



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร ๓๘๓/๐-๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๕๒

วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๕๓๒ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ได้อนุญาตให้
ข้าพเจ้านางสาวมยุรา ศรีกัลยานุกูล ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง “ทรัพยากรชีวภาพ
สู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓” ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ
โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก
ครั้งที่ ๓ ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการนี้ ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้
ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
ตามเอกสารที่ได้แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวมยุรา ศรีกัลยานุกูล)

ตำแหน่ง อาจารย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

รายงานสรุปเนื้อหาการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรม / กิจกรรม

ข้าพเจ้า นางสาว มยุรา ศรีกลิ่นกุล ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ ได้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓ The 3rd International Conference on Bioresources toward World Class Products (BWCP2016) เมื่อวันที่ ๙-๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตเข้าร่วมประชุมเลขที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๕๕๒ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ โดยภายหลังการเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓ The 3rd International Conference on Bioresources toward World Class Products (BWCP2016) ครั้งนี้ ข้าพเจ้าขอนำส่งสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ดังต่อไปนี้

๑. พัฒนากับงานวิจัย

ได้เข้าร่วมฟังบรรยาย เรื่อง Biocatalytic Process for Production of Bioactive Compound from Biomass จาก พิมพิจ ใจเย็น นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยมหิดล โดยเนื้อหากล่าวถึงการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากชีวมวล ได้แก่ phenolic compound ซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีความสำคัญอย่างมากโดยศึกษาหาวิธีการสกัดสารนี้ด้วยวิธีทางชีวภาพ

ได้เข้าร่วมฟังบรรยาย เรื่อง The role of probiotics in boosting immune function for health จาก Jun Nishihira นักวิจัยจาก Hokkaido Information University ประเทศญี่ปุ่น โดยเนื้อหากล่าวถึงจุลินทรีย์โปรไบโอติกในกลุ่มของแบคทีเรียแลคติกที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์โดยจะส่งเสริมให้เกิดการสร้างภูมิคุ้มกันในการป้องกันโรคหวัดได้

ได้เข้าร่วมฟังบรรยาย เรื่อง Honey as a Bioresource of Food, Medicine and the Economy จาก Kanthimathi นักวิจัยจาก University of Malaya ประเทศมาเลเซีย โดยเนื้อหากล่าวถึง การรวบรวมน้ำผึ้งป่าชนิดต่างๆ ในประเทศมาเลเซีย มีการใช้น้ำผึ้งป่าเป็นแหล่งอาหารและยา ในน้ำผึ้งป่ามีสารที่มีประโยชน์อย่างน้อย ๑๘๑ ชนิด ส่วนใหญ่ประกอบด้วยน้ำตาล และมีสารอื่นๆ ได้แก่ โปรตีน เอนไซม์ กรดอะมิโน กรดอินทรีย์ ไขมัน วิตามิน สารฟีนอลิก ฟลาโวนอยด์ แคโรทีนอยด์ และแร่ธาตุต่างๆ น้ำผึ้งมีคุณสมบัติเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ มีความสามารถในการป้องกันการอักเสบ เป็นสารยับยั้งแบคทีเรียและสารยับยั้งมะเร็ง ซึ่งเป็นสิ่งที่มีประโยชน์แก่มนุษย์เป็นอย่างมาก

นอกจากนี้ยังได้เข้าร่วมฟังบรรยายจากนักวิจัยในหลาย ๆ หัวข้อที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ

จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓ The 3rd International Conference on Bioresources toward World Class Products (BWCP2016) ครั้งนี้ได้รับความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในหลากหลายสาขา สามารถนำไปใช้พัฒนางานวิจัยและได้จริง และสามารถต่อยอดเพื่อผลิตเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต

๒. พัฒนาเกี่ยวกับการเรียนการสอน

สามารถนำความรู้จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓ The 3rd International Conference on Bioresources toward World Class Products (BWCP2016) ครั้งนี้ มาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนในวิชา ชว ๔๕๐ เทคโนโลยีการหมัก ชว ๔๕๔ การออกแบบทางเทคโนโลยีชีวภาพ วท ๔๔๗ สหกิจศึกษา และ วท ๔๔๘ การเรียนรู้อิสระ

ลงชื่อ.....

(นางสาวมยุรา ศรีรักษานุกุล)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร / เลขานุการคณะ / หัวหน้างาน)

รับทราบและไปแจ้งโรงเรียนภาคประชาสังคม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
(ผศ.ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ความเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ หรือ ผู้แทน

(รศ.ศรินทร์ญา ภัคดี)

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบการนำเสนอรายงาน เนื้อหาอาจไม่เพียงพอสำหรับกรอกข้อมูล สามารถขยาย หรือ เพิ่มเติมตามความเหมาะสม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร.๓๘๓/๐-๒

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๕๓๒

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ วช ๐๐๐๓.๔.๓/ว๑๑๒ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดให้มีการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง “ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓” ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ในการนี้ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จึงขออนุญาตให้บุคลากรในสังกัด จำนวน ๕ คน เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง “ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ ๓” ตามวัน และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ เดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัวและไม่เบิกค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง ดังมีรายชื่อบุคลากรในสังกัดต่อไปนี้

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นพมณี ไทบุญญานนท์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์
๓. อาจารย์ ดร.มยุรา ศรีกัลยานุกูล
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.มงคล อธิบุญญานนท์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาที คงบรรทัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ