

ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล รองศาสตราจารย์ ดร. วียดา กวานเทียน กลางบุตร

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	075672139
สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	โทรสาร	075672702
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	kwiyada@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555
วท.ม.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2546
วท.บ.	เทคนิคการแพทย์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2539

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคนิคการแพทย์ / หัวหน้าคลินิกเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2560-ปัจจุบัน
อาจารย์ประจำหลักสูตรชีวเวชศาสตร์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	2555-ปัจจุบัน
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์และ สาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2457-2560
นักเทคนิคการแพทย์ หัวหน้างานจุลชีววิทยา โรงพยาบาลตรัง จังหวัดตรัง	2541-2547
นักเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ รัตนาธิเบศร์ จังหวัดนนทบุรี	2540-2541

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) โรคติดเชื้อแบคทีเรีย โรคเมลิออยด์
- 2) โรคติดเชื้อไวรัส
- 3) วิทยาภูมิคุ้มกันระดับเซลล์และโมเลกุล
- 4) การประยุกต์ใช้สารสกัดสมุนไพร และอาหาร เพื่อประโยชน์ต่อสุขภาพ

4. ประสบการณ์การสอน

- มี ไม่มี

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สหเวชศาสตร์และสาธารณสุขศาสตร์/สหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	หลักการและเทคนิคทางห้องปฏิบัติการคลินิก 1 พันธุศาสตร์มนุษย์ เคมีคลินิก 2 เทคนิควิธีทางเคมีคลินิก 2 ชุมชนกับสุขภาพ เครื่องมือเวชศาสตร์ชั้นสูงและการบำรุงรักษา จุลชีววิทยาทางการแพทย์ วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐาน วิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก เทคนิควิธีทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก ภาคนิพนธ์ สัมมนา	2547-2550
			แบคทีเรียวิทยาและกณวิทยาทางการแพทย์ โรคติดเชื้อและการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ เทคนิควิธีทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก เทคนิคพิเศษและเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการคลินิก โลหิตวิทยาภูมิคุ้มกันและการธนาคารเลือด ภาคนิพนธ์ สัมมนา การวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกันคลินิก ไวรัสวิทยาทางการแพทย์ ประสบการณ์วิชาชีพเทคนิคการแพทย์ หลักการและเทคนิคทางห้องปฏิบัติการคลินิกเบื้องต้น แบคทีเรียวิทยาและกณวิทยาทางการแพทย์	2554-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			ภูมิคุ้มกันวิทยาพื้นฐาน อณูชีววิทยาทางการแพทย์ กรณีศึกษาทางพยาธิวิทยาคลินิก ปรสิตวิทยาทางการแพทย์ พยาธิวิทยา การวินิจฉัยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน คลินิก	
		อนามัยสิ่งแวดล้อม	เทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	2557
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาพื้นฐาน	2557
		ป.โท ชีวเวชศาสตร์	ชีวเวชศาสตร์ วิทยาการก้าวหน้าทางวิทยาภูมิคุ้มกัน สัมมนาชีวเวชศาสตร์ 1 สัมมนาชีวเวชศาสตร์ 2 สัมมนาชีวเวชศาสตร์ 3 สัมมนาชีวเวชศาสตร์ 4 วิทยานิพนธ์	2554-ปัจจุบัน
	สหเวชศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	แนะนำวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ อณูชีววิทยา แบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 1 ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 1 แบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 2 ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาทางการแพทย์ 2 สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์ การฝึกงานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พยาธิวิทยา คลินิกสัมพันธ์ ไวรัสวิทยาและกณวิทยาทาง	2560-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			การแพทย์ ปฏิบัติการไวรัสวิทยาและกิบ วิทยาทางการแพทย์ เทคนิคการแพทย์ชุมชน การควบคุมโรคติดเชื้อและการเฝ้า ระวังการดื้อยา	
	สาธารณสุขศาสตร์	สาธารณสุขศาสตร์	PHP-221 [©] การป้องกันและควบคุมโรค	2560
	สาธารณสุขศาสตร์	สาธารณสุขศาสตร์	PHP-325การตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น 1	2560
	อนามัยสิ่งแวดล้อม	อนามัยสิ่งแวดล้อม	การสุขาภิบาลอาหารและความปลอดภัย	2560
	เทคโนโลยีการเกษตร	ป.โท อุตสาหกรรมเกษตร	ปัญหาพิเศษ	2560
	วิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี	สัตวแพทยศาสตร์ (นานาชาติ)	ทักษะปฏิบัติพื้นฐาน 2 จุลชีววิทยาทางการแพทย์	2562- ปัจจุบัน
	วิทยาศาสตร์	เทคนิคการแพทย์	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	2563- ปัจจุบัน
	เภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตร์	วิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์	2560- ปัจจุบัน

5. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

5.1 บทความวิจัย

- 1) Lantong, K., Songsri, J., Wisessombat, S., Mala, W., Prommachote, W., Senghoi, W., . . . Klangbud, W. K. (May 2021). Use of Recombinant *Escherichia coli* Strains in Immunofluorescence Assays for Melioidosis Diagnosis. *Pathogens*, 10(5): 1-14.
- 2) Chatatikun, M., & Kwanhian, W. (September 2020). Phenolic Profile of Nipa Palm Vinegar and Evaluation of Its Antilipidemic Activities. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2020: 1-8. doi:10.1155/2020/6769726
- 3) Pukanha, K., Yimthiang, S., & Kwanhian, W. (August 2020). The Immunotoxicity of Chronic Exposure to High Levels of Lead: An Ex Vivo Investigation. *Toxics*, 8(3): 1-13. doi: 10.3390/toxics8030056

- 4) **Kwanhian, W.**, Jiranantasak, T., Kessler, A. T., Tolchinsky, B. E., Parker, S., Songsri, J., Wisessombat, S., Pukanha, K., Testamenti, V. A., Khrongsee, P., Sretrirutchai, S., Kaewrakmuk, J., Tangpong, J., & Tuanyok, A. (January 2020). Investigation of Melioidosis Outbreak in Pig Farms in Southern Thailand. *Veterinary Sciences*. 7(1): 1-5. doi:10.3390/vetsci7010009
- 5) สมิตา ภูกันหา และ **วียดา กวานเทียน**. (กรกฎาคม 2020). ผลของการมีระดับตะกั่วในเลือดสูงของผู้ประกอบอาชีพเกี่ยวข้องกับการทำประมงต่อค่าพารามิเตอร์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะ. *วารสารพิษวิทยาไทย*, 34(2): 60-74.
- 6) Charoenphun, N. & **Kwanhian, W.** (January 2019). Production of gluten free cookies supplemented with durian rind flour. *Science and Technology RMUTT Journal*, 9(2); 23-38.
- 7) Songsri, J., Kinoshita, Y., **Kwanhian, W.**, Wisessombat, S., Tangpong, J., Rahman-Khan, M. S., Tuanyok, A. (November 2018) Cross-reactivity of latex agglutination assay complicates the identification of Burkholderia pseudomallei from soil. *FEMS Microbiology Letters*, 365(22): 1-5. doi:10.1093/femsle/fny256.
- 8) **Kwanhian, W.**, Yimthiang, S., Jawjit, S., Mahaboon, J., Vattanasit, U., & Thirarattanasunthon, P. (June 2019). Hematological Indices of Pesticide Exposure Rice Farmers in Southern Thailand. *Kesmas: National Public Health Journal*, 14(1): 37-42. doi:10.21109/kesmas.v14i1.2812
- 9) **วียดา กวานเทียน**, ดลฤดี ตวงสิน, สุนิษา ฐานะภักดี. (มกราคม 2562). คุณสมบัติการฆ่าเชื้อก่อโรคของน้ำออกซิไดซ์. *วารสารพิษวิทยาไทย*. 34(1): 53-69.
- 10) สุภาภรณ์ ยิ้มเที่ยง, **วียดา กวานเทียน**, ดลรวี แวเวยง, ศรุตดา คุระเอียด. (มกราคม 2562). แคดเมียมในปัสสาวะของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 คลินิกโรคเบาหวาน โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช. *วารสารพิษวิทยาไทย*. 34(1): 21-35.
- 11) สุภาภรณ์ ยิ้มเที่ยง, ศิริอุมา เจาะจิตต์, **วียดา กวานเทียน**, จันจิรา มหาบุญ, มัตติกา ยงประเดิม, ดลรวี แวเวยง. (สิงหาคม 2562). การเปรียบเทียบภาวะสุขภาพ ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของชาวนาใช้สารเคมีและชาวนาปลอดสารเคมี. *วารสารวิชาการสาธารณสุข*. 28(1): 65-75.
- 12) Songsri J, Kinoshita Y, **Kwanhian W**, Wisessombat S, Tangpong J, Rahman-Khan MsS, Tuanyok A. (November 2018). Cross-reactivity of latex agglutination assay complicates the identification of Burkholderia pseudomallei from soil. *FEMS Microbiology Letter*. 365 (22): 1-5.
- 13) Konsue N, Yimthiang S., **Kwanhian W.** (August 2018). Effect of fermentation conditions of noni (*Morinda citrifolia L.*) juice on glutathione content and lipid oxidation in Vero cells. *International Food Research Journal*. 25(4): 1534-1540.
- 14) **วียดา กวานเทียน**, กิ่งกาญจน์ บรรลือพีช. (มิถุนายน 2561). ความเป็นพิษต่อเซลล์ ฤทธิ์ต้านการอักเสบและต้านอนุมูลอิสระของตำรับยาห้ารากลที่สกัดด้วยน้ำ. *วารสารวิซชา*. 37(Special issue): 27-38.

- 15) Poonsri, O., Kwanhian W., Poltien, A., Tangteerawatana, P., Tangpong, J. (June 2017). Nanoemulsion Containing Sang Yod Rice Bran Oil and Thanakha Extracts: *In Vitro* Antioxidant and Irritation Assessments. *Applied Mechanics and Materials*. 866: 3-7.
- 16) พิมาน อีระรัตน์สุนทร, **วิดา กวานเทียน**, อมรเทพ เยาวยอด. (ตุลาคม 2560). การประเมินผล กระทบทสุขภาพและคุณภาพชีวิต ของคนเก็บขยะ ในพื้นที่ฝั่งกลบขยะทุ่งท่าลาด เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. *วารสารวิชาการสาธารณสุข*. 26(4): 680-689.
- 17) พิมาน อีระรัตน์สุนทร, สาโรจน์ เพชรมณี, **วิดา กวานเทียน**, สุภาภรณ์ ยิ้มเที่ยง, ศิริอุมา เจาะจิตต์. (พฤษภาคม 2558). การประเมินผลกระทบทสุขภาพและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกรผู้ปลูกส้มโอ ตำบลคลองน้อย อำเภอปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช. *วารสารวิชาการสาธารณสุขชุมชน*. 1(1): 46-56.
- 18) ศิริอุมา เจาะจิตต์, **วิดา กวานเทียน**, อุดมรัตน์ วัฒนสิทธิ์, พิมาน อีระรัตน์สุนทร, สุภาภรณ์ ยิ้มเที่ยง, จันจิรา มหาบุญ, ปณิตดา พิบูลย์. (ธันวาคม 2560). การเปรียบเทียบความรู้ ทักษะคตติ พฤติกรรมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว และปริมาณ สารกำจัดศัตรูพืชตกค้าง ในสิ่งแวดล้อม จังหวัด นครศรีธรรมราช. *วารสารความปลอดภัยและสุขภาพ*. 10(37): 10-20.
- 19) นรินทร์ เจริญพันธ์ และ **วิดา กวานเทียน**. (กันยายน 2018). ผลของแป้งจากเศษเหลือทิ้งของทุเรียนต่อคุณภาพของพาสต้าปราศจากกลูเตน. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 26(5): 1-12.

6. สิทธิบัตร / สิ่งประดิษฐ์

6.1 สิทธิบัตร

วิดา กวานเทียน, กิ่งกาญจน์ บันลือพืช, ัญญา คนชื้อ. อนุสิทธิบัตร: เจลน้ำลูกลอยแถมสิ่ว. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 13781 วันที่จดทะเบียน : 20 เมษายน 2561.

6.2 สิ่งประดิษฐ์

1. **วิดา กวานเทียน**, กวินัญศยา ภูกันหา, กนกนาถ ลั่นทอง. **Anti-Melioidosis Rapid Agglutination; AMRA**. เข้าแข่งขัน และ ผ่านการคัดเลือก Startup Thailand League 2019 (ภาคใต้). 20-21 เมษายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

2. **วิดา กวานเทียน**, กวินัญศยา ภูกันหา, กนกนาถ ลั่นทอง. **Anti-Melioidosis Rapid Agglutination; AMRA**. เข้าแข่งขัน และ ได้รับอนุมัติโครงการ STARTUP THAILAND 2019. True Digital Park กรุงเทพฯ 23-27 กรกฎาคม 2562.

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
รางวัล Social engagement outstanding award 2018 มอบโดย สำนักวิชาสหเวช ศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561