

대한약학회 2015 춘계학술대회

Better Drug Better Life

날짜 : 2015년 4월 23일(목) - 24일(금), 장소 : 충청북도 오송 "충청북도 C&V센터"

기조강연

2015. 4. 23, 12:00 ~ 13:00, C&V센터 대회의실 A, B

| | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------------|-------------|-----------------------------|--|
| Plenary Lecture | Kun Ping Lu | Harvard Medical School, USA | Drug development targeting Pin1-catalyzed conformational changes in cancer and Alzheimer's Disease |

S1. 신약개발을 위한 표적분자연구

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, C&V센터 대회의실 A

신약개발에 있어서 여러 가지 다양한 질환에 관여하는 표적분자를 설정하고 그 분자기전에 기반하여 특정질환에 대한 치료제를 연구하고 개발하는 것은 상당히 중요하다고 볼 수 있다. 이번 대한약학회 춘계국제학술대회에서 약품생화학·분자생물학분과회 주최로 "신약개발을 위한 표적분자 연구"라는 주제로 최근의 연구동향을 소개하고자 한다. 본 심포지엄에서는 류마티스 관절염을 타겟으로하는 새로운 인간화 치료용 항체 개발에 대한 연구와 도킹 시뮬레이션과 구조 유사성 기반의 컴퓨터 기반 스크리닝 기법, 암세포주 패널을 이용하여 약물 후보물질 및 타겟 유전자의 발굴 등의 연구기법이 소개될 예정이다. 본 심포지엄을 통해 분야별 전문 연구자들의 연구 결과를 발표하고 다양한 질환에 대한 신약개발을 위해서 분자기전에 기반한 표적분자를 발굴하고 이를 조절할 수 있는 신약후보물질의 발굴 등에 대한 토론의 장을 공유하고자 한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|---------------------|--|
| Speaker 1 | 박상규 | 아주대학교 약학대학 | 류마티스 관절염을 타겟으로하는 새로운 인간화 치료용 항체 개발 |
| Speaker 2 | 박대의 | 안전성평가연구소 | 도킹 시뮬레이션과 구조 유사성 기반의 컴퓨터 기반 스크리닝 |
| Speaker 3 | 김현석 | 연세대학교 의과대학, 의생명과학부 | NAPRT1 결핍 폐암에 대한 표적약물로서 NamPT 저해제의 발굴 및 개발 |
| Speaker 4 | 권남훈 | 서울대학교 의약바이오컨버전스 연구단 | p16INK4a 음성 암에서 MRS에 의한 CDK4 안정화 조절 기전 연구 |

S2. 혁신신약 개발을 위한 최신 연구 전략 및 기술

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, C&V센터 대회의실 B

최근 신약개발 성공사례를 중심으로 혁신신약개발에 있어서의 연구 전략 및 최신의 연구 기술에 대한 정보를 공유하고자 한다. 임상연구가 활발하게 진행중인 약물의 개발 과정으로 의약화학적 관점에서 심도있는 정보를 공유하고 신약개발을 위한 글로벌 수준의 전략과 활용되는 기술들을 본 심포지엄에서 다루고자 한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|---------|---|
| Speaker 1 | 이광호 | 한국화학연구원 | EGFR Inhibitors for Lung Cancer Therapy |

| | | | |
|-----------|--------|---|---|
| Speaker 2 | 박갑주 | 유한양행 | Discovery of a novel benzamide glucokinase activator (GKA) as a therapeutic agent for type 2 diabetes |
| Speaker 3 | 조은진 | 중앙대학교 | Visible Light-Induced Perfluoroalkylations |
| Speaker 4 | Tao Ye | The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong | Total Synthesis and Biological Studies of Marine Natural Products |

S3. 항체-약물결합체 (Antibody Drug Conjugate) 개발의 현황과 미래 전망

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, C&V센터 중회의실

지난 20 여년간 눈부신 발전을 이룬 항체공학은 430억불 (2012년 기준)의 치료용 항체 세계 시장을 이끌어내었으며, 2016년에 580억불 규모로 성장할 것으로 전망하고 있다. 기존의 항체보다 향상된 효능과 감소된 부작용을 지닌 항체로서 다양한 기술을 접목한 이중특이항체 (bispesific antibody) 나 항체-약물 결합체 (antibody-drug conjugate; ADC) 등이 차세대 항체로서 개발되고 있다. 특히, ADC는 단클론항체의 특이성과 약물의 세포독성의 두 구성요소를 조합하여 효능과 특이성을 지닌 약물로서 최근 많은 연구가 집중되고 있는 분야이다. ADC의 개발에는 최적화된 항체와 표적 항원의 선택, 최적화된 링커의 기술개발, 최적화된 약물의 효능과 양적관계 (stoichiometry), 그리고 항체와 약물간 융합 등의 기술이 요구되는데, 이러한 기술은 은 국외 뿐 아니라 국내에도 상당한 진전을 이루고 있다. 전세계적으로 승인된 약물이 다섯 개도 되지 않는 ADC분야는 국내 기술에 기반한 신약개발의 쾌거를 이룰 수 있는 매우 중요한 시장이다.

국내에서 이루어지고 있는 ADC의 성공적이고 효율적인 개발을 위해 본 심포지움은 생물화학적 기술, 규제, 체내 분포, 독성 등의 다양한 관점에서 ADC의 현재 개발 상황을 점검하고 나아가갈 방향을 제시하고자 한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|--------------|---|
| Speaker 1 | 정철웅 | 레고켐바이오사이언스 | 차세대 ADC 개발을 위한 전략 |
| Speaker 2 | 정지원 | 식품의약품안전처 | 항체약물결합체의 규제현황 |
| Speaker 3 | 신영근 | 충남대학교 약학대학 | ADME/PK차원에서 항체약물중합체 개발전략 |
| Speaker 4 | 장민선 | 숙명여자대학교 약학대학 | 항체약물결합체 개발을 위한 현장중심적 독성 전략의 차이에 관한 이해와 적용 |

S4. 한국의 약학사 III

2015. 4. 23, 14:00 ~ 16:00, C&V센터 중회의실

- 제3회 약학사 분과학회 심포지엄임
- 우리나라 약학의 역사를 다방면에서 조사 발표하고자 함
- 한국약학대학교육협의회 (약교협), 서울대병원약제부, 약학교육6년제, 한국신약개발연구조합에 관한 역사를 정리하는 계기로 삼고자 함

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|------------|-----------------|
| Speaker 1 | 문창규 | 서울대학교 약학대학 | 한국 약학교육 6년제의 역사 |
| Speaker 2 | 노환성 | (전)서울아산병원 | 서울대병원 약제부의 역사 |

| | | | |
|-----------|-----|--------------|---------------|
| Speaker 3 | 이강추 | 한국신약개발조합 | 한국신약개발조합의 역사 |
| Speaker 4 | 김효진 | 동덕여자대학교 약학대학 | 한국약학교육협회의의 역사 |

S5. 약사의 전문성 제고와 약국경영 선진화 방안

2015. 4. 23, 14:00 ~ 16:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 205

급변하는 약업환경 속에서 약사의 전문성을 제고하는 것과 더불어 약국 경영의 선진화를 도모하는 것은 더 이상 피할 수 없는 시급하고 중요한 과제이다. 그리고 약사의 자기 혁신과 약국경영의 고도화는 약사와 약업계를 넘어 보건의료계 전반에 걸친 다양한 사회경제적 변화요인을 고려할 때, 중단없이 진행되어야만 한다. 소비자와 환자의 건강과 복지를 증진하고 향상시키는 것은 약사와 약국의 주요한 역할이므로 고도첨단화되는 지식과 하루가 다르게 발전하는 전문 기술을 적극 채용하여 약국의 비즈니스 모델을 혁신하고 약사의 직능을 확장하는 것이야말로 약학과 약사와 약국의 미래를 대비하는 지름길이다. 이에, 지역약국분과회에서는 금번 춘계학술대회 심포지움 주제를 '약사의 전문성 제고와 약국경영 선진화 방안'으로 정하였으며, 미래지향적인 약국 및 약사가 벤치마킹할 비즈니스 모델의 구체적 사례를 살펴보고, 더불어 보건의료분야의 현재와 미래의 변화 방향을 진단하여 약사의 전문적 직능과 경영역량을 향상시킬 해법을 함께 모색하고자 한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|-------------|---------------------------|
| Speaker 1 | 유봉규 | 가천대학교 약학대학 | 약료서비스, 보건의료체계의 한 축이다. |
| Speaker 2 | 편석원 | 메디플러스 | 약국경영의 선진화와 사례 |
| Speaker 3 | 박종호 | 핌스코 홀딩스 | 온/오프라인 건강산업의 약국 역할 |
| Speaker 4 | 이모세 | 대한약사회 | 의약품안전관리와 약사의 역할 |
| Speaker 5 | 김양우 | 한국보건복지인력개발원 | 미래의 약업 및 환경을 헤쳐갈 약사의 직능개발 |
| Speaker 6 | 최광훈 | 대한약사회 | 친숙하고 전문성을 가진 건강상담자 |

S6. 후성유전학적 조절기반의 약물타겟 중개연구

2015. 4. 24, 9:00 ~ 11:00, C&V센터 대회의실 A

모든 생명 현상의 시작은 핵 내에 존재하는 유전자들이 조절기전에 의해서 발현됨으로써 이루어진다. 후성유전학은 유전자 발현의 핵심 기전 중의 하나로서 세포의 기본적인 생명 현상과 밀접한 관계를 가지고 있다. 최근 연구에 의하면 비정상적인 후성 유전학적 조절에 의해 유전자 발현 및 기능에 이상이 생겨 암을 포함한 다양한 유전 질환, 신경계 질환, 면역계 질환 등의 난치성 질환이 발생한다고 알려져 있다. 따라서 이 분야가 중요한 치료 전략으로 대두되고 있어 본 심포지움에서는 이러한 후성유전학적 조절 기전 및 조절 단백질 네트워크에 기반으로 한 약물타겟 발굴과 중개 연구에 대한 최신 동향과 지견을 다루고자 한다. 본 심포지움을 통하여 질환 후성유전 코드에 대한 이해와 질환치료에 대한 인식을 넓힐 수 있는 계기가 되기를 기대한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|------------|--|
| Speaker 1 | 안상미 | 단국대학교 약학대학 | 아세틸화에 의한 글루타메이트 생성 효소 GCPII 단백질의 안정성 연구 |
| Speaker 2 | 신찬영 | 건국대학교 의과대학 | 환경인자에 의한 신경발달장애의 다세대 전이에 미치는 후성유전학적 변이의 역할 |

| | | | |
|-----------|----------|-------------|--|
| Speaker 3 | 이대엽 | 한국과학기술원 | 크로마틴 리모델러 CHD1의 전사조절에 관한 통합 모델 |
| Speaker 4 | 허근 | 경북대학교 | 대장암 전이의 진단 및 치료를 위한 microRNA 바이오마커의 발굴 |
| Speaker 5 | 남석우 | 가톨릭대학교 의과대학 | 간암에서 포괄적 후성유전영향인자를 제어하는 microRNA 기능연구 및 치료적 응용 |
| Speaker 6 | 앤더스 린드로스 | 국립암센터 | 소아 아교모세포종에서의 재발성 히스톤 돌연변이 |

S7. 폴리페놀과 응용; 화학, 질병 치료 및 각종 기능

2015. 4. 24, 9:00 ~ 11:00, C&V센터 대회의실 B

추후 공지

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-------|----|----|
| Speaker 1 | 추후 공지 | | |
| Speaker 2 | 추후 공지 | | |
| Speaker 3 | 추후 공지 | | |
| Speaker 4 | 추후 공지 | | |

S8. 6년제 약대 1기, 임상약학 교육 현황, 성과 분석 및 개선 방향

2015. 4. 24, 9:00 ~ 11:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 205

보건의료인에 대한 교육이념이 전 세계적으로 진화하고 있으며 국내 약학대학에서도 6년제 교육의 첫 졸업생을 배출한 시점에서 약학대학교육의 이념하에서 임상약학 교육의 발자취를 되짚어 보면서 향후의 방향성을 글로벌한 시각으로 재조명 하고자함

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-------|------------|---|
| Speaker 1 | 문정연 | 서울대학교병원 | 인공심장판막치환 환자에서 전사인자(CAR, HNF4 α , PXR)의 유전적 다형성이 warfarin의 유지용량에 미치는 영향 |
| Speaker 2 | 추후 공지 | | |
| Speaker 3 | 지은희 | 가천대학교 약학대학 | 약학대학교육의 비전 및 목표 분석 |
| Speaker 4 | 손기호 | 경성대학교 약학대학 | 임상약학 교육의 발자취 및 지향점 |
| Speaker 5 | 추후 공지 | | (의과대학 임상전임교원의 평가) |
| Speaker 6 | 김은경 | 서울대학교 약학대학 | 미국의 임상약학교육원 승진기준 고찰 |

S9. 건강한 노령화를 위한 예방약학적 전략

2015. 4. 24, 13:00 ~ 15:30, C&V센터 대회의실 A

급격한 노령화 사회로의 진입은 사회적 이슈로서의 고령화 건강문제를 야기시키게 되며, 이는 막대한 경제적, 사회적 자원손실로 연결된다. 이를 극복하는 수단으로서 건강한 노령화를 위한 건강상태의 유지 및 질병예방은 필수과정이며 동시에 예방약학 분야의 적극적인 해결책 제시가 반드시 필요하다 하겠다. 따라서, 이번 심포지엄에서는 고령자가 되었을때 퇴행적으로 기능이 떨어지는 대표 장기, 기관으로서 눈(황반 변성 억제), 귀(청각 기능 유지), 이(치아, 치주 조직 재생), 지방조직(대사적 가소성 억제)을 중심으로 한 in vitro, in vivo 효능시험, 임상시험법의 제시와 관련하여 최근에 개발된 소재를 발표함으로써 새로운 연구 분야에 대한 약계의 적극적인 참여를 유도하고자 하였다. 이 외에도 지난 이십여년간 지속되어온 일본과의 교류의 일환으로 GPx4결핍에 따른 지질과산화와 세포사, 인지와 관련하여 Zn signaling에 대한 새로운 지견 등 건강한 노령화를 위한 예방약학적 전략을 소개하고자 한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|----------------|--|---|
| Speaker 1 | 천경수 | 계명대학교 약학대학 | 치주조직 재생 천연물을 이용한 건강기능식품 개발 |
| Speaker 2 | 이윤희 | 연세대학교 약학대학 | 지방조직 가소성 및 건강한 노령화를 위한 치료학적 리모델링 |
| Speaker 3 | Hiroataka Imai | School of Pharmacy, Kitasato University, Japan | Novel lipid peroxidation dependent cell death induced by deficiency of GPx4 |
| Speaker 4 | Atsushi Takeda | School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka, Japan | New insight into cognition focused on Zn ²⁺ signaling in the hippocampus |
| Speaker 5 | 강동호 | 경희대학교 생명과학대학 | AGL의 청각건강 기능 연구 |
| Speaker 6 | 정광원 | 가천대학교 약학대학 | 황반변성 치료를 위한 새로운 접근법 |

S10. 바이오의약품의 품질관리/품질보증 전략 및 기술

2015. 4. 24, 13:00 ~ 15:00, C&V센터 중회의실

최근 5년간 국내 바이오의약품의 연평균 생산실적 증가율이 20% 이상, 연평균 수출증가율이 40%가량을 기록하는 등 글로벌 및 국내시장에서 바이오의약품이 차지하는 비중과 중요성이 크게 증가하였다. 세계적으로 기술강국들이 바이오의약품 세계시장선점을 위하여 치열하게 경쟁하고 있는 시점에서 국내 바이오의약품 산업의 국제 경쟁력을 확보가 시급한 상황이며, 이를 위해 바이오의약품의 연구, 개발 기술분야 뿐 만 아니라 국제 수준의 생산시설 구축, 제조 및 품질관리 등을 통한 품질혁신이 절실히 요구되고 있다. 따라서 본 심포지엄에서는 바이오의약품의 개발 및 생산 관련 첨단 분석 기술 및 승인기관의 품질, 사후관리 정책 등에 걸친 다양한 분야의 우수한 전문가를 초청하여 최신 연구 성과와 트렌드를 공유하고자 한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-------|-----------------|-------------------------------------|
| Speaker 1 | 안현주 | 충남대학교 분석과학기술대학원 | 당단백질 바이오의약품의 품질관리/품질보증을 위한 특성분석기술 |
| Speaker 2 | 이후근 | 가천대학교 약학대학 | 대용량 단백질의약품 샘플 제조법의 자동화 개발 |
| Speaker 3 | 백제현 | 다이아텍코리아(주) | 고급 질량분석기술을 이용한 바이오의약품 및 타겟단백질의 특성분석 |
| Speaker 4 | 신준수 | 식품의약품안전처 | 바이오의약품 품질 및 사후관리 정책방향 |
| Speaker 5 | 추후 공지 | (국내 제약산업체) | |

SS1. 신약 개발을 통한 미래의 조직공학: 조직 재생을 위한 새로운 치료제 개발

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 205

미래 의학의 새로운 중심이 되고 있는 줄기세포·재생의학 분야에 대한 전문가분들을 모시고 최신 동향 및 풍부한 경험과 노하우를 공유하며, 향후 미래의학의 발전에 대하여 함께 토론할 수 있는 자리를 마련하였습니다. 특히 이번 심포지움에서는 대한약학회 학술대회 취지에 부합하고자 조직재생분야 중 약물을 통한 조직 재생 연구를 진행하고 계신 연자를 모셨습니다. 식물줄기세포에서 추출한 성분으로 역분화 줄기세포 분화를 향상시킬 수 있는 약물 및 골 재생 촉진을 위한 약물 개발에 대해 풍부한 경험이 있으신 연자분을 초청하였으며, 채취가 용이하고 다양한 임상적용이 가능한 새로운 줄기세포치료제 및 주사형 생체재료에 대한 연구를 진행하고 계신 연자분의 발표가 있을 예정이오니 조직재생 분야에 관심이 있는 모든 약학회 연구자분들께 다양한 정보와 토론의 장을 마련하고 서로에게 유익한 시간이 되기를 희망합니다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|-----------|--|
| Speaker 1 | 이수홍 | CHA의과학대학교 | Tauroursodeoxycholic Acid에 의한 줄기세포의 골조직재생능 증대 |
| Speaker 2 | 박윤신 | 이화여자대학교 | 편도유래 성체줄기세포: 줄기세포치료제로의 가능성 및 응용 |
| Speaker 3 | 권유욱 | 서울대학교병원 | 인간피부세포를 신경전구세포로 전환시키는 식물줄기세포 유래 리프로그래밍 유도물질에 대한 연구 |
| Speaker 4 | 권성근 | 서울대학교병원 | 성대 질환 치료용 주사형 생체재료 개발 |

SS2. 미래사회를 주도하는 약학교육의 메가비전 - 융합사회의 창의적 약학인재 양성방향

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, 보건복지인력개발원 서래당(1F)

추후 공지

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-------|-----------|--|
| Speaker 1 | 추후 공지 | 보건복지인력개발원 | 글로벌 산업생태계에서 약학의 새로운 기회와 도전 |
| Speaker 2 | 추후 공지 | 보건복지인력개발원 | 클라우드, 빅데이터와 약학교육 방향 |
| Speaker 3 | 추후 공지 | 보건복지인력개발원 | 밀레니엄 시대의 융합형 약학인재 양성 - 융합형 인재양성 사례로 본 미래약학인재 |

Q&A

Q&A 및 네트워킹

SS3. 지식재물질특허에 기반한 미래약학 선점을 위한 지식재산 전략

2015. 4. 23, 11:00 ~ 13:00, C&V센터 중회의실

추후 공지

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-------|----|----|
| Speaker 1 | 추후 공지 | | |
| Speaker 2 | 추후 공지 | | |
| Speaker 3 | 추후 공지 | | |
| Speaker 4 | 추후 공지 | | |

SS4. 현재와 미래를 잇는 한미약품의 R&D 전략

2015. 4. 23, 14:00 ~ 16:00, C&V센터 대회의실 A

한미약품은 지속형 바이오신약과 혁신적 표적항암제 등 개발 초기 단계부터 글로벌 시장을 타깃으로 설계된 20여개의 신약 프로젝트를 미국, 유럽, 국내 등에서 개발하고 있습니다. 한미약품의 R&D 파이프라인과 퀀텀 프로젝트 등을 소개합니다.

개량신약은 제형변경, 염변경 등의 다양한 기술을 이용해 오리지널 의약품의 단점을 개선시킨 의약품입니다. 따라서 기존 제품보다 안전하고 효과적이며, 복용 편의성이 높고 특허권을 보유함으로써 글로벌시장에서의 경쟁력을 확보할 수 있습니다. 기존의 의약품을 복합하여 약효를 개선시키거나 복용 편의성을 증진시키는 복합제 개발을 선도하며 글로벌시장에 도전하고 있는 한미약품의 개량신약과 우수성을 인정받은 제제기술에 대해 살펴봅니다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|------|--------------------------|
| Speaker 1 | 권세창 | 한미약품 | 한미약품의 글로벌 신약개발 R&D현황과 미래 |
| Speaker 2 | 박재현 | 한미약품 | 개량신약과 한미약품의 제제기술 |

SS5. 약계 상생 전략을 위한 대토론회

2015. 4. 23, 14:00 ~ 16:00, C&V센터 대회의실 B

추후 공지

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-------|-------------|------|
| Speaker 1 | 황성주 | 연세대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 2 | 신찬영 | 건국대학교 의과대학 | 추후공지 |
| Speaker 3 | 윤영미 | 대한약사회 | 추후공지 |
| Speaker 4 | 추후 공지 | 병원약사회 | 추후공지 |
| Speaker 5 | 김양우 | 한국보건복지인력개발원 | 추후공지 |
| Speaker 6 | 정원태 | 한국유나이티드 | 추후공지 |

SS6. 기능성식품 개발에서 인증까지

2015. 4. 24, 9:00 ~ 11:00, C&V센터 중회의실

추후 공지

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|-------------------------|------|
| Speaker 1 | 최윤주 | 식품의약품안전처 | 추후공지 |
| Speaker 2 | 서주원 | 명지대학교 | 추후공지 |
| Speaker 3 | 이명구 | 충북대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 4 | 채수완 | 전북대학교 기능성식품임상시험 지원센터 | 추후공지 |
| Speaker 5 | 이희설 | 싸이제닉(주) | 추후공지 |

SS7. 신약개발 효율 극대화 방안 -정부주도 신약 개발 지원기관-

2015. 4. 24, 13:00 ~ 15:00, C&V센터 대회의실 B

본 특별 심포지엄에서는 정부주도 신약개발 지원 및 허가기관인 범부처신약개발사업단, 오송첨단의료산업진흥재단 신약개발지원센터, 대구경북첨단의료산업진흥재단 신약개발지원센터, 항암신약개발사업단과 식품의약품안전처의신약개발 지원시스템을 소개하고, 신약개발지원 기관을 통한 신약개발 효율 극대화 전략 수립을 돕는 것을 목적으로 한다. 각 기관별 특성, 신약개발 지원 시스템, 프로세스 및 프로그램을 소개하고, 신약개발 효율을 극대화하기 위해 각 기관을 어떻게 활용할 것인가에 대한 가이드라인을 제공한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|----------------------------|---|
| Speaker 1 | 김태억 | 범부처신약개발사업단 | 글로벌 신약진출을 위한 KDDF 프로젝트 매니지먼트 모델 |
| Speaker 2 | 이태규 | 오송첨단의료산업진흥재단 신약 개발지원센터 | 바이오향약R&D 현황과 오송첨단의료산업 진흥재단신약개발지원센터의 역할 |
| Speaker 3 | 김성현 | 대구경북첨단의료산업진흥재단 신약개발지원센터 | 화합물 신약 후보물질 신속 개발을 위한 NDDC 플랫폼 구축 |
| Speaker 4 | 김정용 | 항암신약개발사업단 물질개발본 부 임상개발 | 항암신약개발 사업단 모델 및 파이프라인 소개 |
| Speaker 5 | 서수경 | 식품의약품안전처 첨단바이오제 품과 | 식약처 신약개발 지원 연구 프로그램 |

SS8. 글로벌 의약품 개발의 도전과 성공전략

2015. 4. 24, 13:00 ~ 15:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 205

제약기업, 벤처, 연구기관 등이 신약, 개량신약 등의 의약품 개발에는 각 단계별로 많은 어려움과 도전이 있다. 의약품 개발에 단계별로 예상되는 도전과 이를 극복하는 전략을 소개하고자 최종 국내 및 글로벌 품목허가의 성공에 이르는 국내 개발 및 글로벌 신약 개발에 성공한 사례를 담아 '글로벌 의약품 개발의 도전과 성공전략' 심포지움을 개최한다.

'국내 신약 개발사례 - 아셀렉스캡슐 (크리스탈지노믹스)'에서는 '15년 1월 품목허가된 국내개발 신약의 개발 전략을 소개하고, '글로벌 신약 개발 성공사례 -시백스트로정 (동아제약)'에서는 미국 FDA 에서 신약 승인('14)받은 제품의 개발 전략을 소개한다.

'흡입제제 제네릭의약품 개발 사례 -플루테롤흡입용캡슐 (한미약품)'에서는 국내 최초의 흡입제제 제네릭의약품의 개발전략을 소개하고, '개량신약 개발 사례 - 사포디필 서방정'에서는 최근 개량신약으로 허가된 품목으로 개발 전략을 소개한다.

"15년 국내 개발의약품의 신속한 제품화 및 글로벌 진출 지원 계획'에서는 식약처의 제품화 및 수출 지원을 위한 '14년 성과와 '15년 계획을 소개한다.

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|-----------------------|---|
| Speaker 1 | 노성구 | 크리스탈지노믹스(주) | 국내 신약 개발 사례 - 아셀렉스 캡슐 (관절염치료제) |
| Speaker 2 | 임원빈 | 동아에스티(주) | 글로벌 신약 개발 사례 - 시백스트로정 (광범위 항생제) |
| Speaker 3 | 김나영 | 한미약품 | 흡입제제 제네릭 의약품 개발사례 - 플루테롤 캡슐 (천식치료제) |
| Speaker 4 | 이제원 | (주)드림파마 | 사르포그렐레이트 서방성 제제 (허혈성 증상 개선치료제) 의 개발 사례 |
| Speaker 5 | 김호정 | 식품의약품안전처 의약품안전평 가원 | 국내개발의약품의 신속한 제품화 및 글로벌 진 출 지원 계획 |

YSS1. 신진과학자 (신임발령교수) 발표 I

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 201

2014년 이후 발령된 교수로 구성된 심포지움

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|------------|------|
| Speaker 1 | 이우인 | 서울대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 2 | 이승진 | 충남대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 3 | 정연석 | 서울대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 4 | 이지윤 | 중앙대학교 약학대학 | 추후공지 |

YSS3. 신진과학자 (신임발령교수) 발표 II

2015. 4. 24, 14:00 ~ 16:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 201

2014년 이후 발령된 교수로 구성된 심포지움

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|-----|------------|------|
| Speaker 1 | 허주영 | 전남대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 2 | 김영란 | 전남대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 3 | 안숙희 | 원광대학교 약학대학 | 추후공지 |
| Speaker 4 | 이윤희 | 연세대학교 약학대학 | 추후공지 |

YSS2. 대학원생 내·외국인 발표 I

2015. 4. 23, 9:00 ~ 11:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 201

포스터 초록 심사 후 선정된 초록으로 구성된 내국인 및 외국인 구연발표

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|----|----|-------------------|
| Speaker 1 | | | 포스터 초록 접수 마감 후 공지 |
| Speaker 2 | | | |
| Speaker 3 | | | |
| Speaker 4 | | | |
| Speaker 5 | | | |

YSS4. 대학원생 내·외국인 발표 II

2015. 4. 24, 13:00 ~ 15:00, 충북대 약대 오송캠퍼스 201

포스터 초록 심사 후 선정된 초록으로 구성된 내국인 및 외국인 구연발표

| 순번 | 연자 | 소속 | 주제 |
|-----------|----|----|-------------------|
| Speaker 1 | | | 포스터 초록 접수 마감 후 공지 |
| Speaker 2 | | | |
| Speaker 3 | | | |
| Speaker 4 | | | |
| Speaker 5 | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|