



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.รุ่งทิพย์ ชันถม

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

โทรศัพท์ 0830939414

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

โทรสาร

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

Email rungthip.kunthom@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
Ph.D.	Materials and bioscience	Gunma University, Japan	2563
วท.ม.	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2558
วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2555

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์แห่งอนาคต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567 - ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	School of Chemistry and Chemical Engineering, Shandong University, China	2564 – 2567
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	สำนักวิชาวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยสิริเมธี (วิทย์เทค)	2563 – 2564
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบสวทช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2559

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1 Organic and inorganic hybrid material
- 2 Molecular and polymer synthesis
- 3 Organosilicon, siloxane and silsesquioxane
- 4 Heterogeneous catalyst

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา*	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	วิทยาศาสตร์	เคมี	SCC67-221 เคมีอินทรีย์ 2	2568
			CHM62-223 หลักเคมีอินทรีย์ 2	2568
			CHM67-106 เคมีพื้นฐาน	2568

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Novel Structure Materials Based on Double-decker and Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. **R. Kunthom**, T. Adachi, Y. Liu, N. Takeda, M. Unno, &R. Tanaka,(2019). Synthesis of butterfly cages based on double-decker silsesquioxane, *Chem. Asian J.*, 14(23), 4179-4182.
2. **R. Kunthom**, N. Takeda, and M. Unno, Synthesis & Characterization,(2019). The one-pot synthesis of unsymmetrical double-decker siloxane (Basket Cage), *Molecules*, 24(23), 4252.
3. T. Tanaka, Y. Hasegawa, T. Kawamori, **R. Kunthom**, N. Takeda, M. &Unno,(2019). synthesis of double-decker silsesquioxanes from substituted difluorosilane, *Organometallics*, 38 (4), 743-747.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	N. Yang, R. Kunthom , &H. Liu,(2024). Tetra(4-aminophenyl)pyrene-functionalized silicon hybrid porous polymer with efficient adsorption activity for dyes, <i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> ,27(31).	2567	ตุลาคม
2	S. Hussain, R. Kunthom , & H. Liu, (2024).Hybrid Dendrimer Network Based on Silsesquioxane and Glycidyl Methacrylate for Enhanced Adsorption of Iodine and Dyes in Environmental Remediation, <i>Chem. Asian J.</i> , 19(20),e202400584.	2567	กันยายน
3	H. Liu & R. Kunthom ,(2024).Chapter 8: Hybrid polymer-based sensors. <i>sensory polymers: from their design to practical applications</i> , J. M. G. Pérez, S. V. Calzada, M. T. López Elsevier, 309-338.	2567	สิงหาคม
4	Y. Meng, W. Li, R. Kunthom , & H. Liu,(2024). Rational design and application of superhydrophobic fluorine-free coating based on double-decker silsesquioxane for oil-water separation, <i>Polymer</i> , 304, 127143.	2567	พฤษภาคม

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
5	Z. Wang, R. Kunthom , Sergei V. Kostjuk, & H. Liu, (2023).Near-Infrared-Emitting Silsesquioxane-Based Porous Polymer Containing Thiophene for Highly Efficient Detection and Adsorption of Iodine from Vapor Phase and Solution, <i>Eur. Polym. J.</i> , 192, 112072.	2566	เมษายน
6	X. Zhao, Q. Wang, R. Kunthom , &H. Liu, Sulfonic acid grafted hybrid porous polymer based on double-decker silsesquioxane as highly efficient acidic heterogeneous catalysts for the alcoholysis of styrene oxide, <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> , 2023 , 15(5), 6657–6665.	2566	มกราคม
7	R. Kunthom , S. Cheepborisutikul, & M. Ogawa, (2021).Well-defined hexagonal platy particles of brucite, brucite/silica core shell, and hollow silica particle, <i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> , 94, 2396–2401.	2564	สิงหาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Certificate of Excellence in Reviewing from Asian Journal of Chemical Sciences	2566
Poster Award from 12 th International Workshop on Silicon-based Polymers, Japan	2562
Funds from Society of Silicon Chemistry, Japan (SSCJ)	2562
Certificate of Being One of the Year 2016 Finalists to Present Master Thesis, Mahidol University	2560
Japanese Government Scholarship (Monbukagakusho: MEXT)	2559 - 2563
Royal Thai Government Scholarship (Development and Promotion of Science and Technology Talents Project: DPST)	2551 - 2558