

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

รายชื่อบทความวิชาการสมบรูณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (ค่าน้ำหนัก 0.40) ในปี พ.ศ. 2564 จำนวน 1 ผลงาน

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบรูณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|---|-----------------------------|---|-------------------|
| 1 | Preliminary phytochemical screening, total phenolic content and antioxidant activities of <i>Acanthus montanus</i> (Nees) T.Anderson leaves | ผศ.ดร.กาญจน์ปิยนุช ทองผาสุก | The International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2021 (PST 2021), 23-24 June 2021, Bangkok, Thailand : 87 – 90 | |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

รายชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (ค่าน้ำหนัก 0.80) ในปี พ.ศ. 2564 จำนวน 3 ผลงาน

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|---|-----------------------------|--|-------------------|
| 1 | Pinocembrin Attenuates Colistin-induced human renal proximal tubular cell apoptosis | ผศ.ดร.ภญ.ศิริมา สุตวิสัย | Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences, Jun 2021; 16(2): 1 - 9 | TCI1 |
| 2 | miR-122 : เป้าหมายใหม่ในการวินิจฉัยและการรักษาโรคตับ | ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร | วารสารพิษวิทยาไทย, 2564; 36(2): 48 - 70 | TCI1 |
| 3 | ปริมาณวิเคราะห์สารเคอควิซีน _และเคอควิทริน _ในใบของพืชสกุลชงโค _ที่พบในประเทศไทยโดยวิธีRP-HPLC RP-HPLC Preliminary Analysis of Quercetin and Quercitrin Contents in Bauhinia spp. Leaves Distributed in Thailand | รศ.ดร.ภก.นิจศิริ เรืองรังษี | Thai Pharmaceutical and Health Science Journal, 2021;16(2):164-167 | TCI1 |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

รายชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.(ค่าน้ำหนัก 1.00) จำนวน 51 ผลงาน

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|--|-----------------------------|--|-------------------|
| 1 | Application of a liquisolid technique to cannabis sativa extract compacts: Effect of liquid vehicles on the dissolution enhancement and stability of cannabinoids | ผศ.ดร.ภก.เอกพล ลิ้มพงษา | International Journal of Pharmaceutics, 2022 Jan; 612 | Scopus |
| 2 | Modification of release and penetration behavior of water-soluble active ingredient from ball-milled glutinous starch matrix via Carboxymethylcellulose blending | ผศ.ดร.ภก.เอกพล ลิ้มพงษา | International Journal of Biological Macromolecules, 2021 Dec; 193: 2271-2280 | Scopus |
| 3 | Permeation, stability and acute dermal irritation of miroestrol and deoxymiroestrol from <i>Pueraria candollei</i> var. <i>mirifica</i> crude extract loaded transdermal gels | ผศ.ดร.ภก.เอกพล ลิ้มพงษา | Pharmaceutical development and technology, 2021 Nov; 26(9) : 967-977 | Scopus |
| 4 | Synergistic antioxidant activity of plant compositions contained in Chatuphalathika herbal recipe: <i>Terminalia chebula</i> Retz. var. <i>chebula</i> , <i>Terminalia arjuna</i> Wight and Arn., <i>Terminalia bellirica</i> (Gaertn.) Roxb., and <i>Phyllanthus emblica</i> L. | อ.ดร.ธนิยา วัฒนคุปต์ | Advances in Traditional Medicine, 18 Jun 2021; 22 : 547-556 | Scopus |
| 5 | Design and optimization of process parameters of polyvinyl alcohol-graft-lactic acid films for transdermal drug delivery | ผศ.ดร.ภก.เชาวลิต มณฑล | Anais da Academia Brasileira de Ciências, 2021; 93 (Suppl 4) | Scopus |
| 6 | Optimization of supercritical carbon dioxide fluid extraction of seized cannabis and self-emulsifying drug delivery system for enhancing the dissolution of cannabis extract | ผศ.ดร.ภก.เชาวลิต มณฑล | The Journal of Supercritical Fluids, 2022; 179 | Scopus |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|--|--|---|-------------------|
| 7 | Herbal transdermal patches made from optimized polyvinyl alcohol blended film: Herbal extraction process, film properties, and <i>in vitro</i> study | ผศ.ดร.ภก.เชาวลิต มณฑล | Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2022; 69 | Scopus |
| 8 | Analgesic, anti-inflammatory, and antihyperuricemic activities of a Thai herbal remedy. | ผศ.ดร.ภญ.ธิดารัตน์ เพ็ชรมณี | Thai Journal of Pharmaceutical Sciences, Jul.- Aug. 2021; 45(4) | Scopus |
| 9 | Effect of <i>Aporosa villosa</i> Stem Ethanolic Extract on Adipogenesis in 3T3-L1 Adipocytes | อ.ดร.ภก.ธเนศ เฟื่องฟู | Pharmacognosy Journal, Aug 2021; 13(6) : 1422 - 1427 | Scopus |
| 10 | Increasing the essential oil yield from <i>Shorea roxburghii</i> inflorescences using an eco-friendly solvent-free microwave extraction method for fragrance applications | ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร | Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 2021; 24(3):100332, 1 ก.ค. 2564 | Scopus |
| 11 | Antiphotaging properties of <i>Zingiber montanum</i> essential oil isolated by solvent-free microwave extraction against ultraviolet B-irradiated human dermal fibroblasts | ผศ.ดร.ภก.อภิรุจ นาวาภัทร | Toxicological Research, 2022; 38 : 235–248 | Scopus |
| 12 | Melatonin and its derivative disrupt cancer stem-like phenotypes of lung cancer cells via AKT downregulation | ผศ.ดร.ภญ.ปริยาภรณ์ พลายมีพิบูลชัยนันท์ | Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 2021; 48 : 1712 - 1723 | Scopus |
| 13 | Preparation and Characterization of Orodispersible Films Loaded Diclofenac Sodium/ β -Cyclodextrin Inclusion Complexes | ผศ.ดร.ภญ.ชุตินา สินสืบผล | Key Engineering Materials, 8 oct 2021; 901 : 86 - 91 | Scopus |
| 14 | Antiproliferative Effect of <i>Grammatophyllum speciosum</i> Ethanolic Extract and Its Bioactive Compound on Human Breast Cancer Cells | ผศ.ดร.ภญ.วีริสา เข้าเจริญ | The Scientific World Journal, 2021; 2021 | Scopus |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|--|------------------------------------|--|-------------------|
| 15 | Alpha-mangostin and resveratrol, dual-drugs-loaded mucoadhesive thiolated chitosan-based nanoparticles for synergistic activity against colon cancer cells | ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส | Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 2021 : 1 - 13 | Scopus |
| 16 | Formulation and Physicochemical Properties of Resveratrol-loaded Lipid4 nanocarriers | ผศ.ดร.ภญ.เบญจวรรณ แจ่มใส | Songklanakarin Journal of Science and Technology, 2022; 44(2) : 488 - 495 | Scopus |
| 17 | Protective Effect of Panduratin A on Cisplatin-Induced Apoptosis of Human Renal Proximal Tubular Cells and Acute Kidney Injury in Mice | ผศ.ดร.ภญ.ศิริมา สุตวิสัย | Biological and Pharmaceutical Bulletin, June 01, 2021; 44(6) : 830 - 837 | Scopus |
| 18 | Panduratin A Derivative Protects against Cisplatin-Induced Apoptosis of Renal Proximal Tubular Cells and Kidney Injury in Mice | ผศ.ดร.ภญ.ศิริมา สุตวิสัย | Molecules, November 2021; 26: 2242 | Scopus |
| 19 | An Evaluation of Dictyophora indusiata Mucilage as a Binder in Tablet Formulations | ผศ.ดร.ภญ.นฤมล ช่างสาน | Key Engineering Materials, 8 oct 2021; 901 : 22 - 27 | Scopus |
| 20 | Formulation development and evaluation of lidocaine hydrochloride loaded in chitosan-pectin-hyaluronic acid polyelectrolyte complex for dry socket treatment | ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลีมีสิทธิชัยกุล | Saudi Pharmaceutical Journal, 2021; 29 (9): 1070-1081 | Scopus |
| 21 | Factors Affecting Gelation of Lidocaine Hydrochloride-Loaded Polyelectrolyte Complex Thermosensitivity Gel for Dry Socket Treatment | ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลีมีสิทธิชัยกุล | Key Engineering Materials, 2021; 901: 111 -116 | Scopus |
| 22 | Fabrication and Characterization of Azithromycin-Loaded Niosomes for Periodontitis Treatment | ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลีมีสิทธิชัยกุล | Key Engineering Materials, 2021; 901: 55 -60 | Scopus |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|--|------------------------------------|--|-------------------|
| 23 | Anthocyanin complex niosome gel accelerates oral wound healing: In vitro and clinical studies | ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล | Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine, Oct 2021; 27 : 102423 | Scopus |
| 24 | Efficacy and safety of two artificial saliva-based polymers containing 0.1% pilocarpine for treatment of xerostomia: A randomized clinical pilot trial | ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล | Journal of Clinical and Experimental Dentistry, Oct 2021; 13(10) : e994 - 1000 | Scopus |
| 25 | Polymeric Micelles Enhance Mucosal Contact Time and Deposition of Fluocinolone Acetonide | ผศ.ดร.ภญ.สุชาร์ตน์ ลิ้มสิทธิชัยกุล | Polymer, May 2022; 14 : 2247 | Scopus |
| 26 | Development of spray-dried corn and tapioca starch microparticles for protein delivery | ผศ.ดร.ภก.จิรศักดิ์ กุศลวิริยะวงศ์ | Journal of Current Science and Technology, 2021; 11 (3) : 375-391 | Scopus |
| 27 | Natural rubber/gelatin composite capsule shell for controlling drug release | ผศ.ดร.ภก.จิรศักดิ์ กุศลวิริยะวงศ์ | Materials Today: Proceedings, 2022; 52: 2490 - 2495 | Scopus |
| 28 | Fabrication of green composite fibers from ground tea leaves and poly(lactic acid) as eco-friendly textiles with antibacterial property | ผศ.ดร.ภญ.สุชาดา จรุงรุ่งเรืองโชค | Journal of Material Cycles and Waste Management, July 2021; 23(5): 1964 – 1973 | Scopus |
| 29 | Effect of nano-silver coated carbon black on curing, mechanical, antimicrobial, and electrical properties of natural rubber composite | ผศ.ดร.ภญ.สุชาดา จรุงรุ่งเรืองโชค | Journal of Applied Polymer Science, Sep 2021; 139(8): 51680 | Scopus |
| 30 | Golden glittering biocomposite fibers from poly (lactic acid) and nanosilver-coated titanium dioxide with unique properties; antimicrobial, photocatalytic, and ion-sensing properties | ผศ.ดร.ภญ.สุชาดา จรุงรุ่งเรืองโชค | ACS Omega, 2021; 6: 16307–16315 | Scopus |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|---|-------------------------------|---|-------------------|
| 31 | Stability of cannabidiol, Δ^9 -tetrahydrocannabinol, and cannabinol under stress conditions | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Advances in Traditional Medicine, 2021; 21 : 475 - 484 | Scopus |
| 32 | Effect of glycols permeation enhancer on the release and permeation of meloxicam-natural rubber film through pig skin | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Journal of Drug Delivery Science and Technology, Oct 2021; 66: 102874 | Scopus |
| 33 | Lidocaine-pressure sensitive adhesive patches from STR-5L block rubber: Preparations, <i>in vitro</i> characterizations, and stability studies | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2022; 67: 102966 | Scopus |
| 34 | Deproteinized Natural Rubber Latex as Matrix Base of Meloxicam Transdermal Patches | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Key Engineering Materials, Mar 2022; 914: 3 – 8 | Scopus |
| 35 | Propranolol hydrochloride film coated tablets using natural rubber latex blends as film former | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Journal of Polymers and the Environment, 2022; 30: 925 – 937 | Scopus |
| 36 | Polymer blended deproteinized natural rubber reservoirs for nicotine transdermal patches: In vitro drug release, permeation study, and stability test | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Journal of Polymers and the Environment, 2022; 30: 988 - 1000 | Scopus |
| 37 | Improving the Hydrophilic Properties of Deproteinized Natural Rubber Latex Films for Lidocaine Transdermal Patches by Starch Blending | รศ.ดร.จิระพรชัย สุขเสรี | Journal of Polymers and the Environment, 2022; 30: 1574 - 1586 | Scopus |
| 38 | Applying design of experiments (DoE) on the properties of buccal film for nicotine delivery | ผศ.ดร.ภัททวัฒน์ มณีวัฒนิกัญญ์ | e-Polymer, 2021; 21: 566-574 | Scopus |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|--|--|--|-------------------|
| 39 | Genetic variation of <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf. From Thailand based on essential oil compositions and internal transcribed spacer sequences | ผศ.ดร.ภญ.อรรรณ เตียรพ์พงษ์ | Songklanakarin Journal of Science and Technology, Dec 2021; 43(6): 1620 - 1627 | Scopus |
| 40 | Chemical composition and antioxidant, anti-tyrosinase and anti-inflammatory activities of essential oil from <i>Boesenbergia longiflora</i> (Wall.) Kuntze | ผศ.ดร.ภญ.อรรรณ เตียรพ์พงษ์ | Agriculture and Natural Resources, 56(2), 363-372. | Scopus |
| 41 | Correlation between Carbapenem Consumption and Carbapenems Susceptibility Profiles of <i>Acinetobacter baumannii</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in an Academic Medical Center in Thailand | อ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบูลย์วงษ์ | Antibiotics, Jan 2022; 11: 142 | Scopus |
| 42 | Optimized dosing regimen of hydroxychloroquine for treatment of coronavirus disease 2019 using Monte Carlo simulation | อ.ดร.ภญ.ธนียา ไพบูลย์วงษ์ | Pharmaceutical Science Asia, Nov 2021; 48(5): 425 - 431 | Scopus |
| 43 | Mortality and its risk factors among in –Patients with invasive aspergillosis treated with voriconazole | อ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง, ว.ภ. (เภสัชบำบัด) | Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health, Mar 2022; 53(2): 142 - 150 | Scopus |
| 44 | Extraction and isolation of high quantities of Cannabidiol, Cannabinol, and Delta-9-tetrahydrocannabinol from <i>Cannabis sativa</i> L. | นักวิจัยฟาร์มี่รา มะตากะ | Malaysian Journal of Analytical Sciences, 2021; 25(5) : 867 - 881 | Scopus |
| 45 | Cost-effectiveness Analysis Comparing Vonoprazan-based Triple Therapy with Proton Pump Inhibitor-based Therapy in the Treatment of <i>Helicobacter pylori</i> Infection in Thailand | อ.ภก.เจษฎา เลิศสิริมั่งคง | Siriraj Medical Journal, 2021; 73(12): 823 - 831 | Scopus |

รายชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ของวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2564

| ลำดับที่ | ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (ไทย/อังกฤษ) | ชื่อเจ้าของผลงาน และผู้ร่วม | ชื่อวารสาร วันเดือน-ปีที่ เผยแพร่ | อยู่ในฐานข้อมูลใด |
|----------|---|----------------------------------|---|-------------------|
| 46 | Standardization of Leonurus sibiricus L. aerial part and capillary electrophoresis quantitative analysis of its leonurine content | รศ.ดร.ภก.นิจศิริ เรืองรังษี | Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research, 2021; 12(3): 291 - 297 | Scopus |
| 47 | Causal Associations of Urate With Cardiovascular Risk Factors: Two-Sample Mendelian Randomization | อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ | Frontiers in Genetics, July 2021; 12: 687279 | Scopus |
| 48 | A Comprehensive Review of HLA and Severe Cutaneous Adverse Drug Reactions: Implication for Clinical Pharmacogenomics and Precision Medicine | อ.ดร.ทพ.ปฐมพงษ์ สถาพรพงษ์ | Pharmaceuticals, Oct 2021; 14: 1077 | Scopus |
| 49 | Spectrum of cutaneous adverse reactions to aromatic antiepileptic drugs and human leukocyte antigen genotypes in Thai patients and meta-analysis | อ.ดร.ทพ.ปฐมพงษ์ สถาพรพงษ์ | The Pharmacogenomics Journal, June 2021; 21: 682 - 690 | Scopus |
| 50 | Drug-Induced Severe Cutaneous Adverse Reactions: Insights Into Clinical Presentation, Immunopathogenesis, Diagnostic Methods, Treatment, and Pharmacogenomics | อ.ดร.ทพ.ปฐมพงษ์ สถาพรพงษ์ | Frontiers in Pharmacology, Apr 2022; 13: 832048 | Scopus |
| 51 | Wound-healing activity and quantification of bioactive compounds from Derris scandens extract | ผศ.ดร.ภก.ปฐม โสภมวงศ์ | Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research, Jan 2022; 13(1) : 38 - 44 | Scopus |