

세미나 초록

발표주제	천연물을 활용한 생물막 제어 및 응용연구
발표내용	<ul style="list-style-type: none">• 천연물 유래 정족수인식저해 (QSI, Quorum Sensing Inhibitor) 물질 탐색 및 기작 규명 <ol style="list-style-type: none">1. 생강 추출물 (6-gingerol) 기반 합성소재 개발 및 바이오필름저해 평가2. 6-gingerol를 이용한 하수처리장 내 산기관 표면의 바이오필름저해 및 산소전달 효율 향상 연구3. 감귤과피를 이용한 바이오필름저해 가능성 평가 및 기작 평가