



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๘

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/ 1498

วันที่ 6 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางเทคโนโลยี ครั้งที่ 50 The 50th International Congress on Science, Technology and Technology – based Innovation (STT50) พร้อมเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ หัวข้อเรื่อง “Simple Oxalate-Selective Naked-Eye and Spectrophotometric Determination based on Aluminium-Indicator Complex” ในระหว่างวันที่ 25 – 27 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ STT50 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

รับฟังการนำเสนองานวิจัยทางด้านเคมี (Chemistry Session) ณ ห้อง CHIANG MAI 3 ECC (Empress Convention Centre) ในหัวข้อต่างๆ อาทิเช่น

- งานวิจัยทางด้านการพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดสมัยใหม่ที่รวดเร็วเพื่อการตรวจวัดสารชีวโมเลกุลปริมาณน้อย และกลไกที่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ ได้แก่

1.1 Tailored Functional Nanomaterials as Peroxidase Mimics on Microfluidic Paper-based Analytical Devices (μ PADs) for Innovative POINT-OF-CARE Applications

1.2 Mechanisms of 2-PAM in Reactivating Human Acetylcholinesterase

1.3 Sample Preparation-free Colorimetric Device for Salivary Ethanol and Tetrahydrocannabinol Detection using a Capillary-Driven Microfluidic Integrated with a Paper-based Device

- งานวิจัยเกี่ยวกับการสังเคราะห์สารกลุ่มโลหะออกไซด์โดยใช้สารสกัดจากพืช การสังเคราะห์คาร์บอนดอท สำหรับตรวจวัดฟอร์มัลลิน รวมทั้งประยุกต์ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาการสลายตัวด้วยแสงเพื่อกำจัดสีย้อมในน้ำเสีย ได้แก่

1.4 Biosynthesis of Metal Oxide Photocatalysts using Plant Extract for Photocatalytic Degradation of Antibiotics and Organic Dyes in Wastewater

1.5 Sustainable Synthesis of Nitrogen-doped Carbon Dots for Formalin Detection and Hydrochar for Dye Removal from CASSAVA Waste

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

2.1 ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการรับฟังการบรรยายเกี่ยวกับงานวิจัยที่น่าสนใจที่มีความหลากหลาย ทางด้านฟิสิกส์และฟิสิกส์ประยุกต์ ด้านชีววิทยา ด้านเคมี ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม วัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2 ได้เพิ่มพูนความรู้ทางด้านเคมี จากการตอบข้อซักถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในขณะที่รับฟังบรรยาย จากผู้นำเสนอและผู้เชี่ยวชาญทางด้านสาขาวิชาต่าง ๆ ก่อให้เกิดการพัฒนาตนเองและการพัฒนางานวิจัยทางการสังเคราะห์สารอินทรีย์และวัสดุ

2.3 สามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการประกอบการสอนรายวิชา 10303333 เคมีอินทรีย์ 2 หัวข้อปฏิกิริยาการสังเคราะห์ กลไกของปฏิกิริยาและการประยุกต์ใช้

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

นำความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการมาใช้ในการเรียนการสอนของรายวิชาในหลักสูตร อีกทั้งพัฒนางานวิจัยเดิมและหัวข้องานวิจัยใหม่ ๆ ก่อให้เกิดผลงานวิจัย ผลงานตีพิมพ์ที่เป็นประโยชน์ต่อหลักสูตร คณะ และมหาวิทยาลัย

พร้อมนี้ได้แนบบรูปภาพการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ/การนำเสนอผลงานและประกาศนียบัตรมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(..........)

นางสาวเพชรลดา กันหาดี
พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร)

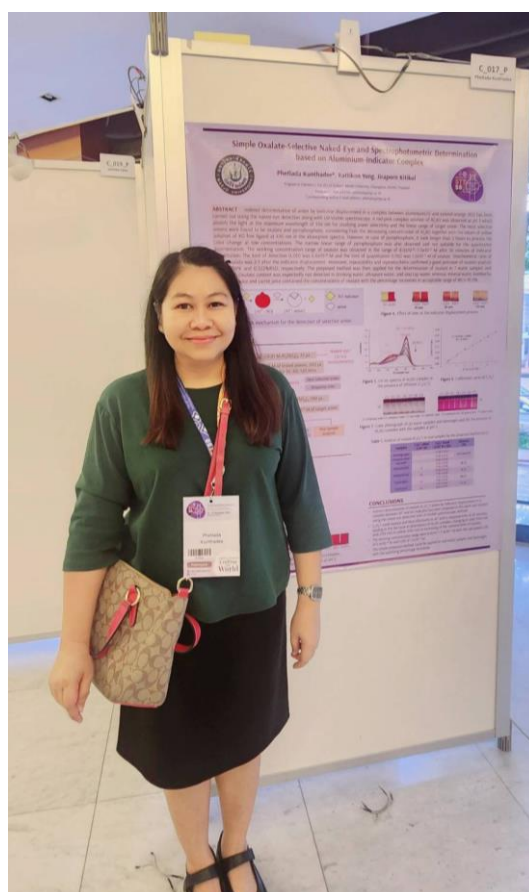
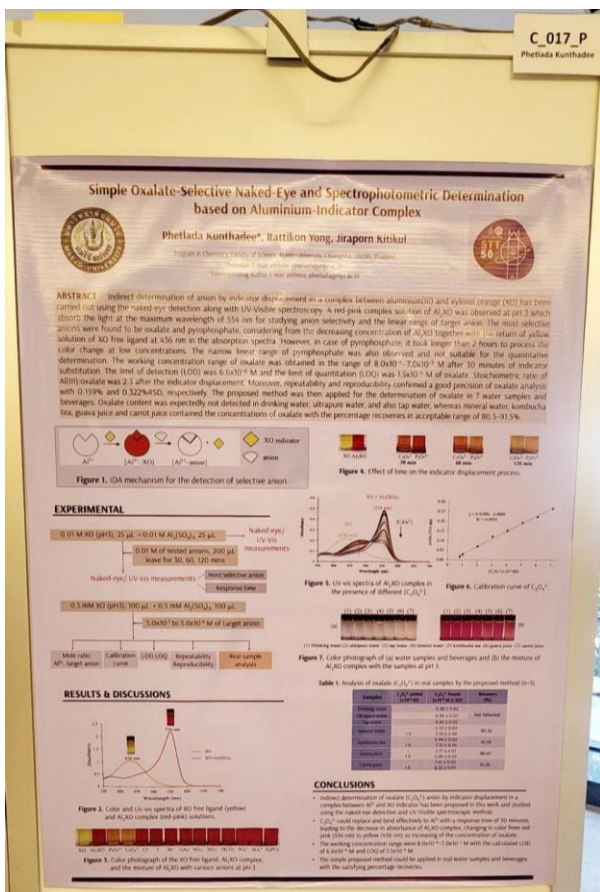
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

...../...../.....

- หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

ภาพการเข้าร่วมประชุมวิชาการ STT-50







INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCE, TECHNOLOGY AND TECHNOLOGY-BASED INNOVATION

Science x Creativity: Crafting the World

25-27 November 2024

Faculty of Science, Chiang Mai University

To whom it may concern

This is to certify that Phetlada Kunthadee

from Program in Chemistry, Faculty of Science, Maejo University,
Chiang Mai 50290, Thailand

attended and presented their work at the 50th International Congress on Science,
Technology and Technology-based Innovation.

Presentation Title:

Simple Oxalate-Selective Naked-Eye and Spectrophotometric Determination
Based-on Aluminium-Indicator Complex

The 50th International Congress on Science, Technology and Technology-based
Innovation (STT50) is jointly organized by the Science Society of Thailand under the
Patronage of His Majesty the King, under the theme "Science x Creativity: Crafting the
World" at The Empress Hotel, Chiang Mai, during November 25 - 27, 2024.

Professor Pranut Potiyaraj, Ph.D.

Chairperson STT50