

## (12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 1501001228</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 6 มีนาคม 2558</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61K 36/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นางสุนิตย์ สุขสำราญ และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน นางวรวรรณนิ เต็งสุวรรณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย 979/17-21 ชั้น 14 SM Tower ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>แซนโทนคาร์บอกซิลิกแอซิด ที่มีความสามารถยับยั้งการทำงานของโปรตีนขนส่งกลูโคส</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>สรุปได้ว่าการประดิษฐ์นี้ได้รับเปลี่ยนสารประกอบแซนโทนให้เป็นอนุภาคที่แสดงการยับยั้งการทำงานของโปรตีนขนส่งกลูโคส และมีฤทธิ์สูงกว่าสารประกอบแซนโทนตั้งต้นที่ได้จากธรรมชาติ และบางชนิดสามารถยับยั้งการทำงานของโปรตีนขนส่งกลูโคส ได้ดีกว่าสารมาตรฐาน CFTR<sub>inh</sub>-172</p>	