



일시

2017년 7월 21일(금)

장소

여의도 전경련회관 3층 다이아몬드홀

**프로그램**

Time	Contents	Speaker
<b>Module 1</b>	<b>기능성 화장품 소재 기술 동향</b>	
10:00 - 10:40	<b>천연생물자원을 활용한 지속가능한 화장품 소재 개발 동향</b> - 천연생물자원 응용 화장품의 글로벌 트렌드 - 국내외 천연생물자원 유래 화장품 사례 연구 - 천연생물 기반 지속 가능 화장품 개발 전망	아모레퍼시픽 박준성 박사
10:50 - 11:30	<b>기능성 지질 소재 기반 화장품 응용 및 개발</b> - 식품소재의 화장품 적용 트렌드 - 기능성 식품소재를 이용한 화장품 개발 현황 및 가능성 - 기능성 지질소재의 이해 및 화장품 응용	두산 글로벌 정국훈 연구소장
11:40 - 12:20	<b>바이오 활성소재를 이용한 기능성 화장품 기술 동향</b> - 기능성 화장품 소재개발 및 기술동향 - 기능성 범위의 확대와 세분화 - 바이오 활성소재 응용 및 화장품 경쟁력 강화 전략	바이오스펙트럼 정은선 연구소장
12:30 - 13:30	<b>점심식사</b>	
<b>Module 2</b>	<b>기능성 화장품 제형 기술 동향</b>	
13:30 - 14:10	<b>피부 친화 화장품 겔 기술 개발 및 응용</b> - Olive 유래의 PEG-Free 유화제를 활용한 액정 수화 겔 활용한 크림 개발 - 고분자 유화제와 고압 유화 공법을 활용한 Nano Gel 개발 - 옥수수 유래 전분 및 무기 점증제를 활용한 Instant Lifting Gel기술	한국콜마 고은아 수석연구원
14:20 - 15:00	<b>친환경 나노에멀전 기술을 이용한 화장품 제조</b> - 에멀전 안정성의 이해와 특성 - 기존 나노에멀전 제조기술 및 신규 친환경 나노에멀전 제조기술 소개 - 나노에멀전 물성 및 효능연구	코스맥스 이준배 팀장
15:10 - 15:50	<b>차세대 피막제의 특성과 사용 방향</b> - 실리콘 피막제의 이해 및 특성 - 색조 화장품 분야의 적용과 특장점 - 최근 응용 및 연구 사례	한국다우코닝 김현정 부장
16:00 - 16:40	<b>화장품용 증점제 시장 및 기술 동향</b> - 화장품용 증점제 Overview - 카보머 소재 특징 및 화장품 응용 - 기능성 증점제 기술 및 개발 방향	한농화성 김영신 차장

\* 프로그램 주제 및 일정은 연사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

## 연사 및 강의 초록

### 천연생물자원을 활용한 지속가능한 화장품 소재 개발 동향

아모레퍼시픽 / 헤리티지소재연구팀 / 박준성 팀장·박사

안전하고 효능이 있는 천연 유래의 화장품 소재를 개발하기 위해서는 재배부터 원료화까지 사회와 환경적인 요인들을 고려한 지속가능 관점의 소재 연구 개발이 필요하다. 국내외 지속가능 관점으로 개발된 천연 화장품 소재의 연구 동향과 사례에 대해 살펴 보고 미래 천연물 화장품의 발전 방향에 대해 논의하고자 한다.

### 기능성 지질 소재 기반 화장품 응용 및 개발

두산 글로넷 / 바이오텍연구소 / 정국훈 연구소장

본 강의에서는 화장품 소재로서 개발되고 있는 기능성 식품 소재를 소개하고 기능성 지질 소개 및 화장품 소재로서의 개발 동향에 대해 살펴본다.

### 바이오 활성소재를 이용한 기능성 화장품 기술 동향

바이오스펙트럼 / 생명과학연구소 / 정은선 연구소장

매해 큰 성장을 거듭하고 있는 한국화장품 시장의 경쟁력 중 하나는 기능성 화장품 개발기술이다.

한국은 일찍이 화장품소재와 제품의 효능과 규격에 대한 가이드라인을 마련하여 일정수준이상의 표준화된 제품을 만들 수 있는 기반을 마련하였고 최근에는 경쟁력 강화를 위해 이들의 기능성 범위를 확대 또는 세분화하고 있다.

본 세미나를 통해 바이오 활성소재를 중심으로 한 기능성 소재개발동향과 앞으로의 개발기술을 살펴보고 한국화장품기술의 향후 전략에 대해 함께 고민해보고자 한다.

### 피부 친화 화장품 겔 기술 개발 및 응용

한국콜마 / 기초화장품연구소 / 고은아 팀장·수석연구원

Olive 유래의 PEG-Free 유화제인 Olivem 1000 을 이용한 액정 수화 겔 기술과 본 기술을 바탕으로 한 미백 기능성 소재 산화 안정화 연구 및 피부 장벽 복원을 통한 장기 보습 유지 크림 개발에 대한 내용을 소개한다. 이 외, 천연유래 고분자 유화제와 고압 유화 공법을 활용한 Nano Gel 특성 연구 및 옥수수 유래 다당류 폴리머인 전분과 무기 점증제를 활용한 Instant Lifting Gel 기술을 소개한다.

### 친환경 나노에멀전 기술을 이용한 화장품 제조

코스맥스 / R&S센터 / 이준배 팀장·랩장

본 강의에서는 나노에멀전 기술을 이해하고 친환경 나노에멀전 기술을 이용한 화장품 제조 및 적용법에 대해 살펴본다.

아울러 친환경 나노에멀전 기술을 이용한 글로벌 화장품 시장동향과 미래전망에 대해 논의한다.

### 차세대 피막제의 특성과 사용 방향

한국다우코닝 / 연구소 / 김현정 부장

발수성이 높은 실리콘 피막제는 물리 화학적 특성의 차이점에 기인하여 차별화된 물성을 보인다. 피막의 물성은 물/피지에 대한 저항성(repellency), 통기성(permeability), 유연성(flexibility), 견고성(integrity), 그리고 내구성(durability) 측면에서 실험하여 규명되었다. 많이 알려진 MQ레진과 실리콘 아크릴레이트, 실리콘 검레진 피막제등의 특징점을 파악하였고 색조 화장품의 지속성에 대한 영향을 포함 다른 분야에서의 응용 가능성에 대해 연구되었다.

본 강의는 실리콘을 비롯한 발수성을 갖는 피막제의 물성을 다양하고 창의적인 시험 방법으로 실험하여 규명한 특징을 공유하고자 한다. 기존 물 분산성 피막제에 비해 발수성이 좋고 동시에 통기성도 우수한 실리콘 피막제는 특징점을 이해하게 되면 현재 많이 연구되는 색조화장품 뿐만 아니라 다른 응용 분야에서도 기능향상에 도움이 될 수 있을 것으로 예상된다.

### 화장품용 증점제 시장 및 기술 동향

한농화성 / 기획개발부 / 김영신 차장

본 강의에서는 화장품용 증점제 전반에 대해 살펴보고 그 중에서도 카보머 소재의 특징 및 화장품 응용에 대해 소개한다. 아울러 기능성 증점제의 최근 동향과 향후 개발 방향에 대해 논의한다.

## 등록 안내

### 참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	06/14-06/30 (18 시 마감)	30 만원(VAT별도)	· 3 인이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별 신청시 할인적용 불가)
일반등록	06/31-07/19 (18 시 마감)	35 만원(VAT별도)	
현장등록	07/20-07/21 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	40 만원(VAT별도)	

·세금계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 5 영업일 내 입금을 원칙으로 합니다.

### 신청방법

- 인터넷 신청 (<http://www.cmri.co.kr/>)
- 홈페이지 접속 → 무료회원가입 → 로그인 → 원하는 프로그램 클릭 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

### 취소 및 환불 규정

- **세미나 9 일 전까지(~ 07/12 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 8 일 전부터는 환불되지 않습니다.**
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 9 일 내에만 환불가능하며 거래 수수료는 환불되지 않습니다.

### 문의

- 세미나 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 504, seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 204, chemj@chemlocus.com)

### 기타

- 한정된 좌석 수로 인하여 조기 접수마감 될 수 있습니다.
- **일반등록 기간 내라 하더라도 현장결제를 선택한 경우 현장등록 참가비가 적용됩니다.**
- 현장결제 선택 후 사전 고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원 이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 모든 참가자에게는 책자형 자료집, 전자형 자료집(PDF), 점심식사가 제공됩니다.
- 주차는 무료이나 당일 교통혼잡이 예상되오니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- **사전 등록자라 하더라도 행사 시작 2 시간 이후 도착 시 좌석 이용에 불편함이 있을 수 있습니다.**

## 장소 안내

- 서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 3층 다이아몬드 홀

전경련회관 교통 안내

