

คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขที่ 167
วันที่ ๖ ก.ค. 2555
เวลา 10.30



ที่ สธ ๕๑๐๗/ว. ๓๗๓

องค์การเภสัชกรรม

๗๕/๑ ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย "Development of Lyophilized Formulation for Live Attenuated Influenza Vaccine (LAIV)"

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อกำหนดในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัย "Development of Lyophilized Formulation for Live Attenuated Influenza Vaccine (LAIV)"

ด้วยองค์การเภสัชกรรม (อก.) ประสงค์จะสนับสนุนทุนโครงการวิจัย "Development of Lyophilized Formulation for Live Attenuated Influenza Vaccine (LAIV)" จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรในหน่วยงานทราบ และหากมีผู้สนใจประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุนดังกล่าว โปรดส่งแบบเสนอโครงการวิจัย มายัง อก. ภายในวันศุกร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อที่ ดร.ภญ.ประภัสสร สุรวฒนาวรรณ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๓ ๘๑๑๒ E-mail : surawatt@gmail.com หรือ rdi_gpo@gpo.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การให้ทุนสนับสนุนดังกล่าว จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางนันทกาญจน์ สุวรรณปิฎกกุล)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ทำการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน

อ.มอสี
- โปรดส่งโครงการ
ขอรับทุนสนับสนุน
Development of Lyophilized
Formulation for Live Attenuated
Influenza Vaccine
- เห็นควรโปรดส่งพิมพ์
6 ก.ค. 55

สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๘๑๑๓

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๘๘๑๒

E-mail : rdi_gpo@gpo.or.th

URL : // www.gpo.or.th/rdi

ผู้ประสานงาน : ดร.ภญ.ประภัสสร สุรวฒนาวรรณ

รับ ผ.คณบดี

ป.ต.ช.ร. ๖๗๖๖

โดยท่อน

๖ ก.ค. ๕๕

ข้อกำหนดในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัย
“Development of Lyophilized Formulation for Live Attenuated Influenza
Vaccine (LAIV)”

(1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากองค์การเภสัชกรรมได้พัฒนาวัคซีนไข้หวัดใหญ่ชนิดเชื้อเป็นในรูปแบบของเหลว (Liquid Formulation) ที่มี Sucrose-Phosphate-Glutamate (SPG) เป็นสารเพิ่มความคงตัว (Stabilizer) ซึ่งต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -20°C ส่งผลให้เกิดปัญหาในการจัดเก็บและขนส่งวัคซีน นอกจากนี้วัคซีนยังมีความไม่คงตัว โดยมีอายุการใช้งานในระยะสั้นคือสามารถเก็บที่อุณหภูมิ -20°C ได้ไม่เกิน 24 อาทิตย์ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาสูตร Lyophilized formulation เพื่อเพิ่มความคงตัววัคซีน

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาสูตร Lyophilized formulation เพื่อแก้ปัญหาความไม่คงตัวและยืดอายุของ Live Attenuated Influenza Vaccine และลดปัญหาในการจัดเก็บและขนส่งวัคซีนในสูตรตำรับเดิม (liquid formulation) ซึ่งต้องเก็บที่อุณหภูมิ -20°C

(3) ขอบเขตของแบบเสนอโครงการวิจัย

จัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยตามรูปแบบข้อเสนอโครงการวิจัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์หลัก คือ เสนอสูตรตำรับที่จะใช้เตรียม Lyophilized vaccine พร้อมข้อมูลความคงตัวของวัคซีน ที่ -20°C & $2-8^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือน
2. มีแผนการดำเนินงาน และระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 7 เดือนนับจากวันที่จัดจ้าง
3. แนบประวัติหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน
4. รายละเอียดงบประมาณ

(4) คุณสมบัติของผู้ดำเนินงานวิจัยที่จะจ้าง

มีประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานด้านไวรัสและกระบวนการทำแห้ง (Lyophilization)

(5) สิ่งที่ต้องส่งมอบให้องค์การเภสัชกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกแบบเสนอโครงการวิจัย พร้อมงบประมาณและระยะเวลาการดำเนินการวิจัย (รายละเอียดตามข้อ 3)

(6) กำหนดเวลายื่นแบบเสนอโครงการวิจัย
ภายในวันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2555

(7) วิธีการอนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย
ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกนำเสนอแบบเสนอโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการบริหารกองทุน
สนับสนุนการวิจัย องค์การเภสัชกรรม เพื่อพิจารณาอนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย