

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางนภชนก สเวนสัน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต (Clinical Medicine Research (Cellular Biology), Imperial College London, อังกฤษ, 2557 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (Biomaterials and Tissue engineering), University College London, อังกฤษ, 2551 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Endothelial cell biology, Aortic valve biology, Tissue engineering and Mechanobiology , Primary cell culture	
<b>งานสอน</b> Biochemical Toxicology Human Biochemistry Intensive Biochemistry Laboratory in Biochemistry I Research Techniques in Biochemistry Seminar Special Problems	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2558-2560 การศึกษาโปรตีนโพรไฟลัสที่แตกต่างกันระหว่างเซลล์เยื่อบุผิวบนด้านเออร์ติกและด้านเวนทริคูลาร์ของลิ้นหัวใจเออร์ติกเพื่อระบุโปรตีนเครื่องหมาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดจากเนื้อเยื่อไขมันเพื่อใช้เป็นเซลล์เยื่อบุผิวของลิ้นหัวใจสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ ปี 2561 การวิเคราะห์ไอโซฟอร์มของโปรตีนโททินในนิวเคลียสและไซโตพลาสซึมของเซลล์เยื่อบุชั้นในบนผิวลิ้นหัวใจเออร์ติก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากสารสกัดจากปลิงทะเล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Napachanok (Mongkoldhumrongkul) Swainson, Yacoub, Magdi H., Chester, Adrian H., "Valve Endothelial Cells - Not Just Any Old Endothelial Cells", CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY 14 (2) (2016) 146-154 - Pitchaya Pakornpadungsit, Thridsawan Prasopdee, Napachanok (Mongkoldhumrongkul) Swainson, Arkadiusz Chworos, Wirasak Smitthipong, "DNA:chitosan complex, known as a drug delivery system, can create a porous scaffold", Polymer Testing 83 (-) (2020) 106333-1--	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Napachanok (Mongkoldhumrongkul) Swainson, Jirawan Wichata, Suthathip Kittisenachai, Sittiruk Roytrakul, "Partial protein profile of side-specific aortic valve endothelial cells", The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and the 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 28 กุมภาพันธ์ 2564