

จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (31)

ลำดับ	ผลงาน	IF/SJR	การนำงานวิจัยมาใช้เพื่อการ รักษาพยาบาล
1	The potential of HSA-stabilized zinc oxide nanoparticles as radiosensitizers to enhance the cytotoxic effects and radiosensitivity of cervical cancer cells. <b>Cancer Nanotechnology</b> . 15(1). Dec 2024. Suwannasing C., Suwannasom N., Soonthornchookiat P., Srisai P., <b>Pattaweerakul C.</b> , Kothan S., Prapan A..	SCOPUS (2023)=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยมะเร็ง
2	Injectable vancomycin-loaded silk fibroin/methylcellulose containing calcium phosphate-based in situ thermosensitive hydrogel for local treatment of osteomyelitis: Fabrication, characterization, and in vitro performance evaluation. <b>Journal of Biomedical Materials Research - Part A</b> . 2024 Dec;112(12):2210-2224. doi: 10.1002/jbm.a.37772. Epub 2024 Jul 10. Premchirakorn Phewchan, <b>Artit Laoruengthana</b> , Supaporn Lamlerthorn , Waree Tiyafoonchai	SJR 2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยด้านกระดูกและ ข้อ
3	GDF-15: a novel biomarker of heart failure predicts short-term and long-term heart-failure rehospitalization and short-term mortality in patients with acute heart failure syndrome. <b>BMC Cardiovascular Disorders</b> . 2024 Mar 12;24(1):151. doi: 10.1186/s12872-024-03802-5. <b>Paisit Kosum</b> , Noppachai Siranart , Natthinee Mattanapojanat , Somkiat Phutinart, Narisorn Kongruttanachok , Supanee Sinphurmsukskul , Sarawut Siwamogsatham , Sarinya Puwanant, Aekarach Ariyachaipanich	SJR 2022 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วย โรคหัวใจ
4	Psychometric properties of the Thai version of the Simple Knee Value in patients with patellofemoral pain. <b>Disability and Rehabilitation</b> . Epub 2024 Nov 11. doi: 10.1080/09638288.2024.2427351. 2025 Jul;47(15):3968-3974. Wasaphon Suphakitchanusan, <b>Kongpob Reosanguanwong</b> , Pisit Lertwanich	SCOPUS 2023= Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยด้านกระดูกและ ข้อ
5	Diagnostic values of inferior Q-waves for myocardial scar identification detected by 3.0 T cardiac MRI. <b>Scientific Reports</b> . 2024 July 19; <b>14</b> , Article number: 16650. <b>Paisit Kosum</b> , Nonthikorn Theerasuwipakorn, Warradit Srisuwanwattana, Tanawin Suksiriworaboot, Kanokvalee Ponkanist, Monravee Tumkosit, Yongkasem Vorasettakarnkij, Anurut Huntrakul, Ronpichai Chokesuwattanaskul & Pairoj Chattranukulchai	SJR 2023=Q1 Tier 1	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วย โรคหัวใจ
6	Cerbera odollam fruit extracts enhance anti-cancer activity of sorafenib in HCT116 and HepG2 cells. <b>Chinese Herbal Medicines</b> . 2024 Nov 20;17(1):108-126. doi: 10.1016/j.chmed.2024.11.007. eCollection 2025 Jan. Supawadee Parhira, Orakot Simanurak, Khemmachat Pansooksan, <b>Julintorn Somran, Apirath Wangteeraprasert</b> , Zhihong Jiang, Liping Bai, Pranee Nangngam, Dumrongsak Pekthong, Piyarat Srisawang	SCOPUS 2023=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยมะเร็ง
7	Efficacy of lasmiditan, rimegepant and ubrogepant for acute treatment of migraine in triptan insufficient responders: systematic review and network meta-analysis. <b>The Journal of Headache and Pain</b> . 2024; 25:194 doi: 10.1186/s10194-024-01904-1. <b>Wattakorn Laohapiboolrattana</b> , Priabprat Jansem, Prakit Anukoolwittaya, <b>Duangnapa Roongpiboonsopit</b> , Akarin Hiransuthikul, Thanakit Pongpitakmetha, Sekh Thanprasertsuk, Wanakorn Rattanawong	SJR 2023=Q1 Tier 1 Multidisciplinary	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยด้าน อายุรศาสตร์ประสาทวิทยา

ลำดับ	ผลงาน	IF/SJR	การนำงานวิจัยมาใช้ในการรักษาพยาบาล
8	Clinical characteristics, laboratory features and genetic profile of hemoglobin E (HBB:c.79 G > A)/ $\beta$ (nucleotide -28 A > G) (HBB:c.-78 A > G) -thalassemia subjects identified from community- and hospital-recruited cohorts. <b>Blood Cells, Molecules, and Diseases</b> . 2024 Nov; 109, 102883. <b>Piyatida Chumnumsiriwath</b> , Prissana Charoenporn, Sawichayaporn Jernnim, Pawanrat Suannum, Monthira Samaisombat, <b>Akamon Tapprom</b> , <b>Rawisut Deoisares</b> , <b>Peerapon Wong</b>	SJR2023 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยโรคโลหิตวิทยา
9	The dichloromethane fraction from <i>Calotropis gigantea</i> (L.) dryand. Stem bark extract prevents liver cancer in SDT rats with insulin-independent diabetes mellitus. <b>Journal of Ethnopharmacology</b> . 2024 Nov 15:334:118516. doi: 10.1016/j.jep.2024.118516. Epub 2024 Jul 4. <b>Thaiyawat Haewphet</b> , Supawadee Parhira, Pattaraporn Chaisupasakul, <b>Apirath Wangteeraprasert</b> , Ittipon Phoungpetchara, Dumrongsak Pekthong, Worasak Kaewkong, Zhi-Hong Jiang, Li-Ping Bai, <b>Julintorn Somran</b> , <b>Piyarat Srisawang</b>	SJR2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยโรคเบาหวาน
10	Vancomycin-Loaded Silk Fibroin/Calcium Phosphate/Methylcellulose-Based In Situ Thermosensitive Hydrogel: A Potential Function for Bone Regeneration. <b>Gels</b> . 2024 Oct 25;10(11):695. doi: 10.3390/gels10110695. Premchirakorn Phewchan, <b>Artit Laoruengthana</b> , Pratthana Chomchalao, Supaporn Lamlerthon, Waree Tiyafoonchai	SCOPUS 2023=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยกระดูกและข้อ
11	Cross-Cultural Translation and Validation of the Thai Version of the Scale for the Assessment and Rating of Ataxia (SARA-TH). <b>Ann Rehabil Med</b> 2024; <b>48(5):360-368</b> . doi: 10.5535/arm.240061. Epub 2024 Oct 31. <b>Duangnapa Roongpiboonsopit</b> , <b>Wattakorn Laohapiboolrattana</b> , Taweewat Wiangkham, Olan Isariyapan, Jutaluk Kongsuk, Harinfa Pattanapongpitak, Thitichaya Sonkaew, Mana Termjai, Sudarat Isaravisavakul, Sirikanya Wairit, Waroonnapa Srisoparb	SJR2023 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยด้าน อายุรศาสตร์ประสาทวิทยา
12	Proteomic profiling of oleamide-mediated polarization in a primary human monocyte-derived tumor-associated macrophages (TAMs) model: a functional analysis. <b>PeerJ</b> . 2024 Sep 18:12:e18090. doi: 10.7717/peerj.18090. eCollection 2024. Prapakorn Wisitpongpun, Watunyoo Buakaew, <b>Sutatip Pongcharoen</b> , Napaporn Apiratmateekul, Pachuen Potup, Krai Daowtak, Sucheewin Krobthong, Yodying Yingchutrakul, Paul J Brindley, Kanchana Usuwanthim	SCOPUS 2023=Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การดูแลรักษาผู้ป่วยทางวิทยา ภูมิคุ้มกัน
13	Identification of Novel Biomarkers for Post-Kasai Portoenterostomy in Biliary Atresia through Shotgun Proteomics Analysis. <b>Current Proteomics</b> . Dec 2024; 21(5):302 – 312. DOI: 10.2174/0115701646310318240830093016. <b>Thitima Ngoenmak</b> , <b>Sutatip Pongcharoen</b> , Narumon Phaonakrop, Siriwan Thaisakun, Sittiruk Roytrakul	SJR 2023 =Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กด้าน ระบบทางเดินอาหาร
14	SERUM-ASSOCIATED IMPAIRMENT OF PHAGOCYTIC ACTIVITY AGAINST <i>Klebsiella pneumoniae</i> BY MONOCYTE-DERIVED MACROPHAGES FROM HEMOGLOBIN E/ $\beta$ -THALASSEMIA SUBJECTS. <b>THE SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH</b> .Sep 2024; 55(5): 215-231. <b>Wattakorn Laohapiboolrattana</b> , <b>Peerapon Wong</b> , <b>Sutatip Pongcharoen</b> and <b>Apirath Wangteeraprasert</b>	SJR2023 =Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การดูแลรักษาผู้ป่วยทางโลหิต วิทยา

ลำดับ	ผลงาน	IF/SJR	การนำงานวิจัยมาใช้ในการรักษาพยาบาล
15	Pedobarography and ankle-foot kinematics in children with symptomatic flexible flatfoot after medialising calcaneal osteotomy and controls: a comparative study. <b>International Orthopaedics</b> . 2024 Nov; 48(11):2873-2879. doi: 10.1007/s00264-024-06290-6. Epub 2024 Sep 5. Phatcharapa Osateerakun, <b>Panapol Varakornpipat</b> , Kittigon Seehaboot, Noppachart Limpaphayom	SJR2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยกระดูกและข้อ
16	Enriched-Culture Polymerase Chain Reaction, a Promising Approach for Diagnosing Tuberculous Peritonitis. <b>Kidney Int Rep</b> . 2024 Jun 11;9(9):2819-2823. doi: 10.1016/j.ekir.2024.06.008. eCollection 2024 Sep. Preeyarat Pavatung, Talerngsak Kanjanabuch, <b>Theerachai Thammathiwat</b> , Thunvarat Saejew, Dhammika Leshan Wannigama, Patnarin Kanjanabuch, Gompol Suwanpimolkul, Tanittha Chatsuwan , Nibondh Udomsantisuk, David W Johnson	SJR2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยโรคไต
17	Identifying the predictive value of fractional exhaled nitric oxide (FeNO) for uncontrolled asthma in 3–7-year-old Thai children. <b>journal of thoracic disease</b> . 2024 Sep 9;16(9):5624–5633. doi: 10.21037/jtd-24-383. Kanyarat Kongnatthasate, <b>Chutima Phuaksaman</b> , Klaita Srisingh	SJR2023 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยเด็ก
18	Independent Walking Disability After Fragility Hip Fractures: A Prognostic Factors Analysis. <b>Geriatric Orthopaedic Surgery and Rehabilitation</b> . 2024 Aug 23;15: 21514593241278963. doi: 10.1177/21514593241278963. <b>Praphan Chanthanapodi</b> , Netnapha Tammata <b>Artit Laoruengthana</b>	SJR2023 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยกระดูกและข้อ
19	Comparison of Two Doses of Botulinum Toxin A for Dry Eye Treatment by Injection into the Medial Lower Eyelid: A Randomized, Comparative Pilot Study. <b>Journal of the Medical Association of Thailand</b> , 107(8):601-606. August 2024. <b>Nattapong Mekhasingharak</b> , Jeerawat Sawatdiwithayayong, <b>Nattamol Kosaiyaganonth</b>	SJR2023 =Q3	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยทางจักษุวิทยา
20	Treatment outcomes between cyclosporin and chemotherapy in adult subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: a report from nation-wide Thai lymphoma study group registry. <b>Annals of Hematology</b> . 2024 Dec;103(12):5741-5748. doi: 10.1007/s00277-024-05953-z. Epub 2024 Aug 23. Thitirat Tirachotikul, Thanawat Rattanathammethee, Nisa Makruasi, Anothai Chintabanyat, Jakrawadee Julamanee, Archrob Khuapinant, Suporn Chuncharunee, Nonglak Kanitsap, Somchai Wongkhantee, <b>Peerapon Wong</b> , Juthatip Chaloemwong, Pannee Praditsuktavorn, Kannadit Prayongratana , Kanchana Chansung, Pisa Phiphitaporn, Lalita Norasetthada, Tanin Intragumtornchai, Chantana Polprasert, Udomsak Bunworasate	SJR2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยทางโลหิตวิทยา
21	Modified mini-incision surgery for carpal tunnel syndrome: Technique and clinical outcome. <b>Science, Engineering and Health Studies</b> . Aug 2024; 18:1-6. <b>Saran Malisorn</b>	SJR2023 =Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยกระดูกและข้อ
22	Local Antibiotic Infusion in Periprosthetic Joint Infection Following Total Hip Arthroplasty. <b>Journal of Clinical Medicine</b> . Aug 2024; 13(16). 4848.doi: 10.3390/jcm13164848. <b>Atthakorn Jarusriwanna</b> , Wenbo Mu, Javad Parvizi	SJR2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยกระดูกและข้อ

ลำดับ	ผลงาน	IF/SJR	การนำงานวิจัยมาใช้ในการรักษาพยาบาล
23	Characteristics of anaphylaxis from tertiary-care hospital in lower northern Thailand: A ten-year retrospective cross-sectional study in lower northern Thailand: A ten-year retrospective cross-sectional study. <b>Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology</b> . 2024 Jul 14. doi: 10.12932/AP-010424-1831. <b>Suwannee Uthaisangsook</b> , Nichayada Hirunwattana, Chayanis Kajornrojanaruk, Nadda Padsee	Scopus =87th=Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยเด็ก
24	Prevalence and Screening of Hypertension Among Schoolchildren in Phitsanulok, Lower Northern Thailand. <b>J Med Assoc Thai</b> . 2024;107(8):588-94. <b>Kanrawee Sungprem</b> , Jiranun Weerakul, Worawan Jittham, <b>Suwannee Uthaisangsook</b>	SJR 2023=Q3	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยเด็ก
25	Risk Factors for Non-Hemolytic Jaundice in Neonates: A Retrospective Cohort Study at Naresuan University Hospital. <b>J Med Assoc Thai</b> . 2024;107(8):595-600. <b>Napat Vimtrimate</b> , <b>Yasinee Apiraknapanon</b>	SJR 2023=Q3	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยเด็ก
26	Prognostic Factors of Adult Hemophagocytic Lymphohistiocytosis and Clinical Utility of HLH-2004 Diagnostic Criteria and HScore: A Real-World Multicenter Study from Thailand. <b>Acta Haematologica</b> ;147(4): 447-456. Jul 24. Pitchayaporn Jongdee; Jakrawadee Julamanee; Ekarat Rattarittamrong; Sarita Mukura; Chinadol Wanitpongpun; <b>Rawisut Deoisares</b> ; Anoree Surawong; Thunyamon Chajuwang; Chantiya Chanswangphuwana	SJR2023 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยทางโลหิตวิทยา
27	Is Chronic Tendon Pain Caused by Neuropathy? Exciting Breakthroughs may Direct Potential Treatment. <b>Current Pain and Headache Reports</b> . 2024 Dec;28(12):1235-1239. doi: 10.1007/s11916-024-01299-3. Epub 2024 Jul 19. <b>Suwannika Palee</b> , Ugur Yener, Alaa Abd-Elsayed, Sayed Emal Wahezi	SJR2023 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยทางเวชศาสตร์ฟื้นฟู
28	BROTH: The Broad Recommender Ontology for Thai Herb. <b>ECTIT ransactionson Computer and Information Technology</b> . 2024 Jul;18(3): 381-395. Chakkrit SnaeNamaho, Kanokkarn SnaeNamah, Wachira Punpaio, Chitinout Wattana, Michael Brückner, <b>Phonthep Meephaikhor</b>	SJR 2023=Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยด้วยสมุนไพร
29	COMPARISON OF DIFFERENCES IN CLINICAL MANIFESTATIONS, LABORATORY FINDINGS AND OUTCOMES BETWEEN PEDIATRIC COVID-19 PATIENTS HOSPITALIZED DURING THE DELTA ANDOMICRON PERIODS AT NARESUAN UNIVERSITY HOSPITAL, THAILAND. <b>The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health</b> . 2024 Jul;55(4): 137-158. <b>Sarunya Srijuntongsiri1</b> , <b>Klaita Srisingh1</b> , <b>Suppachai Lawanaskol2</b> and <b>Chutima Phuaksaman</b>	SJR 2023=Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยเด็ก
30	Immunopeptidomics in the cancer immunotherapy era. <b>Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy</b> . 2024;5(4):801-817. doi: 10.37349/etat.2024.00249. Epub 2024 Jul 17. <b>Sutatip Pongcharoen</b> , Nongphanga Kaewsringam, Poorichaya Somaparn, Sittiruk Roytrakul, Yaowapa Maneerat, Komsak Pintha, Supachai Topanurak	SJR 2023=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยมะเร็งด้วยวิทยาภูมิคุ้มกัน
31	Comparative effectiveness of nitro dihydrocapsaicin, new synthetic derivative capsaicinoid, and capsaicin in alleviating oxidative stress and inflammation on lipopolysaccharide-stimulated corneal epithelial cells. <b>Experimental Eye Research</b> . 2024 Jul;244:109950. doi: 10.1016/j.exer.2024.109950. Epub 2024 May 28. Thanet Laorob , Jatuporn Ngoenkam, Aussanee Nuiyen, Piyanuch Thitiwuthikiat, Darawan Pejchang, Wanachat Thongsuk, Uthai Wichai, <b>Sutatip Pongcharoen</b> , Pussadee Paensuwan	SJR 2023=Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยทางวิทยาภูมิคุ้มกัน

		Strategic Objective	Goal	Strategic KPI	Goal			Action Plan
					66	67	68	
Professional Operation	SO4	Research Support Excellence	Improve Research Methodology	ร้อยละของผลงานวิจัยที่ผ่านการรับรองจาก CEU	100%	100%	100%	จัดตั้ง CEU
				จำนวนงบประมาณที่จัดสรรเป็นทุนวิจัยภายในคณะแพทยศาสตร์	1m	1m	1m	Optimized Research Fund, Page Charge Fee and Publication Fee Academic Writing Training Course Using ChatGPT
Professional Collaboration		Expand Research Network	Multifacility Research Group	จำนวน Proposal ที่ขอทุนวิจัยภายนอกได้				Genomics NU, Robotic Dispensing Machine Phase 2
			ได้เข้าร่วมเครือข่าย Genomics Thailand					Genomics Thailand พัฒนา BIOBANK
Remarkability Outcome	SO4	ผลักดัน Clinical Practice to Clinical Research	Increase Q1,2 Publication	ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ใน Q1,2 สัดส่วนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์				
			Increase Citation	H-Index				
Remarkability Standard	SO4	International Standard Certified	SIDCER-FERCAP Certified IRB	ผลการรับรอง SIDCER-FERCAP	ผ่าน			โครงการประเมิน SIDCER-FERCAP
			ESPreL Certified Lab	ผลการรับรอง ESPReL	ผ่าน			
			BSL B3 Lab	ผลการรับรอง BSL B3		ผ่าน		

	Strategic Objective	Goal	Strategic KPI	Goal			Action Plan	
				66	67	68		
Opportunity for Innovation	SO4	พัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย	นักวิจัยมีศักยภาพในการทำวิจัยตาม Depth Model	จำนวนอาจารย์แพทย์ที่ได้รับใบรับรองหลักสูตร Clinical Epidemiology	25	40	60	สร้างหลักสูตร Short Course in Clinical Epidemiology and Clinical Statistics
			สร้างรายได้จาก Course	รายได้จาก Short Course	0.5m	1m	1m	
		จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย	มีผลงานวิจัยด้าน Precision Medicine	จำนวนผลงานวิจัยด้าน Precision Medicine				Precision Medicine Research Center
			มีผลงานวิจัยด้าน Health System Science	จำนวนผลงานวิจัยด้าน Health System Science				Health System Research Center
Opportunity for Transform		Digital Transformation	มี Application บริหารจัดการงานวิจัย					จัดทำ Application

ร้อยละตัวชี้วัดที่บรรลุตามแผนยุทธศาสตร์  
ผลการดำเนินงาน KPI งานวิจัย ปีงบประมาณ 2567 (ก.ค.-ธ.ค.2567)

	คณะแพทยศาสตร์ Strategic KPIs	เป้าหมาย	พ.ศ.2567						รวม	หมายเหตุ
		ปี 67	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	Citation per papers	2	4.8	3.83	3.68	3.59	3.50	3.87	3.88	
2	H-index citation	14	13	13	13	13	14	14	14.00	
3	External fund Grant มูลค่าทุนวิจัยภายนอกที่ได้รับ	10 ล้าน	864,292.32	0	0	495,000.00	62,500.00	0	1,421,792.32	

	ตัวชี้วัดระดับหน่วยงาน	เป้าหมาย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	
1	จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ใน Q1, Q2	เพิ่มขึ้น	3	4	3	5	5	5	5	
2	จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ (จำนวนผลงานวิจัย Meta-analysis ที่ได้รับการตีพิมพ์อย่างน้อย 5 เรื่อง)	เพิ่มขึ้น	5	8	5	5	5	5	5	
3	จำนวนมูลค่าทุนวิจัยภายนอกที่ได้รับ	10 ล้าน	864,292.32	-	-	495,000.00	62,500.00	-	1,421,792.32	
4	ESPreL certified lab	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	NA	อยู่ระหว่างการขอรับการประเมิน Peer evaluation 3	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	วันที่ 22 พ.ย.67 ได้รับการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัยในรูปแบบ Peer Evaluation: Phase 3 ผลการประเมินผ่าน อย่างไม่เป็นทางการ (มีคะแนนประเมินรวมทั้ง 7 องค์ประกอบเท่ากับ 84.40)