



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 53/2565)

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนสนับสนุนกิจกรรมกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (งวดที่ 2)

.....

ตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ 70/2564 ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เรื่อง การขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 นั้น บัดนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนกิจกรรมกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งวดที่ 2 เสร็จสิ้นแล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2565 ด้านการอุดหนุนกิจกรรม จำนวนเงิน 124,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ปราบกฏผลดังนี้

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับจัดสรร (บาท)
2. ด้านการอุดหนุนกิจกรรม			
	2.1 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร (ได้รับการเผยแพร่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป)		
	1) Trunjaruen, A., Maneerattanarungroj, P. and Taratima, W. (2021). Development of Cryopreservation Procedure Using Vitrification Method of <i>Cymbidium aloifolium</i> (L.) Sw., Medicinal Orchid. Journal of Applied Sciences 20: 21-30. DOI:10.3923/Jas.2021.21.30.	รศ.วรศิธิกุลญา ธาราธิมา	3,000
	2) Rohmah, N.K. and Taratima, W. (2021). Effective protocol for rapid and mass micropropagation of <i>Cymbidium aloifolium</i> (L.) Sw. protocorms using different carbohydrate and plant growth regulator. Science Technology and Engineering Journal 7(2): 35-46.	รศ.วรศิธิกุลญา ธาราธิมา	3,000
	3) Guayjarernpanishk, P. and Mayureesawan, T. (2021). The Design of GM-F Sampling Plan for Continuous Processes. Thailand Statistician 19(2): 374-392.	รศ.ธิดาเดี่ยว มยุรีสุวรรณค์	5,000

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
	4) Boonchai, N., Mongkoltharuk, W., Harnchana, V., Faungnawakij, K., and Pinitsoontorn, S. (2022). Chemical Functionalization of Bacterial Cellulose Film for Enhancing Output Performance of Bio-Triboelectric Nanogenerator. <i>Biointerface Research in Applied Chemistry</i> 12(2): 1587-1600.	รศ.สุปรีย์ พิณจสุนทร	5,000
	5) Kaewnimit, K., Nonlaopon, K., Orankitjaroen, S., and Kim, H. (2021). The solutions of some certain non-homogeneous fractional integral equations. <i>Journal of Mathematical and Computational Science</i> . 11(6): 6999-7014.	รศ.คำสิงห์ นนเลาพล	3,000
	6) Zahra, M., Ashraf, M., Farid, G., and Nonlaopon, K. (2021). Some New Kids of Fractional Integral Inequalities via Refined (α , h-m)-Convex Function. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> 2021:15 Pages, Article ID 8331092.	รศ.คำสิงห์ นนเลาพล	7,000
	7) Junsawang, P., Promwongsa, M., and Srisodaphol, W. (2021). Robust Outliers Detection Method for Skewed Distribution. <i>Thailand Statistician</i> 19(30): 450-471.	ผศ.วุฒิชัย ศรีโสดาพล	5,000
	8) Rompurk Kanasri, N. Komatsu, T. and Laohakosol, V. (2022). Cameron's operator in terms of determinants and hypergeometric numbers. <i>Boletin de la Sociedad Matematica Mexicana</i> 28(9): 23 pages.	รศ.นรากร คณาศรี	7,000
	9) Sinthusiri, A., Champasri, C., and Trongpanich, Y. (2021). Recombinant Expression, Purification and Characterization of Pyridoxal 5'-phosphate Synthase from <i>Geobacillus</i> sp. H6a, Thermophilic Bacterium Producing Extracellular Vitamin B6. <i>Iranian Journal of Biotechnology</i> 19(4): e2575. DOI:10.30498/ijb.2021.201202.2575.	รศ.ยานี ครอบพาณิชย์	5,000

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
	10) Mustofa, D.A., Gamonchuang, J., and Burakham, R. (2021). Magnetic solid phase extraction based on amino-functionalized magnetic starch for analysis of organochlorine pesticides. <i>Analytical Science</i> 37: 1547-1552.	รศ.รจนา บุระคำ	7,000
	11) Chunskul, J., Thongproh, P., Simmasian, W., Arkajag, J., Tongpun, S., Kanishthajata, P., Prompalad, S., Duangjai, S., Duengkae, P., Phochayavanich, R., Chuaynkern, C. and Chuaynkern, Y. (2021). Molecular identification and morphological description of <i>Theلودerma albopunctatum</i> tadpoles from the phu khiao-Nam Nao Forest Complex, northeastern Thailand. <i>Biodiversitas</i> 22(11): 5145-5161.	ผศ.ยอดชาย ช่วยเงิน	7,000
	12) Juntahum, S., Kuyper, T.W. Boonlue, S.* (2022) "Distribution of arbuscular mycorrhizal fungi in sugarcane rhizosphere from various agricultural management practices in Northeast, Thailand Current Research in Environmental & Applied Mycology 12(1): 44-55.	รศ.โสภณ บุญลือ	7,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร			64,000
2.2 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ (ได้รับรางวัลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป)			
	1) ได้รับรางวัลในการประชุม The 21 st International Union of Materials Research Societies-International Conference in Asia (IUMRS-ICA2020) ชื่อเรื่อง Comparative study on adsorption and photocatalytic degradation of dyes using different CdS in layered silicates จัดโดย The Materials Research Society of Thailand and Faculty of Science, Chiang Mai University ณ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย (ออนไลน์) ระหว่างวันที่ 23-26 กุมภาพันธ์ 2564 (แบบโปสเตอร์)	รศ.นิธิมา เคารพพวงค์	2,000

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
	2) ได้รับรางวัลบรรยายดีเด่นในการประชุม The 4 th Asian Clay Conference (ACC2020) ชื่อเรื่อง Facile synthesis of CeO ₂ in layered silicate for photocatalytic degradation of organic dye under visible light irradiation จัดโดย สถาบันวิจัยสิริเมธี ณ จังหวัดระยอง (ออนไลน์) ระหว่างวันที่ 8-9 มิถุนายน 2563 (แบบบรรยาย)	รศ.นิธิตา เคารพพงศ์	2,000
	3) ได้รับรางวัล BEST PRESENTER ในการประชุม The International Conference on Energy Storage Technology and Application ชื่อเรื่อง Effect of Conductive agents on Electrochemical Performance of Water-Based LiNiO _{0.6} MnO _{0.2} CoO _{0.2} Cathodes Electrode for Cylindrical Cells Production of Lithium Ion Battery จัดโดย University Centre of Excellence for Excellence for Electrical Energy Storage Technology (University Sebelas Maret ณ เมืองสุรการ์ต้า ประเทศอินโดนีเซีย วันที่ 27 ตุลาคม 2564 (แบบบรรยาย)	รศ.นงลักษณ์ มีทอง	5,000
	รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ		9,000
2.3 ค่าตอบแทนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมประกวด (ได้รับรางวัลตั้งแต่ พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป			
	1) ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ: สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ระดับชาติ ในการประกวดรางวัลการวิจัยแห่งชาติ:รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2565 เรื่อง ระบบตรวจจับบุคคลอำพรางอาวุธปืนผ่านการวิเคราะห์ภาพวีดีโอจากกล้องวงจรปิดและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการสร้างแบบจำลอง 3 มิติของพื้นที่เยยม เพื่อการฝึกทักษะทางด้านพันธุกรรมประดิษฐ์โดยใช้เทคนิคโฟโต้แกรมเมทรี จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประเทศไทย วันที่ 8 ธันวาคม 2564	อ.ธนพงศ์ อินทร	3,000

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
	2) ได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับชาติ ในการประกวดรางวัล Prime Minister's Digital Award 2020 เรื่องระบบตรวจจับบุคคลที่อำพรางอาวุธปืนโดยเรียนรู้จากวิดีโอจากกล้อง CCTV จัดโดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล วันที่ 23 ธันวาคม 2563	อ.ธนพงศ์ อินทระ	5,000
	3) ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 2 ระดับชาติ โครงการประกวดผลงานนวัตกรรมระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี พ.ศ. 2564 (NESP innovation Award 2021) สาขานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ เรื่อง A Recycling Process for Silicon Solar Cells: From Solar Panel Waste to New Energy and High Value Products จัดโดยอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) ประเทศไทย วันที่ 25 มิถุนายน 2564	รศ.นงลักษณ์ มีทอง	3,000
	4) ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ ระดับชาติ ในการประกวดรางวัลการวิจัยแห่งชาติ:รางวัลประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2564 เรื่องวัสดุนาโนจากแกลบสำหรับอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน จัดโดย สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช) กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 21-22 กันยายน 2563	รศ.นงลักษณ์ มีทอง	3,000
	รวมค่าตอบแทนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมประกวด		14,000
	2.4 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร กรณีเป็นเจ้าของผลงานร่วมกัน		ไม่มีผู้ขอรับทุน
	2.5 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ (ได้รับลิขสิทธิ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป)		
	1) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน แอปพลิเคชัน Biomolecules Laboratory ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.009319 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 396579 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2564 ออกให้ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2564	รศ.วัฒนา พัฒนากุล	3,000
	2) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน แอปพลิเคชัน X-fly ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.009338 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 396749 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2564	รศ.วัฒนา พัฒนากุล	3,000

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
	3) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน แอปพลิเคชัน Virtual Photosynthesis ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.009337 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 396823 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564 ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2564	รศ.วัฒนา พัฒนากุล	3,000
	4) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน หนังสือแบบฝึกทักษะ วิชา คณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เล่ม1 ทะเบียนข้อมูล เลขที่ ว.045450 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 392352 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564	ผศ.ทศพร ทองจันทิก	3,000
	5) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน หนังสือแบบฝึกทักษะวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่ม1 ทะเบียนข้อมูล เลขที่ ว.045448 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 392350 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564	ผศ.วีระชัย สาระคร	3,000
	6) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน หนังสือแบบฝึกทักษะวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เล่ม2 ทะเบียนข้อมูล เลขที่ ว.045449 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 392351 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564	ผศ.วีระชัย สาระคร	3,000
	7) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน หนังสือแบบฝึกทักษะวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่ม2 ทะเบียนข้อมูล เลขที่ ว.045453 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 392355 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564	รศ.สมนึก วรวิเศษ	3,000
	8) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน หนังสือแบบฝึกทักษะวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เล่ม2 ทะเบียนข้อมูล เลขที่ ว.045451 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 392353 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 ออกให้ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564	ผศ.วริษา นาคพิมพ์	3,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์			24,000
2.6 ค่าตอบแทนการขอดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร (ยื่นขอจดตั้งแต่ ตุลาคม 2563 เป็นต้นไป)			
	1) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง ชุดหัวพ่นเส้นใยโพลีเมอร์เทอร์โมพลาสติก เลขที่คำขอ 2103001452 วันที่ยื่น 25 พฤษภาคม 2564	ผศ.วิรัตน์ เจริญบุญ	2,000

ประเภททุน	รายการ	ผู้รับทุน	วงเงินที่ได้รับ จัดสรร (บาท)
	2) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีสังเคราะห์ซิลิกาทรงกลมกลวงที่มีรูพรุนระดับเมโซด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง เลขที่คำขอ 2103002005 วันที่ยื่น 15 กรกฎาคม 2564	รศ.สิทธิพงษ์ อำนวยการพาณิชย์	2,000
	3) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการกราฟต์พอลิอะคริลาไมด์บนน้ำยาธรรมชาติด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง เลขที่ คำขอ 2103001231 วันที่ยื่น 5 พฤษภาคม 2564	รศ.สิทธิพงษ์ อำนวยการพาณิชย์	2,000
	4) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง ชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดแอนติเจนของพยาธิใบไม้ตับแบบพกพา เลขที่ คำขอ 2103001796 วันที่ยื่น 25 มิถุนายน 2564	ศ.วิทยา เงินแท้	2,000
	5) คำขอรับลิขสิทธิ์ เรื่อง อุปกรณ์พกพาสำหรับตรวจวัดแอนติเจนของพยาธิใบไม้ตับด้วยสมาร์ตโฟน เลขที่คำขอ 394822 วันที่ยื่น 28 มิถุนายน 2564	ศ.วิทยา เงินแท้	1,000
	6) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง สูตรสเปรย์อนุภาคเงินนาโนต้านเชื้อแบคทีเรียสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เลขที่คำขอ 2103003143 วันที่ยื่นคำขอ 28 ตุลาคม 2564	ผศ.เยาวพา ตรีภมล	2,000
	7) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีเพาะปลูกต้นกล้า เลขที่คำขอ 2103002123 วันที่ยื่นคำขอ 30 กรกฎาคม 2564	รศ.โสภณ บุญยี่ด	2,000
	รวมค่าตอบแทนการขอจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร		13,000
	รวมทุนด้านการอุดหนุนกิจกรรม		124,000

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2565

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา บุญยี่ด)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์