

# 제 8회 국제 당 분석과학기술 워크숍

아시아-태평양 당분석 연구교육센터(AGRS)에서 제 8회 국제 당 분석과학기술 워크숍을 개최합니다. 이번 워크숍은 당단백질 의약품/글라이코믹스 (글라이코프로테오믹스) 최신기술/바이오마커와 질병 진단 세션으로 준비하여 국내외 관련 전문가분을 연사로 모시고 최신 당과학기술 및 연구동향을 공유하고자 합니다. 관심있는 분들의 많은 참여 부탁드립니다.

## ■ 개 요

- 일 시: 2019년 11월 7일(목), 9시 30분 ~ 17시 30분
- 장 소: 대전 유성구 호텔 ICC 2층 컨벤션 홀
- 참가대상: 산학연 관련 종사자 및 연구원

## ■ 참가 신청

- 신청 기간: 2019년 10월 28일(월요일) 18시까지
- 사전등록: 선착순 150명 (현장등록 불가)

## ■ 참가 신청 및 문의

- 참가 신청 URL: <https://forms.gle/rNkCj6grSKcN27cn9>
- 문의: 아시아-태평양 당분석 연구교육센터(AGRS)  
[E-mail: [sugarpower2011@gmail.com](mailto:sugarpower2011@gmail.com); Tel: 042-821-8552]

## ■ 기타 안내

- 교육 참가 등록비는 없으며, 호텔급 중식 제공됩니다.

## ■ 주최 기관

아시아-태평양 당분석 연구교육 센터  
충남대학교 분석과학기술대학원

## ■ 후원

애질런트 테크놀로지스(주)  
머크(주)  
삼보과학(주)  
(주) 바이오컴플릿  
프로테인 매트릭스  
(주) 필코리아테크놀로지

# **Trends in Glycoscience & Glycotechnology** **(제8회 국제 당 분석과학기술 워크숍)**

**Date: November 7, 2019**

**Venue: Hotel International Convention Center (ICC)**

**Workshop Organizer:** Hyun Joo An

Asia-pacific Glycomics Reference Site (AGRS)/

Graduate School of Analytical Science and Technology, Chungnam National University (GRAST)

**Supported by**

Agilent Technologies, Inc

Merck

SAMBO SCIENTIFIC CO.,LTD.

BIOCOMPLETE, Inc

PROTEIN METRICS, Inc

PhileKorea Technology, Inc

■ 워크숍 프로그램

Time	Content	Speaker (Affiliation)
09:30~09:50 am	Registration	
09:50~10:00 am	Opening remarks	
Session I [Glycoprotein Therapeutics] Chair: Dr. Jong Shin Yoo (Korea Basic Science Institute)		
10:00~10:25 am	Regulatory Considerations for Development of Biotherapeutics	Dr. Il Ung Oh (Ministry of Food and Drug Safety)
10:25~10:50 am	Rapid Low-level Identification and Quantitation of Host Cell Proteins	Dr. Frank Rooney (Agilent technologies)
10:50~11:15 am	MS-based Structural Characterization for Biotherapeutics	Dr. Jincui Huang (Wuxi Biologics)
11:15~11:40 am	Improved Glycan Analysis for Characterization of Glycoproteins	Grace Sunil Ro (Merck)
11:40~12:05 am	The Role of Advanced Technologies in the Detection and Management of Protein Aggregation During mAb Development and Manufacturing	Dr. Danny K. Chou (Compassion Biosolution)
12:10~13:30 pm	Lunch	
Session II [Glycoscience / Glycotechnology] Chair: Dr. Jin-Hwan Lee (Korea Research Institute of Standards and Science)		
13:30~14:10 pm	Advances and Roadblocks in Glycomic and Glycoproteomic analysis	Prof. Carlito B. Lebrilla (UC Davis)
14:10~14:35 pm	Sialylation and Fucosylation Changes of GGTA1/CMAH Knockout Pig Erythrocyte Membranes	Prof. Xi-jun Yin (Yanbian University)
14:35~15:00 pm	High-Valued Bioactive Ingredients Development using Glycosylation Technology	Dr. Jinsuk Woo (GeneChem)
15:00~15:25 pm	Protein Metrics_BYOS platform	TBD (PROTEIN METRICS, Inc.)
15:25~15:45 pm	Coffee Break	
Session III [Biomarker & Disease Diagnosis] Chair: Prof. Jae Han Kim (Chungnam National University)		
15:45~16:10 pm	Lung Cancer Biomarkers by Glycoproteome Analysis and IVD-MIA Development	Prof. Je Yoel Cho (Seoul National University)
16:10~16:35 pm	Tracing Human Brain Development using Integrated Multiomics Approach	Prof. Sureyya Ozcan (Middle East Technical University)
16:35~17:00 pm	Statistical modeling and Data Mining for Disease Diagnosis using Biomarkers	Prof. Tae Sung Park (Seoul National University)
17:00~17:25 pm	Evaluation and Utilization of Healthcare Technology	Dr. Young Sung Lee (National Evidence-based Healthcare Collaborating Agency)
	Closing remarks	