



## ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### เรื่อง ผลการพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1

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

ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมขอประกาศผลการพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1 สำหรับบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วในวารสารวิชาการระดับนานาชาติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 329 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 48 บทความ
- 2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ
- 3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 30,000 บาท จำนวน 98 บทความ
- 4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท จำนวน 75 บทความ
- 5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท จำนวน 31 บทความ

ทั้งนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจักได้ดำเนินการโอนเงินรางวัลฯ ให้แก่ผู้รับรางวัลผ่านทางบัญชีธนาคารต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565



(ศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงศิริวรรณ สืบบุญการณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติกรแทนอธิการบดี

รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1 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 48 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Effectiveness of bilayer porous polyethylene membrane for alveolar ridge preservation: A randomized controlled trial	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.บวรวิมล บุรณวัฒน์	คณะทันต แพทยศาสตร์	Clinical Implant Dentistry and Related Research, Volume 23, Issue 1, Pages 73 - 85, February 2021
2	Digital occlusal analysis of pre and post single posterior implant restoration delivery: A pilot study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.บวรวิมล บุรณวัฒน์	คณะทันต แพทยศาสตร์	PLoS ONE, Volume 16, Issue 7, Article number e0252191, July 2021
3	Andrographolide promotes proliferative and osteogenic potentials of human placenta-derived mesenchymal stem cells through the activation of Wnt/ $\beta$ -catenin signaling	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงรัตน์ ดันติกัลยาภรณ์	คณะแพทยศาสตร์	Stem Cell Research and Therapy, Volume 12, Issue 1, Article number 241, December 2021
4	MicroRNA treatment modulates osteogenic differentiation potential of mesenchymal stem cells derived from human chorion and placenta	ศาสตราจารย์ ดร.ศิริกุล มะโนจันทร์	คณะแพทยศาสตร์	Scientific Reports, Volume 11, Issue 1, Article number 7670, December 2021
5	Effect of Different Tourniquet Pressure on Postoperative Pain and Complications After Total Knee Arthroplasty: A Prospective, Randomized Controlled Trial	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะ ปิ่นศรีศักดิ์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Arthroplasty, Volume 36, Issue 5, Pages 1638 - 1644, May 2021
6	Transorbital Endoscopic Approach for Repair of Frontal Sinus Cerebrospinal Fluid Leaks: Case-Series	อาจารย์ นพ.เรวัฒน์ น้อยพิทักษ์	คณะแพทยศาสตร์	Laryngoscope, Volume 131, Issue 8, Pages 1753 - 1757, August 2021
7	The economic corridors paradigm as extractivism: Four theses for a historical materialist framework	Assistant Professor Dr. Charles Edward Morgan Thame	คณะรัฐศาสตร์	Review of International Studies, Volume 47, Issue 4, Article Number 8, Pages 549-569, October 2021
8	Novel solution- and paper-based sensors based on label-free fluorescent carbon dots for the selective detection of pyrimethanil	รองศาสตราจารย์ ดร. พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Applied Surface Science, Volume 56430, Article number 150372, October 2021

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ราวร้อยละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	Ultrahigh-performance titanium dioxide-based supercapacitors using sodium polyacrylate-derived carbon dots as simultaneous and synergistic electrode/electrolyte additives	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Electrochimica Acta, Volume 39010, Article number 138805, September 2021
10	Highly sensitive and stable sensor for the detection of capsaicin using electrocatalytic carbon dots grafted onto indium tin oxide	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sensors and Actuators, B: Chemical, Volume 32915, Article number 129160, February 2021
11	Enhanced adsorptive composite foams for copper (II) removal utilising bio-renewable polyisoprene-functionalised carbon derived from coconut shell waste	รองศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ก้องพารากุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Scientific Reports, Volume 11, Issue 1, Article number 1459, December 2021
12	Colorimetric determination of trace orthophosphate in water by using C18-functionalized silica coated magnetite	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลทิพย์ เสรีนนท์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Scientific Reports Volume 11, Issue 1, Article number 23073, December 2021
13	Evaluation of prebiotic manooligosaccharides obtained from spent coffee grounds for nutraceutical application	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดาทิพย์ จันทร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	LWT, Volume 148, Article number 111717, August 2021
14	Matrix graphs and MRD codes over finite principal ideal rings	อาจารย์ ดร. สิริพงศ์ ศิริสุข	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Finite Fields and their Applications, Volume 66, Article number 101705, September 2020
15	Comparative thermo-economic analysis of regenerative Rankine cycles with two feed water heaters	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Case Studies in Thermal Engineering, Volume 28, Article number 101476, December 2021
16	Optimum installation of economizer, air heater, and flue gas dryer in biomass boiler	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Computers and Chemical Engineering, Volume 150, Article number 107328, July 2021
17	Optimum installation of flue gas dryer and additional air heater to increase the efficiency of coal-fired utility boiler	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Energy, Volume 221, Article number 119769, April 2021

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ราว 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
18	Transient Torque Peak Reduction During DOL Starting of Three-Phase Induction Motors Using Zero-Crossing Switching Approach	รองศาสตราจารย์ ดร. พิชัย อารีย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	IEEE Transactions on Energy Conversion, Volume 36, Issue 2, Pages 649 - 657, Article number 9180057, June 2021
19	A study on workability and mechanical properties of eco-sustainable self-compacting concrete incorporating PCB waste and fly ash	รองศาสตราจารย์ ดร. บุรณัฏฐ์ นัทรวิระ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Journal of Cleaner Production, Volume 329, Article number 129523, November 2021
20	Vertical Vibration of Multiple Flexible Strip Foundations on Multilayered Transversely Isotropic Poroelastic Soils	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Geomechanics, Volume 21, Issue 11, Article number 04021221, November 2021
21	Pipeline burst-related ground stability in blowout condition	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Transportation Geotechnics, Volume 29, Article Number 100587, July 2021
22	Undrained stability of plane strain active trapdoors in anisotropic and non-homogeneous clays	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Tunnelling and Underground Space Technology, Volume 107, Article number 103628, January 2021
23	Experimental Study on the Behavior of Steel-Concrete Composite Decks with Different Shear Span-to-Depth Ratios	อาจารย์ ดร. ชนะชัย ทองโณม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Buildings, Volume 11, Issue 12, Article number 624, December 2021
24	Effect of opening on environmental conditions of a naturally ventilated stable in Thailand	รองศาสตราจารย์ เณลิวัฒน์ ตันตสวัสดิ์	คณะ สถาปัตยกรรม และการผังเมือง	Building and Environment, Volume 200, Article number 107984, August 2021
25	Utilization of an evaporative air cooler to achieve thermal comfort in Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. สุตาภรณ์ สุดประเสริฐ	คณะ สถาปัตยกรรม และการผังเมือง	Building Research and Information, Volume 49, Issue 3, Pages 325 - 335, March 2021
26	Macrophage-Derived Osteopontin Influences the Amplification of Cryptococcus neoformans-Promoting Type 2 Immune Response	รองศาสตราจารย์ ดร. พรพิมล อังคเศกวินัย	คณะ สหเวช ศาสตร์	Journal of Immunology, Volume 207, Issue - No. 8, Page Number 2107-2117, October 2021
27	Environmental health risk assessment of heavy metal exposure among children living in an informal e-waste processing village in Viet Nam	Assistant Professor Dr. Li Liang	คณะ สาธารณสุข ศาสตร์	Science of the Total Environment, Volume 763, Article number 142982, April 2021

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ราว 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
28	Antidote activity and protective effects of <i>Lysiphyllum strychnifolium</i> (Craib) A. Schmitz extract against organophosphate pesticide in omethoate-treated rats	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โสภิตา สุขประเสริฐ	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Journal of Traditional and Complementary Medicine, Volume 11, Issue 3, Pages 189 - 196, May 2021
29	Phase I clinical trial to evaluate the safety and pharmacokinetics of capsule formulation of the standardized extract of <i>Atractylodes Lancea</i>	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Journal of Traditional and Complementary Medicine, Volume 11, Issue 4, Pages 343 - 355, July 2021
30	Synergistic effects of the 308-nm excimer light and topical calcipotriol for the treatment of chronic hand eczema: a randomized controlled study	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเปรมจิต จันทองเงิน	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Dermatology, Volume 237, Issue 1, Pages 31 - 38, January 2021
31	Outcomes of Cemented Total Knee Arthroplasty for Secondary Osteonecrosis of the Knee	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ กฤต บุญธนาพิบูลย์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Journal of Arthroplasty, Volume 36, Issue 2, Pages 550 - 559, February 2021
32	Modified Kerboul Angle Predicts Outcome of Core Decompression With or Without Additional Cell Therapy	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ กฤต บุญธนาพิบูลย์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Journal of Arthroplasty, Volume 36, Issue 6, Pages 1879 - 1886, June 2021
33	Effects of <i>Moringa oleifera</i> leaf extracts and its bioactive compound gallic acid on reducing toxicities of heavy metals and metalloid in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	อาจารย์ ดร.กิตติคุณ เกิดสมบูรณ์	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Chemosphere, Volume 270, Article number 128659, May 2021
34	Circulation of anodic effluent to the cathode chamber for subsequent treatment of wastewater in photosynthetic microbial fuel cell with generation of bioelectricity and algal biomass	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Chemosphere, Volume 278, Article number 130455, September 2021
35	Reuse of waste sludge from water treatment plants and fly ash for manufacturing of adobe bricks	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Chemosphere, Volume 284, Article number 131367, December 2021
36	Comparing the performance of microbial fuel cell with mechanical aeration and photosynthetic aeration in the cathode chamber	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 46, Issue 31, Pages 16751 - 16761, May 2021



1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
37	Effects of organic loading on bioelectricity and micro-algal biomass production in microbial fuel cells using synthetic wastewater	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Water Process Engineering, Volume 39, Article number 101699, February 2021
38	Contamination by $\geq 6.5$ $\mu\text{m}$ -sized microplastics and their removability in a conventional water treatment plant (WTP) in Thailand	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Water Process Engineering, Volume 40, Article number 101765, April 2021
39	Screening of New bio-based materials for radioactive iodide adsorption from water environment	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Water Process Engineering, Volume 40, Article number 101955, April 2021
40	Multiscale hybrid algorithm for pre-processing of ultrasound images	Professor Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Biomedical Signal Processing and Control, Volume 66, Article number 102396, April 2021
41	Enhanced vector flow of significant directions for five-axis machining of STL surfaces	Professor Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Production Research, Volume 59, Issue 12, Pages 3664 - 3695, 2021
42	Experimental investigation and optimal combustion control of untreated landfill gas via fuzzy logic rule knowledge based approach	ศาสตราจารย์ ดร. ธัญชัย สลักดีปรีดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Waste Management, Volume 121, Pages 383-393, February 2021
43	Impact of primary nozzle area ratio on the performance of ejector refrigeration system	ศาสตราจารย์ ดร. ศรัทธา อภรณ์รัตน์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Applied Thermal Engineering, Volume 188, April 2021, Article number 116523
44	One dimensional steam ejector model based on real fluid property	ศาสตราจารย์ ดร. ศรัทธา อภรณ์รัตน์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Thermal Science and Engineering Progress, Volume 251, Article number 101016, October 2021
45	Vehicle Routing Problem with Transshipment: Mathematical Model and Algorithm	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรัช พุทธกุลสมศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Advanced Transportation, Volume 2021, Article number 8886572, 15 pages, 2021

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
46	Experimental and numerical investigation on seismic performance of a composite wide beam-column interior joint	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ไชย ธนาพรวิจิตรดี	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Structures, Volume 30, Pages 560 - 573, April 2021
47	Deep Learning for Anterior Segment Optical Coherence Tomography to Predict the Presence of Plateau Iris	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐสุดา เกาทัณฑ์ทอง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Translational Vision Science and Technology, Volume 10, Issue 1, Pages 1 - 10, Article number 7, January 2021
48	Learn from elsewhere: A relational geography of policy learning in Bangkok's Creative District	อาจารย์ ดร.นพงค์ รักขพันธุ์	วิทยาลัยโลกคดี ศึกษา	Environment and Planning A, Volume 53, Issue 8, Pages 1952 - 1973, November 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Apis mellifera propolis enhances apoptosis and invasion inhibition in head and neck cancer cells	รองศาสตราจารย์ ดร. กุสุมาวดี อุทิศพันธ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	PeerJ, Volume 98, Article number 12139, September 2021
2	Geranylgeraniol prevents zoledronic acid-mediated reduction of viable mesenchymal stem cells via induction of Rho-dependent YAP activation	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.วีรชัย สิงหนัดกิจ	คณะทันตแพทยศาสตร์	Royal Society Open Science, Volume 8, Issue 69, Article number 202066, June 2021
3	Antibacterial and osteogenic activities of clindamycin-releasing mesoporous silica/carboxymethyl chitosan composite hydrogels	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.วีรชัย สิงหนัดกิจ	คณะทันตแพทยศาสตร์	Royal Society Open Science, Volume 8, Issue 915 Article number 210808, September 2021
4	Effects of beta-tricalcium phosphate nanoparticles on the properties of a thermosensitive chitosan/collagen hydrogel and controlled release of quercetin	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.เปรมจิต อารมณ์แม่กลอง	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Biomedical Materials Research - Part A, Volume 109, Issue 7, Pages 1147 - 1159, July 2021
5	Geranylgeraniol reverses alendronate-induced MC3T3 cell cytotoxicity and alteration of osteoblast function via cell cytoskeletal maintenance	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.สมหญิง พัฒนธีรพงศ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Oral Pathology and Medicine, Volume 50, Issue 2, Pages 191-199, February 2021
6	Rheological Properties, Surface Microhardness, and Dentin Shear Bond Strength of Resin-Modified Glass Ionomer Cements Containing Methacrylate-Functionalized Polyacids and Spherical Pre-Reacted Glass Fillers	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปิยะพงษ์ พรหมพิสุทธิ	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Functional Biomaterials, Volume 12, Issue 3, Article number 42, September 2021
7	Physical/Mechanical and Antibacterial Properties of Orthodontic Adhesives Containing Calcium Phosphate and Nisin	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปิยะพงษ์ พรหมพิสุทธิ	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Functional Biomaterials, Volume 12, Issue 4, Article number 73, December 2021
8	Monomer conversion, dimensional stability, biaxial flexural strength, ion release, and cytotoxicity of resin-modified glass ionomer cements containing methacrylate-functionalized polyacids and spherical pre-reacted glass fillers	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปิยะพงษ์ พรหมพิสุทธิ	คณะทันตแพทยศาสตร์	Polymers, Volume 13, Issue 16, Article number 2742, August 2021



2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	Effects of Color Modifier on Degree of Monomer Conversion, Biaxial Flexural Strength, Surface Microhardness, and Water Sorption/Solubility of Resin Composites	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ์	คณะทันต แพทยศาสตร์	Polymers, Volume 13, Issue 22, Article number 3902, November 2021
10	Temporal Changes in Cognitive Function in Early Recovery Phase of the Stroke	ศาสตราจารย์ แพทย์ หญิงพรภัทร ธรรมสโรช	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, Volume 30, Issue 10, Article number 106027, October 2021
11	FBPAII and rpoBC, the two novel secreted proteins identified by the proteomic approach from a comparative study between antibiotic-sensitive and antibiotic-resistant helicobacter pylori-associated gastritis strains	รองศาสตราจารย์ ปณิดา โรจน์พิบูลย์ สถิตย์	คณะแพทยศาสตร์	Infection and Immunity, Volume 89, Issue 6, Article number e00053, June 2021
12	Use of Template Documents with Guidance to Improve the Quality of Human Subjects Research Protocol Submissions to a Thai Research Ethics Committee	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธนา ขอเจริญพร	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Empirical Research on Human Research Ethics, Volume 16, Issue 5, Pages 501 - 513, December 2021
13	T-SPOT®.TB test and clinical risk scoring for diagnosis of latent tuberculosis infection among Thai healthcare workers	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ธนา ขอเจริญพร	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Microbiology, Immunology and Infection, Volume 54, Issue 2, Pages 305 - 311, April 2021
14	Thai Tea Seed Oil and Virgin Olive Oil Similarly Reduce Plasma Lipids: A Pilot Study within a Healthy Adult Male Population	รองศาสตราจารย์ ดร. นุชนาฏ เสือเล็ก	คณะแพทยศาสตร์	European Journal of Lipid Science and Technology, Volume 123, Issue 2, Article number 2000126, February 2021
15	Effectiveness of Cannabinoids for Treatment of Dementia: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ธรรมนาถ เจริญบุญ	คณะแพทยศาสตร์	Clinical Gerontologist, Volume 44, Issue 1, Pages 16 - 24, 2021
16	The effect of immediate post-operative knee range of motion photographs on post-operative range of motion after total knee arthroplasty: An assessor-blinded randomized controlled clinical trial in sixty patients	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะ ปันศรีศักดิ์	คณะแพทยศาสตร์	International Orthopaedics, Volume 45, Issue 1, Pages 101 - 107, January 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
17	Protective effects of <i>Dioscorea birmanica</i> extract against oxidative stress-induced damage in cultured normal hepatocytes and its phytochemical constituents	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พินทุสร หาญสกุล	คณะแพทยศาสตร์	Food Bioscience, Volume 41, Article number 101030, June 2021
18	Elderly Patients in Primary Care are Still at Risks of Receiving Potentially Inappropriate Medications	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พลสิทธิ์พล วัชรวงศ์วาน	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Primary Care and Community Health, Volume 12, January 2021
19	Andrographolide Reduces Lipid Droplet Accumulation in Adipocytes Derived from Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells by Suppressing Regulators of Adipogenesis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงรัตน์ ตันติภักดิ์ยาภรณ์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Agricultural and Food Chemistry, Volume 69, Issue 32, Pages 9259 - 9269, August 2021
20	Oral toxicity of various <i>Stemona collinsiae</i> crude extracts against nymph and adult stages of American cockroach, <i>Periplaneta americana</i> (Dictyoptera: Blattodea)	อาจารย์ ดร. เกสัชกร หญิงอรภา สกุลพานิชย์	คณะเภสัชศาสตร์	Heliyon, Volume 7, Issue 9, Article number e07970, September 2021
21	Optimization of Production Parameters for Andrographolide-Loaded Nanoemulsion Preparation by Microfluidization and Evaluations of Its Bioactivities in Skin Cancer Cells and UVB Radiation-Exposed Skin	รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรรัฐพล อาษาสุจริต	คณะเภสัชศาสตร์	Pharmaceutics, Volume 13, Issue 8, Article number 1290, August 2021
22	The effect of poly(acrylic acid) on temperature-dependent behaviors and structural evolution of poloxamer 407	รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรมนต์ หิรัญ	คณะเภสัชศาสตร์	Polymer International, Volume 70, Issue 9, Pages 1282 - 1289, September 2021
23	Features, barriers, and influencing factors of mobile learning in higher education: A systematic review	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอกาญจน์ โสภณศิริรักษ์	คณะวิทยาการ เรียนรู้และ ศึกษาศาสตร์	Heliyon, Volume 7, Issue 4, Article number e06696, April 2021
24	Academics' participation in initiation ceremonies: charting contested meanings and mixed possibilities for orienting Thai freshmen	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา แซ่มซ้อย	คณะวิทยาการ เรียนรู้และ ศึกษาศาสตร์	Teaching in Higher Education, Volume 26, Issue 6, Pages 823 - 838, 2021
25	Enhancement of hydrogen production using Ni catalysts supported by Gd-doped ceria	อาจารย์ ดร.พรพรนิภา เทพามาตย์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Heliyon, Volume 7, Issue 10, Article number e08202, October 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
26	A novel flow injection amperometric sensor based on carbon black and graphene oxide modified screen-printed carbon electrode for highly sensitive determination of uric acid	อาจารย์ ดร.ปรียาภรณ์ เรียนแพง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Talanta, Volume 232, Article number 122493, September 2021
27	Cannabinoids from inflorescences fractions of trema orientalis (L.) blume (cannabaceae) against human pathogenic bacteria	อาจารย์ ดร. ทิวรัช นพพิรุณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PeerJ, Volume 9, Article number 11446, May 2021
28	Lasianthus ranongensis (Rubiaceae), a new species from Andaman tropical rainforest Thailand	อาจารย์ ดร. ทิวรัช นพพิรุณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PeerJ, Volume 9, Article number e12320, October 2021
29	MXene potassium titanate nanowire/ sulfonated polyether ether ketone (SPEEK) hybrid composite proton exchange membrane for photocatalytic water splitting	รองศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ก้องพารากุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	RSC Advances, Volume 11, Issue 16, Pages 9327 - 9335, February 2021
30	The potential of using akinetes as seed starters for Cladophora glomerata cultivation: Germination and growth of akinetes under different light intensities and humic concentrations	รองศาสตราจารย์ ดร. สุเปญญา จิตตพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Algal Research, Volume 60, Article number 102478, December 2021
31	Development of geopolymer derived from slag waste based composite film on cotton fabric: A preliminary approach for flame retardant behavior	รองศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อำนวยโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Materialia, Volume 15, Article number 101052, March 2021
32	Effect of jasmonic acid elicitation period on enhancement of bioactive compounds and antioxidant activity in callus cultures of Hibiscus sabdariffa Linn	รองศาสตราจารย์ ดร. เยาวพา จิระเกียรติกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Horticulture Environment and Biotechnology, Volume 62, Issue 4, Pages 629 - 636, August 2021
33	Facile fabrication of 17 $\beta$ -estradiol electrochemical sensor using polyaniline/carbon dot-coated glassy carbon electrode with synergistically enhanced electrochemical stability	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Talanta, Volume 2351, Article number 122782, December 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
34	Coordination-driven self-assembly of a series of dinuclear $M_2L_2$ mesocates with a bis-bidentate pyridylimine ligand	รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Dalton Transactions, Volume 50, Issue 22, Pages 7736 - 774314 June 2021
35	Self-Assembly of 1D Double-Chain and 3D Diamondoid Networks of Lanthanide Coordination Polymers through in Situ-Generated Ligands: High-Pressure $CO_2$ Adsorption and Photoluminescence Properties	รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Molecules, Volume 26, Issue 15, Article number 4428, August 2021
36	The coordination chemistry of benzhydrazide with lanthanide(iii) ions: hydrothermal in situ ligand formation, structures, magnetic and photoluminescence sensing properties	รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	RSC Advances, Volume 11, Issue 40, Pages 24709 - 24721, July 2021
37	Utilization of rubber tree bark for reduction of mill scale at 1550 °c: Implication for sustainable wastes recycling in steelmaking process	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมยศ คงคารัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Metals, Volume 11, Issue 11, Article number 1738, November 2021
38	Effect of Wolbachia infection states on the life history and reproductive traits of the leafhopper Yamatotettix flavovittatus Matsumura	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุริมาศ วังศิริ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Invertebrate Pathology, Volume 177, Article number 107490, November 2020
39	Alpha-glucosidase inhibitory diterpenes from euphorbia antiquorum growing in Vietnam	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราพัทธ์ สีแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Molecules, Volume 26, Issue 8, Article number 2257, 2021
40	Sequential injection system for analysis of degree brix, orthophosphate and ph in raw sugarcane juice applicable to sugar industry	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลทิพย์ เสรีนนท์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Molecules, Volume 26, Issue 21, Article number 6484, November 2021
41	Cyclic Flexural Performance of Fire-Damaged Reinforced Concrete Beams Strengthened with Carbon Fiber-Reinforced Polymer Plates	อาจารย์ ดร. ชนะชัย ทองโหม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ACI Structural Journal, Volume 117 No. 6, Page Number 133-146, November 2020

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) ราวร้อยละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
42	Bond properties between carbon fibre-reinforced polymer plate and fire-damaged concrete	อาจารย์ ดร.ชนะชัย ทองโหม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Adhesion and Adhesives, Volume 97, Article number 102485, Page Number 1-12, March 2020
43	Vertical Dynamic Response of Rigid Circular Foundation in Multilayered Transversely Isotropic Poroelastic Half-Space	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Structural Stability and Dynamics, Volume 21, Issue 9, Article Number 2150124, August 2021
44	Undrained stability of active trapdoors in two-layered clays	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Underground Space, Volume 6, Issue 4, Page Number 446 - 454, August 2021
45	Environmental Problem Shifting Analysis of Pollution Control Units in a Coal-Fired Powerplant Based on Multiple Regression and LCA Methodology	รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช อุดมรัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Sustainability, Volume 13, Issue 9, Article number 5142, May 2021
46	A multi-dimensional clustering applied to classify the typology of urban public parks in Bangkok metropolitan area, Thailand	อาจารย์ ดร.ชมพูนุท คงพูนพิน	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	Sustainability, Volume 13, Issue 20, Article number 11426, October 2021
47	The association of falls risk in older adults and their living environment: A case study of rural area, Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	Sustainability, Volume 13, Issue 24, Article number 13756, December 2021
48	Impact of design features on natural ventilation of open-air malls in Thailand	รองศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ตันตสวัสดิ์	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	International Journal of Low-Carbon Technologies, Volume 16, Issue 2, Pages 488 - 501, May 2021
49	Residential cluster design and potential improvement for maximum energy performance and outdoor thermal comfort on a hot summer in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารณี จาริมิตร	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	International Journal of Low-Carbon Technologies, Volume 16, Issue 2, Pages 592 - 603, May 2021
50	Modeling energy efficiency performance and cost-benefit analysis achieving net-zero energy building design: Case studies of three representative offices in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารณี จาริมิตร	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	Sustainability, Volume 13, Issue 9, Article number 5201, May 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
51	Bare classifier phrases in Thai and other mainland Asian languages: implications for classifier theory and typology	อาจารย์นิติพงศ์ พิเชฐพันธ์	คณะศิลปศาสตร์	Linguistic Typology, Volume 25, Issue 3, Pages 461 - 506, October 2021
52	A thermostable, modified cathelicidin-derived peptide with enhanced membrane-active activity against Salmonella enterica serovar Typhimurium	รองศาสตราจารย์ ดร. รัชนีวรรณ อุ่นแพทย์	คณะสหเวชศาสตร์	Frontiers in Microbiology, Volume 1113, Article number 592220, January 2021
53	Depression and low physical activity are related to sarcopenia in hemodialysis: a single-center study	รองศาสตราจารย์ ดร. กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	คณะสหเวชศาสตร์	PeerJ, Volume 9, Article number e11695, June 2021
54	Dynamic changes in practical inflammation and immunity markers in cancer patients receiving immune-enhancing nutritional supplementation during concurrent chemoradiotherapy	อาจารย์ ดร.นนท์ธิดา หอมขำ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Cancer Biomarkers, Volume 32, Issue 3, Pages 281 - 291, 2021
55	Investigation of Armigeres subalbatus, a vector of zoonotic Brugia pahangi filariasis in plantation areas in Suratthani, Southern Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อติศักดิ์ ภูมิรัตน์	คณะสาธารณสุขศาสตร์	One Health, Volume 13, Article number 100261, December 2021
56	T cell mediated immunity against influenza H5N1 nucleoprotein, matrix and hemagglutinin derived epitopes in H5N1 survivors and non-H5N1 subjects	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภิรมย์ น้อยสำแดง	คณะสาธารณสุขศาสตร์	PeeJ, Volume 910, Article number 11021, March 2021
57	Measurement of Indoor Air Pollution in Bhutanese Households during Winter: An Implication of Different Fuel Uses	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธงชัย ขนานแก้ว	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Sustainability, Volume 13, Issue 171, Article number 9601, August 2021
58	The Impact of Preparedness in Defying COVID-19 Pandemic Expectations in the Lower Mekong Region: A Case Study	Dr.Andrew Lee Corwin	คณะสาธารณสุขศาสตร์	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Volume 104, Issue 4, Pages 1519 - 1525, April 2021
59	A randomized placebo-controlled phase I clinical trial to evaluate the immunomodulatory activities of Atractylodes Lancea (Thunb) DC. In healthy Thai subjects	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	BMC Complementary Medicine and Therapies, Volume 21, Issue 1, Article number 61, February 2021



2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
60	Embryotoxicity evaluation of atractylodin and $\beta$ -eudesmol using the zebrafish model	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology, Volume 239, Article number 108869, January 2021
61	Anti-angiogenic effects of beta-eudesmol and atractylodin in developing zebrafish embryos	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology, Volume 243, Article number 108980, May 2021
62	Atractylodin inhibited the migration and induced autophagy in cholangiocarcinoma cells via PI3K/AKT/mTOR and p38MAPK signalling pathways	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Journal of Pharmacy and Pharmacology, Volume 73, Issue 9, Pages 1191 - 1200, August 2021
63	Genetic Diversity of Human Host Genes Involved in Immune Response and the Binding of Malaria Parasite in Patients Residing along the Thai-Myanmar border	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Tropical Medicine and Infectious Disease, Volume 6, Issue 4, Article number 174, September 2021
64	$\beta$ -eudesmol but not atractylodin exerts an inhibitory effect on CFTR-mediated chloride transport in human intestinal epithelial cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัณฑิลา ธาธาเบญจศีล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Biomedicine and Pharmacotherapy, Volume 142, Article number 112030, October 2021
65	Waste fruit peel-Mediated green synthesis of biocompatible gold nanoparticles	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภาพร เงินวง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Journal of Materials Research and Technology, Volume 14, Pages 2982 - 2991, September 2021
66	Ethnic and age-specific acute lung injury/acute respiratory distress syndrome risk associated with angiotensin-converting enzyme insertion/deletion polymorphisms, o,locatopms for COVID-19: A meta-analysis	Dr.Noel Pabalan	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Infection, Genetics and Evolution, Volume 88, Article number 104682, March 2021
67	Deep Learning Visualization for Underspecification Analysis in Product Design Matching Model Development	อาจารย์ ดร.ศรัณย์ กุลยานนท์	วิทยาลัย สหวิทยาการ	IEEE Access, Volume 9, Pages 108049 - 108061, Article number 9505606, 2021

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 77 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
68	Molecular dynamic simulation analysis on the inclusion complexation of plumbagin with $\beta$ -cyclodextrin derivatives in aqueous solution	รองศาสตราจารย์ ดร. ลักขณา หล่อตระกูล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Molecules, Volume 26, Issue 22, Article number 6784, November 2021
69	Gait recognition and re-identification based on regional LSTM for 2-second walks	รองศาสตราจารย์ ดร. ชลวิช นัทธี	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	IEEE Access, Volume 9, Article number 9508421, Pages 112057 - 112068, 2021
70	Poly(styrene- b-acrylic Acid) Nanoparticles with High Magnetic Loading for Magnetic Hyperthermia Cancer Therapy	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จริยา แก้วเสนาหา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	ACS Applied Nano Materials, Volume 4, Issue 2, Pages 1841 - 1848, 26 February 2021
71	Sulfur-Doped Carbons from Durian Peels, Their Surface Characteristics, and Electrochemical Behaviors	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คณิน เนื่องโนราข	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	ACS Omega, Volume 6, Issue 38, Pages 24902 - 24909, September 2021
72	A Lightweight Policy Update Scheme for Outsourced Personal Health Records Sharing	อาจารย์ ดร.สมชาติ พักเขียว	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	IEEE Access, Volume 9, Pages 54862 - 54871, Article number 9395453, April 2021
73	A Fine-Grained and Lightweight Data Access Control Model for Mobile Cloud Computing	อาจารย์ ดร.สมชาติ พักเขียว	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	IEEE Access, Volume 9, Pages 836 - 848, Article number 9305189, January 2021
74	Investigation of Boron Distribution at the SiO <sub>2</sub> /Si Interface of Monolayer Doping	Dr. Shu Han Hsu	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	ACS Omega, Volume 6, Issue 1, Pages 733 - 738, January 2021
75	How regime type and governance quality affect policy responses to COVID-19: A preliminary analysis	นายภูวิน บุญยะเวชชีวิน	สถาบันเอเชีย ตะวันออกศึกษา	Heliyon, Volume 7, Issue 2February 2021 Article number e06349
76	Can central venous access device care bundles and regular feedback reduce central line-associated complications in pediatric patients?	อาจารย์ นายแพทย์ ชนะภัย ไชยกุลศิลป์	โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิม พระเกียรติ	Clinical and Experimental Pediatrics, Volume 64, Issue 3, Pages 123 - 129, 2021
77	Pediatric postintensive care syndrome: High burden and a gap in evaluation tools for limited-resource settings	อาจารย์ นายแพทย์ ชนะภัย ไชยกุลศิลป์	โรงพยาบาล ธรรมศาสตร์เฉลิม พระเกียรติ	Clinical and Experimental Pediatrics, Volume 64, Issue 9, Pages 436 - 442, September 2021

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 2 (Q2) ราวร้อยละ 30,000 บาท จำนวน 98 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	The inhibitory effect of a novel neem pastes against cariogenic bacteria	อาจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.ปริยดา ทัดณรงค์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Clinical and Experimental Dentistry, Volume 13, Issue 11, Pages 1083 - 1088, November 2021
2	Effects of Different Amine Activators on the Monomer Conversion, Biaxial Flexural Strength, and Color Stability of Experimental Provisional Dental Restorations	อาจารย์ ทันตแพทย์ ขวาล ผดุงลาภพิสิฐ	คณะทันตแพทยศาสตร์	European Journal of Dentistry, Volume 15, Issue 3, Pages 488 - 494, February 2021
3	Assessment of bisphosphonate treated-osteoblast behaviors by conventional assays and a simple digital image analysis	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร. สมหญิง พัฒนธีรพงศ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Acta Histochemica, Volume 123, Issue 1, January 2021
4	Inhibitory Effects of Alendronate on Adhesion and Viability of Preosteoblast Cells on Titanium Discs	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร. สมหญิง พัฒนธีรพงศ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	European Journal of Dentistry, Volume 15, Issue 3, Pages 502 - 5081, Article number EJD20121280, July 2021
5	Timing of geranylgeraniol addition increases osteoblast activities under alendronate condition	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร. สมหญิง พัฒนธีรพงศ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Oral Biology and Craniofacial Research, Volume 11, Issue 3, Pages 396 - 401, July 2021
6	Characteristics and biologic effects of thermosensitive quercetin-chitosan/collagen hydrogel on human periodontal ligament stem cells	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร. เปรมจิต อารมณ์แม่กลอง	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, Volume 109, Issue 10, Pages 1656 - 1670, October 2021
7	Mucin 1 regulates the hypoxia response in head and neck cancer cells	รองศาสตราจารย์ ดร. กุสุมาวดี อุทิศพันธ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Pharmacological Sciences, Volume 147, Issue 4, Pages 331 - 339, December 2021
8	Monomer conversion, biaxial flexural strength, apatite forming ability of experimental dual-cured and self-adhesive dental composites containing calcium phosphate and nisin	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปิยะพงษ์ พรหมพิสุทธิ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Dental Materials Journal, Volume 40, Issue 2, Pages 399-406, 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	Effects of Different Application Times of Silver Diamine Fluoride on Mineral Precipitation in Demineralized Dentin	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.ปิยะพงษ์ พรรณพิสุทธิ	คณะทันต แพทยศาสตร์	Dentistry Journal, Volume 9, Issue 6, Article number 70, June 2021
10	Cellular responses of histatin-derived peptides immobilized titanium surface using a tresyl chloride-activated method	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร กมลพรรณ รักดี	คณะทันต แพทยศาสตร์	Dental Materials Journal, Volume 40, Issue 4, Pages 934 - 941, Article number dmj/2020-307, July 2021
11	Etiology of Dementia in Thai Patients	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพรภัทร ธรรมสโรช	คณะแพทยศาสตร์	Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra, Volume 11, Issue 1, Pages 64 - 70, January 2021
12	Efficacy of botulinum toxin a for scar prevention after breast augmentation: A randomized double-blind intraindividual controlled trial	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิพร ดิศฐานรัตน์	คณะแพทยศาสตร์	Dermatologic Surgery, Volume 47, Issue 12, Pages 1573 - 1578, December 2021
13	Efficacy and safety of 0.15% isobutylamido thiazolyl resorcinol combined with hyaluronic acid vs 0.15% isobutylamido thiazolyl resorcinol or hyaluronic acid alone in melasma treatment: A randomized evaluator-blind trial	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงวิพร ดิศฐานรัตน์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Cosmetic Dermatology, Volume 20, Issue 11, Pages 3563 - 3572, November 2021
14	Adjusting the thai version of the addenbrooke's cognitive examination III for education to screen for dementia	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ธรรมนาถ เจริญบุญ	คณะแพทยศาสตร์	Neurodegenerative Disease Management, Volume 11, Issue 4, Pages 299 - 305, September 2021
15	Effect of Thunbergia laurifolia water extracts on hepatic insulin resistance in high-fat diet-induced obese mice	รองศาสตราจารย์ ดร. จริญญาพร เนาวบุตร	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, Volume 11, Issue 3, Pages 97 - 104, March 2021
16	Mentha cordifolia leaf extract improves hepatic glucose and lipid metabolism in obese mice fed with high-fat diet	รองศาสตราจารย์ ดร. จริญญาพร เนาวบุตร	คณะแพทยศาสตร์	Preventive Nutrition and Food Science, Volume 26, Issue 2, Pages 157 - 165, June 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
17	Fluconazole-loaded solid lipid nanoparticles (SLNs) as a potential carrier for buccal drug delivery of oral candidiasis treatment using the Box-Behnken design	รองศาสตราจารย์ ดร. เกษกรปกรณ ไกรสิทธิ์	คณะเภสัชศาสตร์	Journal of Drug Delivery Science and Technology, Volume 63, Article number 102437, June 2021
18	Synthesis, characterization and antimalarial activity of isoquinoline derivatives	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกษกรหญิงศรีวรรณ ธีระมั่งคัง	คณะเภสัชศาสตร์	Medicinal Chemistry Research, Volume 30, Issue 1, Pages 109 - 119, January 2021
19	Post estimation and prediction strategies in negative binomial regression model	รองศาสตราจารย์ ดร. สุปราณี ถิษฐ์ศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	International Journal of Modelling and Simulation, Volume 41, Issue 6, Pages 463-477, 2021
20	Hydrothermal synthesis of biphasic calcium phosphate from cuttlebone assisted by the biosurfactant L-rhamnose monohydrate for biomedical materials	รองศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ChemEngineering, Volume 5, Issue 4, Article number 88, December 2021
21	Significant increases in the dielectric properties of Zn <sup>2+</sup> -modified porous clay and bacterial cellulose composite sheets	รองศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Materials Science: Materials in Electronics Volume 32, Issue 8, Pages 10600 - 10610 April 2021
22	Development of cellulose from recycled office waste paper-based composite as a platform for the colorimetric sensor in food spoilage indicator	รองศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymer Research, Volume 28, Issue 11 November 2021, Article number 416
23	The Encapsulation of Green Tea Extract in Cyclodextrin and Loading into Chitosan-Based Composites: Controlled-Release Behavior and Antioxidant Properties	รองศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymers and the Environment, Volume 29, Issue 8, Pages 2628 – 2638, August 2021
24	Development of bacterial cellulose and polycaprolactone (PCL) based composite for medical material	รองศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sustainable Chemistry and Pharmacy, Volume 20, Article number 100404, May 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
25	Effects of deacetylation of konjac glucomannan and high temperature treatment on rheological and textural characteristics of threadfin bream surimi gels	รองศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา สมพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Agriculture and Natural Resources Volume 55, Issue 2, Pages 259 - 264, March 2021
26	Elicitation enhancement of bioactive compound accumulation and antioxidant activity in shoot cultures of Boesenbergia rotunda L.	รองศาสตราจารย์ ดร. เยาวพา จิระเกียรติกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Agriculture and Natural Resources, Volume 55, Issue 3, Pages 456 – 463, June 2021
27	The Magnetic Properties and Dye Adsorption of Sericin-modified Magnetite Nanoparticles	รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญวิสาข์ พิสิฐฐศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymers and the Environment, Volume 29, Issue 2, Pages 484 – 491, February 2021
28	Effects of Heteroatom Doping of Carbon Dots from Sugar on Optical Properties, Phenolic Content, Antioxidant Activity, Photostability, and Cytotoxicity	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ChemistrySelect, Volume 6, Issue 15, Pages 3597 - 3604, April 2021
29	Highly sensitive Ni <sup>2+</sup> sensors based on polyurethane-derived, label-free carbon dots with high adsorption capacity	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ChemistrySelect, Volume 6, Issue 31, Pages 7964 - 7971, August 2021
30	Quasi-solid, bio-renewable supercapacitor with high specific capacitance and energy density based on rice electrolytes and rice straw-derived carbon dots as novel electrolyte additives	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 6285, Article number 127239, November 2021
31	Key factors of women empowerment in organic farming	รองศาสตราจารย์ ดร. ดุสิต อธิณวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	GeoJournal, Volume 86, Issue 6, Pages 2501 - 2520, December 2021
32	Information sources and organic practices used by women farmers in organic farming of Chiang Mai province, Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. ดุสิต อธิณวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 42, Issue 2, Pages 369 - 376, April 2021
33	Halogen-bonding-driven self-assembly of solvates of tetrabromoterephthalic acid	รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Crystals, Volume 11, Issue 2, Pages 1 – 12, Article number 198, February 2021



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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
34	Characterization of bacillus subtilis GA2(1) mannanase expressed in Escherichia coli Rosetta (DE3) for enzymatic production of mannooligosaccharides from spent coffee grounds and in vitro assessment of their prebiotic properties	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดาทิพย์ จันทร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Agriculture and Natural Resources, Volume 55, Issue 3, Pages 319 – 330, June 2021
35	Lignocellulolytic bacteria isolated from organic rice field soils for enzyme production using agricultural wastes: Screening, medium optimization, and co-culture	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดาทิพย์ จันทร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Volume 33, Article number 101988, May 2021
36	Buckling instability on a rotating plane	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธิโชค อำนวยพล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	EPL, Volume 135, Issue 5, Article number 50003, September 2021
37	Count outcome meta-analysis for comparing treatments by fusing mixed data source	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทรวรรณ แสงนวกิจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ASTA Advances in Statistical Analysis, Volume 105, Issue 1, Pages 75 - 85, March 2021
38	On the exact null-distribution of a test for homogeneity of the risk ratio in meta-analysis of studies with rare events	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทรวรรณ แสงนวกิจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Statistical Computation and Simulation, Volume 91, Issue 2, Pages 420 - 434, 2021
39	Genotype by Environment Interaction Effects on Nutraceutical Lipid Compounds of Pigmented Rice ( <i>Oryza sativa</i> L. ssp. indica)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรชัย หาระโคตร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	International Journal of Agronomy, Volume 2021, Article number 8880487, 2021
40	Biotransformation of Reactive Red 141 by <i>Paenibacillus terrigena</i> KKW2-005 and Examination of Product Toxicity	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิรมล ศากยวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Microbiology and Biotechnology, Volume 31, Issue 7, Pages 967 - 97728 July 2021
41	Eco-dyeing with biocolorant from spent coffee ground on low molecular weight chitosan crosslinked cotton	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐยา วุฒิกานนท์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sustainable Chemistry and Pharmacy, Volume 20, Article number 100389, May 2021
42	Wolbachia (Rickettsiales: Alphaproteobacteria) infection in the leafhopper vector of sugarcane white leaf disease	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุริมาศ วังศิริ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Insect Science, Volume 20, Issue 3, Article number ieaa053, May 2020

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
43	Identification of Highly Potent $\alpha$ -Glucosidase Inhibitors from <i>Artocarpus integer</i> and Molecular Docking Studies	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chemistry and Biodiversity, Volume 18, e202100499, 2021
44	Bougainvinones N-P, three new flavonoids from <i>Bougainvillea spectabilis</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Fitoterapia, Volume 149, Article number 104832, March 2021
45	Manilkzapotane, a novel dimeric alkylresorcinol derivative from the stem bark of <i>Manilkara zapota</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Asian Natural Products Research, Volume 23, Issue 11, Pages 1093 - 1099, 2021
46	A new labdane-type diterpenoid from the leaves of <i>Vitex negundo</i> L.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Natural Product Research, Volume 35, Issue 14, Pages 2329 - 2334, 2021
47	29-Norlupane-1 $\beta$ -hydroxy-3,20-dione, a new norlupane triterpenoid from the twigs and leaves of <i>Phyllanthus acidus</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Natural Product Research, Volume 35, Issue 20, Pages 3384-3389, 2021
48	Dilatatone, a new chlorinated compound from <i>Parmotrema dilatatum</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Natural Product Research, Volume 35, Issue 21, Pages 3608-3612, 2021
49	Schomburgkixanthone, a novel bixanthone from the twigs of <i>Garcinia schomburgkiana</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Natural Product Research, Volume 35, Issue 21, Pages 3613-3618, 2021
50	Lindermyrrhin, a novel 3,4-dihydroisocoumarin from <i>Lindera myrrha</i> roots	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Natural Product Research, Volume 35, Issue 7, Pages 1122-1126, 2021
51	Functional characterization of endoglucanase (CelB) isolated from lignocellulose-degrading microbial consortium for biomass saccharification	อาจารย์ ดร.หทัยกาญจน์ เล็กกาญจน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Volume 31 January 2021 Article number 101888
52	The liverwort genus <i>drepanolejeunea</i> subgenus <i>rhapidolejeunea</i> (lejeuneaceae, marchantiophyta) in Thailand	อาจารย์ ดร.เจนจรรย์ อินอุทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Phytotaxa Volume 522, Issue 1, Pages 1 - 14, October 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
53	Determination of localized stress-strain behavior of fused silica: Inverse numerical analysis from nanoindentation test	ศาสตราจารย์ ดร. ขาวสวน กาญจนมัย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, Volume 235, Issue 2, Page Number. 456–466, February 2021
54	Kinetic Study on Microwave-Assisted Oligomerization of 1-Decene over a HY Catalyst	รองศาสตราจารย์ ดร. มาลี สันติคุณภรณ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Catalysts, Volume 11, Issue 9, Article number 1105, 18 pages, September 2021
55	Accurate Initialization of Islanded Microgrid Including Induction Motor Load using Unified Power-Flow Approach	รองศาสตราจารย์ ดร. พิชัย อารีย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Electrical Engineering, volume 103, Page Number 3096-3085, December 2021
56	Sinkhole stability in elliptical cavity under collapse and blowout conditions	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Geosciences (Switzerland), Volume 11, Issue 10, Article Number 421, October 2021
57	Limit analysis solutions for spherical cavities in sandy soils under overloading	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Innovative Infrastructure Solutions, Volume 6, Issue 1, Article Number 33, March 2021
58	Limit Analysis Solutions for Bearing Capacity of Ring Foundations on Rocks Using Hoek–Brown Failure Criterion	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering, Volume 7, Issue 2, Article Number 29, May 2021
59	End Bearing Capacity Factor for Annular Foundations Embedded in Clay Considering the Effect of the Adhesion Factor	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering, Volume 7, Article Number 15, March 2021
60	Instability of Boreholes with Slurry	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering, Volume 7, Article Number 81, 11 pages, October 2021
61	Undrained stability of unsupported conical slopes in two-layered clays	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Innovative Infrastructure Solutions, Volume 6, Issue 1, Article Number 15, March 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
62	Modelling and analyzing spatial clusters of leptospirosis based on satellite-generated measurements of environmental factors in Thailand during 2013-2015	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญัฐพงษ์ พัฒนพงษ์	คณะเศรษฐศาสตร์	Geospatial Health, Volume 15, Issue 2, Pages 217 - 224, Article number 856, 2020
63	Influence of ground calcium carbonate waste on the properties of green self-consolidating concrete prepared by low-quality bagasse ash and rice husk ash	ศาสตราจารย์ ดร.กุสิต เลิศวัฒนารักษ์	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	Materials, Volume 14, Issue 15, Article number 4232, August 2021
64	Fischoederius elongatus (Poirier, 1883) Stiles & Goldberger, 1910, a cryptic species of pouched amphistome (Gastrothylacidae)	รองศาสตราจารย์ พิเศษ ดร.ฮานส์ รุติ กรามส์	คณะสหเวชศาสตร์	Molecular and Biochemical Parasitology, Volume 245, Article number 111405, September 2021
65	Effectiveness of inspiratory muscle training on respiratory fitness and breathlessness in chronic renal failure: A randomized control trial	รองศาสตราจารย์ ดร.กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	คณะสหเวชศาสตร์	Physiotherapy Research International, Volume 26, Issue 1, Article number e1879, January 2021
66	Psychological skills development in professional and amateur golfers	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุปัทธิน เขมรัตน์	คณะสหเวชศาสตร์	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 42, Issue 2, Pages 397 - 402, April-June 2021
67	Disparities in Healthcare Services and Spatial Assessments of Mobile Health Clinics in the Border Regions of Thailand	อาจารย์ ดร.หิรัญญา ศรีธาตุ	คณะสหเวชศาสตร์	International Journal of Environmental Research and Public Health, Volume 18, Issue 20, Article number 10782, October 2021
68	Estimating Occupational Exposure to VOCs, SVOCs, Particles and Participant Survey Reported Symptoms in Central Thailand Rice Farmers Using Multiple Sampling Techniques	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสาวนีย์ หน่อแก้ว	คณะสาธารณสุขศาสตร์	International Journal of Environmental Research and Public Health, Volume 18, Issue 17, Article number 9288, September 2021
69	Blood heavy metals and DNA damage among children living in an informal E-waste processing area in Vietnam	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญศรี วัฒนละญาน	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Human and Ecological Risk Assessment, Volume 27, Issue 2, Pages 541 - 559, 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
70	Evaluation of heavy metal exposure pathways on children from an informal e-waste processing village in Viet Nam	Assistant Professor Dr. Li Liang	คณะสาธารณสุข ศาสตร์	Human and Ecological Risk Assessment, Volume 27, Issue 9-10, Pages 2342 - 2358, 2021
71	Feigned resignation as political strategy: cracking the mysterious case of Phibunsongkhram's reversal of resignation in 1943	อาจารย์ ดร.พีระ เจริญวัฒนกุล	คณะรัฐศาสตร์	South East Asia Research Volume 29, Issue 3, Pages 315 - 331 2021
72	University Volunteer Programs for Post-Disaster Recovery: The Case of Post-Tsunami Japan	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กาญจน์ภา พงศ์พนรัตน์	วิทยาลัยนวัตกรรม	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 42, Issue 1, Pages 31-36, January-March 2021
73	The Proteomics and Metabolomics Analysis for Screening the Molecular Targets of Action of $\beta$ - Eudesmol in Cholangiocarcinoma	ศาสตราจารย์ เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 22, Issue 3, Pages 909 - 918, March 2021
74	Efficacy of the combined excimer light and topical calcipotriol for acral vitiligo: a randomized double-blind comparative study	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเปรมจิต จันทองจีน	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Dermatologic Therapy, Volume 34, Issue 2, Article number e14886, March/April 2021
75	Ultraviolet filters in sunscreen products labeled for use in children and for sensitive skin	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปณณพัศธิ์ ศิริธนบดีกุล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Pediatric Dermatology, Volume 37, Issue 4, Pages 632 - 6361, July 2020
76	Comparison of Fractional Picosecond 1064-nm Laser and Fractional Carbon Dioxide laser for Treating Atrophic Acne Scars: A Randomized Split-Face Trial	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปณณพัศธิ์ ศิริธนบดีกุล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Dermatologic surgery, Volume 47, Issue 2, Pages e58 - e65, February 2021
77	Traditional Thai exercise (Ruesi Dadton) for improving motor and cognitive functions in mild cognitive impairment: a randomized control trial	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปาริณกุล ตั้งสุขฤทัย	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of Exercise Rehabilitation, Volume 17, Issue 5, Pages 331 - 338, 2021
78	Associations of CB1 cannabinoid receptor (CNR1) gene polymorphisms with risk for alcohol dependence Evidence from meta-analyses of genetic and genome-wide association studies	Dr. Noel Pabalan	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Medicine, Volume 100, Issue 43, Pages e27343, October 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
79	Combined hepatocellular-cholangiocarcinoma and its mimickers: Diagnostic pitfalls in surgical pathology	อาจารย์ นายแพทย์ ทียภัทร เลหาเวชวานิช	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Annals of Diagnostic Pathology, Volume 53, Article number 151770, August 2021
80	A method for segmentation of tumors in breast ultrasound images using the variant enhanced deep learning	Professor. Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Biocybernetics and Biomedical Engineering, Volume 41, Issue 2, Pages 802 - 819, April 2021
81	Microplastics Contamination in Commercial Green Mussels from Selected Wet Markets in Thailand	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Archives of Environmental Contamination and Toxicology, Volume 81, Issue 3, Pages 449 - 459, October 2021
82	ZnO nanoparticles for degradation of humic acid in water	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Environmental Science and Pollution Research, Volume 28, Issue 24, Pages 31163 - 31173, June 2021
83	Integrated Possibilistic Linear Programming with Beta-Skewness Degree for a Fuzzy Multi-Objective Aggregate Production Planning Problem Under Uncertain Environments	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวี เจียดำรงค์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Fuzzy Information and Engineering, Volume 12, Issue 3, Pages 355 - 380, 2020
84	Maximising net present EVA for the design of a supply chain network using a hybrid analytical-simulation algorithm	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวี เจียดำรงค์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Logistics Systems and Management, Volume 39, Issue 4, Pages 491 - 518, 2021
85	Enhancement of ni catalyst using ceo2-al2o3 support prepared with magnetic inducement for esr	รองศาสตราจารย์ ดร. พิษณุ ตู๋จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Catalysts, Volume 10, Issue 11, Pages 1 - 13 Article number 1357, November 2020
86	Catalytic activity enhancement of Cu-Zn-based catalyst for methanol steam reforming with magnetic inducement	รองศาสตราจารย์ ดร. พิษณุ ตู๋จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Catalysts, Volume 11, Issue 9, Article number 1110, September 2021
87	The preservation and enantiomeric selection of linalool by nanoencapsulation using cyclodextrins	รองศาสตราจารย์ ดร. พิษณุ ตู๋จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Scientia Pharmaceutica, Volume 89, Issue 3, Article number 42, September 2021



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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
88	Stability enhancement and skin permeation application of nicotine by forming inclusion complex with $\beta$ -cyclodextrin and methyl- $\beta$ -cyclodextrin	รองศาสตราจารย์ ดร. พิษณุ ตู่จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Scientia Pharmaceutica, Volume 89, Issue 4, Article number 43, December 2021
89	Development of a lower back pain prevention index for heavy equipment operators in the construction industry: system dynamics modelling	รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรวิทย์ จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Construction Management, Volume 21, Issue 7, Pages 677 - 693, 2021
90	Impact of the COVID-19 pandemic on logistics firms and their resilience: Case studies in Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิศ จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Management in Production and Services, Volume 13, Issue 3, Pages 86 - 98, September 2021
91	A novel modeling approach for a capacitated (S,t) inventory system with backlog under stochastic discrete demand and lead time	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Industrial Engineering Computations, Volume 12, Issue 1, Pages 1 - 14, 2021
92	A simulation-optimisation approach to determine optimal order-up-to level for inventory system with long lead time	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Logistics Systems and Management, Volume 38, Issue 2, Pages 253 - 276, 2021
93	Applying quality function deployment in open innovation engineering	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา เจริญโมรา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, Volume 7, Issue 1, Article number 26, Pages 1 - 20, March 2021
94	Noise-safe job rotation in multi-workday scheduling considering skill and demand requirements	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันต์ โอฬารพิริยกุล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Industrial and Production Engineering, Volume 38, Issue 8, Pages 618 - 627, 2021
95	Effects of Sand Powder on Sulfuric Acid Resistance, Compressive Strength, Cost Benefits, and CO <sub>2</sub> Reduction of High CaO Fly Ash Concrete	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา แสงสร้อย	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Advances in Materials Science and Engineering, Volume 2020, Article number 3284975, 2020

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
96	China and Mekong regionalism: A reappraisal of the formation of Lancang-Mekong Cooperation	นายภูวิน บุนยะเวชชีวิน	สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา	Asian Politics and Policy, Volume 13, Issue 2, Pages 193 - 211, April 2021
97	Educational decentralization policies in thailand and south korea: A comparative study	นางสาวอำพา แก้วกำก	สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 42, Issue 1, Pages 165 - 170, January-March 2021
98	Efficacy of febuxostat versus allopurinol and the predictors of achieving target serum urate in a cohort of Thai people with gout	ดร.นายแพทย์ กานน จตุรพฤษ	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	Clinical Rheumatology, Volume 40, Issue 1, Pages 255 - 262, January 2021

4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 20,000 บาท จำนวน 75 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	The Use of Silane Coupling Agents on Lithium Disilicate Glass Ceramic Repaired with Resin Composite	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ อวิรุทธิ์ คล้ายศิริ	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of International Dental and Medical Research, Volume 14, Number 1, Pages 169-172, March 2021
2	Shear Bond Strength of Different Functional Monomer in Universal Adhesives at the Resin Composite/Base Metal Alloys Interface	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ อวิรุทธิ์ คล้ายศิริ	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of International Dental and Medical Research, Volume 14, Number 1, Pages 187-191, March 2021
3	The Effect of Curing Mode in Universal Adhesive on Zirconia and Resin Cement Shear Bond Strength	รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ อวิรุทธิ์ คล้ายศิริ	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of International Dental and Medical Research, Volume 14, Number 3, Pages 896-900, September 2021
4	Macrophage migration inhibitory factor modulates proliferation, cell cycle, and apoptotic activity in head and neck cancer cell lines	รองศาสตราจารย์ ดร. กุสุมาวดี อุทิศพันธ์	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of Dental Sciences, Volume 16, Issue 1, Pages 342 - 348, January 2021
5	Role of Tumor-Associated Macrophages on Cathepsin-B, Cathepsin-D, MMP-2, and MMP-9 in HSC-3 Oral Cancer Cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร กมลพรรณ รักดี	คณะทันต แพทยศาสตร์	Journal of International Dental and Medical Research, Volume 14, Issue 1, Pages 156 - 162, April 2021
6	Antiproliferative and cytotoxic efficacy of 10-hydroxy-2-decenoic acid, compared to doxorubicin, on MCF-7 breast cancer cells	รองศาสตราจารย์ ดร. ตรีทิพย์ รัตนวรชัย	คณะแพทยศาสตร์	Trends in Sciences, Volume 18, Issue 211, Article number 409, November 2021
7	Measurement of normal diameter of optic nerve and optic nerve sheath using MRI	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอวิมาศ วัชรกร	คณะแพทยศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 3, Pages 167 - 173, July- September 2021
8	Prevalence, virulence genes, and antimicrobial resistance of Bacillus cereus isolated from foodstuffs in Pathum Thani Province, Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรพรรณ สอนเชื้อ	คณะแพทยศาสตร์	Pharmaceutical Sciences Asia, Volume 48, Issue 2, Pages 194 - 203, March-April 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	Andrographolide increases cell viability and proliferation of human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงรัตน์ ตันตักถยาภรณ์	คณะแพทยศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 3, Pages 188 - 195, July-September 2021
10	Effect of <i>Aporosa Villosa</i> Stem Ethanolic Extract on Adipogenesis in 3T3-L1 Adipocytes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณรัตน์ แนนหนา	คณะแพทยศาสตร์	Pharmacognosy Journal, Volume 13, Issue 6, Pages 1422 - 1427, December 2021
11	Hexane extract of seaweed caulerpa lentillifera inhibits cell proliferation and induces apoptosis of human glioblastoma cells	อาจารย์ ดร.กานต์ แสงไพโรจน์	คณะแพทยศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 2, Pages 128 - 137, April-June 2021
12	Using a Simplex Centroid Design and Fatty Acids to Optimize Fluconazole Loaded Solid Lipid Nanoparticles (SLNs)	รองศาสตราจารย์ ดร. เกษกรปกรณ ไกรสิทธิ์	คณะเภสัชศาสตร์	International Journal of Applied Pharmaceutics, Volume 13, Issue 6, Pages 206 - 209, November-December 2021
13	$\alpha$ -Glucosidase and $\alpha$ -amylase inhibitory effects with anti-oxidative activity of <i>Tetracera loureiri</i> (Finet & Gagnep.) Pierre ex Craib leaf extracts	อาจารย์ ดร.เกสัชกร หญิงศิริพร กิตติวิสุทธิ	คณะเภสัชศาสตร์	Pharmaceutical Sciences Asia, Volume 48, Issue 2, Pages 175 - 184, March-April 2021
14	Designing an instructional module to teach light diffraction by a grating to secondary students applying a STEM-integrated approach	อาจารย์ ดร.ธนิศา ศิริรัตน์	คณะวิทยาการ เรียนรู้และ ศึกษาศาสตร์	Physics Education, Volume 56, Issue 4, Article number 045011, July 2021
15	The effect of iron mordanting and sol-gel coating on the hydrophobicity and colour properties of cotton fabrics dyed with natural tannin	รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญวิสาข์ พิสิษฐศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Coloration Technology, Volume 137, Issue 2, Pages 145 - 153, April 2021
16	Synthesis of Gold Nanoparticles Using Tannin-Rich Extract and Coating onto Cotton Textiles for Catalytic Degradation of Congo Red	รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญวิสาข์ พิสิษฐศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Journal of Nanotechnology, Volume 2021, Article number 6380283, 7 pages, 2021
17	Stability and Microstructure of Emulsion System in Sterilized Kai-yor (Thai Chicken Sausage)	รองศาสตราจารย์ ดร. ประภาศรี เทพรักษา	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences, Volume 19, Issue 4, Pages 791 - 810, October 2020

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
18	Enhancement of seed quality and bioactive compound accumulation in sunflower sprouts by dielectric barrier discharge plasma treatment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุมาศ ฤทธิไชย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ScienceAsia, Volume 47, Issue 4, Pages 441 - 448, August 2021
19	An association rule mining approach to discover demand and supply patterns based on Thai social media data	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนาธร ทะนานทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	International Journal of Knowledge and Systems Science, Volume 12, Issue 2, Pages 1 - 16, April-June 2021
20	Chemical Constituents of the Leaves of <i>Polyscias fruticosa</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สีสแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chemistry of Natural Compounds Volume 57, Issue 6, Pages 1125 - 1127 November 2021
21	Synthesis and $\alpha$ -Glucosidase Inhibitory Activity of Ursolic Acid, Lupeol, and Betulinic Acid Derivatives	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สีสแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chemistry of Natural Compounds Volume 57, Issue 6, Pages 1038 - 1041 November 2021
22	Two New Chromanone Acid Derivatives from <i>Calophyllum inophyllum</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สีสแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chemistry of Natural Compounds, Volume 57, Issue 2, Pages 265 - 268, March 2021
23	Effect of banana blossom substitution on quality characteristic of plant-based shiitake mushroom balls	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤติยา เชื้อนเพชร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Asia-Pacific Journal of Science and Technology, Volume 26, Issue 3, Article number APST-26-03-04, May 2021
24	Diversity of vascular plants in deciduous dipterocarp forest at thammasat university, lampang campus, lampang province, Thailand	อาจารย์ ดร.เจนจิรีย์ อินอุทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 3, Pages 125 – 141, July-September 2021
25	Improving Energy Efficiency of Cogeneration System in Cane Sugar Industry by Steam Dryer	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Chemical Engineering Transactions, volume 87, Page Number 511-516, July 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
26	Bearing capacity of conical footings on Hoek–Brown rock masses using finite element limit analysis	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Computational Materials Science and Engineering, Volume 10, Issue 31, Article number 2150015, 1-14 pages, September 2021
27	Vertical–Horizontal–Rocking Vibrations of Rigid Foundations of Arbitrary Shape on Poroelastic Layer	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Journal of Vibration Engineering and Technologies, Volume 9, Issue 7, Pages 1447 - 1461, October 2021
28	Influences of anisotropic undrained shear strengths of clays on pullout capacity of planar caissons	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 3, Pages 90 - 98, July-September 2021
29	Bearing capacity of strip footing on Hoek-Brown rock mass subjected to eccentric and inclined loading	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Transportation Infrastructure Geotechnology, Volume 8, Page Number 189 - 202, June 2021
30	Stability of Unsupported Conical Slopes in Hoek-Brown Rock Masses	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Transportation Infrastructure Geotechnology, Volume 8, Issue 2, Pages 279 - 295, June 2021
31	Undrained stability of unsupported conical slopes in anisotropic clays based on Anisotropic Undrained Shear failure criterion	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Transportation Infrastructure Geotechnology, Volume 8, Issue 4, Pages 557 - 568, December 2021
32	Pullout Capacity Factor for Cylindrical Suction Caissons in Anisotropic Clays Based on Anisotropic Undrained Shear Failure Criterion	อาจารย์ ดร. สุรภาพ แก้วสวัสดิ์วงศ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Transportation Infrastructure Geotechnology, Volume 8, Issue 4, Pages 629 - 644, December 2021
33	Flexural Behavior of Concrete Beam Reinforced with GFRP Bars Compared to Concrete Beam Reinforced with Conventional Steel Reinforcements	อาจารย์ ดร. ชนะชัย ทองโณม	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Journal of Applied Science and Engineering, Volume 24, No. 6, Page Number 883-890, 2021



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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
34	Reinforced Concrete Columns Confined with Prestressed Steel Straps under Axial Loading	อาจารย์ ดร. ชนะชัย ทองโถม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Applied Science and Engineering, Volume 24, No. 3, Page Number 401-406, 2021
35	Managing Portfolios with a Firm-Level Copula Based Market and Default Risk Integration	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุ่งนภา โอภาสปัญญาสาร	คณะเศรษฐศาสตร์	International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Volume 17, Issue 6, Pages 1809-1822, December 2021
36	Classification of House Landscape Elements by The Buyers' Needs According to The Kano Model	รองศาสตราจารย์ ดร. กองกมล โตชัยวัฒน์	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies, Volume 11, No.8, Article Number 11A8R, Page Number 1-10, March 2020
37	Agglutination Activity of Fasciola gigantica DM9-1, a Mannose-Binding Lectin	รองศาสตราจารย์ พิเศษ ดร.ฮานส์ รูดี กรามส์	คณะสหเวชศาสตร์	The Korean Journal of Parasitology, Volume 59, Issue 2, Pages 173 - 178, April 2021
38	Morphology and Mitochondrial Genome of Fischoederius sp. 1 in Thailand.	รองศาสตราจารย์ พิเศษ ดร.ฮานส์ รูดี กรามส์	คณะสหเวชศาสตร์	The Korean Journal of Parasitology, Volume 59, Issue 4, Pages 355 - 362, August 2021
39	Type 2 Diabetes Mellitus Related to Decreased Peripheral and Respiratory Muscle Strength in Sarcopenic Thai Elderly	รองศาสตราจารย์ ดร. กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	คณะสหเวชศาสตร์	Current Aging Science, Volume 14, Issue 3, Pages 235 - 241, November 2021
40	Efficiency of the Respiratory Training Prototype for Application in Hemodialysis Patients: A Preliminary Study	รองศาสตราจารย์ ดร. กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	คณะสหเวชศาสตร์	Philippine Journal of Science, Volume 150, Issue 5, Pages 1225 - 1230, October 2021
41	Detection of Phenotype and Genotype of Duffy Blood Group in Thai Blood Donors	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราภรณ์ คัญทรัพย์	คณะสหเวชศาสตร์	Science & Technology Asia, Volume 26, Issue 1, Pages 180 - 188, January-March 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
42	An Artificial Neural Network Prediction Model of Respiratory Illness among Medical Students during Gross Anatomy Dissection Classes	รองศาสตราจารย์ ดร. อารุณ เกตุสาคร	คณะสาธารณสุขศาสตร์	EnvironmentAsia, Volume 14, Issue 3, Pages 91 - 101, September 2021
43	Effect of Lighting on Amplitude of accommodation among adolescence smartphone users	รองศาสตราจารย์ ดร. สลิทธ เทพตระการพร	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 2, Pages 326 - 330, March-April 2021
44	Potential of Passive Sampling and Plant Absorption to Quantify Inhalation Exposure to Volatile Organic Compounds	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีรวิทย์ สรรค์ ญ ร้อยเอ็ด	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Environment and Natural Resources Journal, Volume 19, Issue 1, Pages 43 - 56, January-February 2021
45	Estimation of Nitrogen Loading to Surface Water from Agriculture Based Area and Its Application for Water Pollution Mitigation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนพร วงศ์สุนทรชัย	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Environment and Natural Resources Journal, Volume 19, Issue 3, Pages 230 - 238, March-June 2021
46	Health Risk Assessment of Air Pollutants Emitted from Municipal Solid-Waste Incinerators in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญศรี วัจนละญาณ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	EnvironmentAsia, Volume 14, Issue 2, Pages 51 - 63, May 2021
47	Cancer Risk Assessment around Municipal Solid Waste Incinerators	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญศรี วัจนละญาณ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	EnvironmentAsia, Volume 14, Issue 3, Pages 102 - 116, September 2021
48	Agricultural Risk Factors Related Musculoskeletal Disorders among Older Farmers in Pathum Thani Province, Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อีรพันธ์ แก้วดอก	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Journal of Agromedicine, Volume 26, Issue 2, Pages 185 - 192, July 2021
49	Phosphorus Mass Flows: A Planning Tool for Food Waste Management in Pathumthani Province, Thailand	อาจารย์ ดร.บุษราคัม จิตานันท์	คณะสาธารณสุขศาสตร์	EnvironmentAsia, Volume 14, Issue 1, Pages 52 - 62, January 2021
50	Quality of Life Among Patients Suffering from Chronic Kidney Disease in Chronic Kidney Disease Clinic of Thailand	อาจารย์ ดร. ศุภางค์ วัฒนเสย	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Open Public Health Journal, Volume 14, Issue 1, Pages 417 - 424, September 2021
51	Genetic diversity and distribution patterns of PfEMP1 in Plasmodium falciparum isolates along the Thai-Myanmar border	ศาสตราจารย์ เกศรา ญ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Parasitology International, Volume 84, Article number 102397, October 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
52	Effects of Pursed-Lip Breathing Using a Windmill Toy Model on Breathing Efficiency in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients	ศาสตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงสมบูรณ์ เกียรติฉัตร	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Trends in Sciences, Volume 18, Issue 231, Article number 714, December 2021
53	Genetic Polymorphism of Dengue Susceptibility Genes among Bhutanese Population	รองศาสตราจารย์ ดร. วรณา ชัยเจริญกุล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Science and Technology Asia, Volume 25, Issue 4, Pages 125 - 134, October - December 2020
54	Monitoring adverse drug reactions to Thai herbal remedies (Ya Satee) in Thailand: Observational study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปาริณกุล ตั้งสุขฤทัย	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 5, Pages 1329 - 1334, October 2021
55	Spiritual Well-Being Measurement of Older Adults in a Community-Dwelling: A short-Form Development	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จรรยา ภัทรอาชาชัย	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Journal of Population and Social StudiesOpen AccessVolume 29, Pages 286 - 298, February 2021
56	Colchicine determination in gloriosa spp. By HPLC	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกทิพย์ ปานสุขสาร	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 2, Pages 120 - 127, April-June 2021
57	The Technological Singularity as the Emergence of a Collective Consciousness: An Anthropological Perspective	Assistant Professor Dr. Matthew O'Lemmon	วิทยาลัยโลกคดีศึกษา	Bulletin of Science, Technology and Society, Volume 40, Issue 1-2, Pages 15 - 27, February 2020
58	Solving an aggregate production planning problem by using interactive fuzzy linear programming	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Asia-Pacific Journal of Science and Technology, Volume 26, Issue 1, Article number APST-26-01-05, Pages 1-15, January 2021
59	A Fuzzy Credibility-Based Chance-Constrained Optimization Model for Multiple-Objective Aggregate Production Planning in a Supply Chain under an Uncertain Environment	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Journal, Volume 25, Issue 7, Pages 31 - 58, 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
60	Critical Success Factors in Adoption of Wearable Technology Devices for Seniors in Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Innovation and Technology Management, Volume 18, Issue 4, Article number 2150020, June 2021
61	Hybrid simulation-based optimization for production planning of a dedicated remanufacturing system	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Knowledge and Systems Science, Volume 12, Issue 3, Pages 53 - 79, July-September 2021
62	Optimal Medical Inventory Policies for Medical Storage: a Case Study of a Medium-Sized Hospital in Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 1, Pages 107 - 126, January-March 2021
63	Aggregate production planning using integrated fuzzy multi-objective optimization with $\alpha$ -cut analysis	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 43, Issue 1, Pages 283 - 294, January- February 2021
64	A systematic approach to the implementation of ergonomics culture in the large-sized manufacturing industry	รองศาสตราจารย์ ดร. ฉันทดี จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 2, Pages 46 - 60, April-June 2021
65	Effect of management attention on ergonomics culture maturity: System dynamics modeling approach	รองศาสตราจารย์ ดร. ฉันทดี จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 2, Pages 99 - 113, April-June 2021
66	Investigation of expansive concrete structures through strain monitoring in field structures	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ไชย ธนาพรวิภิตต์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Asian Journal of Civil Engineering, Volume 22, Issue 3, Pages 565 - 578, April 2021
67	Mini-C arm rotational camera station for supporting reverse engineering technique	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาดา เจริญโมรา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Applied Science and Engineering Progress, Volume 14, No. 2, Pages 219 - 235, April 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
68	Conceptual design and analysis of small power station for supporting unmanned aerial vehicle (Uav) deployment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติา เจริญไธรา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Journal, Volume 25, Issue 8, Pages 51 - 71, August 2021
69	Application of image-based acquisition techniques for additive manufacturing using canny edge detection	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติา เจริญไธรา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering, Volume 10, Issue 2, Pages 391 - 404, 2021
70	Self-healing behavior of expansive mortars with fly ash and bottom ash	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา แสงสร้อย	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Journal, Volume 25, Issue 2, Pages 121 - 133, February 2021
71	Deterioration in sulfuric acid of cement pastes incorporating high cao and low cao fly ashes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา แสงสร้อย	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Journal, Volume 25, Issue 2, Pages 71 - 83, February 2021
72	Identification of Micro-plastic Contamination in Drinking Water Treatment Plants in Phnom Penh, Cambodia	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Engineering and Technological Sciences, Volume 53, Issue 3, Article number 210307, March 2021
73	Screening of pb-tolerant plant growth-promoting rhizobacteria from roots of pb-excluder, grown on pb contaminated soil	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Science and Technology Asia, Volume 26, Issue 1, Pages 96 - 106, January-March 2021
74	The Cold War, old and new: A preliminary comparative study of polarity, polarisation, and elements of (In)stability	นายภูวิน บุญยะเวชชีวิน	สถาบันเอเชีย ตะวันออกศึกษา	Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities, Volume 29, Issue 2, Pages 903 - 922, June 2021
75	HPTLC-densitometric and TLC-image analysis method for determination of alkaloids crebanine and dicentrine in Stephania venosa tuber and their commercial products	ดร.สุเมธ คงเกียรติไพบุลย์	สำนักงาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง	Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Volume 45, Issue 2, Pages 148 - 154, 2021

5) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไ้ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 10,000 บาท จำนวน 31 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	The effect of sea cucumber extract ( <i>Holothuria scabra</i> ) on the proliferation of human placenta derived mesenchymal stromal cells	ศาสตราจารย์ ดร.ศิริกุล มะโนจันทร์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 103, Issue 3, Pages 24 - 31, March 2020
2	Differentiating The Cognitive Impairment of Clinically Stable Schizophrenia from Mild Cognitive Impairment	รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ธรรมนาถ เจริญบุญ	คณะแพทยศาสตร์	Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, Volume 30, Pages 122-127, 2020
3	An observational study on effect of high human milk intake on oxidative status of VLBW infants	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุดาทิพย์ โฆสิตะมงคล	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 3, Pages 370 - 374, March 2021
4	Outcomes of steroid therapy in combination with endoscopic optic nerve decompression surgery for direct traumatic optic neuropathy: A case-series	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิง สุนทรี ธิติวิเชียรเลิศ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 7, Pages 1166 - 1171, July 2021
5	Clinical prediction score for diagnosing non-diabetic kidney disease in patients with type 2 diabetes mellitus	อาจารย์ ดร.พิชญ์ ตันติยวงศ์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 7, Pages 1109 - 1116, July 2021
6	Prescribing Pattern of Drugs with QT Prolongation Potential in Thai Geriatric Population	พันโทหญิง ดร. เกสัชกร หญิงศินดา หิรัญรัมย์	คณะเภสัชศาสตร์	Teikyo Medical Journal, Volume 44, Issue 5, Pages 1827-1837, October 2021
7	Elicitation of salicylic acid on secondary metabolite production and antioxidant activity of in vitro <i>musa acuminata</i> L. Cv. 'gros michel' shoots	รองศาสตราจารย์ ดร. เยาวพา จิระเกียรติกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Current Applied Science and Technology Volume 21, Issue 3, Pages 569 - 578 July-September 2021
8	Non-covalent interactions between graphene and cluster of ruthenium oxides and vanadium oxides: A dispersion-corrected density functional theory study	รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนา ตันติรุ่งโรจน์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science, Volume 48, Issue 6, Pages 1606 - 1619, November 2021
9	Salicylic acid elicitor inhibiting <i>xanthomonas oryzae</i> growth, motility, biofilm, polysaccharides production, and biochemical components during pathogenesis on rice	รองศาสตราจารย์ ดร. ดุสิต อธิวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science, Volume 48, Issue 2, Pages 341 - 353, 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
10	Development of chemically grafted multiwall carbon nanotube onto cellulose fiber sheet and polyurethane based resin composite for an active paper	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยิงยศ อินฟ้าแสง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Metals, Materials and Minerals, Volume 31, Issue 2, Pages 110 - 117, 2021
11	New derivatives of lupeol and their biological activity	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีราพัทธ์ สีแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	MolBank, Volume 2021, Issue 4, Article number M1306, December 2021
12	Electrochromic property of tungsten trioxide films prepared by DC magnetron sputtering with oblique angle deposition and thermal oxidation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมล เอี่ยมพนากิจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Metals, Materials and Minerals, Volume 31, Issue 2, Pages 123 - 128, 2021
13	Investigation of deposition parameters on the structural properties and hardness of TiAlN films deposited via reactive pulsed DC magnetron sputtering	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมล เอี่ยมพนากิจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Metals, Materials and Minerals, Volume 31, Issue 2, Pages 118 - 122, 2021
14	Effect of thermal profile on a shift in phase transition temperature of Sb-doped KNN piezoceramic	อาจารย์ ดร.จิรภา ตั้งศรีตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Ferroelectrics, Volume 572, Issue 1, Pages 27 - 35, 2021
15	Investigations on phase coexistence and functional properties of BCZT lead-free piezoceramic	อาจารย์ ดร.จิรภา ตั้งศรีตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Metals, Materials and Minerals, Volume 31, Issue 3, Pages 20 - 26, 2021
16	Healthy Aging in Home Environment Exposures	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	GMSARN International Journal, Volume 15, Issue 3, Pages 175 - 184, September 2021
17	Aging and Environment in Role of Rural Older Adults	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมและการผังเมือง	GMSARN International Journal, Volume 15, Issue 3, Pages 236 - 243, September 2021
18	Improvement of a PCR-based method for the detection of Opisthorchis viverrini eggs in human stool samples by targeting internal transcribed spacer-2 (ITS-2), cytochrome oxidase subunit 1 (cox1), and cytochrome b (cyb)	รองศาสตราจารย์ ดร. อมรรรัตน์ เกิดแก้ว เคิร์นซ์	คณะสหเวชศาสตร์	Journal of Parasitic Diseases, Volume 45, Issue 2, Pages 474 - 478, April-June 2021



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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
19	Assessing inorganic arsenic in rice and its health risk to consumers in Ho Chi Minh City, Vietnam	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทิกา สุนทรไชยกุล	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Journal of Health Research, Volume 35, Issue 5, Pages 402 - 414, September 2021
20	Perceptions of residents toward e-waste reuse and recycling in selected villages in Thailand, Vietnam, Japan, and China	Assistant Professor Dr. Li Liang	คณะสาธารณสุขศาสตร์	International Journal of Environment and Waste Management, Volume 28, Issue 4, Pages 506 - 520, October 2021
21	Determinants of Patients' Satisfaction Level Reporting Chronic Kidney Disease Clinics Established in Thailand	อาจารย์ ดร. ศุภางค์ วัฒนเสย	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Journal of Ayub Medical College, Abbottabad : JAMC, Volume 33, Issue 3, Pages 496 - 501, July 2021
22	A Hybrid Firefly Algorithm with Fuzzy Movement for Solving the Flexible Job Shop Scheduling Problem	อาจารย์ ดร.อัจฉรา ภู่อ่าง	วิทยาลัยนวัตกรรมการ	ECTI Transactions on Computer and Information Technology, Volume 15, Issue 2, Pages 208 - 219, 2021
23	Effects of Pursed-Lip Breathing by Using a Windmill Toy after 12-Week Training on Maximum Oxygen Efficiency in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients	ศาสตราจารย์ (พิเศษ) แพทย์หญิงสมบุญณ์ เกียรตินันท์	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of Exercise Physiology Online, Volume 24, Issue 4, Pages 96 - 108, August 2021
24	Development and evaluation of "Safe, Affordable, Friendly, and Effective" UVC sterilizer for reusing N95 medical masks	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเปรมจิต จันทองจัน	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of Current Science and Technology, Volume 11, Issue 2, Pages 311 - 323, 2021
25	Effects of rtsa-byugs vs diclofenac gel in relieving knee pain of patients with osteoarthritis of the knee	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กุสุมา ศรียากุล	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of Health Research, Volume 35, Issue 5, Pages 424 - 433, 2021
26	Preclinical Medical Student Perspectives on Nonforensic Autopsy Presentations as Instruments for Understanding Basic Medical Sciences: A Small-scale Study at an International College of Medicine in Thailand	อาจารย์ นายแพทย์ ชัยภัทร เลหาเวชวานิช	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 104, Issue 3, Pages 453 - 459, March 2021
27	Using Fuzzy Linear Programming to Optimize Inventory Control Policy in A Hybrid Manufacturing/Remanufacturing System	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียรดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Suranaree Journal of Science and Technology, Volume 28, Issue 2, Pages 1 - 19, March-April 2021

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

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
28	Fully Computerized Abc/2 Brain Hemorrhage Volume Approximation	รองศาสตราจารย์ ดร. ภคินี เออมมณี	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Suranaree Journal of Science and Technology, Volume 28, Issue 2, Pages 1 - 10, March-April 2021
29	Assessment of precast wide u beam-column system for mitigation of structural failure from seismic hazard in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กันต์ไชย ธนาพรวิภักดิ์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	ASEAN Engineering Journal, Volume 11, Issue 3, July 2021, Pages 207 - 222
30	Reliability of an engineering system characterized by hot and cold standby: a compound boundary value problem	Professor Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Yugoslav Journal of Operations Research, Volume 31, Issue 3, Pages 389 - 408, 2021
31	Factors affecting saving adequacy of thai non-agricultural workers	นายนิวาน ผลพันธุ์	สถาบันเสริมศึกษา และทรัพยากร มนุษย์	Southeast Asian Journal of Economics, Volume 8, Issue 2, Pages 109 - 127, December 2020