



## ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### เรื่อง ผลการพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 2

ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2564 นั้น

ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมขอประกาศผลการพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 2 สำหรับบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วในวารสารวิชาการระดับนานาชาติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 205 บทความ ตามรายชื่อบทความวิจัยดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

โดยรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย สำหรับการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus และ/หรือ ISI Web of Science แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ตามการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ดังนี้

- 1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับ ของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) สูงสุดร้อยละ 10 (TOP 10%) ของสาขา รางวัลละ 50,000 บาท จำนวน 22 บทความ
- 2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 44 บทความ
- 3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท จำนวน 60 บทความ
- 4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท จำนวน 45 บทความ
- 5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท จำนวน 34 บทความ

ทั้งนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจักได้ดำเนินการโอนเงินรางวัลฯ ให้แก่ผู้รับรางวัลผ่านทางบัญชีธนาคารต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(ศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงศิริวรรณ สืบบุญการณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 2 สำหรับการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus และ/หรือ ISI Web of Science

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับ ของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) สูงสุดร้อยละ 10 (TOP 10%) ของสาขา รางวัลละ 50,000 บาท จำนวน 22 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Helicobacter pylori eradication improves motor fluctuations in advanced Parkinson's disease patients: A prospective cohort study (HP-PD trial)	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประวีณ โล่ห์เลขา	คณะแพทยศาสตร์	PLoS ONE, Volume 16, Issue 5, Article number e0251042, May 2021
2	Handgrip strength cutoff value predicting successful extubation in mechanically ventilated patients	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณรงค์กร ชัยโพธิ์กลาง	คณะแพทยศาสตร์	PLoS ONE, Volume 16, Issue 10, Article number e0258971, October 2021
3	Prediction of optimal continuous positive airway pressure in Thai patients with obstructive sleep apnea	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณรงค์กร ชัยโพธิ์กลาง	คณะแพทยศาสตร์	Scientific Reports, Volume 11, Issue 1, Article number 13935, December 2021
4	A prospective randomized controlled trial comparing simethicone, N-acetylcysteine, sodium bicarbonate and peppermint for visualization in upper gastrointestinal endoscopy	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ มหาวงศ์ขจิต	คณะแพทยศาสตร์	Surgical Endoscopy, Volume 35, Issue 1, Pages 303 - 308, January 2021
5	A prospective randomized controlled trial of omeprazole for preventing esophageal stricture in grade 2b and 3a corrosive esophageal injuries	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ มหาวงศ์ขจิต	คณะแพทยศาสตร์	Surgical Endoscopy, Volume 35, Issue 6, Pages 2759 - 2764, June 2021
6	Genetic structure and evidence for coexistence of three taxa of Bithynia (Gastropoda: Bithyniidae), the intermediate host of Opisthorchis viverrini sensu lato (Digenea: Opisthorchiidae) in Thailand examined by mitochondrial DNA sequences analyses	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยรัตน์ ตัณฑราววัฒน์ พันธ์	คณะแพทยศาสตร์	Acta Tropica, Volume 221, Article number 105980, September 2021
7	Formative feedback generation in a VR-based dental surgical skill training simulator	ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สืบบุญการณ	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of Biomedical Informatics, Volume 114, Article number 103659, February 2021

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับ ของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) สูงสุดร้อยละ 10 (TOP 10%) ของสาขา รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
8	New algorithm for finding the solution of nonlinear matrix equations based on the weak condition with relation-theoretic F-contractions	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สิ้นธุนาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Fixed Point Theory and Applications, Volume 23, Issue 2, Article number 20, May 2021
9	Assessment of the economic recycling potential of a glycolysis treatment of rigid polyurethane foam waste: A case study from Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. ธนาพล ตันติสัตยกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Environmental Management, Volume 280, Article number 111638, February 2021
10	Production of bio-jet fuel through ethylene oligomerization using NiAlKIT-6 as a highly efficient catalyst	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Fuel, Volume 2871, Article number 119831, March 2021
11	Wash-Durable Conductive Yarn with Ethylene Glycol-Treated PEDOT:PSS for Wearable Electric Heaters	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรวัตร์ ใจสุทธิ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ACS Applied Materials and Interfaces, Volume 13, Issue 40, Pages 48053 - 48060, October 2021
12	The identity of two meta-analytic likelihoods and the ignorability of double-zero studies	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภทรวรรณ แสงนวกิจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Biostatistics (Oxford, England), Volume 22, Issue 4, Pages 890 - 896, October 2021
13	Molecular Transport of a Magnetic nanoparticle swarm towards Thrombolytic Therapy	อาจารย์ ดร.ลลิตภัทร มานะมันชัยพร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	IEEE Robotics and Automation Letters, Volume 6, Issue 3, Pages 5605 - 5612, Article number 9387170, July 2021
14	The comparative of the performance for predicted thermal models during microwave ablation process using a slot antenna	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Case Studies in Thermal Engineering, Volume 25, Article number 100908, June 2021
15	Numerical investigation of heat transfer and water infiltration characteristics within two-dimensional granular packed beds	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Case Studies in Thermal Engineering, Volume 28, Article number 101417, December 2021
16	Is increased flooding in Bangkok a result of rising local temperatures?	ศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต ชาลีรักษ์ตระกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Hydrology X, Volume 131, Article number 100095, December 2021

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับ ของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) สูงสุดร้อยละ 10 (TOP 10%) ของสาขา รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
17	Optimal generation maintenance scheduling considering financial return and unexpected failure of distributed generation	รองศาสตราจารย์ ดร. นพพร ลีปริชานนท์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	IET Generation, Transmission and Distribution, Volume 15, Issue 12, Pages 1787 - 1797, June 2021
18	Compressive Strength Prediction via Gene Expression Programming (GEP) and Artificial Neural Network (ANN) for Concrete Containing RCA	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Buildings, Volume 11, Issue 8, Article number 324, August 2021
19	Occupant satisfaction on facility services: case studies of six multi-generational condominiums	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ธีรรัตนพงษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Facilities, Volume 39, Issue 5-6, Pages 286 - 304, March 2021
20	Portable paper-based device for ABO and RhD typing using smartphone interpretation: Optical answer sheet reading concept	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัฒนต เกษตร	คณะสหเวชศาสตร์	Analytica Chimica Acta, Volume 11802, Article number 338884, October 2021
21	Influence of polymorphisms in the vascular endothelial growth factor gene on allograft rejection after kidney transplantation: a meta-analysis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธานี เอี่ยมศรีตระกูล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณณ์	F1000Research, Volume 10, Pages 1-11, 2021
22	Revealed preference in argumentation: Algorithms and applications	Assistant Professor Dr. Nguyen Duy Hung	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Approximate Reasoning, Volume 131, April 2021, Pages 214 - 251

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 44 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Automatic classification and detection of oral cancer in photographic images using deep learning algorithms	อาจารย์ ทันทแพทย์ กฤษสิทธิ์ วารินทร์	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of Oral Pathology and Medicine, Volume 50, Issue 9, Pages 911 - 918, October 2021
2	The influence of minority stress on indicators of suicidality among lesbian, gay, bisexual and transgender adults in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรียศ กิตติธีระศักดิ์	คณะพยาบาล ศาสตร์	Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing, Volume 28, Issue 4, Pages 656 - 669, August 2021
3	Accuracy of laboratory tests drawn by pull-push method from central venous catheterization after routine flushing with 10 ml normal saline in patients with sepsis at the emergency department	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สมบัติ มุ่งทวีพงษ์	คณะแพทยศาสตร์	Heliyon, Volume 7, Issue 6, Article number e07355, June 2021
4	Conventional vs Accelerated Rehabilitation Protocol Following Reattachment of Achilles Tendon for Insertional Achilles Tendinopathy	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์มารุต อรุณากูร	คณะแพทยศาสตร์	Foot and Ankle International, Volume 42, Issue 9, Pages 1121 - 1129, September 2021
5	Gastrostomy in Patients with Previous Abdominal Surgery: A Comparative Study Between the Laparoscopy-Assisted Introducer Percutaneous Endoscopic Gastrostomy Versus Open Gastrostomy in Advanced Esophageal Cancer	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ มหาวงศ์ขจิต	คณะแพทยศาสตร์	Dysphagia, Volume 36, Issue 1, Pages 67-72, February 2021
6	Genetic diversity and population structure of the oriental garden lizard, <i>Calotes versicolor</i> daudin, 1802 (Squamata: Agamidae) along the mekong river in thailand and lao pdr	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยรัตน์ ตัณฑราววัฒน์พันธ์	คณะแพทยศาสตร์	Asian Herpetological Research, Volume 12, Issue 1, Pages 49 - 57, 2021
7	Genetic variation of a freshwater snail <i>Hydrobioides nassa</i> (Gastropoda: Bithyniidae) in Thailand examined by mitochondrial DNA sequences	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยรัตน์ ตัณฑราววัฒน์พันธ์	คณะแพทยศาสตร์	Hydrobiologia, Volume 848, Issue 12-13, Pages 2965 - 2976, July 2021
8	Genetic differentiation of Southeast Asian <i>Paragonimus</i> Braun, 1899 (Digenea: Paragonimidae) and genetic variation in the <i>Paragonimus heterotremus</i> complex examined by nuclear DNA sequences	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยรัตน์ ตัณฑราววัฒน์พันธ์	คณะแพทยศาสตร์	Infection, Genetics and Evolution, Volume 90, Article number 104761, June 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกต้องให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	Phylogeographic genetic variation of <i>Indoplanorbis exustus</i> (Deshayes, 1834) (Gastropoda: Planorbidae) in South and Southeast Asia	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยรัตน์ ตันทรวิวัฒน์พันธ์	คณะ แพทยศาสตร์	One Health, Volume 12, Article number 100211, June 2021
10	Antibacterial, anti-inflammatory and antioxidant activities of Mahanintangtong and its constituent herbs, a formula used in Thai traditional medicine for treating pharyngitis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พท.ป.ภานัฐ เดชะยนต์	คณะ แพทยศาสตร์	BMC Complementary Medicine and Therapies, Volume 21, Issue 1, Article number 105, December 2021
11	Myofascial Pain Syndrome Focused on the Upper Trapezius Muscle: A Comparative Randomized Controlled Trial of the Court-Type Traditional Thai Massage versus the Thai Hermit	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พท.ป.จุไรรัตน์ บุญรวบ	คณะ แพทยศาสตร์	Journal of Evidence-Based Integrative Medicine, Volume 26, 2021
12	Concordance of skin test reactivity between indoor inhalant allergens among children with allergic respiratory disease	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงประภาศรี กุลาเลิศ	คณะ แพทยศาสตร์	BMC Pediatrics, Volume 21, Issue 1, Article number 338, December 2021
13	The novel existence results of solutions for a nonlinear fractional boundary value problem on the ethane graph	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สีนุณาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Alexandria Engineering Journal, Volume 60, Issue 6, Pages 5365 - 5374, December 2021
14	A unique solution of the iterative boundary value problem for a second-order differential equation approached by fixed point results	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สีนุณาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Alexandria Engineering Journal, Volume 60, Issue 6, Pages 5797-5802, December 2021
15	Discussion of hybrid js-contractions in b-metric spaces with applications to the existence of solutions for integral equations	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สีนุณาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Fixed Point Theory, Volume 22, Issue 2, Pages 899-912, July 2021
16	On positive answer to El-Fassi's question related to hyperstability of the general radical quintic functional equation in quasi- $\beta$ -Banach spaces	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สีนุณาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales - Serie A: Matematicas Volume 115, Issue 4, Article number 168, October 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกต้องให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
17	Analytical Meir–Keeler type contraction mappings and equivalent characterizations	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สิ้นฐานวารัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas, Volume 115, Issue 1, Article number 37, January 2021
18	Data-driven prediction of biomass pyrolysis pathways toward phenolic and aromatic products	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Environmental Chemical Engineering Volume 9, Issue 2, Article number 104836, April 2021
19	One-pot upgrading of coconut coir lignin over high-efficiency Ni2P catalysts	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 9, Issue 6, Article number 106702, December 2021
20	Characterization of nilpotent Lie algebras of breadth 3 over finite fields of odd characteristic	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บวร คูหิรัญญู	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Algebra, Volume 586, Pages 935 - 972, November 2021
21	Prioritizing enabling factors of iot adoption for sustainability in supply chain management	ศาสตราจารย์ ดร. ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Sustainability (Switzerland), Volume 13, Article number 12890, November 2021
22	LAW-U: Legal Guidance through Artificial Intelligence Chatbot for Sexual Violence Victims and Survivors	รองศาสตราจารย์ ดร. จาตุรงค์ ตันติบัณฑิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	IEEE Access, Volume 9, Pages 131440 - 131461, 2021
23	Investigation of palm fibre pyrolysis over acidic catalyst for bio-fuel production	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐดนัย พรรณเจริญวงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Energy Reports, Volume 7, Supplement 5, Pages 599 - 607, November 2021
24	Textural characteristic of anodized aluminium foil for thermal energy storage application	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐดนัย พรรณเจริญวงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Energy Reports, Volume 7, Supplement 5, Pages 720-729, November 2021
25	Evaluation of titanium alloy as heat absorber for solar-based water treatment system	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐดนัย พรรณเจริญวงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Energy Reports, Volume 7, Supplement 5, Pages 730 - 743, November 2021
26	Production of bio-fuel from alcohothermal liquefaction of rice straw over sulfated-graphene oxide	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐดนัย พรรณเจริญวงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Energy Reports, Volume 7, Supplement 5, Pages 744-752, November 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกต้องให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
27	New hybrid basalt/E-glass FRP jacketing for enhanced confinement of recycled aggregate concrete with clay brick aggregate	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Case Studies in Construction Materials, Volume 14, Article number e00507, June 2021
28	Finite Element Analysis of Glass Fiber-Reinforced Polymer-(GFRP) Reinforced Continuous Concrete Beams	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Polymers, Volume 13, Article number 4468, December 2021
29	Prediction of Geopolymer Concrete Compressive Strength Using Novel Machine Learning Algorithms	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Polymers, Volume 13, Article number 3389, October 2021
30	Flexural Behavior of Natural Hybrid FRP-Strengthened RC Beams and Strain Measurements Using BOTDA	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Polymers, Volume 13, Article number 3604, October 2021
31	Study of the thermal performance of water-soaked porous wall under a tropical climate	รองศาสตราจารย์ ดร. สุดาภรณ์ สุดประเสริฐ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	International Journal of Low-Carbon Technologies, Volume 16, Issue 4, Pages 1453 - 1463, December 2021
32	Measuring transit accessibility benefits and their implications on land value capture: a case study of the Bangkok Metropolitan Region	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิจ ตันติศิริพันธ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	The Annals of Regional Science, Volume 67, Pages 415-449, 2021
33	A Mitochondria-Penetrating Peptide Exerts Potent Anti-Plasmodium Activity and Localizes at Parasites' Mitochondria	รองศาสตราจารย์ ดร. รัชนิวรรณ อุ่นแพทย์	คณะสหเวชศาสตร์	Antibiotics, Volume 10, Issue 12, Article number 1560, December 2021
34	Patches of different types for carotid patch angioplasty	อาจารย์ นายแพทย์ สฤกษ์พัฒน์ ออร์พินท์	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	Cochrane Database of Systematic Reviews, Volume 2021, Issue 218, Article number CD000071, February 2021
35	Returning and Departing: Livelihood Challenges of Returned Migrants and Intergenerational Reproduction of Migration in Northeast Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สร้อยมาศ รุ่งมณี	วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป๋วย อึ๊งภากรณ์	Journal of Mekong Societies, Volume 17, Issue 2, Pages 121 - 139, May-August 2021
36	Association between ABCB1 Polymorphisms and Artesunate-Mefloquine Treatment Responses of Patients with Falciparum Malaria on the Thailand-Myanmar Border	อาจารย์ ดร.กัลยรัตน์ บุญประเสริฐ	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Volume 104, Issue 6, Pages 2152 - 2158, June 2021



2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
37	Identification and localization of growth factor genes in the sea cucumber, <i>Holothuria scabra</i>	รองศาสตราจารย์ ดร. นภมณี คอนทอง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Heliyon, Volume 7, Issue 11, Article number e08370, November 2021
38	High-Throughput RNA Sequencing Reveals the Effect of NB-UVB Phototherapy on Major Inflammatory Molecules of Lesional Psoriasis	รองศาสตราจารย์ ดร. จิตรลดา มีพันแสน	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Psoriasis: Targets and Therapy, Volume 11 Pages 133–149, 2021
39	Bone Morphogenetic Protein 2/4 in Mollusk, <i>Haliotis diversicolor</i> : Its Expression and Osteoinductive Function In Vitro	อาจารย์ ดร.อติชา บุตรดาวงค์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Marine Biotechnology, Volume 23, Issue 5, Pages 836 - 846, October 2021
40	Automatic building detection with polygonizing and attribute extraction from high-resolution images	อาจารย์ ดร.อภิชน ไวยียงกูร	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	ISPRS International Journal of Geo-Information, Volume 10, Issue 9, Article number 606, September 2021
41	Multi-objective models for biomass supply chain planning with economic and carbon footprint consideration	รองศาสตราจารย์ ดร. นารเมธ นานานุกูล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Energy Reports, Volume 7, Pages 6833 - 6843, November 2021
42	Effects of ammonium concentration in the catholyte on electricity and algal biomass generation in a photosynthetic microbial fuel cell treating wastewater	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Bioresource Technology Reports, Volume 16, Article number 100867, December 2021
43	Multisyllabic Units and Synonymy: Interface between Collocations, Colligations, and Semantic Prosody	รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภกรรณ์ ภูเจริญศิลป์	สถาบันภาษา	GEMA Online Journal of Language Studies, Volume 21, Issue 2, Pages 28 - 45, May 2021
44	Gobbledygook: The proliferation of jargon in English language teaching	Lecturer Joshua D. Bernstein	สถาบันภาษา	TESOL Journal, Volume 12, Issue 1, Article number e00541, March 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) คิวไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท จำนวน 60 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	A Personalized Pre-operative and Intra-operative Ergonomic Feedback to Improve the Dental Work Posture	ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สีนุกการณ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	International Journal of Human-Computer Interaction, Volume 37, Issue 6, Pages 528 - 533, 2021
2	Analysis of characteristics and clinical outcomes for crisis management during the four waves of the covid-19 pandemic	อาจารย์ ทันตแพทย์ กฤษสิทธิ์ วารินทร์	คณะทันตแพทยศาสตร์	International Journal of Environmental Research and Public Health, Volume 18, Issue 23, December 2021, Article number 12633
3	Non-drug Stress Management for Patients with Cancer: A Systematic Review	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์สุดา สำเนียงเสนาะ	คณะพยาบาลศาสตร์	Open Nursing Journal, Volume 15, Issue 1, Pages 211 - 217, 2021
4	The Effect of Institutional Support on the Cultural Intelligence of Nursing Students	ดร.กาญจณี พันธุ์ไพโรจน์	คณะพยาบาลศาสตร์	Open Nursing Journal, Volume 15, Issue 1, Pages 444 - 452, 2021
5	Mental health among healthcare personnel during COVID-19 in Asia	ศาสตราจารย์ นายแพทย์อนุชา อภิสารธนรักษ์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Formosan Medical Association, Volume 120, Issue 6, Pages 1296 - 1304, June 2021
6	Impact of multimodal strategies to reduce multidrug-resistant organisms in surgical intensive care units: Knowledge, practices and transmission: A quasi-experimental study	ศาสตราจารย์ นายแพทย์อนุชา อภิสารธนรักษ์	คณะแพทยศาสตร์	Nursing Open, Volume 8, Issue 4, Pages 1937 - 1946, July 2021
7	Effect of applying cold gel pack on reduction of postoperative pain in cesarean section, low midline skin incision: A randomized controlled trial	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจिता จันทเสนานนท์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, Volume 47, Issue 8, Pages 2653 - 2658, August 2021
8	Facial recognition accuracy in photographs of Thai neonates with Down syndrome among physicians and the Face2Gene application	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกิติวรรณ โรจน์เนืองนิตย์	คณะแพทยศาสตร์	American Journal of Medical Genetics, Part A, Volume 185, Issue 12, Pages 3701 - 3705, December 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	The Six-item Clock-Drawing Scoring System: a rapid screening for cognitive impairment in Parkinson's disease	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ประวีณ โล่ห์เลขา	คณะแพทยศาสตร์	Psychogeriatrics, Volume 21, Issue 1, Pages 24 - 31, January 2021
10	Correlation between Handgrip Strength and Rapid Shallow Breathing Index for Assessment of Weaning from Mechanical Ventilation	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ณรงค์กร ชัยโพธิ์กลาง	คณะแพทยศาสตร์	Critical Care Research and Practice, Volume 2021, Article number 4637528, November 2021
11	Comparison of Lidocaine spray and Lidocaine ice popsicle in patients undergoing Unsedated Esophagogastroduodenoscopy, a single center prospective randomized controlled trial	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ มหาวงศ์ขจิต	คณะแพทยศาสตร์	Clinical and Experimental Gastroenterology, Volume 14, Pages 209 - 216, 2021
12	The Effect of the COVID-19 on Corrosive Ingestion in Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ มหาวงศ์ขจิต	คณะแพทยศาสตร์	Open Access Emergency Medicine, Volume 13, Pages 299 - 304, 2021
13	Enzymatic synthesis, structural analysis, and evaluation of antibacterial activity and $\alpha$ -glucosidase inhibition of hesperidin glycosides	รองศาสตราจารย์ จารุณี ควรพุลย์	คณะแพทยศาสตร์	Catalysts, Volume 11, Issue 5, Article number 532, May 2021
14	Synergistic Effects of Taurine and Temozolomide Via Cell Proliferation Inhibition and Apoptotic Induction on U-251 MG Human Glioblastoma Cells	เภสัชกรธนกร สุราษฎร์	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 22, Issue 12, Pages 4001 - 4009, 2021
15	Anticancer Activity of Fucoïdan via Apoptosis and Cell Cycle Arrest on Cholangiocarcinoma Cell	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ปธานิน จันทร์ตรี	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 22, Issue 1, Pages 209 - 217, 2021
16	Outcomes of Early versus Late Endotracheal Intubation in Patients with Initial Non-Shockable Rhythm Cardiopulmonary Arrest in the Emergency Department	อาจารย์ นายแพทย์ เกียรติชัย ดาวรตันชัย	คณะแพทยศาสตร์	Emergency Medicine International, Volume 2021, Article ID 2112629, 6 pages, December 2021
17	Anti-Proliferative Effect of Doxorubicin-Loaded AS1411 Aptamer on Colorectal Cancer Cell	อาจารย์ ดร.พิชญานุช รสเครือ	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 22, Issue 7, Pages 2209 - 2219, July 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไทร์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
18	How media politicize COVID-19 lockdowns: a case study comparing frame use in the coverage of Wuhan and Italy lockdowns by The New York Times	Lecturer Rui Zhang	คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน	Media Asia, Volume 48, Issue 2, Pages 89 - 107, 2021
19	An Environmentally Friendly Flow Injection-Gas Diffusion System Using Roselle ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) Extract as Natural Reagent for the Photometric Determination of Sulfite in Wines	อาจารย์ ดร.สุภาดา คนยัง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Analytical Methods in Chemistry, Volume 2021, Article number 6665848, 8 pages, May 2021
20	Towards Industry 4.0: Digital transformation of traditional safety shoes manufacturer in Thailand with a development of production tracking system	อาจารย์ ดร.นุชจรินทร์ อินทะหล้า	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Engineering Management in Production and Services, Volume 13, Issue 4, Pages 79 - 94, December 2021
21	New aza[5]helicene derivative for selective Fe(III) fluorescence sensing in aqueous media and its application in water samples	อาจารย์ ดร.ดวงเดือน ไชยเวช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Molecular Structure, Volume 12455, Article number 131250, December 2021
22	Stability of Euler–Lagrange–Type Cubic Functional Equations in Quasi-Banach Spaces	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สีนรณาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Volume 44, Issue 1, Pages 251 - 266, January 2021
23	On new stability results for composite functional equations in quasi- $\beta$ -normed spaces	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สีนรณาวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Demonstratio Mathematica, Volume 54, Issue 1, Pages 68-84, January 2021
24	Solution types of two-sided interval linear system and their application on interval linear programming problems	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรเวทย์ สีสถาภิรติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 388, Article number 113294, May 2021
25	Smartphone-based surface plasmon resonance imaging for near-field concentration mapping	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปกรณ์ ปรีชาบุรณะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	European Journal of Physics, Volume 42, Issue 4, Article number 045302, July 2021
26	Phylogeny and Strain Typing of <i>Wolbachia</i> from <i>Yamatotettix flavovittatus</i> Matsumura Leafhoppers	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุรีมาศ วังคีรี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Current Microbiology, Volume 78, Issue 4, Pages 1367 - 1376, April 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไทร์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
27	Population Dynamics of <i>Wolbachia</i> in the Leafhopper Vector <i>Yamatotettix flavovittatus</i> (Hemiptera: Cicadellidae)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุรีมาศ วงศ์ศิริ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Insect Science, Volume 21, Issue 6, Article number 16, November 2021
28	Parametric Study of Unsteady Flow and Heat Transfer of Compressible Helium–Xenon Binary Gas through a Porous Channel Subjected to a Magnetic Field	รองศาสตราจารย์ ดร. วาหิต ภัคดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Fluids, Volume 6, Issue 11, Article number 392, November 2021
29	Numerical analysis of turbulent non-premixed combustion of syngas and air in a round-jet porous burner	รองศาสตราจารย์ ดร. วาหิต ภัคดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Porous Media, Volume 24, Issue 4, Pages 55 - 71, 2021
30	Hydrothermal synthesis of monocopper sulfide for hydrogen peroxide-assisted photodegradation of paraquat	รองศาสตราจารย์ ดร. นุรักษ์ กฤษดานุรักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Environmental Engineering Research, Volume 26, Issue 1, Pages 1 - 8, Article number 190484, 2021
31	Simultaneous improvement of impact strength and thermal resistance of PLA/PDLA stereocomplex with core-shell rubber blends	รองศาสตราจารย์ ดร. แคทลียา ปัทมพรหม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Polymer Analysis and Characterization, Volume 26, Issue 3, Pages 277 - 289, 2021
32	The effect of dynamic vulcanization systems on the mechanical properties and phase morphology of PLA/NR reactive blends	รองศาสตราจารย์ ดร. แคทลียา ปัทมพรหม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Polymer Research, Volume 28, Issue 2, Article number 34, February 2021
33	Effect of functional unit and processing types on carbon footprint and specific energy consumption assessment of Thailand tableware products	รองศาสตราจารย์ ดร. หาญพล ฟังรัมย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Sustainable Engineering, Volume 14, Issue 3, Page Number 460-470, April 2021
34	Influence of hydrocolloids on the rheological and textural attributes of a gluten-free meat analog based on soy protein isolate	รองศาสตราจารย์ ดร. วันวิสาข์ สกลภาพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Food Processing and Preservation, Volume 45, Issue 3, Article number e15244, March 2021
35	Design and implementation of three-dimensional electrospinning machine	รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ นาคมหาชลาสินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Electronics Letters, Volume 57, Issue 21, Pages 799 - 801, October 2021
36	Concrete crack detection and 3D mapping by integrated convolutional neural networks architecture	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา ไชยสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Advances in Structural Engineering, Volume 24, Issue 7, Pages 1480 - 1494, August 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอเตอร์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
37	Experimental Study on the Out-of-Plane Behavior of Brick Masonry Walls Strengthened with Mortar and Wire Mesh: A pioneer study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Infrastructures, Volume 6, Issue 11, Article number 165, November 2021
38	Strength Enhancement of Interlocking Hollow Brick Masonry Walls with Low-Cost Mortar and Wire Mesh	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Infrastructures, Volume 6, Issue 12, Article number 166, December 2021
39	Experimental Study of Acoustical Insulation of Cement-Based Board Prepared with Waste Coconut Coir and Oil Palm Fibers	ศาสตราจารย์ ดร.ภูษิต เลิศวัฒน์รักษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Journal of Green Building, Volume 16, Issue 4, Pages 63 - 80, 2021
40	COVID-19 response in Thailand and its implications on future preparedness	รองศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	International Journal of Environmental Research and Public Health, Volume 18, Issue 3, Pages 1 - 111, Article number 1089, February 2021
41	The perception of Pathumthani residents toward its environmental quality, suburban area of Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Geographica Pannonica, Volume 25, No. 2, Pages 136 - 148, January 2021
42	Placemaking as an urban development strategy for making the Pattaya Innovation District	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ทองสุกปลั่ง हरราชสุขสิน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Regional Science Policy and Practice, Volume 13, Issue 6, Pages 1930 - 1950, December 2021
43	Cultural identity of waterfront community markets along the chin river: A case study of suphan buri and Nakhon Pathom provinces	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤตพร ท้าวเจริญ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 42, Issue 3, Pages 585 - 590, July-September 2021
44	Impaired G2/M cell cycle arrest induces apoptosis in pyruvate carboxylase knockdown MDA-MB-231 cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิรภรณ์ เอกวัฒน์ชัย	คณะสหเวชศาสตร์	Biochemistry and Biophysics Reports, Volume 25, Article number 100903, March 2021
45	An impact of relative adrenal insufficiency on short-term outcomes in non-critically ill cirrhotic patients: A prospective cohort study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศิษณุ ศิริมลพิวัฒน์	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	International Journal of Clinical Practice, Volume 75, Issue 9, Article number e14362, September 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไทร์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
46	Frailty as tested by the Liver Frailty Index is associated with decompensation and unplanned hospitalization in patients with compensated cirrhosis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศิษณุ ศิริมลพิวัฒน์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Scandinavian Journal of Gastroenterology, Volume 56, Issue 10, Pages 1210 - 1219, October 2021
47	Autophagy promoted neural differentiation of human placenta-derived mesenchymal stem cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารีจรรยา โสทธิพันธ์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	In Vivo, Volume 35, Issue 5, Pages 2609 - 2620, October 2021
48	<i>Borassus flabellifer</i> L. crude male flower extracts alleviate cisplatin-induced oxidative stress in rat kidney cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรอนงค์ ทิศคร	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, Volume 11, Issue 2, Pages 81 - 88, February 2021
49	Droplet-based digital PCR for non-invasive prenatal genetic diagnosis of $\alpha$ and $\beta$ -thalassemia	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรัณยู พลนิกร	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Biomedical Reports, Volume 15, Issue 4, Article number 82, 2021
50	Hyperglycemia induced C2C12 myoblast cell cycle arrest and skeletal muscle atrophy by modulating sirtuins gene expression in rats	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพร สุรินทร์เลิศ	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Polish Journal of Veterinary Sciences, Volume 24, Issue 4, Pages 563 - 572, 2021
51	An Updated Meta-Analysis of Controlling Myopia with Auricular Acupoint Stimulation	ดร.ภารดี แสงวัฒมกุล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Medical Acupuncture, Volume 33, Issue 5, Pages 335 - 342, October 2021
52	Resilient manufacturing: Case studies in Thai automotive industries during the COVID-19 pandemic	รองศาสตราจารย์ ดร. ชวลิต จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Management in Production and Services, Volume 13, Issue 3, Pages 99 - 113, September 2021
53	Virtual reality application to aid civil engineering laboratory course: A multicriteria comparative study	รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ภานุวัฒน์วินิชย์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Computer Applications in Engineering Education, Volume 29, Issue 6, Pages 1771 - 1792, November 2021
54	Identification and evaluation of green building assessment indicators for myanmar	รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ภานุวัฒน์วินิชย์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Green Building, Volume 16, Issue 2, Pages 143 - 172, 2021
55	Determination of black spots by using accident equivalent number and upper control limit on rural roads of Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาติพิศ สนวนมะลิ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Management in Production and Services, Volume 13, Issue 4, Pages 57 - 71, December 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไท์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
56	Meta-Prediction Models for Bullwhip Effect Prediction of a Supply Chain Using Regression Analysis	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวี เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, Volume 14, Issue 4, Pages 36-71, October-December 2021
57	Modeling the health impact of water and sanitation service deficits on waterborne disease transmission	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุจิระ ฉายศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Advances in Difference Equations, Volume 2021, Issue 1, December 2021, Article number 405
58	Semantic prosody and collocation: A corpus study of the near-synonyms persist and persevere	รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภกรณ์ ภู่เจริญศิลป์	สถาบันภาษา	Eurasian Journal of Applied Linguistics, Volume 7, Issue 1, Pages 240 - 258, March 2021
59	A Comparative Study of Stance and Engagement Used by English and Thai Speakers in English Argumentative Essays	รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภกรณ์ ภู่เจริญศิลป์	สถาบันภาษา	International Journal of Instruction, Volume 14, Issue 1, Pages 867 - 888, October-December 2021
60	Distinguishing the near-synonyms 'increase' and 'rise': Genre and collocation investigation	รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภกรณ์ ภู่เจริญศิลป์	สถาบันภาษา	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 42, Issue 4, Pages 968 - 975, December 2021



4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท จำนวน 45 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	The Factors of the Holistic Health Status of Thai Elders in the 21st Century	ดร.กาญจน์ พันธุ์ไพโรจน์	คณะพยาบาลศาสตร์	Current Aging Science, Volume 14, Issue 1, Pages 19-25, 2021
2	Role of Psychological Bias and Social Interactions in Investment Decisions: Comparison between Direct and Indirect Real Estate Investors	รองศาสตราจารย์ ดร. นิติ รัตนปรีชาเวช	คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี	Inte+E8:International Journal of Economics and Management, Volume 15, Issue 1, Pages 117 - 132, 2021
3	Growth Patterns of Thai Children with Down Syndrome from Birth to 5 Years	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกิติวรรณ โจรจน์เนืองนิตย์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Pediatric Genetics, Volume 10, Issue 1, Pages 16-22, March 2021
4	Antioxidant, anti-inflammatory, and anti- <i>Staphylococcal</i> activities of <i>Albizia lucidior</i> (Steud.) I. C. Nielsen wood extracts	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พท.ป.ปฐมพงษ์ เผือกลี	คณะแพทยศาสตร์	ScienceAsia, Volume 47, Issue 6, Pages 682 - 689, December 2021
5	Evaluation of cow milk protein sensitization in children suspected cow milk protein allergy	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรรณพัชร พิริยะนนท์	คณะแพทยศาสตร์	Asia-Pacific Journal of Science and Technology, Volume 26, Issue 1, Article number APST-26-01-03, January-March 2021
6	Rice Bran Hydrolysates Minimize Freeze-Denaturation of Washed Fish Mince during Extended Freeze-Thaw Cycles	อาจารย์ ดร.สุพัตรา สุภาวรงค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Aquatic Food Product Technology, Volume 30, Issue 8, Pages 944 - 953, 2021
7	Diphenylbenzidine as a probe for determining antioxidant capacity of plant extracts	อาจารย์ ดร.พีระ อัจฉราเสถียร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 3, Pages 22 - 29, July-September 2021
8	Phytochemistry and DNA-based authentication of medicinal <i>Lasianthus stipularis blume</i> (Rubiaceae) species against human pathogenic bacteria	อาจารย์ ดร.ทิวธวัฒน์ นาพิรุณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Volume 45, Issue 4, Pages 295 - 306, August 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	On the solvability of a nonlinear Langevin equation involving two fractional orders in different intervals	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สิ้นธนูวารินทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Nonlinear Functional Analysis and Applications, Volume 26, Issue 5, Pages 1021 - 1034, 2021
10	Multi-period inventory models with synchronized stages of bamboo biomass planning for small power plant	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญา บุญประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 1, Pages 18 - 29, January-March 2021
11	Missing link prediction using non-overlapped features and multiple sources of social networks	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปกป้อง ส่องเมือง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Information (Switzerland), Volume 12, Issue 5, Article number 214, May 2021
12	Structural characteristics and physiological responses along the salinity gradients of <i>Ceriops tagal</i> (Perr.) c.b. rob. dominated mangrove associations	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไตรเทพ วิชัยโกวิทเทน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 5, Pages 1392 - 1399, September - October 2021
13	Identification of highly potent $\alpha$ -glucosidase inhibitors from <i>Garcinia schomburgkiana</i> and molecular docking studies	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สีสแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 6, Pages 1597 - 1603, November - December 2021
14	Penetration and uplift resistances of two interfering pipelines buried in clays	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Computational Materials Science and Engineering, Volume 10, Issue 41, Article number 2150020, December 2021
15	Comparison between Regenerative Feed Water Heating and Regenerative Fuel Drying in Biomass Power Plant	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Chemical Engineering Transactions, Volume 88, Pages 415 - 420, 2021
16	Mathematical Modeling of Multilayered Skin with Embedded Tumor Through Combining Laser Ablation and Nanoparticles: Effects of Laser Beam Area, Wavelength, Intensity, Tumor Absorption Coefficient and Its Position	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Heat and Technology, Volume 39, Issue 1, Pages 89 - 100, February 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
17	Implementation of Blood Flow Transport under Electrokinetic Flow through Porous Fat Depot within the Vertical Flow Model	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Heat and Technology, Volume 39, Issue 5, Pages 1509 - 1522, October 2021
18	Targeted Therapy in Liver Tumor: Study on Nanoparticle Assisted with Porous Liver Model	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 2, Pages 87 - 98, April-June 2021
19	Long-term rainfall forecasting using deep neural network coupling with input variables selection technique: A case study of Ping River Basin, Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Engineering and Applied Science Research, Volume 48, Issue 2, Pages 209 - 220, 2021
20	Silver nanoparticle synthesis using the serum obtained after rubber coagulation of skim natural rubber latex with chitosan solution	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ ตำนานวิชกุล	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Engineering and Applied Science Research, Volume 48, Issue 4, Pages 422 - 431, 2021
21	Numerical study of an unsteady non-premixed flame in a porous medium based on the thermal equilibrium model	รองศาสตราจารย์ ดร. วาหิต ภัคดี	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Poland), Volume 59, Issue 3, Pages 401 - 412, 2021
22	Analytical method for accelerating time calculation of Induction Motors using standard technical information	รองศาสตราจารย์ ดร. พิชัย อารีย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 6, Pages 1756 - 1763, November-December 2021
23	Development of Vehicle Chassis from Novel Materials for Light Weight Electric Shuttles Using Finite Element Analysis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐดนัย พรรณนเจริญวงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 3, Pages 64 - 76, July-September 2021
24	Deformable Object Removal via Exemplar-Based Algorithm for 3d Model of Heritage Structures	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of GEOMATE, Volume 21, Issue 84, Pages 151 - 158, August 2021
25	Tile Damage Detection in Temple Facade via Convolutional Neural Networks	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Journal of Engineering Science and Technology, Volume 16, Issue 4, Pages 3057 - 3071, August 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไทร์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
26	Hedonic Price Model of Secondhand Condominium Units in Bangkok	รองศาสตราจารย์ ดร. กอญญณ์ท์ โตชัยวัฒน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Science & Technologies [ITJEMAST], Volume 12, Issue 1, Pages 1-9, 2021
27	An analysis on Innovation Adopter Types and Consumer behaviors of the Residential Buyers in Bangkok	รองศาสตราจารย์ ดร. กอญญณ์ท์ โตชัยวัฒน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Science & Technologies [ITJEMAST], Volume 12, Issue 3, Pages 1-10, 2021
28	Development of Balanced Scorecard for Real Estate Development Companies by Modified Analytic Hierachy Process	รองศาสตราจารย์ ดร. กอญญณ์ท์ โตชัยวัฒน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Science & Technologies [ITJEMAST], Volume 12, Issue 8, Pages 1-10, 2021
29	Development of DO*A and DO*B Allele Detections to Predict Transfusion-Induced Alloimmunization Risks in Thai Populations	ศาสตราจารย์ พิเศษ พลตรีหญิง ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง	คณะสหเวชศาสตร์	Clinical Laboratory, Volume 67, Issue 10, Pages 2225 - 2231, October 2021
30	Quantification of Signal-Joint T-Cell Receptor Excision Circles (sjTRECs) for Age Estimation in the Thai Population	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพเราะ ไพโรหิรัญกิจ	คณะสหเวชศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 1, Pages 170 - 179, January-March 2021
31	Vaseline treatment combined with a natural dye extract to enhance lip print contrast images	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณลนต์ เกษตร	คณะสหเวชศาสตร์	Coloration Technology, Volume 137, Issue 4, Page Number 361-367, August 2021
32	Blood group P1 prediction using multiplex PCR genotyping of A4GALT among Thai blood donors	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัมพล อินทรนุช	คณะสหเวชศาสตร์	Transfusion Medicine, Volume 31, Issue 1, Pages 48 - 54, February 2021
33	Serum Carbonic Anhydrase Combined With Adiponectin as Biomarkers of Insulin Resistance	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญาณัฐ เปี่ยมงาม	คณะสหเวชศาสตร์	ScienceAsia, Volume 47, Issue 3, Pages 287 - 292, June 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
34	Years of Good Life: An illustration of a new well-being indicator using data for Thailand	อาจารย์ ดร.ธนาชนนท์ บัวทอง	คณะสังคมวิทยา และมนุษยวิทยา	Vienna Yearbook of Population Research, Volume 19, Pages 547 - 583, 2021
35	Plasma cystatin c level is a prognostic marker of morbidity and mortality in hospitalized decompensated cirrhotic patients	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ศิษณุ ศิริมลพิวัฒน์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	The Journal of Medical Investigation, Volume 68, Issue 3-4, Page 302-308, August 2021
36	Influence of Interferon Gamma +874 T>A (rs2430561) Polymorphism on Renal Allograft Rejection: A Meta-analysis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธานี เอี่ยมศรีตระกูล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Transplantation Proceedings, Volume 53, Issue 3, Pages 897-905, April 2021
37	Influence of Lysyl oxidase Polymorphisms in Cancer Risk: An Updated Meta-analysis	Dr.Noel Pabalan	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Genetic Testing and Molecular Biomarkers, Volume 25, Issue 6, Pages 411 - 418, June 2021
38	Design of 2d-lattice plates by weight efficiency	ศาสตราจารย์ ดร. พฤทธา ณ นคร	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Journal, Volume 25, Issue 11, Pages 13 - 31, November 2021
39	Development of Augmented Reality Application for Onsite Inspection of Expressway Structures Using Microsoft HoloLens	รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ภาณุวัฒน์วินิชย์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Construction in Developing Countries, Volume 26, Issue 2, Pages 87 - 116, 2021
40	Efficient method to compute search directions of infeasible primal-dual path-following interior-point method for large scale block diagonal quadratic programming	รองศาสตราจารย์ ดร. กันต์ ศรีจันทน์ทองศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 5, September-October 2021, Pages 1449 - 1455
41	Wire-EDMing Parameters Investigation and Machining Cost Analysis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา เจริญโมรา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Knowledge and Systems Science, Volume 12, Issue 4, October 2021
42	Interactive group in extensive reading to enhance reading ability of Thai undergraduate students	อาจารย์ วรางคณา พงศธรพิพัฒน์	สถาบันภาษา	LEARN Journal: Language Education and Acquisition Research Network, Volume 14, Issue 2, Pages 342 - 371, July 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
43	Thai Undergraduate and Graduate Students' Perceptions Towards Effective English Teacher Attributes	รองศาสตราจารย์ ดร. ทิพนาศ ชุมวรรฐายี	สถาบันภาษา	LEARN Journal: Language Education and Acquisition Research Network, Volume 14, Issue 1, Pages 546-573, January 2021
44	Communication Apprehension when Using the English Language, Birth Order, and Income Differences: The Role of Birth Order among MA Students Majoring in English	รองศาสตราจารย์ ดร. สุชารัช ริมเกียรติกุล	สถาบันภาษา	International Journal of Communication and Linguistic Studies, Volume 19, Issue 1, Pages 85 - 95, 2021
45	Exploring Thai EFL Learners' Attitudes Toward the Use of Mobile Applications for Language Learning	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มณีนีภา สมพงษ์	สถาบันภาษา	LEARN Journal: Language Education and Acquisition Research Network, Volume 14, Issue 1, Pages 370 - 398, January 2021

5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท จำนวน 34 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Incidence of the Apparent Active Problems of Chronic Kidney Disease Patients in CKD Clinic of the Outpatient Department at Thammasat Hospital	อาจารย์ นายแพทย์ เอนก อยู่สบาย	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 2, Pages 316 - 319, February 2021
2	A molecular hybrid comprising AS1411 and PDGF-BB aptamer, cholesterol, and doxorubicin for inhibiting proliferation of SW480 cells	อาจารย์ ดร.พิชญานูช รสเครือ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Molecular Recognition, Volume 34, Issue 11, Article number e2926, November 2021
3	Reducing Pain after Second Trimester Genetic Amniocentesis by Postprocedural Cryotherapy: A Randomized Controlled Trial	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์เด่นศักดิ์ พงศ์โรจน์เผ่า	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 8, Pages 1235 - 1240, 2021
4	Enzymatic Synthesis of Functional Xylose Glucoside and Its Application to Prebiotic	รองศาสตราจารย์ จรรุณี ควรพูลย์	คณะแพทยศาสตร์	Applied Biochemistry and Microbiology, Volume 57, Issue 2, Pages 212 - 218, March 2021
5	Diagnostic Accuracy of Fine Needle Aspiration Cytology in Thyroid Nodules in Thammasat University Hospital	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิไลรัตน์ ประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 10, October 2021
6	Mammographic Microcalcifications and Breast Cancer: A Radio-Pathological Correlation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิไลรัตน์ ประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 5, Pages 814 - 817, May 2021
7	Accuracy of Preoperative Ultrasound-Guided Axillary Lymph Node Core Needle Biopsy to Predict Axillary Lymph Node Involvement in Breast Cancer	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิไลรัตน์ ประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 6, June 2021
8	Retrospective Non-Inferiority Analysis of Comparative of Performance on Single Incision Laparoscopic Cholecystectomy (SILC) between Using a Conventional Equipment and a Commercially Available Equipment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระยุทธ โถ้วประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 8, Pages 1326 - 1338, 2021

5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกต้องให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCLmag Journal Rank) ควบไท์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	The Predictive Factors Associated with Longer Operative Time in Single-Incision Laparoscopic Cholecystectomy	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระยุทธ โถวประเสริฐ	คณะแพทยศาสตร์	Siriraj Medical Journal, Volume 73, Issue 10, Pages 672 - 679, August 2021
10	Prescribing pattern of lipid-lowering medications before and after adoption of 2013 american college of cardiology and american heart association guidelines in Thailand: An interrupted time series analysis	อาจารย์ ดร.ภญ.ศนิดา หิรัญรัมย์	คณะเภสัชศาสตร์	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health, Volume 52, Issue 5, Pages 717 - 731, September 2021
11	Copper(II)-catalyzed aerobic oxidation of hydrazides to Azo intermediates and their Diels-Alder <i>versus</i> ene trapping	อาจารย์ ดร.ดวงเดือน ไชยเวช	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Arkivoc, Volume 2021, Part (x): General Papers, Page 64- 76, November 2021
12	The new hybrid iterative algorithm for numerical reckoning fixed points of Suzuki's generalized nonexpansive mappings with numerical experiments	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สิ้นธนาวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Thai Journal of Mathematics, Volume 19, Issue 1, Pages 157 - 168, March 2021
13	On the novel existence results of solutions for fractional langevin equations associating with nonlinear fractional orders	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สิ้นธนาวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Thai Journal of Mathematics, Volume 19, Issue 3, Pages 827-841, September 2021
14	The enlarged banach contraction mappings with application to implicit functional integral equations	รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล สิ้นธนาวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Thai Journal of Mathematics, Volume 19, Issue 3, Pages 885-896, September 2021
15	Miniaturized green analytical method for determination of silver ions using c-phyocyanin from cyanobacteria as an ecofriendly reagent	รองศาสตราจารย์ ดร. นภาพร ยิ่งวิเศษ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science, Volume 48, Issue 1, Pages 221 - 230, November 2021
16	Antimicrobial susceptibility of chili extracts against foodborne pathogens and food related bacteria	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รชชา เทพขร	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	International Journal of Agricultural Technology, Volume 17, Issue 6, Pages 2417 - 2428, November 2021
17	Antimicrobial enhancement of Red onion crude extract using Epsilon-polylysine	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รชชา เทพขร	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	International Journal of Agricultural Technology Volume 17, Issue 6, Pages 223-2234, November 2021



5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกต้องให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
18	A new species of Larinia (Araneae: Araneidae) from Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุปผา เพชรรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Acta Arachnologica, Volume 70, Issue 1, Pages 11-16, December 2021
19	Two new genera of Araneidae (Arachnida: Araneae)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุปผา เพชรรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Acta Arachnologica, Volume 70, Issue 2, Pages 87 - 101, 2021
20	Encapsulation Efficiency and Release Properties of Lemongrass Oil ( <i>Cymbopogon citratus</i> (DC) Stapf.) with Soy Protein Isolate	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภารัตน์ ศรีเรศ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Suranaree Journal of Science and Technology, Volume 28, Issue 3, Pages 1 - 6, May - June 2021
21	Air Bubble Reduction in Epoxy Resin Casting Process for CNC Industries	ศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบุลย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Volume 10, Issue 9, Pages 478 - 484, September 2021
22	Design and Development of a Low-Cost Force Plate with Software Application for Analyzing Balance and Coordination Training for the Elderly	อาจารย์ ดร.สายรัก สอาดไพร	คณะสหเวชศาสตร์	Journal of Exercise Physiology Online, Volume 24, Issue 2, Pages 52 - 66, April 2021
23	Design Development and Testing of Chair Accessory for Lower Limb Exercising for the Elderly	อาจารย์ ดร.สายรัก สอาดไพร	คณะสหเวชศาสตร์	Journal of Exercise Physiology Online, Volume 24, Issue 4, Pages 82 - 95, August 2021
24	Design and Development of a Core Strengthening Exercise and Rehabilitation Machine for Elderly	อาจารย์ ดร.สายรัก สอาดไพร	คณะสหเวชศาสตร์	Suranaree Journal of Science and Technology, Volume 28, Issue 3, Article Number 070017, Page Number 1-7, July 2021
25	Static and Dynamic Plantar Pressure and Normalized Plantar Pressure Characteristics among Children, Adults, and the Elderly	อาจารย์ ดร.บุญญานันท์ นวลอ่อน	คณะสหเวชศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 12, Pages 1881 - 1887, December 2021
26	Change in Respiratory Muscle Strength and Lung Function after Sprints, Middle and Long-Distance Running	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภัทรา ศิลปบรรเลง	คณะสหเวชศาสตร์	Suranaree Journal of Science and Technology, Volume 28, Issue 4, Article Number 070020, Page Number 1-7, July-August 2021

5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกต้องให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCLmag Journal Rank) ควอเตอร์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
27	Adsorption of Methylene Blue by Low-Cost Biochar Derived from Elephant Dung	อาจารย์ ดร.ญาณสินี สุมา	คณะสาธารณสุข ศาสตร์	Applied Environmental Research, Volume 43, Issue 3, Pages 34 - 44, 2021
28	Consumer attitudes toward e-waste reuse and recycling in selected villages in Thailand, Vietnam, Japan, and China	Associate Professor Dr. Li Liang	คณะสาธารณสุข ศาสตร์	The Journal of Solid Waste Technology and Management, Volume 47, Number 4, Pages 696-704, November 2021
29	Understanding construction site safety hazards through open data: Text mining approach	รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ภานุวัฒน์วินิชย์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	ASEAN Engineering Journal, Volume 11, Issue 4, Pages 160 - 178, October 2021
30	Mechanisms for engineers to promote product and process innovation: Thai manufacturing context	รองศาสตราจารย์ ดร. ชวลิต จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Management Practice, Volume 14, Issue 2, Pages 146 - 173, 2021
31	The automated cabinet for supporting security storage with passlock system and automatic transportation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา เจริญโมรา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Suranaree Journal of Science and Technology, Volume 28, Issue 6, Pages 1 - 17, 2021
32	Design of 4-attachment Point Active Knee Exoskeleton for Sit to Stand Movement	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉันทเศรษฐ์ เศรษฐบุตร์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Volume 10, Issue 12, Pages 676 - 682, December 2021
33	Online English Teacher Training during the COVID-19 Pandemic in the Thai Contexts	อาจารย์ เกรียงไกร สกุลประเสริฐศรี	สถาบันภาษา	Asia Pacific Journal of Educators and Education, Volume 36, Issue 2, Pages 299 - 316, December 2021
34	Are Thai Non-Agricultural Workers Financially Fragile?	นายนิวาน ผลพันธิน	สถาบันเสริมศึกษา และทรัพยากร มนุษย์	Thailand and the World Economy, Volume 39, Issue 2, Pages 18 - 36, May - August 2021