ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญาภัค วินทะชัย

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์	084-7485921
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร	075-672004
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email	phitchayapak.wi@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Molecular Genetics and Genetic Engineering	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2552

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
รองศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565–ปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562–2565
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2561-2562
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2559–2561
นักวิจัย	School of Medicine National University of Singapore	2558

3. ความเชี่ยวชาญ

1) Bacteriophage
2) Antimicrobial Drug Discovery
3) Cell Biology
4) Molecular Virology

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562/ สาขาชีววิทยา	BIO62-323 Molecular Genetics	2565
			BIO62-324 Molecular Genetics Laboratory	
			BIO62-270 Cell Biology	
			BIO62-271 Cell Biology Laboratory	
			COS62-350 Research Training	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	BIO61-105 General Biology	2565
			BIO61-106 General Biology Laboratory	
			BIO61-105E General Biology	
			BIO61-106E General Biology Laboratory	

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ	ท.บ.	BIO61-171E Cell Biology for Health Science	2565
			BIO61-172E Cell Biology for Health Science Laboratory	

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Antiviral discovery

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1) Wintachai, P., Kuar, P., Lee, R.C.H., Ramphan, S., Kuadkitkan, A., Wikan, N., Roytrakul, S., Ubol, S., Chu, J.J.H., & Smith, D.R. (2015). Activity of andrographolide against chikungunya virus infection. *Scientific Reports, 5,* 14179. https://doi.org/10.1038/srep14179
2) Wintachai, P., Thuaud, F., Basmadjian, C., Roytrakul, S., Ubol, S., Desaubry, L., & Smith D.R. (2015). Assessment of flavaglines as potential chikungunya virus entry inhibitors. *Microbiology and Immunology, 3*, 129-141. https://doi.org/10.1111/1348-0421.12230
3) Sornjai, S., Khungwanmaythawee, K., Svasti, S., Fucharoen, S., Wintachai, P., Yoksan, S., Ubol, S., Wikan, N., & Smith, D.R. (2014). Dengue virus infection of erythroid precursor cells is modulated by both thalassemia trait status and virus adaptation. *Virology, 471-473*, 61-71. https://doi.org/10.1016/j.virol.2014.10.004
4) Wintachai, P., Wikan, N., Kuadkitkan, A., Jaimipuk, T., Ubol, S., Pulmanausahakul, R., Auewarakul, P., Kasinrerk, W., Weng, W.U., Panyasrivanit, M., Paemanee, A., Kittisenachai, S., Roytrakul, S., & Smith, D.R. (2012). Identification of prohibitin as a chikungunya virus receptor protein. *Journal of Medical Virology, 84*(11), 1757-1770. https://doi.org/10.1002/jmv.23403
5) Thongtan, T., Wikan, N., Wintachai, P., Rattanarungsan, C., Srisomsap, C., Cheepsunthorn, P., & Smith D.R. (2012). Characterization of putative Japanese encephalitis virus receptor molecules on microglial cells. *Journal of Medical Virology, 84(*4), 615-623. https://doi.org/10.1002/jmv.23248

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Wintachai, P., Surachat, K., Chaimaha, G., Septama, A. W., & Smith, D. R. (2022). Isolation and characterization of a *Phapecoctavirus* infecting multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* in A549 alveo larepithelial cells. *Viruses*, *14*(11), 2561. https://doi.org/10.3390/v14112561	2565	พฤศจิกายน
2	Wintachai, P., Phaonakrop, N., Roytrakul, S., Naknaen, A., Pomwised, R., Voravuthikunchai, S. P., Surachat, K., & Smith, D. R. (2022). Enhanced antibacterial effect of a novel Friunavirus phage vWU2001 in combination with colistin against carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Scientific reports*, *12*(1), 1–19. https://doi.org/10. 1038/s41598-022-06582-0	2565	กุมภาพันธ์
3	Wintachai, P., & Voravuthikunchai, S. P. (2022). Characterization of novel lytic Myoviridae phage infecting multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* and synergistic antimicrobial efficacy between phage and Sacha Inchi Oil. *Pharmaceuticals*, *15*(3), 291. https://doi.org/10. 3390/ph15030291	2565	กุมภาพันธ์

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Rising Star Award, Walailak University	2565
Young Researcher Award, Walailak University	2564
Fellow, Advance Higher Education (AHE): PR171102	2563
Outstanding Thesis Award, Mahidol University	2559