

대전 지역 대학생 바이오캠프 행사 세부 일정

시 간		주요 내용		
1일 차 : 만남의 시간				
13:00~13:30	30`	집 결	▶ 등록, 명찰 배부, 차량탑승	대전시청 동편 주차장 *탑승 차량번호 별도 문자 발송
13:30~14:00	30`	이 동	▶ 차량이동 및 오리엔테이션	간식제공
14:00~15:00	60`	견 학	▶ 바이오기업 견학(바이오니아)	기업 관계자 인솔 / 참고1
15:00~15:30	30`	이 동	▶ 차량 이동	
15:30~16:30	60`	견 학	▶ 바이오기업 견학(레고캠바이오)	기업 관계자 인솔 / 참고1
16:30~17:30	60`	이 동	▶ 차량 이동	
17:30~18:00	30`	정 비	▶ 숙소 도착, 방배정 및 짐정리 등	만인산 자연휴양림 / 참고 2
18:00~19:00	60`	석 식	▶ 자연휴양림 제공 특식	
19:00~21:00	120`	활 동	▶ 인사말씀 및 특강(30분)	이석봉 경제과학부시장님
			▶ 레크리에이션(MBTI 유형 검사 등)	전문 강사 등
21:00~		화 합	▶ 축하공연, 화합의 시간	참석자 전원
휴식				

2일 차 : 약속의 시간

08:00~09:00	60`	조 식	자연휴양림 제공 특식	
09:00~10:00	60`	활 동	만인산 트레킹	* 봉이호떡 간식시간
10:00~11:00	60`	마무리	약속메시지* 작성 이벤트 *대전을 위해 약속하는 것, 대전에게 바라는 것 등	사회자
11:00~12:00	60`	이 동	차량이동	
12:00~		해 산	행사 종료	대전시 동편 주사창

※ 일정 및 내용은 상황에 맞게 변경 가능

참고 1

방문기업 현황

□ [주]바이오니아

【기업소개】

- ▶ (설립일) 1992. 8. (국내 바이오벤처 1호)
- ▶ (대표자) 박한오
- ▶ (본사주소) 대전광역시 대덕구 문평서로 8-11
- ▶ (근무직원) 600명
- ▶ (사업내용) 분자진단 장비 및 키트와 합성유전자 등 연구용 제품의 제조, siRNA 신약개발
- ▶ (주요연혁)
 - 2005.12. 코스닥 상장
 - 2009. 6. 신종플루 바이러스 확진검사용 진단키트 자체 개발 완료 및 출시 (국내 최초)
 - 2014.11. Lb. gasseri BNR17 체지방 감소 개별인정(식품의약품안전처)
 - 2016.12. 지카 다중분자진단키트 WHO EUAL 등재 (세계 최초)
 - 2020. 3. 코로나 진단키트 수출허가 및 해외공급 / 2020년도 매출 1582억 원
 - 2021. 5. 코로나 19-독감 동시 진단키트 허가
 - 2021.12 글로벌 강소기업 선정(중기부) 및 1억불 수출의 탑 수상(산자부)



(바이오니아 대전글로벌센터 전경)

☞ 바이오니아는 ‘유전자 기술의 완전 국산화’를 목표로 설립한 국내 바이오벤처 1호 기업이다.

대한민국 최초로 PCR(Polymerase Chain Reaction, 중합효소연쇄반응)용 효소 및 Primer(합성DNA)와 PCR, Real-time PCR 장비를 개발해 상용화했다.

꾸준한 연구개발을 바탕으로 인류의 건강을 위협하는 각종 질병과 신종 감염병을 분자 진단하는 첨단 장비와 키트 개발, 지속적인 R&D를 통해 우리나라가 세계 최고 수준의 감염병 대응 진단 능력을 구축하는 데 기여하였고, 현재 세계 90여 개국에 진단제품들을 공급하고 있다.

또한, 초분자 siRNA 나노 구조체인 SAMiRNA™를 세계 최초로 발명하여 세계 첫 탈모 완화 siRNA 화장품 COSMIRNA®를 개발하고, 뛰어난 안전성과 효능을 입증해 유럽에 등록하였다.

바이오니아는 질병예방, 진단, 치료와 생명공학 R&D 경쟁력을 갖춘 글로벌 바이오 헬스케어 기업으로 도약하고 있다.

□ [주]레고켐 바이오사이언스

【기업소개】

- ▶ (설립일) 2006. 5.
- ▶ (대표자) 김용주
- ▶ (본사주소) 대전광역시 유성구 국제과학10로 10
- ▶ (근무직원) 142명
- ▶ (사업내용) 합성신약 연구개발, 신약후보물질 발굴을 통한 License-Out



(둔곡지구에 확장 이전한 본사 전경)

▶ (주요연혁)

- 2009. 6. 항응혈제(FXa 저해제) 기술이전계약 (Licensee: 녹십자)
- 2011. 6. ADC (Antibody-Drug Conjugate : 항체약물복합체) 미국 특허 출원
- 2012. 3. 2012년 아시아 유망 바이오기업상 선정 (BioSpectrum 주관)
- 2013. 5. 코스닥 상장
- 2014. 1. 그람음성균 항생제 단독투여방식 대상 추가 기술이전 계약 체결(AstraZeneca)
- 2016.12. RMX Biopharma와 240억 규모 LCB01-0371 중국 기술이전 계약 체결
- 2017. 1 Takeda와 ADC 리서치 라이선스 계약 체결
- 2017. 4 고유 ADC 플랫폼 기술 ConjuALL 미국 특허 등록
- 2017. 7. LCB01-0371 그람양성균 항생제 미국 FDA 희귀의약품 지정
- 2022. 3. 美 보스톤 자회사 'AntibodyChem Biosciences' 설립

* 기술이전 / Takeda, Iksuda, Cstone, Pyxis, SOTIO Biotech, AMGEN 등 다수, 누적 6조 5천억원 규모

☞ **바이오벤처의 롤모델로 꼽히는 레고켐 바이오사이언스는 ‘오직 신약만이 살 길’**이라는 꿈으로 신약 연구개발에 집중하고 있다.

주력 사업 분야는 항생제, 항응혈제, 항암제 등의 치료 분야와 기반기술 분야인 차세대 ADC원천기술(항체-약물 복합체)의 개발 및 기술이전이다.

글로벌 제약사인 아스트라제네카, 사노피 아벤티스와 녹십자, 드림파마, 상하이 메디실론 등 국내외 제약사들과 공동연구 및 기술이전을 통해 수익을 창출하고 있다

레고켐은 신약 개발의 핵심기술인 '레고케미스트리'와 '초기약물평가시스템' 등 2가지 핵심기술을 가지고 있다. 지난해 암젠과의 1조 6,050억 원의 기술이전을 포함하여 약 6조 5,000억원 규모의 기술수출 성과를 거두고 있다.

레고켐바이오는 글로벌 신약개발의 새로운 로드맵을 그리고 있다.

참고 2

만인산 자연휴양림 현황

□ 자연휴양림 주요시설 현황

- 학습시설 : 숲속교실(학습농장), 임간교실, 유아숲체험원, 태조태실
- 휴양시설 : 숲속자연탐방로 200m, 등산로, 연못, 운동장, 체력단련시설, 만인루, 야외무대
- 기타시설 : 주차장 3개소 378면, 사방댐 3개소



(휴양림 전경)



(자연탐방로 데크시설)

□ 푸른학습원 시설현황



(시설 전경)



(대강당)



(전시실)



(천문대)