คณะเภสัชศาสตร์
รับที่ 612
วันที่ 17 มิ.ย. 2563
เวลา 14.30

ห้องอธิการบดี
รับที่ 1177/63
วันที่ 16 มิ.ย. 2563
เวลา 09.40 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โทร. 4286 (ณัฐนันท์)

ที่ อว 67.38 / 941 **วันที่** 15 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง "ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์"

เรียน อธิการบดี

ด้วย คณะเภสัชศาสตร์ กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง "ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์" ในวันที่ 27 และ 29 - 31 กรกฎาคม 2563 เวลา 08.45 - 16.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 7 และ ห้องปฏิบัติการ 903 ชั้น 9 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยสามารถปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิจัยชีวนิรภัยได้อย่างปลอดภัย นักวิจัยมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และได้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง โดยในการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ (CPE)

ในการนี้ เพื่อให้การจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการฯ (ลงทะเบียนโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย) ได้มีสิทธิ์เข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบของทางราชการ คณะเภสัชศาสตร์จึงขออนุมัติจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563 เรื่อง "ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์" โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการขอเบิกจ่ายจากงบกองทุนวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563 รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร. เภสัชกรอรัมษ์ เจษฎาญาณเมธา)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ เกศินี วิชุรชาติ
อธิการบดี
16 มิ.ย. 2563

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563

1. ชื่อโครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563
เรื่อง "ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์"

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ 1. ผศ.ดร.ภญ. ศรีวรรณ ธีระมั่นคง
2. รศ.ดร.ภก. รัฐพล อาษาสุจริต
3. คณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย (คณะเภสัชศาสตร์)
4. น.ส. ณัฐนันท์ ทิมรอด

3. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะเภสัชศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การวิจัยของประเทศ การพัฒนาด้านสาธารณสุขของประเทศ

เป้าประสงค์ มีการสร้างผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมได้รับการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

กลยุทธ์ 2.1. ส่งเสริมศักยภาพอาจารย์ในการทำวิจัย ขอทุนวิจัยจากภายนอกและกลุ่มนักวิจัยเพื่อการสร้างนวัตกรรม
2.1.3 สร้างกลุ่มนักวิจัยเฉพาะโดยมีเป้าหมายเพื่อการสร้างนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์
2.1.4 อบรม/ให้ความรู้/ส่งเสริมการจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร
2.2 ขับเคลื่อนหลักสูตรและบัณฑิตศึกษาเพื่อเป็นกลไกส่งเสริมการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม
2.3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (infrastructure) และมาตรฐานห้องปฏิบัติการที่เอื้อต่อการทำงานของนักวิจัย
2.3.1 สนับสนุนการจัดหาและซ่อมแซมเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่จำเป็นต่อการวิจัยและเกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม
2.3.2 สนับสนุนกระบวนการมาตรฐานและความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ

ตัวชี้วัด B1 ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่/จัดแสดงในฐานข้อมูลเป้าหมายระดับนานาชาติ (Scopus) ต่ออาจารย์ประจำ และ/หรือนักวิจัยประจำที่ปฏิบัติงานจริง
B2 จำนวนผลงานวิจัย/ งานสร้างสรรค์/ สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ
B3 จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ /ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง (Impact) /โครงการ Startup ที่ประสบผลสำเร็จ
B6 จำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

4. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันรัฐบาลมุ่งส่งเสริมนวัตกรรม ที่สร้างสรรค์มาจากงานวิจัย เพื่อนำมาผลิตเป็นสินค้าสำหรับจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งงานวิจัยที่จะนำมาใช้ได้จริงนั้น จะต้องมีการประเมินประสิทธิผลทั้งในหลอดทดลอง และในสัตว์ทดลอง อย่างไรก็ตามเพื่อลดการใช้สัตว์ทดลอง จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่จะต้องประเมินความเป็นพิษ และทดสอบประสิทธิภาพในเซลล์เพาะเลี้ยง

หน่วยงานซึ่งรับผิดชอบด้านการวิจัย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจะได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนศักยภาพนักวิจัยขึ้น เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่นักวิจัย นักศึกษา และเป็นการฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจให้แก่นักวิจัยที่มีพื้นฐานมาแล้ว นอกจากนี้ยังเป็นการทบทวนมาตรฐานในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการชีวนิรภัยให้กับผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยทางเภสัชกรรมให้มีคุณภาพ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันทางการค้ากับต่างประเทศด้วยสินค้าที่เป็นนวัตกรรมจากงานวิจัยมากขึ้น

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักวิจัยสามารถปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการวิจัยชีวนิรภัยได้อย่างปลอดภัย
2. เพื่อให้นักวิจัยได้มีเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์
3. เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่นักศึกษา ผู้สนใจ และเป็นการฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์

6. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

วันที่ 27 ก.ค. 63 (ภาคบรรยาย) วิทยากร คณาจารย์ นักศึกษา นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจ รวมจำนวน 30 คน

วันที่ 29 - 31 ก.ค. 63 (ภาคปฏิบัติการ) วิทยากร คณาจารย์ นักศึกษา นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจ รวมจำนวน 20 คน

7. วิธีการดำเนินงาน/รูปแบบกิจกรรม

ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ประกอบด้วย ภาคบรรยาย 1 วัน และภาคปฏิบัติการ 3 วัน

8. สถานที่และระยะเวลาในการดำเนินการ

สถานที่: ห้องประชุม ชั้น 7 และ ห้องปฏิบัติการ 903 ชั้น 9 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ระยะเวลาดำเนินการ: วันที่ 27 ก.ค. 63 ภาคบรรยาย และ วันที่ 29 - 31 ก.ค. 63 ภาคปฏิบัติการ

9. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบกองทุนวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

10.1 เชิงปริมาณ

1. มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์” ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง
2. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 ของกลุ่มเป้าหมาย

10.2 เชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมที่จัดขึ้นไม่ต่ำกว่า 4.25 จากระดับคะแนน 5.00
2. นักศึกษาและนักวิจัยมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์” มากขึ้น

11. การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโครงการตามตัวชี้วัดข้างต้น และโดยการใช้แบบสอบถาม

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักวิจัยมีเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์”
2. นักศึกษาและนักวิจัยมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ และการศึกษาในเซลล์เพาะเลี้ยง: การใช้ PCR และ Western blot ในงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์” มากขึ้น

13. ผู้ประสานงานโครงการ

งานวิจัยและบริการสังคม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
โทรศัพท์ 0-2986-9213 ต่อ 4286 (ณัฐนันท์) โทรสาร 0-2564-3156