

แบบรายงานผลการประชุม/สัมมนา/ดูงานหรือฝึกอบรม

เรียน อธิการบดีผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ พึ่งม่วง ตำแหน่งอาจารย์ประจำ สังกัดคณะเทคนิคการแพทย์ ได้ไปเข้าร่วมการประชุม, สัมมนา, ดูงานหรือฝึกอบรมในหัวข้อเรื่อง การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการ วิจัย และนวัตกรรม เพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” เมื่อวันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ 2562 รวมระยะเวลา 1 วัน หน่วยงานที่จัดการประชุม, สัมมนา, ดูงานหรือฝึกอบรมครั้งนี้คือ มหาวิทยาลัยรังสิต งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยในการประชุม, สัมมนา, ดูงานหรือฝึกอบรมในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 1,500 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

วิทยากรบรรยายพิเศษ มีดังนี้

1. ศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา
2. Professor Hiroaki Nanba

วิทยากรที่ประทับใจควรแนะนำเป็นวิทยากรบรรยายให้แก่มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติในโอกาสที่เหมาะสมคือ -

ข้อสรุปที่ได้จากการไปประชุมครั้งนี้

บรรยายพิเศษหัวข้อ “บูรณาการวิจัยเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ”

ผู้บรรยาย

1. ศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา

นวัตกรรมภูมิคุ้มกันบำบัด HIV/AIDS และมะเร็งด้วยสารสกัดจากพืชกินได้

โครงการวิจัย Operation BIM (Balancing Immunity) มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างมิติใหม่ในการดูแลสุขภาพ โดยใช้สารสกัดเฉพาะจากมังคุด งาดำ ถั่วเหลือง ฝรั่งและบัวบก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเม็ดเลือดขาว พบว่าสูตรของการวิจัยชื่อว่า “APCOcap” สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันโดยการเพิ่มเม็ดเลือดขาว Th17 อย่างโดดเด่น และเพิ่มเม็ดเลือดขาว Th1 อย่างมีนัยสำคัญ และจากการทดสอบกับอาสาสมัครที่ติดเชื้อ HIV ยืนยันว่าสูตรนี้สามารถเพิ่มจำนวน CD4 ได้อย่างรวดเร็ว ช่วยลดผลข้างเคียงจากการใช้ยาต้านไวรัส และเพิ่มคุณภาพชีวิตผู้ติดเชื้อ HIV/AIDS นอกจากนี้ยังช่วยลดความเสี่ยงของผู้ติดเชื้อ AIDS ระยะที่ 3 จากการติดเชื้อฉวยโอกาสได้ โดยการกระตุ้นให้ CD4 เพิ่มขึ้น และมีผู้ป่วยบางรายมีเชื้อไวรัสลดลงจนไม่สามารถตรวจพบได้ ซึ่งเป็นภาวะที่ HIV สงบ เรียกว่า Functional cure เช่นเดียวกับสูตรที่ใกล้เคียงกันคือสูตร APCOcapsule สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งจำนวนมากให้กลับมีคุณภาพชีวิตปกติได้อย่างต่อเนื่อง ประสิทธิภาพของสูตร APCOcap และ APCOcapsule เกิดจากการเพิ่มขึ้นของ Th17 และ Th1 ซึ่งไปกระตุ้นการทำงานของ Killer T cell ในการกำจัดเซลล์ CD4 ที่ติดเชื้อ และเซลล์มะเร็ง

2. Professor Hiroaki Nanba

สาร *beta*-glucan ใน MD-fraction ของสารสกัดเห็ดไมตาเกะ (Maitake Mushroom) พบว่ามีฤทธิ์กระตุ้น immune cell นอกจากนี้ยังพบว่าสารใน MX-fraction ของเห็ดไมตาเกะยังสามารถป้องกันการเกิดโรคในระบบหลอดเลือด (blood vessel system) ได้ จากการวิจัยเริ่มนำ MD-fraction ของสารสกัดเห็ดไมตาเกะมาทดสอบประสิทธิภาพทางคลินิก (cancer clinical test) เพื่อประโยชน์ในการรักษาโรคมะเร็ง (cancer immunotherapy) ในปี ค.ศ. 2000-2005 และทดสอบ phase II ในปี ค.ศ. 2008 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบใน final phase III

ในภาคบ่ายร่วมนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ในหัวข้อ เรื่อง การจำแนกสายพันธุ์ของเชื้อ *Vibrio parahaemolyticus* ที่แยกได้จากส่งตรวจของผู้ป่วย ด้วยการวิเคราะห์ variable number of tandem repeat (VNTR) : ปัญจพร มีมณี, พรทิพย์ พึ่งม่วง, กรกนก อุสานสา, ณิชนน แกมนิล, อัจฉพรรณ ต่ายเทศ และ เกียรติโสภณ ชัยกาญจนกิจ

- ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ไม่มี

- ความรู้และทักษะที่ได้จากการประชุม, อบรม, สัมมนา สามารถนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน และการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษาและการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

เป็นแนวทางในปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนการสอนของคุณะ

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรทิพย์ พึ่งม่วง)

ผู้รายงานผล

วันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ความเห็นของผู้ประสานงานกลุ่มวิชา

.....
.....

ลงชื่อ.....

()

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ความเห็นของคณบดี

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการประชุม, สัมมนา, อบรม มาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานดังนี้

- การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- การวัดและประเมินผลการเรียนรู้
- งานวิชาการ/วิชาชีพ
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ลงชื่อ.....

ศิริพร พิมพิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา เสมศรี)

วันที่ 12 เดือน ๗.๗ พ.ศ. 2562