



ประกาศกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง ผลการพิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย
สู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย ประจำปีงบประมาณ 2568 (ครั้งที่ 2)

ตามที่ กองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้ประกาศหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทน
การตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย
พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับทางวิชาการ
ในระดับนานาชาติตามข้อกำหนดของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ว่าด้วยการมุ่งเน้นการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลเพื่อนำไปใช้
ในการจัดอันดับสถาบันจากองค์กรจัดอันดับชั้นนำของโลก ในรายประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริม
และพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 13/2567 ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2567 บัดนี้ คณะกรรมการ
บริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยได้ดำเนินการพิจารณาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน
ดังนี้

บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ที่	ชื่อบทความวิจัยของสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนรวม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
1	Patamatamkul, S.*, Implications of Undiagnosed Subclinical Cryptococcal Meningitis in Clinically Asymptomatic Low-Titer Cryptococcal Antigenemia Among PLWH: More Questions to Answer. Clinical Infectious Diseases, ciae507, https://doi.org/10.1093/ciae/ciae507.	ผศ.スマอิ ปัทมธรรมกุล	อายุรศาสตร์	แพทยศาสตร์	100	50,000	ISI : Q1

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
2	Chantamool, A.* , Suttisa, C., Gatewongsa, T., Jansaeng, A., Rawarin, N., Daovisan, H. Beyond Phu-Tai Matmii Handwoven Silk Fabric: Weaving Pattern Design, Ancestral Wisdom, and Originality. Textile: The Journal of Cloth and Culture, 2024.	นางอัจฉริ์ จันหมูล	-	สถาบันวิจัย ศิลปาและ วัฒนธรรม อีสาน มหาวิทยาลัย มหาสารคาม	50	20,000	ISI : Q2
		ผศ.ชูพักตร์ สุทธิสา			10	4,000	
		อ.ทม เกตุวงศ์			10	4,000	
		อ.อภิรัติ จันทร์แสง			10	4,000	
		นายณรงค์ศักดิ์ ราวรินทร์			10	4,000	
3	Pumhirunroj, B., Littidej, P.* , Boonmars, T., Artchayasawat, A., Prasertsri, N., Khamphilung, P., Sangpradid, S., Buasri, N., Uttha, T., Slack, D. Spatial Predictive Modeling of Liver Fluke Opisthorchis viverrine (OV) Infection under the Mathematical Models in Hexagonal Symmetrical Shapes Using Machine Learning-Based Forest Classification Regression. Symmetry, 2024, 16(8), 1067.	รศ.ปฏิรัติ ฤทธิเดช	ภูมิ สารสนเทศ	วิทยาการ สารสนเทศ	95	38,000	ISI : Q2
		ผศ.ภูสิษฐ์ คำพิลัง			0.5	200	
		ผศ.สาธิต แสงประดิษฐ์			0.5	200	
		ผศ.นุชนาฎ บัวศรี			0.5	200	
		ผศ.นุตยาศรี ประเสริฐศรี			0.5	200	
		อ.ธีรญา อุทรา			0.5	200	

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
4	Littidej, P.*, Kromkratoke, W., Pumhirunroj, B., Buasri, N., Prasertsri, N., Sangpradid, S., Slack, D. Enhanced Rubber Yield Prediction in High- Density Plantation Areas Using a GIS and Machine Learning-Based Forest Classification and Regression ModelForests, 2024, 15(9), 1535.	รศ.ปฏิรุติ ฤทธิเดช ผศ.สาธิต แสงประดิษฐ์ ผศ.นุชนาฎ บัวศรี ผศ.นฤศร์ ประเสริฐศรี	ภูมิ สารสนเทศ แสงประดิษฐ์ บัวศรี ประเสริฐศรี	วิทยาการ สารสนเทศ	96	48,000	ISI : Q1
					0.5	250	
					0.5	250	
					0.5	250	
5	Luang-In, V.*, Saengha, W., Karirat, T., Senakun, C., Siriamornpun, S. Phytochemical Profile of Cymbopogon citratus (DC.) Stapf Lemongrass Essential Oil from Northeastern Thailand and Its Antioxidant and Antimicrobial Attributes and Cytotoxic Effects on HT-29 Human Colorectal Adenocarcinoma Cells. Foods, 2024, 13(18), 2928.	รศ.วิจิตรา หลวงอินทร์	เทคโนโลยี ชีวภาพ	เทคโนโลยี	70	35,000	ISI : Q1
			เทคโนโลยี ชีวภาพ	เทคโนโลยี	10	5,000	
		ศ.ศิริรัช ศิริอมรพรณ	เทคโนโลยี การอาหาร	เทคโนโลยี	10	5,000	

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขาวิชา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
6	Rattanapan, A., Sujayanont, P.* Impact of Neem Seed Extract on Mortality, Esterase and Glutathione-S- Transferase Activities in Thai Polyvoltine Hybrid Silkworm, Bombyx mori L.. Insects, 2024, 15(8), 591.	ผศ.พัชรวรรณ สุจานันท์	ปรีคลินิก	แพทยศาสตร์	10	5,000	ISI : Q1
		ผศ.อาจินต์ รัตนพันธุ์	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	90	45,000	
7	Harnsoongnoen, S.*, Babpan, N., Srisai, S., Kongkeaw, P., Srisongkram, N. A Portable Electronic Nose Coupled with Deep Learning for Enhanced Detection and Differentiation of Local Thai Craft Spirits. Chemosensors 2024, 12(10), 221.	รศ.สุกกร หาญสูงเนิน	พิสิกส์	วิทยาศาสตร์	80	40,000	ISI : Q1
8	Nakkhasen, W.*, Phimkota, S., Phoemkhuen, K., lampan, A. Characterizations of fuzzy Bd-ideals in Bd- algebras. International Journal of Mathematics and Computer Science, 2024, 19(3), pp. 757- 764.	รศ.วราชน์ นาคเสน	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	70	3,500	Scopus : Q3

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขาวิชา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
9	Iampan, A., Nakkhasen, W.* Prime fuzzy Bd-ideals of Bd-algebras. International Journal of Mathematics and Computer Science, 2024, 19(4), pp. 941–948.	รศ.วรวุฒิ นาคเสน	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	90	4,500	Scopus : Q3
10	Nakkhasen, W.* , Yangnok, O., Chaidet, K., Jantanan, W. The Connections of Strongest Fuzzy Γ -Ideals on Ternary Γ -Semigroups. European Journal of Pure and Applied Mathematics, 2024, 17(3), pp. 1417–1428.	รศ.วรวุฒิ นาคเสน	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	70	3,500	Scopus : Q2
11	Meesri, S., Jodnok, T., Nakkhasen, W.* Pythagorean fuzzy KU-subalgebras of KU-algebras. Journal of Mathematics and Computer Science, 2024, 35(1), pp. 16–24.	รศ.วรวุฒิ นาคเสน	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	80	8,000	Scopus : Q1

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
12	Nakkhasen, W.*, Thongot, A., Sangsriho, T. Some characterizations of regular duo Γ - semigroups. International Journal of Mathematics and Computer Science, 2024, 19(1), pp. 185–190.	รศ.วรวุฒิ นาคเสน	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	80	4,000	Scopus : Q3
13	Ambele, E.A.*, Nuemaihom, A. Translanguaging for English Language Education: Uncovering Thai EFL Students' Insights. Journal of Language Teaching and Research, 2024, 15(5), pp. 1445–1454.	Mr. Agrie Eric Ambele	ภาษา ตะวันตกและ ภาษาศาสตร์	มนุษยศาสตร์ และ สังคมศาสตร์	80	4,000	Scopus : Q2
14	Loypimai, P., Nakthong, A., Sitthisuanjik, K., Wongsadee, T., Moongngarm, A.* Enrichment of soybean oil with β -carotene and lycopene from Gac (<i>Momordica cochininchinensis</i> Spreng) powder using ohmic heating and ultrasound extraction. Journal of	ศ.อนุชิตา มุ่งงาม	เทคโนโลยี การอาหาร และโภชน ศาสตร์	เทคโนโลยี	20	8,000	ISI : Q2

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขาวิชา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
	Food Measurement and Characterization, 2024.						
15	Photinam, R., Moongngarm, A.* , Detchewa, P., Wang, Y.-J. Improvement of amylose-lipid complex and starch digestibility profiles of corn starch added with rice bran oil or linoleic acid using ultrasonic and microwave treatment. Journal of Food Science and Technology, 2024, 61(12), pp. 2287–2298.	ศ.อนุชิตา มุ่งงาม	เทคโนโลยี การอาหาร และโภชน ศาสตร์	เทคโนโลยี	35	14,000	ISI : Q2
16	Loypimai, P., Moontree, T., Pranil, T., Moongngarm, A.* A comparative study of nutritional components of <i>Gryllus bimaculatus</i> and <i>Acheta domesticus</i> cricket powder prepared using different drying methods. Journal of Food Measurement and Characterization, 2024, 18(5), pp. 3974–3983.	ศ.อนุชิตา มุ่งงาม ผศ.ทนงศักดิ์ มูลตรี	เทคโนโลยี การอาหาร และโภชน ศาสตร์	เทคโนโลยี	40	16,000	ISI : Q2
					10	4,000	

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่พิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
17	Tanisood, S., Baimark, Y., Srihanam, P.* Preparation and Characterization of Cellulose/Silk Fibroin Composite Microparticles for Drug-Controlled Release Applications. Polymers 2024, 16(21), 3020.	รศ.ประسنร์ สีหานาม นายสุจิ ธานิสุค รศ.ยอดธง ใบมาก	เคมี	วิทยาศาสตร์	75	37,500	ISI : Q1
					15	7,500	
					10	5,000	
18	Somtrakoon, K.*, Chouychai, W. Enhancing growth and phytoremediation efficiency of Pennisetum purpureum cv. Mahasarakham in weathered PAH-contaminated soil through thidiazuron application. International Journal of Phytoremediation, 2024, 26(14) 2336-2347.	รศ.ชนิษฐา สมตรากล	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	80	32,000	ISI : Q2
19	Thosakham, W., Chantiratikul, A., Wongtawarat, K., Daenkhob, P., Sakong, P., Chantiratikul, P.* Evaluation of selenocysteine contents in Se-enriched yogurt by	รศ.วิยะเนตร จันทร์ธิติกุล	เคมี	วิทยาศาสตร์	40	20,000	ISI : Q1

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่ตีพิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนรวม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
	Utilizing online post column derivative – High-Performance liquid chromatography. Microchemical Journal, 2024, 207, 111872.	รศ.อาณัติ จันทร์ถิรธิกุล	สัตวศาสตร์	เทคโนโลยี	10	5,000	
20	Savithi, C., Suttidee, A.* The Impact of Information Reliability and Cloud Computing Efficiency on Website Design and E-Commerce Business in Thailand. Journal of Computer Science, 2024, 20(2), pp. 198–206.	อ.อริสาพัชร สุทธิ์	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	การบัญชีและการจัดการ	50	2,500	Scopus : Q3
					50	2,500	
21	Praphan, K.* Trauma Narratives: Collective Memories as Literature by Indochinese Refugees in the United States. KEMANUSIAAN Vol. 31, No. 2 (2024), 41–58.	ผศ.กิตติพงษ์ ประพันธ์	ภาษา ตัวนับตกและภาษาศาสตร์	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	100	10,000	Scopus : Q1
22	Wongwas, W., Wongsim, M.* , Satchawatee, N. The Role of Digital Transformation in Enhancing Business Performance and Smart	ผศ.มนีรัตน์ วงศ์ชิม	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	การบัญชีและการจัดการ	30	1,500	Scopus : Q3

ที่	ชื่อบทความ ชื่อวารสาร เล่มที่ เลขหน้า ปีที่พิมพ์	ผู้เขียน (อาจารย์/ นักวิจัย)	ภาควิชา/ สาขา	คณะ/ หน่วยงาน	ส่วนร่วม การทำ วิจัย %	จำนวน เงิน (บาท)	ฐาน ข้อมูล
	Economy Integration: A Case Study of Thailand's Retail Industry. International Journal of Analysis and Applications, 2024, 22, 173.	อ.ณัฐาภา สัจจะาที	คอมพิวเตอร์ ธุรกิจ	การบัญชีและการจัดการ	20	1,000	
23	Savatenalinton, S.* A new Potamocypridini genus of Cypridopsinae (Crustacea, Ostracoda) from Thailand, with a discussion on taxonomic characters and morphological evolution in the tribe. Zoologischer Anzeiger, 43, 468–475.	รศ.สุคนธิพิทย์ เทเวตนันต์	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์	100	30,000	ISI : Q3

ห้องนี้ผลการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์จะไม่มีผลผูกพันต่อการพิจารณาของคณะกรรมการชุดอื่น

หมายเหตุ

คณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ใช้หลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ บทความวิจัยในวารสารวิชาการเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของอาเซียน พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือตีพิมพ์ในรูปแบบ Review article ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ISI (Web of Science) ที่มี Impact Factor และจัดอยู่ใน Quartile ที่ 1 ถึง Quartile ที่ 4 หรือวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCOPUS ปี 2024 ได้รับค่าตอบแทนการตีพิมพ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ใน Quartile ที่ 1 ในฐานข้อมูล ISI (Web of Science) ได้รับค่าตอบแทน 50,000 บาท

1.2 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ใน Quartile ที่ 2 ในฐานข้อมูล ISI (Web of Science) ได้รับค่าตอบแทน 40,000 บาท

1.3 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ใน Quartile ที่ 3 ในฐานข้อมูล ISI (Web of Science) ได้รับค่าตอบแทน 30,000 บาท

1.4 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ใน Quartile ที่ 4 ในฐานข้อมูล ISI (Web of Science) ได้รับค่าตอบแทน 20,000 บาท

1.5 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS และจัดอยู่ใน Q1 ในฐานข้อมูล Scimago Journal Rank ได้รับค่าตอบแทน 10,000 บาท

1.6 ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS และจัดอยู่ใน Q2 – Q4 ในฐานข้อมูล Scimago Journal Rank ได้รับค่าตอบแทน 5,000 บาท

2. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในรูปแบบ short communication ในวารสารตามเกณฑ์ ข้อ 4.1 ได้รับค่าตอบแทน 'ไม่เกินร้อยละ 70 ของค่าตอบแทนในข้อ 4.1.1-4.1.5

3. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในรายงานการประชุม (Proceedings) จากการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งจัดขึ้นโดยองค์กร วิชาชีพ สมาคม หรืออื่น ๆ และรายงานการประชุมที่ปรากฏในฐานข้อมูล Thomson Reuters (ISI) ที่มี Impact Factor ได้รับค่าตอบแทน 10,000 บาท

4. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในรายงานการประชุม (Proceedings) จากการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งจัดขึ้นโดยองค์กร วิชาชีพ สมาคม หรืออื่น ๆ และรายงานการประชุมที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ได้รับค่าตอบแทน 5,000 บาท

5. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล SCOPUS หรือปรากฏในฐานข้อมูลทั้ง ISI หรือ SCOPUS จะจ่ายเฉพาะ ฐานที่สูงสุดเท่านั้น

6. วารสารที่อยู่ใน Quartile แตกต่างกันตามสาขาวิชา ให้ใช้ Quartile สูงสุด

7. ในการนี้ที่ไม่อยู่ในขอบเขตข้อ 1 – 5 ขอให้เจ้าของผลงานส่งผลงานให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพิจารณา และวินิจฉัยเป็นกรณีไป

8. ผลการพิจารณาหรือการตัดสินของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ถือเป็นที่สิ้นสุด

9. ขอให้อาจารย์/นักวิจัยที่มีรายชื่อดังกล่าว ส่งบันทึกข้อความขอเบิกค่าตอบแทนฯ และใบสำคัญรับเงิน (จำนวนเงินรวมทุกรายการ โดยระบุชื่อเรื่องที่ได้รับค่าตอบแทนการตีพิมพ์ฯ ด้วย) จำนวน 2 ชุด มายังกองส่งเสริมการวิจัย และบริการวิชาการภายใน วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อที่กองส่งเสริมการวิจัยฯ จะได้ดำเนินการทำเรื่องเบิกจ่ายเงินจากกองคลังและพัสดุ และโอนเงินเข้าบัญชีให้ท่านต่อไป

10. กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ขอสงวนสิทธิ์ ยกเลิกการจ่ายค่าตอบแทนสำหรับอาจารย์/นักวิจัย ที่ไม่ส่งใบสำคัญรับเงิน มาในระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว (หรือไม่เข้าใจเหตุผลอันสมควร) ทั้งนี้ กองส่งเสริมการวิจัยฯ จะนำเงินจำนวนดังกล่าวเข้าสมทบกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต่อไป

11. ในกรณีที่มีการตรวจสอบภายหลังแล้ว พบว่า ท่านส่งเอกสารหลักฐานอันเป็นเท็จหรือกระทำการอื่น ๆ ที่ผิดต่อจรรยาบรรณนักวิจัย คณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย จะดำเนินการแจ้งเรื่อง ให้คณะกรรมการจรรยาบรรณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รับทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

12. หากมีข้อสงสัยใด ๆ สามารถสอบถามได้ที่นางสาวประภาสิริ ศรีสารคำ หมายเลขโทรศัพท์ 043-754416
หมายเลขโทรศัพท์ภายใน 1758

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



(รองศาสตราจารย์ประยุกต์ ศรีวิไล)

ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย