

# 2018년 1학기 고려대학교 생명과학과 세미나

일시: **금요일 오후 5시**

장소: **하나과학관 지하1층 B131호**

- 3월 2일 김중승 교수 (고려대학교 화학과)  
**Small molecule based drug delivery system**
- 3월 9일 신찬석 교수 (서울대학교 응용생물화학부)  
**MicroRNAs and Disease Resistance Genes in Pepper**
- 3월 16일 하남출 교수 (서울대학교 농생명공학부)  
**Structural insights into assembly of intermediate filaments**
- 3월 23일 최상호 교수 (서울대학교 식품공학과)  
**Targeting Virulence rather than Growth of Pathogenic Bacteria: A Strategy to Develop New Antibiotics without Inducing Resistance**
- 3월 30일 김재익 교수 (UNIST 생명과학과)  
**Neurotransmitter co-release and its physiological implication**
- 4월 6일 정원희 교수 (중앙대학교 시스템생명공학과)  
**Functional genomics approaches to understand dandruff-associated *Malassezia* yeast.**
- 4월 10일 김채운 교수 (UNIST 물리학과)  
**Protein crystallography using a high pressure technique**
- 4월 20일 허준호 교수 (경희대학교 의과대학)  
**CRISPR genome editing and deep sequencing based mechanistic study of diseases**
- 4월 27일 Prof. Kevin Struhl, Steve Buratowski (Harvard Medical School )  
- **Three Yeast Stories; Promoter Directionality; the Role of Mediator; and Dramatically Different Structure of mRNA 3' Isoforms (Kevin Struhl)**  
- **The Dynamics of RNA Polymerase II Transcription in Yeast (Steve Buratowski)**
- 5월 4일 김양미 교수 (건국대학교 시스템생명공학과)  
**Dynamics of proteins in relation to their functions: Application of NMR spectroscopy to study protein motion**
- 5월 11일 나도균 교수 (중앙대학교 융합공학부)  
**Synthetic biology for biotechnology**
- 5월 18일 최연희 교수 (서울대학교 생명과학부)  
**Active DNA demethylation during Arabidopsis reproduction**
- 5월 25일 김병곤 교수 (아주대학교 의과대학)  
**TLR2/HMGB1 axis regulates ischemic white matter injury and oligodendrocyte death**
- 6월 1일 이윤희 교수 (연세대학교 약학대학)  
**Deconstructing cellular and metabolic heterogeneity of adipose tissue in health and disease**
- 6월 8일 김희남 교수 (고려대학교 의과대학)  
**Gut microbiota dynamics underlying modern diseases**
- 6월 15일 황대희 교수 (DGIST 뉴바이올로지 전공)  
**Systems approaches to complex human diseases**