

CURRICULUM VITAE

Name: Supakit Paosen
Sex: Female
Date of birth: 21 December 1990
Citizenship: Thai
Current Address: Division of Biological Science, Faculty of Science
Prince of Songkla University
418 Karnjanavanich Rd., Hat Yai, Songkhla
Thailand 90112
Tel: +66939309415
E-mail: paosen.s@gmail.com
Current Status: Postdoctoral Researcher



1. Employment (From current to the past)

Position	Postdoctoral Fellow	Period	1 Year
Employee	Prince of Songkla University		
Address	15 Karnjanavanich Rd., Hat Yai, Songkhla 90110		
Phone	66 74 288340	Email	nprc_psu@hotmail.com

Position	Research Assistant	Period	1 Year
Employee	Natural Product Research Center of Excellence Prince of Songkla University		
Address	15 Karnjanavanich Rd., Hat Yai, Songkhla 90110		
Phone	66 74 288340	Email	nprc_psu@hotmail.com

2. Home Address

Address	Srivilai mansion Karnjanavanich Rd., Hat Yai, Songkhal 90110		
Phone	66 93 9399415	Email	paosen.s@gmail.com

3. Education (From highest)

Degree	Field	Institute	Graduation Date
Bachelor of Science	Microbiology	Prince of Songkla University	3 March 2013
Doctor of Philosophy	Microbiology	Prince of Songkla University	4 March 2019

4. Research Expertise nanotechnology, antibacterial agents, antibiotic-resistant bacteria, bioactive compound, pathogenic bacteria, and resistance modifying agents

5. Research Grants Received

Project Title	Source of Funding	Period (Year to Year)	Total Budget (Thai Baht)	Role (PI or Co-Investigator)
Development of New Technology Incorporating Natural Products as Antimicrobial Agents in Medical Gloves	Natural Product Research Center of Excellence Prince of Songkla University	2013-2018	656,000	
	Prince of Songkla University	2016	60,000	

6. Award Received

Year	Award	Award Grantor
2021	Youth Startup Fund 2021 (Ideation Incentive Program : LA NOTE Anti melasma banana gold nano serum) 100,000 THB	Technology and Innovation-Based Enterprise Development Fund
2021	Youth Startup Fund 2021 (Ideation Incentive Program :SilverNano gloves) 100,000 THB	Technology and Innovation-Based Enterprise Development Fund
2021	Youth Startup Fund 2021 (Ideation Incentive Program :Benya Patches) 100,000 THB	Technology and Innovation-Based Enterprise Development Fund

Year	Award	Award Grantor
2021	Youth Startup Fund 2021 (Ideation Incentive Program : Dietary supplementation with <i>Rhodomirtus tomentosa</i> leaf extract) 100,000 THB	Technology and Innovation-Based Enterprise Development Fund
2021	Startup innovative business brotherhood (La NOTE)- Prince of Songkla University 2021 200,000 THB	Science Park Promotion Agency, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation
2020	Entrepreneurial Ecosystem Development (Proof of Concept Awards: Wound patches) 100,000 THB	Science Park Promotion Agency, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation
2020	Startup Innovative Business Brotherhood (Silver Prize)	Science Park Promotion Agency
2020	PSU Hackathon: Health & Wellness (Proof of Concept Awards) 25,000 THB	PSU Student Entrepreneurship Development Academy
2019	Distinguished Thesis Award Doctoral Level/ Health Science and Applied Health Sciences 2018	Prince of Songkla University
2019	PSU Innovation Award 2018	Prince of Songkla University
2019	Pride of Science Award	Prince of Songkla University
2018	Pride of Science Award	Prince of Songkla University
2018	Rubber Innovation Award (Consolation Prize)	Natural Rubber Innovation Research Institute
2017	Best Poster Presenter Award (Silver Prize)	UKM-UR-UII-PSU

7. Journal Publications*

No.	List (Write in Reference format)
1	Paosen S , Jindapol S, Soontarach R, Voravuthikunchai SP. 2019. <i>Eucalyptus citriodora</i> leaf extract-mediated biosynthesis of silver nanoparticles: broad antimicrobial spectrum and mechanisms of action against hospital-acquired pathogens. <i>APMIS</i> 127: 764-778. Q2, JIF = 2.026.
2	Paosen S , Saising J, Septama AW, Voravuthikunchai SP. 2017. Green synthesis of silver nanoparticles using plants from Myrtaceae family and characterization of their antibacterial activity. <i>Materials Letters</i> 209: 201-206. Q2, JIF = 3.091.
3	Wunnoo S, Paosen S , Lethongkam S, Sukkurd R, Waen-ngoen T, Nuidate T, Phengmak M, Voravuthikunchai SP. 2021. Biologically rapid synthesized silver nanoparticles from aqueous <i>Eucalyptus camaldulensis</i> leaf extract: effects on hyphal growth, hydrolytic enzymes, and biofilm formation in <i>Candida albicans</i> . <i>Biotechnology and Bioengineering</i> . Art. No. 20-779. Q1, JIF = 4.002 (Accepted: 1 January 2021).
4	Nwabor O, Singh S, Paosen S , Voravuthikunchai SP. 2020. Enhancing food shelf life with polyvinyl alcohol-chitosan polymer nanocomposite film from bioactive <i>Eucalyptus</i> leaf extracts. <i>Food Bioscience</i> 36. Art. No. 100609. Q2, JIF = 3.067.
5	Syukri DM, Nwabor OF, Singh S, Ontong JC, Wunnoo S, Paosen S , Voravuthikunchai SP. 2020. Antibacterial-coated silk surgical sutures by <i>ex situ</i> deposition of silver nanoparticles synthesized with <i>Eucalyptus camaldulensis</i> eradicates infections. <i>Journal of Microbiological Methods</i> 174. Art. No. 105955. Q4, JIF = 1.707.
6	Wintachai P, Paosen S , Yupanqui CT, Voravuthikunchai SP. 2019. Silver nanoparticles synthesized with <i>Eucalyptus citriodora</i> ethanol leaf extract stimulate antibacterial activity against clinically multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> isolated from pneumonia patients. <i>Microbial Pathogenesis</i> 126: 245-257. Q3, JIF = 2.914.
7	Ontong JC, Paosen S , Shankar S, Voravuthikunchai SP. 2019. Eco-friendly synthesis of silver nanoparticles using <i>Senna alata</i> bark extract and its antimicrobial mechanism through enhancement of bacterial membrane degradation. <i>Journal of Microbiological Methods</i> 165. Art. No. 105692. Q4, JIF = 1.707.
8	Daengngam C, Lethongkam S, Srisamran P, Paosen S , Wintachai P, Anantravanit B, Veerapong V, Voravuthikunchai SP. 2019. Green fabrication of anti-bacterial biofilm layer on endotracheal tubing using silver nanoparticles embedded in polyelectrolyte multilayered film. <i>Materials Science and Engineering: C</i> 101: 53-63. Q1, JIF = 5.880.

No.	List (Write in Reference format)
9	Chusri S, Na-Phatthalung P, Siriyong T, Paosen S , Voravuthikunchai SP. 2014. <i>Holarrhena antidysenterica</i> as a resistance modifying agent against <i>Acinetobacter baumannii</i> : its effects on bacterial outer membrane permeability and efflux pumps. Microbiological Research 169: 417-424. Q2, JIF = 3.970.

8. Patents*

No.	Patent No.	Title	Country Issued
1	2003002482	กรรมวิธีการผลิตไฮโดรเจลที่มีอนุภาคซิลเวอร์นาโนที่สังเคราะห์โดยใช้สารสกัดจากพืชวงศ์ขมิ้นพู่เป็นสารต้านจุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว วันที่ยื่นคำขอ 28 กันยายน 2563	Thai
2	2003001900	กรรมวิธีการเคลือบไหมเย็บแผลด้วยอนุภาคซิลเวอร์นาโนและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว วันที่ยื่นคำขอ 11 สิงหาคม 2563	Thai
3	2003001039	กรรมวิธีการเติมอนุภาคซิลเวอร์นาโนบนบรรจุภัณฑ์อาหารชนิดแผ่นฟิล์มและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว วันที่ยื่นคำขอ 18 พฤษภาคม 2563	Thai
4	1903000001	องค์ประกอบอนุภาคซิลเวอร์นาโนสีเขียวที่มีสารสกัดจากเปลือกขุมเห็ดเทศเพื่อยับยั้งจุลินทรีย์และกรรมวิธีการผลิต วันที่ยื่นคำขอ 2 มกราคม 2562	Thai
5	1803002617	สูตรองค์ประกอบของซิลเวอร์นาโนที่สังเคราะห์โดยใช้กรรมวิธีการสกัดสารจากยูคาลิปตัสสายพันธุ์คามาลดูเลนซิสและผงไหมซิริงจีนเป็นสารต้านจุลินทรีย์ วันที่ยื่นคำขอ 9 พฤศจิกายน 2561	Thai
6	1803002618	กรรมวิธีการเคลือบอนุภาคซิลเวอร์นาโนบนผลิตภัณฑ์ยางและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว วันที่ยื่นคำขอ 27 ตุลาคม 2561	Thai
7	1803000673	กรรมวิธีการสังเคราะห์ชั้นเคลือบผิวอนุภาคซิลเวอร์นาโนบนพื้นผิวท่อหายใจ วันที่ยื่นคำขอ 20 มีนาคม 2561	Thai
8	1601005192	สูตรองค์ประกอบของซิลเวอร์นาโนที่สังเคราะห์โดยใช้กรรมวิธีการสกัดจากพืชวงศ์ขมิ้นพู่เป็นสารต้านจุลินทรีย์ วันที่ยื่นคำขอ 8 กันยายน 2559	Thai

No.	Patent No.	Title	Country Issued
9	2103000211	กรรมวิธีการผลิตแผ่นกาวยางติดผิวหนังที่มีสารสกัด ปุดเบญกานีเป็นองค์ประกอบเพื่อป้องกันแผลติดเชื้อ จุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว วันที่ยื่นคำขอ 21 กันยายน 2563	Thai
10	2103000511	กรรมวิธีการผลิตอนุภาคนาโนทองคำแบบเคมีสีเขียว โดยใช้สารสกัดจากกล้วยน้ำว้าเป็นองค์ประกอบและ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว วันที่ยื่นคำขอ 19 กุมภาพันธ์ 2564	Thai
11	In Process	เจลสมุนไพรทำความสะอาดมือที่มีสารสกัด ปุดเบญกานีเป็นองค์ประกอบเพื่อยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	Thai

9. Approached Supervisor

Name	Professor Dr. Supayang Piyawan Voravuthikunchai		
Position	Lecturer and Director of Natural Product Research Center of Excellence		
Department	Division of Biological Science		
Faculty	Faculty of Science		
Phone	66-74-288321 (Office)	Email	supayang.v@psu.ac.th