

รศ.ดร.วิไลวรรณ ศรีวิมล

งานพยาธิวิทยาคลินิก สาขาวิชาพยาธิวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Assoc. Prof. Wilaiwan Sriwimol, Ph.D.

Chemical Chemistry Laboratory, Department of Pathology,
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University, Songkhla, Thailand



ข้อมูลส่วนตัว

วัน เดือน ปี เกิด:	18 กรกฎาคม 2527	อายุ	40 ปี	สถานะ	สมรส
เชื้อชาติ	ไทย	สัญชาติ	ไทย	ศาสนา	พุทธ
โทรศัพท์	0-86775-3182	อีเมลล์	sriwimol.wi@gmail.com		
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ เลขที่ ทน.8889					

ประวัติการศึกษา

☐ 2558	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล
☐ 2551	ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยมหิดล เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง
☐ 2546	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพรหมศรีพิทยาคม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประวัติการทำงาน

☐ ตำแหน่งวิชาการ	รองศาสตราจารย์
☐ ตำแหน่งบริหาร	หัวหน้าหน่วยบริการการทดสอบ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) รองหัวหน้างานพยาธิวิทยาคลินิก รองหัวหน้าสาขาวิชาพยาธิวิทยาด้านบริหารและพัฒนาบุคลากร

ผลงานตีพิมพ์

1. **Sriwimol W**, Aroonkesorn A, Sakdee S, Kanchanawarin C, Uchihashi T, Ando T, et al. Potential pre-pore trimer formation by the *Bacillus thuringiensis* mosquito-specific toxin: molecular insights into a critical prerequisite of membrane-bound monomers. *J Biol Chem* 2015; 290(34): 20793-803.
2. **Sriwimol W**, Limprasert P*. Significant changes of plasma Alpha-Synuclein and Beta-Synuclein Levels in Male Children with Autism Spectrum Disorder. *Biomed Res Int* 2018. doi: 10.1155/2018/4503871.

3. Thammasittirong A, Imtong C, **Sriwimol W**, Sakdee S, Angsuthanasombat C*. The C-Terminal Domain of the Bacillus thuringiensis Cry4Ba Mosquito-Specific Toxin Serves as a Potential Membrane Anchor. *Toxins (Basel)* 2019; 11(2):62. doi: 10.3390/toxins11020062.
4. **Sriwimol W***, Choosongsang P, Choosongsang P, Treerut P, Muenniam B, Makkong P, Pocathikorn A. Strong correlation and high comparability of capillary electrophoresis and three different methods for HbA1c measurement in a population without hemoglobinopathy. *Scand J Clin Lab Invest* 2020;80(2):139-150.
5. Phonklam K, Wannapob R, **Sriwimol W**, Thavarungkul P, Phairatana T*. A novel molecularly imprinted polymer PMB/MWCNTs sensor for highly-sensitive cardiac troponin T detection. *Sens Actuators B Chem* 2020;308:127630.
6. Jandee K, Liabsuetrakul T*, **Sriwimol W**, Musigavon P, Suksai M, Dyereg J. Correlations of spot urinary sodium and potassium with blood pressure in pregnant women: a longitudinal study in Southern Thailand. *Int J Gynaecol Obstet* 2020;153(2):239–247.
7. Makkong P, Choosongsang P, Choosongsang P, Trongnit S, **Sriwimol W***. The direct spectrophotometric method is reliable for initial assessment of total bilirubin in neonatal venous plasma. *Lab Med* 2021;53(2):199–205.
8. Aiadsakun P, **Sriwimol W***, Thongbun N, Rui-on B, Thiparaksaphan K, Phainuice C, et al. Comparison of the complete filtration method using an automated feces analyzer with three manual methods for stool examinations. *J Microbiol Methods* 2022;192:106394.
9. Liabsuetrakul T*, **Sriwimol W**, Jandee K, Suksai M, Dyereg J. Relationship of anthropometric measurements with glycated hemoglobin and 1-h blood glucose after 50 g glucose challenge test in pregnant women: A longitudinal cohort study in Southern Thailand. *J Obstet Gynaecol* 2022;48(6): 1337–1347.
10. **Sriwimol W***, Choosongsang P, Choosongsang P, Petkliang W, Treerut P. Associations between HbA1c-derived estimated average glucose and fasting plasma glucose in patients with normal and abnormal hemoglobin patterns. *Scand J Clin Lab Invest* 2022;82(3):192–198.
11. Sukmanee J, Rothmanee P, **Sriwimol W**, Staff A, Liabsuetrakul T*. Levels of blood pressure, cardiovascular biomarkers and their correlations in women with previous pre-eclamptic pregnancy within 7 years postpartum: a cross-sectional study in Thailand. *BMJ Open* 2022;12(6);e055534.
12. Choosongsang P, Bhornsrivathanyou N, Aiadsakun P, Choosongsang P, Bodhikul A, Yamsuwan Y, et al. Glucose interference in serum and urine samples with various creatinine concentrations measured by the Jaffe kinetic method. *Electron J Int Fed Clin Chem Lab Med* 2023;34(1);57-65.

13. Sukmanee J, Rothmanee P, **Sriwimol W**, Staff AC, Liabsuetrakul T. Cardiovascular biomarkers and blood pressure at 6 weeks and 6-12 months postpartum in women with or without hypertensive disorders during pregnancy: a prospective study. J Health Sci Med Res 2024; 42(3); e20231019.
14. Kewarin P, **Sriwimol W**, Thuptimrang W, Phairatana T. Disposable label- free electrochemical immunosensor based on gold nanoparticles-Prussian blue for neutrophil gelatinase-associated lipocalin detection in urine samples. Talanta 2024;274;125960.
15. Saetang M, Wasinwong W, Oofuvong M, Tanasansutthiporn J, Rattanapittayaporn L, Petsakul S, et al. Effect of combined vitamin C and Thiamine therapy on myocardial and inflammatory markers in cardiac surgery: a randomized controlled clinical trial. Nutrients 2025;17(6);1006.

ผลงานเสนอในที่ประชุมวิชาการ

- ☐ เพ็ญศิริ ชูแสง, พัฒนพงศ์ ชูแสง, อโณทัย โกศาภิธรณ์, บุญเลิศ วิไลรัตน์, อภิชาติ มุขอ, พิพัฒน์ชัย อภิรักษ์ธัญกร, ถวิล ประสงค์ทรัพย์, บราลี หมั่นเนียม, พัทยา ตริรัตน์, ภัสพิมล มากคง, สายฝน ศรีสุข, ศรายุทธ เพชรชัยทอง, ยุภาวดี แยมสุวรรณ, ธัญญภรณ์ ศรีวัญญู, **วิไลวรรณ ศรีวิมล**. Auto dilute ก่อนตรวจ การทดสอบ Ferritin และ Urine Protein ในผู้ป่วยรายที่มีประวัติค่าสูงๆ. งานมหกรรมคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2562.
- ☐ พัฒนพงศ์ ชูแสง, บราลี หมั่นเนียม, เพ็ญศิริ ชูแสง, ภัสพิมล มากคง, พัทยา ตริรัตน์, สายฝน ศรีสุข, ศรายุทธ เพชรชัยทอง, พิพัฒน์ชัย อภิรักษ์ธัญกร, ถวิล ประสงค์ทรัพย์, อภิชาติ มุขอ, ยุภาวดี แยมสุวรรณ, ธัญญภรณ์ ศรีวัญญู, อโณทัย โกศาภิธรณ์, **วิไลวรรณ ศรีวิมล**. การรายงานผลการตรวจ HbA1c ควบคู่กับผล Screening HB Typing ในผู้ป่วยเบาหวาน ณ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์. งานมหกรรมคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2562.
- ☐ ภัสพิมล มากคง, วรากร เพชรเกลี้ยง, พัฒนพงศ์ ชูแสง, เพ็ญศิริ ชูแสง, พัทยา ตริรัตน์, บราลี หมั่นเนียม, สายฝน ศรีสุข, ธัญญภรณ์ ศรีวัญญู, ยุภาวดี แยมสุวรรณ, ศรายุทธ เพชรชัยทอง, **วิไลวรรณ ศรีวิมล**. มูลค่าของค่าชุดตรวจจากการสูญเสีย น้ำยาคูแอสเทรทโดยความผิดพลาดของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ณ หน่วยเคมีคลินิก โรงพยาบาลสงขลานครินทร์. งานประชุมวิชาการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2562 ครั้งที่ 35.
- ☐ สายฝน ศรีสุข, เพ็ญศิริ ชูแสง, ภัสพิมล มากคง, ธัญญภรณ์ ศรีวัญญู, ถวิล ประสงค์ทรัพย์, พิพัฒน์ชัย อภิรักษ์ธัญกร, ยุภาวดี แยมสุวรรณ, ศรายุทธ เพชรชัยทอง, **วิไลวรรณ ศรีวิมล**. การประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ PATHFAST ในการตรวจหาระดับ CK-MB mass ณ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์. งานประชุมวิชาการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2562 ครั้งที่ 35.
- ☐ พัทยา ตริรัตน์, พัฒนพงศ์ ชูแสง, เพ็ญศิริ ชูแสง, ธัญญภรณ์ ศรีวัญญู, ยุภาวดี แยมสุวรรณ, ศรายุทธ เพชรชัยทอง, ภัสพิมล มากคง, บุญเลิศ วิไลรัตน์, อโณทัย โกศาภิธรณ์, **วิไลวรรณ ศรีวิมล**. การศึกษาเปรียบเทียบระดับฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1c) จากการตรวจวิเคราะห์ด้วยหลักการ Capillary electrophoresis, High-performance liquid chromatography, Enzymatic assay และ Immunoassay ณ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์. งานประชุมวิชาการคณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2562 ครั้งที่ 35.

- พัฒนพงศ์ ชูส่งแสง, เพ็ญศิริ ชูส่งแสง, ธนัญภรณ์ ศรีวาทัญญู, ภัสพิมล มากคง, สายฝน ศรีสุข, เขาวณีย์ วัจช่วย, บราลี หมิ่นเนียม, พิทยา ตีร์รัตน์, อโณทัย โภคาธิกรณ, วิไลวรรณ ศรีวิมล. การศึกษาผลกระทบของฮีโมโกลบินผิดปกติ (Hb variant) ต่อระดับฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1c) จากการตรวจวิเคราะห์ด้วยหลักการ Capillary Electrophoresis, High-Performance Liquid Chromatography, Enzymatic Assay และ Immunoassay ณ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์. งานประชุมวิชาการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2562 ครั้งที่ 35.
- บราลี หมิ่นเนียม, ภัสพิมล มากคง, ธนัญภรณ์ ศรีวาทัญญู, ยุภาวดี แยมสุวรรณ, ศรายุทธ เพชรชัยทอง, พิพัฒน์ชัย อภิรักษ์ชัยกร, ถวิล ประสงค์ทรัพย์, วิไลวรรณ ศรีวิมล. ความชุกของธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติในผู้ป่วยที่ส่งตรวจระดับฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1c) ณ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์. งานประชุมวิชาการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2562 ครั้งที่ 35.
- ทิพรัตน์ เพ็งหลัง คงแก้ว, วิไลวรรณ ศรีวิมล, วณิชชา เทพาขันธ, พิรุฬห์ แซ่ลือ, ณัฐศรุต ส่งทวิ, พรพรรณ ศรีพรสวรรค์. การประเมินประสิทธิผลของการเรียนรู้โรคเลือดผ่านเกมในนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. The 9th PSU Education Conference “A Better Change in Higher Education for Future Economy”.
- วณิชชา เทพาขันธ, วิไลวรรณ ศรีวิมล. การประเมินประสิทธิผลของการเรียนรู้การตรวจตะกอนปัสสาวะผ่านเกมในนักศึกษาแพทย์ ชั้นปีที่ 2. The 10th PSU Education Conference “A Better Change in Higher Education for Future Economy”.