

세종대학교 탄수화물소재연구소 · 바이오폴리머 첨단소재 핵심연구지원센터 &
Purdue University Whistler Center for Carbohydrate Research (WCCR)

CBRC-WCCR

Short Course Program for Carbohydrate Research

[식품탄수화물 전문가 단기양성과정]

일 시 | 2024. 6. 14 (금) 8:50 - 18:10

장 소 | 세종대학교 율곡관 201호

세종대학교 탄수화물소재연구소(Carbohydrate Bioproduct Research Center, CBRC)는 퍼듀대학교 Whistler Center for Carbohydrate Research(WCCR)와 국제 공동협력사업으로 연 1회 바이오 · 식품 탄수화물의 정의와 종류, 화학과 물성, 분석과 적용, 건강기능성 등에 관한 강의 프로그램을 진행하고 있습니다. 이를 통해 수강하는 분들께 바이오 · 식품 탄수화물 연구 개발 분야의 기초이론 및 적용기술, 국제 수준의 최신 연구동향을 제공하여 관련 소재 산업 및 제품 개발에 도움을 드리하고자 합니다.

www.carbo.or.kr

E-mail : carbo@sejong.ac.kr

[2024 식품탄수화물 전문가 단기양성과정]

Speaker Time Line & Topics

2024년 6월 14일 (금)

08:50-09:10	Registration
09:10-09:20	Opening Remarks
09:20-10:20	Special Lecture from WCCR ▶ Bruce R Hamaker 교수 (Purdue University)
10:30-11:30	[Food Carbohydrate Chemistry 1] Analytical, Structural and Physicochemical Aspect 식품탄수화물화학1: 분석적, 구조적 및 이화학적 특성 ▶ 정현정 교수 (전남대)
11:40-12:40	[Food Carbohydrate Chemistry 2] Starch and Its Modification 식품탄수화물화학2: 전분과 전분변성 ▶ 김현석 교수 (경기대)
12:40-13:40	Lunch
13:40-14:40	Development of Tailor-Made Encapsulation Method Using Carbohydrate Enzyme and Its Application 탄수화물 효소를 이용한 맞춤형 포접기술 개발 및 산업적 활용 모색 ▶ 심재훈 교수 (한림대)
14:50-15:50	Carbohydrate and Gut Microbiome 탄수화물과 장내 마이크로바이옴 ▶ 신학동 교수 (세종대)
16:00-17:00	Rheological Properties of Food Carbohydrates 식품탄수화물의 물성학적 특성 ▶ 이수용 교수 (세종대)
17:10-18:00	Nutrition and Functional Properties of Food Carbohydrates 식품탄수화물의 영양·기능적특성 ▶ 권미라 교수 (부산대)
18:00-18:10	Survey & Closing

[추후 행사 안내]

9월 심포지엄 행사

2024 세종대학교 탄수화물소재연구소
정기 학술심포지엄

맞춤 건강 헬스케어 시대를 대비한
탄수화물 개발 동향

일 시 : 2024년 9월 20일 (금)
13:30-18:00

장 소 : 세종대학교 광개토관 컨벤션 C홀

주 최 :  탄수화물소재연구소
Carbohydrate Bioproduct Research Center

문 의 : Tel. 02-3408-3911
E-mail. carbo@sejong.ac.kr
Website. www.carbo.or.kr