

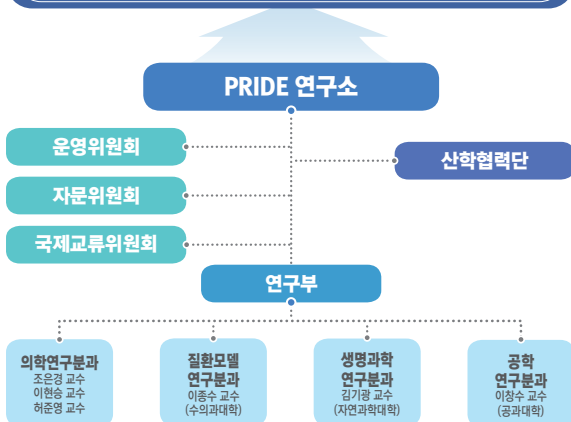
# 2024

The 1<sup>st</sup> International Symposium of  
PRIDE Laboratory

Towards One Health:

## Innovations in Infection and Inflammation

세계 최고를 지향하는 글로벌 R&D 추진으로  
대학 연구 경쟁력 제고



📍 오시는 길



▶ **충남대학교 산학연교육연구관 DSC홀(3층 315호)**

DSC Hall, 3rd Floor(315), Industrial-Academic Research Center

▶ 충남대학교 정문으로 진입후 300m 직진하시면 왼쪽 W1 건물입니다.

▶ 건물 앞쪽 주차장이 있습니다.

# 2024

The 1<sup>st</sup> International Symposium of  
PRIDE Laboratory

# 2024

The 1<sup>st</sup> International Symposium of  
PRIDE Laboratory

## Towards One Health: Innovations in Infection & Inflammation

일시 / 장소

2024. 11. 5 TUE  
충남대학교 산학연교육연구관 DSC홀

주관 **충남대학교**  
Chungnam National University

주최 **CNU P.R.I.D.E. 연구소**  
Platform for collaborative research between  
Regional, industry, academic, & research institute

**수의과대학**  
동물의과학연구소/중점연구소

후원 **과학기술정보통신부**  
Ministry of Science and ICT

**NRF** **한국연구재단**  
National Research Foundation of Korea

**충남대학교**  
Chungnam National University

**AIRC**  
Alliance for Infection and Respiratory Control  
 **SNI-MRC**  
시스템 네트워크 감염증 조절 연구센터  
SYSTEM NETWORK INFLAMMATION CONTROL  
RESEARCH CENTER

## 초대의 글

조은경

충남대학교 프라이드연구소 감염-염증제어 컨버전스 연구소장



먼저, 충남대학교 프라이드연구소(Platform for Region, Industry, acaDemy, research instituteE)의 첫 번째 국제 심포지엄에 참석해 주신 모든 분들께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 저희 연구소는 의약바이오 융합 연구 특성화 분야를 기반으로 대학과 지역, 산업, 학계, 연구 기관이 함께하는 공동 협력 연구 플랫폼을 구축하고 있습니다.

이번 국제 심포지엄은 저희 연구소가 지향하는 목표인 세계 수준의 연구 역량 확보와 지역 상생에 기여하는 중요한 이정표가 될 것입니다. 특히, 감염-염증제어 융합 연구 분야에서 글로벌 연구를 선도하고, 신기술 초격차를 확보하여 지역 발전에 이바지하고자 하는 저희 연구소의 비전과 맞닿아 있습니다.

특히 감염-염증 분야에서 세계적인 연구를 수행하시는 저명한 연사분들을 모시게 되어 기쁩니다. 오늘 이 자리를 통해 다양한 분야의 연구자들이 한자리에 모여 연구 성과를 공유하고, 새로운 협력의 장을 열어가는 뜻깊은 시간이 되기를 바랍니다. 앞으로도 저희 프라이드연구소는 지속적인 연구 역량 강화를 통해 세계와 지역을 잇는 글로벌 혁신의 중심으로 성장해 나갈 것입니다.

여러분의 지속적인 관심과 성원에 깊이 감사드리며, 오늘 프라이드 연구소의 첫번째 국제 심포지엄이 모든 분들께 풍성한 지식과 영감을 나누는 자리가 되길 기원합니다. 감사합니다.

First of all, I would like to express my sincere gratitude to everyone who attended the first international symposium of Chungnam National University's PRIDE (Platform for Region, Industry, acaDemy, research instituteE) research institute. Based on the field of specialization of pharmaceutical bio convergence research, our institute is building a joint cooperative research platform with universities and regions, industries, academia, and research institutes.

This international symposium will be an important milestone that contributes to securing world-class research capabilities and regional coexistence, which is the goal of our research institute. In particular, it is in line with our institute's vision to lead global research in the field of infection-inflammatory control convergence research and contribute to regional development by securing a super gap in new technologies.

In particular, I am pleased to invite distinguished speakers who are conducting global research in the field of infection and inflammation. I hope today will be a meaningful time for researchers from various fields to gather to share their research results and open a new chapter of cooperation. Our PRIDE Research Institute will continue to grow into a hub of global innovation by continuously strengthening its research capabilities.

Thank you very much for your continued interest and support, and I hope that today's first international symposium at PRIDE Research Institute will be a place to share abundant knowledge and inspiration to everyone. Thank you.

Towards One Health: **Innovations in Infection and Inflammation**

## Opening

9:40 - 10:00

등록, 오프닝 및 내빈소개, 환영사 및 축사

## Session

01

좌장 이현승/이창수

Decoding Host Immunity: Insights into Infections and Immune Diseases

10:00-10:30

**배태욱 / Taeok Bae** (Indiana University School of Medicine-Northwest (IUSM-NW), United States)  
Fighting back against superbugs: A novel approach to reviving inactive antibiotics

10:30-11:00

**신혜진 / Hye Jin Shin** (충남의대 / Chungnam National University College of medicine)  
A Novel Role of Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) in Respiratory Virus Propagation

11:00-11:30

**임선아 / Seon Ah Lim** (이화여대 / Ewha Womans University)  
Cancer immunotherapy: current status and future directions

11:30-12:00

**최인표 / Choi Inpyo** (인제니움테라퓨틱스 / Ingenium Therapeutics)  
A randomized phase II clinical trial of memory NK cells in patients with refractory AML

12:00-13:10

Lunch

## Session

02

좌장 김기광/허준영

Inflammation Biology and Signaling Regulation

13:10-13:40

**손미영 / Mi-Young Son** (한국생명공학연구원 / Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology)  
Human pluripotent stem cell-derived intestinal organoid and its applications

13:40-14:10

**이무승 / Moo-Seung Lee** (한국생명공학연구원 / Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology)  
Enterohaemorrhagic *Escherichia coli* Shiga toxin-mediated Pathogenesis in Hemolytic Uremic Syndrome

14:10-14:40

**조혜성 / Hyeseong Cho** (아주의대 / Ajou University School of Medicine)  
Damages in mitochondria dynamics and mtDNAs, and immune regulation

14:40-15:10

**이진구 / Jin-Gu Lee** (University of Maryland School of Medicine, United States)  
The mechanism of APOL1 risk alleles-related Nephropathy

15:10-15:30

Break Time

## Session

03

좌장 이종수/조은경

Innovative Strategies for Combating Infection and Inflammation

15:30-16:00

**최영기 / Young Ki Choi** (기초과학연구원 한국바이러스기초연구소 / Korea Virus Research Institute, Institute for Basic Science)  
The emerging and re-emerging viruses and our control strategies

16:00-16:30

**정재웅 / Jae Ung Jung** (Cleveland Clinic, United States)  
Inflammatory Cell Death

16:30-17:00

**임용택 / Yong Taik Lim** (성균관대학교 / Sungkyunkwan University)  
Engineered Novel Vaccine Adjuvant System

17:00-17:30

**Kiyoshi Takeda** (Osaka University, Japan)  
Host-microbiota interaction for the maintenance of intestinal homeostasis

## Closing

17:30-17:40

Closing