



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๗๐-๒

ที่ อว ๖๙.๕.๔ / ๒๗๑

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือ ที่ อว ๖๙.๕.๔/๑๙ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้า นายไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ 2019 International Joint Conference on JSAM, SASJ and 13th CIGR VI Technical Symposium joining FWFNWG and FSWG workshops ในระหว่างวันที่ 3 - 6 กันยายน 2562 ณ มหาวิทยาลัย Hokkaido เมือง Sapporo ประเทศญี่ปุ่น นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมฯ ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

สรุปเนื้อหาการประชุมและเสนอผลงานวิจัยในงาน

2019 International Joint Conference on JSAM and SASJ and CIGR VI Technical Symposium joining FWFNWG and FSWG Workshops

ข้าพเจ้า คณาจารย์และนักศึกษาระดับปริญญาโทรวม 7 คนได้รับอนุมัติการเดินทางเพื่อเข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานในที่ประชุมดังกล่าวนี้ ณ Hokkaido University เมืองซัปโปโร ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 3-6 กันยายน 2562 แต่การเดินทางครอบคลุมตั้งแต่วันที่ 1-10 กันยายน 2562

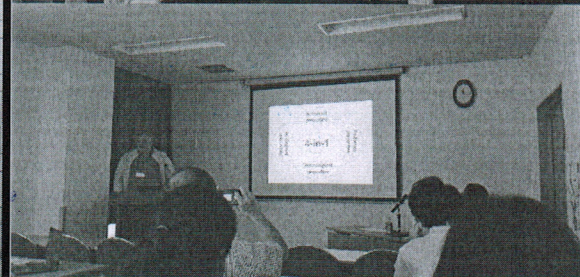
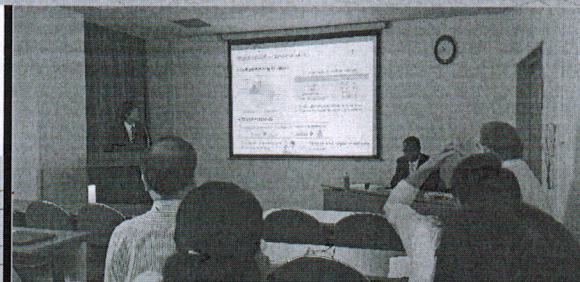
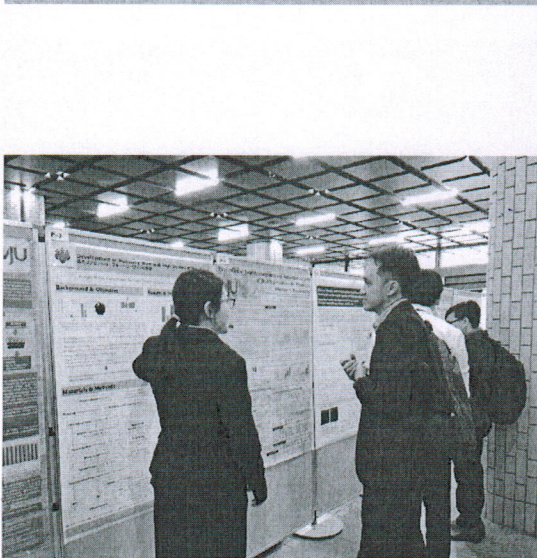
งานประชุมนี้ครอบคลุมศาสตร์หลายแขนงที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ไม่ว่าจะเป็น Postharvest/Food technology, Process engineering, Food safety, Food quality, Functional/wellness foods & nutrition และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในส่วนตัวข้าพเจ้าได้เข้าร่วมนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ในกลุ่ม Functional/wellness foods ด้วยหัวข้อ Primary prebiotic properties of ethanolic sugar extract from groundnut seeds และมีผลงานร่วมกับนักศึกษาอีก 3 ผลงานในกลุ่ม Functional/wellness foods เช่นเดียวกัน ได้แก่หัวข้อ

1. Investigation of some biological activities of local shallot (*Allium ascalonicum* Linn.) extract from Thailand
2. Process optimization for antioxidant extraction from seed of soybean cultivar Chiang mai60
3. Probiotic characterization of thermotolerant *Lactobacillus johnsonii* isolated from broiler intestine

งานประชุมครั้งนี้ประกอบไปด้วยนักวิจัยจากหลายประเทศ ไม่ว่าจะเป็นญี่ปุ่น นิวซีแลนด์ บัลแกเรีย ไนจีเรีย ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซียและประเทศไทย เป็นต้น ในส่วนของประเทศไทยนั้นพบว่ามึนักวิจัยจากสถาบันอื่นเข้าร่วมด้วย ไม่ว่าจะเป็นมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี งานประชุมจัดได้อย่างเรียบง่ายแต่เข้มข้นในเชิงวิชาการ โดยวันที่ 4 กันยายน 2562 เข้าฟังบรรยายเปิดงานประชุม หัวข้อ Biotransformation in changing world: New challenges for feed scientists โดย Prof.Dr. Alaa El-Din Bekhit และจาก Prof. Dr. Akindele Folarin Alonge ในหัวข้อ Postharvest technology and food engineer role in agribusiness value chain in Africa จากนั้นเข้าฟังบรรยายกลุ่มย่อย Functional/wellness food and nutrition ทั้งช่วงเช้าและบ่าย วันที่ 5 กันยายน 2562 ฟังบรรยายหัวข้อ Microbiological risk of nonthermal food preservation technologies: outputs from high hydrostatic pressure studies and state of art โดย Prof. Dr. Amauri Rosenthal และหัวข้อ Microbial safety of traditionally fermented foods in East and South Asia โดย Prof.Dr.Anthony Mutukumiru แล้วเข้าฟังบรรยายกลุ่มย่อย Food safety จำนวน 5 หัวข้อ และร่วม Public symposium หัวข้อ The Food and agriculture organization of the United Nations (FAO) and world food security-targeting food loss and waste ส่วนในวันสุดท้าย (6 กันยายน 2562) ฟังบรรยายหัวข้อ An integrative R&D approach for addressing

ever-increasing consumer demands for food nutrition and safety โดย Prof.Dr.Dongxiao Sun-Waterhouse และหัวข้อ Biosensing platforms for DNA, Viruses, Food toxicants and environmental contaminants โดย Prof.Dr.Geoffrey Waterhouse จากนั้นเข้าฟังบรรยายในกลุ่ม Functional/ wellness foods& Nutrition อีกครั้ง

ข้าพเจ้าและคณะอาจารย์และนักศึกษาทุกคนได้รับประสบการณ์จากการเข้าร่วมประชุมครั้งนี้เป็นอย่างมาก นอกจากได้แลกเปลี่ยนความรู้ในงานวิจัยแล้ว ยังได้เห็นว่านักวิจัยในระดับนานาชาติเขากำลังทำอะไรกันอยู่ เพื่อสร้างประโยชน์ให้กับสังคม งานประชุมครั้งถัดไปซึ่งจะจัดขึ้นโดยคณะกรรมการชุดเดิมนี้อาจมีขึ้นในปี 2022 ณ เมืองเกียวโต ข้าพเจ้าจึงมีแผนเข้าร่วมงานอีกครั้ง



ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

17 ก.ย. 2562

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

100668: (ลง)

(ลง)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

17 ก.ย. ๒๕๖๒

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

()

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

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อการเสนอรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูล
สามารถขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม