

## 永進藥品中央研究所

原料 33種·중간체 12種등 開發

調 査 部

### 60餘名の 高級頭腦集團

지난 84년의 경우 同社는 美·日·西獨·캐나다등 13개국에 430만달러의 의약품원료를 수출하는등 총액 120억원의 원료생산액을 기록했다.

정밀화학연구소산하 유기합성연구부·생물공학연구부·분석연구부등 3개연구부, 6개연구실 제제연구소산하 제제연구부·약리독성연구부등 2개연구부, 4개연구실등 5개연구부·10개연구초로 조직된 중앙연구소에는 현재 석사 8명, 학사 29명등 37명의 연구원을 포함한 60여명의 연구인력이 신약개발연구에 전력을 쏟고있다.

『우리연구소는 國內제약업체중 가장 먼저 핵자기공명분광계를 도입했을 뿐만아니라 파일러트 플랜트를 보유함으로써 연구성과를 신속히 제품생산으로 전환시킬 수 있다』고 밝힌 金鎭浩소장은 同社가 생산하는 원료의약품의 수출대상국이 대부분 선진국이라는 사실자체가 장기간의 기술개발에 기초한 품질의 우수성을 인정한것이 아니겠느냐고 지적한다.

항생제와 화학요법제·합성중간체연구 개발을 통해 상당한 기초 및 제제기술을 쌓아올린 이 연구소는 앞으로 세파제최신항생제 소염진

통제 케양치료제 효소공법 및 발효공법분야 신약물질 개발기초연구에 도전할 예정이다. 특히 효소공학기술을 이용, 마이신·페니실린·세파제등 3가지 계열로 나뉘진 항생제중 제3세대 항생제인 세파제 항생제 개발연구를 강화할 계획이다.

### 新物質에 관심, 遺傳工學참여

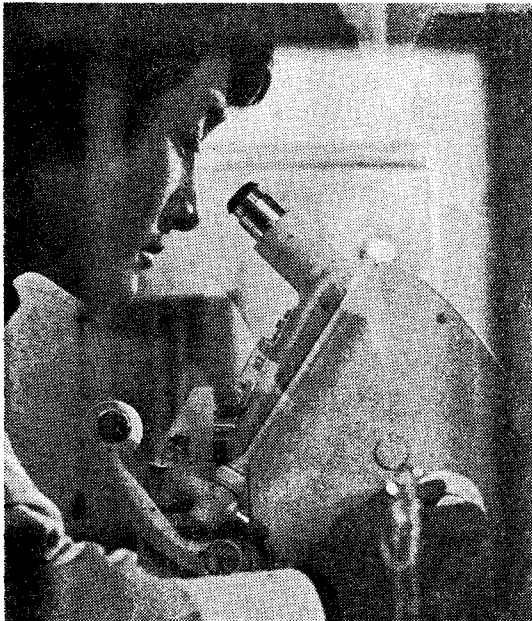
제약업은 연구프로젝트선정에서 제품화에 이르는 연구기간이 보통 10년이상이나 걸리며 따라서 연구투자의 회수기간이 길뿐만아니라 거액의 연구개발비가 필요한 산업이다. 인간의 생명과 직결되므로 제품생산까지에는 고도의 안전성과 정밀성이 확보돼야하기 때문이다. 그래서 永進약품중앙연구소는 장기적인 안목아래 첨단과학기술부문으로 최근 세계의 주목을 모으고 있는 유전공학연구에 본격 도전할 체제를 갖추나가고 있다.

美國콜럼비아大 대학원에서 응용과학을 전공한 과학자로서 부사장직을 겸직하고 있는 金소장은 『앞으로 예상되는 정부의 물질 특허제도 도입에 대비해 신약개발연구능력을 획기적으로 높이도록 하겠습니다. 자체의 독자적인 신물질

- ..... 永進약품중앙연구소(소장 金鎭浩)는 최근 대형연구소로 조직개편을 단행하.....○
- .....면서 연구기구를 烏山정밀화학연구소와 서울제제연구소로 二元化, 첨단기술개.....○
- .....발을 겨냥한 효율적인 연구체제를 확립했다. ....○
- ..... 永進약품이 이처럼 연구기구를 二元化시킨 이유는 同社창업자이자 우리나라.....○
- .....원료의약품합성의 선구자로 불리는 金生基회장의 「기술개발을 통한 기업발전」.....○
- .....이란 경영방침을 보다 적극적으로 실천하려면 첨단과학기술분야인 유전공학연.....○
- .....구를 활성화, 미래의 신약개발을 촉진할 필요가 있다고 판단했기 때문이다. ....○
- ..... 永進약품중앙연구소는 지난 70년 國內 최초로 반합성페니실린과 엔피실린개.....○
- .....발에 성공, 의약품원료합성 國產化의 길을 열어 놓았다. 이 연구소는 그후 아.....○
- .....목사실린·세파렉신등의 의약품원료 國產化에 성공한 이래 최근 신약인 탈암.....○
- .....피실린·세파드록실·세프라딘바캄피실린·시크라실린등의 약품원료 33종과 원.....○
- .....료합성중간체 12종을 개발했다. 永進약품은 의약품원료합성 國產化의 기술개.....○
- .....발을 주도한 중앙연구소의 이같은 연구성과에 힘입어 지난 70~84년의 15년중.....○
- .....13년간이나 원료생산실적 國內 제1위의 영예를 차지했다. ....○編輯者 註.....○

보인다.

## 올해 研究費 13억원



탈암피실린 특허로 지난 80년 발명의날기념 최우수발명 금상을 수상한 永進약품은 탈암피실린등 10건의 國內특허와 세파클로등 4건의 외국(日本·벨기에) 특허를 보유하고 있는데 이들 특허중에는 2종의 신물질발명이 포함되어있다.

「물질특허와 제약산업(85년)」을 집필한 제약업계 유일의 변리사인 許尙勳기술관리실장은 앞으로 더욱 늘어날 이 연구소의 특허관리 대책은 물론 정부당국에 의해 이미 검토되고 있는 것으로 알려진 물질특허도입에 따른 장단기대응책 수립작업에 제약업계 대표로 참여하고 있다.

우리나라 의약산업의 원료합성 및 중간체합성 개발연구의 선구자인 이 연구소는 연구기구개편을 계기로 유전공학연구를 강화, 신물질개발연구를 전략부분으로 육성할 준비작업에 박차를 가하고 있으며 同社는 이를 뒷받침하기 위해 올해 전체예상 매출액의 3%수준인 13억원을 연구개발비로 투입할 계획이다. <㉞>

및 신약개발능력을 보유하지 않는다면 갈수록 더욱 치열해질 의약산업의 국제경쟁에서 살아남을수 없기 때문입니다』고 그 이유를 설명하면서 강력한 연구개발능력을 배양함으로써 첨단기술 개발에 도전하는 한편 國內제약업의 수출산업화에 앞장서겠다고 원대한 포부를 펼쳐