

2024 KSMCB 단백질대사분과 Conference

The 21st Protein Metabolism and Disease



Day 1: July 1st (Mon)

9:00 – 12:50 Registration

PMD Student Workshop (Pre-Program)

Chair: 정인호 (울산대학교 의과대학)

10:00 – 11:30 김유정 (계명대학교 의과대학, PI: 서지혜)
이소은 (연세대학교 시스템생물학과, PI: 신동혁)
전소영 (서울시립대학교 생명과학과, PI: 김완태)
조예진 (서울시립대학교 생명과학과, PI: 유권열)
이대희 (울산대학교 의과대학, PI: 이창환)

Opening Remarks

13:00 – 13:10 유권열 (서울시립대학교 생명과학과)

Plenary Lecture

Chair: 유권열 (서울시립대학교 생명과학과)

13:10 – 13:50 김광표 (경희대학교 응용화학과)
Deciphering the Code: Morphology of Ubiquitin Chain and Ubiquitin Site Identification

Session I

Chair: 이창환 (울산대학교 의과대학)

13:50 – 14:10 박석희 (성균관대학교 생명과학과)
Revisit the Ubiquitin Editing Enzyme A20 in Dendritic Cells

14:10 – 14:30 전경희 (연세대학교 의과대학)
Development of Deubiquitinase Inhibitor for Metabolic Diseases

14:30 – 14:50 전영주 (충남대학교 의과대학)
Protein Language: Post-translational Modifications (PTMs) Talking to Each Other in Cancer

14:50 – 15:10 장재락 (아주대학교 의과대학)
Impaired Autophagic Clearance via Disrupted Autophagosome-Lysosome Fusion in Alzheimer's Disease

Session II

Chair: 신동혁 (연세대학교 시스템생물학과)

15:10 – 15:30 Poster Slam (Flash Talks)
15:30 – 16:45 Break 및 Poster Viewing

Session III

Chair: 김완태 (서울시립대학교 생명과학과)

16:45 – 17:00 양지혜 (고려대학교 생명과학부, PI: 황철상)
Regulation of Ferroptosis by the Ac/N degron pathway

17:00 – 17:15 황치현 (연세대학교 생화학과, PI: 송재환)
SMURF1 and USP5 Control Necroptosis via Antagonistic Regulation of RIPK3 K63 Polyubiquitination

17:15 – 17:30 김수빈 (서울대학교 의과대학, PI: 권용태)
The Cys/N-Degron Pathway Mediates Secretory Autophagy under Oxidative Stress

17:30 – 17:45 김종우 (한국생명공학연구원, PI: 이은우)
Methionine Deprivation Attenuates Ferroptosis by Rewiring Phospholipid and Glutamine Metabolism

17:45 – 18:00 김연주 (서울대학교 생명과학부, PI: 강찬희)
Non-cell Autonomous Regulation of Autophagy Serves as a Checkpoint in Paracrine Senescence

18:00 – 18:15 정다원 (서울대학교 의과대학, PI: 이민재)
Oncogenic Role of UBR4 Implicates in Mitophagy-Impaired Cellular Senescence and Lung Adenocarcinoma Pathogenesis

18:15 – 18:30 사진 촬영 및 저녁 식사 장소 이동
18:30 - Dinner

2024 KSMCB 단백질대사분과 Conference

The 21st Protein Metabolism and Disease



Day 2: July 2nd (Tue)

09:00 – 09:20 Breakfast

Session IV

Chair: **진준오** (울산대학교 의과대학)

- 09:00 – 09:20 **박종호** (계명대학교 의과대학)
Role of IL-33 in Chronic Inflammation and Its Mediated Cancer Development
- 09:20 – 09:40 **박광수** (계명대학교 약학대학)
Beyond PROTAC Discovery
- 09:40 – 10:00 **서진호** (한국생명공학연구원)
Glyco-Engineered Yeast and Click Chemistry: A Potent Platform for Lysosome-Targeting Chimera
- 10:00 – 10:20 **이상배** (전북대학교 생명과학과)
Deciphering the Interplay Between ID2 and APC in Regulating Mitosis and Cell-type-Specific Transcription
- 10:20 – 10:40 **지창훈** (오토텍)
AUTOTAC 표적분해 플랫폼 기술을 이용한 Tau 응집체 분해 기반 치매 치료제 개발

Session V

Chair: **신동혁** (연세대학교 시스템생물학과)

- 10:40 – 11:00 **Poster Slam (Flash Talks)**
- 11:00 – 11:40 Break 및 Poster Viewing

Session VI

Chair: **서지혜** (계명대학교 의과대학)

- 11:40 – 11:55 **배주현** (성균관대학교 의과대학)
Prmt1 Maintains Neuromuscular Junction and Mitochondrial Function
- 11:55 – 12:10 **우선민** (계명대학교 의과대학)
Anti-Tumor Effects of OTUB1-Targeting Peptides
- 12:10 – 12:25 **김민지** (울산대학교 의과대학)
Ubiquitin Proteasome System Dysregulation in Neurodevelopmental Disorders
- 12:25 – 12:40 **Raju Dash** (대구경북과학기술원 뉴바이올로지학과)
USP14 Regulates Aggresome Formation in the Aggrephagy Pathway

- 12:40 – 12:50 **시상식**
- 12:50 **폐회사**

Day 3: July 3rd (Wed)

08:00 – 09:30 Breakfast (등록비 불포함)

Session VII

09:30 – 12:00 **Group Discussion**