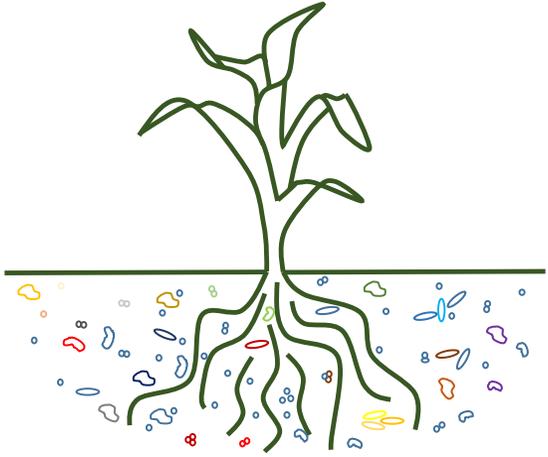


# TRANSPORTATION



## New Horizon on Plant Immunity and Microbiome

Date : 2019. 06. 12 (Wed)  
 Venue : 영남대학교 생명응용과학대학 제 3실험동 대강당(108호)

### 자가용

1. 경산IC → 영남대 정문 소요시간:15분
2. 동대구IC → 영남대 정문 소요시간:30분
3. 수성IC → 영남대 정문 소요시간:15분

### 철도 및 대중교통

1. **경산역 하차**  
 버스 : 309,509,609,719 등 영남대 방향의 모든 버스
2. **동대구역 하차**  
 버스 : 동대구고속터미널 앞 909  
 택시 : 시외요금, 소요시간:40분  
 지하철 : 동대구역(1호선) → 반월당역(환승) → 영남대역(2호선)

## INVITATION

올해 영남대학교 생명공학연구소 심포지움의 주제는 **New Horizon on Plant Immunity and Microbiome** 으로, 식물을 둘러싸고 있는 미생물 환경 그리고 식물의 **innate immunity**를 이용한 친환경적이고 지속가능한 농업에 대한 생명공학연구소의 비전을 담았습니다.

이번 심포지움에서는 최근의 연구를 선도하고 있는 식물의 마이크로바이옴과 면역에 대한 기초적인 부분부터 그 응용에 이르기까지 다양한 주제를 골고루 논의할 수 있는 자리를 마련하였습니다. 이에 식물면역 및 마이크로바이옴에 대한 국내 최고의 연구자 분들을 모시고 최신의 연구 동향을 파악하는 동시에, 변화하는 식물-미생물 관련 생명공학의 패러다임에 대한 통합적 접근에 대한 논의도 함께 하고자 합니다.

아무쪼록 많이 참가하셔서 연구와 연구 결과의 실용화 모든 면에서 도움이 될 수 있는 시간을 가지시고, 다양한 의견과 연구 아이디어들이 공유될 수 있는 장을 마련하는데 도움을 주실 것을 부탁드립니다.

2019년 6월

영남대학교 생명공학연구소장 **김종주**

## PROGRAM

14:20 – 14:30	<b>개회사</b>
14:30 – 15:00	<b><i>Pseudomonas syringae</i> type III effector HopZ5 acetylates RIN4 and activate innate immunity in Arabidopsis</b> 포항공과대학교 <b>손기훈</b>
15:00 – 15:30	<b>Decay of UPF proteins during an early immune response is the key process for the accumulation of R transcripts</b> 동아대학교 <b>정호원</b>
15:30 – 15:50	<b>Coffee break</b>
15:50 – 16:20	<b>Nothing can stand alone in nature</b> 경상대학교 <b>곽연식</b>
16:20 – 16:50	<b>Unveiling tomato rhizosphere microbiome for bacterial wilt resistance</b> 동아대학교 <b>이선우</b>

## INTRODUCTION

	2018-present	Associate Professor, Postech (ROK)
	2015-2018	Assistant Professor, Postech (ROK)
손기훈	2015-present	Adjunct Associate Professor, Massey University (NZ)
	2013-2015	Lecturer/Bioprotection Research Fellow, Massey University (NZ)
	2009-2013	Senior Research Associate, The Sainsbury Laboratory (UK)
	2003-2004	Research Assistant, Plant SigNet, Korea University (ROK)
정호원	2016-present	Associate Professor, Dong-A University, Korea
	2010-2016	Assistant Professor, Dong-A University, Korea
	2005-2010	Post-doctoral Scholar Adviser: Dr. Jean T. Greenberg Dept. of Molecular Genetics and Cell Biology, The University of Chicago, USA
	2001-2005	Research Associate Institute of Life Science & Natural Resources, Korea University, Korea
곽연식	2011-present	Associate Professor, Gyeongsang National University, Korea
	2009-2010	Researcher, Brookhaven National Laboratory, USA
	2003-2004	Researcher, Noble Resaerch Institute, USA
	2000-2003	<b>금호생명환경과학연구소 연구원</b>
이선우	2005-present	Professor, Associate professor, Dong-A University, Korea
	2000-2005	Senior Researcher, Korea Research Institute of Chemical Technology, Korea
	1999-2000	Postdoctoral fellow, University of California at Riverside, USA
	1992-1994	Researcher, Institute of Agricultural Biotechnology, RDA, Korea