

에코 앤 바이오 주식회사 “식물을 생활속으로”

에코앤바이오(주)(대표이사 장성완)는 2001년 3월 한솔그룹으로부터 사내벤처 1호로 설립된 회사로서 “식물을 생활 속으로”라는 목표를 가지고 자생식물을 이용하여 비탈면녹화, 도시 및 하천의 생태적 복원녹화 등 환경복원 사업과 자생식물 유래의 생리활성 천연물을 이용한 건강식품 및 의약품 소재 개발을 사업 목적으로 하고 있는 식물 바이오 기업이다.

당사는 한솔기술원에 재직하고 있던 지난 1993년부터 국내외 식물 유전 자원의 수집, 자생식물의 대량 증식과 생리적 특성 규명의 연구결과를 토대로 기능성 식품 등과 관련된 연구를 지속해 왔다.

경기도 남양주시 수동면에 소재한 당사는 주변에 약 20,000평 규모의 자생식물용 포장과 온실(1,000평)을 보유하고 있으며, 종자은행(seed-bank)에는 국내종 뿐만 아니라 중국종 및 일본종 등 총 3,000여종, 5,000여점의 식물종자를 보유하고 있다.

또한 2002년 5월에 설립된 부설연구소에는 10여명의 석/박사 인력들이 있어 자생식물과 관련된 연구능력 및 인프라가 우수한 기업이라 할 수 있다.

현재 주 사업분야는 자생식물을 이용한 환경복원



서비스를 제공에 있으며, 신규사업분야로 추진 중인 바이오 사업에서는 자체 증식된 자생식물로부터 기능성 사료첨가제 및 기능성 화장품용 소재를 개발하여 제품화 완료 단계에 있다. 향후에는 이러한 환경서비스와 식물 바이오 분야를 사업의 두 축으로 하여 명실 상부한 국내 최고의 식물 바이오 기업으로 성장하고자 한다.

(www.econbio.com)

Tel. (031)595-9260 Fax. (031)595-9263

바이오 벤처 탐방

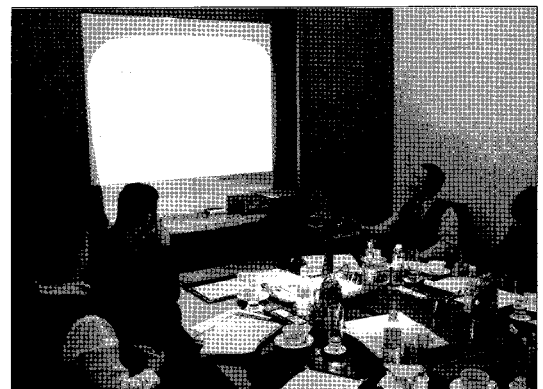
주식회사 바이오써포트 토탈 GMP 컨설팅회사로 면모갖춰

미비한 국내 GMP를 발전시키고 자생적 GMP의 정착을 목적으로 2000년 4월에 GMP 컨설팅을 시작한 (주)바이오써포트는 국내 제약설비에 대한 validation 과 GMP 문서의 컨설팅을 수행하면서 성장하였다.

최근들어 급변하는 제약시설에 대한 요구조건과 식품 의약품 안정청의 의식 전환으로 재도약의 발판을 마련하였으며 그 동안 컨설팅을 수행하며 습득한 지식과 자체적인 개발과 연구를 바탕으로 제 2의 창업 을 공포하며 사업분야를 확장하였다.

초기 사업분야인 validation을 별도의 사업 분야로 지속, 발전 시키면서 새롭게 GMP 건축의 기초 설계를 담당하는 Design 사업부, 외국의 audit에 대비한 pre-Inspection 및 자체적인 GMP 향상을 위한 self-inspection 을 수행하는 Inspection 사업부, 인, 허가에 관련된 문서 및 SOP를 담당하는 Compliance 사업부를 발족하여 Total GMP 컨설팅회사로 면모를 갖추고 있다.

또한 정보는 공유할 때 가치를 발휘한다는 생각으로 On-line을 통한 GMP의 각종 정보제공과 함께 제조 현장의 기술과 정보를 공유할 수 있는 공간을 만들어 국내 GMP의 수준을 향상시키고자 노력하고 있다.(www.biosupport.co.kr)



점차적으로 외국의 GMP 컨설팅사가 국내에 진출하고 있는 현실에서 (주)바이오써포트는 순수 국내의 자본과 경험을 갖춘 컨설팅사가 경쟁력을 갖추고 있어야만 우리의 GMP 수준이 향상된다고 생각하고 있다.

이를 위해 현재 8명의 컨설턴트가 지속적인 연구와 경험을 통해 외국의 컨설팅사와 어깨를 나란히 할 수 있는 최고의 GMP 컨설팅 회사로 성장하고 있다.

Tel. (031)387-1592 Fax. (031)387-3077



바이오벤처 최초로 생물의약품 임상 3상 착수

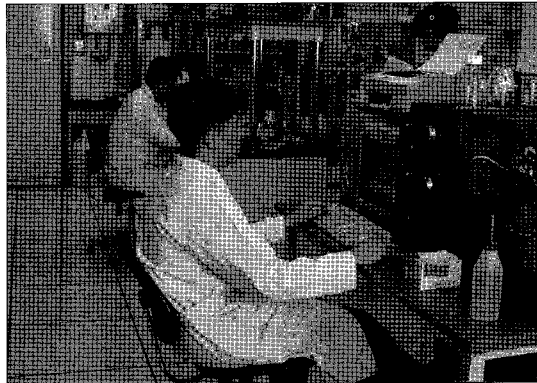
보톡스로 잘 알려져 있는 보툴리눔 독소 의약품은 주름제거 목적외에 중풍이나 뇌성마비로 인한 근육 마비 환자의 치료, 다한증치료, 요통, 편두통치료 등의 목적으로도 많이 사용되고 있다.

(주)메디톡스는 국내에서 유일하게 보툴리눔 독소 단백질 연구를 주도하고 있는 바이오벤처기업으로 10년이상 동 분야의 연구를 주도하고 있으며 현재까지 보툴리눔 독소 단백질 A형은 물론 신약의 단계에 있는 B형과 E형의 보툴리눔 독소와 관련된 모든 기술을 확보하고 있다.

국내 최초로, 세계에서 네번째로 보툴리눔 독소 주사제를 개발한 메디톡스는 생물학제제를 개발하는 바이오벤처로서는 국내 최초로 의약품 개발 마지막 단계인 임상 3상에 착수하였으며 2003년 말에는 해외 임상도 착수할 계획이다.

2002년 말 충북 오창과학산업단지내에 총공사비 35 억원을 투자하여 생물학의약품 GMP공장을 완공하였으며 2004년부터 보툴리눔 독소 주사제를 생산 판매할 예정이다.

이미 태평양제약과 동 제품에 대하여 국내 독점판



매 계약을 체결하였으며 해외 20여개 업체와도 독점 판매 협상을 진행중에 있다.

메디톡스는 국내 벤처투자 분위기가 최저점에 달했던 2002년과 2003년에도 기술력과 제품성을 인정받아 국내 바이오벤처투자가로부터 28억원의 투자를 유치하였다.

(www.medy-tox.co.kr)

Tel:043-217-1555 Fax:043-217-1557



단백공학기술 전문 신약개발회사

21세기 제약산업 세계시장은 기존의 유기합성제제 위주의 시장구성에서 유전자재조합 단백질 제제군의 비중이 급속히 확장되어 갈 것으로 예상된다. 단백질 치료제들 가운데에서도 면역조절단백질이 향후 10년 내에 최대의 시장을 형성할 것이고 경제적 부가가치도 가장 높아서 금세기 전세계 바이오산업을 선도하는 최고의 제품군이 될 것으로 추정된다.

메덱스젠(주)는 연구개발 전문 바이오 벤처로서 각종 단백질의 거대 및 미세 분자구조를 변형시키는 단백질공학기술 전문 신약개발 회사이다. 전세계에서 이 회사만이 유일하게 보유하고 있는 단백질 분자 거시구조 재설계 기술과 단백질 분자 미세구조 편집기술은 현존하는 단백질 치료제들의 성능을 획기적으로 개선할 수 있다. 이 기술은 특히 면역억제제의 성능증가에 효과적이다.

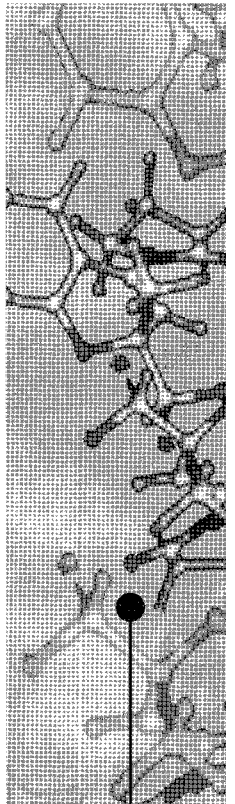
이 회사는 다른 제제에도 적용이 가능한 Ig융합단백의 새로운 제제형 플랫폼을 개발하여 현재 5개국에 특허를 출원중이며 연내에 10개국 이상 출원을 추진하고 있다. 이 특허에 따르면 현재 국내시판을 준비중이며 류마티스관절염 환자들에게는 꿈의 치료제인 미국 이류넥스사의 엔브렐(ENBREL™)과 비교하여



그 역가가 최대 수십배이상 높아진 명실공히 획기적인 신약이 될 것으로 예상된다.

Tel:02-2290-6044

Fax:02-2281-8995



바이오 벤처 탐방

