

정 태 용

현재 소속: 한국외국어대학교 환경학과

홈페이지 및 이메일: <https://envtoxicologist.wixsite.com/jeong>, tyj@hufs.ac.kr

주요연구 분야 소개 (Environmental metabolomics)

Omic 기술의 하나인 Metabolomics 분석기술을 이용하여 환경생물의 몸 속과 밖(수질 등)에서 관찰되는 생물분자(아미노산, 지질, 탄수화물, 호르몬 등)의 변화를 정량하고, 이 변화를 기반으로 유해물질의 유해/위해성과 환경질(수질 등)을 이해하는 연구입니다.

경력사항

2020.09 - 현재	조교수, 한국외국어대학교 환경학과
2017.06 - 2020.06	박사후 연구원, University of Toronto, (지도교수: Myrna Simpson)
2016.09 - 2017.05	박사후 연구원, 광주과학기술원, (지도교수: 김상돈)
2010.09 - 2016.08	연구보조, 광주과학기술원
2015.10 - 12	방문 연구원, Ghent University (벨기에)
2015.02 - 05	방문 연구원, Ghent University (벨기에)

주요 학술 활동

2023.01 - 현재	편집위원, Scientific Reports
2023.01 - 현재	학술위원회 수생태 건강성 분과장, 한국물환경학회
2022.01 - 현재	부총무위원장, 환경독성보건학회
2022.05 - 현재	교육홍보위원, 한국환경유전자학회
2021.03 - 2021.12	부편집장, Environmental Analysis, Health, and Toxicology (환경독성보건학회 저널)
2019.11	국제학회 세션 좌장, "Application of metabolomics in effect and exposure assessment of environmental stressors", Annual meeting of Society of Environmental Toxicology and Chemistry
2018.06	국제학회 세션 좌장, "Environmental 'omics: New Tools for Aquatic Ecosystem Science and Management", Annual Conference of the International Association for Great Lakes Research
2016 - 현재	SCI저널 초청 리뷰어, Environmental Science and Technology, Environmental Pollution, Metabolites, Toxin, and Ecotoxicology and Environmental Safety

주요 수상, 언론매체

2020.02	Mitacs Globalink Research Fund, Mitacs (캐나다-미국 공동연구 프로젝트 선정)
2021.03	토론토대학 뉴스에 주요 연구성과 게재
2019.11	(https://www.utoronto.ca/news/u-t-researchers-develop-early-warning-system-water-pollution-using-tiny-water-fleas ,

2017. 04

<https://www.utoronto.ca/news/pollution-disrupts-water-fleas-chemical-conversations-disrupts-food-chain-u-t-study>)

Seal of Excellence, European Commission

(유럽 Marie Skłodowska-Curie 펠로십의 우수 연구계획에게 수여)