

## I 오시는 길



- 사전등록기간 : 2021년 10월 25일(월) ~ 11월 15일(월)
- 등록비 : 사전등록 - 일반 : 80,000원 / 학생(대학원생) : 50,000원  
현장등록 - 없음
- 등록방법 : 한국미생물학회 홈페이지 [www.msk.or.kr](http://www.msk.or.kr)  
(오프라인 참석을 원하시는 분은 개별적으로 [bioin@yonsei.ac.kr](mailto:bioin@yonsei.ac.kr)로 이메일 신청)

 연세대학교 대학원 바이오산업공학협동과정  
Graduate Program in Bioindustrial Engineering

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

# 제12회 연세 바이오인더스트리 포럼 2021

## Fighting Infectious Diseases : COVID-19 and Beyond

2021년 11월 26일(금) 13시  
연세대학교 백양누리 최영홀 / 온라인 ZOOM

주 최 | 연세대학교대학원 바이오산업공학협동과정

공동주최 | 융합형 의사과학자 양성사업  
연세대학교 산학협력단 R&D교육센터  
한국미생물학회

후 원 | BK21 연세바이오시스템 교육연구단  
미생물유전체전략연구사업단  
연세대학교 생명시스템연구원  
(주)뉴트리, 한국화학연구원 CEVI융합연구단  
(주)마크로젠, (주)퀀타메트릭스  
(주)앰틱스바이오, (주)인퓨전텍

 연세대학교 대학원 바이오산업공학협동과정

\* 본 포럼은 대학원혁신사업의 지원을 받습니다.



## 모시는글

결실과 수확의 계절 가을입니다. 귀하와 귀 기관에 늘 평안이 가득 하시길 기원합니다. 2020년 연초부터 본격적으로 확산되기 시작하여 아직도 전 세계적으로 완전히 해결되지 못하고 있는 COVID-19 팬데믹 상황으로 그동안 많은 분들이 사회적, 경제적으로 어려움을 겪으셨으리라 생각합니다. 본 대학원 바이오산업공학 협동과정 역시 매년 진행하던 바이오인더스트리 포럼을 2020년에는 국내 코로나 상황의 악화로 개최하지 못하는 아픔을 겪었습니다. 이제 해가 바뀌어 우리나라에서도 코로나 백신 접종율도 빠르게 증가하고 있고, 이를 바탕으로 “위드 코로나” 시대로 향해가는 뉴노멀의 시대를 맞아 본 협동과정에서 “Fighting Infectious Diseases: COVID-19 and Beyond”란 주제로 현대의 감염증 관련 분야의 전문가분들을 모시고 ‘제12회 연세바이오인더스트리포럼’을 개최합니다.

본 대학원 협동과정은 바이오인더스트리의 고부가가치 핵심소재인 기능성 생물소재의 발굴과 산업화의 비전을 갖는 ‘생물소재공학협동과정’으로 1996년 설립된 이후 관련 학, 연, 관 및 산업계의 협력으로 전문 인력 양성 첨단 교육기관으로 지난 25년간 발전하는 중, 2019년 ‘바이오산업공학협동과정’으로 새롭게 학과명을 변경하면서 미래 4차 산업혁명의 핵심 분야로 떠오르고 있는 바이오산업 분야의 원천 및 응용 기술개발과 핵심 인재양성을 위한 중추적 대학원 프로그램으로 나아가고 있습니다.

이번 포럼에서 “Fighting Infectious Diseases: COVID-19 and Beyond”란 주제로 세 개의 세션으로 나눠 진행됩니다. 첫 번째 세션(Fighting Viral Diseases)에서는 김성준 박사(한국화학연구원 신종바이러스융합연구단), 김승택 박사(한국파스퇴르 연구소), 백제현 소장(씨젠의료재단), 두 번째 세션(Fighting Bacterial Diseases)에서는 신성재 교수(연세대학교 의과대학), 조윤희 교수(차의과대학교 약학과), 권성훈 교수(서울대학교, (주)퀀타매트릭스), 마지막으로 세 번째 세션(Fighting Fungal Diseases)에서는 김성한 교수(서울아산병원 감염내과), 이종승 대표((주)엠텍스바이오) 등 감염성 바이러스, 세균, 및 진균의 예방, 진단 및 치료 분야를 선도적으로 이끌시고 계신 총 8분의 연사를 모셨습니다.

이번 “연세 바이오인더스트리 포럼”으로 COVID-19 팬데믹을 겪고 있는 현대사회에서 감염증 연구에 대한 최신 정보 및 정보교류의 기회가 많은 분들에게 활용되기를 바라며 많은 참여 부탁드립니다. 귀하 및 귀 기관에 큰 발전이 있으시길 기원 드립니다.

2021년 11월 26일

연세대학교 대학원 바이오산업공학협동과정  
주임교수 반 용 선

## 프로그램

• 12:30 - 13:00 접 수 (행사안내)

13:00-13:15 개회사 / 축사 / 기념촬영

사회 : 변상균 교수 (연세대)

- 개회사 : 반 용 선 교수 (바이오산업공학협동과정 주임교수)
- 축 사 : 권 영 근 교수 (연세대학교 생명시스템대학장)  
이 충 용 교수 (연세대학교 산학협력단 단장/연구처장)

[Session 1] Fighting Viral Diseases

좌장 : 정형일 교수 (연세대)

- 13:20-13:50 COVID-19 Vaccine Research and Development  
김성준 박사 (한국화학연구원 신종바이러스융합연구단)
- 13:50-14:20 SARS-CoV-2 Biology and Drug Development  
김승택 박사 (한국파스퇴르 연구소)
- 14:20-14:50 Prospects of Clinical Proteomics to Combat Infectious Diseases  
백제현 소장 (씨젠의료재단)

14:50-15:05 Coffee break

[Session 2] Fighting Bacterial Diseases

좌장 : 이동우 교수 (연세대)

- 15:10-15:40 Disease Accelerators in Tuberculosis: Novel Approaches for Controlling TB by Regulating Amplifiers of Immunopathology and TB Progression  
신성재 교수 (연세대학교 의과대학)
- 15:40-16:10 Beyond Antimicrobials: Non-Traditional Approaches to Combating Multidrug-Resistant Bacteria  
조윤희 교수 (차의과대학교 약학과)
- 16:10-16:40 혈액감염대응을 위한 초고속 검사기술  
권성훈 교수 (서울대학교, (주)퀀타매트릭스)

16:40-16:55 Coffee break

[Session 3] Fighting Fungal Diseases

좌장 : 신 용 교수 (연세대)

- 17:00-17:30 Interpretation of Old and New Diagnostic Tests in Patients with Suspected Invasive Mold Infection  
김성한 교수 (서울아산병원 감염내과)
- 17:30-18:00 진균 감염병 현황 및 혁신신약 개발을 통한 지속적인 대응력 구축의 필요성  
이종승 대표 ((주)엠텍스바이오)

18:00-18:30 종합토론 및 폐회