

CMU Annual Research Summit 2025

.....
**18-19
AUGUST 2025**
CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL


WWW.CMUARS.OOU.CMU.AC.TH

CMU

Annual Research Summit 2025



CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY

ORA
Office of Research Administration
Chiang Mai University

ร.ท.ว. สท.ว.
ร.ท.ว. สท.ว.

จัดพิมพ์โดย : สำนักงานบริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เดือนปีที่จัดพิมพ์ : สิงหาคม 2568
ออกแบบและจัดรูปเล่ม : สำนักงานบริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สารจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ในโอกาสการจัดประชุมวิชาการ CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568

ในนามของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้าพเจ้ารู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้ต้อนรับวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ คณาจารย์ นักวิจัย ตลอดจนผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน สู่เวทีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความร่วมมือทางวิชาการในงานประชุมวิชาการ CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่คือ การสร้างองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งการบูรณาการความเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขาวิชา เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความยั่งยืน และตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทั้งในระดับประเทศและระดับโลก ทั้งนี้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ คือ “มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม” โดยในการก้าวสู่ทศวรรษที่ 7 มหาวิทยาลัยมีการวางแนวทางที่มุ่งเน้นการสร้างระบบนิเวศวิจัยและการพัฒนากำลังคนที่มีสมรรถนะสูง ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สังคม ชุมชน และประเทศชาติ จึงนำมาสู่การประชุมในครั้งนี้ ในหัวข้อ “CMU Research and Innovation for Sustainability” ซึ่งสะท้อนถึงพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยในการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมหลากหลายสาขาตาม Research Consortiums ของมหาวิทยาลัย

การประชุมครั้งนี้จึงนับเป็นเวทีสำคัญที่เปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยอาวุโส ได้พบปะ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างความร่วมมือเพื่อให้เกิดมุมมองงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนการพัฒนาสังคมและประเทศต่อไป

ข้าพเจ้าขอแสดงความขอบคุณวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ คณาจารย์ นักวิจัย ผู้จัดงาน ตลอดจนพันธมิตรจากทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม ที่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนให้การประชุมครั้งนี้ประสบผลสำเร็จ โดยความมุ่งมั่นและความร่วมมือของทุกท่านจะเป็นพลังสำคัญในการผลักดันให้ผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงประจักษ์อย่างแท้จริง

ขอต้อนรับทุกท่านสู่การประชุมวิชาการ CMU Annual Research Summit 2025 ด้วยความยินดียิ่ง

ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

และกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)



สารจากรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประธานคณะกรรมการอำนวยการงานประชุมวิชาการ CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568

ในนามของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดงาน ดิฉันรู้สึกเป็นเกียรติและยินดีอย่างยิ่งที่ได้ต้อนรับทุกท่านสู่งานประชุมวิชาการ CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568 ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2568 ณ โรงแรมเชียงใหม่ แมริออท โฮเทล

การจัดงานประชุมในครั้งนี้เป็นไปตามพันธกิจสำคัญของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการขับเคลื่อนความเป็นเลิศทางวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ที่มุ่งตอบโจทย์ความท้าทายของสังคมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเชื่อมโยงองค์ความรู้จากหลากหลายสาขาวิชาไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ภายใต้หัวข้อ “CMU Research and Innovation for Sustainability” โดยเน้นการส่งเสริมระบบนิเวศวิจัยเชิงบูรณาการ มีผู้เข้าร่วมงานมากกว่า 600 คน และมีการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แก่ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ ทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า ทุนสนับสนุนงานวิจัย PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ นักวิจัยยุทธศาสตร์เชิงรุกและอาจารย์ที่ปรึกษา และทุนสนับสนุนประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) กว่า 400 ผลงาน ทั้งในรูปแบบการนำเสนอด้วยวาจา (Oral Presentation) และโปสเตอร์ (Poster Presentation) ครอบคลุมประเด็นสำคัญตาม Research Consortiums ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Frontier/Deep Tech; Digital & AI; Materials Innovation; Climate Crisis and Carbon Neutrality; Agriculture and Biodiversity; Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs and High Valued Food; Health and Well-being, Aging Society, Pandemics; Tourism, Hospitality & Creative Economy; Social Science, Humanities & Art; Social Engagement ซึ่งมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเชิงนโยบาย โดยเวทีแห่งนี้ยังเปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทุกระดับ ตลอดจนการบ่มเพาะแนวคิดใหม่ที่สามารถหลอมรวมเป็นกลไกขับเคลื่อนการวิจัยและนวัตกรรมในอนาคต

ในโอกาสนี้ดิฉันขอขอบคุณวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้กรุณามาแลกเปลี่ยนประสบการณ์อันทรงคุณค่า ขอบคุณาติเครือข่าย และหน่วยงานสนับสนุนทุกฝ่ายที่มีบทบาทสำคัญในการทำให้งานครั้งนี้บรรลุผลสำเร็จอย่างสมบูรณ์แบบ และที่สำคัญยิ่งคือ ขอขอบคุณนักวิจัยและผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านที่ร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นแหล่งความรู้ สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมอย่างยั่งยืน ดิฉันเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุม CMU Annual Research Summit 2025 จะเป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือ จุดประกายการสร้างสรรคงานวิจัย นวัตกรรมที่มีคุณภาพ และต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง เพื่อประโยชน์ของประเทศและประชาคมโลกในระยะยาว

รองศาสตราจารย์ ดร.วินิดา บุณโยดม
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอเชิญร่วมงาน

CMU

Annual Research Summit 2025

cmuars.oou.cmu.ac.th

CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY

ทสว

สทสว

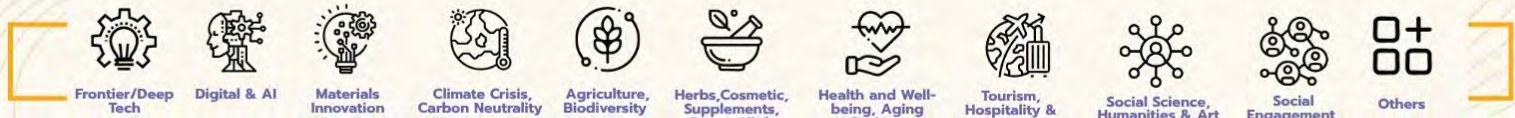
ORA
Office of Research and Innovation
Chiang Mai University

18-19 สิงหาคม 2568



CHIANG MAI
MARRIOTT HOTEL

การนำเสนอ
ผลงานวิจัยนวัตกรรมต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ภายใต้
Research Consortiums มากกว่า 300 ผลงาน
ในรูปแบบ Oral และ Poster Presentations



18 สิงหาคม 2568



ศาสตราจารย์ ดร.บว.
พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
กรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ทสว.)



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
ดร.บว.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ทสว.)



ศาสตราจารย์ ดร.
คมกฤต เล็กสกุล
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง
ที่ปรึกษामานพพิทักษ์บัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สังคม
(Engagement Thailand: EnT)

08:00 - 09:00 น. ● ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

09:00 - 09:30 น. ● พิธีเปิดงาน

โดย ศาสตราจารย์ ดร.บว.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ กรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ทสว.)

09:30 - 10:15 น. ● ปาฐกถาพิเศษ

“ระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม
เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน”
โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.บว.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ทสว.)

10:15 - 11:00 น. ● การบรรยายพิเศษ

“S-Curve ใหม่ ด้วยนโยบายวิทยาศาสตร์
วิจัย นวัตกรรม (ววน)”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล
รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว.)

13:40 - 14:15 น. ● การบรรยายพิเศษ

“มหาวิทยาลัยกับการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน”
โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง
ที่ปรึกษามานพพิทักษ์บัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สังคม (Engagement Thailand: EnT)

11:30 - 16:50 น. ● Oral Presentation
(10 Parallel Sessions)

14:40 - 15:35 น. ● Poster Presentation
(Session 1)

16:30 - 17:30 น. ● Poster Presentation
(Session 2)

18:00 - 21:00 น. ● CMU Research Summit
Dinner

19 สิงหาคม 2568



ดร.นิรวัฒน์ ธรรมจักร
ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการ
พัฒนาท้องถิ่นและงานด้านการพัฒนาสถาบัน
อุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)



รองศาสตราจารย์ ดร.
วันิตา บุญโยดม
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศาสตราจารย์ ดร.
ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช



ศาสตราจารย์ ดร.
รัศมี ชูทรงเดช



รองศาสตราจารย์ ดร.
อภินิสา ฐิติวัตร

08:00 - 09:00 น. ● ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

09:00 - 09:45 น. ● การบรรยายพิเศษ

“บพค. กับนโยบายการพัฒนาทุนวิจัยขั้นแนวหน้า
และเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อความยั่งยืนของประเทศ”
โดย ดร.นิรวัฒน์ ธรรมจักร
ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาท้องถิ่นและงานด้านการพัฒนาสถาบัน
อุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

09:45 - 10:15 น. ● การบรรยายพิเศษ

“นโยบายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่: การนำงานวิจัยและ
นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ สังคม และนโยบาย”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วันิตา บุญโยดม รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

10:15 - 11:00 น. ●

เสวนา หัวข้อ
“การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย
กับการขอตำแหน่งทางวิชาการ”
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
ศาสตราจารย์ ดร.รัศมี ชูทรงเดช
รองศาสตราจารย์ ดร.อภินิสา ฐิติวัตร (Moderator)

11:30 - 16:15 น. ●

Oral Presentation (10 Parallel Sessions)

14:30 - 15:15 น. ●

Poster Presentation (Session 3)

16:15 - 16:45 น. ●

พิธีมอบรางวัล และ พิธีปิดการประชุมวิชาการฯ



กำหนดการ
<https://cmu.to/z5Bys>



รายละเอียดเพิ่มเติม
<https://cmuars.oou.cmu.ac.th/>



สอบถามเพิ่มเติม
สำนักงานบริหารงานวิจัย มช.
053-943601 (อำนวยการ), 053-943608 (งานวิจัย),
053-943616 (งานบริหาร)
CMU
Annual Research Summit 2025

18 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI
MARRIOTT HOTEL



ระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และ
นวัตกรรม เพื่อการพัฒนา
ประเทศอย่างยั่งยืน

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ภสว.)

09.30 น.
ปาฐกถาพิเศษ



S-Curve ใหม่ ด้วย
นโยบายวิทยาศาสตร์
วิจัย นวัตกรรม (ววน.)

ศาสตราจารย์ ดร.
คมกฤต เล็กสกุล

รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ภสว.)

10.15 - 11.00 น.
การบรรยายพิเศษ

18 สิงหาคม
2568
13.40 - 14.15 น.
ห้องประชุมสุเทพ 3 ชั้น 4
CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

SPECIAL
KEYNOTE
SPEAKER



มหาวิทยาลัย
กับการยกระดับ
คุณภาพชีวิต
ชุมชน

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.

ปิยะวัติ บุญหลวง

ที่ปรึกษาภายนอกฝ่ายส่งเสริมพันธกิจมหาวิทยาลัยกับสังคม
(ENGAGEMENT THAILAND: ENT)

19 สิงหาคม 2568

**CHIANG MAI
MARRIOTT HOTEL**

บพค. กำนโยบายการ
พัฒนางานวิจัยขั้นแนวหน้า
และเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อ
ความยั่งยืนของประเทศ

ดร.นิรวัฒน์ ธรรมจักร์

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาบุคลากรตามอุดมศึกษา
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (ววน.)

09.00 - 09.45 น.
การบรรยายพิเศษ

นโยบายมหาวิทยาลัย
เชียงใหม่: การนำงานวิจัย
และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
เชิงเศรษฐกิจ สังคม และ
นโยบาย

**รองศาสตราจารย์ ดร.
วิніตา บุณโยดม**

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

09.45 - 10.15 น.
การบรรยายพิเศษ

เสวนาพิเศษ
10.15 - 11.00 น.

การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย
กับการขอตำแหน่งทางวิชาการ

**ศาสตราจารย์ ดร.
ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช**

**ศาสตราจารย์ ดร.
รัศมี บุตรทอง**

**รองศาสตราจารย์ ดร.
อภิรักษ์ ฐิวิธร์**
MODERATOR การเสวนา

CMU

Annual Research Summit 2025

Invited Speakers

FRONTIER DEEP TECH



บทบาทของดาราศาสตร์
ในการขับเคลื่อนความก้าวหน้า
ทางเทคโนโลยีและการพัฒนา
บุคลากร

ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา

อดีตผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.

Invited Speaker



What can be done with
circular mRNA

รองศาสตราจารย์ ดร.
ปฐมพล วงศ์ตระกูลเกตุ

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

15.15-15.45 น.

Invited Speaker

DIGITAL & AI



ความร่วมมือเพื่อการพัฒนา
งานวิจัยและนวัตกรรม AI ใน
ระดับนานาชาติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
อิกเตอร์ ลิ่งเพ็ช

DIRECTOR OF CMKL UNIVERSITY

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.

Invited Speaker

MATERIALS INNOVATION



Trend and Perspective on
Semiconductor Industry and
Workforce Development in
Thailand

ดร.อดิสร เตื่อนตานนท์

The Microelectronics Center (TMCE) สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.

Invited Speaker



เทคโนโลยีไฮโดรเจนเพื่อการ
เปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด
ของประเทศไทย

ดร.วัชรินทร์ จางพิงพิศ
สถาบันนวัตกรรม ปณ.
บริษัท ปณ. จำกัด (มหาชน)

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.15-13.45 น.

Invited Speaker



การจัดการซากแบตเตอรี่ลิเทียม
ไอออน: แนวทาง เทคโนโลยี และ
โอกาสทางเศรษฐกิจ

ดร.อริสรา กตยาวัฒนานนท์
สถาบันนวัตกรรม ปณ.
บริษัท ปณ. จำกัด (มหาชน)

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

14.45-15.15 น.

Invited Speaker

CLIMATE CRISIS CARBON NEUTRALITY



Deciphering Secondary
Organic Aerosol, Sources,
Economic Impacts and
PM2.5 Solutions

รองศาสตราจารย์ ดร.
สรารอง เกพานนท์

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.

Invited Speaker



Climate crisis research:
Chiang Mai University
Actions

รองศาสตราจารย์ ดร.
พรพงศ์ จิตเสงี่ยม

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.15-13.45 น.

Invited Speaker



Annual Research Summit 2025

Invited Speakers

AGRICULTURE BIODIVERSITY



Production and Utilization of Algal and Cyanobacterial Biomass for the SDGs and the BCG Industry

ดร.ศิริลักษณ์ ศรีนวลปาน

สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.
Invited Speaker



Satellite-Powered Sustainability: Agriculture, Environment, Natural Resources, and Disaster Resilience

ดร.สยาม ลอวีโรจน์วงศ์

ผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.15-13.45 น.
Invited Speaker

HERBS, COSMETIC, SUPPLEMENTS, DRUGS, HIGH VALUED FOOD



ภาพรวมการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย: จากนโยบายสู่โอกาสทางธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งทุน

ดร. พิชัยรัตน์ วงษา

ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารเภสัชภัณฑ์และเวชสำอาง
ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีววิทยาศาสตร์

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.
Invited Speaker



**การคิดห้วงงานวิจัย เพื่อ
นำไปสู่การค้นพบที่สามารถตี
พิมพ์ได้ในวารสารที่ดีและ
นำไปสู่การใช้ประโยชน์**

ศาสตราจารย์ ดร.
ประสพ กิตตะคุปต์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.15-13.45 น.
Invited Speaker

HEALTH AND WELL-BEING, AGING SOCIETY, PANDEMICS



Obesity Induces Premature Brain Aging: How to Intervene

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ)
ดร.พญ.สิริพร จิตธิพักร
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.30-14.00 น.
Invited Speaker



Building Institutional Readiness: Ecosystem of Genomics for Precision Medicine

ศาสตราจารย์ ดร.น.น.
ดำเนินสันต์ พุกขารณ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

13.15-13.45 น.
Invited Speaker

TOURISM & HOSPITALITY & CREATIVE ECONOMY



Publishing with Impact: How to Position Your Research for International Recognition

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
พิพัฒพงศ์ พิกแพ

คณะมนุษยศาสตร์และการจัดการการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัย
กรุงเทพ

18 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

14.15 - 14.45 น.
Invited Speaker



**"Lannatique" กรณีศึกษา โอกาส
ของการวิจัยและพัฒนาเพื่อ
สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ
ของเชียงใหม่**

คุณรุ่งเรือง วิโรจน์ชัยวัน

HEAD OF HOTEL OPERATIONS
บริษัท แอสเสท เวิร์ด รีโอ จำกัด (มหาชน)

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

11.00 - 11.30 น.
Invited Speaker

SOCIAL SCIENCE HUMANITIES ARTS



**ประสบการณ์ด้านการวิจัย
และการขอตำแหน่งทาง
วิชาการในสายสังคมศาสตร์
และมนุษยศาสตร์**

ศาสตราจารย์ ดร.
สิริพร เจริญรัฐติศา

อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

11.00-11.30 น.
Invited Speaker



**มนุษยศาสตร์ใหม่ ?
ประสบการณ์ของ
นักวิจัยรุ่นกลาง**

รองศาสตราจารย์ ดร.
นันทน์ ประสานนาม

อาจารย์ประจำภาควิชาวรรณคดี
คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

19 สิงหาคม 2568 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

14.45-15.15 น.
Invited Speaker



WWW.CMUARS.OOU.CMU.AC.TH



Annual Research Summit 2025

Scientific Themes



**Frontier/
Deep Tech**



**Digital &
AI**



**Materials
Innovation**



**Climate Crisis,
Carbon Neutrality**



**Agriculture,
Biodiversity**



**Herbs, Cosmetic,
Supplements, Drugs,
High Valued Food**



**Health and Well-being,
Aging Society,
Pandemics**



**Tourism, Hospitality &
Creative Economy**



**Social
Engagement**



**Social Science,
Humanities & Art**



Others



WWW.CMUARS.OOU.CMU.AC.TH

ORA

Office of the University, Chiang Mai University



ora.oou.cmu.ac.th



rac.cmu



053 94 3601, 3616



redora.cmu@gmail.com

CMU
Annual Research Summit 2025



CMU Annual Research Summit 2025

18-19 August 2025



วันที่ 18 สิงหาคม 2568

ห้องประชุม & ชั้น	Suthep Hall Floor 04 (1)	Suthep Hall Floor 04 (2)	Suthep Hall Floor 04 (3)	Voyage Room Floor 03	Journey Room Floor 03	Expedition Room Floor 03	Passage Room Floor 03	Excursion Room Floor 03	Tang Floor 02 Plaii Building 50	Yuum Floor 02 Plaii Building 50
จำนวนคน/ห้อง	100	150	150	50	50	50	50	50	50	50
9.00-9.30	พิธีเปิดงานประชุมวิชาการ CMU ANNUAL RESEARCH SUMMIT ประจำปี 2568									
9.30-10.15	พิธีกร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพันธ์ ไนจ่า และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์ ไชยเดช									
	กล่าวนำ-ประกาศเปิดงาน นำชื่อ "ระบบวิทยาศาสตร์ 5G และ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน"									
10.15-11.00	โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นพ.แพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล									
	ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)									
	และนายวิชากร ไชยธรรมะ รองศาสตราจารย์ ดร.วิไล นุชโชต									
	การนำเสนอพิเศษ นำชื่อ "S-Curve ในด้านนโยบายวิทยาศาสตร์ 5G และ นวัตกรรม (งาน)"									
	โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ เลิศสกุล									
	รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)									
	และนายวิชากร ไชยธรรมะ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ฐิติรัตน์									
11.00-11.30	พิธีกร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพันธ์ ไนจ่า และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์ ไชยเดช									
การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แบบบรรยาย Sessions)										
ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมเวลา/ตอน)										
ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03										
ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room										
ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuum										
11.30 - 11.45	AgriBiodiv 1	Health 1	MatInno 1	Frontier 9	AgriBiodiv 12	Frontier 5	Climate 1	Herb 1	Frontier 1	Health 12
11.45 - 12.00	AgriBiodiv 2	Health 2	MatInno 2	Frontier 10	AgriBiodiv 13	Frontier 6	Climate 2	Herb 2	Frontier 2	Health 13
12.00 - 12.15	AgriBiodiv 3	Health 3	MatInno 3	Frontier 11	AgriBiodiv 14	Frontier 7	Climate 3	Herb 3	Frontier 3	Health 14
12.15 - 12.30	AgriBiodiv 4	Health 4	MatInno 4	Frontier 12	AgriBiodiv 15	Frontier 8	Climate 4	Herb 4	Frontier 4	Health 15
12.30-13.30	รับชมภาพยนตร์กลางโรง									
13.30-14.00	IV AgriBiodiv : ดร.อภิสิทธิ์ ศรีงามรัตน์	IV Health : ดร.นพ.วิไล นุชโชต	การนำเสนอพิเศษ นำชื่อ "นวัตกรรมการพัฒนาเกษตรกรรมยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยี" โดย ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร. วิจัย นุชโชต	IV Frontier: ดร.อภิสิทธิ์ ไชยธรรมะ	AgriBiodiv 16 (13.30-13.45) AgriBiodiv 17 (13.45-14.00)	IV MatInno : ดร.อภิสิทธิ์ ศรีงามรัตน์	IV Climate: ดร.ธิดาพันธ์ ไนจ่า	IV Herb : ดร. พิชญ์ภรณ์ วงษา	IV Digital: ดร.อภิสิทธิ์ ศรีงามรัตน์	Health 16 (13.30-13.45) Health 17 (13.45-14.00)
14.00 - 14.15	AgriBiodiv 5	Health 5	IV Tourism : ผศ.ดร. พิชญ์ภรณ์ วงษา	Frontier 13	AgriBiodiv 18	MatInno 5	Climate 5	Herb 5	DigitalAI 1	Health 18
14.15 - 14.30	AgriBiodiv 6	Health 6	IV Tourism : ผศ.ดร. พิชญ์ภรณ์ วงษา	Frontier 14	AgriBiodiv 19	MatInno 6	Climate 6	Herb 6	DigitalAI 2	Health 19
14.30-15.15	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 1 / พิธีกร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพันธ์ ไนจ่า และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์ ไชยเดช									
การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แบบบรรยาย Sessions)										
ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมเวลา/ตอน)										
ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03										
ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room										
ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuum										
15.15-15.30	AgriBiodiv 7	Health 7	SocEngage 1	IV Frontier: ดร.ธ.ร.ปัทมพร วงศ์ศิริชุกตะกน	AgriBiodiv 20	MatInno 7	Climate 7	Herb 7	DigitalAI 3	Health 20
15.30-15.45	AgriBiodiv 8	Health 8	SocEngage 2	Frontier 15	AgriBiodiv 21	MatInno 8	Climate 8	Herb 8	DigitalAI 4	Health 21
15.45-16.00	AgriBiodiv 9	Health 9	SocEngage 3	Frontier 16	AgriBiodiv 22	MatInno 9	Climate 9	Herb 9	DigitalAI 5	Health 22
16.00-16.15	AgriBiodiv 10	Health 10	SocEngage 4	Frontier 17	AgriBiodiv 23	MatInno 10	Climate 10	Herb 10	DigitalAI 6	Health 23
16.15-16.30	AgriBiodiv 11	Health 11	SocEngage 5	Frontier 17	AgriBiodiv 24	MatInno 11	Climate 11	Herb 11	DigitalAI 7	Health 24
16.30-17.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 2									
18.30-21.00	CMU Research Summit Dinner									
ร่วมรับประทานอาหารเย็น (buffet) และรับชมการแสดงดนตรี										
พิธีกร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพันธ์ ไนจ่า และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์ ไชยเดช										

วันที่ 19 สิงหาคม 2568

ห้องประชุม & ชั้น	Suthep Hall Floor 04 (1)	Suthep Hall Floor 04 (2)	Suthep Hall Floor 04 (3)	Voyage Room Floor 03	Journey Room Floor 03	Expedition Room Floor 03	Passage Room Floor 03	Excursion Room Floor 03	Tang Floor 02 Plaii Building 40	Yuum Floor 02 Plaii Building 40
จำนวนคน/ห้อง	100	150	150	40	40	40	40	40	40	40
9.00-9.45	การนำเสนอพิเศษ นำชื่อ "นพ. วิจัย นุชโชต" ในนามของการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่และภาคเหนือโดยเชิงลึกเพื่อความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน โดย ศ.ดร.วิวัฒน์ ธรรมรักษ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่และเลขาธิการพัฒนาภาคใต้ และรองผู้อำนวยการสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (นพว.) พิธีกร: รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกานา ประจักษ์									
9.45-10.15	การนำเสนอพิเศษ นำชื่อ "นโบบบ									



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2568

เวลา	กำหนดการ
Suthep hall, ชั้น 4 ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
09.00 – 09.30	พิธีเปิดงานประชุมวิชาการ CMU ANNUAL RESEARCH SUMMIT ประจำปี 2568 พิธีกร: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์ ไชยสุ
	กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	กล่าวต้อนรับและเปิดงาน โดย ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ กรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.)
	แขกผู้มีเกียรติและผู้บริหารร่วมถ่ายภาพเพื่อเป็นเกียรติในพิธีการเปิดงานประชุมวิชาการ CMU ANNUAL RESEARCH SUMMIT ประจำปี 2568 (ถ่ายภาพร่วมกัน จำนวน 4 ชุด)
	อธิการบดี มอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีแก่นักวิจัยผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2568 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์
09.30 – 10.15	กล่าวปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ “ระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศ อย่างยั่งยืน” โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นพ. สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กล่าวแนะนำวิทยากร โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม
10.15 – 11.00	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “S-Curve ใหม่ ด้วยนโยบายวิทยาศาสตร์ วิจัย นวัตกรรม (ววน.)” โดย ศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) กล่าวแนะนำวิทยากร โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อมินภัส รุจิวัตร์



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

เวลา	กำหนดการ
11.00 – 11.30	พักรับประทานอาหารว่าง / การเตรียมความพร้อมสำหรับห้องย่อย
11.30 – 12.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แยกตาม Sessions) ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมถาม/ตอบ) ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuam ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03
12.30 – 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน ชั้น 1: The Ping Cuisine and Bar (คูปองสีเหลือง) ชั้น 2: Grand Ballroom (คูปองแดง), Favola (คูปองสีม่วง) ชั้น 2 (Plaii Building): Kok + Pho, Ing, Ngat, Pai (คูปองสีเขียว)
13.40 – 14.15 Suthep hall 3 ชั้น 4	บรรยายพิเศษ หัวข้อ “มหาวิทยาลัยกับการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน” โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปิยะวัฒน์ บุญ-หลง ที่ปรึกษาสมาคมพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม (Engagement Thailand: EnT) ผู้ดำเนินรายการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ เฉลิมผล
13.30 – 14.00	วิทยากรรับเชิญ (Invited Speakers) รูปแบบ Parallel Sessions
Suthep Hall 1 ชั้น 4	ดร.ศิริสิทธิ์ ศรีนวลปาน สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวข้อ: Production and Utilization of Algal and Cyanobacterial Biomass for the SDGs and the BCG Industry
Suthep Hall 2 ชั้น 4	ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ทพญ.สิริพร ฉัตรทิพากร คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวข้อ: Obesity Induces Premature Brain Aging: How to Intervene
Voyage Room ชั้น 3	ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา อดีตผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ หัวข้อ: บทบาทของดาราศาสตร์ในการขับเคลื่อนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการพัฒนา บุคลากร



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

เวลา	กำหนดการ
Expedition ชั้น 3	ดร.อดิสร เตือนตรานนท์ Thai Microelectronics Center (TMEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) หัวข้อ: Trend and Perspective on Semiconductor Industry and Workforce Development in Thailand
Passage Room ชั้น 3	รองศาสตราจารย์ ดร.สรารัฐ เทพานนท์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หัวข้อ: Deciphering secondary organic aerosol, sources, economic impacts, and PM2.5 solutions
Excursion Room ชั้น 3	ดร.พัชรภรณ์ วงษา ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารโภชนเภสัชภัณฑ์และเวชสำอาง ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านชีววิทยาศาสตร์ หัวข้อ: ภาพรวมการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย: จากนโยบายสู่โอกาสทางธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งทุน
Tang ชั้น 2 Plaii Building	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภฤทธิ สังข์เพชร Director of CMKL University หัวข้อ: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม AI ในระดับนานาชาติ
14.15 – 14.45 Suthep Hall 3 ชั้น 4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒพงศ์ พักแพ คณะมนุษยศาสตร์และการจัดการการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยกรุงเทพ หัวข้อ: Publishing with Impact: How to Position Your Research for International Recognition
15.15 - 15.45 Voyage Room ชั้น 3	รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐมพล วงศ์ตระกูลเกต ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หัวข้อ: What can be done with circular mRNA
14.00 – 14.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แยกตาม Sessions) ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมถาม/ตอบ) ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuam ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

เวลา	กำหนดการ
14.30 – 15.15	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 1 / พักรับประทานอาหารว่าง 1) โถงบริเวณชั้น 4: Frontier/Deep Tech 2) โถงบริเวณชั้น 3: Material Innovation, Climate Crisis, Carbon Neutrality
15.15 – 16.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แยกตาม Sessions) ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมถาม/ตอบ) ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuam ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03
16.30 – 17.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 2 1) โถงบริเวณชั้น 4: Digital & AI 2) โถงบริเวณชั้น 3: Health and Well-being, Aging Society, Pandemics
18.30 – 21.00	CMU Research Summit Dinner ร่วมรับประทานอาหารเย็น (buffet) และรับชมการแสดงดนตรี

**กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

วันอังคารที่ 19 สิงหาคม 2568

เวลา	กำหนดการ
Suthep hall, ชั้น 4 ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล	
08.00 – 09.00	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
09.00 – 09.45	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “บพค. กับนโยบายการพัฒนางานวิจัยขั้นแนวหน้าและเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อความยั่งยืนของประเทศ” โดย ดร.ณิรวัฒน์ ธรรมจักร ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) กล่าวแนะนำวิทยากร โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา ปรังเขียวน
09.45 – 10.15	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “นโยบายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่: การนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ สังคม และนโยบาย” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวแนะนำวิทยากร โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา ปรังเขียวน
10.15 – 11.00	เสวนา หัวข้อ “การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยกับการขอตำแหน่งทางวิชาการ” โดย ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช และ ศาสตราจารย์ ดร.รัศมี ชูทรงเดช Moderator การเสวนา: รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ รุจิวัตร รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารงานวิจัย
11.00	พักรับประทานอาหารว่าง / การเตรียมความพร้อมสำหรับห้องย่อย
11.00 – 12.00	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แยกตาม Sessions) ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมถาม/ตอบ) ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuam ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

เวลา	กำหนดการ
12.00 – 13.15	รับประทานอาหารกลางวัน
วิทยากรรับเชิญ (Invited Speakers) รูปแบบ Parallel Sessions	
11.00 - 11.15 Tang ชั้น 2 Plaii Building	ศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพล เครือรัฐติกาฬ วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หัวข้อ: ประสบการณ์ด้านการวิจัยและการขอตำแหน่งทางวิชาการในสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
11.00 - 11.30 Yuam ชั้น 2 Plaii Building	คุณรุ่งเรือง วิโรจน์ชีวัน Head of Hotel Operations บริษัท แอสเสท เวิร์ด คอร์ป จำกัด (มหาชน) หัวข้อ: “Lannatique” กรณีศึกษา โอกาสของการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจของเชียงใหม่
13.15 – 13.45 Suthep Hall 1 ชั้น 4	ดร.สยาม ลววิโรจน์วงศ์ ผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หัวข้อ: Satellite-Powered Sustainability: Agriculture, Environments, Natural Resources, and Disaster Resilience
13.15 – 13.45 Suthep Hall 2 ชั้น 4	ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ดำเนินสันต์ พฤษภากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวข้อ: Building institutional readiness: Ecosystem of genomics for precision medicine
13.15 – 13.45 Expedition ชั้น 3	ดร.วัชรินทร์ งามพิงพิศ สถาบันนวัตกรรม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หัวข้อ: เทคโนโลยีไฮโดรเจนเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดของประเทศไทย
13.15 – 13.45 Passage Room ชั้น 3	รองศาสตราจารย์ ดร.พีรพงศ์ จิตเสียม สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หัวข้อ: Climate crisis research: Chiang Mai University Actions
13.15 – 13.45 Excursion Room ชั้น 3	ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ กิตตะคุปต์ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ หัวข้อ: การคิดหัวข้องานวิจัย เพื่อนำไปสู่การค้นพบที่สามารถตีพิมพ์ได้ในวารสารที่ดีและนำไปสู่การใช้ประโยชน์



กำหนดการ งานประชุมวิชาการ
CMU Annual Research Summit ประจำปี 2568
วันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรม เชียงใหม่ แอร์พอร์ต โฮเทล จังหวัดเชียงใหม่

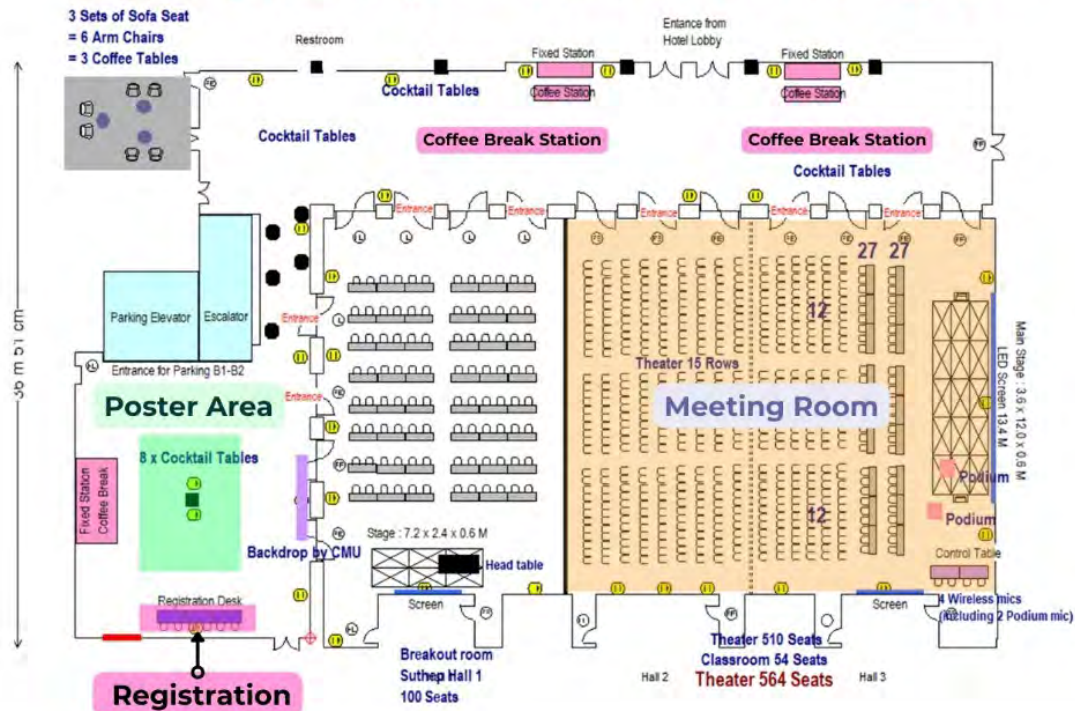
เวลา	กำหนดการ
14.45-15.15 Expedition ชั้น 3	ดร.อริวิณา กฤตยาวัฒนานนท์ สถาบันนวัตกรรม ปตท. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หัวข้อ: การจัดการซากแบคทีเรียลิวโอะ: แนวทาง เทคโนโลยี และโอกาสทางเศรษฐกิจ
14.45-15.15 Tang ชั้น 2 Plaii Building	รองศาสตราจารย์ ดร.นันทน์ ประสานนาม คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หัวข้อ: มนุษยศาสตร์ใหม่?: ประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นกลาง
13.15 - 14.15	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แยกตาม Sessions) ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมถาม/ตอบ) ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuam ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03
14.15 - 14.45	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ ช่วงที่ 3 / พักรับประทานอาหารว่าง 1) โถงบริเวณชั้น 4: Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs, High Valued Food 2) โถงบริเวณชั้น 3: Agriculture, Biodiversity, Tourism, Hospitality and Creative Economy, Social Engagement, Social Science-Humanities-Arts
14.45 - 16.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (แยกตาม Sessions) ทั้งหมด 10 ห้องย่อย นำเสนอโครงการละ 15 นาที (รวมถาม/ตอบ) ชั้น 2 (Plaii Building): Tang / Yuam ชั้น 3: Voyage Room / Journey Room / Expedition Room / Passage Room / Excursion Room ชั้น 4: Suthep Hall 01 - 03
16.30 - 16.45	พิธีมอบรางวัล และ พิธีปิดการประชุมวิชาการฯ

**กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



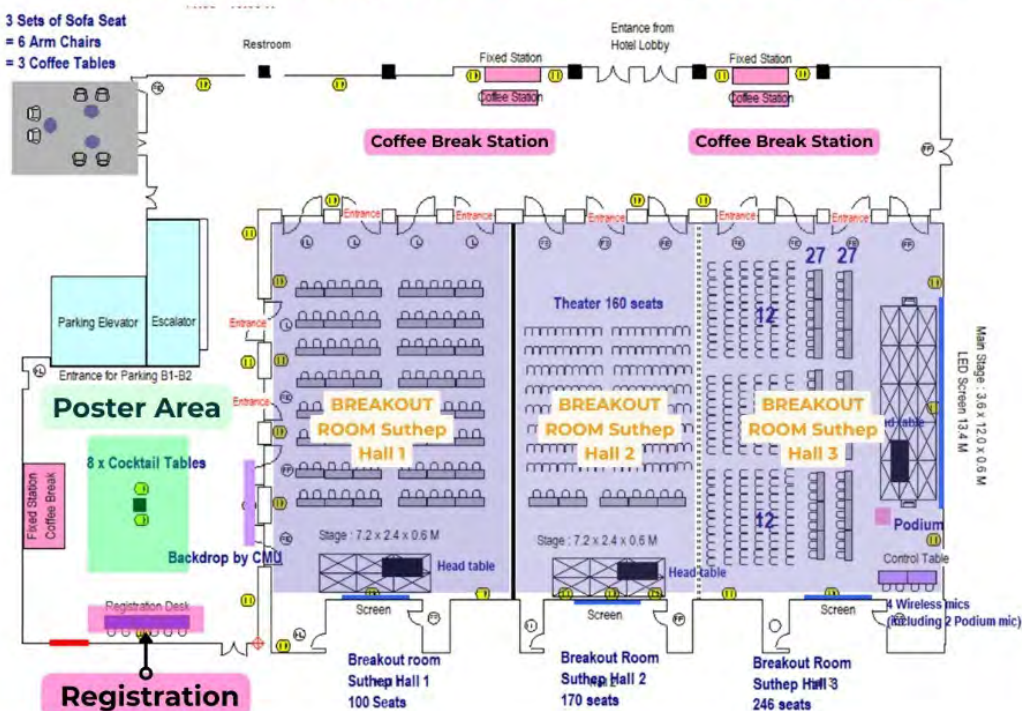
Floor Plan 18 สิงหาคม 2568

Meeting | Suthep Hall Floor 04 | 09.00 - 11.00



Floor Plan 18 สิงหาคม 2568

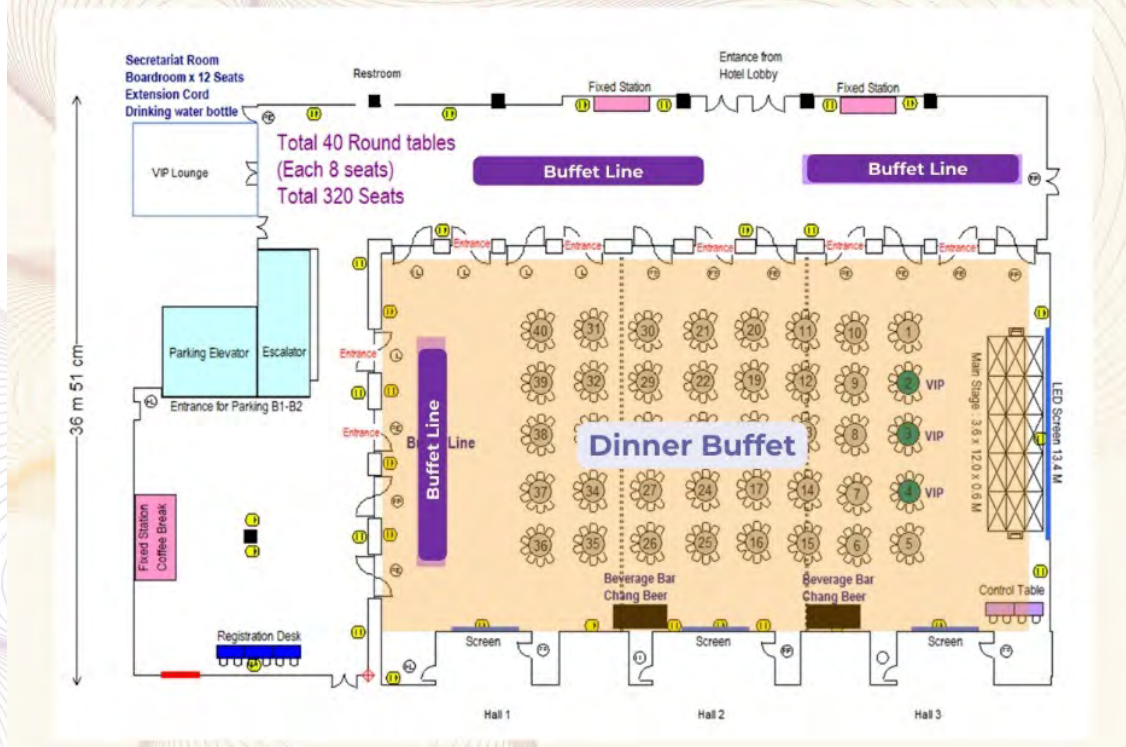
Meeting | Suthep Hall Floor 04 | 11.30 - 16.30





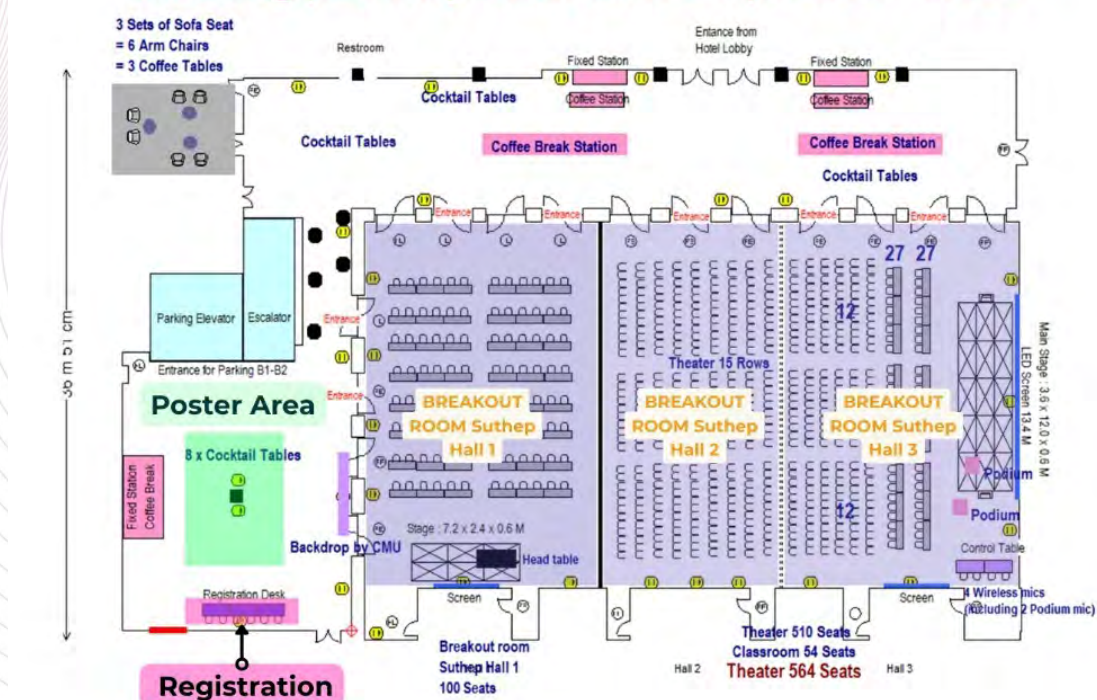
Floor Plan 18 สิงหาคม 2568

Dinner Buffet | Suthep Hall Floor 04 | 18.30 - 21.30



Floor Plan 19 สิงหาคม 2568

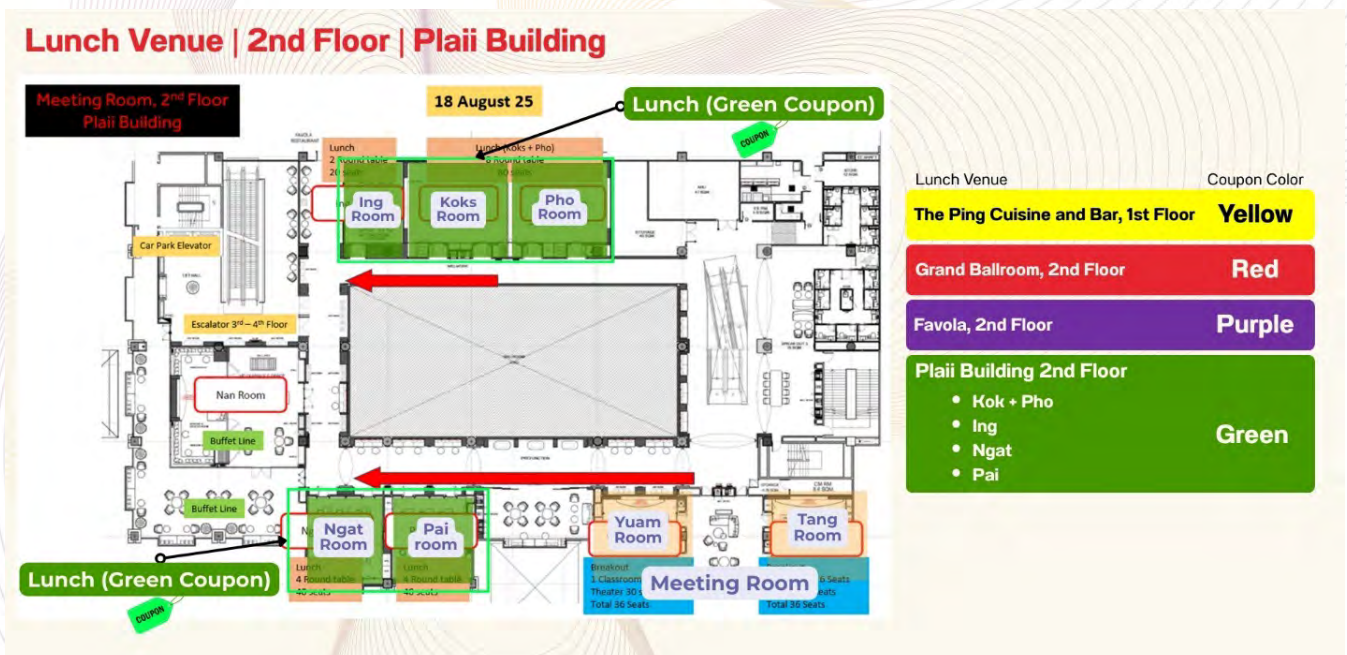
Meeting | Suthep Hall Floor 04 | 09.00 - 17.00



Floor Plan 18-19 สิงหาคม 2568



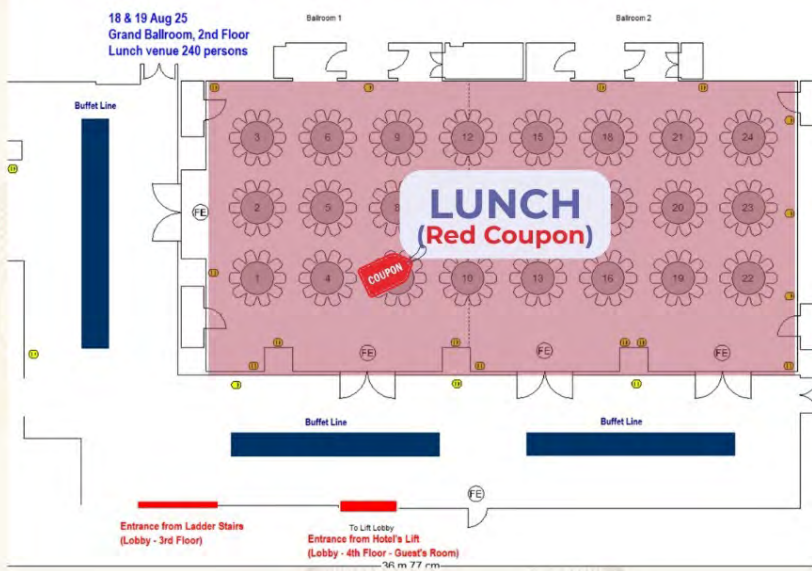
Floor Plan 18-19 สิงหาคม 2568





Floor Plan 18-19 สิงหาคม 2568

Lunch Venue | Grand Ballroom 2nd Floor



Lunch Venue	Coupon Color
The Ping Cuisine and Bar, 1st Floor	Yellow
Grand Ballroom, 2nd Floor	Red
Favola, 2nd Floor	Purple
Plaii Building 2nd Floor	Green
• Kok + Pho • Ing • Ngat • Pai	

CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Frontier/ Deep Tech

Invited Speakers

ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา
อดีตรองอธิการบดี
ดาราศาสตร์แห่งชาติ

บทบาทของดาราศาสตร์ในการขับเคลื่อนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการพัฒนาบุคลากร

รศ.ดร.ปฐมพล วงศ์ตระกูลทด
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

What can be done with circular mRNA



Frontier/Deep Tech

18 สิงหาคม 2568



ORAL



Tang Floor 02 Plaili Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วัชร กสิณฤกษ์
ศาสตราจารย์ ดร.ชัยย ะยาภิวัฒน์

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S1.O1	ศาสตราจารย์ ดร.ชัยย ะยาภิวัฒน์	Antibody Engineering to Target CD147 on Triple Negative Breast Cancer by NK cells
11.45 - 12.00	S1.P17	รองศาสตราจารย์ ดร.สรวิศ คำป่วน	The Biomedical Engineering and Innovation Research Center (BMEI-RC) Chiang Mai University
12.00 - 12.15	S1.P5	ศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ แก้วล้อม	Chemcatcher® Passive Sampler Unveils Reveals Emerging Pesticides in Canal Waters and Conducts Health Risk Assessment in Thailand
12.15 - 12.30	S1.O5	รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ปิยะพงศ์	Generation of Neural Stem/Progenitor-like Cells from Cultured Human Peripheral Blood Mononuclear Cells Combined with Cannabidiol



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นคร กิพยวงค์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระพงษ์ ว่องรัตน์ไพศาล

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S1.O8	ดร.ฉลว ธารารณงค์	Development of biodegradable polymers for controlled-release drug delivery systems in the treatment of PM 2.5-related non-communicable diseases
11.45 - 12.00	S1.OE9	รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณ อุณันทนาศ	Development of New Electrochemical Biosensor for Lung Cancer Diagnosis
12.00 - 12.15	S1.P47	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รามณรงค์ วัฒนีสอน	Thermal performance evaluation of a cryogenic pulsating heat pipe using nitrogen as the working fluid
12.15 - 12.30	S1.P27	รองศาสตราจารย์ ดร.วริษา นาคเขียว	Application of Microfluidic Chip and Plasma Technology for Agricultural and Medical Innovation



Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร ร่มแจ้ง
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงนภี ว่องรัตน์ไพศาล

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S1.P33	รองศาสตราจารย์ ดร.มนสิชา ป้องป้อม	From gene to iron: Boosting coprogen B synthesis in Talaromyces marneffe for biomedical applications
11.45 - 12.00	S1.P35	รองศาสตราจารย์ ดร.อุษรา ปัญญา	Clinacanthus nutans genetic diversity and its association with anti-apoptotic, antioxidant, and anti-bacterial activities
12.00 - 12.15	S1.P48	ศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ สอนใต้	Innovation for Hypertension Risk Prediction
12.15 - 12.30	S1.P10	รองศาสตราจารย์ ดร.สาวตรี เขียวพานิชกุล	FAST-COLD PCR-Based Detection of XPO1E571K Mutation in Circulating Cell-Free DNA from Lymphoma Patients



Frontier/Deep Tech

18 สิงหาคม 2568



ORAL



Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิษระ กลิ่นตุกญ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี ว่องรัตน์ไพศาล

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30-14.00	Invited Speaker	ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา	บทบาทของดาราศาสตร์ในการจับเคลื่อนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการพัฒนาบุคลากร
14.00-14.15	S1.02	ศาสตราจารย์ กัณฑ์แพทย์ พริบรี กัณฑ์บุตร	The Study of Tooth Maldevelopment in Man and Dinosaurs
14.15-14.30	S1.P9	รองศาสตราจารย์ ดร.ธนกร โธมัสศิริพิศาล	Predictive Model for Northeastern Thailand Rainfall Using ENSO Indexes and Novel Sea Surface Height Anomalies Index



Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิษระ กลิ่นตุกญ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี ว่องรัตน์ไพศาล

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.45	Invited Speaker	รองศาสตราจารย์ ดร. ปฐมพล วงศ์ตระกูลเกต ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	What can be done with circular mRNA
15.45-16.00	S1.P7	รองศาสตราจารย์ ดร.จิรัฏฐ์ แสนทน	Geochemical Modeling of Scale Formation due to Cooling and CO ₂ -degassing in San Kamphaeng Geothermal Field, Northern Thailand
16.00-16.15	S1.06	รองศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ ทรนภักญ์	Integrating Real-Time Structural Health Monitoring for Earthquake Emergency Response in Healthcare Facilities
16.15-16.30	S1.010	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร แซ่มประเสริฐ	Earthquake Early Warning Using Multi-Channels Echo State Extreme Learning Machine





Frontier/Deep Tech

19 สิงหาคม 2568



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา วังระภาส
ดร.พิรมณ กองคำบุตร

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S1.P31	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปาริชาติ ภักธพานิชชัย	Normal Approximations for Estimating the Differences and Ratios of Parameters and Means of two Zero-Truncated Poisson Distributions
11.15-11.30	S1.P43	รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญดา ภูมินาพันธ์	Advanced Computational Tools for Addressing Air Pollution, Climate Change, and Geothermal Energy Impacts in Thailand
11.30-11.45	S1.P44	รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญดา ภูมินาพันธ์	High-Accuracy Numerical Modeling for the Analysis of Nonlinear Wave Propagation
11.45-12.00	S11.P4	รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา ปัญญานาค	Optimization and Fixed Point Property for a CAT(0) Spaces Which Related to a Gyrogroup Action



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกฤต สุธงสิตกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงมณี ว่องรัตน์ไพศาล

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.30	S1.P26	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัญชนก ไชยชนะ	An iterative scheme for solving minimization and fixed point problems with medical image restoration
13.30-13.45	S1.P4	รองศาสตราจารย์ ดร.สิโรตม์ คุณกิตติ	Optimal Placement and Capacity of BESS and PV in EV Integrated Distribution Systems: The Tenth Feeder of Phitsanulok Substation Case Study
13.45-14.00	S1.P45	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศักดิ์ หมวกทองหลาง	Robust Smart City Classification via ADMM-Accelerated L1-Norm LSTSVM
14.00-14.15	S1.07	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร ริมแจ่ม	Establishment of a Central Laboratory for Electron Accelerator and Advanced Laser Applications



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.อังธรา ปัญญา เจริญจิตติชัย
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา วังระภาส

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.30	S1.P28	รองศาสตราจารย์ ดร. สรวพรรณ ก้นตะบุตร	Quantum Technology Research and Development for Advanced Quantum Sensors
13.30-13.45	S1.09	อาจารย์ ดร.นิรุตติ ไทยเจริญ	Advances in Quantum Simulation and Sensing with Neutral Atoms at CMU
13.45-14.00	S1.P20	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์	Flash Infrared Annealing of SnO2 Quantum Dot Electron Transport Layers for Large Scale Perovskite Solar Cells

CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Digital & AI

Invited Speaker

ผศ.ดร.อัทฤทธิ์ สันงษ์เพ็ชร

Director of CMKL University

ความร่วมมือเพื่อการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม AI
ในระดับนานาชาติ



Digital & AI

18 สิงหาคม 2568



ORAL



Tang Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ นาควิชัย
อาจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ ไกลวุฒิกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 14.00	Invited Speaker	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครฤทธิ์ สันต์เพชร	ความร่วมมือเพื่อการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม AI ในระดับนานาชาติ
14.00 - 14.15	S2.O3	รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ พัทธภัยกิจบุญกูร	Toward Smart City with Opportunistic Wi-Fi Data: CMU campus case study
14.15 - 14.30	S2.P5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิรา ใจมั่ง	A Smart Home DataBank: A Privacy-Preserving Solution for Smart Homes



Tang Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ นาควิชัย
อาจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ ไกลวุฒิกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S2.O4	รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์เกษม ระมิงค์วงศ์	Factory Logistics Improvement Challenges, Opportunities and Trends: A Case Study Analysis of Companies in Northern Thailand 2025
15.30-15.45	S2.P3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสวัชร นาคเขียว	Post Weld Heat Treatment Optimization of Dissimilar Friction Stir Welded AA2024-T3 and AA7075-T651 Electric Vehicle Components Using Machine Learning and Metaheuristics
15.45-16.00	S2.O2	Mr.MICHAEL JOHN HARRIS	AI laws in BRICS countries: A comparative analysis



CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Materials Innovation

Invited Speakers

ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์

Thai Microelectronics Center
(TMEC),

National Science and Technology
Development Agency (NSTDA)

Trend and Perspective on Semiconductor Industry
and Workforce Development in Thailand

ดร.วัชรินทร์ งามพิงพิศ

สถาบันนวัตกรรม ปตท.

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เทคโนโลยีไฮโดรเจนเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดของ
ประเทศไทย

ดร.อริวิณา กฤตยาวัฒนานนท์

สถาบันนวัตกรรม ปตท.

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การจัดการซากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน: แนวทาง เทคโนโลยี
และโอกาสทางเศรษฐกิจ



Materials Innovation

18 สิงหาคม 2568



ORAL



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา วัชรภาส
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทราวรรณ พุ่มชูศักดิ์

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S3_O6	รองศาสตราจารย์ ดร.ฐปณีย์ สารศรี	Unlocking Sustainable Energy Storage with High-Efficiency Anodes from Porous Carbon, POPs, and MOFs in Lithium-Ion Batteries
11.45 - 12.00	S3_O5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ	Center of Excellence in Materials Science and Technology
12.00 - 12.15	S3_P8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุกรนา โนนะ	One-Step Activation of Biomass-Derived Carbon for Electrochemical Energy Storage Applications
12.15 - 12.30		รองศาสตราจารย์. จรุง จักรมณี	Electrochemical sensor and Lateral-flow Platforms for Ultralow AFP and AFP-L3 Screening at the Point of Care



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรินทุบ วรจิตติพล
รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญชิตา ปริงเงียว

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 14.00	Invited Speaker	ดร.อดิสร เตือนตรานนท์ Thai Microelectronics Center (TMEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA)	Trend and Perspective on Semiconductor Industry and Workforce Development in Thailand
14.00 - 14.15	S3_P4	รองศาสตราจารย์ ดร.สรวิศ คำปวน	Engineered cellular-targeted therapeutic nanocarriers for PM2.5 or pollutant related non-communicable diseases
14.15 - 14.30	S3_P5	นางสาวพรสวาง ไพบยวาสน์	Innovative PM2.5 Sampling and Direct PM2.5 Exposure via an ALI Culture System: Assessing Air Pollution Toxicity during Chiang Mai Haze



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรินทุบ วรจิตติพล
รองศาสตราจารย์ ดร.สุลาวัลย์ ทาวฟอง

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S3_O3	รองศาสตราจารย์ ดร.สุกฤษฎา สุทรสุภา	Tryptophan-Derived Polynorbornene-Multiwalled Carbon Nanotube Fluorescent Chemosensor
15.30-15.45	S3_P13	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ	The Development of Gas-sensing Prototypes for Volatile Sulfide Compounds Detections for Preliminary Assessment of Periodontitis Stages in Elderly Patients
15.45-16.00	S3_OE11	รองศาสตราจารย์ ดร.แสงรวี ศรีวัชชัย	Development of Electrochemical Biosensor Based on Conducting Polymers for Detection of Targeted Biomolecules



Materials Innovation

19 สิงหาคม 2568



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.วิระเดช ทองสุวรรณ
รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติคุณ มะโนเครื่อง (TBC)

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S3.P20	รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ไทกันย์	The Center of Radiation Research and Medical Imaging (CRMI)
11.15-11.30	S3.O4	รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	Smart Packaging Innovation from Bio-based Materials
11.30-11.45	S3.P18	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนา สุกฤษฎ์	Design of Metamaterials Using a Topology Optimization Approach for Sustainable Design and Manufacturing



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ
รองศาสตราจารย์ ดร.ฐปณีย์ สารศรี

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	ดร.วัชรินทร์ จามพิงพิศ สถาบันนวัตกรรม ปตท. บริษัท ปตท จำกัด มหาชน	เทคโนโลยีไฮโดรเจนเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดของประเทศไทย
13.45-14.00	S3.P7	รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ้ง	A Novel Material for Radiation Detection Applications of Zinc Bismuth Lithium Boro-Tellurite Glass doped with Dy2O3
14.00-14.15	S3.P2	ดร.วินัยฐา อินยาวิเลิศ	Selectivity towards methyl mercaptan of Pt-PtO functionalized WO3 nanostructures made by flame spray pyrolysis



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ เพ็งพัด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาธาร เรียบนอย

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.15	Invited Speaker	ดร.อริวัณษา กฤตยาวัฒนพานนท์ สถาบันนวัตกรรม ปตท. บริษัท ปตท จำกัด มหาชน	การจัดการซากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน: แนวทาง เทคโนโลยี และโอกาสทางเศรษฐกิจ
15.15-15.30	S3.P12	รองศาสตราจารย์ ดร.วิระเดช ทองสุวรรณ	Durable & Transparent Superhydrophobic Coatings: A Novel Approach for Future Automotive Industrial Applications
15.30-15.45	S3.OE12	รองศาสตราจารย์ ดร.พิรพจน์ จิตเสขียม	Integrated morphological and mechanical characterization of deteriorated railway ballast for sustainable reuse



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญิศา ปริงเงียว
ดร.ดาวง ธาราณวงศ์

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S3.P3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัล มนัสพล	The Promise of Modified Titanium for Bone and Dental Tissue Regeneration
15.00-15.15	S3.P14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิง กานต์กมล ไตรโสภณ	Spray-Dried Mannitol-Leucine Microparticles for Dry Powder Inhalation: Optimization and Characterization

CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Climate Crisis, Carbon Neutrality

Invited Speakers

รศ.ดร.สรวิศ เตพานนท์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

Deciphering secondary organic aerosol, sources, economic impacts, and PM2.5 solutions

รศ.ดร.พีรพงศ์ จิตเสถียร
สถาบันวิจัยพหุศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Climate crisis research: Chiang Mai University Actions



Climate Crisis, Carbon Neutrality

18 สิงหาคม 2568



Passage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
สท.ดร.พิรุณศักดิ์ อิตเสียม
ดร.สุนัน บัวหลวง

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S4.O1	ศาสตราจารย์ เชี่ยวชาญพิเศษ ดร.นคร ทิพย์วงษ์	Sustainable energy and decarbonization engineering research towards carbon neutrality
11.45 - 12.00	S4.O2	รองศาสตราจารย์ ดร.กลยุทธ ปัญญาวุธโร	Integrated Energy Systems for Carbon Neutrality: Innovations in Hydrogen Technology and Supercapacitor
12.00 - 12.15	S4.P11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศรุต อัจฉริยะวิริยะ	Comparative analysis of energy consumption in semi-autonomous vehicles: The influence of adaptive cruise control across various powertrains



Passage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
สท.ดร.กลยุทธ ปัญญาวุธโร
ดร.พงศ์กร วงศ์ชนะ

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30-14.00	Invited Speaker	รองศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ เทพานนท์	Deciphering secondary organic aerosol, sources, economic impacts, and PM2.5 solutions
14.00-14.15	S4.OE6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พญกษ อักกะรังสี	Behavioral Based Optimization Factors in Solar Energy Production and Storage
14.15-14.30	S4.O3	ศาสตราจารย์ ดร.กนกเกียรติ เกียรติศิริโรจน์	Research Activities on Green Energy and Waste-to-Energy for Near Zero Carbon Emissions



Passage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
สท.ดร.สุพร จันทระ
ดร.สุนัน บัวหลวง

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S4.P12	รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร จักรวัฒนา	Sustainable, Climate-Urban-Water Resilience and Food Cycle Eco-community Chiang Mai City Management
15.30-15.45	S11.O2	รองศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา ศิริผล	Expanding Knowledge Impact: Multidisciplinary Strategies for Air Pollution Management in Northern Thailand
15.45-16.00	S4.P22	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วณ วิริยา	Youth Change Agents Leading Sustainable Solutions to the Smoke Haze Crisis: Brave Sprouts Challenging the Haze (Ton Kla Tha Mok Kwan)
16.00-16.15	S4.P16	ดร.เอกพร นวกานันท์	Development of a Database for Assessing Green Gross Provincial Product (Green GPP) in the Industrial Sector



Climate Crisis, Carbon Neutrality

19 สิงหาคม 2568



ORAL



Passage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รศ.ดร.ณภัทร จักรวัฒนา
ดร.พงศกร วงศ์ชนะ

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S4.OE1	รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทร	Size-Fractionated Particulate Matter and PAH-Related Health Risks Across Haze and Non-Haze Periods at Urban and Border Sites in Northern Thailand
11.15-11.30	S4.OE2	รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทร	Water-Soluble Ions as Tracers of Submicron PM ₀₋₄₉ from Transboundary Biomass-Burning Haze in Northern Thailand
11.30-11.45	S4.P2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชานันท์ มานพทาวี	The Integrated Earth Sciences and Geoinformatics to Mitigate Geological Hazards along Mae Chan Fault, Chiang Rai Province, Northern Thailand
11.45-12.00	S4.P4	นายภัค ไทยชนะ	PM _{2.5} Exposure During Pregnancy and Adverse Birth Outcomes in Northern Thailand (2016-2022)



Passage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ดร.พงศกร วงศ์ชนะ
ดร.สุนัน บัวหลวง

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	รองศาสตราจารย์ ดร.พิรพงศ์ จิตเสขชัย	Climate crisis research: Chiang Mai University Actions
13.45-14.00	S4.O4	รองศาสตราจารย์ ดร.สุพฤทธิ์ ตั้งพฤกษ์กุล	Chiang Mai CCS as Thailand's National Research Center Advancing the CCS Technology Roadmap Toward Carbon Neutrality and Net-Zero Emissions
14.00-14.15	S4.O5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วณัฐ วิริยา	Community-Driven Citizen Science for Air Quality Monitoring and Health Risk Assessment on the Thai-Lao Frontier Border Area of Northern Thailand



Passage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ดร.สุนัน บัวหลวง
ดร.พงศกร วงศ์ชนะ

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S4.OE13	รองศาสตราจารย์ ดร.พิรพงศ์ จิตเสขชัย	Dry-mixed plastic-modified asphalt mixtures: A pathway toward sustainable road surfacing with microplastic emission awareness
15.00-15.15	S4.P19	ดร.วาสนา คำโสภา	Turning Waste into Value Product: Biochar from Coffee Grounds and Cyanobacteria for Green Applications
15.15-15.30	S4.P1	รองศาสตราจารย์ ดร.ชวิศ บุญมี	Multi-Objective Fuzzy Mathematical Programming Model for Temporary Shelter Site Selection during PM 2.5 crisis
15.30-15.45	S4.P17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รามณรงค์ วัฒนีสอน	Performance analysis of precooling systems for cryogenic carbon capture: A comparative study of theoretical, numerical, and experimental methods

CMU

Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Agriculture, Biodiversity

Invited Speakers

ดร.ศิริสิทธิ์ ศรีนวลปาน

สำนักงานบริหารงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Production and Utilization of Algal and
Cyanobacterial Biomass for the SDGs and the
BCG Industry

ดร.สยาม ลววิโรจน์วงศ์

ผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และ
บริหารภูมิสารสนเทศ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Satellite-Powered Sustainability: Agricultures,
Environemnts, Natural Resources, and Disaster
Resilience



Agriculture, Biodiversity

18 สิงหาคม 2568



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร.ชนกานต์ เทไบลด์ พรหมอุทัย
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดาพรรณ ชีวงศ์กูร

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S5.O15	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สายสมร สายอง	Microbial Diversity in Northern Thailand for Human Utilization and Sustainability
11.45 - 12.00	S5.O10	Assoc. Prof. Dr.STEPHEN DAVID ELLIOTT	Carbon sequestration and the recovery of forest structure and biodiversity by the framework species method of forest-ecosystem restoration
12.00 - 12.15	S5.P38	Assist.Prof.Dr.Linh Vu Nguyen	Genomic Characterization of a Novel Thermophilic Bacillus Species from Thai Hot Springs: Biotechnological Potential for Aquaculture Applications



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.อัครณัฐกรณ์ พรหมพุทรา
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อินตา

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S5.O6	ศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์	Center of Excellence in Agro Bio-Circular-Green Industry (Agro-BCG)
11.45 - 12.00	S5.O9	รองศาสตราจารย์ ดร.สระนะ สมโน	Development of Sustainable Protein Alternatives from Local Resources: An Integrated Approach to Food Security
12.00 - 12.15	S5.P20	รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย	Preparation, Characterization, and Bioactivities of Low-Molecular-Weight Protein Hydrolysates from White Jellyfish (<i>Lobonema smithii</i>)
12.15 - 12.30	S5.P5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย	Integrated Innovative Approaches for the Production of Premium Thai Barley Malt, Non-Alcoholic Beer, and High-Value Health-Promoting Ingredients



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญนภา จักรสมศักดิ์

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 14.00	Invited Speaker	ดร.ศิริสิทธิ์ ศรีนวลปาน	Production and Utilization of Algal and Cyanobacterial Biomass for the SDGs and the BCG Industry
14.00 - 14.15	S5.O11	รองศาสตราจารย์ ดร.สระนะ สมโน	Valorising Coffee Pulp through Biorefinery for Sustainable Applications
14.15 - 14.30	S5.P51	รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดาพรรณ ชีวงศ์กูร	Emerging fungal pathogens of highland fruit crops in Chiang Mai: First reports and molecular insights



Agriculture, Biodiversity

18 สิงหาคม 2568



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.อัครณัฐกรณ์ พรหมพุกตรา
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อินตา

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
13.45 - 14.00	S5.OE16	ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย	Innovative Approaches for Value-Added Lanna Rice in Functional Foods, Pharmaceuticals, and Medical Applications
14.00 - 14.15	S5.O7	รองศาสตราจารย์ ดร.ตอนภา พุสดี	Influence of Silicon Fertilizer Management and Climate Change on Grain Yield and Yield Components in a Thai Aromatic Highland Rice Variety "Buer Ner Moo"
14.15 - 14.30	S5.O13	รองศาสตราจารย์ ดร.เก็ด ดิษยธรรณวัฒน์	Why, How and So What!! What did SMART BEE SGDS research center do for community?



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.นครินทร์ สุวรรณราช
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S5.P26	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐากร โอภาสสุวรรณ	Research Center of Plasma Innovation for Sustainable Quality of Life
15.30-15.45	S5.P33	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อุ่นบ้าน	Tannin-Tolerant Saccharomyces cerevisiae Isolated from Traditional Fermented Tea (Miang) of Northern Thailand and Its Feasible Applications
15.45-16.00	S5.P32	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อุ่นบ้าน	Isolation and Identification of Antioxidant Peptides Derived from Cricket (Gryllus bimaculatus) Protein Fractions
16.00-16.15	S5.P3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรานิษฐ์ กลิ่นมัลลย์	Development of Fish Blood Protein Hydrolysate as a Functional ingredient and Cryoprotectant for improving the Quality of Frozen Surimi



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.อัครณัฐกรณ์ พรหมพุกตรา
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อินตา

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S5.P41	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น.สพ.พร้อมพร พิบูลย์	Genetic Diversity and Population Structure of Leatherback Sea Turtles (Dermochelys coriacea) in Thailand Compared to Global Populations for Conservation Applications
15.30-15.45	S5.P40	นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.นครินทร์ สุวรรณราช	Fungal Pathogens Causing Postharvest Diseases in Muskmelon and Culinary Melon from Northern Thailand and Their Fungicide Sensitivity Profiles
15.45-16.00	S5.OE14	ดร.กรวัฒน์ อรรถโสภา	A Study of Microorganisms from Termite Nests for Plant Protection
16.00-16.15	S5.P46	นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า	Microbial Diversity in Northern Thailand for Human Utilization and Sustainability
16.15-16.30	S5.O14	Assoc. Prof.Dr.Hien Van Doan	Role of novel prebiotics from agricultural by-products on immune and gut microbiota of zebrafish (Danio rerio)



Agriculture, Biodiversity

19 สิงหาคม 2568



ORAL



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโอสต์ พรหมอุทัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ศพลพ มุลมณี

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S5_O16	ศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วิทยา สุริยาสถาพร	Inhibition of mastitis pathogens by microbiome in ecological mammary gland niches: development of live bacteria intra-mammary infusion in biotechnology innovation for mastitis treatment
11.15-11.30	S5_O12	รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ รัชชัย สิงห์หล้า	Effect of Fine Particulate Matter Exposure on Respiratory Microbiota and Disease Risk in Dairy Heifers in Chiang Mai, Thailand
11.30-11.45	S5_P7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัตวแพทย์หญิง นิศาสล อภิญาดา	Avian Metapneumovirus (aMPV) Seroprevalence in Layer Farms in Chiang Mai Province, Thailand



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโอสต์ พรหมอุทัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ศพลพ มุลมณี

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	ดร.สยาม ลววิโรจน์วงศ์ ผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และบริหารภูมิ สารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	Satellite-Powered Sustainability: Agriculture, Environment, Natural Resources, and Disaster Resilience
13.45-14.00	S5_OE15	Assoc. Prof.Dr.Hien Van Doan	Role of β -glucan on finfish and shellfish health and well-being: A systematic review and meta-analysis
14.00-14.15	S5_P15	ดร.ดวงพร อุตโตทัย	Comparative Assessment of Soil CO ₂ Emissions and Fungal Diversity between Natural Forest and Coffee Agroforestry Systems



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโอสต์ พรหมอุทัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ศพลพ มุลมณี

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S5_P49	ศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วิทยา สุริยาสถาพร	2024 Report on the research relating to the 5 product developments of animal health: titanium dioxide nano-formulation, Caesalpinia sappan, canine platelet-rich fibrin, Cymbopogon citratus essential oil, and eugenol and 1,8-cineole
15.00-15.15	S5_O8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัทธ ปงธิยา	Inactivation of Cattle Mastitis Related Pathogens Using Pinhole Plasma Jet Activated Water
15.15-15.30	S5_P21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ อาจีน	Transcriptome analysis of porcine reproductive and respiratory syndrome virus stimulated porcine peripheral blood monocytes along with Caesalpinia sappan extract

CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs, High Valued Food

Invited Speakers

ดร.พัชรารัตน์ วงษา

ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหาร
โภชนเภสัชภัณฑ์และเวชสำอาง
ศูนย์ความเป็นเลิศ
ด้านชีววิทยาศาสตร์

ภาพรวมการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย: จากนโยบายสู่
โอกาสทางธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งทุน

ศ.ดร.ประสัท กิตตะคุปต์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

การคิดห้วข้องงานวิจัย เพื่อนำไปสู่การค้นพบที่สามารถตีพิมพ์
ได้ในวารสารที่ดีและนำไปสู่การใช้ประโยชน์



Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs, High Valued Food

18 สิงหาคม 2568



ORAL



Excursion Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิง สุชัย จันทรสกล
อาจารย์ ดร.ภญ. สุภัทรา รังสิมาการ

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S6_P8	ศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิง ศิริพร โอโกโนกิ	Biological activities of Oroxyllum indicum bark extract associated with degenerative disease prevention
11.45 - 12.00	S6_O5	รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระ ชีโอนรินทร์	Preventive Effects of Naturally Thai Fermented Soybean on Age-Related Diseases: Insights from Metabolome, Microbiome, and Experimental Models
12.00 - 12.15	S6_P4	ดร.จุไรรัตน์ ไชยรัมย์	Administration of a probiotic supplement attenuates nonalcoholic fatty liver disease by reducing hepatic lipid accumulation, oxidative stress, and inflammation
12.15 - 12.30	S6_O6	รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิง ชฎารัตน์ อัมพะเสวต	Phytochemical Synergy in Nanostructures: A Dual-Action Anti-Aging and Anti-Inflammatory System of Turmeric and Green Tea



Excursion Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

อาจารย์ ดร.ภญ. สุภัทรา รังสิมาการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโหวา

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30-14.00	Invited Speaker	ดร. พัทธกรณ์ วงษา ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารโภชนเภสัชภัณฑ์ และเวชสำอาง ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน ชีววิทยาศาสตร์	ภาพรวมการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย: จากนโยบายสู่ โอกาสทางธุรกิจและการเข้าถึงแหล่งทุน
14.00-14.15	S6_O2	รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ณัฐ คุณรังษิสมบุตร	Research Group: Clinical Research Center for Food and Herbal Product Trials and Development (CR-FAH), Driving Research and Innovation in Food and Herbal Products for Better Health and Wellness
14.15-14.30	S6_P34	รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกร เฉลิมพงษ์ แสนจิม	Innovative Approaches in Green Chemical/Pharmaceutical Analysis Using Smartphone-based Downscaling Platform



Excursion Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.ยัมปณิ ตระกูลพัว
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญพร ศิริโหวา

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S6_P45	รองศาสตราจารย์ ดร.วงศ์ พะโคติ	Novel Route toward 5-Sulfenyl-2-Iminothiazolines from 2-Mercaptobenzoxazoles with Bicyclic Amidines and Methyl Ketones
15.30-15.45	S6_O3	รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลนัย วรธนัจฉริยา	Integrated Innovation Ecosystem for Creative Circular Economy: From Smart Sorting to Functional Beverage and Antimicrobial Materials
15.45-16.00	S6_P3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	Enzymatic Xylanolysis and Assessment on Prebiotic Arabino- and Xylooligosaccharides from Defatted Rice Bran
16.00-16.15	S6_P13	นางสาวสุภาพร อินตารสม	Anti-pesticide poisoning effects of the water extract from Litsea martabanica (Kuruz) Hook.f.
16.15-16.30	S6_O7	รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรหญิง วรรณิศา ชัยญาณะ	Microemulsion-Based Cosmetics from Citrus reticulata Peel Essential Oil: A Sustainable Innovation in Skincare Development and Clinical Evaluation



Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs, High Valued Food

19 สิงหาคม 2568



ORAL



Excursion Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.ชยากร ภูมาศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติภา กนิษฐ์

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S6_P47	รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพัช	Bioactive Potential of Acanthaceae Plant Extracts: Antioxidant Activity and Inhibition of Oral Pathogenic Bacteria
11.15-11.30	S6_P25	รองศาสตราจารย์ ดร. พุฒินันท์ มีเฟ้าพันธ์	Development of inhibitors and delivery system for anti-infective and anti-inflammatory therapeutics for COVID-19 via medicinal chemistry, cellular nanotechnology, and molecular simulations
11.30-11.45	S6_P9	รองศาสตราจารย์ ดร.ธัญญลักษณ์ พัทธิน	Role of Anthocyanins in Protecting Chondrocytes from High Glucose Damage Through SIRT-1 and Autophagy in Diabetic Osteoarthritis
11.45-12.00	S6_P30	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสกรพรหมณี ปวีตรารักษ์ สมุทรชัย	A Dual Omics Approach Reveals How Bitter Leaf Extract Promotes Cancer Cell Death



Excursion Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.ชยากร ภูมาศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสกรพรหมณี ปวีตรารักษ์ สมุทรชัย

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	ศาสตราจารย์ ดร. ประสาท กิตตะอุบล	การคิดหัวข้องานวิจัย เพื่อนำไปสู่การค้นพบที่สามารถตีพิมพ์ได้ในวารสารที่ดีและนำไปสู่การใช้ประโยชน์
13.45-14.00	S6_P10	รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงยศ อุนนัฏริตา	Anticancer Potential of Sophora exigua Extracts and Nanoparticle Formulations from Traditional Thai Remedies
14.00-14.15	S6_P48	รองศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งมณี ตระกูลพัช	Therapeutic Potential of Arthrospira platensis Extracts against Skin Pathogenic Bacteria and Skin Cancer Cells



Excursion Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสกรพรหมณี ปวีตรารักษ์ สมุทรชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริภัทร แต่สุวรรณ

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S6_P5	รองศาสตราจารย์ ดร. มิ่งขวัญ ณ ตะกั่วทุ่ง	Effects of Genistein plus Bakuchiol and vitamins (GEN+) on male facial skin: A randomized controlled trial
15.00-15.15	S6_P1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสกรพรหมณี ปวีตรารักษ์ สมุทรชัย	Transthosome to Enhance the Anti-Acne Potential of Bouea macrophylla Seed Extract: A Focus on Targeted Delivery, Antibacterial Action, and Skin Performance
15.15-15.30	S6_P33	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสกรพรหมณี ปวีตรารักษ์ สมุทรชัย	Comparative Study Of Borneol And Myristic Acid-Based In Situ Forming Matrices Activated By Bi-Mechanisms For Hydrophilic Drug Delivery
15.30-15.45	S6_P6	ดร.สิริญญา ทายะ	Pressure Cooking Enhances Bioactive Compounds in Rice Seasoning Applications

CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

Invited Speakers

**ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ)
ดร.ทพญ.สิริพร จิตรทิพากร**
คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Obesity Induces Premature Brain Aging: How
to Intervene

ศ.ดร.นพ.ดำเนินสันต์ พุกขาร
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Building institutional readiness: Ecosystem of
genomics for precision medicine



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

18 สิงหาคม 2568



Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร. นว. ชัยสิทธิ์ อังกูระวรานนท์
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.ชโยดม มณีโชติ

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S7.P70	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สัญญา จตุรสิทรา	Research Group of Functional Food for Well-being
11.45 - 12.00	S7.O8	รองศาสตราจารย์ ดร.วัสนัย วรธนัจฉริยา	Smart Platform for Personalized Food Assessment and Fabrication



Yuam Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ ดร. สมเดช ศรีชัยรัตนกุล
ศาสตราจารย์ นว. เอกสิทธิ์ ธีราวิชิตกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S7.P14	รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.มงคลกมล บุญชูดวง	Fecal Short-Chain Fatty Acids as Potential Biomarkers for Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder
11.45 - 12.00	S7.O6	รองศาสตราจารย์ ดร.พญ. ชนิศา โทณสิน	The Effects of Melatonin, Acetylcholine Receptor Agonists, and Mitochondrial Dynamics Modulators on Cardiac Metabolic Reprogramming in Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: A Cardiac Metabolomics Study in Rats
12.00 - 12.15	S7.P19	ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ. กิตติพันธ์ ฤกษ์เกษม	Maternal body mass index status and the risk of central obesity and metabolic syndrome in adult offspring: a 30-year prospective cohort study
12.15 - 12.30	S7.OE11	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง วรรณวรางค์ วงศ์เจริญ	Effects of sodium-glucose cotransporter-2 inhibitor on atrial high-rate episodes in patients with cardiovascular implantable electronic device: a randomized controlled trial



Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.กิตติพันธ์ ฤกษ์เกษม
รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ชัยสิทธิ์ อังกูระวรานนท์

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 14.00	Invited Speaker	ศาสตราจารย์ เชี่ยวชาญพิเศษ ดร.กพญ. สิริพร จัตตพิพากร	Obesity Induces Premature Brain Aging: How to Intervene
14.00 - 14.15	S7.O9	รองศาสตราจารย์ ดร.รณัท วรณกุล	Factors Affecting Workers Performance and Well-Being in Healthcare Facilities
14.15 - 14.30	S7.P28	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล	Unveiling Prognostic Genetic Markers in Recurrent Anterior Uveitis for Personalized Treatment Planning



Yuam Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ นว.เอกสิทธิ์ ธีราวิชิตกุล
ดร.จิรพรรณ กลางจอหอ

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 13.45	S7.O3	รองศาสตราจารย์ นว.สันหวิญญ์ จันทรังสี	Development and Validation of a Novel, Portable Dual-Perfusion System for Ex Vivo Liver Preservation
13.45 - 14.00	S7.OE8	นายเอกสิทธิ์ ภู่อินาพันธ์	Bipolar Electrochemiluminescence with a Low-cost Laminated-Porous Gold Leaf Electrode for Enzymatic Determination
14.00 - 14.15	S7.O12	นางสาวกรรณีย์ ดุ่นแก้ว	Development of Functionalized-Nanomaterials Properties for Preliminary Assessment in Health Promotion and Non-Communicable Disease: Hepatoprotective effects of Zinc Oxide Nanoparticles Derived from Flame Spray Pyrolysis Against Lipid Accumulation in Hepatocellular Carcinoma HepG2 Cells and in Rats
14.15 - 14.30	S7.P50	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจิรา ตาเขียว	Generation of Chimeric Anti-CD99 Antibody with Selective Cytotoxicity Toward Malignant T Cells



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

18 สิงหาคม 2568



ORAL



Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร. นว. ชัยสิทธิ์ อังทระวรานนท์
ดร.ศรัญญา ปิ่นตานา

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S7.P22	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุรักษ์ วงศา	Advancing Micro-electrometric Techniques for The Detection of Organophosphate and Carbamate Residues Using Cricket Cholinesterase
15.30-15.45	S7.P8	รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ทรัพย์น้ำเรือ	Co-Exposure to Organophosphate and PAH Biomarkers in Parent-Toddler Pairs from Agricultural Communities and Associations with Toddler Development
15.45-16.00	S7.O16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพ. ชยารพ สุพรรณชาติ	Antimicrobial Peptide LL-37 Promotes Proliferation of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Vitro
16.00-16.15	S7.P34	ดร.นงษา สิงห์วีรสสม	Impact of administrative structures on access to dental services and oral health outcomes among children in northern Thailand: A mixed-methods study



Yuam Floor 02 Plaili Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร. สมเดช ศรีชัยรัตน์กุล
ศาสตราจารย์ นว. เอกสิทธิ์ ธีราวัชรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S7.P51	รองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ พรสิบลุเศรษฐ์	Fish Gelatin Hydrolysate from Bigeye Snapper (<i>Priacanthus tayenus</i>) Skin Protects against Diabetic Nephropathy through Regulation of Redox, Inflammatory, and ER Stress-Related Signaling Pathways
15.30-15.45	S7.O14	รองศาสตราจารย์ ดร.สิริดา ยังฉิม	The development and validation of rapid test kits and immune responses against medically important fungi
15.45-16.00	S7.P12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ยาโนะ	Overexpression of multiple cytochrome P450 genes with and without knockdown resistance mutations confers high resistance to deltamethrin in <i>Culex quinquefasciatus</i>
16.00-16.15	S7.P82	ดร.จิรภมร เล็งทัง	The Anti-Oxidative Effect of Shrimp Oil on Chronic Cerebral Hypoperfusion Rats





Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

19 สิงหาคม 2568



ORAL



Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. ชัยสิทธิ์ อังทระวงรานนท์
ดร.ศรัญญา ปิ่นตานา

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S7_P85	อาจารย์ ดร.กัญญาพัชญ์ คำพิคำ	Genetic modifications of EGLN1 reactivate HbF production in β 0-thalassemia/HbE
11.15-11.30	S7_P86	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ	Erythropoiesis and Gene Expression Analysis in Erythroid Progenitor Cells Derived from Patients with Hemoglobin H/Constant Spring Disease
11.30-11.45	S7_P43	รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ปิละพงศ์	The role of labile iron on brain proteostasis; could it be an early event of neurodegenerative disease?
11.45-12.00	S7_P89	รองศาสตราจารย์ ดร.เกสกร เฉลิพงษ์ แสนจุ่ม	Research Center for Multidisciplinary Approaches to Miang



Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ดร.จิรพรรณ กลางจอหอ
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.ชโยดม มณีโชติ

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S7_O19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพันธุ์ คงสวัสดิ์	An Asian Elephant with Gait Anomaly: Rehabilitation Insights from the Thai Elephant Conservation Center
11.15-11.30	S7_O20	รองศาสตราจารย์ ดร.สัตวแพทย์หญิง ศรดา ตีวะนันท์กร	Reservoir potential of domestic dogs for Leishmania martiniquensis in endemic foci of Chiang Rai Province, Thailand
11.30-11.45	S7_P48	นายสัตวแพทย์ อุดลย์ แสงทอง	Management factors affecting animal welfare of shelter dogs in Chiang Mai, Thailand
11.45-12.00	S7_P36	รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา	Directional Spatial Distribution Trend and Spatio-Temporal Distribution clustering patterns of Lumpy Skin Disease Outbreaks in cattle herds across Thailand



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ นพ.เอกสิทธิ์ ธาราวิจิตรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S7_P35	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอัมมิ ชิตาพนารักษ์	Air Pollutants And Primary Liver Cancer Mortality: A Cohort Study In Crop-burning Activities And Forest Fires Area
11.15-11.30	S7_P38	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ เฉลิม ลีวศรีสกุล	Biomarkers of Oxidative Stress, Systemic Inflammation and Thrombosis in Adult Asthmatic Patients Treated with Inhaled Corticosteroids during Exposure to Fine Particulate Matter
11.30-11.45	S7_O17	รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ อภิชาติ ต้นตระกูล	Comprehensive Characterization and Bioaccumulation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Human Lung Tissues from Northern Thailand
11.45-12.00	S7_P20	รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ใจแข็ง	Blood Metabolomics Profiles Reveals the Human Health Problems after Sub-Chronic Exposure to Ambient Particular Matters in Northern Thailand



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

19 สิงหาคม 2568



ORAL



Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.บพ.ชัยสิทธิ์ อังกระจนวนนท์
รองศาสตราจารย์ ดร.บพ.ชาตรี ชัยอดิศักดิ์โสภณ

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	ศาสตราจารย์ ดร.บพ.ดำเนินสันต์ พุกขาท	Building institutional readiness: Ecosystem of genomics for precision medicine
13.45-14.00	S7_O4	รองศาสตราจารย์ ดร.ภัสกรหญิงบราลี ปัญญาวิโร	From Theory to Therapy: Applying Population Pharmacokinetic Modeling and Model-Informed Precision Dosing for Individualized Patient Care
14.00-14.15	S7_P87	รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ อภิชาติ ต้นตระกูล	Clinical Surgical Research Center: Translational research and Clinical research study



Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ บว.เอกสิทธิ์ ราชกิจตรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.30	S7_P7	รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	Application of Probiotics for NCDs Management
13.30-13.45	S7_P11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา ชั่วตระกูล	The agreement of the various distance walkway in the 6-minute walk test in healthy adults
13.45-14.00	S7_P33	พญ.อมรรณณ์ ฤกษ์เกษม	Reduced Antibiotic Resistance in Chronic Limb-Threatening Ischemia in Leg Ulcers during the COVID-19 Pandemic: A Hospital-Based Study in Northern Thailand



Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร.สมเดช ศรีชัยรัตนกุล
ดร.จิรพรรณ กลางจอหอ

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S7_P15	รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรพรณ โปธาเจริญ	Construction of Adeno-associated Virus/Phage Vector Carrying Therapeutic Genes for Osteoarthritis Gene Therapy
15.00-15.15	S7_P63	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐยาภรณ์ อภัยใจ	5-Alpha Reductase Inhibition Reduces Cardiac Oxidative Stress in Obese and Aging Male Rats by Enhancing Antioxidant Defenses and Suppressing p53 Expression
15.15-15.30	S7_P83	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สะแกวล์ อุ่นใจจัน	Ficus lindsayana Leaf Extract Protects C2C12 Mouse Myoblasts Against the Suppressive Effects of Bisphenol-A on Myogenic Differentiation
15.30-15.45	S7_O2	Dr.LUCA LO PICCOLO	Targeting ERO1A with natural product-derived small molecules to promote neuronal resilience in age-related conditions



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

19 สิงหาคม 2568



Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.บว.อภิชาติ ต้นตอศิลป์
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.ชโยดม มณีโชติ

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S7.P52	รองศาสตราจารย์ ดร.บว. ชัยสิทธิ์ อังทระวรานนท์	The development of learning health system and active patient link tool for the management of hypertension, type 2 diabetes mellitus, and chronic kidney disease in primary care in Thailand: A stratified cluster randomized study protocol
15.00-15.15	S7.P46	รองศาสตราจารย์ ดร.แคทรียา คำทิพย์	Molecular Epidemiology of Classic and Novel Human Astroviruses in Pediatric Patients with Acute Gastroenteritis in Chiang Mai, Thailand
15.15-15.30	S7.P5	นางสาว ลลิตา ลำกุล	Center of Multidisciplinary Technology for Advanced Medicine: Driving Precision Medicine Through Omics and Health Research
15.30-15.45	S7.O11	ดร.ภรณ์ญา ชัยวัฒน์	Integrating Liquid Biopsy Analysis For Advanced Non-Invasive Cancer Diagnosis And Management



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนภา ทรัพย์น้ำแร่
ศาสตราจารย์ บว.เอกสิทธิ์ ธรรวจิตรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S7.O5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งพรรณ น้อยจันทร์	Design Guidelines for Community Environment and Housing in Urban Chiang Mai to Mitigate the Impacts of PM2.5 Air Pollution
15.00-15.15	S7.O15	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ ปาณะ	Health Effects of Airborne PM2.5 and the Feasibility of Community-Based NCD Screening
15.15-15.30	S7.O10	นางสาวสาธิตี จันทราภิรมย์	Diesel Exhaust Exposure Triggers Lasting and Age-Specific Neurodegeneration
15.30-15.45	S7.P3	ดร.อลิษา นกสิทธิ์	Influence of community residential environments on the quality of life of older adults in a rural area in northern Thailand



CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Tourism, Hospitality & Creative Economy

Invited Speaker

ผศ.ดร.พิพัฒพงศ์ พัทเฬ

คณะมนุษยศาสตร์และการจัดการ
การท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

Publishing with Impact: How to Position Your
Research for International Recognition

คุณรุ่งเรือง วิโรจน์ชวัน

บริษัท แอสเสท เวิร์ด คอร์ป จำกัด
(มหาชน)

“Lannatique” กรณีศึกษาโอกาสของการวิจัยและ
พัฒนาเพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจของเชียงใหม่



Tourism, Hospitality & Creative Economy 19 สิงหาคม 2568



ORAL



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญญา พงษ์วาท

Time	Oral No.	Authors	Title
14.15-14.45	Invited Speaker	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนพงศ์ พักแพ้ว	Publishing with Impact: How to Position Your Research for International Recognition

19 สิงหาคม 2568



Yuam Floor 02 Plail Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญญา พงษ์วาท

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.30	Invited Speaker	คุณรุ่งเรือง วิโรจน์ช้วน	"Lannatique" กรณีศึกษา โอกาสของการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจของเชียงใหม่
11.30-11.45	S8.P1	รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	The Potential Analytical Impact of Significant Sectoral Creative Economy on Thailand's Economy: A Case Study of the IRS-CGE Model vs. the CRS-CGE Model for Both the National and Provincial Economies



Yuam Floor 02 Plail Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิญญา พงษ์วาท

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	S8.O1	ดร.สพพรรณ บารพันธ์	The Development of a Creative Space Prototype for Horse Carriages in Lampang
13.45-14.00	S8.O2	ดร.คันสนีย์ กระจำจโหม	Moving towards Lamphun Sustainable Creative Economy
14.00-14.15	S8.O3	ดร.กรวรรณ สังขทนต์	Center of Tourism Research and Development (CTRD)

CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Social Engagement



Social Engagement

18 สิงหาคม 2568



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาทิพย์ เตลิณผล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรา สัมพันธ์ดรรชนี

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S9_O1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรัทยา ชินกรรรม	Social Engagement through Public Investment: The Impact of Education, Health, and Capital Spending on Economic Growth
15.30-15.45	S9_O4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบั่น พรเวียง	The Center for Research on Inequality Reduction and Social Opportunity Advancement, Chiang Mai University
15.45-16.00	S9_P2	ดร.ฉันทร์จิรา สุกโหว	A Riverscape Visual Assessment for Sustainable Development of Chiang Mai City
16.00-16.15	S9_P3	นายณัฐสิทธิ์ ศรีบุญรักษ์	Smart Urban Forest: Urban tree management using Valued-based approach for sustainable city of Chiang Mai



CMU



Annual Research Summit 2025

Oral Presentation



Social Science, Humanities & Art

Invited Speakers

ศ.ดร.สิทธิพล เจริญรัฐทิศา
วิทยาลัยสหวิทยาการ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รศ.ดร.นันทน์ ประสานนาม
คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์ด้านการวิจัยและการขอตำแหน่งทางวิชาการ
ในสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

มนุษยศาสตร์ใหม่?: ประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นกลาง



Social Science, Humanities & Art

19 สิงหาคม 2568



ORAL



Tang Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญารัตน์ อภิวงค์

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.30	Invited speaker	ศาสตราจารย์ ดร.สิริพล เจริญรัฐทิศา	ประสบการณ์ด้านการวิจัยและการขอตำแหน่งทางวิชาการในสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
11.30-11.45	S10_P24	ดร.ชวรงค์ ชะวะนะเวช	Sustainable development for highland handicrafts
11.45-12.00	S10_P2	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงษ์ ชุมดวง	A study of pottery work at Ban Muang Kung, Nong Kwai Subdistrict, Hang Dong District, Chiang Mai Province for conservation and sustainable development



Tang Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญารัตน์ อภิวงค์

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.30	S10_O8	รองศาสตราจารย์ ดร.เรณชัย ต้นสุชาติ	Center of Excellence in Econometrics
13.30-13.45	S10_P9	อาจารย์ ดร.คณิตา ตุมพสุวรรณ	Developing a sustainable assessment and management system of business incubation in Thailand
13.45-14.00	S10_P21	รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ภูริภัก	Immersive Virtual Preservation of Thai Mythical Heritage: The Role of HimmaphanVR in Enhancing Cultural Accessibility
14.00-14.15	S10_O3	น.ส.สุภารัตน์ อุทรรัตน์	Enhancing the Potential of Learning Managers in Lamphun through the Creation of Learning Innovations for Urban Development



Tang Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.อมลีน จตุพ

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.15	Invited speaker	รองศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา ประสานนาม	มนุษยศาสตร์ใหม่?: ประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นกลาง
15.15-15.30	S10_P29	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์กมล มโนการณ	Learning Ecosystem Development for Pilot Schools in the Chiang Mai Education Sandbox
15.30-15.45	S10_P19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฐ์ นาสี	โครงการศูนย์วิจัยพหุวัฒนธรรมและนโยบายการศึกษา
15.45-16.00	S10_P5	รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ อินทสิงห์	Voices and Needs of Gifted Students for Higher Education Admission: Toward Educational Equity in Educational Sandbox Areas
16.00-16.15	S3_P10	อาจารย์ ดร.กรรณ สุกุลนทวัฒนา	A Study of Teachers' Problems and Needs in Teaching Communicative English of Elementary School in Education Sandbox in Chiang Mai



Social Science, Humanities & Art

19 สิงหาคม 2568



Yuam Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุภูมิ แสงถนนกุล

ORAL

Time	Oral No.	Authors	Title
15.00-15.15	S10.P7	ดร.กนกฤต สิริรัตน์	Nature for the Nation? Rethinking the Nationalist Rupture in Thai Forestry History
15.15-15.30	S10.O9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิติเทพ อยู่ยี่นยง	Balancing Use, Commerce, and Control of E-Cigarette: A Comparative Legal Analysis between the United States, the European Union, and Thailand
15.30-15.45	S10.P18	น.ส.ภัทริยา คงระนะ	Enhancing the Cultural Capital of Communities through the Production of Contemporary Amulets to Stimulate High-Value Creative Economies and Cultural Tourism from the Groundwork Level. (A Case Study of the Sam Phan-ton Giant Spirit Shrine in Srilom-Saengmuangma Community, Mueang District, Lampang Province.)
15.45-16.00	S10.O7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤตม์ เจริญศรี	The Ambivalence of Social Media Roles on Election: The Evidence from Thailand and Indonesia
16.00-16.15	S10.O4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมโชค อาษาวิมลกิจ	Digital Transformation in Culturally Rooted Municipalities in Thailand: Balancing Technology and Tradition - A Case Study of Mueang Tonpao Municipality
16.15-16.30	S10.P10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอร ภูเจริญ	Policy and Governance Innovation for Multi-Crises





Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



Frontier/ Deep Tech



Frontier/Deep Tech 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.30 - 15.15 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้อง Suthep Hall ชั้น 4

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S1.P34	ดร.คุณานนท์ กิตติพิพัฒน์	Analysis of Forced Oscillator Systems with Barkhausen's Criteria Using Multi-Time Forced Oscillator Model
2	S1.P30	ดร.ปริญญญา อุดมใหม่	Progress on the Quantum Atom System toward Quantum Simulation and Computation at Chiang Mai University
3	S1.P19	ดร.เสวต อินทศิริ	Increase the value of Thai fabric handicrafts in the community industry with plasma innovations to create a sustainable economy
4	S1.P39	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกฎ ไยบัวเทศ วิทยาลัยอาชีวศึกษา	Application of Plasma Technology for Cell culture Stimulation in Combination with the Development of Micro Droplet Quality Control Technology and Cells Preparing
5	S1.P25	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา ไกรงามสูง	Exploring pyrethroid insecticide resistance profile in the natural field cattle and brown dog tick populations in Thailand
6	S1.P8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกรณ์ เดชสุภา	Integrated Design of IronQ-Embedded Nanofibers and MSC Secretomes for Enhanced Bioactivity in Wound Healing and Regeneration
7	S1.P38	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ พรหมสูง	Optimization of Transportation Path for CO2 Source - Sink Clustering in Thailand
8	S1.P14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีดีกมล สิริสัมพันธ์	Evaluation of Hydraulic Conductivity and Stormwater Runoff Quality Improvement for Bioretention System Design in Thailand
9	S1.P29	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณมาศ โกมลจินดา	ESE: Research Group on Space Weather and Cosmic Rays from Ground-based Observations and Effects on Earth-Space Ecology
10	S1.P24	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร ริมแจ่ม	Development of Electron Irradiation Platform for Inducing DNA and Cell Damage Towards Applications in Radiotherapy
11	S1.P32	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ หงษ์สืบสอง	Ciprofloxacin Residue and Microorganism in Pork and Chicken Meats Collected from Fresh Markets in Chiang Mai, Northern Thailand
12	S1.P46	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ หงษ์สืบสอง	Development of Enrofloxacin Purification Method using Electrospun Membrane Conjugated with Specific IgY Antibody
13	S1.P3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิชา อรรถนวิเชียร	Effect of space weather and cosmic ray on earth's atmosphere
14	S1.P13	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมรัตน์ ทิพวรรณ	Establishment of an Efficient Plasmid Transfection for Genetic Engineering and Gene Therapy in Human Cell model using Particle Accelerator



Frontier/Deep Tech 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.30 - 15.15 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้อง Suthep Hall ชั้น 4

No.	Poster No.	Authors	Title
15	S1.P40	รองศาสตราจารย์ ดร. กัญญดา ภูษินาพันธุ์	Integrated mathematical approaches to PM2.5 management
16	S1.P49	รองศาสตราจารย์ ดร.พิษณุ วงศ์พรชัย	Detection of Pre-Seismic Land Surface Temperature Anomalies using MODIS Data Prior to the 2023 Myanmar Earthquake
17	S1.P22	รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ ญัฐวุฒิ สกิตเมธี	Efficacy of an in-house inactivated Lumpy skin disease vaccine in dairy cattle and its effects on their immune responses
18	S1.P42	รองศาสตราจารย์ ดร.นิติ คำเมืองลือ	Thermal performance prediction of complex-shape sintered-grooved wick miniature heat pipe by concerning internal fluid mal-distribution
19	S1.P11	รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์ เรือนคำ	Performance enhancement of large-scale perovskite solar cells via carbon dots/polymer composites and organic fluorescent materials to reach the carbon footprint limit (PLCAR)
20	S1.P21	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์	Effect of Annealing Temperature on Nickel Oxide Thin Films Prepared from Nickel Compound Quantum Dots for p-i-n Perovskite Solar Cells
21	S1.P18	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ ชูพันธ์	Density functional theory investigation of hypervalent iodine KICl ₂ passivation at Pbl ₂ vacancy sites on the MAPbI ₃ surface
22	S1.P36	รองศาสตราจารย์ ดร.อุษรา ปัญญา	A comparative analysis of melittin peptides derived from <i>Apis florea</i> and <i>Apis mellifera</i> for their cytotoxic effects on non-small cell lung cancer (NSCLC) cells, and their synergistic potential when combined with gefitinib.
23	S1.P37	รองศาสตราจารย์ ดร.อุษรา ปัญญา	Enhancing T cell cytotoxicity against lung cancer with an αPD-L1 protein engager and gemcitabine combination therapy
24	S1.P12	ศาสตราจารย์ ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล	Luteolin-Rich Extract from <i>Harrisonia perforata</i> (Blanco) Merr. Root Attenuates SARS-CoV-2 Spike S1 Glycoprotein-Induced Inflammation in A549 and THP-1 Cells via MAPK Pathway Inhibition
25	S1.P15	ศาสตราจารย์ ดร.ยุรนา จำสุวรรณ์	Analysis of a ZVDS Class-DE current-driven full- bridge rectifier to compensation network capacitance design for WPT system
26	S1.P2	ศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนใต้	Mathematical modeling and intelligence algorithms development using machine learning for non-communicable disease prevention and screening
27	S1.P41	อาจารย์ ดร.ณัฐพล อุดมเลิศสกุล	Constant Function Market Maker with Dynamic Fees in Decentralized Exchange
28	S1.P6	อาจารย์ ดร.กนกฤษ พุทธิรักษ์	Electrochemical Sensor for Rapid Detection of Alpha S1-Casein in Non-Dairy Milk Using Epitope-Imprinted Polydopamine
29	S1.P16	อาจารย์ ดร.อดิเรก ใบสุพันธ์	Optimizing Parameters of Friction Stir Spot Welding of Aluminium Alloy for Automation Manufacturing
30	S1.P23	รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ ญัฐวุฒิ สกิตเมธี	Developing recombinant canine adenovirus vector for the expression of Glycoprotein 19



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



Digital & AI



Digital & AI 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 16.30 - 17.30 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้อง Suthep Hall ชั้น 4

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S2.P8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัรพรหม พิกุลแก้ว	Deep Learning-Based Pneumonia Identification Using 3D Gradient-Weighted Class Activation Mapping Visualization
2	S2.O5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กำพล วรดิษฐ์	Secured Wireless Communications Using Multiple Active and Passive Intelligent Reflecting Surfaces
3	S2.P7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพดล กรประเสริฐ	Digital Twin Model for Urban Traffic Conditions: A Case Study of Motorcycle Box Intersection Design
4	S2.P4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วสันต์ นาคเขียว	Deep Rolling Process Modeling Using Finite Element Analysis in Residual Stress Measurement on Rail Head UIC860 Surface
5	S2.P6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ น่วมนา	Integrating Digital Innovation and Ethnic Identity in Tai Lue Craftsmanship: A Co-Creation Approach for Cultural Preservation and Tourism
6	S2.P2	รองศาสตราจารย์ ดร. กรรณิการ์ อินตะวงค์	Weaving Heritage into the Metaverse: A VR-Based Approach to Cultural Preservation and Economic Empowerment
7	S11.P5	รองศาสตราจารย์ ดร. บัญชา ปัญญานาค	Development of Optimization Models and Intelligent Algorithms for Machine Learning and Applications to Image Segmentation Methods for Angiograms of Coronary Artery Stenosis
8	S11.P7	รองศาสตราจารย์ ดร.ยศรนา ศุภนาท	Numerical Modeling of Solid Particles Reduction in Water Clarifiers Using Lattice Boltzmann Method
9	S2.P10	รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง	Automated Detection of Diabetes From Exhaled Human Breath Using Deep Hybrid Architecture
10	S2.P1	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ วชิรรัตน์ ศรีกุล	Machine Learning Models for Frailty Classification of Older Adults in Northern Thailand: Model Development and Validation Study
11	S2.P9	อาจารย์ ดร.เจนจิรา อาษากิจ	Enhancing Learners' Digital Literacy Skills Survey in the Education Sandbox
12	S11.P1	อาจารย์ ดร.วรวรรณ ทรายใจ	Exploring the dynamic relationship between stock market indices and exchange rates: During and after the crises-Insights from G20 and Asian countries
13	S2.P14	อาจารย์ ดร.วรวิทย์ เทพแสน	Identifying Influential Hubs in Transportation Networks: A Gravity Centrality Approach Using the ThaiNet Dataset
14	S2.P15	อาจารย์ ดร.สมจินตนา แขนงแก้ว	Integrating BIM and Cloud-Based Software for Embodied Carbon Analysis in the Early Design Stage of the Construction Project



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



Materials Innovation



Materials Innovation 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.30 - 15.15 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S3.P16	ดร.ณัฐชัย จุกอง	Effect of Pt doping on the electronic structure, magnetic, and Valley properties of 2H-VSe ₂ , and Janus 2H-VSeTe monolayer
2	S3.PE7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนะ สินทรัพย์ไพโรจน์	Extreme Value Assessment Of Ice Loading on Sloping Structures Based On Ice Property Distributions
3	S3.P23	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ	Development of Solid Metal-air Battery Technology and Design for Next-generation Energy Storage Based on Frontier Research in Materials Innovation
4	S3.P21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนา สุทรกุล	Inverse Analysis of Planar Beams with Euler-Bernoulli Beam Model and Neural Networks
5	S3.P17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ คำไทย	Screening rice straw fiber quality in Northern Lanna rice varieties for biodegradable 3D printing filament production
6	S3.P6	รองศาสตราจารย์ ดร.ชำนาญ ราชบุรุษ	In vitro bioactivity, mechanical, and cell interaction of sodium chloride-added calcium sulfate-hydroxyapatite composite bone cements
7	S3.P25	รองศาสตราจารย์ ดร.กนต์แพทย์หญิง พิมพ์เดือน รังสิยากุล	Research Group: Advanced Prosthodontics and Dental Material Research for Oral Rehabilitation
8	S3.P22	รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ โกกัมภ์	Development of High Quality Materials for Radiation Detection in Medical Applications
9	S3.P27	รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา วัชรภาส	Development of silica aerogel-filled expanded perlite and energy harvesting properties of aerogel-embedded biocomposite floor tiles
10	S3.PE8	รองศาสตราจารย์ ดร. บุรภัทร อินทรีย์สังวร	Research and Development of Heterogenous Catalysts for Sustainable Valorization of Fine Chemicals
11	S3.P15	ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ ชัยพานิช	Phase formations, Compressive Strength and Microstructure of Environmentally Friendly Thai Lopburi Calcined ClayLimestone Cement Mixes
12	S3.P9	อาจารย์ ดร.พสุดา อินทร์สาน	Innovative Learning Management Using Community-Based and Constructivism Learning for Sustainable Development of Thai Language Competencies in Pre-service Teachers
13	S3.P1	อาจารย์ ดร.วรวัฒน์ ผลทับทิม	Paint based on natural rubber latex for radon mitigation from building material
14	S3.P11	อาจารย์ ดร.สุตวแพทย์หญิง ชมพูนุท เพ็ญคำ	A Formalin-Free Cadaveric Preserving Solution for Veterinary Clinical Practices
15	S3.P19	อาจารย์ ดร.อาทิตย์ อินยง	Development Of Training Curriculum To Enhance 21St Century Competencies For In-Service Caregivers
16	S3.P24	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ	Technological and Human Resource Development in Thermal Spray Coating for Thai Rail Maintenance System



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



**Climate Crisis,
Carbon Neutrality**



Climate Crisis, Carbon Neutrality 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.30 - 15.15 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S4.P20	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชำคริต ไซต้อมศักดิ์	Development of WRF-Chem Regional Air Quality Model to Simulate, Forecast, and Analyze PM2.5 situations in Upper Northern Thailand
2	S4.P21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชำคริต ไซต้อมศักดิ์	Performance Improvements of Fire Decision Support System (FireD)
3	S4.P7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นที สุริยานนท์	A Preliminary Study on the Carbon Footprint of a Precast Concrete Yard
4	S4.P10	รองศาสตราจารย์ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู	Development of Real-World Energy Consumption and Carbon Emission Prediction Models for Electric, Hybrid, and Internal Combustion Vehicles Using Machine Learning
5	S4.P9	รองศาสตราจารย์ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู	Model Prediction of Land Surface Temperature from Satellite Data with Machine Learning for Chiang Mai
6	S4.P3	รองศาสตราจารย์ ดร.พิศิษฐ์ สิงห์ใจ	Correction of Humidity and Sensor Aging Effects in Low-Cost PM2.5 Light Scattering Sensors for Improved Measurement Accuracy
7	S4.P15	รองศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ บุญเชียง	Self-Management During PM2.5 Air Pollution Problems in Chiang Dao District, Chiang Mai Province: A Qualitative Study
8	S4.PE3	รองศาสตราจารย์ ดร. เสรมย์ สัมภักดิ์ทะกุล	Development of Local-level Fine Particle Information System using Ground-based Sensor, Satellite and Intelligence Forecasting Model
9	S4.PE4	รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร จันทะระ	Air Quality by CMU: A Digital Platform Integrating Real-Time and Forecast PM _{2.5} for Public Engagement and Awareness
10	S4.P6	อาจารย์ ดร.กฤษฏา มุลป่า	Sedimentology and Diagenetic History of the Phra That and Pha Daeng Formations: A Preliminary Evaluation of Geological CO ₂ Storage Potential in the Lampang Basin, Thailand
11	S4.P13	อาจารย์ ดร.จิราภา อินธิแสง โรจน์ม	What National Circumstances Explain the Choice of Carbon Pricing Instruments
12	S4.P18	อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร ยะนิง	Day and Night Variations in PM2.5 Chemical Composition During Smoke Haze in Urban Chiang Mai
13	S4.PE5	อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร ยะนิง	Diurnal Variation of Volatile Organic Compounds Using Real-Time Online Monitoring
14	S4.P5	อาจารย์ ดร.นภัสวรรณ วงษ์มงคล	The study of CO ₂ capture and reducing heat entering buildings using small-sized algae
15	S4.P8	อาจารย์ ดร.เวณิกา ต้นพัฒน์	Understanding Indoor Air Quality Perception in Airport Terminals: A Case Study of Chiang Mai International Airport
16	S4.P14	รองศาสตราจารย์วงกต วงศ์อภัย	Policy Recommendations for Implementing Carbon Mineralization in Thailand: Enhancing CO ₂ Capture in the Cement Industry



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



Agriculture, Biodiversity



Agriculture, Biodiversity 19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15 - 14.45 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S5_P34	นางสาวสุภาภรณ์ นูะเมืองมอญ	Production of high-quality local Lanna rice to produce high value extracts for medical and healthy food purposes
2	S5_P1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล คงดี	Physicochemical characterization of coffee pulp-derived biochar and its effects on soil abiotic and biotic properties
3	S5_P27	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรฤณี นามพรหม	Evaluation of Rocket (<i>Eruca sativa</i>) Cultivation Potential in an A-Frame Vertical Farming System under Evaporative Cooling Greenhouse Conditions
4	S5_P16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ พร้อมพร พิบูลย์	Mitochondrial DNA Analysis of Fraser's (<i>Lagenodelphis hosei</i>) and Rough-toothed (<i>Steno bredanensis</i>) Dolphins in the Thai Andaman Sea: Evidence for Distinct Subpopulations
5	S5_P4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมลพรรณ แก้วประจุ	Development of Anthocyanin-Based Indicator Films for Intelligent Packaging
6	S5_P9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพา จอมแก้ว	Potential of Mealworm Frass for Bio-organic Fertilizer Production
7	S5_P31	อาจารย์ ดร.พิภพสร ตั้งใจดี	Unveiling Anti-Inflammatory Peptides from Lion's Mane Mushroom (<i>Hericium erinaceus</i>): Preparation, Bioactivity Assessment, and Peptides Identification
8	S5_P30	รองศาสตราจารย์ ดร.กรวรรณ ศรีงาม	Potential enhancement of high-quality livestock sexed semen production using electrospun nanopolymer combined with recombinant antibody innovation
9	S5_P10	รองศาสตราจารย์ ดร. จตุพล คำปวนสาย	Tracing Man, Tracing Rice: Correlation between the Genetic History of the Mon-Khmer Ethnic Groups and Rice Landraces Distribution in Northern Thailand
10	S5_P12	รองศาสตราจารย์ ดร.อุพพล เล็กสวัสดิ์	Cells Recycling Application in Single-Stage and Sequential-Stage Co-production of Xylitol and Ethanol Using Corn Cob Hydrolysates
11	S5_P50	รองศาสตราจารย์ ดร. รัชดาวรรณ ชีวังกูร	Epiphytic Yeasts from Fabaceae and Poaceae: Biocontrol Potential in Highland Intercropping Systems
12	S5_P36	รองศาสตราจารย์ ดร. รัชดาวรรณ ชีวังกูร	Integrated agrobiodiversity research in highland ecosystems: From knowledge to sustainable utilization and climate resilience
13	S5_P19	รองศาสตราจารย์ ดร. สุพิชรา กาญจนประทุม	A comparison of the chemical compositions and nutrient values of the Sanim and Srithong varieties of the farmed Golden Apple snails (Gastropoda; Ampullariidae; <i>Pomacea canaliculata</i>)
14	S5_P25	ศาสตราจารย์ ดร. ษณากานต์ เทโบสถ์ พรมอุทัย	Biofortified High Selenium Rice: Elevating Nutritional Value for Human Health
15	S5_P44	อาจารย์ ดร.ชนาพร สุทธินันท์	Ectoparasites Infestation in Companion Dogs and Associated Pathogens in Chiang Rai province



Agriculture, Biodiversity 19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15 - 14.45 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
16	S5.P24	อาจารย์ ดร.ฐานา โอกาสสุวรรณ	Enhancing Phosphorus Fertilizer Production from Phosphorite Using Low-Temperature Plasma Technology
17	S5.P43	อาจารย์ ดร.ณัฐพล น้อยรังษี	Diversity and Characteristics of Endophytic Bacteria from the Yang Na Tree (<i>Dipterocarpus alatus</i>) in Front of the Inthakhin Shrine: A Cultural Symbol of Lanna
18	S5.P48	อาจารย์ ดร.รัญมาส กันธวัช	Screening for Zoonotic Host of Severe Fever Thrombocytopenia Syndrome Virus in Chiang Mai, Thailand
19	S5.P2	อาจารย์ ดร.มหัสส มนทา	Effects of <i>Wolffia globosa</i> Supplementation in Diet on Growth Performance, Carcass Characteristics, Fatty Acid Profile, and Lipid Synthesis-Related Gene Expression in Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)
20	S5.P39	อาจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ อัมรินทร์ ฤทธิพรเลิศรักษ์	Evaluation of passive immunity in calves receiving colostrum from cows immunized with a live attenuated lumpy skin disease vaccine
21	S5.P23	อาจารย์ ดร.ปณิตา ประณมยา	Effect of dietary <i>Hydrilla verticillata</i> supplementation on growth performance, fillet fatty acid profiles, muscle quality, intestinal histology and gene expression of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)
22	S5.P13	อาจารย์ ดร.พัฒนวิทย์ เสถระยะ	Application of Application of Purple Eggplant Flour as a Natural Fat Replacer in Beef Patties
23	S5.P6	อาจารย์ ดร.พิพสสร ตั้งใจดี	Selenopeptide with Antioxidant and Anticancer Activities from Se-Enriched <i>Wolffia globosa</i> : Fractionation, Isolation and Identification
24	S5.P29	อาจารย์ ดร.ภาราดา รังษีแก้ว	Biogenic Selenium Nanoparticles from Deep Sea <i>Dermacoccus abyssi</i> MT1.1 ^T Improve Physiological and Antioxidant Responses in Tomato Seedlings under Salt Stress
25	S5.P18	อาจารย์ ดร.สหัชชัย อินวงศ์วาร	Exploring the Industrial Potential of <i>Williamsia marianensis</i> : A Deep-Sea Actinomycete from the Mariana Trench with Insights from Genome-Scale Metabolic Modeling
26	S5.P47	อาจารย์ ดร.สัตวแพทย์หญิง บุณทริกา นามบุปผา	Application of Next-Generation Sequencing in the Diagnosis of Hematological Disorders in Companion Animal
27	S5.P8	อาจารย์ ดร.สิริศักดิ์ อินทรสิทธิ์	Exogenous Melatonin Mediates Endogenous Nitric Oxide Promoting the Antioxidative Ascorbate-Glutathione Cycle and Alleviates Chilling Injury in Postharvest Guava Fruit
28	S5.P28	นางสาวสุชาบุช ใจปิ่นตา	Effects of Nitrogen and Sulfur Concentrations on Growth Performance and Quality of Wasabi (<i>Eutrema japonicum</i>) in Substrate Culture
29	S5.P37	ศาสตราจารย์ ดร.ชานากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย	Optimizing Rice Varieties and Management to Advance Medicinal and Pharmaceutical Applications



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



**Herbs, Cosmetic, Supplements,
Drugs, High Valued Food**



Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs, High Valued Food 19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15 - 14.45 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้อง Suthep Hall ชั้น 4

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S6.P2	ดร.ชรัชดา พันธุ์วิทยากุล	Toxicological and Anticarcinogenic Evaluation of Oligofructans in Rats
2	S7.P78	ดร.ปฐมพงศ์ วาอ่อน	Development of Rice-Waste-Derived Hydrogel Patch Infused with Lanna Herbal Extracts for Anti-Inflammation
3	S6.P37	นางสาวสุภากรณ์ ญะเมืองมอญ	Germination alters the bioactive compounds of pigmented and non-pigmented rice varieties in fresh and year-old stored seeds
4	S6.P15	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกวรรณ กุลประชาภานต์	Effect of Temperature and Time on Physicochemical and Functional Properties of Black Lychee Extract Using Steam Explosion
5	S6.P17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญาศิริ รักอริยะธรรม	Plant protein and fiber powder from mustard and guava processing by-products
6	S6.P35	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรพร เพกเกาะ	Development of Euglena for Functional Food with Immunomodulatory, Antidiabetic and Antihypertensive Activities
7	S6.P40	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รินพร ศิริโหวหา	Effect of Conventional Humid-Dry Heating Time on Chemical Properties and Antioxidant Activity of Soy Protein Hydrolysate-Mannose Conjugates
8	S6.P43	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธารรัตน์ ชื้อตอฬ	Dual Production of High-Value Canthaxanthin and Echinone by Hot-Spring Bacterium <i>Paracoccus</i> sp. PH1
9	S6.P46	นางสาวชวัลลักษณ์ เรืองศรี	Enhancing the Functional Potential of <i>Wolffia globosa</i> via Controlled Drying Techniques
10	S6.P12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกรหญิง กัญจกรณ์ เขียวฟู	Enhanced stability and anesthetic performance of holy basil essential oil via SNEDDS and microemulsion systems in <i>Cyprinus carpio</i> var. koi
11	S6.P19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกรหญิง กัญจกรณ์ เขียวฟู	Optimized SNEDDS formulation for enhancing the solubility of ginger extract
12	S6.P31	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณรัตน์ บุญเจริญ	Hair Growth-Promoting Effect of Herbal Formula Containing Extracts of <i>Phyllodium pulchellum</i> , <i>Uvaria rufa</i> Blume and <i>Psidium guajava</i> L.
13	S6.P41	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณรัตน์ บุญเจริญ	Hepatoprotective Effect of <i>Caesalpinia sappan</i> L. Extract in Paracetamol-Induced Hepatotoxicity in Male Rats
14	S6.P32	รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร แสนเพชร	Herbal Mixture of <i>Milusa velutina</i> (A.DC.) Hook.f. & Thomson and <i>Cinnamomum bejolghota</i> (Buch.-Ham.) Attenuates Hyperglycemia and Hyperlipidemia in High-Fat Diet/Streptozotocin-Induced Diabetic Rats
15	S6.P22	นางสาวพัชรา พะภาแก้ว	Sustainable utilization of jasmine rice bran through optimized enzymatic hydrolysis with alcalase and flavourzyme to enhance antioxidant properties of protein hydrolysate



Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs, High Valued Food 19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15 - 14.45 น. 9 บริเวณโถงหน้าห้อง Suthep Hall ชั้น 4

No.	Poster No.	Authors	Title
16	S6.P16	รองศาสตราจารย์ ดร.พรลลิต พิงการ	Bioactive Potential of Perilla Seed Cake Extract in Ameliorating Insulin Resistance, Diabetes, and Promoting Longevity in In Vivo Models
17	S6.P26	รองศาสตราจารย์ ดร. พุดินันท์ มีเฝ้าพันธ์	Development of targeted inhibitors and delivery systems for lung cancer therapeutics: a synergistic approach combining medicinal chemistry, cellular nanotechnology, immunochemotherapy and molecular dynamics simulation
18	S6.P44	รองศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกร เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม	Antibacterial Activities of Phenolic Compounds in Miang Extract: Growth Inhibition and Change in Protein Expression of Extensively Drug-Resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i>
19	S6.P11	รองศาสตราจารย์ ดร.ย้งมณี ตระกูลพัว	Antiviral Activity of Sulfated Polysaccharide Extract from <i>Cladophora</i> spp. Against Herpes Simplex Virus Types 1 and 2
20	S6.P28	รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	Development and Characterization of Bioactive Peptide-Enriched Seasoning Powder from Honeybee Brood
21	S6.P29	รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ม่วงรัตน์	Influence of Honey Bee Brood Protein on the Hydrophilic, Mechanical, and Thermal Properties of Polysaccharide Gel Films
22	S6.P7	รองศาสตราจารย์ ดร. วาสนา ปรัชญาสกุล	Interruptins Extracted from <i>Cyclosorus terminans</i> Protect Gut Pathologies Induced by High-Fat Diet in Rats
23	S6.P38	อาจารย์ ดร.กมล ยากุล	Up-scale extraction of bioactive compounds from coffee cherry pulp using SFE-CO ₂ and evaluation of their antidiabetic potential
24	S6.P18	อาจารย์ ดร.ธิดา แก้วคต	Protective Effects of Tea Extracts Against <i>Escherichia coli</i> Producing Colibactin Toxin: Antimicrobial, Cytoprotective, and Cell Cycle Modulation Properties
25	S6.P27	อาจารย์ ดร.แพทย์แผนไทยประยุกต์ อรุษา รธรรมเสริมสร้าง	Development of extraction methods and antioxidant evaluation of northern Thai <i>Apis mellifera</i> propolis for cosmeceuticals and topical applications
26	S6.P23	อาจารย์ ดร.ภัทรพร ปานรักษา	Low-Cost Fabrication of Porous Floating Tablets Using Hydrophobic/Hydrophilic Polymer Composites via Sugar Templating
27	S6.P24	อาจารย์ ดร.เกสัชกรหญิงพิมพ์ภัค ภูมาศ	Development and Characterization of Liposomes Loaded Gallic Acid and Curcumin using Self -Emulsification Technique as A Topical Antioxidant
28	S6.P42	อาจารย์ ดร.เกสัชกรหญิงสิริภัทร ใจจิตร	Elucidating the Bioactivities of Passion Fruit By-Processing for Health Applications



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



**Health and Well-being,
Aging Society, Pandemics**



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 16.30- 17.30 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S7.P9	ดร.KESIKA PERIYANAINA	Effects of Lactobacillus rhamnosus Supplementation on Glycemic Control, Lipid Metabolism, and Gut Microbiota in Healthy Elderly Individuals
2	S7.P56	ดร.จิรวรรณ กลางจอหอ	Thai Hereditary Cancer Project: Genotyping Assay Development and Medical Genetics Clinic Implementation
3	S7.P49	ดร.จิรวรรณ กลางจอหอ	Genetic Heterogeneity in Osteosarcoma and CFS: Insights from Sequencing Technologies
4	S7.P29	ดร.वलันต์ ภาคลักษณ์	Associations Between Lifestyle Behaviors and Vascular Inflammation Among Hypertensive Adults in PM2.5-Affected Areas
5	S7.P42	ดร.วิทยา ทาลา	Health Risk Assessment of Potentially Toxic Elements in Upper Southeast Asia During the Dry Season: Daytime and Nighttime Exposure
6	S11.P6	นางสาวตรีรัตน์ กำแพงเศรษฐ	Exploring the Impact of Artificial Intelligence on Forensic Osteology Research in Thailand
7	S7.P55	ดร.ปทุมรัตน์ ศรีพันธุ์	Predicted PM2.5 for Evaluating Impact of Smoke-Haze Pollution on COVID-19 Severity in Cancer Patients in Upper Northern Thailand
8	S7.P54	ดร.ปทุมรัตน์ ศรีพันธุ์	Determinants of Suboptimal Cervical Cancer Screening Among Ethnic Women in the Thailand-Myanmar Border Area
9	S7.P2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กาญจนา ฐานะ	Burden, Physical and Psychological Symptoms Among Caregivers of Individuals with Head and Neck Cancer
10	S7.P30	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จอห์นศักดิ์ ตระกูลพิ้ว	Exploring intracellular anti-mycobacterium activity of lactoferricin-loaded niosomes: proteomics insights into immunomodulation
11	S7.P81	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รารารัตน์ ชื้อตอฟ	Cytotoxic and Genomic Differentiation of Cereulide-Producing and Non-Cereulide-Producing Bacillus cereus Group Strains Involved in Emetic Illnesses
12	S7.P24	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รังริช สว่างปัญญางกูร	Bleeding on Probing as a Clinical Indicator of Subgingival Microbial Imbalance in Periodontitis
13	S7.P59	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ เฉลิมชาติ สมเกิด	Serological Evidence of Mycobacterium tuberculosis of Captive Elephants (Elephas maximus) in Northern Thailand: Results from a 2024 ELISA-Based Screening
14	S7.P47	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พชร สัตยวรรณ์	Expression and Optimization of Anti-PD-L1 Single-Chain Variable Fragment (scFv) in Escherichia coli
15	S7.O21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กาสกร แซ่มประเสริฐ	Development of Personal PM2.5 Safety Zone using Positive Air Pressure Technique



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 16.30- 17.30 น. ♡ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
16	S7.P60	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสกรหญิง เพ็ญภา เสาร์คำ	Development of Co-processed Rice Starch for Direct Compression using the Sediment Delivery Model-Orodispersible tablets (SeDeM-ODT) Expert System
17	S7.P67	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล ปิ่นนราทิพย์	Design and Synthesis of Composite Fractal Hydrogel Wound Dressing for Skin Wounds Dressing from Natural Materials and Phenolic Extracts
18	S7.P91	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย คำดวง	Prevalence and etiological spectrum of severe acute respiratory infections among adults in northern Thailand: a post-COVID-19 surveillance study (2023-2024)
19	S7.P17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวโมกข์ ดิขสุข	Therapeutic potential of Piper sarmentosum in managing hyperlipidemia and NAFLD by modulating gut microbiota
20	S7.P1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาจารย์ ราชะนาค	Preferences for Pre-exposure Prophylaxis (PrEP) Among Drug Users in Thailand: A Discrete Choice Experiment
21	S7.P69	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ วัฒนนันท์กุล	TB-GoldDx: A Visual, Equipment-Free Gold Nanoparticle Assay for Tuberculosis Diagnosis
22	S7.P71	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พิชญ์ อูปพงษ์	Tear biomarkers and ocular surface response to adjunct topical pirenixine after LASIK and PRK: A phase II randomized controlled trial
23	S7.P23	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ ยุทธิ อมรเลิศวัฒนา	Observational Metabolomics Study in Type 2 Diabetes Mellitus Patients Exposed to Fine Particular Matters Using ¹ H-NMR
24	S7.P6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สะแกวัลย์ อุ่นใจจัน	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Household Dusts: Distribution, Sources, and Health Risk Assessment from Rural Areas in Chiang Mai Province, Thailand
25	S7.P21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์หทัยชนก จุลเจิม	6-Shogaol-Enriched Ginger Extract as a Natural Antioxidant Strategy for Mitigating Red Blood Cell Damage in β -Thalassemia
26	S7.P66	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เสียวศิริณ	Development of Functionalized-Nanomaterials Properties for Preliminary Assessment in Health Promotion and Non-Communicable Disease: Inhibition of Cholesterol Absorption by Zinc oxide nanoparticles from Flame spray pyrolysis (FZnO-NPs) Indicates a Promising Anti-Hyperlipidemic Candidate
27	S7.P13	รองศาสตราจารย์ ดร.ณรชัช อัครพรหมพ	Serum Metabolomics for Biomarker Discovery Related to Lung Cancer Risk and Health Effects from High Residential Radon Exposure in Chiang Mai, Thailand
28	S7.P64	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐยาภรณ์ อกภัยใจ	Melatonin Prevents Kidney Dysfunction, Oxidative Stress, Mitochondrial Impairment, and Cell Death in CKD Patients Undergoing Contrast Exposure: A Prospective, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study
29	S7.P73	รองศาสตราจารย์ ดร.กัณตแพทย์หญิง ธนิตา ศรีสุวรรณ	Beta-Glucan Coated PVP/CA Electrospun Nanofiber Mat as a Potential Scaffold for Dental Tissue Regeneration



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 16.30- 17.30 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
31	S7.P44	รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรา คำรिनทร์	Molecular epidemiology of human rotavirus in post-vaccination era in Chiang Mai, Thailand
32	S7.P32	รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมณ สุวงค์	Black rice bran extract enriched with cyanidin-3-O-glucoside mitigates Alzheimer's-related amyloid beta toxicity in SK-N-SH cells
33	S7.P39	รองศาสตราจารย์ ดร.วรงค์ มโนสร้อย	Design and Construction of Dust Collector with Evaporative Condensation-Growth Particle Scrubber
34	S7.P61	รองศาสตราจารย์ ดร.ศิรินาฏ คำฟู	Alterations of plasma metabolomes and their correlations with immunogenicity in maintenance hemodialysis patients receiving different COVID-19 vaccine regimens
35	S7.P58	รองศาสตราจารย์ ดร.สิริดา ยังฉิม	การพัฒนาชุดตรวจโรคติดเชื้อราที่มีความสำคัญทางการแพทย์แบบรวดเร็วเพื่อเข้าสู่เชิงพาณิชย์
36	S7.P10	รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาวลี จินดาพล	In-Patient Environment Fall-Risk Prevention in Hospitals for Stroke Patient Care
37	S7.P79	รองศาสตราจารย์ ดร.อภิโชค เลงะกุล	Happy Dentistry: Environmental Design for Mental Restoration in Dental Care Facility
38	S7.P16	รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ กันเปิงใจ	Characterization of neokestose syrup prepared from longan fruit pulp extract
39	S7.P68	รองศาสตราจารย์ ดร.อารตี อยุธยากร	Aging with Autonomy: Lifelong Learning and Relational Belonging in Thailand and Japan
40	S7.P57	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ภูติศ เจติวรรณ	Accuracy of the Model Derived From Red Blood Cell Indices in Predicting α 0-Thalassemia Trait Among Non-Anemic Pregnant Women
41	S7.P27	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ รุ่งโรจน์ เนตรศิรินิลกุล	Genomic and metabolomic profiles in relapsed and non-relapsed pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia in Thailand
42	S7.P45	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง เฟื่องลา ทองประเสริฐ	Application of Digital Polymerase Chain Reaction (dPCR) in Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT)
43	S7.P88	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง สุชยา ลือวรรณ	Performance of the Fetal Medicine Foundation (FMF) model in the third trimester for predicting late-onset pregnancy-induced hypertension among Thai pregnant women
44	S7.OE10	ศาสตราจารย์ เขียวชาญพิเศษ ดร. นายแพทย์กิตติพันธ์ ฤกษ์เกษม	Impact of polypharmacy and clinical factors on glycemic control among patients with diabetes and reduced kidney function
45	S7.P37	ศาสตราจารย์ เขียวชาญพิเศษ แพทย์หญิงเบญจลักษณ์ มณีทอง	Advancing Psychiatric Care through Biopsychosocial Research: Breakthroughs from Chiang Mai University's Collaborative Network (2024-2025)



Health and Well-being, Aging Society, Pandemics 18 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 16.30- 17.30 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
46	S7.P76	อาจารย์ ดร.ชิตชโม คิวเจริญวงษ์	The Impact of Particulate Matter in Chiang Mai on Human Inflammatory Responses and Vital Organ Functions
47	S7.P77	อาจารย์ ดร.ชิตชโม คิวเจริญวงษ์	Impacts of Particulate Matters on Elderly Health and Rehabilitation in Diabetes, Lung and Brain Functions
48	S7.P40	อาจารย์ ดร.เมธวรรณ รัตนไชย	Aptamer-Functionalized Gold Nanoparticle Assay for Rapid Visual Detection of Norovirus in Stool Samples
49	S7.P80	อาจารย์ ดร.ยุภานันท์ จุฑาอิน	Platelet-Lung Cancer Cell Interactions: Exploring Proliferation and Migration
50	S7.P4	อาจารย์ ดร.ฤดีมาศ ยุบลพันธ์ุ	PLGA-b-PEG Nanoparticles for Piperine Delivery: A Strategy to Enhance Therapeutic Efficacy in Colorectal Cancer
51	S7.P18	อาจารย์ ทันตแพทย์กิตติพิชญ์ กลั่นเลี้ยง	Antimicrobial Efficacy of Plasma-Activated Water Against Enterococcus faecalis Biofilms in In Vitro and Ex Vivo Tooth Models
52	S7.P90	อาจารย์ศิริรัตน์ ไชยถาวร	Factors Influencing Preventive Behavior Towards Particulate Matter 2.5 (PM 2.5) Among Pregnant Women
53	S7.P72	ดร.กัณวรรณ ประภาณนทา	PM2.5 impacts on health: Occurrence to sustainable outcomes for the Northern Thai population (Project PHOON)- Preliminary results
54	S7.P74	ดร.กัณวรรณ ประภาณนทา	Enhancing local leaders and village health volunteers (VHVs) on reduction of exposure to PM2.5, increasing community productivity and health impact protection: Preliminary results





Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



**Tourism, Hospitality &
Creative Economy**



Tourism, Hospitality & Creative Economy

19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15- 14.45 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S8.P3	นางสาวกนกวรรณ เขียวเล็ก	Gap Analysis and Development of Low Carbon Tourism in Chiang Mai Province Towards Sustainable Tourism Goals
2	S11.P3	อาจารย์ ดร.ภูมิ ทรัพย์ไพฑูริย์กิจ	Survey on Roof Structures and Construction of Western-Influenced Buildings for Accurate Architectural Documentation and Local Heritage Awareness: A Case Study of Five Significant Western-Influenced Buildings in Phrae City
3	S8.P2	อ.ส.वलिनพิชญ์ คำปิว	The Carbon Neutral Platform Development of Tourism Industrial Sector : A case of Chiang Mai's Pilot Area.
4		อาจารย์ ปิยชนัน อุนจะนำ	BAMFEST: A Cultural Architecture Festival as a Model for Special Interest Tourism in Northern Thailand
5		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ไพริไธรัตนา	Analysis of Context and Development of a Marketing Communication Plan to Promote Health and Cultural Tourism in Chiang Mai for Senior Travelers
6		อาจารย์ ดร.ชลระดา หนั่นดี	Developing Chiang Mai as an International Medical Hub: Potentials, Strategies, and Challenges
7		ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพพลานามัยผู้สูงอายุ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Wellness Tourism Development
8		อาจารย์ ดร.จิตติมา สิงห์เวชสกุล	การบูรณาการ กุณทางวัฒนธรรม เครื่องถ้วยทางสังคม เศรษฐกิจฐานราก วัฒนธรรมอาหารล้านนา และอำนาจละมุน
9		นายอวพวรรณ ชูติมา	Public Trust and Policy Support for the Sharing Economy in Thailand: A Structural Equation Modelling Analysis
10		ACCL (S03)	CL Fest
11		Reinventing U	Storytelling and Tea Tourism
12		HISEN	Sustainable Coffee Tourism Development in the Highland: A Case of Galyani Model
13		ETDA fund	Facilitating Local Creative Products and Digital Coaches for the E-commerce channels



Annual Research Summit 2025

Poster Presentation



Social Engagement



Social Engagement 19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15- 14.45 น. ♡ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S9.P1	รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ภูริทัต	Digitizing Intangible Lanna Culture: XR Approaches to Traditional Dance Preservation
2	S9.O2	อาจารย์ ดร.วิธยา คำเรืองฤทธิ์	Status and needs of resource room services for elementary students with learning disabilities in Chiang Mai inclusive schools





Annual Research Summit 2025

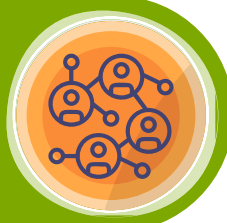
Poster Presentation



**Social Science,
Humanities & Art**



Social Science, Humanities & Art 19 สิงหาคม 2568



POSTER Presentations

เวลา 14.15- 14.45 น. ๑ บริเวณโถงหน้าห้องประชุม ชั้น 3

No.	Poster No.	Authors	Title
1	S10.P17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัชชา นมล	Synthesis of Indicators and Needs Assessment for Strengthening Teachers' Competencies to Incubate Students' Higher-Order Thinking and Innovation Competencies Aligned with Learning Ecosystem of Chiang Mai Education Sandbox Pilot Schools
2	S10.P27	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รณกรณ แสงอ้าย	Lanna Wisdom and Creativity in Watershed Management Media Innovation through Contemporary Performing Arts
3	S10.P28	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธน คงเจริญ	Research Project on Law and Society_Kongcharoen_Abstract
4	S10.P25	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เบญจมาศ นิลสุวรรณ	City diplomacy and city-to-city relationships in focus: Insights from the US, UK, Japan, and New Zealand
5	S10.P16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา บรรจงประเสริฐ	Net-Zero Pledges and the Governance Gap: Challenges in Implementation and Enforcement
6	S10.P1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัมพิกา อ่ำลอย	Local Wisdom and Natural Resource Management in an Intermontane Basin: A Case Study of Communities in Muang Khong Subdistrict, Chiang Mai Province
7	S10.P14	รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ สืบรัช	Capitalism amidst natural resources competition in the highlands of northern Thailand
8	S10.P3	รองศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงษ์ ชุมดวง	Integrated Plan for Sustainable Community Development in Sukhothai Province
9	S10.P15	อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ สุจิตตารมย์	If A History Had Happened Otherwise: Exploring Debates on Counterfactual History
10	S10.P13	อาจารย์ ดร.วัญชนก กิตติวานิชย์	The History of Atoms for Peace in Thailand from the 1950s to the 1990s: Science Diplomacy, Atomic Policy, and Nuclear Physics
11	S10.P20	อาจารย์ ดร.ชัยณรงค์ จารุพงศ์พัฒนะ	กระบวนการเรียนรู้โดยใช้ชุมชนเป็นฐานเชิงสหวิทยาการผ่านนิเวศสื่อสงครามโลกครั้งที่สองสู่การคิดเชิงมีโลก
12	S10.P11	อาจารย์ ดร.ณัฐกิตติ เพ็ชรสุริยา	Place Attachment on City Square Spaces in Chiang Mai Old City in Social Media Era
13	S10.P23	อาจารย์ ดร.ณัฐวัฒน์ ผลพิกุล	The Study Effects of PM 2.5 Dust to reflect through Performing Arts
14	S10.P4	อาจารย์ ดร.พุดธิดา กิจดำเนิน	Constructing Lanna food: The process of constructing local specialty and cultural tourism in Northern Thailand
15	S10.P8	อาจารย์ ดร.มัทนา วงศ์ศิริจง	Environmental inequality: Change in labor allocation during PM2.5 exposure on the Northern part of Thailand
16	S10.P26	ดร.ไพลาส ปุ่มมา	Rethinking Playground Design through Local Context and Natural Elements in Chiang Mai's Public Parks