



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณา ประสพธรรม

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 075-672835
สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	โทรสาร 075-672814
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email aruna.pr@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Pharmacy (Drug Delivery and Tissue Engineering)	University of Nottingham, UK	2562
M.Sc.	Biochemistry (International Program)	Mahidol University, Thailand	2557
วท.บ.	ชีววิทยา (พิธีฐาน, เกียรตินิยมอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2552

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ธันวาคม 2564 - ปัจจุบัน
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการต่างประเทศ	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	มกราคม 2566 – ธันวาคม 2566
อาจารย์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	มกราคม 2563 – ธันวาคม 2564

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติและวิศวกรรมชีวการแพทย์
- 2) ชีววัสดุศาสตร์ และระบบนำส่งยาด้วยอนุภาคนาโน
- 3) วิทยาเซลล์ทางการแพทย์
- 4) สมุนไพรทางการแพทย์ และการออกฤทธิ์ของสารสมุนไพรต่อ Cytochrome P450s

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	เภสัชศาสตร์	เภสัชศาสตร์บัณฑิต	▪ PHA62-100 วิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 1 ▪ PHA62-200 วิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 2	2563-ปัจจุบัน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	สาขาวิชา/หลักสูตร	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
			- PHA62-206 วิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 5 - PHA62-101 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 1 - PHA62-201 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 2 - PHA62-203 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 3 - PHA62-205 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 4 - PHA62-207 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ของมนุษย์ 5 - PHD-311 เกสซ์วิทยา 1 - PHD-312 เกสซ์วิทยา 2 - PHD-334 เกสซ์วิเคราะห์ 2 - PHD-575 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพเกสซ์กร - PHD-463 ระเบียบวิธีวิจัยทางเกสซ์ศาสตร์ - PHD-571 โครงการพิเศษทางเกสซ์กรรม - PHD-572 สัมมนาทางเกสซ์ศาสตร์	
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	นวัตกรรมยาและเครื่องสำอาง/วิทยาศาสตร์มหัศจรรย์	DCP63-711E สัมมนาทางยาและเครื่องสำอาง 1	2564-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาเภสัชศาสตร์	นวัตกรรมยาและเครื่องสำอาง/วิทยาศาสตร์สุขภาพ	DCP64-801E สัมมนาทางยาและเครื่องสำอาง 1	2564-ปัจจุบัน
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ	ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต	PCS62-211 Medical Biochemistry	2563-64
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสหเวชศาสตร์	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์	BIO01-191 ชีวเคมีการแพทย์เบื้องต้น	2564-65
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/ป.ตรี	- OCC62-201 ชีวเคมีในงานสาธารณสุข - PHP-457 การสื่อสารภาษาอังกฤษในงานสาธารณสุข	2563-64
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไป	รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต	GEN64-141 การแสวงหาความรู้และระเบียบวิธีวิจัย	2564

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Three-Dimensional Printing of Polymeric Scaffolds with Micro-/Nano-topographies for Cartilage and Bone Tissue Engineering

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก (ถ้ามี)

- 1) **Prasopthum, A.**, Cooper, M., Shakesheff, K. M., & Yang, J. (2019). Three-dimensional printed scaffolds with controlled micro-/nanoporous surface topography direct chondrogenic and osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 11(21), 18896-18906.
- 2) **Prasopthum, A.**, Shakesheff, K. M., & Yang, J. (2018). Direct three-dimensional printing of polymeric scaffolds with nanofibrous topography. *Biofabrication*, 10(2), 25002.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.

ลำดับ	ผลงานทางวิชาการ	ปี พ.ศ.	เดือน
1	Phaisan, S., Sitthisak, C., Prasopthum, A. , Chunglok, W., Putalun, W., Kanchanapoom, T., Nisoa, M., Juengwatanatrakul, T., & Yusakul, G. (2024). Efficient extraction of quassinoids and alkaloids from eurycoma longifolia Jack roots using natural deep eutectic solvents and microwave-assisted extraction. <i>Microchemical Journal</i> , 196, 109676.	2567	มกราคม
2	Qiu, D., Cao, C., Prasopthum, A. , Sun, Z., Zhang, S., Yang, H., Xu, Z., Tao, J., Ai, F., & Yang, J. (2023). Elucidating osseointegration in vivo in 3D printed scaffolds eliciting different foreign body responses. <i>Materials Today Bio</i> , 22, 100771.	2566	ตุลาคม
3	Sudchoo, K., Sangkhano, S., Prasopthum, A. , & Pouyfung, P. (2023). Impact of cigarette smoking on decline in forced expiratory volume in 1 s relative to severity of airflow obstruction in a Japanese general population: The Yamagata–Takahata study. <i>Roczniki Państwowego Zakładu Higieny</i> , 56(2), 120-127.	2566	กรกฎาคม
4	Prasopthum, A. , Insawek, T., & Pouyfung, P. (2022). Herbal medicine use in Thai patients with type 2 diabetes mellitus and its association	2565	กันยายน

	with glycemic control: A cross-sectional evaluation. <i>Heliyon</i> , 8(10), e10790.		
5	Limcharoen, T., Pouyfung, P., Ngamdokmai, N., Prasopthum, A. , Ahmad, AR., Wisdawati, W., Prugsakij, W., & Warinhomhoun, S. (2022). Inhibition of α -Glucosidase and Pancreatic Lipase Properties of <i>Mitragyna speciosa</i> (Korth.) Havil. <i>Leaves. Nutrients</i> , 14(19), 3909.	2565	กัณยาน
6	Cao, C., Huang, P., Prasopthum, A. , Parsons, AJ., Ai F., & Yang, J. (2022). Characterisation of bone regeneration in 3D printed ductile PCL/PEG/hydroxyapatite scaffolds with high ceramic microparticle concentrations. <i>Biomaterials Science</i> , 10, 138-152.	2564	พฤศจิกายน

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
รางวัลอาจารย์ดาวรุ่ง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2565
Fellow of Higher Education Academy (FHEA), UK (Ref: PR242548)	2565
IOP Outstanding Reviewer, Institute of Physics (IOP) Publishing, Bristol, UK	2564
รางวัลการวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ (ระดับดี), สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)	2563
IOP Trusted Reviewer, Institute of Physics (IOP) Publishing, Bristol, UK	2563