



ประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.ณัฐพร มาลาหอม

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

โทรศัพท์ 0850253711

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

Email Nutthaporn.ma@mail.wu.ac.th

โครงการวิทยาศาสตร์แห่งอนาคต

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	เคมี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2565
วท.ม.	เคมี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2560
วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2558

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์แห่งอนาคต สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567-ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2565-2566

3. ความเชี่ยวชาญ

1) เคมีวิเคราะห์

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาเคมี	CHM62-243 Principles of Analytical Chemistry I	2567-ปัจจุบัน

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) Development of colorimetric methods by using Ag₃PO₄/Ag nanocomposite as immunoassay label and catalyst applied to food monitoring

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

1. **N.,Malahom.,** P.,Jarujamrus., W.,Anutrasakda., A.,Siripinyanond.,M., Amatotongchai, D., &Citterio, D.,Nacapricha . Ag₃PO₄/Ag nanocomposite for selective and sensitive cyanide determination in food samples through catalytical colorimetry using a paper-based test kit. *Sens. Actuators B Chem.* 356, 131351.
<https://DOI: org/10.1016/j.snb.2021.131351> (Tier1, Q1, IF 7.46)
2. **N.,Malahom.,** P.,Jarujamrus.,W.,Anutrasakda.,R.,Chawengkirttikul., A.,Siripinyanond., R.,&Meelapsom, M.,Amatatongchai. Novel Paper-Based Colorimetric Immunoassay (PCI) for Sensitive and Specific Detection of Salbutamol Residues in Flesh of Swine and Urine Using Ag₃PO₄/Ag Nanocomposite as Label. *J. Food. Sci.* 85(1), 209-219.
<https://DOI: 10.1111/1750-3841.14974>. (Q1, IF 2.478) (This article was selected as FRONT COVER)

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	N.,Malahom, Trirat Ma-In, P.,Naksen, W.,Anutrasakda, M., Amatotongchai, D., &Citterio., P.,Jarujamrus. Nitrogen-doped graphene quantum dots as “Off-On” fluorescent probes in paper-based test kits for selective monitoring of cyanide in food. <i>ACS Appl. Nano Mater.</i> 6(13), 11144–11153. https://DOI: org/10.1021/acsanm.3c01109 (This article was selected as FRONT COVER)	2566	กรกฎาคม
2	T., Saiboh, N.,Malahom, A., Prakobkij, K., Seebunrueng, M., Amatotongchai, S., Chairam, Y., &Sameenoi, P., Jarujamrus. Visual detection of formalin in food samples by using a microfluidic thread-based analytical device. <i>Microchemical Journal.</i> 190 ,108685. https://DOI: org/10.1016/j.microc.2023.108685	2566	กรกฎาคม
3	R., Meelapsom, W., Rattanakaroornjit, A., Prakobkij, N., Malahom, S.,i Supasorn, S., &Ruangchai, P., Jarujamrus. Smartphone-assisted colorimetric determination of iron ions in water by using anthocyanin from ruellia tuberosa linn. as a green indicator and application for hands-on experiment kit. Accepted by <i>J. Chem. Educ.</i> ,99(4),1660-1671.	2565	กุมภาพันธ์
4	A., Prakobkij, P., Jarujamrus., S., Chunta, R., Chawengkirttikul, T., Keawin, N. Malahom, S., Tamuang, M., &Amatathongchai, D., Citterio.	2565	มกราคม

ลำดับ	ชื่อผลงานทางวิชาการ	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	Nitrogen-doped carbon dots/Ni-MnFe-layered double hydroxides (N-CDs/Ni-MnFe-LDHs) hybrid nanomaterials as immunoassay label for low-density lipoprotein detection. <i>Microchim Acta</i> . 189(72),1-14. https:// DOI: 10.1007/s00604-022-05173-0 . (Q1, IF 5.833)		

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Recipient of Excellent thesis award in Chemistry for Graduate student of Ubon Ratchathani University.	2562