식품 안전성 검사를 위한 신기술의 개발과 교육을 전문으로 하는

㈜진성유니텍 기업부설연구소

㈜진성유니텍은 식품안전성 검사를 위한 우수한 기기와 시약, 검사 키트등을 미국, 유럽, 일본 등에서 수입하여 판매하는 식품안전성 검사 관련 제품 전문유통회사이다. 주요 취급품목으로는 미생물 배양용 배지, CHROMagar, 혐기배양챔버, 혐기배양팩 및 Jar, 식중독균 진단 ELISA Kit 및 PCR Kit, 미생물 동정용 Kit 및 장비, 곰팡이독소 검사용 Kit, Spiral plater, Dilutor, Automatic colony counter, Autoclave, thermocycler, micropipette, sampling bag등이 있다.

〈㈜진성유니텍에서 수입판매하는 다양한 제품들〉

2015년 3월에 설립한 ㈜진성유니텍 기업부설연구소는 식중독 신속진단 PCR Kit의 개발 및 식중독균 검사를 위한 고편의성, 고선택성 배지의 개발을 진행하고 있다. 이와 더불어 ㈜진성유니텍 기업부설연구소는 관공서, 기업체, 학교등의 식품안전성 검사 실무자를 대상으로 한 식품 안전성 관련 워크샵을 연 5~6회 주기적으로 진행하고 있다. 본 연구소에서 진행하는 워크샵은 형식적인 이론교육이 아니라 식품 검사 담당자들의 실무에 필요한 실습 위주의 교육을 진행하고 있어 실무자들에게 새로운 실험방법 습득의 기회가 되어 워크샵 참석자들의 만족도가 매우 높다. 2015년 5회, 2016년 7회, 2017년 5회의 워크샵이 성황리에 진행되었고 2018년 5회의 워크샵이 계획되어 있다. 특히 미생물 실험 초보자 워크샵은 매년 꾸준히 진행되고 있으며, 4일 동안의 교육기간 동안 미생물 실험 초보 실무자들을 대상으로 하여 지표미생물 및 병원성 식중독균의 특성 및 배양법에 대해 이론교육과 실습을 통해 초보 미생물 실험자의 미생물 실험 기초부터 병원성 미생물의 실험까지 식품공전법을 기초로 하여 교육이 진행되고 있다. 또한 혐기성 및 미호기성 식중독균의 특성과 배양을 위한 워크샵은 혐기 배양환경 및 미호기 배양 환경을 조성해 주는 다양한 방법을 교육하기 때문에 최근 검사량이 꾸준히 증가하고 있는 혐기성 및 미호기성 식중독균의 실험을 시작하고자 하는 실무자들에게 호응도 및 참여도가 높은 워크샵이다. 본 연구소의 연간 워크샵일정은 달력으로 제작하여 실무자들에게 연말 및 연초에 무료로 배포하고 있으며, 매 회

〈2018년 ㈜진성유니텍 기업부설연구소 워크샵 일정표〉

날짜	Workshop topic
2/27(화)	CHROMagar를 이용한 병원성균의 분리배양
4/13(금)	항생제 내성균의 검출과 진단
6/21(목)~6/22(금)	혐기 및 미호기 식중독균의 배양
9/11(화)~9/14(금)	미생물 실험 초보자 실무교육
11/7(수)~11/9(금)	병원성 미생물의 신속검출

워크샵 3주 전에는 이메일로 각 워크샵 회차별 상세일정표를 메일링하고 있다.

㈜진성유니텍 기업부설연구소의 실험 및 워크샵이 진행되는 실험실은 30명 이상이 동시에 실험실습을 진행할 수 있는 넓은 공간과 혐기배양챔버, 시료전처리 장비, Dilutor, Automatic colony counter등 최신의 실험기기가 설치되어 있어 본 연구소의 연구개발과 워크샵을 위해 부족함 없는 시설로 구성되어 있다.

본 연구소는 앞으로 끊임없는 연구로 식품 안전성 검사를 위해 필요한 다양한 제품을 개발하여 현재 수입의 존도가 높은 검사용 장비 및 키트, 시약등을 국산화 하도록 노력할 것이며, 주기적인 워크샵을 통해 새로운 실험법과 동향을 소개 교육하는 일도 지속적으로 진행할 것이다.

〈(주)진성유니텍 기업부설연구소에서 워크샵 진행사진〉