

22 January 2024

at Auditorium, Khon Kaen University Science Park

## AGENDA

08:30 – 09:00 a.m. Check - In

09:00 – 09:05 a.m. Host Welcomes Attendees and Introduces Speakers.

09:05 – 09:15 a.m. **Opening Ceremony of The Multi-omics Symposium Conference:**

Welcome Address **Prof. Pewpan Maleewong**

*(Assistant to the President for Research and Graduate Studies)*

Opening Speech **Assoc. Prof. Charnchai Panthongviriyakul**

*(President of Khon Kaen University)*

09:15 – 09:30 a.m. **Bioinformatics Up- & Re-skill Course Introduction:** “Advanced Human Resource Development in Multiomics and Bioinformatics for Medical, Agricultural and Food Sciences”

**Assoc. Prof. Dr. Jureerut Daduang**

*(Principal Investigator of Advanced Human Resource Development in Multiomics and Bioinformatics for Medical, Agricultural and Food Sciences)*

09:30 – 09:40 a.m. Group Photo

09:40 – 10:00 a.m. Coffee Break & Networking

10:00 – 10:40 a.m. **Honorary Talk:** “Role of Metabolomics in Depicting Function of Gut Microbiome”

**Prof. Dr. Yulan Wang** *(Director, Singapore Phenome Centre, Nanyang Technological University, Singapore)*

10:40 – 11:20 a.m. **Plenary Talk:** “Identifying Molecular Targets of Therapeutic Agents Using Combined Metabolomics and *In Silico* Docking”

**Asst. Prof. Dr. Jutarop Petcharaburanin** *(Chairperson, Khon Kaen University Phenome Centre, Khon Kaen University, Thailand)*

11:20 – 11:50 a.m. **Special Talks:** from Exhibitors

11:50 a.m. – 1:00 p.m. Lunch

1:00 – 1:40 p.m. **Honorary Talk:** “Scope and Supporting System for Research Grant by PMU-B”

**Prof. Dr. Sompong Klaynongsruang** *(Director of Program Management Unit for Human Resources & Institutional Development, Research and Innovation, PMU-B)*





22 January 2024

at Auditorium, Khon Kaen University Science Park

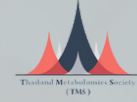
## AGENDA

- 1:40 – 2:20 p.m. **Plenary Talk:** “Untargeted Metabolomics Reveal Pathways Associated with Neuroprotective Effect of Oxyresveratrol in SH-SY5Y cells”  
**Asst. Prof. Dr. Rossarin Tansawat** (*Lecturer, Department of Food and Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University*)
- 2:20 – 3:00 p.m. **Plenary Talk:** “Exploring The Complexity of Cholangiocarcinoma: A Multi-omic Approach to Tissue Heterogeneity, Liquid Biopsy, and Targeted Therapy”  
**Asst. Prof. Dr. Apinya Jusakul** (*Lecturer, Faculty of Associated Medical Sciences, Khon Kaen University*)
- 3:00 – 3:30 p.m. **Plenary Talk:** “Nanopore Sequencing: A Game-changer for Probiotic Products Safety Assessment”  
**Dr. Worarat Kruasuwan** (*Researcher, Division of Medical Bioinformatics, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University*)
- 3:30 – 3:50 p.m. Coffee Break & Networking
- 3:50 – 4:20 p.m. **Plenary Talk:** “Omics and Biomedical Applications”  
**Dr. Poramate Klanrit** (*Committee of Khon Kaen University Phenome Centre, Khon Kaen University, Thailand*)
- 4:20 – 4:50 p.m. **Special Talks:** from Exhibitors
- 4:50 – 5:20 p.m. Concluding remarks

**Note:** The schedule may change as appropriate.







วันที่ 22 มกราคม 2567

ณ ห้องประชุม AUDITORIUM ชั้น 2 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## AGENDA

- 08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียนสื่อมวลชนและแขกผู้มีเกียรติ
- 09:00 – 09:05 น. พิธีกรกล่าวต้อนรับสื่อมวลชนและแขกผู้มีเกียรติเข้าสู่งานการจัดงานประชุมวิชาการด้านมัลติโอมิกส์
- 09:05 – 09:15 น. พิธีเปิดงานประชุมวิชาการด้านมัลติโอมิกส์
- กล่าวต้อนรับ โดย **ศาสตราจารย์ พญ.พิวพรรณ มาลีวงษ์** (ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา)
- กล่าวเปิดงาน โดย **รองศาสตราจารย์ นพ. ชาลชัย พานทองวิริยะกุล** (อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 09:15 – 09:30 น. กล่าวแนะนำโครงการ “การพัฒนายากรรมพันธุ์ขั้นสูงในด้านมัลติโอมิกส์และไบโออินฟอร์แมติกส์สำหรับวิทยาศาสตร์การแพทย์ การเกษตร และอาหาร” โดย **รองศาสตราจารย์ ดร.กนพล จุรีรัตน์ ดาดวง**
- 09:30 – 09:40 น. ถ่ายภาพร่วมกัน
- 09:40 – 10:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:00 – 10:40 น. **ปาฐกถาพิเศษ** โดย **Prof. Dr. Yulan Wang** (Director, Singapore Phenome Centre, Nanyang Technological University, Singapore)
- 10:40 – 11:20 น. **บรรยายพิเศษ** โดย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฑาพร เพชรบุรณิน** (ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนการทำงานวิจัยและการบริการวิชาการทางด้านพีโนมิกส์ ศูนย์พีโนมมหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 11:20 – 11:50 น. **บรรยายพิเศษ** โดย ผู้สนับสนุนโครงการ
- 11:50 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 13:40 น. กล่าวการให้การสนับสนุนโครงการ โดย **ศาสตราจารย์ ดร. สมปอง คล้ายหนองสรวง** ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาทำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย และการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
- 13:40 – 14:20 น. **บรรยายพิเศษ** โดย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภญ. ดร. รสริน ต้นสวัสดิ์** (อาจารย์ประจำภาควิชาอาหารและเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)





วันที่ 22 มกราคม 2567

ณ ห้องประชุม AUDITORIUM ชั้น 2 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## AGENDA

- 14:20 – 15:00 น. **บรรยายพิเศษ** โดย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนพล. อภิญญา จีสกุล** (อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 15:00 – 15:30 น. **บรรยายพิเศษ** โดย **ดร. วรรัตน์ เครือสุวรรณ** (นักวิจัยภายใต้หน่วยชีวสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล)
- 15:30 – 15:50 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:50 – 16:20 น. **บรรยายพิเศษ** โดย **อาจารย์ ดร. ประเมษฐ์ กลั่นฤทธิ์** (คณะกรรมการขับเคลื่อนการทำงานวิจัยและบริการวิชาการทางด้านพีโนมิกส์ ศูนย์พีโนมมหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- 16:20 – 16:50 น. **บรรยายพิเศษ** โดย ผู้สนับสนุนโครงการ
- 16:50 – 17:20 น. กล่าวสรุปการจัดงานประชุมวิชาการด้านมัลติโอมิกส์

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

