

# 미생물학적 위해평가의 이해와 활용 : ComBase를 중심으로

일시 : 2016년 3월 21일 월요일, 8:45-17:30

장소 : 숙명여자대학교 백주년기념관 505호

주최 : 숙명여자대학교 여성건강연구소

후원 : 식품의약품안전평가원

한국식품위생안전성학회



## 모시는 글

안녕하십니까.

유난히 추웠던 겨울이 지나고 녹음이 우거지는 봄이 다가왔습니다. 싱그러운 봄, 2016년 3월 21일에 예측미생물학 분야의 세계적인 석학이신 József Baranyi와 그의 동료들을 초청하여 워크샵을 개최합니다. József Baranyi는 'Baranyi model'이라는 수학적 모델을 개발하여 식품의 미생물학적 안전성 분야에 큰 공헌을 하셨습니다.

본 워크샵은 식품 안전성 관리에 필요한 미생물학적 위해평가를 주제로 하여 진행될 것입니다. 미생물학적 위해평가를 수행하기 위하여 필요한 주요 기술인 예측모델 개발과 몬테카를로 시뮬레이션 등에 대한 전반적인 이론을 습득하고 이와 관련된 프로그램에 대해 학습해보는 시간을 갖게 될 것입니다. 특히 예측모델 도구 중 하나인 'ComBase'는 미생물의 성장패턴을 예측할 수 있는 유용한 프로그램으로, 본 워크샵에서 중점적으로 다루어질 예정입니다.

이와 같이 유익하고 알찬 프로그램을 준비하였으니 바쁘시더라도 부디 참석하시어 보람된 시간이 될 수 있는 워크샵이 되길 기대하며 여러분을 본 워크샵에 정중히 초대합니다.

감사합니다.

2016년 3월

숙명여자대학교 식품영양학과 윤요한

# 워크샵 일정

시간	진행사항	연사
08:45-09:00	<b>Registration</b>	
<b>사회: 숙명여자대학교 윤요한 교수</b>		
09:00-09:30	Predictive microbiology and modelling basics. The ComBase story	J. Baranyi
09:30-10:30	Exercise: Using the ComBase browser to find relevant data	J. Baranyi, C. Pin, D. Marin
10:30-11:00	Use of ComBase Modelling Toolbox to generate predictions	D. Marin
11:00-11:30	<b>Coffee break</b>	
11:30-12:00	Exporting data from ComBase to Excel. Primary model	J. Baranyi
12:00-13:00	The DMFit Add-in. Fitting primary growth and survival models to observed data. Fitting secondary models	C. Pin, J. Baranyi, D. Marin
13:00-14:00	<b>Lunch</b>	
14:00-15:00	Random number, histogram, regression in Excel. Solver and other Excel Add-ins.	J. Baranyi, C. Pin, D. Marin
15:00-15:30	<b>Coffee break</b>	
15:30-16:30	Random variables. Handling food safety problems by deterministic and stochastic models	C. Pin, J. Baranyi
16:30-17:30	Principles of Monte Carlo simulations.	C. Pin, J. Baranyi
	Risk assessment as a cost-benefit analysis.	J. Baranyi, C. Pin
	Practical exercises in Excel.	J. Baranyi, C. Pin, D. Marin
17:30	<b>Closing remarks</b>	

# 오시는 길



## 지하철

- 1호선 남영역
- 4호선 숙대입구역
- 6호선 효창공원앞역

## 버스

- 100, 110A, 150-152, 162, 163, 262, 400, 421, 500-507, 750A, 750B, 751, 752
- 1711, 2016, 7016, 용산04



## 주차

교내 지하주차장 이용

이용요금: 2시간 1,000원 / 4시간 2,000원 /  
6시간 3,000원 / 종일권 4,000원

\*\*\* 주차가 다소 혼잡할 수 있으니 이용에 참고하시기 바랍니다.

## 문의처

숙명여자대학교 식품미생물실험실 및 담당자

02-2077-7585 / 010-4171-0716 / fmjylee02@naver.com