

I 오시는 길



I 등록안내

- 사전등록기간 : 2024년 8월 16일(금)
- 등록비 : 현장등록 - 없음

	일 반	학생(대학원생)
사전등록	100,000원	50,000원

- 등록방법 : 한국미생물·생명공학회 홈페이지 (www.kormb.or.kr)

 연세대학교 대학원 바이오산업공학협동과정
Graduate Program in Bioindustrial Engineering

서울시 서대문구 연세로50 제2공학관 517호
Tel: (02)2123-7299 학과 홈페이지 : <https://bie.yonsei.ac.kr>

제15회 연세 바이오인더스트리 포럼 2024

Innovations and Advances in Neurodegenerative Disease Treatment

일시 : 2024년 8월 22일(목) 13시 ~ 18시

장소 : 연세대학교 공학원 B106(대강당)

주 최 | 연세대학교대학원 바이오산업공학협동과정

공동주최 | 융합형 의사과학자 양성사업, 한국미생물·생명공학회,
연세대학교 산학협력단 R&D교육센터, 연세대학교 생명시스템연구원,
BK21 연세바이오시스템 교육연구단

후 원 | (주)마크로젠, (주)인퓨전텍, (주)제노믹베이스



 연세대학교 대학원 바이오산업공학협동과정

Greetings

생명공학 분야의 발전을 이끌고 계시는 산·학·연 관계자 여러분! 안녕하세요!

연세대학교 바이오산업공학 대학원 협동과정에서 개최하는 “제15회 바이오인더스트리 포럼 2024”에 여러분을 초청하고자 합니다. 본 협동과정은 1996년 설립(구 생물소재공학 협동과정)된 이후 국내 바이오산업의 고부가가치 핵심 소재인 기능성 생물 소재의 발굴과 산업화를 주도해 왔으며, 미래 4차 산업혁명의 핵심인 바이오산업 분야의 원천 및 응용기술 개발과 전문 인력 양성을 위한 첨단 교육을 선도하고 있습니다.

오늘날 퇴행성 뇌질환은 전세계의 많은 사람들이 겪고 있는 심각한 질병이며, 가족과 의료 시스템에 상당한 정서적, 사회적, 경제적 부담을 주고 있습니다. 최근 몇 년 동안, 우리는 이 분야에서 놀라운 발전을 목격하고 있습니다. 최첨단 연구와 기술 발전은 약물 개발과 진단기법, 정밀 의학, 유전자 치료 및 신경 재생의 획기적인 기술들에 이르기까지 새로운 치료 전략을 위한 길을 열었습니다. 이러한 퇴행성 뇌질환에 대한 이해도의 증진과 혁신적인 치료법들의 개발은 궁극적으로는 퇴행성 뇌질환을 앓는 사람들에게 희망을 줄 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

금년 “Innovations and Advances in Neurodegenerative Disease Treatment”를 주제로 열릴 바이오인더스트리 포럼에서는 여러 전문가들을 모시고 퇴행성 뇌질환의 병리기전, 진단 및 약물 개발에 대한 연구 동향 발표와 더불어 치료에 대한 최신 지견 및 국제적인 추세를 조망할 예정으로, 기술 트렌드에 대한 종합적 의견을 나눌 수 있는 소중한 기회가 될 것입니다. 귀하 및 귀 기관의 평안과 발전을 기원 드리며, 적극적인 관심과 참여 부탁드립니다. 감사합니다.

2024년 8월 22일

연세대학교 대학원 바이오산업공학협동과정

주임교수 변 상 균

Program

- 12:30 - 13:00 접 수 (행사안내)

13:00-13:20 개회사 / 축사 / 기념촬영

사회 : 홍성욱 교수 (연세대학교 생명공학과)

- 개회사 : 변 상 균 주임교수 (바이오산업공학협동과정)
- 축 사 : 송 재 환 학장 (연세대학교 생명시스템대학)

[Session 1]

좌장 : 신 용 교수 (연세대학교 생명공학과)

- 13:30-14:00 Blood to brain disease: key to the enigma
이은재 교수 (울산의대 서울아산병원 신경과)
- 14:00-14:30 How to conquer Alzheimer’s Disease? (Immuno-Neurology Approach)
박상훈 대표 (일리미스테라퓨틱스)
- 14:30-15:00 Highly selective Keap1-targeted drug for the treatment of Alzheimer’s disease through Nrf2 activation in glial cells
박기덕 박사 (한국과학기술연구원 뇌질환극복연구단 단장)
- 15:00-15:20 Coffee Break

[Session 2]

좌장 : 강혜진 교수 (연세대학교 생명공학과)

- 15:20-15:50 Astrocytic autophagy plasticity modulates Aβ clearance and cognitive function in Alzheimer’s diseases
류 훈 박사 (한국과학기술연구원 뇌질환극복연구단)
- 15:50-16:20 Clinical-Imaging Study of Alzheimer’s Disease in the Era of Anti-Amyloid Therapy
이영건 교수 (인제대학교 일산백병원 신경과)
- 16:20-16:50 Exploring FK506 Derivatives as Potential Therapeutic Agents for Alzheimer’s Disease
정은지 교수 (연세대 생명공학과)

16:50-17:20 패널토론

좌장 : 정은지 교수 (연세대학교 생명공학과)

- 17:30- 폐 회