

ภาคผนวก ง

การพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย

3) จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (9)

ลำดับ	ผลงาน	IF/SJR	การนำงานวิจัยมาใช้ในการรักษาพยาบาล
1	Enhanced apoptosis of HCT116 colon cancer cells treated with extracts from <i>Calotropis gigantea</i> stem bark by starvation. Heliyon . 2023 (Jul); 9(7): e18013.doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e18013. Orakot Simanurak, Dumrongsak Pekthong, Julintorn Somran, Apirath Wangteeraprasert , Metawee Srikummool, Naphat Kaewpaeng, Supawadee Parhira , Piyarat Srisawang	SJR 2022 =Q1	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยมะเร็ง
2	Three-dimensional Changes of Maxillary Alveolar Morphology After Using Modified Nasoalveolar Molding in Patients with Complete Unilateral Cleft lip and Palate. Cleft Palate Craniofacial Journal . 2023(Aug); 60(8); 928 – 937. Chaisooktasin, Nuntabhorn, Chimruang, Jutharat, Worasakwutiphong, Saran , Tansalarak, Ratchawan	SJR 2022 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่
3	Calcium phosphate incorporated in silk fibroin/methylcellulose based injectable hydrogel: Preparation, characterization, and in vitro biological evaluation for bone defect treatment. Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials . 2023 (Sep); 111(9): 1640-1652. Premchirakorn Phewchan, Artit Laoruengthana , Waree Tiyaaboonchai	SJR 2022 =Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยด้านออร์โธปิดิกส์
4	Anesthetic Management of Intraoperative Aneurysm Rupture: A Narrative Review. J Med Assoc Thai . 2023; 106 (9):897-905. Patcharin Intarakhao , Phuriphong Songarj, Peeraphong Thiarawat	SJR 2022=Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยด้านวิสัญญีวิทยา
5	Essential genetic modifiers and their measurable impact in a community-recruited population analysis for non-severe hemoglobin E/ β -thalassemia prenatal genetic counseling. Blood Cells, Molecules, and Diseases . 2023 Nov: 103:102765.doi: 10.1016/j.bcmd.2023.102765. Peerapon Wong , Thirabhat Chitsobhak, Suporn Jittasathian, Chonnigarn Sirichantharawat, Naritsara Cherdchoo, Weerapong Prangcharoen, Patcharanapa Jongautcharyakul, Katechan Jampachaisri, Akamon Tapprom, Rawisut Deoisares, Piyatida Chumnumsiriwath	SJR 2021=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาผู้ป่วยด้านโลหิตวิทยา

ลำดับ	ผลงาน	IF/SJR	การนำงานวิจัยมา ใช้เพื่อการ รักษาพยาบาล
6	Does the accelerometer-based navigation system reduce blood loss and transfusion in one-stage sequential bilateral total knee arthroplasty? A randomized double-blind controlled trial. BMC Musculoskeletal Disorders. 2023 (Dec); 24 (1). Article number 531. Jarusriwanna, Atthakorn, Pornrattanamaneewong, Chaturong, Narkbunnam, Rapeepat, Ruangsomboon, Pakpoom, Thitithapana, Paweena, Chareancholvanich, Keerati	SJR 2022=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วย ด้านออร์โธปิดิกส์
7	Three-year outcomes of a fracture liaison service model at a university-based tertiary care hospital in Thailand. Archives of Osteoporosis , 2023 (Dec); 18 (1), 1-7. Article number 26. Pojchong Chotiarnwong, Nitchanant Kitcharanant, Ekasame Vanitcharoenkul, Chirathit Anusitviwat, Atthakorn Jarusriwanna , Worasit Suthutvoravut, Wararat Boonnasa, Aasis Unnanuntana	SJR 2022=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วยทาง ด้านออร์โธปิดิกส์
8	Additional intraoperative subpectoral plane block vs conventional pain control: A comparison of shoulder movement in patients with mastectomy. The Breast . 2023; 72, December, 103579. Sivaporn Pondeenana , Chao Saenghirunvattana, Patcharin Intarakhao , Sorasit Inchan, Panuwat Chuemor, Atthakorn Jarusriwanna	SJR 2022=Q2	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การรักษาผู้ป่วย มะเร็งเต้านม
9	Factors Associated with Attention Deficit Hyperactive Disorder in School-Age Thai Children. J Med Assoc Thai . 2023; 106 (12):1095-100. Jiranun Weerakul, Pakakrong Patigburt	SJR 2022=Q4	เพื่อเพิ่มศักยภาพ การดูแลรักษา ผู้ป่วยเด็ก

Vision “To become a world-class medical school with commitment to a healthier society”

โรงเรียนแพทย์ระดับโลกเพื่อสร้างสังคมที่มีสุขภาพดี

Mission

การสร้างผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ

ค่านิยม PROUD

P= Professionalism

R= Remarkability

O= Opportunity

U= Utilization

D= Diversity

Vision KPI

	Goal	66	67	68
สัดส่วนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์	1	0.3	0.5	0.7

วิเคราะห์ SWOT ด้านการวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ เพื่อจัดทำแผน ปี พ.ศ.2566 - 2569

Strength 1. เครือข่ายเข้มแข็ง (เครือข่ายผลิตแพทย์, เครือข่ายบริการสุขภาพ, เครือข่ายวิจัย เช่น Genomic Thailand, เครือข่ายคณะต่างๆในมหาวิทยาลัย) 2. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านบริการทางการแพทย์ระดับอนุสาขา 3. มีผู้เชี่ยวชาญด้าน Clinical Epidemiology 4. IRB ผ่านการรับรอง SIDCER-FERCAP 5. มี Clinical research center 6. มีงบประมาณที่เพียงพอในสนับสนุนเพื่อเป็นแหล่งทุนภายใน รางวัลตีพิมพ์ และ ค่าตีพิมพ์	Weakness 1. อาจารย์แพทย์มีทักษะด้านการทำวิจัยน้อย 2. ภาระงานบริการสุขภาพ 3. จำนวนผู้ป่วยน้อยทำให้จำนวนประชากรที่ศึกษาไม่เพียงพอ 4. ศักยภาพในการผลักดันผลงานวิจัยและนวัตกรรมให้สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์
Opportunity 1. Aging society 2. Digital disruption, AI, VR, AR, Big data 3. Global Trends in Aesthetic and wellness 4. Emerging in Precision medicine, Translational medicine 5. University’s vision of “Entrepreneurial society” 6. Frontier research funding 7. นโยบาย กระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบบบริการ ก้าวหน้า Digital health, โครงการ30 บาทรักษาทุกที่ Medical hub	Threat 1. ระบบสนับสนุนในมหาวิทยาลัย (ขั้นตอนการดำเนินงานหลายขั้นตอน)

Strategic Advantages	Strategic Challenges	Strategic Opportunities
SA1.เครือข่ายผลิตแพทย์ที่เข้มแข็ง SA2.ความเชื่อมั่นของประชาชนในการเป็นโรงเรียนแพทย์ SA3.แพทย์ผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา SA4.มีระบบการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน SA5.เครือข่ายสหวิชาชีพในมหาวิทยาลัย	SC1.Data-driven management SC2.Strengthening Network SC3. หลักสูตรแพทยศาสตร์ที่ตอบสนองต่อความต้องการผู้เรียนในปัจจุบัน อนาคตและความต้องการของสังคม SC4. Happy workplace , highly engaged workforce SC5 Excellent clinical outcome SC6 Financial sustainability SC7 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ SC8 Support excellent SC9 International standard accredited hospital	Sop1. Aging society Sop2. Digital disruption, AI, VR, AR, Big data Sop3. Global Trends in Aesthetic and wellness Sop4 Emerging in Precision medicine, Translational medicine Sop5 University’s vision of “Entrepreneurial society” Sop6 Frontier research funding Sop7 นโยบายกระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบบบริการก้าวหน้า Digital health, โครงการ30บาทรักษาทุกที่ Medical hub Sop8 มูลนิธิรพ.

โอกาสเชิงกลยุทธ์	นวัตกรรม
Aging society	Wellness center, Wellness research
Digital disruption	SMART hospital, AI in healthcare Big data management team Public-private collaboration for development of HIS, Robotic dispensing machine
Global Trends in Aesthetic and wellness	Aesthetic center, Wellness center
Emerging in Translational medicine	Translational medicine research center
University's vision of "Entrepreneurial society"	Innovation and entrepreneurship integrated MD curriculum
	MEDNU enterprise, Startup, Spin-off
	Dual degree MD, Msc(medical engineer), Ph.D
Frontier research funding	Precision medicine research center
	3D-printing in healthcare
นโยบายกระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบบบริการก้าวหน้า Digital health, โครงการ30บาทรักษาทุกที่	Telemedicine Expand referral network
	Health system science research center
นโยบายกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง Medical hub	Service plan
มูลนิธิรพ.	Med NU enterprise
AACI, GHA standard	MOU

ร่าง ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย: พัฒนาการงานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ ปี พ.ศ.2566 - 2569

	Strategic objective	Goal	Action Plan
Professional operation	Research Support excellence	Improve research methodology	จัดตั้ง CEU
			Optimized research fund, page charge fee and publication fee
			Academic writing training course
Professional collaboration	Expand research network	Multifaculty research group-	Genomics NU, Robotic dispensing machine phase2
		Multi-center Research network	Genomics Thailand
Remarkability outcome	Increase Q1,2 publication		
	Increase citation		
Remarkability standard	International standard certified	SIDCER-FERCAP certified IRB	
		ESPreL certified lab BSL B3 lab	
Opportunity for innovation	หลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย		สร้างหลักสูตร short course in Clinical Epidemiology and clinical statistics
	มีวารสารทางการแพทย์ของคณะฯ		NU-journal of medicine
	สร้างเครือข่ายเพื่อทำวิจัย		พัฒนา Bio-bank
	จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย		Precision medicine research center
			Health system research center
Opportunity for transform	Digital transformation	Research administration app.	พัฒนา application

Strategic Objectives	Goal	Strategic KPIs	เป้าหมาย				Short-term Action Plan (year 1-2)	Key results	Long-term Action Plan (year 3-4)	Long-term Action Plan KPIs	Long term Goal		HR Plan
			66	67	68	69					68	69	
9. ผลักดัน Routine clinical practice to clinical research	เพิ่มผลงานวิจัยที่มีคุณภาพได้ตีพิมพ์ใน Q1,2	สัดส่วนผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ สัดส่วน Citation per paper	0.1 5	0.2	0.2 5	0.3	AP9.1 จัดตั้ง CEU Med NU AP9.2 พัฒนาระบบส่งเสริมการวิจัยแพทย์ประจำบ้าน AP9.3 พัฒนา Medical research database	จำนวนผลงานวิจัย จำนวนกลุ่มวิจัยเรื่องใหม่ระดับภาควิชา	AP9.3 ส่งเสริมงานวิจัยระหว่างภาควิชาหรือสหสาขาวิชาชีพ	จำนวนกลุ่มวิจัยเรื่องใหม่ระหว่างภาควิชา หรือสหสาขาวิชาชีพ	2	3	สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ สร้างผู้สนับสนุนงานวิจัย
10. พัฒนาระบบสนับสนุนวิจัย	นักวิจัยเข้าถึงแหล่งทุนวิจัยได้ง่ายขึ้น เพิ่มปริมาณ Sponsor trial	สัดส่วนการรับทุนวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ สัดส่วนทุนวิจัยแหล่งทุนภายนอกต่อจำนวนอาจารย์	20 %	25 %	30 %	35 %	AP10.1 พัฒนาระบบสนับสนุนทุนวิจัยภายในคณะและมหาวิทยาลัย AP10.2 ขยายบริการ Clinical research center	จำนวนทุนหรือมูลค่าเงินจากแหล่งทุนภายใน	AP10.3 สร้างโอกาสเข้าถึงแหล่งทุนภายนอกหรือภาคเอกชน	จำนวนทุนหรือมูลค่าเงินจากแหล่งทุนภายนอก	3	4	

Strategic Objectives	Goal	Strategic KPIs	เป้าหมาย				Short-term Action Plan (year 1-2)	Key results	Long-term Action Plan (year 3-4)	Long-term Action Plan KPIs	Long term Goal		HR Plan
			66	67	68	69					68	69	
11. สร้างและพัฒนา เครือข่ายงานวิจัย ทางคลินิกภายใน ประเทศและ ต่างประเทศ	สร้างงานวิจัย ร่วมกับคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย มีเครือข่ายวิจัย ระดับนานาชาติ	จำนวน Interfaculty research network จำนวน International research network	1	1	2	2	AP11.1 Matching fund ร่วมกับคณะ วิศวกรรมศาสตร์ AP11.2 สร้างเครือข่ายวิจัย ระหว่างสถาบัน ระดับชาติ (Interfaculty group for frontier research)	จำนวนผลงาน วิจัยระหว่าง สถาบันระดับชาติ	AP11.3 สร้างเครือข่ายวิจัย ระหว่างสถาบัน ระดับนานาชาติ (International network)	จำนวนผลงานวิจัย ระหว่างสถาบันระดับ นานาชาติ	1	1	
12. Frontier research to innovation	นำผลงานวิจัย ต่อยอดเป็น นวัตกรรม และใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์	จำนวนนวัตกรรม ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือไปใช้เชิงพาณิชย์	0	0	1	1	AP12.1 ระบบสนับสนุน การสร้างนวัตกรรม	จำนวนนวัตกรรม	AP12.2 ระบบสนับสนุน การสร้างนวัตกรรม หรืองานวิจัยจนได้ รับการจดสิทธิบัตร หรือไปใช้เชิง พาณิชย์	จำนวนนวัตกรรม หรือผลงานวิจัยที่ ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือไปใช้เชิงพาณิชย์	1	1	

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

Strategic Objectives	Goal	Strategic KPIs	เป้าหมาย				Short-term Action Plan (year 1-2)	ผลการดำเนินงาน	Key results
			66	67	68	69			
9. ผลักดัน Routine clinical practice to clinical research	เพิ่มผลงานวิจัยที่มีคุณภาพได้ตีพิมพ์ใน Q1,2	สัดส่วนผลงานวิจัย ตีพิมพ์ระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์	0.15	0.2	0.25	0.3	AP9.1 จัดตั้ง CEU Med NU	21 ต.ค.65 อนุมัติจัดตั้ง CEU Med NU	จำนวนผลงานวิจัย
		สัดส่วน Citation per paper	1	1.5	2	3	AP9.2 พัฒนาระบบส่งเสริมการวิจัย	1. ปรับปรุงประกาศฯ / แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องด้านงานวิจัย	จำนวนกลุ่มวิจัยเรื่องใหม่ระดับภาควิชา
								2. CEU Activity - CEU Consultation, CEU Data analysis, CEU Workshops	
							AP9.3 พัฒนา Medical research database		
10. พัฒนาระบบสนับสนุนวิจัย	นักวิจัยเข้าถึงแหล่งทุนวิจัยได้ง่ายขึ้น	สัดส่วนการรับทุนวิจัยต่อจำนวนอาจารย์	20%	25%	30%	35%	AP10.1 พัฒนาระบบสนับสนุนทุนวิจัยภายในคณะและมหาวิทยาลัย	1. แก้ไขขั้นตอนการรับทุนรายได้คณะ	จำนวนทุนหรือมูลค่าเงินจากแหล่งทุนภายใน
								2. ปรับปรุงประกาศฯ / แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องด้านงานวิจัย	
	เพิ่มปริมาณ Sponsor trial	สัดส่วนทุนวิจัยแหล่งทุนภายนอกต่อ จำนวนอาจารย์	2%	2.50%	3%	3.50%	AP10.2 ขยายบริการClinical research center	จัดทำบันทึกขอความอนุเคราะห์ ออกแบบและกำหนดราคาจ้างเหมาปรับปรุงฯ วิจัยคลินิก	
11. สร้างและพัฒนาเครือข่ายงานวิจัยทางคลินิกภายในประเทศและต่างประเทศ	สร้างงานวิจัยร่วมกับคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย	จำนวน Interfaculty research network	1	1	2	2	AP11.1 Matching fund ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์		จำนวนผลงานวิจัยระหว่างสถาบันระดับชาติ

Strategic Objectives	Goal	Strategic KPIs	เป้าหมาย				Short-term Action Plan (year 1-2)	ผลการดำเนินงาน	Key results
			66	67	68	69			
	มีเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ	จำนวน International research network					AP11.2 สร้างเครือข่ายวิจัยระหว่างสถาบันระดับชาติ (Interfaculty group for frontier research)		
12. Frontier research to innovation	นำผลงานวิจัยต่อยอดเป็นนวัตกรรม และใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรือไปใช้เชิงพาณิชย์	0	0	1	1	AP12.1 ระบบสนับสนุนการสร้างนวัตกรรม		จำนวนนวัตกรรม

ตาราง 1 ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ด้านการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ ปี 2563 – 2565 (ผลการดำเนินงานปี 2563)

Strategy	SC,SA,S O	Strategic Objectives	Strategic KPIs	เป้าหมาย			ผลการ ดำเนินงาน		Short-term Action Plan (year 1-2)	Short-term Action Plan KPIs	Long-term Action Plan (year 3-4)	Long-term Action Plan KPIs
				63	64	65	63					
							แผน	ผล				
2. Research	SA2,SA3, SO1,SO2 ,SO3	2.1 สร้างผลงานวิจัย ด้านระบบสุขภาพ และผู้สูงอายุที่ นำมาใช้ประโยชน์ได้ จริง (Applied Research)	2.1.1. สัดส่วนการ ตีพิมพ์ Publication/ นวัตกรรมด้านระบบ สุขภาพและด้าน ผู้สูงอายุต่อจำนวน อาจารย์ประจำ	0.25	0.30	0.35	0.25	1.17	RE-ST1 การวิจัยด้าน ระบบสุขภาพ	1.1 จำนวน Proposal ที่ยื่น EC	RE-LT1 การวิจัย ด้านระบบสุขภาพ และผู้สูงอายุ	จำนวน Proposal ที่ยื่น EC
									RE-ST2 แสวงหา แหล่งทุนภายนอก (External Research Fund)	2.1 จำนวนแหล่งทุน ภายนอกใหม่เพิ่มขึ้น	RE-LT2 การวิจัย ด้านแพทยศาสตร ศึกษา	จำนวน Proposal ที่ยื่น EC
											RE-LT3 การบูรณา การการวิจัยกับการ เรียนการสอน	ร้อยละของ รายวิชาที่มคอ.3 ระบุ การบูรณาการ การวิจัยกับการ เรียนการสอน

Strategy	SC,SA,SO	Strategic Objectives	Strategic KPIs	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		Short-term Action Plan (year 1-2)	Short-term Action Plan KPIs	Long-term Action Plan (year 3-4)	Long-term Action Plan KPIs
				63	64	65	63					
							แผน	ผล				
2. Research	SC2,SC3	2.2 สร้างระบบสนับสนุนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ	2.2.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสนับสนุนการวิจัย 5 ด้าน	4	5	-	4	4	RE-ST3 ระบบสนับสนุนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ (Effective Research Supporting System)		RE-LT4 ระบบสนับสนุนการสร้างนวัตกรรม	จำนวนนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้โอกาสเชิงกลยุทธ์
			1) IRB-Panel 3 ร้อยละของโครงการวิจัยผ่านการรับรองจริยธรรมการวิจัยในคนตามระยะเวลาที่กำหนด	90	95	100	90	98.81		พัฒนาระบบงานรองรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน กลุ่ม 3 ได้ภายใน 6 เดือน (ต.ค.61 - มี.ค.62)		
			2) ศูนย์ Bio-Stat	90	95	100	90	99.95		ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ		
			3) Research Data Center จำนวนฐานข้อมูลโรคสำคัญ	55	60	65	10	10		จำนวนฐานข้อมูลโรคสำคัญ		

Strategy	SC,SA,SO	Strategic Objectives	Strategic KPIs	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		Short-term Action Plan (year 1-2)	Short-term Action Plan KPIs	Long-term Action Plan (year 3-4)	Long-term Action Plan KPIs
				63	64	65	63					
							แผน	ผล				
2. Research	SC2,SC3 (ต่อ)	2.2 สร้างระบบสนับสนุนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ (ต่อ)	4) Submit-Online	90	95	100	พัฒนาระบบได้ > 50 %	> 90 %		ร้อยละความก้าวหน้าการดำเนินการพัฒนาระบบ		
			5) Lab Online พัฒนาโปรแกรม (6 เดือนแรก)	90	95	100	พัฒนาระบบสำเร็จ ภายใน 6 เดือน	90%		ร้อยละความก้าวหน้าการดำเนินการพัฒนาระบบ		
	SC2,SC6	2.3 สร้างงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือกับคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัย	2.3.1 จำนวนผลงานวิจัย/ปี ที่เกิดจากความร่วมมือกับคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัย	10	15	20	5 เรื่อง	22 เรื่อง	RE-ST4 ระบบสนับสนุนงานวิจัยสหวิทยาการ	จำนวนโครงการวิจัยสหวิทยาการ		

เนื่องจากงบประมาณ 2564 – 2565 มีการเปลี่ยนแปลง Strategic KPIs จึงรายงานผลการดำเนินงานตามตาราง 2

ตาราง 2 ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ ด้านการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ ปี 2563 – 2565 (ผลการดำเนินงานปี 2564-2565)

Strategy	SC,SA,SO	Strategic Objectives	Strategic KPIs	2564		2565		Short-term Action Plan(year 1-2)	Short-term Action Plan KPIs
				เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล		
2. Research	S2 O5	สร้างงานวิจัยด้านระบบสุขภาพและด้านแพทยศาสตรศึกษา	จำนวนงานวิจัยด้านระบบสุขภาพและด้านแพทยศาสตรศึกษา	1	1	2	6	สร้างงานวิจัยด้านระบบสุขภาพและด้านแพทยศาสตรศึกษา	จำนวนงานวิจัยด้านระบบสุขภาพและด้านแพทยศาสตรศึกษา
	W4 O2	ผลักดันงานวิจัยด้าน Immunotherapy in cancer, Precision medicine	จำนวนงานวิจัยด้าน Immunotherapy in cancer, Precision medicine	5	3	10	0	ผลักดันงานวิจัยด้าน Immunotherapy in cancer, Precision medicine	จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยด้าน Immunotherapy in cancer, Precision medicine
	S1 O3	ส่งเสริมงานวิจัย/นวัตกรรมด้านการดูแลผู้สูงอายุ	จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมด้านการดูแลผู้สูงอายุ	1	1	2	0	ส่งเสริมงานวิจัย/นวัตกรรมด้านการดูแลผู้สูงอายุ	จำนวนงานวิจัย/นวัตกรรมด้านการดูแลผู้สูงอายุ
	W5 O3	พัฒนาระบบ Database, ระบบค้นแฟ้ม online, ระบบบริหารโครงการวิจัย online	มีระบบ Database, ระบบค้นแฟ้ม online, ระบบบริหารโครงการวิจัย online	Done	Done	Done	Done	พัฒนาระบบ Database, ระบบค้นแฟ้ม online, ระบบบริหารโครงการวิจัย online	เริ่มพัฒนาระบบ Database, ระบบค้นแฟ้ม online, ระบบบริหารโครงการวิจัย online
	O5 S1	พัฒนาคน เงิน ของเพื่อเพิ่มโครงการวิจัยจาก Sponsor trial	จำนวนโครงการวิจัยจาก Sponsor trialเพิ่มขึ้น	Done	4	Done	7	พัฒนาคน เงิน ของเพื่อเพิ่มโครงการวิจัยจาก Sponsor trial	จำนวนโครงการวิจัยจาก Sponsor trial เพิ่มขึ้น
	W4 W5 O5	พัฒนาระบบผู้ช่วยวิจัย, Case manager	มีระบบผู้ช่วยวิจัย, Case manager	Done	Done	Done	Done	พัฒนาผู้ช่วยวิจัย, Case manager (KPI)	จำนวนผู้ช่วยวิจัย, Case manager เพิ่มขึ้น
	W6 O5	พัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัย	ห้องปฏิบัติการวิจัยมีมาตรฐานระดับชาติ/สากล	Done	Done	Done	Done	พัฒนาห้องปฏิบัติการวิจัยมีมาตรฐานระดับชาติ/สากล	ร้อยละการดำเนินงานตามแผนมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPreL) ขั้นที่ 2

2. ทานมีวิธีในการพัฒนางานวิจัย ระดับคณะอย่างไร

คณะแพทยศาสตร์ กำหนดพันธกิจด้านการวิจัยคือ สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ กำหนดยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย โดยมีวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ 3 ข้อ ดังนี้

1. สร้างผลงานวิจัยด้านระบบสุขภาพและผู้สูงอายุที่นำมาใช้ประโยชน์ได้จริง (Applied Research)
2. สร้างระบบสนับสนุนการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ
3. สร้างงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือกับคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัย

ขับเคลื่อนโดยมีคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบด้านนโยบายเกี่ยวกับการสนับสนุนการวิจัย และมอบหมายให้งานวิจัยการดำเนินงานตามนโยบายอย่างครบวงจร โดยผ่านหน่วยงานสนับสนุนหลัก 4 หน่วยงาน ดังนี้

1. หน่วยระบาดวิทยาคลินิกและสถิติศาสตร์คลินิก Clinical Epidemiology and Clinical Statistics Unit, MED NU (CEU) ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา และแนะนำในด้านระเบียบวิธีวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเหมาะสม จัดอบรมด้านระบาดวิทยาคลินิกตลอดปีด้วยเนื้อหาที่สมบูรณ์ครบถ้วน
2. หน่วยบริหารและจัดการงานวิจัย (Research administration & management unit: RAM-U) ทำหน้าที่สนับสนุนกระบวนการทำวิจัยของบุคลากรและนิสิตในคณะแพทยศาสตร์ด้วยบริการที่สะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง โดยเริ่มจากการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับกระบวนการทำวิจัย การขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ทุนอุดหนุนวิจัย สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย หรือการคุ้มครองสิทธิ และการคัดเลือกนักวิจัยดีเด่น อีกทั้งดำเนินงานตามแผน/โครงการให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย
3. หน่วยทดลองทางคลินิก (Naresuan Clinical trial unit: NTU) ทำหน้าที่สนับสนุนกระบวนการดำเนินโครงการวิจัยคลินิกของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากภาคเอกชนตามมาตรฐานสากล ด้วยความสะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง ครบถ้วน
4. หน่วยวิจัยพื้นฐานทางการแพทย์ (Fundamental Medical Research Unit: FMRU) มีหน้าที่สนับสนุนงานวิจัยที่ต้องใช้ห้องปฏิบัติการแก่บุคลากรภายใน และภายนอกคณะฯ ในด้านสถานที่ เครื่องมือ บุคลากร แนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPreL) โดยเน้นการใช้ทรัพยากรร่วมกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

โดยงานวิจัยนำระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

1. ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (Research MedNU) อยู่ระหว่างปรับปรุง

<https://med.nu.ac.th/research/main/login.php>

2. เว็บไซต์งานวิจัย เป็นแหล่งรวบรวมความรู้ ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนต่างๆ

<http://www.med.nu.ac.th/research/2ww/home/main.php#>

3. ฐานข้อมูลผลงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย

<http://www.med.nu.ac.th/research/sub-ram-u/articles.php>

นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังมีระบบบริหารโครงการวิจัยผ่านทางเว็บไซต์ด้วยเช่นกัน เพื่อให้ผู้บริหาร อาจารย์ นักวิจัย และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ได้อย่างทั่วถึง

<https://dri.research.nu.ac.th/researchfund2016/index.aspx>

1. <https://accessmedicine.mhmedical.com/>
2. <http://www.med.nu.ac.th/fom/th/Dynamed.html>
3. <http://www.mdconsult.com/>
4. <https://www.nature.com/siteindex>
5. <https://evidencematters.com/>
6. <https://home.liebertpub.com/librarians/libraries-home/122#83>
7. <https://www.uptodate.com/contents/search>

คณะสำรวจความพึงพอใจ ไม่พึงพอใจ และความผูกพันของนักวิจัย และแหล่งทุนภายนอก ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อนำมาพัฒนากระบวนการทำงาน เช่น

1. “บุคคลภายนอกไม่สามารถดาวน์โหลดเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารให้ทาง Local EC ได้ ต้องให้ทางบุคลากรของมหาวิทยาลัยส่งเอกสารมาให้ บางครั้งได้เอกสารมาช้า ทำให้การ submission ล่าช้า”

หน่วยทดลองทางคลินิก ส่งข้อเสนอแนะดังกล่าวให้ส่วนจริยธรรมวิจัยในมนุษย์ หน่วยส่งเสริมการวิจัย เพื่อให้คณะกรรมการ NU-IRB พิจารณา เพื่อปรับกระบวนการทำงานให้บุคคลภายนอกสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ เป็นการลดขั้นตอนการทำงาน ทำให้การ submission สะดวก เร็วขึ้น เป็นต้น

2. “ควรปรับขั้นตอนต่าง ๆ ด้านการจัดหาทรัพยากรด้านวิจัยตลอดจนการเบิกจ่ายให้สั้นที่สุด เนื่องจากนักวิจัยลงนามในสัญญาเงินทุนมีความรับผิดชอบแล้ว จึงควรเน้น output เป็นหลัก”

หน่วยบริหารและจัดการงานวิจัย จัดทำไฟล์เอกสารสำหรับการเบิกจ่าย พร้อมตัวอย่าง ตามแนวปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อการวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย และคำสั่งมอบอำนาจให้หัวหน้าโครงการวิจัยปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร ทำให้นักวิจัยจัดซื้อจัดจ้างได้สะดวกขึ้น

ผลงานโดดเด่นเกี่ยวกับพัฒนาบุคลากร และระบบสนับสนุนการวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ ปี พ.ศ.2562-2565

1) ความสอดคล้องกับ Core Value - N = Network ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและพันธมิตร

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุม CC2- 416 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา 2 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดพิธีลงนามความร่วมมือ ร่วมกับ บริษัท โนวเทค คลินิกคอล รีเสิร์ช (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างกันในการดำเนินการศึกษาวิจัยทางคลินิก ในโอกาสนี้ รศ.นพ.ศิริเกษม ศิริลักษณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้ลงนามในนามคณะแพทยศาสตร์ และมีนายวินัด ช่วงทิพย์ ผู้จัดการแผนกงานวิจัยทางคลินิก ลงนามในนาม บริษัทโนวเทค คลินิกคอล รีเสิร์ช (ประเทศไทย) จำกัด พร้อมด้วยพยานจากทั้งสองหน่วยงานร่วมในพิธี โดยการลงนามระหว่างสองหน่วยงานครั้งนี้ ถือว่าเป็นนิมิตหมายอันดี ในการพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยทางคลินิกร่วมกันในอนาคตต่อไป



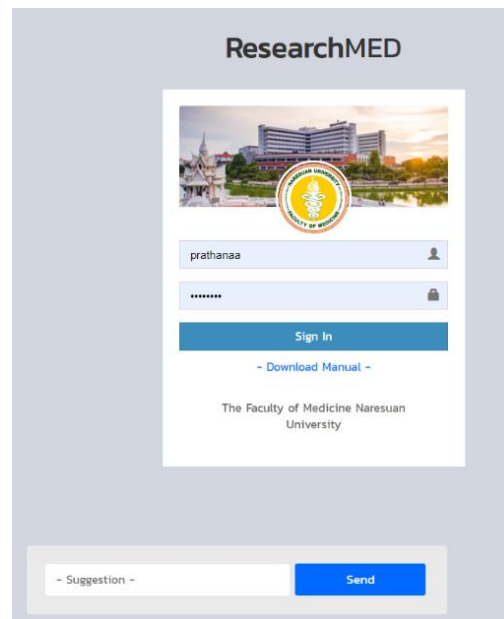
อ้างอิงจาก : <http://www.med.nu.ac.th/fom/th/fomMain.php?mod=viewInfoDetail&nID=8110>

2) ความสอดคล้องกับ Core Value - M = Medical innovation ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม องค์ความรู้ใหม่ หรือ การพัฒนาเกี่ยวกับการแพทย์

จากวิสัยทัศน์คณะแพทยศาสตร์ คือ

“โรงเรียนแพทย์ที่ใช้นวัตกรรมสร้างผู้นำด้านระบบสุขภาพ”

งานวิจัยจึงดำเนินการนำระบบสารสนเทศมาช่วยพัฒนา กระบวนการสนับสนุนงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ โดยการพัฒนานวัตกรรม ระบบการจัดการเอกสารงานวิจัย Research Submit-Online Phase 1 เพื่อช่วยนักวิจัยจัดการเอกสารเกี่ยวกับงานวิจัยให้เร็วขึ้น ได้แก่ การลงข้อมูลในระบบครั้งเดียว สามารถสร้างแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารจริยธรรมได้ในคราวเดียวกัน เป็นการลดภาระการทำเอกสารที่ซ้ำซ้อน ช่วยนักวิจัยลดระยะเวลาการทำงานด้านเอกสารได้จากเอกสาร 12 รายการ เหลือเพียง 2 รายการ ระยะถัดไปจะดำเนินการต่อ



<https://med.nu.ac.th/research/main/login.php>

เมื่อวันพุธที่ 7 สิงหาคม 2562 เวลา 08.30 น. – 12.00 น. จัดโครงการการเลือกวารสารสำหรับตีพิมพ์บทความ ณ ห้องประชุมเอกาทศรถ 2 ชั้น 3 อาคารสิรินธร โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพและสนับสนุนความรู้ และทักษะการเลือกวารสารสำหรับตีพิมพ์บทความให้กับบุคลากร คณะแพทยศาสตร์ และผู้สนใจ



คณะจัดคลินิกให้คำปรึกษาโรคทางคลินิก
และสถิติทางการแพทย์ ให้กับอาจารย์ บุคลากร รวมทั้งนิสิต
คณะแพทยศาสตร์

<http://www.med.nu.ac.th/research/?q=node/908>



ปีงบประมาณ 2563

ผลงานที่โดดเด่น ดีเด่น

1. ทีมวิจัย บุคลากรทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง “การสำรวจลักษณะ
ที่สัมพันธ์กับการเริ่มสูบบุหรี่ในนักเรียนช่วง
วัยรุ่นตอนต้น ในพื้นที่รับผิดชอบของ รพ.มหาวิทยาลัย
นเรศวร” นำโดยผศ.พญ.พนิตธิดา สิงห์เขียว ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายบริหารการศึกษา และ รก.หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์
ครอบครัว ได้รับรางวัลผลงานวิจัยระดับดี ในการประชุม
วิชาการบูรณาการสุขภาพ ภาคเหนือ ครั้งที่ 3 จากผลงาน



เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุม วนธารารีสอร์ท อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลกในโอกาสนี้ ศ.นพ.รณชัย คงสกนธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและจัดการความรู้เพื่อการควบคุมยาสูบ (ศจย.) ให้เกียรติมอบประกาศเกียรติคุณ

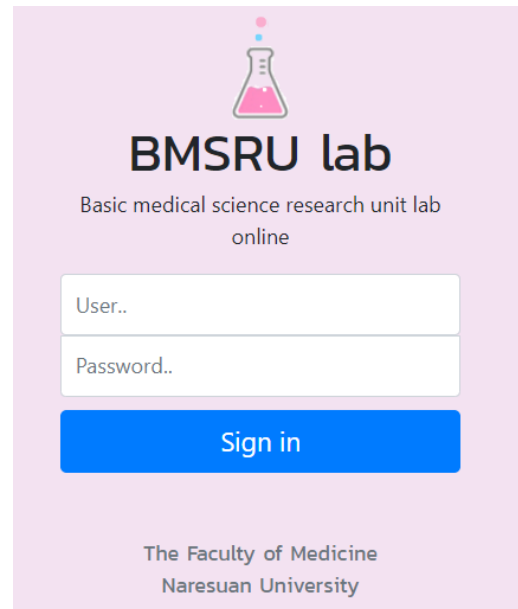
2. ผศ.นพ.จตุวิทย์ หอวรรณภากร ได้รับรางวัลดีเด่น Oral Presentation
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพจากผลงาน เรื่องการศึกษาบาดแผลฟกซ้ำลง
ที่เกิดจากขั้นตอนการผ่าศพ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
"นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 16 เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2563



พัฒนาระบบการจัดการเอกสารงานวิจัย
Research Submit- Online Phase 1 แก่ไข
แบบฟอร์มให้สอดคล้องกับ EC เป็น Version 5 เพื่อ
ช่วยนักวิจัยลดภาระการทำเอกสารที่ซ้ำซ้อน
ช่วยลดระยะเวลาการทำงานด้านเอกสารได้จาก
เอกสาร 12 รายการ เหลือเพียง 2 รายการ ระยะ
ถัดไปจะดำเนินการต่อยอดระบบการขอทุนวิจัย
<https://med.nu.ac.th/research/main/login.php>

พัฒนาระบบการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
และห้องปฏิบัติการ ออนไลน์ เพื่อการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ และลดการใช้กระดาษ สามารถบริหารจัดการ
เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

https://med.nu.ac.th/research/wijai_lab/



The image shows a login page for BMSRU lab. At the top is a logo of a flask with a pink liquid and a blue flame. Below it, the text "BMSRU lab" is displayed in a large, bold, black font. Underneath, it says "Basic medical science research unit lab" and "online" in a smaller font. There are two input fields: "User.." and "Password..". Below these fields is a blue button labeled "Sign in". At the bottom, it says "The Faculty of Medicine" and "Naresuan University".

ปีงบประมาณ 2564

ผลงานที่โดดเด่น

นักวิจัยคณะแพทยศาสตร์ ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ดังนี้ 1. นเรศวรวิจัย และนวัตกรรม ครั้งที่ 17 “Resilience for Never Normal Era” ระหว่างวันที่ 29 – 30 กรกฎาคม 2564 รูปแบบ Online Conference

- 1.1 รองศาสตราจารย์ นายแพทย์พีระพล วอง อาจารย์ประจำภาควิชาอายุรศาสตร์ ได้รับคะแนนสูงสุด กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง ลักษณะทางคลินิกของโรคและลักษณะพันธุกรรมที่ช่วยลดความรุนแรงทางคลินิกเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มตัวอย่าง hemoglobin E/ β -thalassemia ที่อยู่ในชุมชนและกลุ่มผู้ป่วยที่รักษาในโรงพยาบาล



The image is a composite graphic. At the top left is the Naresuan University logo. To its right is a yellow banner with the text "ขอแสดงความยินดีกับ" (Congratulations to). Below this is the name "รศ.นพ.พีระพล วอง" (Assoc. Prof. Dr. Praphol Wong) and his title "อาจารย์แพทย์ประจำภาควิชาอายุรศาสตร์" (Associate Professor of Medicine). In the center is a certificate of appreciation from the Naresuan University Research and Innovation Center (NURIC) for his research paper. To the right of the certificate is a photo of Dr. Praphol Wong in a white lab coat. At the bottom is a yellow banner with the text "ในการนำเสนอผลงานเรื่อง ลักษณะทางคลินิกของโรค และลักษณะพันธุกรรมที่ช่วยลดความรุนแรงทางคลินิกเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มตัวอย่าง hemoglobin E/ β -thalassemia ที่อยู่ในชุมชน และกลุ่มผู้ป่วยที่รักษาในโรงพยาบาล" (For the presentation of the research paper on the clinical characteristics of the disease and the genetic characteristics that help reduce the severity of the disease, comparing between the community group and the inpatient group). Below this is the text "ในโอกาส ได้รับคะแนนสูงสุด" (On the occasion of receiving the highest score) and "ในการประชุมวิชาการระดับชาติ 'นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม' ครั้งที่ 17 Resilience for Never Normal Era ระหว่างวันที่ 29 - 30 กรกฎาคม 2564 รูปแบบ Online Conference" (At the National Conference 'Naresuan Research and Innovation' 17th Resilience for Never Normal Era, July 29 - 30, 2021, Online Conference format).

- 1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงอินทิพร โฆษิตานุกฤติ อาจารย์ประจำภาควิชาวิสัญญีวิทยา ได้รับคะแนนสูงสุด กลุ่ม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง มิติการเรียนรู้การสอนผ่านระบบออนไลน์วิถีใหม่
กรณีศึกษา: คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



2. การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 13 โคมวิชาการ'64 พัฒนางานวิจัยจากงานประจำเพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ ระหว่างวันที่ 9 - 10 สิงหาคม 2564 รูปแบบ Online Conference
คุณยุภาพันธุ์ บรรเทาใจ คุณสุรีย์ฉาย ทราพงษ์ และคุณศศินภา ระลึกมูล ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ
ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง ผลของโปรแกรมส่งเสริมการปฏิบัติตัวผู้ป่วยที่เข้ารับการส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่



ปีงบประมาณ 2565

ผลงานที่โดดเด่น



ขอแสดงความยินดีกับ



รศ.นพ.ปิติ รัตนปรีชาเวช รศ.นพ.อาทิตย์ เหล่าเรืองธนา อ.นพ.อรรถกร จารุศรีวรรณ

ในโอกาส

รับรางวัล “รางวัลรัตน์ แก้วกาญจน์”

สำหรับผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ประจำปี 2020-2021

ในงานประชุม The 23rd Annual Meeting of Thai Hip & Knee Society (THKS) and Thai Hip & Knee Association (THKA)

ระหว่างวันที่ 3-5 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมเชรอตัน หัวหิน รีสอร์ทและสปา



ขอแสดงความยินดีกับ



อาจารย์ นายแพทย์คณินท์ เหลืองสว่าง
อาจารย์แพทย์ประจำภาควิชาจุฬารักษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร



นายแพทย์วิรัชกร วงศ์สันติเมธ
Intern 2 สังกัด ภาควิชาจุฬารักษาศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร



คุณปฐวาทิ สักยสมบูรณ์
Data scientist, weather news, Inc.



คุณพิน คุณมาศย์
AI engineer EmbodyMe, Inc.



คุณจิรายุ พิทยกุลโพธิ์
Risk modeling, Bangkok Bank PCL

ในโอกาส

รับรางวัล : Best Potential Award

การทำ AI ช่วยคัดกรองเบาหวานขึ้นจอตา

ในการแข่งขัน: SINGAPORE HEALTHCARE AI DATATHON AND EXPO 2021

จากสถาบัน: National University of Singapore

ห้องปฏิบัติการหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการในรูปแบบ
Peer Evaluation จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ใบรับรองเลขที่ 03-2021/00005



ใบรับรองเลขที่ 03-2021/00005

เอกสารแนบท้ายใบรับรองที่ 03-2021/00005

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer Evaluation

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้แสดงว่า

ห้องปฏิบัติการหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ: 2-0100-0018-8

ได้ปฏิบัติตามระบบตรวจประเมินและรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer Evaluation
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการในรูปแบบ Peer Evaluation ของสำนักงานการวิจัย
แห่งชาติ เป็นการสนับสนุนความปลอดภัยให้เกิดขึ้นภายในห้องปฏิบัติการ โดยสนับสนุนให้เกิดการ
ยอมรับซึ่งกันและกันระหว่างกลุ่มห้องปฏิบัติการปลอดภัยที่ได้รับการรับรองในระดับประเทศ

รายละเอียดองค์ประกอบด้านความปลอดภัยที่ได้รับการรับรอง ดังเอกสารแนบท้ายนี้

(ดร.วิรัตน์ ตีออง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ออกให้ ณ วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2564

หมดอายุวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567

1. ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง: ห้องปฏิบัติการหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน
2. สถานที่ตั้ง: เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ต.รอก/ซอย.....
ถนน..... พิษณุโลก..... ตำบล/แขวง..... ท่าโพธิ์.....
อำเภอ/เขต..... เมือง..... จังหวัด..... พิษณุโลก..... รหัสไปรษณีย์..... 65000
โทรศัพท์..... 055-965238..... โทรสาร.....

3. ขอบข่ายการรับรอง:

ลำดับที่	องค์ประกอบด้านความปลอดภัย	หมายเหตุ
1	องค์ประกอบที่ 1 การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย	
2	องค์ประกอบที่ 2 ระบบการจัดการข้อมูลสารเคมี	
3	องค์ประกอบที่ 3 ระบบการจัดการข้อมูลของเสีย	
4	องค์ประกอบที่ 5 ระบบป้องกันและแก้ไขอันตราย	
5	องค์ประกอบที่ 6 การให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	
6	องค์ประกอบที่ 7 การจัดการข้อมูลและเอกสาร	

(ดร.วิรัตน์ ตีออง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ออกให้ ณ วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2564

หมดอายุวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567

3. ข้อเสนอแนะด้านการวิจัยและนวัตกรรม ระดับมหาวิทยาลัย

3.1 ควรส่งเสริมให้มีการร่วมมือหรือต่อยอดด้านการวิจัยระหว่างคณะต่างๆภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร เช่น อาจจะมีตัวแทน
จากทุกคณะมาร่วมมือในรูปแบบคณะทำงานหรือกรรมการเพื่อการขับเคลื่อนความร่วมมือ

3.2 มีแหล่งทุนภายในที่สามารถเอื้อต่อการทำงานวิจัยสำหรับนักวิจัยหน้าใหม่หรืองานวิจัยในลักษณะ secondary research

3.3 มีหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาหรือประสานงานเพื่อต่อยอดงานวิจัยหรือนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์

3.4 กำหนดภาระงานหรือผลลัพธ์ด้านการวิจัยให้ชัดเจนสำหรับอาจารย์และบุคลากรแต่ละคณะอย่างเหมาะสม เช่นการ
กำหนด KPI รายบุคคล