



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.ยุวันดา อินจกกล

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์ 0853771055
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร -
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email Yuwanda.in@wu.ac.th

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เคมี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2564
วท.ม.	เคมี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	2559
วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	2557

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	โครงการศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์แห่งอนาคต สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567 - ปัจจุบัน
ผู้ช่วยนักวิจัย	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2566
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2565 - 2566
ผู้ช่วยนักวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2564 - 2565

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) เคมีเชิงฟิสิกส์
- 2) เคมีเชิงคำนวณ

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาเคมี	CHM62-330 Physical Chemistry	2567-ปัจจุบัน
			CHM67-103E Basic chemistry laboratory	2567-ปัจจุบัน
			COS62-350 Research Training	2567-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. The modification of pt-based nanostructured and nanoporous catalysts for carbon compounds conversion into value-added products using theoretical study.

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. **Injongkol Y**, Khemthong P, Yodsins N, Wongnongwa Y, Sosa N,& Youngjan S, et al.(2022). Combined in situ XAS and DFT studies on the role of Pt in zeolite-supported metal catalysts for selective n-hexane isomerization. *Fuel* ,314,123099.
2. **Injongkol Y**, Intayot R, Yodsins N, Montoya A, &Jungsuttiwong S.,(2021).Mechanistic insight into catalytic carbon dioxide hydrogenation to formic acid over Pt-doped boron nitride nanosheets. *Molecular Catalysis* ,510,111675.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Pimbaotham P, Injongkol Y , Jungsuttiwong S, &Yodsins N. (2024).Advancing CO ₂ hydrogenation to formic Acid: DFT insights into Frustrated Lewis Pair–Functionalized UiO–67 catalysts. <i>Journal of Catalysis</i> ,436, 115571.	2567	สิงหาคม
2	Oopkaew L, Injongkol Y , Rimsueb N, Mahalapbutr P, Choowongkamon K, &Hadsadee S, et al.(2024). Targeted Therapy with Cisplatin-Loaded Calcium Citrate Nanoparticles Conjugated with Epidermal Growth Factor for Lung Cancer Treatment. <i>ACS Omega</i> ,9(24),25668-25677.	2567	มิถุนายน
3	Injongkol Y , Zhang RQ, Montoya A, Rungrotmongkol T, &Jungsuttiwong S.(2024). Theoretical insights into CO ₂ electroreduction on single and dual heteroatom-doped diamonds. <i>Fuel</i> .360, 130488.	2567	มีนาคม
4	Pantanit S, Injongkol Y , Jungsuttiwong S, Bremner JB, &Chairat M.(2023). Adsorption kinetic and thermodynamic studies of the dyeing process of pineapple leaf fibre with berberine dye and modeling of associated interactions. <i>Arab Journal of Basic and Applied Sciences</i> ,30(1),54-67.	2566	พฤษภาคม
5	Kongkaew N, Hengphasatporn K, Injongkol Y , Mee-Udorn P, Shi L, Mahalapbutr P, et al.(2023). Design of electron-donating group substituted 2-PAM analogs as antidotes for organophosphate insecticide poisoning. <i>RSC Advances</i> ,13(46),32266.	2566	พฤษภาคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Thesis award, Ubon Ratchathani University	2565
Outstanding Alumni Award of Faculty of Liberal Arts and Science, Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus	2565
The Royal Golden Jubilee (RGJ) Ph.D. Programme	2560
Kasetsart University Outstanding Student of Discipline	2556
Kasetsart University Academic Scholarship	2557