

## 세미나 초록

성명	이종석
소속	경기도경제과학진흥원 바이오산업본부
발표 주제	첨단바이오의약품의 분석기술 소개
발표 내용	<p>최근 바이오산업은 기술 집약적 고부가가치 산업으로서 전 세계적으로 급속한 성장을 보이고 있으며, 특히 항체의약품과 유전자치료제, 세포치료제, 조직공학제제를 포함하는 첨단바이오의약품은 미래 정밀의료의 핵심 축으로 부상하고 있다. 본 세미나에서는 국내외 바이오의약품 산업의 최신 동향과 기술개발 전략을 개관한 후, 첨단바이오의약품의 과학적 개념과 개발 프로세스를 소개하고자 한다. 특히, 첨단바이오의약품의 복잡한 구조적·기능적 특성으로 인해 요구되는 고도 분석기술의 필요성을 강조하고, 이를 충족시키기 위한 주요 분석기술들을 심도 있게 다룬다. 구체적으로는 질량분석법(Liquid Chromatography-Mass Spectrometry, LC-MS), 유세포분석(Flow Cytometry) 등 정량적·정성적 평가기술의 원리와 응용 사례를 중심으로 분석기술의 발전 양상과 적용 가능성을 고찰한다</p>