

ที่ วท 5401/ว.1589

2 มีนาคม 2559

ระบบ E-DOC
คณะเภสัชศาสตร์ 464
รับ/ส่งที่.....
- 7 ส.ก. 2559
วันที่.....
17.30

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การสนับสนุนทุนวิจัยแบบแข่งขันปีงบประมาณ 2559
เรียน คณะบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การสนับสนุนทุนวิจัยแบบแข่งขัน

ด้วยโปรแกรมเทคโนโลยีเพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและรักษาโรค สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะเปิดรับสมัคร “ทุนวิจัยแบบแข่งขันปีงบประมาณ 2559” โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านสเต็มเซลล์ เพื่อการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่ใกล้การประยุกต์ใช้ในการรักษา หรือการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สเต็มเซลล์ที่มีการรักษาอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ สวทช. จะเปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการฯ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2559

สวทช. ขอส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ทุนฯ ซึ่งมีรายละเอียดทุนฯ และเกณฑ์การให้ทุนฯ มายังท่านเพื่อกรุณาประชาสัมพันธ์ต่อบุคลากรในสังกัดได้รับทราบโดยทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Pathomporn Chotivongsa

(นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พัฒน์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย

โทร. 0 2117 6481 (ปฐมพร)

โทรสาร 0 2644 8100

E-mail : pathomporn@nstda.or.th

ประกาศการสนับสนุนทุนวิจัยแบบแข่งขัน
โปรแกรมเทคโนโลยีเพื่อการป้องกัน วินิจฉัยและรักษาโรค คลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปีงบประมาณ 2559

1. เป้าหมาย

สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านสเต็มเซลล์ ในลักษณะการต่อยอดเทคโนโลยีที่ใกล้การประยุกต์ใช้ในการรักษา หรือการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้สเต็มเซลล์ที่มีการรักษาอยู่ในปัจจุบัน

2. การสนับสนุน

งบประมาณโครงการวิจัยไม่เกิน 5,000,000 บาท
ระยะเวลาดำเนินงานวิจัยไม่เกิน 3 ปี

3. กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาสนับสนุนโครงการหลังจาก สวทช. ได้รับข้อเสนอโครงการฉบับเต็มจะดำเนินการ 3 ขั้นตอน ดังนี้

- 3.1 ผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอรายโครงการ (Reviewers) ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยสามท่าน
- 3.2 คณะอนุกรรมการด้านเทคนิคพิจารณารายละเอียดเชิงเทคนิคและวิชาการ และจัดลำดับความสำคัญโครงการตามเกณฑ์การพิจารณา
- 3.3 คณะกรรมการบริหารคลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ พิจารณาอนุมัติโครงการ โดยใช้ความเห็นคณะอนุกรรมการด้านเทคนิคและผู้เชี่ยวชาญประกอบการพิจารณา

4. ขอบเขตการสนับสนุน

- 4.1 การวิจัยและพัฒนาเพื่อนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้สำหรับการรักษาโรค ด้วยกระบวนการ hematopoietic stem cell transplantation และ gene therapy รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีด้านยีนบำบัดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น อาทิ การพัฒนาเวกเตอร์หรือระบบนำส่งยีน การเพิ่มประสิทธิภาพในการนำยีนเข้าสู่เซลล์ เทคโนโลยีการเพิ่มจำนวนสเต็มเซลล์ (ex vivo expansion) เป็นต้น
- 4.2 การวิจัยและพัฒนาสเต็มเซลล์เพื่อการใช้ทดแทนกระดูกและฟืน อาทิ กระดูกอ่อน (cartilage) หรือ สเต็มเซลล์ทดแทนรากฟัน เป็นต้น
- 4.3 การวิจัยและพัฒนาสเต็มเซลล์เพื่อการรักษาโรคตา อาทิ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ limbal stem cell ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัย การพัฒนา universal cornea การพัฒนาสเต็มเซลล์เพื่อการรักษา retinal diseases หรือ glaucoma เป็นต้น

