금속 오염토양의 안정화
목-147	202502_A0612	김태인	한국외국어대학교 환경 학과	모드 전환형 바이오파일을 이용한 쿠웨이트 원유오염 토양의 생물학적 정화
목-148	202502_A0636	최민희	건국대학교	천연 광물 지지체 기반 나노염가철(nZVI) 소재를 활용한 원위치(in-situ) Cr(VI) 정화 성능 향상
목-149	202502_A0668	배소희	전남대학교	바이오차 표면에서의 시간에 따른 바이오필름 형성 특성
목-150	202502_A0773	채민서	조선대학교 환경공학과	바이오순환 자원인 키조개 껍데기를 활용한 중금속 오염토양 안정화
목-151	202502_A0844	권도현	(주)에스지알테크(기업부 설연구소)	과황산염 기반 촉매산화 시스템을 통한 TOC 분해 및 온실가스 저감 연구
목-152	202502_A0101	유이서	경기도보건환경연구원	경기북부 토양 중 미규제 중금속 분포 특성 연구
목-153	202502_A0112	유승묵	전남대학교	환경 매질(토양과 수계) 특이적 머신러닝 기법을 활용한 PFAS 소스 추적: Sentinel 지표 물질 최적화
목-154	202502_A0216	장상화	울산보건환경연구원	태화강 국가정원내 실개천 퇴적물 특성 연구
목-155	202502_A0277	박유민	대구보건환경연구원(물 환경연구부)	대구시 도시공원 맨발 산책로 토양 소재별 오염도 및 안전성 평가
목-156	202502_A0305	진소연	동국대학교 건설환경공 학과	전국 지하수측정망 자료 기반 지하수 관정 수질 특성 유형 분석
목-157	202502_A0502	김재빈	국립한국교통대학교	국내 산림식생대를 고려한 산불 이후 유·무기 오염물질의 지중 침투 및 불포화대 거동 평가
목-158	202502_A0686	김상현	한국과학기술연구원	불포화대 비소의 부지특이적 저감계수(AF) 도출을 위한 framework 개발 및 국내 데이터베이스 구축
목-159	202502_A0825	조예원	국립한밭대학교	하수관거 누수에 따른 내부침식 거동과 싱크홀 전개의 실험적 특성화
목-160	202502_A0826	서상익	경상국립대학교	머신러닝을 활용한 토양 중 농약 거동 예측모델 고도화 연구

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.20 목)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
목-161	202502_A0831	서상익	경상국립대학교	라이시미터를 활용한 Fluquinconazole의 지하수 거동 특성 연구
목-162	202502_A0855	한경진	한국교통대학교	국내 내륙습지의 최근 면적 변화와 공간적 패턴 분석
목-163	202502_A0107	신윤정	전남대학교 임산조경학과	리그닌 기반 하이드로겔 서방성 비료의 영양소 방출 특성 평가
목-164	202502_A0223	안채은	전북대학교	해조류 바이오차 특성 분석을 통한 해안 사구 식물 성장 가능성 평가

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.21 금)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
금-001	202502_A0525	임주희	경기도 보건환경연구원	평택 지역 오존 생성 전구물질의 거동 특성
금-002	202502_A0566	강정희	한국건설기술연구원	하수도 악취의 관리를 위한 지표 악취물질의 평가
금-003	202502_A0577	정아현	전남대학교 환경에너지 공학과	도시의 악취물질 농도 예측을 위한 시계열 예측 모델의 성능 비교
금-004	202502_A0582	이상림	전남대학교	이산화질소(NO ₂) 농도의 기류 특성 및 기상요인 분석 : HYSPLIT과 머신러닝 접근
금-005	202502_A0609	장재화	부경대학교	첨단 능수동 입체 원격측정 기술을 이용한 항만지역의 효과적 대기질 모니터링
금-006	202502_A0620	한혜지	전남대학교	딥러닝 모델을 활용한 도시 미세먼지 농도 예측 평가 연구
금-007	202502_A0625	임수혁	전남대학교	기상인자를 활용한 PM2.5 변동성 분석: 국내 해안 산업도시 사례 연구
금-008	202502_A0652	서지원	전남대학교	딥러닝 기반 산업단지 미세먼지 농도 예측 모델 신뢰성 평가
금-009	202502_A0665	정준영	전남대학교	형광 스펙트럼과 기류 모델을 활용한 해안 산업지역 WSOM의 통합적 기원 규명
금-010	202502_A0673	유이슬	부경대학교	지상 기반 Multi-Axis 관측 자료를 이용한 최적추정법 기반 에어로졸 프로파일 산출
금-011	202502_A0797	장문석	아주대학교	차량 주행 특성을 반영한 고속도로 지점별 NO ₂ /CO 비율 분석
금-012	202502_A0798	정가빈	아주대학교	대기질 등급에 따른 서울시 PM2.5와 O ₃ 농도 영향 요인 중요도 비교
금-013	202502_A0818	신혜린	울산광역시청 보건환경연구원	회귀분석을 이용한 울산 지역 다중이용시설의 실내공기질 특성 연구
금-014	202502_A0820	강혜진	한국도로공사 도로교통연구원	지하고속도로 대비한 터널 환기 시설 운영에 따른 대기오염물질 농도 변화 분석
금-015	-	강호근	(주)제이에이치솔루션	CFD 기반 화학물질 누출 확산 시뮬레이션을 통한 화학물질 사고 취약지점 식별 및 안전관리 연구
금-016	202502_A0017	김혜린	경기도보건환경연구원	산업 폐수중 TOC 분석법 개선에 관한 연구
금-017	202502_A0070	손근수	한국수자원조사기술원	장비 간 비교 및 입자 형상 모델 평가를 통한 LISST-200X 측정 오차 분석
금-018	202502_A0075	손근수	한국수자원조사기술원	홍수기 유사 측정 방법들의 현장 적용성 비교 검증 연구: 여주시(원부교)를 대상으로
금-019	202502_A0085	조현서	세종대학교	수중 미세플라스틱 검출을 위한 UV광 조사 기반 화학발광 시스템 연구
금-020	202502_A0091	박세형	부산대학교	GC-MS 및 AIQS를 활용한 수질 시료에서 산업계 화학물질 동시분석
금-021	202502_A0122	오은주	경기도보건환경연구원	라돈 농도 측정 정확성 향상을 위한 샘플링 방법 최적화 연구
금-022	202502_A0204	김은주	한국건설기술연구원	나프텐산(NAs)의 정량을 위한 형광분석 및 LC/MS/MS 기반 다변량 접근법
금-023	202502_A0267	배승은	인천광역시 보건환경연구원	인천지역 물놀이형 수경시설의 수질안전성 연구
금-024	202502_A0284	유지용	광주광역시 보건환경연구원	실내 수영장 공기 중 부유세균 분포 및 특성
금-025	202502_A0288	임현정	이화여자대학교	DNA 프로브와 이중 형광염색체 활용을 통한 압타머 기반 분석법의 신호 분해능 향상
금-026	202502_A0289	김동윤	서울대학교 건설환경공학부 지속가능환경	단쇄 과불화화합물 모니터링을 위한 PFBS 특이적 압타머 발굴
금-027	202502_A0315	제서현	조선대학교	청주시 내수가축분뇨처리장 유입수에서 분리된 Escherichia coli의 항생제 내성 특성 및 유전체 분석
금-028	202502_A0363	최예균	GIST	자외선 조사에 따른 DNA 분해 예측을 위한 뉴클레오티드 기반 동역학 모델링 기법의 개선: 인접 염기쌍 및 연속 티민 수의 영향 고려
금-029	202502_A0379	박소현	한국환경공단	자외선 처리 수경재배 폐양액 내 Fusarium oxysporum 신속 검출을 위한 등온증폭 진단 시스템 개발 및 검증
금-030	202502_A0395	박혜연	광주과학기술원	시험관 생물검사를 이용한 국내 정수장의 먹는물 수질 영향 기반 평가
금-031	202502_A0400	김지민	인천대학교	도시 하수 내 Digital PCR 기반의 항생제 내성 유전자 전사체 검출 연구
금-032	202502_A0405	박예원	인천환경공단	하수처리장 처리수질 분석결과에 염소 소독이 미치는 영향 연구
금-033	202502_A0408	한여진	조선대학교	환경 유래 Escherichia coli의 전장유전체분석을 통한 하수처리장 탈수 과정 내 항생제 내성 전파 위험성 평가
금-034	202502_A0417	김태은	조선대학교	공공하수처리시설 방류수에서 분리한 Enterococcus faecium의 유전체 특성과 항생제 내성 유전자 이동 가능성 평가
금-035	202502_A0436	이은희	부산대학교	형광 기반 측방유동분석법을 이용한 초미세플라스틱의 신속 현장 검출
금-036	202502_A0544	손성완	한국건설기술연구원(환경연구본부)	폐수 내 부유물질 농축을 위한 마이크로버블 부상조 유동 설계
금-037	202502_A0598	김나래	강원대학교 환경공학과	광노화에 따른 미세플라스틱의 물리·화학·열적 특성 변화 분석
금-038	202502_A0622	이수지	한국외국어대학교	총인(TP) 현장 모니터링을 위한 간이측정법과 공정시험법의 상호 검증 연구
금-039	202502_A0715	박지은	세종대학교	분광 기반 가축분 부숙도 지표 개발을 위한 시료 전처리 조건 최적화
금-040	202502_A0753	정수영	부산대학교	수환경 모니터링을 위한 항체 접합 TTA-UC 나노프로브의 설계 및 응용 가능성

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.21 금)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
금-041	202502_A0404	최유진	GIST	UV254/브로민 및 UV254/염소 시스템에서 사전 할로겐화 공정을 활용한 요소 제거 효율 향상
금-042	202502_A0517	홍종현	KCC 중앙연구소	산업폐수 재이용 역삼투막의 화학세정 효율 향상을 위한 선회류식 마이크로-나노버블의 세정 효과
금-043	202502_A0716	이기홍	전남대학교	지속가능한 해수담수화를 위한 고회수율 역삼투-압력지연삼투 하이브리드 공정의 최적화 연구
금-044	202502_A0023	최성우	부산보건환경연구원	부산지역 주요 도심하천의 하상퇴적물 오염도 평가
금-045	202502_A0056	우태용	경희대학교	자율 에이전트 협업기반 막 오염 예지 정비: 예측, 보정, 모니터링, 추론, 세정 주기
금-046	202502_A0063	윤여정	충북대학교	낙동강 남조류 발생 특성 및 강우 패턴별 발생 메커니즘 분석
금-047	202502_A0084	손근수	한국수자원조사기술원	실규모 모형 실험을 통한 빗물받이 형상, 차폐율 및 관거 막힘 조건이 도시 배수 효율에 미치는 영향
금-048	202502_A0195	이호경	센텀테크	온라인 SPE-LC/MS 활용 잔류의약품질 측정 및 분석 시스템 개발
금-049	202502_A0208	정헌재	한국수자원공사	강우 이벤트에 따른 굴포천-아라천 연결수로 인근 수질변화 비교
금-050	202502_A0211	정헌재	한국수자원공사	아라천 수질관리를 위한 굴포천 용존유기물 성상변화 조사 및 가동보 운영 방안 제고
금-051	202502_A0250	김현진	광주과학기술원	도시 하천 퇴적물 내 과불화화합물 오염 분포 특성 연구
금-052	202502_A0254	김보은	경북보건환경연구원	하수처리장 방류수의 미규제 금속류 검출 특성
금-053	202502_A0256	조영범	(주)레오테크	CCTV 영상과 AI 광학 흐름 추정 기술을 이용한 대심도 터널 유속 측정 연구
금-054	202502_A0264	김교영	인천광역시 보건환경연구원	인천 학익유수지 일대 환경 개선 방안 연구
금-055	202502_A0282	장서연	동국대학교	SWAT-MODFLOW를 활용한 유역 규모의 지하수 취수 전략 최적화
금-056	202502_A0286	안창혁	한국건설기술연구원	도시 주차장 아스팔트 표면에서 중금속의 Build-up and wash-off 특성
금-057	202502_A0336	김정진	서울과학기술대학교	미계측 유역의 유량 및 오염부하량 예측을 위한 딥러닝 기반 모형 개발
금-058	202502_A0348	한상종	한국건설기술연구원	국내외 대심도 빗물 저류배수시설 운영현황 비교 분석 및 개선 방안
금-059	202502_A0375	이재상	대진대학교	하수 발생량 예측을 위한 머신러닝 모델 개발
금-060	202502_A0411	이지형	충남대학교	AR6 시나리오 및 WRF를 이용한 낙동강의 미래 기후영향 분석
금-061	202502_A0426	김재형	서울과학기술대학교	집단행동과 농업배수시스템의 상호작용에 대한 기후변화 영향 탐구
금-062	202502_A0450	조한결	고려대학교	딥러닝 기반 남해안 굴 양식지역 해양산성화 경향 분석
금-063	202502_A0490	홍지석	홍익대학교	홍수방어시설의 대체 안정체제 평가 및 회복탄성력 평가 체계 구축
금-064	202502_A0493	임주완	한국건설기술연구원	지하 인프라 저류수 재이용을 위한 수질 예측 기반 의사결정시스템 개발
금-065	202502_A0514	채지현	충남연구원	금강 중·하류 물환경 모니터링 15년간의 성과와 과제
금-066	202502_A0534	최지원	한국건설기술연구원	기후변화에 따른 집중 강우 대비 저영향개발(LID) 시설의 도시 홍수 대응 가능성 평가: 실험실 규모의 실험과 현장 모니터링의 비교
금-068	202502_A0587	이영훈	고려대학교	지하수위 시계열 예측을 위한 딥러닝 기반 전이학습 프레임워크 적용
금-069	202502_A0594	이병원	고려대학교	단일 단계 다중 에이전트 강화학습을 활용한 유역 모형의 유량 및 수질 통합 보정
금-070	202502_A0607	김윤성	한국외국어대학교	간접 수질 도출을 위한 센서 기반 평가 모델 구축 연구
금-071	202502_A0617	황인태	한국교통대학교	HLS 위성 영상을 활용한 머신러닝 기반 대청호 녹조 모니터링
금-072	202502_A0623	홍경지	경상북도보건환경연구원	폐수 내 영양염류와 유기물 지표 간 상관성 분석 : TN, TP, BOD, TOC의 통합적 접근
금-073	202502_A0627	박기진	국립한국교통대학교	GOCI-II 산출물과 인공지능을 활용한 클로로필-a 추정 모델 개발 및 조류발생 지도 제작
금-074	202502_A0634	김민석	국립금오공과대학교 스마트상하수연구실	강우에 따른 공공하수처리시설 유입수질 및 부하량 통계분석
금-075	202502_A0660	심예빈	서울과학기술대학교	SWMM 기반 서울 강남역 일대 침수 발생 불투수면적을 임계치 추정
금-076	202502_A0675	허윤창	고려대학교 건축사회환경공학부	조류 피해 모니터링을 위한 대조학습 기반의 질량분석 데이터 임베딩
금-077	202502_A0684	이재학	서울시립대	기상 조건에 따른 변동 부하 대응을 위한 하수처리공정 예측 모델 비교 연구
금-078	202502_A0699	박찬수	GS건설	하수처리장 핵심 설비의 예지보전을 위한 스마트 모니터링 시스템 연구
금-079	202502_A0734	권예슬	서울과학기술대학교	복합기후재난에 따른 물환경 영향평가 프레임워크 개발을 위한 연구 동향 검토
금-080	202502_A0771	양종우	고려대학교	영산강 유량 추정을 위한 Stream Order에 따른 SWAT-GNN 모델 개발 및 평가
금-081	202502_A0774	김민지	건국대학교	합성곱 신경망 기반 딥러닝 객체 탐지 모델을 사용한 유해 남조 자동 탐지 모델 개발

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.21 금)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
금-082	202502_A0776	박윤경	한국건설기술연구원	빗물트랩 적용을 통한 도시 침수제어 효과 분석
금-083	202502_A0779	임상훈	서경대학교	자가지도학습과 앙상블 기법을 통합한 Transformer 기반 낙동강 유역 남조류 발생 예측
금-084	202502_A0782	차민아	전남대학교	EOF분석법을 이용한 제주도 지하수의 시공간 변동성 분석
금-085	202502_A0783	박준원	전남대학교	제주도 지하수의 염소(Cl) 및 질산성 질소(NO ₃ -N) 시공간적 안정성 평가
금-086	202502_A0784	HANIFA RAHMANIA	전남대학교	글로벌 데이터셋을 활용한 머신러닝 기반 침투 모델 평가
금-087	202502_A0832	조서현	전북대학교	Net Zero 하수처리장 구축을 위한 혐기성 소화조 도입과 반응조 최적화: 시뮬레이션 기반 온실가스 저감 전략 평가
금-088	202502_A0849	소나리 캄벨	서울과학기술대학교	일반 사회수문학 모형에서 수문 및 제도 하위 시스템 강화
금-089	202502_A0859	NGUYEN TRONG HIEP	경희대학교	낙동강 유역에서의 오실라토리아 대발생에 대한 기계학습 기반 예측 및 메타유전체 프로파일링
금-090	202502_A0878	김민아	서울과학기술대학교	기후변화와 질소 시비에 따른 농경지 암거배수의 물환경 영향 평가
금-091	202502_A0899	한지선	서울물연구원	한강 취수원수의 총배양성바이러스 및 병원성 원생동물 분포 특성
금-092	202502_A0192	안창혁	한국건설기술연구원	형광기반 분석을 통한 하수처리 Modified Ludzack-Ettinger 공정 내 인간유래 병원체 제거 및 모니터링 특성 평가
금-093	202502_A0338	조영래	인천대학교	RNA 염기서열 분석을 활용한 지역 적합성 하수기반 감시 정규화 지표 탐색 연구
금-094	202502_A0549	박윤경	한국건설기술연구원	하수기반역학 모델 개발: 일본 시가현을 대상으로
금-095	202502_A0575	이재업	한국건설기술연구원	하이드로사이클론 유닛을 이용한 분석 전처리 개선 및 하수 바이러스 검출 평가
금-096	202502_A0641	구승근	연세대학교 환경에너지 공학과	실험실 규모 SBR과 소규모 하수처리시설에서의 외부탄소원별 탈질 성능 및 경제성 평가
금-097	202502_A0747	원준배	(주)핵코리아	하수관거 경사 및 조도계수 변화가 수리특성에 미치는 영향 분석
금-098	202502_A0043	임병서	특허청	탄소중립 열분해 유화 연료 기술 특허 분석
금-099	202502_A0097	노성희	조선대학교	양성자 교환막 수전해를 위한 고내구성 나일론 강화 복합막
금-100	202502_A0098	노성희	조선대학교	미생물 연료전지의 바이오에너지 생산 향상을 위한 바이오셀룰로오스 기반 나노복합막
금-101	202502_A0173	홍세철	구미전자정보기술원	폐배터리 및 슬러지로부터 업사이클링 공정개선을 통한 고순도 황산니켈 생산기술개발
금-102	202502_A0260	심민구	성균관대학교 융합생명 공학과	합성 데이터 기반 머신러닝 기법을 활용한 중간직접전자전달 현상에 의해 촉진된 혐기성 소화 과정에서의 메탄 생성 향상성 예측 및 해석
금-103	202502_A0319	문기태	한양대학교 환경연소촉매연구실	농업 잔재물의 CO ₂ 기반 열분해 공정에서 탄소 저감 잠재력 평가
금-104	202502_A0322	차호연	한양대학교	리그노셀룰로오스 바이오매스의 이산화탄소 기반 촉매 열분해를 통한 지속가능한 수소 생산
금-105	202502_A0325	이상윤	한양대학교	이산화탄소 활용 폴리프로필렌 촉매 열분해로부터 얻은 합성가스 기반 가스터빈 에너지 생산의 지속가능성 향상
금-106	202502_A0332	이주형	한양대학교	귀리 껍질 열분해 기반 탄소 네거티브 합성가스 생산에서 이산화탄소의 작용 기전
금-107	202502_A0333	김민영	한양대학교	통합 열화학공정을 통한 농업 부산물의 바이오디젤 및 합성가스로의 고부가가치화
금-108	202502_A0342	김영주	한양대학교	이산화탄소 보조 열분해에 의한 혼방 섬유 폐기물 기원 독성 방향족 화합물의 저독성화
금-109	202502_A0351	박경남	한양대학교	미세조류와 유충 배양을 통한 바이오디젤 생산
금-110	202502_A0385	안광호	한국건설기술연구원	PBAT와 PBS의 혐기성 소화를 위한 수열전처리 기술
금-111	202502_A0431	안현지	조선대학교	생물전기화학적 바이오수소 생산 향상을 위한 산화.환원전극 표면적 비율 최적화
금-112	202502_A0435	Sathe Aniruddha Bhimrao	전북대학교	광전기화학적 물분해를 위한 Fe ₂ O ₃ 광음극에 대한 연속적인 Pt/Si Co-doping과 SiO _x overlayer의 시너지 효과
금-113	202502_A0437	최소현	조선대학교	양돈폐수와 음폐수 혼합액 내 고농도의 암모니아성 질소 농도 변화가 수소발효에 미치는 영향
금-114	202502_A0439	이현정	전남대학교	폐양액의 혐기소화를 통한 메탄 생산 가능성 연구
금-115	202502_A0444	유리에프스카야 예카테리나	경북대학교	Riboflavin과 magnetite가 음식물 폐기물 혐기성 소화 과정에서 메탄 수율과 지연기에 미치는 영향
금-116	202502_A0445	아바스사이드자급	조선대학교	수분 구동형 재생 전력 생성을 위한 바이오연료 통합 하이그로전기 발전기의 웨어러블 기기 적용 기술 개발
금-117	202502_A0451	사만난바라트	조선대학교	생물전기화학적 수소생산 미생물의 활성화를 위한 전처리 기반 표면 개질 탄소전극 개발
금-118	202502_A0465	이슬람 나히다	Chonnam National Uni	다양한 유량에서 미생물 역전기투석 셀의 성능 및 전기화학적 반응
금-119	202502_A0473	이대현	전북대학교	구조적 안정성 및 전기화학적 성능이 향상된 나트륨 이온 배터리를 위한 프러시안 화이트 양극의 Ni과 Fe co-doping 비율 조정
금-120	202502_A0476	만시	Chonnam National Uni	MFC의 성능 및 전기화학적 반응에 대한 브러시 양극 구성의 효과에 대한 비교 연구
금-121	202502_A0478	전지원	건국대학교	DBD 플라즈마 전처리를 이용한 혐기성 소화액의 인 회수 증진

2025 국내학술대회 포스터 발표 (11.21 금)

포스터번호	접수번호	이름	소속	논문제목(국문)
금-122	202502_A0480	양휘주	건국대학교	DBD 플라즈마 처리에 의한 소화슬러지의 유기물 및 질소 성분 변화 특성
금-123	202502_A0481	손건하	건국대학교	플라즈마 가스화를 통한 하수슬러지의 에너지 회수 가능성 평가
금-124	202502_A0507	조희원	연세대학교	전도성 담체를 이용한 과립화 및 바이오수소 생산성능 향상
금-125	202502_A0518	유종현	전남대학교	미생물 연료전지 산화전극 바이오필름의 군집 역학
금-126	202502_A0538	김은진	국립군산대학교	전도성 물질 및 생물증대를 통한 암발효 공정 기반 바이오수소 생산성 향상 연구
금-127	202502_A0573	무호	경북대학교	축매 분해와 Kolbe 전기분해 공정을 이용한 미세조류 기반 지속가능 항공유 생산 연구
금-128	202502_A0581	김상현	한양대학교	두유 유청을 활용한 폴리하이드록시알카노에이트(PHAs) 생산 및 하-폐수 처리 통합 전략에 관한 연구
금-129	202502_A0588	POV Sokunthea	건국대학교	음폐수의 혐기성 소화에서 FOG에 의한 저해 및 회복 반응에 대한 연구
금-130	202502_A0595	박세나	전남대학교	미생물연료전지 분극시험의 재현성 및 공정성 확보: 전력 오버슈트 방지 프로토콜 및 전환계수
금-131	202502_A0597	안현규	경상국립대학교	식물성 및 해양성 cellulose 부산물의 혐기소화 : 찌과 멩게 껍질의 메탄잠재량 분석
금-132	202502_A0630	주환홍	연세대학교	Clostridium 균주 별 수소생산 기질 저해 특성
금-133	202502_A0649	이동준	국립축산과학원	항생제 오염 가축 폐사체의 지속 가능한 처리: CO2 열분해 공정 적용방안
금-134	202502_A0656	이상경	수도권매립지관리공사	통합바이오가스화 공정 운영을 위한 수도권매립지 내 유기성폐자원 대상 혼합비율 연구
금-135	202502_A0672	박영권	서울시립대학교	Ga 기반 제올라이트 축매상에서 페플라스틱의 축매 열분해
금-136	202502_A0702	이영훈	한국과학기술원	장기 연속 운전을 통한 저에너지 소비형 가압 혐기성 막 생물반응조의 고농도 폐수 처리 성능 평가
금-137	202502_A0704	백하진	한국과학기술원	석유계 생분해성 플라스틱의 가수분해 극대화를 위한 반응표면분석기법 활용 열·알칼리 처리 조건 최적화
금-138	202502_A0708	친호영	경북대학교	Pseudomonas Putida KT2440에 의한 mcl-PHA 생합성을 위한 기질로서 막걸리 찌꺼기의 잠재력
금-139	202502_A0756	김초아	한국과학기술연구원	고농도 혐기소화액의 암모니아 회수를 위한 BPED 공정 연구
금-140	202502_A0758	이도경	한경국립대학교 환경공학전공	비귀금속 Nanorod 축매 활용 바이오전기화학적 수소 생산
금-141	202502_A0763	박선한	서울과학기술대학교	정족수 감지 박테리아 주입을 통한 혐기성 소화 메탄 생산 증진 효과
금-142	202502_A0767	박종현	한양대학교	산업용 곰팡이 바이오매스의 합성가스 생산을 증대를 위한 축매 열분해
금-143	202502_A0768	김예나	한경국립대학교 환경공학전공	바이오전기화학을 활용한 유기성 폐수로부터 고순도 메탄 생산
금-144	202502_A0810	노선진	조선대학교	폐철 스크랩 기반 전기응집/여과 시스템을 활용한 하수 1차처리 효율 증진
금-145	202502_A0813	좌명찬	조선대학교	도축 폐혈액을 활용한 하수로부터의 에너지 회수
금-146	202502_A0852	배일호	경상국립대학교	혐기성소화를 이용한 지속가능한 어류폐기물 처리 방안 탐색
금-147	202502_A0853	임승주	경상국립대학교	튀김 찌꺼기 부산물 기반 자원재활용 가능성 평가 : 바이오디젤 생산성 vs 가스 자원화
금-148	202502_A0858	홍지완	경상국립대학교 에너지공학과	대학 캠퍼스 유래 유기성 폐기물의 병합소화를 통한 바이오가스화 방안 연구
금-149	202502_A0860	배일호	경상국립대학교	C/N비-VS 조건별 메탄 생성 영향과 DIET 첨가제 투입을 통한 개선 효과 비교
금-150	202502_A0875	김현우	서울시립대학교	폐 리튬이온배터리 다중 금속 동시 회수와 전과정-위해성 기반 환경영향 비교 평가
금-151	202502_A0887	이동열	GS건설(주)	음식물류 폐기물과 하수탈수케익의 통합 바이오가스화를 위한 병합소화 잠재력 평가
금-152	202502_A0553	채형원	전남대학교	토양 미생물 연료 전지 기반 ESG 교육 키트 및 참여형 데이터 플랫폼의 설계 및 시범 평가
금-153	202502_A0016	김경원	서울연구원	전자영수증 기반 탄소중립포인트제 녹색생활 실천 활성화 방안
금-154	202502_A0079	김은식	전남대학교	여수시 연안 갯벌의 블루카본 잠재력 분석과 해양 탄소흡수원 활성화 정책 연구
금-155	202502_A0086	김연진	경기도보건환경연구원	소규모 오수처리시설 관리실태 및 수질개선 방안 연구
금-156	202502_A0362	민수경	서울물연구원	서울시 수돗물 생산·공급 과정의 탄소발자국 산정 및 분석
금-157	202502_A0365	이준호	서울물연구원	서울시민 수돗물 먹는비율 기준 정립에 관한 연구
금-158	202502_A0369	김규하	서울물연구원	서울시 정수센터 안티드론시스템 구축 방안
금-159	202502_A0654	박민우	울산대학교	시스템 다이내믹스 및 AI 기반 도시 물관리 환경기반시설의 기후탄력성 평가 및 정책 시나리오 도출 연구