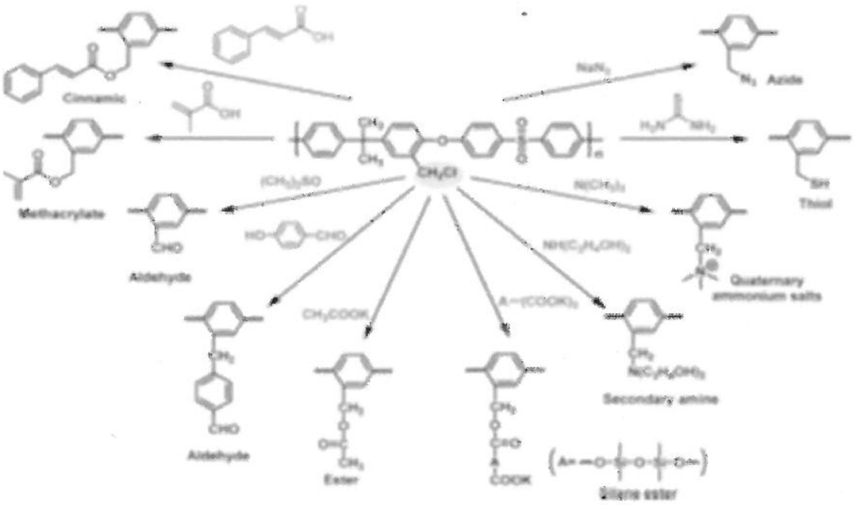
연수 제안서

연구 분야	기체분리막용 고분자합성
연구 과제명	고성능 올레핀/파라핀 분리용 하이브리드 분리막 기술 개발
연수 제안 업무	기체분리막에 사용되는 고분자의 합성 및 개질

(연수 내용)

- 현재 진행중인 기체분리막과제에서 중공사막의 코어물질로써 저가의 폴리설폰 개질고분자를 사용하고 있으며 이를 이용한 상분리 제막공정이 필요하기때문에, 고분자의 합성 또는 개질경험과 상분리를 통한 제막공정에 관한 연수를 진행하고자 한다. 연수생은 폴리설폰에 다양한 기능성 그룹을 도입하는 합성과 분석, 그리고 제막과 기체 분리막 특성에 관한 연구를 진행할 예정입니다.



소속 부 서 : 물질구조제어연구센터

연수 책임자 : 백 경 열