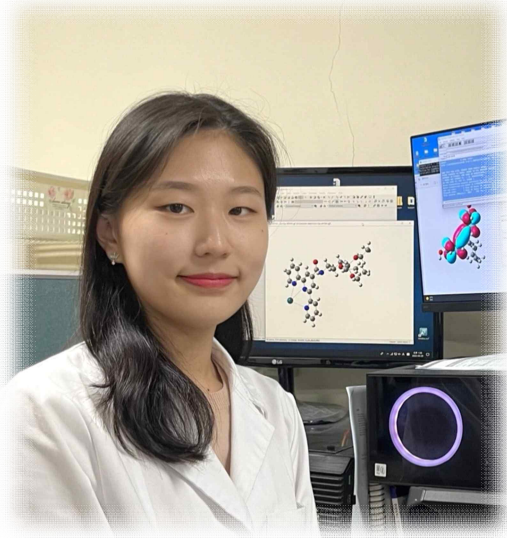


황선영, 배수연 학생 (에너지 환경 솔루션 연구실) 제33회 한국진공학회 으뜸포스터상 수상



충남대학교 화학과 대학원생인 황선영, 배수연 학생(지도교수: 손영구, 이충균)이 각각 제1저자로 발표한 연구가 제33회 한국진공학회 학술발표회(2월 14일부터 16일까지)에서 우수포스터 발표상을 수상했다. 황선영 학생은 대학원생 부문에서 수상했으며, 배수연 학생은 대학원 입학 전(3월) 학부생 부문에서 수상하여 충남대학교 화학과의 명예를 높였다.

황선영 학생은 전기화학적 암모니아 합성에 관한 연구를, 배수연 학생은 전기화학적 이산화탄소 환원에 관한 연구를 각각 수행하여, 이전에 발표된 바 없는 새로운 전극의 특성 및 각각의 환원 반응 특성에 대해 발표하였다. 관련 내용은 한국진공학회 홈페이지에서 확인할 수 있다.

본 에너지 환경 관련 연구는 한국연구재단 중견연구자지원사업 (주기율표상 이산화탄소 에너지 전환 효율과 선택성 증가를 위한 로드맵 제시)의 지원 아래 수행되었다.