

2018년 메디컬소재 산업 활성화를 위한 정책 및 아이디어 공모전 결과 발표



경북테크노파크(이하 경북TP, 원장 이재훈)는 2018년 메디컬소재 산업 활성화를 위한 정책 및 아이디어 공모전을 지난 7월 1일(일)부터 9월 28일(금)까지 개최하여 최우수상 등을 10월 15일(월) 선정위원회에서 최종 선정했다.

아이디어 공모 최우수작으로 선정된 이현영의 「다양한 제형으로 활용이 가능한 항염증 메디컬소재」는 상금과 함께 시상한다.

메디컬소재산업 활성화와 신규 일자리 창출을 위하여 산·학·연 협력에 기반한 현장 중심의 기업지원 아이디어 발굴을 위해 진행된 이번 공모전의 성과들은 신규 사업 발굴 및 추진 등에 활용될 예정이다.

〈첨단메디컬융합섬유센터 메디컬소재기획팀〉

THE 19th WORLD KNOWLEDGE FORUM 참석

- 집단지성: 글로벌 대혼란 극복의 열쇠 (Collective Intelligence: Overcoming Global Pandemonium) -

19회를 맞는 세계지식포럼에는 250여명의 연사와 3,500여명의 청중이 함께 모여 '집단지성: 글로벌 대혼란 극복의 열쇠 (Collective Intelligence: Overcoming Global Pandemonium)' 를 주제로 다양한 논의로 진행되었다.

센터에서는 10월 11일(목) 서울 신라호텔에서 열린 케네스 프레이저 MSD(Merck Sharp & Dohme) 회장이 연설하는 '헬스케어 혁신(생명을 위한 발명)' 세션에 참석하였다.



〈케네스 프레이저 MSD회장〉

케네스 프레이저 회장은 "한국의 고령화 추세를 보면 한국은 평균수명이 90세를 넘어서는 최초의 국가가 될 것"이라며 "전자 자동차 조선 등을 세계적 산업으로 키워낸 한국 정부는 이제 제약바이오 산업으로 적극 대응해야 한다"고 말했다.

그는 이를 위해 "지식재산권 보호제도를 구비하고 적절한 보상체계를 갖춰야 할 것"이라며 "보상체계가 갖춰지지 않은 산업이라면 성장 과정에서 필요한 자본을 유치할 수 없고 그 경우 산업이 번성할 수 없다"고 말했다. 또한 "R&D를 지속하려면 장기적이고 전략적인 관점에서 위험을 감수하는 능력이 필요하다"며 "많은 기업이 자원 부족이나 최신 과학을 다루는 데 따르는 위험을 감수하지 못해 '신약 개발 여정'에서 중도 탈락하고 만다"고 말했다.

현재 전세계 바이오 제약 산업 시장 규모는 1275조6265억원(1조1350억 달러)에 달한다. 2022년까지 6% 성장해 1351조 5625억원(1조 2031억달러)규모에 이를 것으로 공중보건 개선을 위한 노력, 인구의 고령화, 개발 도상국의 헬스케어 산업 성장 등이 이 같은 성장세를 가속한다. 바이오·제약산업은 더 나은 미래를 위한 '혁신 엔진'이다.

하지만 최근 바이오·제약산업은 신종 난치 전염병 증가, R&D 생산성 저하라는 난제에 봉착했다. 이러한 문제들을 해결하기 위해서는 바이오·제약업계와 다양한 분야 및 기관, 단체들과 전략적으로 협력해 새로운 혁신과 가치 창출의 기회를 만들어야 할 것이다.

〈첨단메디컬융합섬유센터 안전성평가팀〉

2018년 실험동물 사용·관리 등에 관한 교육 참석

센터에서는 10월 5일(금) 전북대학교 수의대에서 개최된 ‘2018년 실험동물 사용·관리 등에 관한 교육’을 참석하였다.



이번 교육에서는 ▲실험동물과 동물실험제도 ▲실험동물 운영위원회 ▲실험동물 시설 등의 운영관리 ▲실험동물의 품질관리 방안 ▲실험동물의 복지와 동물실험의 윤리로 진행되었다.

“실험동물에 관한 법률” 제 17조(교육)에서 동물실험시설 운영자 및 관리자, 실험동물공급자, 동물실험 수행자에게 교육 이수 의무 부과에 의거하여 한국실험동물협회에서 주최하고 식품의약품안전처에서 주관하여 매년 실험동물 사용·관리 등에 관한 교육을 실시하고 있다.

실험동물과 동물실험제도(강사 : 강원대 수의학과 이민재)에서는 최근 개정된 동물실험관련 제도에 대해 설명하였으며, 실험동물 운영위원회(강사 : 제니아 김충용) 강의에서는 위원회의 기능, 신고와 등록절차, 연간 위원회 소집 및 교육 등에 대한 내용을 다뤘다.

실험동물 시설 등의 운영관리(KIT 차신우) 부분에서는 실험동물시설의 분류 및 동선에 대한 시설(바닥, 내벽, 천장, 외부창문, 복도, 난방, 공조, 전기, 조명 등)의 전반적인 내용을 다뤘으며, 실험동물의 복지와 동물실험의 윤리(강사 : 오송첨단의료산업진흥재단 김중성)에서는 미생물학적 품질관리, 미생물 감염의 주요 위험인자들에 대해 설명되었다. 마지막으로 실험동물의 복지와 동물실험의 윤리(전북대 권중기)에서는 동물실험에서 고려할 사항인 동물 수 감소, 대체시험, 고통경감에 대하여 발표가 진행되었다.

<첨단메디컬융합섬유센터 안전성평가팀>