

2023 추계학술대회_포스터 목록

연번	포스터 번호	성명(저자)	소속	초록제목
1	ETX-01	Di WU	Ghent University Global Campus	Assessing industrial wastewater effluent toxicity using boosting algorithms: A case study on ecotoxicity prediction and control in the Republic of Korea
2	ETX-02	양지원	전남대학교	토양 내 미세플라스틱과 농약의 상호작용으로 인한 독성 영향
3	ETX-03	박기연	전남대학교	지중해 담치에서 미세플라스틱 노출에 따른 미생물 군집 및 글로벌 DNA 메틸레이션의 변화
4	ETX-04	김남연	부산대학교	담수 환경에서 미세플라스틱과 마이크로시스틴 상호작용
5	ETX-05	백소연	켄트대학교코리아	개구리밥의 뿌리재생길을 이용한 의약품 생태독성평가
6	ETX-06	남예지	부산대학교	마이크로시스틴의 식품 흡착 가능성 평가
7	ETX-07	김보경	부산대학교	폴리스타이렌 나노플라스틱과 Acinetobacter 생물막의 흡착 상호작용
8	ETX-08	이한솔	서울과학기술대학교	기존 및 대체 과불화화합물의 제브라피쉬 시각시스템에 미치는 영향
9	ETX-09	김도경	건국대학교	식물 내 미세플라스틱 세대전이
10	ETX-10	남선화	건국대학교	비전통적 독성종말점을 이용한 수용체 유입 담수 미세플라스틱의 종민감분포
11	ETX-11	곽진일	건국대학교	토양입자유래 중금속 생태독성평가
12	ETX-12	심효진	SK하이닉스	유동성 담체 미생물처리공정의 TMAH 제거효율과 생태독성과의 상관관계
13	ETX-13	남현지	안전성평가연구소	참바지락(Venerupis philippinarum)에서의 폴리에틸렌 테레프탈레이트의 크기와 형태에 따른 영향: 여과율, 호흡률, 세포 사멸
14	ETX-14	박성경	경성대학교	BPA에 노출된 제브라피쉬 배아의 대사체 변화를 통한 영향농도 예측 모델 개발
15	ETX-15	정현	안전성평가연구소	노출 경로에 따른 미세먼지 식물 영향 연구
16	ETX-16	김리아	건국대학교	알테미아를 이용한 미세플라스틱 크기별 만성독성평가
17	ETX-17	허다미	광주과학기술원	광주 매립지와 근처 수계에 대한 생태 위해성평가
18	ETX-18	원은지	한양대학교	도로먼지 및 차량기인 물질 위해성 평가 현황과 연구를 위한 고려사항
19	ETX-19	민은기	서울과학기술대학교	대사체학과 지질체학의 동시 분석을 통한 실험 동물 사용 감소
20	ETX-20	이태양	건국대학교	토양선충을 이용한 오염토양 및 토양추출액의 독성 영향 비교
21	ETX-21	박정은	(재)한국화학융합시험연구원	Fish short-term reproduction assay (OCED TG 229)을 이용한 생식독성 대체시험법 구축
22	ETX-22	김다영	서울시립대학교	유기 태양전지용 비대칭 소분자 엑셉터의 독성 평가
23	ETX-23	김구선	서울시립대학교	유기 태양전지를 위한 비접합 비폴러렌 엑셉터의 독성 평가
24	ETX-24	김해미	건국대학교	중금속 오염 토양을 이용한 수서생태독성평가
25	ETX-25	김도연	코아시스템켄(주)	물벼룩을 이용한 폴리스타이렌 나노플라스틱과 의약품 (아세트아미노펜, 이부프로펜)의 혼합독성평가
26	ETX-26	최하연	광주과학기술원	영산강 유입 지천 중심의 Carbamazepine 의 분포 특성 및 위해성 평가
27	ETX-27	송동근	광주과학기술원	Arabidopsis Thaliana를 이용한 대사체학 기반 사고대비물질 영향 파악 연구
28	ETX-28	조하은	한양대학교	우리나라 4대강에서의 SMCs, siloxanes, OPFRs 생물축적연구
29	ETX-29	신유진	국립환경과학원	Climbazole이 제브라피쉬 배아에 미치는 급성 및 만성독성영향 평가
30	ETX-30	원은지	한양대학교	섭식관계에 있는 수생물 내 실록산 축적과 아미노산 대사에 있어서의 생물 영향
31	ETX-31	김현수	국립환경과학원	4,4'-메틸렌디아닐린의 환경매체별 생태위해성평가

2023 추계학술대회_포스터 목록

연번	포스터 번호	성명(저자)	소속	초록제목
32	ETX-32	이서하	젠트대학교	이스트(Kazachstania barnettii) 생장 기반의 24시간 급성 살균제 생태독성 평가기법
33	ETX-33	염재훈	광주과학기술원	국내 수생태계에 노출된 독성물질 영향에 대한 수 생태 모델의 적용 및 검증
34	ETX-34	배선희	안전성평가연구소	미세먼지 생태위해성 평가를 위한 육상식물 노출 시스템 구축 연구
35	ETX-35	정재학	한국분석과학연구소	Microscope-FT-IR을 활용한 남극 King George Island에서 서식하는 젠투펭귄(Pygoscelis papua) 유조의 장내 미세플라스틱 분석
36	ETX-36	채유은	안전성평가연구소	큰물벼룩을 이용한 타이어 첨가제 6PPD 및 산화 생성물 6PPD-Q의 만성 생식독성 영향 평가
37	ETX-37	천항석	안전성평가연구소	A Novel Approach for Monitoring Heavy Metals in Aquatic Ecosystems using Transgenic Zebrafish
38	ETX-38	강영진	경성대학교	수생환경 독성에 영향을 주는 고분자 내 미반응 단량체 함량에 대한 연구
39	ETX-39	이여진	경성대학교	아크릴레이트 3종 물질의 pH 가수분해 특성 비교
40	ER-01	양윤정	가톨릭관동대학교	Di(2-ethylhexyl)phthalate의 노출된 수컷 쥐의 간 지질 축적 과정 중 소포체 스트레스 영향
41	ER-02	신동렬	(주)위해관리연구소	화학물질의 생식독성 예측을 위한 QSAR 모델 개발
42	ER-03	강경희	한국화학연구원	HeLa-TRE 세포주를 활용한 생활화학제품 성분 및 그 혼합물의 갑상선 수용체 경유 독성 스크리닝
43	ER-04	황세운	계명대학교	곰솔 추출물(Pinus thunbergii)이 염증억제 및 탈모방지에 미치는 영향
44	ER-05	이수진	안전성평가연구소	약물 안전성 평가를 위한 인간 심장 오가노이드 개발
45	ER-06	박종서	한국화학연구원	2종조합 혼합물의 발달신경독성 예측을 위한 딥러닝 예측 모델 개발
46	ER-07	이수진	한국화학연구원	OpenMRA: 화학물질-제품 안전설계를 위한 복합 위해성 예측 플랫폼 개발
47	ER-08	김진희	안전성평가연구소	가열담배 (HTP) 배출물: 랫드의 28일 반복 흡입 노출에 대한 생체영향 평가
48	ER-09	김근영	강원대학교 약학대학	CMIT/MIT에 의한 혈소판에서의 혈액응고 활성 촉진을 매개한 혈전 생성 증가
49	ER-10	최주희	강원대학교 약학대학	PHMG-p에 의한 혈소판에서의 혈액응고 활성 촉진
50	ER-11	Darlene Mae Ortiz	동덕여자대학교	Assesment of Pyrethroid compounds for its estrogenic and androgenic activity in Mammalian cells
51	ER-12	박주영	동덕여자대학교	Benzisothiazolinone 등 생활화학제품 함유 화학물질에 대한 에스트로겐 수용체 전사활성시험
52	ER-13	오현지	식품의약품안전평가원	NDL-PCBs의 인체노출안전기준 설정
53	ER-14	Stefana Sochichiu	고려대학교	식당 테이블 소독 후 잔류 염화벤잘코늄에 의한 경피노출평가
54	ER-15	김다인	식품의약품안전평가원	프탈레이트류 규제 정책에 따른 인체 노출량 분석 연구
55	ER-16	송정아	안전성평가연구소	Repeated Toxicity of polyhexamethyleneguanidine phosphaste in neonatal and adult mice
56	ER-17	박지영	안전성평가연구소	폴리헥사메틸렌 구아니딘-포스페이트 (PHMG-p) 기도 내 투여에 의한 임신 및 태아 발달 영향 평가
57	ER-18	이한들	동덕여자대학교	에스트로겐 및 안드로겐 수용체의 전사활성에 미치는 생활화학제품 함유성분 벤조페논류의 혼합독성 영향
58	ER-19	최지원	안전성평가연구소	클로로메틸이소티아졸리논 (CMIT)과 메틸이소티아졸리논 (MIT)의 호흡기 독성 영향 비교
59	ER-20	손혜림	근로복지공단 직업환경연구원	미용실, 네일샵의 실내 오염물질 노출수준에 대한 위해성평가
60	ER-21	김민석	안전성평가연구소	Drosophila melanogaster: 급성 흡입독성평가를 위한 대체동물 모델
61	ER-22	최호길	식품의약품안전평가원	PBTK 모델을 활용한 DEP 노출량 산출 및 시나리오 기반 노출량과 비교
62	ER-23	박찬범	서울시립대학교	유기태양전지에 사용되는 유기화학물질의 독성평가
63	ER-24	박찬범	서울시립대학교	유기발광다이오드에 사용되는 유기화학물질의 독성평가

2023 추계학술대회_포스터 목록

연번	포스터 번호	성명(저자)	소속	초록제목
64	ER-25	양지수	서울시립대학교	소비자 제품의 차세대위해성평가: 피레스로이드계 살충제 사례연구
65	ER-26	김미소	동덕여자대학교	KeratinSens™ assay를 이용한 생활 화학 제품의 잠재적 피부 과민성 평가
66	ER-27	이혜원	동덕여자대학교	DPRA를 이용한 생활 화학 제품의 잠재적 피부 과민성 평가
67	ER-28	이다운	서울시립대학교	조합최적화기법을 활용한 연관규칙 탐색방법
68	ER-29	이효진	주식회사 티세이프	EU 육아용품 내 CMR 물질 평가에 따른 국내 어린이용품 함유가능 환경유해인자와의 비교
69	ER-30	김지원	안전성평가연구소	Historical control data 기반 비임상시험 가상대조군 생성 연구; 부형제 종류에 따른 영향 평가
70	ER-31	장현지	경성대학교	국가별 고위해성 고분자 관리제도 비교 연구
71	ER-32	김준우	성균관대학교	기액 계면 방법을 이용한 동물 대체 시험법
72	ER-33	이민선	연세대학교	농업용 항생제의 사용으로 인한 인체내성지수 개발
73	ER-34	박한진	한양대학교 약학대학	미세플라스틱의 뇌혈관 장벽 내 함입과 카베올린-1 연관 세포신호전달 교란에 의한 기능손상
74	ER-35	최성빈	한양대학교	스텐트 방출 약물 시롤리무스에 의한 적혈구 손상과 의의
75	ER-36	최보겸	경성대학교	ECETOC NanoApp을 기반으로 한 표면처리된 나노물질의 유사성 비교에 관한 연구
76	ER-37	김가은	고려대학교	령온어칩 배양조건에 따른 Calu-3 세포주의 완전성 변화
77	ER-38	박연정	(주)티오이십일	Public behavior and awareness of mask litter as microplastic source
78	ER-39	정재성	서울시립대학교	전사체 데이터와 벤치마크용량을 이용한 디젤미세먼지의 정량적 독성발현경로 네트워크 개발
79	ER-40	Elizabeth Dufourcq Sekatcheff	서울시립대학교	예쁜꼬마선충 Transcription Factor RNAi 고속대량 스크리닝을 이용한 혼합물의 메커니즘 기반 독성 평가
80	ER-41	정용민	서울시립대학교	세정 용도로 활용되는 생활화학제품 내 화학물질의 차세대 위해성 평가: Triclosan 사례 연구
81	ER-42	김현영	대구가톨릭대학교	in chemico/in vitro/in silico 통합시험전략을 활용한 호흡기 과민성 예측
82	ER-43	나기문	서울시립대학교	분자 도킹 시뮬레이션 및 기계 학습 모델을 활용한 플라스틱 첨가제의 잠재적 분자개시사건 식별
83	ER-44	황혜선	대구가톨릭대학교	비유전독성 발암물질의 규제 관리 최신동향
84	ER-45	임정은	고려대학교	가습기살균제와 만성폐쇄성폐질환의 관련성 검토에 관한 독성발현 경로 프레임워크의 활용
85	ER-46	김현우	서울시립대학교	탄소 수와 기능기에 따른 과불화화합물의 독성 비교: 인간 줄기세포를 이용한 Safe-by-Design 접근법
86	ER-47	김지은	(주)티오이십일	생활화학제품의 통합시험접근법(ITS/IATA) 기술개발을 위한 다빈도 함유 혼합물질 목록 도출
87	ER-48	정혜진	경성대학교	인체 기관지 상피세포 내 생활화학제품의 혼합 독성 평가
88	ER-49	정혜진	경성대학교	폐독성물질의 독성영향평가
89	ER-50	김동현	서울시립대학교	OECD TG471, 473, 474 데이터 기반 기계학습 모델을 활용한 유전독성 스크리닝: 화평법 내 등록대상기존화학물질 사례연구
90	ER-51	김동현	서울시립대학교	선별된 ToxCast 바이오어세이와 인공지능 기반 예측 모델을 활용한 메커니즘 기반 환경성물질 스크리닝
91	ER-52	서도연	국립환경과학원	최신평가기법을 활용한 카본블랙 및 산화아연 나노물질 세포독성평가 연구
92	ER-53	강건	서울시립대학교	자폐증 연관 잠재적 독성발현경로 네트워크 구축과 이를 활용한 인체줄기세포에서의 플라스틱 첨가제 스크리닝
93	ER-54	황선화	경성대학교	산업용 방부제가 BEAS-2B 세포에 미치는 산화 스트레스 및 세포 생존영향 평가
94	ER-55	김은지	안전성평가연구소	인간 전분화능줄기세포를 이용한 혈관화된 심장 오가노이드의 개발
95	ER-56	이소영	서울시립대학교	증거의 가중치(WoE) 접근법 기반 살생물제품 내 활성물질의 차세대 위해성평가 사례 연구

2023 추계학술대회_포스터 목록

연번	포스터 번호	성명(저자)	소속	초록제목
96	EP-01	김기태	서울과학기술대학교	중재연구를 통한 여성 중고등학생에서의 화장품 사용에 따른 환경성 페놀류 노출 수준 감소
97	EP-02	김기태	서울과학기술대학교	유기인계 난연제물질의 한국 소방관 노출수준과 건강영향
98	EP-03	손혜림	근로복지공단 직업환경연구원	신축 사무실 내 식물 도입에 따른 실내공기질 평가
99	EP-04	임재은	한양대학교	Adolescent and child exposure to 22 congeners of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in serum
100	EP-05	정경준	연세대학교 의과대학	대도시 지역주민 대상 혈 중 다이옥신과 생체 지표 간의 관련성
101	EP-06	고주연	연세대학교 의과대학	비정질 유기 화합물과 포도당 항상성 조절: 비염 환자의 인슐린 저항과 연관성
102	EP-07	정용휘	연세대학교	민감·취약계층에서 호흡수와 환경유해물질 간의 연관성: 단기노출에서 롤링 윈도우 상관기법 및 베이지안커널머신 회귀의 적용
103	EP-08	김동현	경성대학교	2차전지 재활용 공정에서의 노출평가에 관한 연구
104	EP-09	강한구	국립환경과학원	피해신고자 자료 통합 DB를 이용한 가습기살균제 노출 특성과 건강 피해 간 관련성 연구
105	EP-10	곽진섭	고려대학교	한국 아동·청소년의 환경위해인식도 연구 : 개인위해인식과 사회위해인식의 비교
106	EP-11	이원영	고려대학교	VOCs 화합물의 검출률 변화 추이 연구
107	EP-12	강지은	고려대학교	한국 성인의 사회경제적 요인에 따른 뇨중 BPS/BPA 농도 비율 변화 추이
108	EP-13	양지수	주식회사 티세이프지	전국규모 환경농도의 예측환경농도에의 기여도 연구
109	EC-01	양지원	전남대학교	돈분의 종류가 혐기성 소화에서 미생물 군집 변화에 미치는 영향
110	EC-02	양지원	전남대학교	음식물쓰레기로 만든 바이오차가 토양 환경에 미치는 영향
111	EC-03	이지은	부산대학교	생활환경에서 사용하는 종이컵에서 미세플라스틱 및 동시노출오염물질 발생량
112	EC-04	김정아	(재)FITI시험연구원	유해화학물질 Glutaraldehyde의 최적 분석법 비교
113	EC-05	최임조	울산광역시 보건환경연구원	울산지역 대기환경에서의 미세플라스틱 검출 특성 연구
114	EC-06	김소윤	부산대학교	폴리스타이렌 미세플라스틱 노출에 따른 미생물 독성기작 규명 연구
115	EC-07	이우미	국립환경과학원	혈청분리관 첨가제로 인한 과불화화합물 분석영향 연구
116	EC-08	윤선영	한국화학융합시험연구원	Humic acid 처리에 따른 탈륨의 토양 내 흡착 특성
117	EC-09	박지원	고려대학교	대조염색법을 이용한 어류 조직 내 미세플라스틱의 부피 측정법 연구
118	EC-10	윤희영	한양대학교	농약 동위원소분별계수 산출 및 살포 농약제품 추정
119	EC-11	Wenming chen	Hainan Normal University	Occurrence, time trends, and human exposure of siloxanes and synthetic musk compounds in indoor dust from Korean homes
120	EC-12	유근배	광주과학기술원	국내 하·폐수처리장의 금속 미세입자 특성 평가
121	EC-13	최진영	해양과학기술원	도로먼지 및 도로 교통 유래 비배기 입자의 화학적 특성화 연구
122	EC-14	신원식	고려대학교	국내 공공 하수처리시설에서 발생하는 슬러지에 의한 항생물질의 제거 효과
123	EC-15	김시내	서울대학교	이온화하는 사고대비 유기물질의 대기-토양 간 분배 예측
124	EC-16	배수진	안전성평가연구소	산화조건에서 미세입자의 거동 및 변환 특성 규명
125	EC-17	장윤수	부산대학교	수 환경 내 Enterococcus 검출을 위한 dipstick 센서 개발
126	EC-18	Seungyun Baik	KIST Europe	Combination approaches with non-targeted and targeted analysis to detect emerging organic pollutants from water-soluble fractions of ambient urban PM2.5

2023 추계학술대회_포스터 목록

연번	포스터 번호	성명(저자)	소속	초록제목
127	EC-19	양선진	광주과학기술원	금강 수계 미세플라스틱 분포 특성
128	EC-20	양지연	연세대학교 의과대학	먹는 물 수질 관리를 위한 신규 관찰물질 우선순위 체계 설정에 관한 연구
129	EC-21	박시은	경성대학교	국내 화학 기업의 ESG 공시에 관한 연구-화학물질의 전생애단계 (Life-cycle)를 중심으로