



แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

อาจารย์ ดร.มีนา ฤทธิร่วม

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	โทรศัพท์
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	โทรสาร
222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	Email mrittiruam@gmail.com

1. การศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	2563
วท.ม.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	2559
วท.บ.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	2557

2. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งงาน	ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2567 – ปัจจุบัน
นักวิจัยหลังปริญญาเอก	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2562 – 2567

3. ความเชี่ยวชาญ

- 1) ทฤษฎีฟังก์ชันนอลความหนาแน่น
- 2) การคำนวณตัวเร่งปฏิกิริยา
- 3) การเรียนรู้ของเครื่อง
- 4) วัสดุเทอร์โมอิเล็กทริก

4. ประสบการณ์การสอน

ชื่อสถาบันการศึกษา	คณะ/สำนักวิชา/ภาควิชา	หลักสูตร/สาขาวิชา	ชื่อรายวิชา	ปี พ.ศ.
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาฟิสิกส์	PHY67-104 Physics for Engineer II ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2	2567

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท

-

5.3 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

5.4 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

- 1) **Meena Rittiruam**, Allan Abraham Bustria Padama, Athorn Vora-ud, Anucha Yangthaisong, Tosawat Seetawan, & Wilson Agerico Diño (2020). Dilute concentrations of Sb (Bi) dopants in Sn-site enhance the thermoelectric properties of TiNiSn half-Heusler alloys: A first-principles study, *Japanese Journal of Applied Physics*, 59(3), 035003.
- 2) **Meena Rittiruam**, Anucha Yangthaisong, & Tosawat Seetawan (2019). Reduced lattice thermal conductivity of Ti-site substituted transition metals $Ti_{1-x}TM_xNiSn$: A quasi-harmonic Debye model study, *Chinese Journal of Physics*, 57, 393-402.
- 3) **Meena Rittiruam**, Anucha Yangthaisong, & Tosawat Seetawan (2018). Enhancing the thermoelectric properties of TiNiSn by transition metals co-doped on the Ti-site of $Ti_{0.5}TMI_{0.25}TMII_{0.25}NiSn$: A first-principles study, *Journal of Applied Physics*, 124(17), 175101.
- 4) **Meena Rittiruam**, Anucha Yangthaisong, & Tosawat Seetawan (2018). Enhancing the thermoelectric performance of self-defect TiNiSn: A first-principles calculation. *Journal of Electronic Materials*, 47(12), 7456-7462.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
1	Tinnakorn Saelee, Pichayapong Sitthijun, Chinanang Ngamlaor, Nuttapat Kerdprasit, Meena Rittiruam , Patcharaporn Khajondetchairit, Juarez LF Da Silva, Nichakorn Buasuk, Piyasan Praserttham, & Supareak Praserttham, (2024) . Experimental and first-principles investigation on how support morphology determines the performance of the Ziegler-Natta catalyst during ethylene polymerization, <i>Scientific Reports</i> , 14, 17835 .	2567	สิงหาคม
2	Jasmin S. Shaikh, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Victor Márquez, Navajsharif S. Shaikh, Patcharaporn Khajondetchairit, Sumayya Pathan, Pongsakorn Kanjanaboos, Toshiaki Taniike, Mohammad Khaja Nazeeruddin, Piyasan Praserttham, & Supareak Praserttham, (2024). First-principles and Experimental Insight of High-entropy Materials as Electrocatalysts for Energy-related Applications: Hydrogen Evolution, Oxygen Evolution, and Oxygen Reduction Reactions, <i>Materials Science and Engineering: R: Reports</i> , 160, 100813.	2567	มิถุนายน

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
3	Pacharaporn Khajondetchairit, Arisa Kaewpratoom, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Pussana Hirunsit, Suwit Suthirakun, Piyasan Prasertthdam, &Supareak Prasertthdam,(2024). Enhanced hydrogen adsorption-desorption reversibility found on NiAl alloy: A first-principles study, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> ,68, 8-16.	2567	เมษายน
4	Siriwimol Somdee, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Pacharaporn Khajondetchairit, Annop Ektarawong, Soorathep Kheawhom, BjÖrn Alling, Piyasan Prasertthdam, &Supareak Prasertthdam,(2024). First-Principles investigations on effects of B-site Substitution (B = Mn, Fe, and Co) on La-based Perovskite oxides as bifunctional electrocatalysts for rechargeable metal-air batteries, <i>Advanced Theory and Simulations</i> , 7(6),2301235.	2567	เมษายน
5	Sumayya C. Pathan, Jasmin S. Shaikh, Navajsharif S. Shaikh, Victor Márquez, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Pacharaporn Khajondetchairit, Sawanta S. Mali, Jyoti V. Patil, Chang Kook Hong, Piyasan Prasertthdam, &Supareak Prasertthdam,(2024). Electrocatalytic overall water splitting based on (ZnNiCoFeY) _x O _y high-entropy oxide supported on MoS ₂ , <i>South African Journal of Chemical Engineering</i> , 48, 425-435.	2567	เมษายน
6	Jasmin S. Shaikh, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Victor Márquez, Navajsharif S. Shaikh, Pacharaporn Khajondetchairit, Sumayya C. Pathan, Mohammad Khaja Nazeeruddin, Piyasan Prasertthdam, &Supareak Prasertthdam,(2024). Experimental and first-principles insights into an enhanced performance of Ru-doped copper phosphate electrocatalyst during oxygen evolution reaction, <i>South African Journal of Chemical Engineering</i> , 48, 306-316.	2567	มีนาคม
7	Jakkapop Phanthasri, Tinnakorn Saelee, Narongrit Sosa, Saran Youngjan, Nuttaporn Samart, Meena Rittiruam , Pacharaporn Khajondetchairit, Suchittraporn Chomchin, Tammanoon Chankhanittha, Khongvit Prasitnok, Sirapassorn Kiatphuengporn, Metta Chareonpanich, Narong Chanlek, Supinya Nijpanich, Pinit Kidkhunthod, Piyasan Prasertthdam, Supareak Prasertthdam, &Pongtanawat Khemthong,(2024). Integrated experimental and theoretical studies for unravelling CO ₂ capture of dual function CeO ₂ -CaO bio-based sorbents, <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> , 12(3), 112412.	2567	มีนาคม
8	Mohan Gopalakrishnan, Wathanyu Kao-lan, Meena Rittiruam , Supareak Prasertthdam, Piyasan Prasertthdam, Wanwisa Limphirat, Mai Thanh Nguyen, Tetsu Yonezawa, &Soorathep Kheawhom,(2024). 3D hierarchical mof-derived defect-rich nife spinel ferrite as a highly	2567	กุมภาพันธ์

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	efficient electrocatalyst for oxygen redox reactions in zinc–air batteries, <i>acs applied materials & interfaces</i> , 16(9),11537-11551.		
9	Chutima Tangku, Tinnakorn Saelee, Meena Rittiruam , Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Prasertthdam, Wipark Anutrasakda, Yasutaka Kuwahara, &Piyasan Prasertthdam,(2024). Pd-loaded hierarchical titanosilicalite-1 catalysts on CO ₂ cycloaddition with epoxides: Experimental and DFT investigations, <i>Chemosphere</i> , 352, 141321 .	2567	มกราคม
10	Sagar Ingavale, Mohan Gopalakrishnan, Carolin Mercy Enoch, Chanon Pornrungroj, Meena Rittiruam , Supareak Prasertthdam, Anongnat Somwangthanaroj, Kasadit Nootong, Rojana Pornprasertsuk, &Soorathep Kheawhom,(2024) strategic design and insights into lanthanum and strontium perovskite oxides for oxygen reduction and oxygen evolution reactions, <i>Small</i> , 20(19),2308443.	2567	มกราคม
11	Meena Rittiruam , Pisit Khamloet, Annop Ektarawong, Chayanon Atthapak, Tinnakorn Saelee, Patcharaporn Khajondetchairit, Björn Alling, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2024). Screening of Cu-Mn-Ni-Zn high-entropy alloy catalysts for CO ₂ reduction reaction by machine-learning-accelerated density functional theory, <i>Applied Surface Science</i> , 652, 159297 .	2567	มกราคม
12	Meena Rittiruam , Nuttanon Aumnongpho, Tinnakorn Saelee, Patcharaporn Khajondetchairit, Soorathep Kheawhom, Björn Alling, Supareak Prasertthdam, Annop Ektarawong, &Piyasan Prasertthdam,(2024). The role of metal-doping on the enhanced electrocatalytic properties of α -MnO ₂ during oxygen reduction reaction, <i>Journal of Energy Storage</i> , 78, 110005 .	2566	ธันวาคม
13	Chanthip Wangphon, Tinnakorn Saelee, Meena Rittiruam , Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Prasertthdam, Annop Ektarawong, Björn Alling, &Piyasan Prasertthdam,(2023). How can the ptpd-based high-entropy alloy triumphs conventional twc catalyst during the no reduction a density functional theory study, <i>Advanced Theory and Simulations</i> , 7(1), 202300616.	2566	ตุลาคม
14	P. Cheunwisat, K. Kraiwattanawong, T. Saelee, M. Rittiruam , S. Prasertthdam, P. Prasertthdam, C.V. Paz, M. &Salazar-Villanueva,(2023). Methylene blue degradation under visible light of Au-DP25/PET and Cu-DP25/PET photocatalytic films, synthesized through two wet impregnation routes – An experimental and theoretical evaluation, <i>Materials Today Communications</i> , 37, 106944 .	2566	สิงหาคม
15	Tinnakorn Saelee, Phakaorn Apichoksiri, Meena Rittiruam , Chanthip Wangphon, Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2023). A density functional theory study on	2566	สิงหาคม

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	how γ -Al ₂ O ₃ -Boehmite transformation affects carbon evolution during aqueous-phase reaction, <i>Chemosphere</i> , 340, 139842 .		
16	Jasmin Shaikh, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Victor Márquez, Navajsharif S Shaikh, Patcharaporn Khajondetchairit, Sumayya C Pathan, Noppakhate Jiraborvornpongsa, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2023). High entropy materials frontier and theoretical insights for logistics CO ₂ reduction and hydrogenation: electrocatalysis, photocatalysis and thermo-catalysis, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 969, 172232 .	2566	กันยายน
17	Mohammad Yazdanpanah, Mohammad Fereidooni, Victor Márquez, CV Paz, Tinnakorn Saelee, Martin Salazar Villanueva, Meena Rittiruam , Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2023). The underlying catalytic role of oxygen vacancies in fatty acid methyl esters ketonization over tio _x catalysts, <i>ChemSusChem</i> , 17(2), e202301033 .	2566	กันยายน
18	Meena Rittiruam , Pisit Khamloet, Potipak Tantitumrongwut, Tinnakorn Saelee, Patcharaporn Khajondetchairit, Jakapob Noppakhun, Annop Ektarawong, Björn Alling, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2023). First-principles active-site model design for high-entropy-alloy catalyst screening: The impact of host element selection on catalytic properties, <i>Advanced Theory and Simulations</i> , 6(11),202300327 .	2566	สิงหาคม
19	Jasmin S. Shaikh, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Victor Márquez, Navajsharif S. Shaikh, Pongsakorn Kanjanaboos, Chandrakant D. Lokhande, Supareak Prasertthdam, Piyasan Prasertthdam, Rational Engineering of Photocathodes for Hydrogen Production: Heterostructure, Dye-Sensitized, Perovskite, & Tandem Cells, Chemically deposited metal chalcogenide-based carbon composites for versatile applications, Springer International Publishing, 297-341.	2566	มีนาคม
20	Jakapob Noppakhun, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Jasmin Shamshoddin Shaikh, Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2023). On-line optimization of integrated carbon capture and conversion process via the ratings concept: a combined dft and microkinetic modeling approach, <i>ChemCatChem</i> , 15(10), e202201607.	2566	มีนาคม
21	Tinnakorn Saelee, Suphawich Boonchuay, Attachai Sriwattana, Meena Rittiruam , Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Prasertthdam, Annop Ektarawong, Björn Alling, &Piyasan Prasertthdam,(2023). On the enhanced performance of Pt-based high-entropy alloys catalyst during water–gas shift reaction: A	2566	มีนาคม

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	density functional theory study, <i>Applied Surface Science</i> , 623, 157023.		
22	Patcharaporn Khajondetchairit, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Pussana Hirunsit, Supareak Praserttham, Suwit Suthirakun,(2023). A DFT study on how vanadium affects hydrogen storage kinetics in magnesium nickel hydride, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , 48(53), 20378 .	2566	มีนาคม
23	Meena Rittiruam , Sorawee Setasuban, Jakapob Noppakhun, Tinnakorn Saelee, Annop Ektarawong, Nuttanon Aumnongpho, Suphawich Boonchuay, Patcharaporn Khajondetchairit, Supareak Praserttham, Björn Alling, &Piyasan Praserttham,(2023). First-principles DFT and machine learning technique for the prediction of water adsorption site on PtPd-based high-entropy-alloy catalysts, <i>Advanced Theory and Simulations</i> , 6(4), 2200926 .	2566	กุมภาพันธ์
24	Tinnakorn Saelee, Maneerat Chotsawat, Meena Rittiruam , Suwit Suthirakun, Supareak Praserttham, Nirun Ruankaew, Patcharaporn Khajondetchairit, & Anchalee Junkaew,(2023). First-principles-driven catalyst design protocol of 2D/2D heterostructures for electro- and photocatalytic nitrogen reduction reaction, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> ,25, 5297-5312 .	2566	กุมภาพันธ์
25	J.S. Shaikh, M. Rittiruam , T. Saelee, V. Marquez, N.S. Shaikh, J.S. Santos, P. Kanjanaboos, M.K. Nazeeruddin, S. Praserttham, P. &Praserttham, Ru tailored hydrous cobalt phosphate as a rational approach for high-performance alkaline oxygen evolution reaction, <i>Materials Today Chemistry</i> , 26, 101267.	2565	พฤศจิกายน
26	Meena Rittiruam , Jakapob Noppakhun, Sorawee Setasuban, Nuttanon Aumnongpho, Attachai Sriwattana, Suphawich Boonchuay, Tinnakorn Saelee, Chanthip Wangphon, Annop Ektarawong, Patchanee Chammingkwan, Toshiaki Taniike, Supareak Praserttham, &Piyasan Praserttham,(2022). High throughput materials screening algorithm based on first-principles density functional theory and artificial neural network for high-entropy alloys, <i>Scientific Reports</i> , 12, 16653.	2565	ตุลาคม
27	Meena Rittiruam , Puwit Buapin, Tinnakorn Saelee, Patcharaporn Khajondetchairit, Soorathep Kheawhom, Björn Alling, Supareak Praserttham, Annop Ektarawong, &Piyasan Praserttham,(2022). First-principles calculation on effects of oxygen vacancy on α -MnO ₂ and β -MnO ₂ during oxygen reduction reaction for rechargeable metal-air batteries, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> ,926, 166929.	2565	สิงหาคม
28	Tinnakorn Saelee, Therasak Tapany, Chanthip Wangphon, Meena Rittiruam , Takanori Miyake, Pongtanawat Khemthong, Teera	2565	มิถุนายน

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	Butburee, Poonnapa Limsoonthakul, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam, (2022).Experimental and DFT investigations on enhanced stability found on Re-, Rh-, and Nb-promoted Pt/WO _x /Y-Al ₂ O ₃ catalyst during aqueous-phase glycerol hydrogenolysis, <i>Fuel</i> , 326, 125019.		
29	Nichakorn Buasuk, Meena Rittiruam , Kanokpon Maungthong, Siriwiomol Somdee, Tinnakorn Saelee, Phakaorn Aphichoksirir, Chinanang Ngamlaor, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2022). A key role of soft and refractory coke in the deactivation of Y-Al ₂ O ₃ catalysts during low-temperature methyl oleate epoxidation: An experiment and DFT study, <i>Fuel</i> , 321, 124064.	2565	เมษายน
30	Anum Shahid Malik, Taifeng Liu, Meena Rittiruam , Tinnakorn Saelee, Juarez L. F. Da Silva, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2022). On a high photocatalytic activity of high-noble alloys Au-Ag/TiO ₂ catalysts during oxygen evolution reaction of water oxidation, <i>Scientific Reports</i> , 12, 2604.	2565	กุมภาพันธ์
31	Meena Rittiruam , Pawaphat Sartsri, Nichakorn Buasuk, Adisak Guntida, Tinnakorn Saelee, Nuttapat Kerdprasit, Phakaorn Aphichoksiri, Supareak Prasertthdam, Juarez L. F. Da Silva, Piyasan Prasertthdam,(2022). Experimental and DFT investigations of the performance of ZrO ₂ catalysts modified with Ce, La, Y, Mg, and Ba oxides during methyl stearate ketonization, <i>Applied Surface Science</i> , 585, 152627.	2565	กุมภาพันธ์
32	Meena Rittiruam , Siriwiomol Somdee, Puwit Buapin, Nuttanon Aumnongpho, Nuttapat Kerdprasit, Tinnakorn Saelee, Soorathep Kheawhom, Nutchapon Chotigkrai, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2021). On the deactivation mechanisms of MnO ₂ electrocatalyst during operation in rechargeable zinc-air batteries studied via density functional theory, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 869, 159280.	2564	กุมภาพันธ์
33	Nichakorn Buasuk, Tinnakorn Saelee, Meena Rittiruam , Suphot Phatanasri, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2021). Deactivating and Non-Deactivating Coking Found on Ni-Based Catalysts during Combined Steam-Dry Reforming of Methane, <i>Topics in Catalysis</i> , 64, 357-370.	2564	กุมภาพันธ์
34	Tinnakorn Saelee, Poonnapa Limsoonthakul, Phakaorn Aphichoksiri, Meena Rittiruam , Mongkol Lerdpongsiripaisarn, Takanori Miyake, Hiromi Yamashita, Kohsuke Mori, Yasutaka Kuwahara, Supareak Prasertthdam, &Piyasan Prasertthdam,(2021). Experimental and computational study on roles of WO _x promoting strong metal	2564	มกราคม

ลำดับ	บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร	การเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ	
		ปี	เดือน
	support promoter interaction in Pt catalysts during glycerol hydrogenolysis, <i>Scientific Reports</i> , 11, 530.		
35	Tinnakorn Saelee, Mongkol Lerdpongsiripaisarn, Meena Rittirum , Siriwirom Somdee, Anchittha Liu, Supareak Praserttham, Piyasan Praserttham, (2020). Experimental and computational investigation on underlying factors promoting high coke resistance in NiCo bimetallic catalysts during dry reforming of methane, <i>Scientific Reports</i> , 11, 519.	2564	มกราคม

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
Certificate of Reviewing from South African Journal of Chemical Engineering, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Computational and Theoretical Chemistry, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Electrochimica Acta, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Materials Today Sustainability, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Computational Condensed Matter, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Journal of Energy Storage, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Applied Surface Science, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from International Journal of Hydrogen Energy, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Fuel, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Materials Today: Proceedings, Elsevier	2567
Certificate of Reviewing from Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, IOP	
Certificate of Appreciation (Reviewer) from The Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024)	2567
Certificate of Reviewing from SNRU JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TCI	2562
The NSRF via the Program Management Unit for Human Resources & Institutional Development, Research, and Innovation (Grant No. B13F6654)	2566
Honor awards for success, The Second Century Fund (C2F), Chulalongkorn University, Thailand	2563
The Royal Golden Jubilee (RGJ) Ph.D. Program (Grant No. PHD/0195/2558)	2559
Best poster presentation award at Siam Physics Congress 2023 (SPC2023)	2566
Best poster presentation award at Sakon Nakhon Rajabhat University International Conference 2015 (SNRU-IC 2015)	2558
Best poster presentation award at Siam Physics Congress 2014 (SPC 2014)	2557