

수 출

김해 바이오기업 항혈전소재 개발 수출

경남도 생명공학 과제로 선정돼 재정지원을 받은 김해의 바이오 벤처업체가 뇌졸중 방지와 혈전증 치료제로 사용되는 항혈전 소재개발에 성공, 파격적인 조건에 기술을 해외수출하게 됐다. 김해 유니푸드테크 노철호 사장과 기술개발책임자인 흥정화(인제대 식품공학부교수)박사, 말레이시아 파마테크사 에드먼드 쉐 마케팅이사, 이덕영 정무부지사 등은 도청에서 기술이전 양해각서(MOU)를 체결했다. (연합뉴스)

출 시

썬바이오텍, 식중독 예방제 판매

유산균 전문기업인 썬바이오텍이 단체급식 확대에 맞춰 식중독을 예방할 수 있는 천연항균 활성물질 판매에 나선다. 썬바이오텍 정명준 사장은 식중독사고의 위험성이 높은 단체급식, 도시락업체 등을 대상으로 자체개발한 식중독균 억제 천연 항균 활성물질인 "락토신(LACTOC IN)-W" 응용제품 판매에 나선다고 18일 밝혔다. (송대섭 기자 dssong@hankyung.com)

SB바이오텍, 미생물 사용 미용제품 내놔

미생물 제품 전문 바이오기업인 SB바이오텍 최정희 대표는 "토양미생물을 이 용해 일상생활에서 이용할 수 있는 천연 미네랄 활성수(제품명 산산)와 목욕용 폼(제품명 린)을 개발하는데 성공했다"고 21일 밝혔다. (매일경제)

국내 바이오벤처 - 다국적기업 공동개발

피부의약 전문 바이오벤처기업인 (주)바임래버러토리즈(대표 안일호)는 제휴를 맺고 있는 영국의 생명공학회사 아베시아 그룹(Avecia.,Ltd.)과 항균 보습제품인 세이프러스(Saferus)를 공동 개발, 출시한다고 밝혔다. (연합뉴스)

대한바이오링크, 비만 쥐 첫 공급계약 체결

대한바이오링크(대표 고영수)는 최근 생명공학연구원과 공동으로 개발한 비만질환 실험용 쥐를 캠온에 처음으로 공급한다고 밝혔다.

벤트리 性 기능개선제 美 진출

바이오벤처기업 벤트리(대표 이행우)는 미국 홀쇼핑 판매 전문업체 HSG사에 성기능개선용 건강기능성식품 '섹소스 맥시마' 제품을 공급하기로 했다고 밝혔다. (파이낸셜뉴스)

바이오랜드, 인체조직이식재 내년부터 시판

생물신소재 원료개발업체인 바이오랜드(www.bioland.td.co.kr)는

바이오랜드, 인체조직이식재 내년부터 시판

자사가 개발한 각막이식재 및 피부 생체드레싱 등의 인체조직이식재를 국내 대학병원에 무상 공급한 결과, 그 품질을 인증받았다 밝혔다. 대부분 수입에 의존하고 있는 인체조직이식재가 조만간 국산화 될 것으로 전망된다. (데일리메디)

벤처계약사 (주)해파가드, 만성간염치료제 개발 시판

벤처기업인 (주)해파가드(대표이사:최광배)는 생약성분의 만성 전염성 간염치료제 '해파가드정'을 식품의약품으로부터 일반 의약품으로 허가받아 국내 발매를 시작했다고 밝혔다. (약학신문)

홍삼추출 천연증강제 시판 · 닥터즈메디코아

바이오 벤처기업인 닥터즈메디코아(대표 김수경)는 홍삼과 상 황버섯 추출물을이용한 새로운 천연증가 물질(GSP)을 개발,이를 주성분으로 한 기능성건강식품 '이유놀'을 내놨다. (한국경제신문)

제노마인(주) IPG strip 출시

제노마인(주) (대표 박경목 http://www.genomine.com)는 단백질 분석시 2DE gel process에 필수적인 IPG strip을 독자개발, 판매를 개시하였다. 이 제품은 기존의 수입제품에 비해 저렴하면서도 뛰어난 해상도를 자랑하고 있다. (제노마인 제공)

내추로바이오텍, 녹십자와 제휴 먼지진드기 퇴치제 출시

녹십자PBM(대표 허일섭)이 서울대 농대에 입주한 바이오벤처 내추로바이오텍(대표 안용준)과 전략적 제휴를 맺고 천연 집먼지진드기 퇴치제 '알러제로(Allerzero)'를 출시했다. (머니투데이)

이지바이오, 항생제 진단제품 상용화

이지바이오시스템(대표 최상열)은 인투젠(대표 김대기)과 공동으로 우유와 육류, 달걀 내 잔류항생제를 검사하는 진단제품을 개발, 이달말 출시한다고 밝혔다. (전자신문)

항당뇨 건강식품 '당백십' 출시

대덕밸리내 생명공학 벤처기업인 (주)제노바이오텍(대표 김학응)은 한국산 겨우살이에서 추출한 항당뇨 활성 성분을 주성분으로 한 건강보조식품인 '당백십'을 이달말 출시할 계획이라고 밝혔다. (연합뉴스)

임 상

벤처기업 신약 임상시험 진행 현황

9월20일 식약청이 국회에 제출한 '국내 신약 임상시험 진행현황'에 따르면, 올 8월 현재 종근당의 항암제 'CKD-732주' 등 총 177건의 임상시험이 진행중인 것으로 집계됐다.

그중 벤처기업중에는 크래이젠·아디포젠·태고사이언스·안트로젠 등 4개사가 세포치료제를 중심으로 신약개발에 나서고 있는 것으로 나타났다. (의학신문)

동아제약, 유전자치료제 임상 1상 성공

동아제약과 바이오벤처기업인 바이로메드 가 공동 개발한 '허혈성족부궤양 유전자치료제(VMDA-3601주)'가 치료효과는 뛰어나면서도 부작용이 없다는 임상결과가 나왔다. (연합뉴스)

암세포만 죽이는 물질 나왔다. 한국미생물, 임상시험 돌입

한국미생물(대표 양용진)이 암세포를 죽이는 항암제 후보물질을 개발하고 1,2기 동시 임상시험에 들어간다. 양용진 대표는 21일 "해외에서 동물을 대상으로 한 독성시험과 작용기전 규명을 마친 'KML001'에 대해 독일과 네덜란드, 스위스 소재 5개 병원에서 다음달 말부터 임상시험에 들어갈 예정"이라며 "1~2년 가량이 걸릴 1·2기 임상시험을 마치면 3기 임상시험과 동시에 조건부 판매에 들어갈 예정"이라고 밝혔다. (한국경제)

인바이오넷, 인터류킨-2 임상시험 허가

대덕밸리 코스닥등록 바이오벤처 인바이오넷(www.inbionet.com 대표 구본탁)이 24일 항암제인 '인터류킨(Interleukin)-2'에 대해 식품의약품으로부터 임상시험 허가를 얻었다. (디지털타임즈)

인 중

바이오폴, 국산 상처치료제 美 FDA 승인

국산 상처치료용 드레싱재가 잇달아 미국식품의약국(FDA)의 승인을 받았다.

바이오폴(대표 박명환)은 "자체 개발한 상처치료용 드레싱재 '메디폼'이 지난 5월 미국FDA의 승인을 획득한데 이어 신제품인 '메디폼F'와 '메디폼A'도 FDA 승인을 얻었다"고 밝혔다. 바이오폴은 메디폼을 개발해 지난해 중국, 싱가포르에 총 1750만달러 수출계약을 성사시키기도 했다. (매일경제)

넥스젠, 우리가 'GMO검사' 세계 정상급

넥스젠(대표이사 이선교)이 국제표준협회 인증기관이자 영국 정부연구소인 CSL(Central Service Laboratory)를 통해 실시한 유전자변형 원료 및 가공식품에 대한 정성과 정량검사서에서 모두 합격통지서를 받았다고 밝혔다. (매일경제)

에스디, 사스 진단시약 허가

식품의약품안전청은 에스디가 자체 개발한 사스(SARS, 중증 급성호흡기증후군) 진단 시약 '바이오리안 사스 안티 코로나 바이러스'에 대해 수출용으로 제조를 허가했다고 밝혔다. (연합뉴스)

한편, 에스디는 식품의약품안전청으로부터 자체 개발한 Denggi 바이러스 항체진단시약에 대해 허가를 받았다고 밝혔다. (한국경제)

서린바이오, 기술혁신형 중소기업 선정

서린바이오사이언스는 연구개발 의지와 기술수준이 대외적으로 인정을 받아 2003년도 상반기 INNO-BIZ 기업으로 선정되었다. (서린바이오사이언스 제공)

메디포스트, 줄기세포 은행 위탁기관 선정

제대혈(탯줄혈액) 전문기업인 메디포스트는 과학기술부 세포 응용사업연구단(단장 문신용)으로부터 '제대혈 줄기세포은행 운영 위탁기관'으로 선정됐다고 밝혔다. (연합뉴스)

SNP제네틱스, 직원 11명으로 국제학술논문 올해만 16편

유전자 변이 연구에 주력하는 SNP제네틱스. 이 회사 직원들은 올해 들어 지금까지 8편의 논문을 각종 국제 학술지에 제1저자 혹은 책임저자로 발표했고, 다른 8편의 논문도 국제학술지에 채택돼 연내 발표할 예정이다. (매일경제)

개발·원인규명·추출

툰젠, 줄기세포 분화유도 신기술 개발

툰젠은 유전자 스위치를 이용해 세포의 분화를 필요에 따라 유도할 수 있는 '게놈 그립(Genome Grip)' 기술을 개발했다고 밝혔다. (한국경제)

'크리스탈지노믹스' 국내 벤처사 비아그라 작용원리 최초 규명

크리스탈지노믹스는 네이처지에 비아그라를 포함해 3종의 발기부전 치료제들이 체내에서 약효를 나타내기 위해 작용하는 PDE(포스포디에스테라제) 단백질과의 작용기전을 원자 수준에서 처음으로 규명했다. 이 성과에 따라 부작용없는 차세대 발기부전 치료제 연구는 물론 PDE단백질이 관여하는 천식, 심장질환, 정신질환 등에 관련된 신약개발연구가 획기적으로 진전될 것으로 전망된다. (중앙일보)

동부한농·대덕바이오, 생물농약 개발

동부한농화학과 대덕바이오, 충남대는 산학협력 연구를 통해 딸기 흰가루병과 선충에 대해 방제효과가 뛰어나면서도 독성이 없는 생물농약을 개발, 내달부터 동부한농을 통해 시판한다고 밝혔다. (연합뉴스)

셀바이오텍, 천연 항균물질 개발

셀바이오텍은 식중독균과 병원성 대장균을 억제하는 천연 항균활성물질인 락토신을 개발, 동물임상시험을 완료했다고 공정공시를 통해 밝혔다. (매일경제)

● 바이오벤처 NEWS ●

바이오스펙트럼, 식물성 여성호르몬 화장품 개발

바이오스펙트럼은 호장, 승마, 석류, 콩 등 8종의 식물에서 여성호르몬 유사 물질을 추출, 배합한 에센스 화장품(제품명 파이토니아)을 개발, 출시한다고 밝혔다. (연합뉴스)

무채혈 혈당측정 당뇨치료 도움 - 바이오책 '글루콜'

"당뇨병 환자를 위한 기존 혈당측정기는 모두 혈액을 채취해야 하는 번거로움이 있습니다. 하지만 글루콜은 손목시계처럼 차고만 있으면 12시간 동안 20분 간격으로 혈당치를 자동으로 측정해 줍니다", "글루콜"의 상품가치를 인정받아 최근 일본 BIGG사에서 총 80억원의 투자자금을 유치한 바이오책 홍영표 사장은 글루콜의 장점에 대해 이같이 설명했다. (한국경제신문)

의료용 DNA 칩 제조 신기술 개발

암 진단, 유전병 조기 발견 등에 쓰이는 DNA 칩을 제조할 수 있는 신기술이 국내 벤처기업에 의해 개발돼 관심을 끌고 있다. 한림대학교 화학과 김태선 교수는 ㈜바이오메트릭스 테크놀로지와의 공동으로 3년간의 연구 끝에 'BMT Guanine Chip™' 이란 DNA 칩 제조 신기술을 개발했다고 밝혔다. (연합뉴스)

제일바이오, 신공정방식 셀레늄 원료 개발

제일바이오는 공정공사를 통해 신 공정방식의 유기태 셀레늄 원료를 생산케 됐다고 밝혔다. (머니투데이)

무궁화 추출물 이용 아토피 전용 화장품 개발

㈜비임래버러토리는 무궁화에서 추출한 피부노화방지 항산화물질(사포닌)을 주 성분으로 한 아토피 전용 화장품(제품명 아토스마일)을 개발, 출시한다고 밝혔다. (연합뉴스)

HK바이오텍, "암세포만 죽이는 신물질 개발"

㈜HK바이오텍은 경남도의 지원을 받아 항암 및 면역증강 기능이 탁월한 신물질을 개발해 기능성 식품으로 출시했다고 밝혔다. (파이낸셜뉴스)

포스테이타 - 포항공대 생연센터, '스페이스-진' 개발

포스테이타는 포항공대 생물학연구정보센터(센터장 남홍길)와 공동으로 리눅스 클러스터 기반의 미생물 유전자 예측시스템 '스페이스 진(SPACE GENE)'을 개발했다고 밝혔다. (전자신문)

생 산

(주)임젠, 줄기세포 이용 의료용 단백질 생산 가능

'형질전환 조류 복제기술'을 연구 중인 (주)임젠(사장 김기동)은 조류(닭) 수정란의 배아세포에서 유래한 4종의 줄기세포를 확립했다고 밝혔다. (약사공론)

10년 연구 바이오 센제품 '햇빛'

이노바이오가 92년부터 모두 15억원을 들여 백인기 중앙대 교수와 산학협동으로 개발한 '킬 레이트 미네랄'을 국내 대표적 사료업체인 CJ푸드와 퓨리나 등에 납품했다고 밝혔다. (매일경제)

특 허

BS바이오텍(주), 발명특허 출원

BS바이오텍(주)은 콜레스테롤 저하제 첨가 두부, 혈전용해제 첨가 두부, 당뇨저하제 첨가 두부 등 한방생약성분을 첨가한 기능성 두부를 생산할 수 있는 두부제조기를 개발했다고 밝혔다. (연합뉴스)

아미코젠(주), 새로운 분자진화기술 특허 등록

아미코젠(주)이 보유한 독자적인 분자진화기술중 하나인 "트랜스포존을 이용한 무작위 코돈 돌연변이기법"이 지난 7월에 국내특허로 등록되었다. (특허등록 제 391884호) (아미코젠 제공)

엔바이오테크, 효모 변이주 제조법 특허

엔바이오테크놀러지는 면역활성 촉진기능이 향상된 사카로마이세스 세레비지애균주 및 그 제조방법에 대한 특허를 취득했다고 밝혔다.

이지바이오, 탁토펜과 칼슘 함유 보리쌀 제조방법 특허

이지바이오는 항암 효과가 있는 재조합 한우 락토펜에 대한 특허를 취득했으며 칼슘이 함유된 보리쌀의 제조방법에 대한 특허를 취득했다고 각각 공시를 통해서 밝혔다. (머니투데이, edaily)

사업진출 · 계획 · 전망

(주)맥스젠, 中 사천이화와 공동투자 중국법인 설립

(주)맥스젠은 8월 12일 중국 사천성에 있는 사천이화라는 회사와 공동 투자를 하여 맥스젠 중국법인을 설립하였다. 특허기술은 한국 화학 연구소로부터 기술이전을 받아 상용화를 하고 있다. 제일 먼저 상용화 되는 것은 3-D 세포배양용 지지체 이며, 곧 생산에 들어갈 예정이다. 중국측 투자 회사, 사천이화는 PLGA 전문 회사로 서로 같은 재료를 사용하기에 한달만에 전격적인 합의가 이루어졌다. 맥스젠 중국법인은 사천성 면양시 고신기술 센터내에 설립되었다. (맥스젠 제공)

CTC바이오 사업다각화

동물의약품 전문기업 CTC바이오가 제약, 식품, 애완동물 사업에 진출하는 등 대대적인 사업영역 확장에 나섰다. (매일경제)

(주)오리엔트, 바이오산업 진출

지난 6월 30일 공사를 통해 바이오제노믹스를 흡수 합병한다고 밝혔던 (주)오리엔트가 22일 임시 주총을 갖고 합병을 최종 승인했다. (의학신문)

KT&G, 건강보조식품사업 '출사표'

KT&G가 사내전문벤처인 KT&G휴럼(대표 백순옥)을 통해 건강보조식품 시장에 진출했다.

KT&G휴럼은 신소재 개발부터 임상시험과 동물 실험까지 거쳐 신개념 대장기능 활성화 제품 '뮤뮤(MUMU)'를 선보였다고 밝혔다. (전자신문)

"렉스진바이오 내년부터 본격성장"

하나증권은 건강기능성 식품 법규가 시행되면 우수 GMP업체인 렉스진에 대기업의 OEM주문이 대폭 늘어나 뚜렷한 실적흐름을 보일것으로 전망했다. (서울경제)

'누리셀' ... 바이오 산업의 '마켓리더'

초소형 박막전지 업체인 (주)누리셀(대표 정찬복 www.nuricell.com)은 반도체공정기술을 이용, DNA칩의 소재가 되는 '마이크로 어레이 슬라이드(MicroarraySlide)를 국내 최초로 양산한 우량기업이다.

정찬복 대표는 "국내 시장이 안정계도에 진입하는 2004년부터는 본격적인 해외시장 공략에 나설 것"이라고 말했다. (한국경제)

아이센스, 5초만에 혈당 정확히 잴다

아이센스는 "최단 바이오센서 기술을 적용해 최소량의 혈액으로 혈당을 측정할 수 있는 휴대형 자가측정기 '케어센스'를 개발, 오는 9월부터 시중에 선보일 계획"이라고 밝혔다. (매일경제)

라이프코드, 내년 6월께 '체외 인공 간' 시제품 생산 계획

라이프코드가 산·학·관 공동사업으로 '체외 인공 간' 개발에 박차를 가하고 있다.

라이프코드는 지난해 9월 삼성서울병원, 부경대 생물공학과, 동국대 생명화학공학과로부터 조직공학 기술을 이용한 '체외 순환형 간 보조장치' 개발을 위한 기술이전계약을 체결한 후 공동연구에 나서 현재 돼지 간을 이용한 전임상시험과정이 마무리단계에 이르고 있다고 밝혔다. (헤럴드경제)

제휴 · 공동연구

항종양세포치료제 전략적제휴 근화·바이넥스, 신기술 라이선싱

근화제약과 바이넥스는 첨단 바이오기술을 적용한 새로운 개념의 항종양세포치료제 개발 분야에 대해 신기술 라이선싱과 공동개발 및 판매 권리를 갖는 조인식을 체결했다. (약업닷컴)

씨티씨바이오-한국콜마, 전략적 제휴 체결

의약품 제제기술 개발업체인 씨티씨바이오는 한국콜마와 전문의약품개발 및 마케팅 제휴와 관련 전략적제휴를 체결했다고 밝혔다. (데일리메디)

(주)서린바이오사이언스, Affymetric와의 업무 제휴

(주)서린바이오사이언스는 지난 8월 미국의 세계적인 바이오칩 전문회사인 Affymetric와 업무제휴를 맺고 Affymetric사의 전 제품을 공급하고 바이오칩의 분석 및 실험교육기관을 설립하여 국내 유전자 기능 연구에 새로운 전기를 마련하였다. (서린바이오사이언스제공)

제노마인(주), 농업진흥청 및 KCI(주)와 공동 연구계약 체결

제노마인(주)은 현재 전량 수입하고 있는 계면활성제 원료를 국산 유체에서 추출, 국산화하기 위한 공동연구계약을 농업진흥청 목포시험장, KCI(주)와 체결하고 수출 제고를 위한 연구를 진행 중이다. (제노마인 제공)

투자유치 · 출자

바이오책, 日서 80억원 투자유치

바이오 벤처기업인 (주)바이오책은 일본의 바이오인포매틱스(생물정보학) 전문기업 BIGG(www.biggyapan.com)사로부터 80억원의 투자자금을 유치했다고 밝혔다. (연남뉴스)

산성피앤씨, 줄기세포 전문사에 1억원 출자

산성피앤씨는 줄기세포 보관 및 치료제 개발 전문사인 퓨처셀뱅크에 총 1억원을 투자해 지분 11.11%를 확보했다고 공시했다. (edaily)

엔바이오테크, 美 벤처에 180억 투자

엔바이오테크는 칸젠사에 180억원을 출자하는 대가로 암 조기 진단 기술에 관련 된 아시아지역 독점 판매권을 확보하는 한편 칸젠사가 나스닥에 상장하는 데 따른 자본차익을 거둘 수 있을 것으로 예상하고 있다.

재배단지 조성

제주에 대규모 한약재배단지 - (주)비에이치 바이오테크

한 의사 20여명이 주축이 된 (주)비에이치 바이오테크(대표 최병학)는 제주지역에 한약재 가공공장 및 기능성 건강식품 유통회사를 건립하는 한편 농가들과 한약재를 계약재배하는 등 제주도를 한약재 생산기지로 만들어나가겠다고 밝혔다. (한겨레)

유니젠, 연해주에 약용작물 재배단지 조성

유니젠이 러시아 연해주에 645만평 규모 약용작물 재배단지를 조성한다. 유니젠은 "연해주 크라스키노 지역에 종할 천연물을 생산, 재배단지 유니젠 바이오매스 콤플렉스"를 조성한다"고 밝혔다. (매일경제)