

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมศักดิ์ รักวงษ์วาน จำนวน 2 เรื่อง
[Corresponding Author]

3. Kosapong, B., R. Boonklurb, and **U. Rakwongwan**. (2025). Static Pricing of Exotic Derivatives Under Conditional Value-at-Risk (CVaR) in Incomplete Markets. *Computational Economics*, 1-27.
4. **Rakwongwan, U.**, P. Sutthimat, and R. Meesa. (2025). Redactable blockchains with integer-valued polynomials. *Blockchain: Research and Applications*, 6, 100297.

ภาควิชาเคมี

รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี จำนวน 2 เรื่อง
[Corresponding Author, First author]

5. Sangthong, W. and **J. Sirijaraensre**. (2025). DFT and SISO studies on the CO₂ cycloaddition reaction to ethylene oxide catalyzed by intraframework M (ii)-BEA zeolites. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 27, 13371-13381.
6. **Sirijaraensre, J.** (2025). Exploring the catalytic performance of ligand-functionalized Cu-BTC paddlewheels in carboxylative cyclization of propargyl alcohol with CO₂: DFT and SISO insights. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 138, 109022.

รองศาสตราจารย์ ดร.ธันวาคม ด้วงทองอยู่ จำนวน 1 เรื่อง
[Corresponding Author]

7. Nanok, T., T. Pongpai, K. Ketsrisung, J. Singhophon, K. Chainok, and **T. Duangthongyou.** (2025). Structural and Mechanistic Insights into a Cu-Adenine MOF for Selective Fluorescence Sensing of Antibiotics: Experimental and TDDFT Approaches. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 35, 10360.

รองศาสตราจารย์ ดร. ธิตินันท์ ภาพย์เกิด

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

8. Sutthisawatkul, P., K. Stapornpiriyadaj, O. Mongkhon, W. Taengphan, T. Leepasert, and **T. Karpkird.** (2025). Self-healing quercetin loaded hyaluronic dialdehyde conjugated aminoethyl- β -cyclodextrin and chitosan hydrogel via Schiff base reaction for enhanced anti-inflammatory activity. *RSC advances*, 15, 29254-29266.

รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิทัต হাসিন

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

9. Pengsook, W., C. Thanachayanont, W.T. Wahyuni, and **P. Hasin.** (2025). Cobalt-modified exfoliated zirconium phosphate/histidine-functionalized graphene quantum dots-based electrochemical biosensor for promoting sensitive detection of methyl parathion in agricultural foods and water bodies samples. *Talanta*, 296, 128403.

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาศิริ พงษ์ประยูร

จำนวน 8 เรื่อง

[Corresponding Author]

10. Bamrung, P., B. Toviwek, F. Samsudin, P. Chairatana, P.J. Bond, and **P. Pongprayoon.** (2025). The Binding of Brazilin

from *C. sappan* to the Full-Length SARS-CoV-2 Spike Proteins. *International Journal of Molecular Sciences*, 26, 4100.

11. Pengsawang, M., B. Toviwek, W. Sangthong, A. Boonmee, P. Chairatana, and **P. Pongprayoon**. (2025). The binding modes of brazilin and hematein from *Caesalpinia sappan* L. to *Cutibacterium acnes* lipase: Simulation studies. *PloS ONE*, 20, e0318706
12. Awang, T., F. Samsudin, D. Japrunng, P.J. Bond, and **P. Pongprayoon**. (2025). How the Universal MSA52 Aptamer Recognizes the SARS-CoV-2 Spike Protein. *ACS omega*, 10, 45696-45705.
13. Archapraditkul, C., J. Vanichtanankul, T. Saeyang, W. Chawjiraphan, **P. Boonbanjong**, P. Pongprayoon, and D. Japrunng. (2025). Analytical and Structural Evaluation of Recombinant Human Serum Albumin and Fragment F8 for Aptamer-Based Urinary Biomarker Detection. *ACS omega*, 10, 30935-30943.
14. Tadawattana, P., K. Kawashima, S. Sittivanichai, J. T-Thienprasert, T. Mori, and **P. Pongprayoon**. (2025). Exploring the Capabilities of Nanosized Graphene Oxide as a Pesticide Nanosorbent: Simulation Studies. *ACS omega*, 10, 8951-8959.
15. Archapraditkul, C., D. Japrunng, and **P. Pongprayoon**. (2025). Binding of Urinary Human Serum Albumin Fragments to Albumin-Selective Aptamer-Bound Graphene Quantum Dots: Simulation Studies. *Langmuir*, 41, 11081-11089.

16. Tadawattana, P., S. Sittivanichai, D. Japrun, and **P. Pongprayoon**. (2025). The effect of full glycation on structure and function of human serum albumin. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 43, 1-11.
17. Archapraditkul, C., D. Japrun, and **P. Pongprayoon**. (2025). How a mixture of urinary human serum albumin fragments survives in urine-mimicking pH conditions: Simulation studies. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 138, 109051.

รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

18. Chockchowwat, W., A. Chimprasit, T. Karpkird, S. Hannongbua, and **P. Saparpakorn**. (2025). Binding investigation of non-toxic compounds from plant-based repellents targeting *Aedes aegypti* odorant-binding protein 1 using molecular dynamics simulations and density functional theory. *Microbial Pathogenesis*, 211, 108258.
19. Chockchowwat, W., S. Hannongbua, and **P. Saparpakorn**. (2025). Role of triterpenoid derivatives from *Centella asiatica* as quantum chemical calculations. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 1-17.

รองศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฎ์ หิรัญญิกโยภาส
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

20. Bunpheng, A., T. Saisopa, P. Iamprasertkun, A. Seubsai, A. Boonchun, W. Sirisaksoontorn, and **W. Hirunpinyopas**. (2025). Tuning Physicochemical Properties of Boron Nitride-Based

Membranes via Scalable One-Step Exfoliation for Ionic and Molecular Nanofiltration. *ACS Materials Au*, 5, 4, 687–697

21. Sornnoei, N., K. Jitapunkul, P. Chavalekvirat, L. Lawtrakul, P. lamprasertkun, W. Sirisaksoontorn, T. Sooknoi, and **W. Hirunpinyopas**. (2025). Nano-engineering from Single Atoms to Gold Nanoclusters Anchored on MoS₂ Nanosheets for an Efficient Hydrogen Evolution Reaction. *ACS Applied Nano Materials*, 8, 17086-17099.

รองศาสตราจารย์ ดร.วีกิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

22. Khamprathed, S., P. Yawanangkul, W. Hirunpinyopas, P. lamprasertkun, A. Boonchun, A. Tuantranont, S. Pattaweepaiboon, and **W. Sirisaksoontorn**. (2026). Upcycling zinc-carbon batteries for tunable manganese dioxides and zinc electrolytes in rechargeable batteries. *Waste Management*, 209, 115206.
23. Bunyanidhi, P., N. Kareeklin, C. Koomgate, **W. Sirisaksoontorn**, and P. lamprasertkun. (2025). Structure-dependent electrochemical behaviour of high-purity multiphases MnO₂ in dilute and concentrated NaClO₄ electrolytes. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 1002, 119735.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธาสินี กิตยาการ
[Corresponding Author]

จำนวน 2 เรื่อง

24. Boonlha, S., T. Tirapanich, A. Prasert, **S. Kityakarn**, and P. Chakthranont. (2025). Enhancing the Electronic Structure of

Macroporous LaCoO₃ through Ce and Ni Doping for High-Performance Bifunctional Electrocatalysts in Rechargeable Zinc–Air Batteries. *ACS Applied Energy Materials*, 8, 3404-3415.

25. Ganesha, H., M. Vandana, S. Sapna, S. Vijaykumar, A.B. Shbil, D. Suresh, S. Chapi, **S. Kityakarn**, S. Thongmee, and H. Devendrappa. (2025). Self-assembled micelle-based polypyrrole nanotube-incorporated copper oxide nanocomposite for the optical, structural and electrochemical detection of hydroquinone in water samples and HER application. *RSC advances*, 15, 12898.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา เจตนาเสน
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

26. Sansom, G., T. Klinkhiaw, P. Paopom, S. Kityakarn, and **J. Jettanasen**. (2025). The impact of lanthanide secondary phases on the formation of bismuth ferrite via hydrothermal process and application in piezo-photocatalysis. *Ceramics International*. 51, 17, 23844-23856.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณนรี ศรีน้อย
[Corresponding Author]

จำนวน 1 เรื่อง

27. Jaroensin, P., J. Nunsap, V. Khuanchom, B. Hararak, P. Lueangjaroenkit, T. Sooknoi, T.R. Lee, and **P. Srinoi**. (2025). Biomass-Based Synthesis of Tunable Photoactive Bimetallic

Nanoparticles for Antibacterial and Catalytic Applications. *ACS Applied Nano Materials*, 8(36), 17527-17539.

ภาควิชาจุลชีววิทยา

รองศาสตราจารย์ ดร.กัญจนา ชีระกุล

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

28. Thongsuk, K., U. Tippayasak, T. Sukkasem, K. Naloka, B. Puangsin, D. Chonudomkul, T. Yakushi, and **G. Theeragool**. (2025). Production of probiotic bacterial cellulose with improved yield, mechanical properties, and antibacterial activity from cost-effective coculture and mixed-culture fermentation in coconut water by *Komagataeibacter xylinus* MSKU 12. *International Journal of Biological Macromolecules*, 291, 139083.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

29. Chotinu-Kul, T., G. Theeragool, and **D. Chonudomkul**. (2025). Improvement of protein quality and reduction of anti-nutritional factors in soybean meal by solid-state fermentation with *Bacillus siamensis* MH03. *Biotechnology Reports*, 48, e00915.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ เขื่อดวงมุข

จำนวน 2 เรื่อง

[Corresponding Author]

30. Loymunkong, C., K. Choowongkomon, C. Heawchaiyaphum, N. Chatchawankanpanich, C. Pientong, T. Ekalaksananan, and **J. Chuerduangphui**. (2025). Anti-Herpes Simplex Virus

(Wild-Type and Drug-Resistant) Properties of Herbal Kerra™, KSTM, and Minoza™. *Viruses*, 17, 889.

31. **Chuerduangphui, J.**, T. Ekalaksananan, C. Heawchaiyaphum, P. Vatanasapt, W. Teeramatwanich, P. Phusingha, and C. Pientong. (2025). Zinc-alpha-2-glycoprotein overexpression and maintaining anti-apoptotic function in oral squamous cell carcinoma. *Archives of Oral Biology*, 176, 106298.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยंकูล เหลืองเจริญกิจ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

32. Supapongsri, V., A. Sahathippayakul, W. Sirisarn, M. Chand, J.-Y. Chou, and **P. Lueangjaroenkit**. (2025). Two new species of *Penicillium* (*Eurotiales*, *Aspergillaceae*) and the first record of *P. danzhouense* from mangrove sediment in Thailand, with notes on antibacterial activity. *MycKeys*, 126, 213.

ภาควิชาชีวเคมี

รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทวี ขวงศ์โกมล จำนวน 4 เรื่อง
[Corresponding Author, First Author]

33. Lamtha, T., N. Jongkon, T. Lertvanithphol, M. Horprathum, S. Seetaha, and **K. Choowongkomon**. (2025). Cannabinoids as Promising Inhibitors of HER2-Tyrosine Kinase: A Novel Strategy for Targeting HER2-Positive Ovarian Cancer. *ACS omega*, 10, 6191-6200.
34. Kiriwan, D., T.F. Vieira, N. Kumsiri, S.F. Sousa, and **K. Choowongkomon**. (2025) Identification of Tripeptide Inhibitors Targeting MAPK3 in *Leishmania martiniquensis* and

Leishmania orientalis Using Molecular Modeling, Virtual Screening, Molecular Dynamics, and In Vitro Approach. *ACS omega*, 10, 41040-41050.

35. Jiwacharoenchai, N., D. Kiriwan, S.-Y. Chang, C.C. Weng, Y.-K. Li, L. Tabtimmai, and **K. Choowongkomon**. (2025). EGFRp4 Peptides: A Novel Strategy for Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Inhibitor. *ACS Omega*, 10, 26848-26856.

36. Sornsakdanuphap, J., K. Choengpanya, C. Susawaengsup, L. Tabtimmai, and **K. Choowongkomon**. (2024). Parameterization on Fructose-Stabilized Silver Nanoparticle Synthesis by Non-thermal Atmospheric Pressure Helium Plasma Jet. *Applied Science and Engineering Progress*, 18, 1.

รองศาสตราจารย์ ดร.ถวัลย์นันท์ ด.เทียนประเสริฐ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

37. **T-Thienprasert, N.P.**, T. Jaithon, P. Klomkliew, P. Chanchaem, T. Suwanasopee, S. Koonawootrittriron, A. Kovitvadh, P. Chundang, P. Pongprayoon, and S. Kityakarn. (2025). Comparative Analysis of the Gut Microbiota of Thai Indigenous Chicken Fed House Crickets. *Animals: an Open Access Journal from MDPI*, 15, 1070.

รองศาสตราจารย์ ดร.ประชุมพร คงเสรี จำนวน 1 เรื่อง
[Corresponding Author]

38. Pitchayatanakorn, P., P. Putthasang, S. Chomngam, N. Jongkon, K. Choowongkomon, P. Kongsaree, S. Fushinobu, and **P.T. Kongsaree**. (2025). Structure-Based Engineering to Improve Thermostability of *Acetivibrio thermocellus* At Bgl1A β -Glucosidase. *ACS Omega*, 10, 25, 27153-27164.

รองศาสตราจารย์ ดร.กานู พิมพิริยะกุล

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

39. Kapaonthong, Y. and **P. Pimviriyakul**. (2025). Structurally guided engineering of flavin-dependent nicotine dehydrogenase. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 770, 110471.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิดา ชูเกียรติศิริ

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

40. Saadprai, C., C. Chaichana, N. Swainson, W. Tangjittipokin, and **S. Chukiatsiri**. (2025). Evaluation of anti-diabetic effects of ethanolic extract of *Bougainvillea glabra*. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 67, 103617.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัษฎาวรรณ อรามรักษ์

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

41. Khonsap, R., P. Meksangsee, P. Kiatwuthinon, N.P. T-Thienprasert, N.M. Swainson, W. Phonphoem, P. Wattana-Amorn, and **A. Aramrak**. (2025) Preventive effects of Dendrobium hybrid extract on free radical activity and melanoma cell proliferation by inducing apoptotic gene expression. *Biomedical Reports*, 24, 21.

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย

จำนวน 1

เรื่อง [First Author]

42. **Ngernsaengsaruy, C.**, N. Mianmit, N. Leksungnoen, P. Racharak, S. Uthairatsamee, P. Chanton, T. Andriyas, and W. Duangjai. (2025). An account of *Korthalsia* (Arecaceae) rattans and their uses in Thailand. *PeerJ*, 13, e19935

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

43. Senayai, A., Y. Harnvanichvech, S. Vajrodaya, T. Oyama, and **E. Kraichak**. (2025). Genetic and Morphological Variation Among Populations of Duckweed Species in Thailand. *Plants*, 14, 2030

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ วงศ์กันทรากร

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

44. Sathuphan, P., S. Vajrodaya, N. Sanevas, and **N. Wongkantrakorn**. (2025). In Vitro Propagation of *Clausena lenis* Drake. *Plants*, 14, 1123.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนถ

จำนวน 12 เรื่อง

[Corresponding Author]

45. Dedukh, D., A. Lisachov, T. Panthum, W. Singchat, Y. Matsuda, Y. Imai, K. Janko, and **K. Srikulnath**. (2024). Meiotic deviations and endoreplication lead to diploid oocytes in female hybrids between bighead catfish (*Clarias macrocephalus*) and

North African catfish (*Clarias gariepinus*). *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 12, 1465335.

46. Shahi, M.K., J.O. Odoi, S. Anuntawirun, N. Roongrojmongkhon, W. Singchat, T. Panthum, J. Prasanpan, D.K. Griffin, **K. Srikulnath**, and S. Jeamsripong. (2025). Antimicrobial resistance in global catfish aquaculture: Trends, control strategies, and public health implications. *Aquaculture*, 605, 742552.
47. Nguyen, T.H.D., T. Budi, T. Pongsanarm, T. Panthum, W. Singchat, N. Muangmai, A. Chaiyes, W. Suksavate, S. Dokkaew, D.K. Griffin, P. Duengkae and **K. Srikulnath**. (2025). Saving the Mahachai Betta: Genetic Erosion and Conservation Priorities Under Urbanization Pressure. *Animals*, 15, 2820.
48. Treeprapin, K., R. Bandatang, T. Panthum, W. Singchat, J. Prasanpan, **K. Srikulnath**, and S. Trirongjitmoah. (2025). Enhancing clariid catfish species classification: A deep learning framework utilizing cranial morphology and explainable AI. *Smart Agricultural Technology*, 12, 101165.
49. Toky, R.F.M., S. Sukhamsri, S. Medhasi, T. Budi, T. Panthum, W. Singchat, and **K. Srikulnath**. (2025). High-Accuracy Chicken Breed Identification Using Microsatellite Genotype Data and AutoGluon Framework. *Biology*, 15, 21.
50. Rey, J., T.H.D. Nguyen, W. Singchat, T. Punthum, E. Kraichak, P. Panochit, W. Maneeaphai, A. Phuonnim, S. Sengtrakool, K. Sriphairoj, S. Hatachote, N. Muangmai, A. Chaiyes, P. Duengkae, Y. Matsuda, J. Prasanpan and **K. Srikulnath**. (2025). Impact of higher temperatures on yolk sac absorption and early development in hybrid catfish between

Clarias gariepinus and *C. macrocephalus*. *Journal of the World Aquaculture Society*, 56, e13119.

51. Quainoo, D.K., P. Chalermwong, P. Muangsuk, T.H.D. Nguyen, T. Panthum, W. Singchat, T. Budi, P. Duengkae, W. Suksavate, A. Chaiyes, S Sanannu, W. Tipkantha, N. Bangkaew and **K. Srikulnath**. (2025). Genetic insights for enhancing conservation strategies in captive and wild Asian elephants through improved non-invasive DNA-based individual identification. *PLoS ONE*, 20, e0320480.
52. Ekerette, E., N. Tanglertpaibul, T. Budi, W. Auekingpetch, C.P.T. Nguyen, W. Singchat, W. Wongloet, N. Kumnan, P. Chalermwong, A.H. Luu, T. Panthum, A. Chaiyes, K. Vangnai, C. Yokthongwattana, C. Sinthuvanich, N. Muangmai, P. Duengkae and **K. Srikulnath**. (2025). Phuphan chicken breeds: classification as varieties or distinct breeds with three derivative groups using microsatellite genotyping. *Animal Bioscience*, 38, 2055.
53. **Srikulnath, K.**, T. Panthum, W. Singchat, A. Chaiyes, J. Prasanpan, U. Uno, U. Edem, and J.E. Obidiegwu. (2025). Addressing catfish (*Clarias* spp.) supply gap in Nigeria: a perspective on strategies for sustainable aquaculture growth. *Sustainability*, 17, 9645.
54. **Srikulnath, K.**, T. Budi, T. Panthum, C. Sinthuvanich, T.H. Haileselasie, K. Kuldilok, N. Photchanaprasert, S. Sayruamyat, N. Muangmai, and P. Duengkae. (2025). Sustainable aquaculture in Thailand: balancing economic growth and

ecological integrity with North African catfish integration.
Aquaculture Research, 2025, 2688051.

55. Budi, T., W. Singchat, N. Tanglertpaibul, T. Thong, T. Panthum, A. Chaiyes, N. Muangmai, O. Sawatdichaikul, D.K. Griffin, P. Duengkae, Y. Matsuda and **K. Srikulnath**. (2025). Allelic diversity of *Blec2* gene in indigenous and local chickens and red junglefowl in Thailand: Implications for disease resistance. *Veterinary and animal science*, 30, 100532.
56. Pongsanarm, T., T. Panthum, T. Budi, W. Wongloet, A. Chaiyes, C. Thatukan, W. Jaito, C. Patta, W. Singchat, P. Duengkae, N. Muangmai, K. Wangwon and **K. Srikulnath**. (2025). Genetic and geographical insights call for early conservation of Mae Hong Son's blue mahseer to prevent population crisis. *PloS ONE*, 20, e0313505.

ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต

จำนวน 3

เรื่อง [Corresponding Author]

57. Narsing Rao, M.P., S.R. Quadri, M. Sathish, N.T. Quach, W.-J. Li, and **A. Thamchaipenet**. (2025). Exploring omics strategies for drug discovery from Actinomycetota isolated from the marine ecosystem. *Frontiers in pharmacology*, 13, 1634207.
58. Li, R., N. Phaonakrop, S. Roytrakul, K. Lohmaneeratana, and **A. Thamchaipenet**. (2025). Phosphoproteomic Analysis Reveals Impairment of Rice Germination by Chloramphenicol. *Plants*, 14, 2845.
59. Li, R., N. Phaonakrop, K. Lohmaneeratana, S. Roytrakul, and **A. Thamchaipenet**. (2025). Phosphoproteomic insights

into the regulation of root length in rice (*Oryza sativa* L. cv. KDML 105): uncovering key events and pathways involving phosphorylated proteins. *PeerJ*, 13, e19361.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 2 เรื่อง
[Corresponding Author]

60. Thamkirati, N., W. Suktrakul, A. Ngermuen, T. Toojinda, S. Katengam, N. Parinthawong, W. Laophermsuk, P. Pradapphai, W. Suksiri, S. Janthasri and **C. Jantasuriyarat**. (2025). Development of novel InDel markers by whole-genome sequence comparison and genetic diversity assessment of Thailand rice blast fungus populations. *Stress Biology*, 5, 27.
61. Longya, A., W. Suktrakul, M. Suksirt, S. Korinsak, W. Pootakham, N. Parinthawong, I.L. Quibod, V. Schepler-Luu, T. Toojinda, S. Katengam, G. Wang and **C. Jantasuriyarat**. (2026). Whole-Genome Sequencing Reveals SNP-Based Genetic Diversity and Population Structure of the Thai Rice Blast Fungus. *Plant Pathology*, 75, e70075.

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัสสร วรรณพินิจ จำนวน 1 เรื่อง
[Corresponding Author]

62. Chittavichai, T., S. Sathitnaitham, S. Utthiya, W. Prompichai, K. Prommarit, S. Vuttipongchaikij, and **P. Wonnapijit**. (2025). Limitations of 18S rDNA Sequence in Species-Level Classification of Dictyostelids. *Microorganisms*, 13, 275.

รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณรดา สุราช จำนวน 1 เรื่อง
[Corresponding Author]

63. Katanyuphan, Y., P. Krajaejun, A. Wattanapituksakul, and **W. Surat**. (2025). The First Report of Rhino DNA in Thailand: A Possible Extinct Indian Javan Subspecies, *Rhinoceros sondaicus inermis*. *Animals*, 15, 1678.

รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วุฒิพงศ์ชัยกิจ
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

64. Sunvittayakul, P., P. Wonnapijij, P. Wannitikul, P. Phanthanong, K. Changwitchukarn, A. Suttangkakul, S. Utthiya, A. Phraemuang, P. Kongsil, K. Prommarit, H. Ceballos, L. D. Gomez, P. Kittipadakul and **S. Vuttipongchaikij**. (2025). Genome-wide association studies unveils the genetic basis of cell wall composition and saccharification of cassava pulp. *Plant Physiology and Biochemistry*, 218, 109312.

รองศาสตราจารย์ ดร.อัษฎสิทธิ์ ศิริขจรกิจ
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

65. Leetanasaksakul, K., T. Intha, S. Roytrakul, N. Phaonakrop, S. Thaisakun, and **A. Sirikhachornkit**. (2025). Proteomic analysis of differential responses to norflurazon herbicide in the model green alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *Scientific Reports*, 15, 31601.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มิ่งขวัญ นิพิฐวัธนะผล
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

66. Jannual, N., P. Kongthong, T. Kaewgrajang, S. Hasin, and **M. Nipitwattanaphon**. (2025). Influence of host species and

seasonal interactions on bacterial community structure in fungus-growing termites: Insights into symbiotic adaptation and ecological function. *Ecological Entomology*, 50, 523-537.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพิศ สามิภักดิ์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

67. Aksonsit, K., **S. Samipak**, T. Chaisan, W. Pluempanupat, and P. Juntawong. (2025). Genetic Diversity of Hemp Germplasm in Northern Thailand. *Applied Science and Engineering Progress*, 18, 7841-7841.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ภัทร สุธางคกุล จำนวน 2 เรื่อง
[Corresponding Author]

68. Thongrak, K., P. Wonnapijij, A. Swatdipong, S. Vuttipongchaikij, and **A. Suttangkakul**. (2025). Assessment of soil bacterial diversity in long-term cultivation of virus-resistant GM papaya. *Plant and Soil*, 508, 499-513.
69. Dachphun, I., P. Supphokha, S. Vuttipongchaikij, and **A. Suttangkakul**. (2025). Deciphering the cucumber ATG6 and its promoter to enhance abiotic stress tolerance and drive stress-responsive transgene expression in plants. *Transgenic Research*, 34, 52.

ภาควิชาฟิสิกส์

ศาสตราจารย์ ดร.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร จำนวน 2
เรื่อง [Corresponding Author]

70. Polvat, T., W. Khuntawee, T. Prasertporn, K. Promthep, N. Kerdkaen, J. Panmanee, P. Nalakarn, **J. Wong-Ekkabut**, and

B. Chetsawang. (2025). The potential mechanism of methamphetamine-induced mitochondrial dysfunction and cell degeneration via direct permeation across mitochondrial membranes: The study on molecular dynamics simulations and in vitro model. *Food and Chemical Toxicology*, 206, 115743.

71. Nisoh, N., N. Kerdkaen, N. Chattham, M. Karttunen, and **J. Wong-Ekkabut**. (2025). An Atomic-Scale Investigation of Liquid Crystal Orientation in Polar and Nonpolar Solvents. *ACS omega*, 10, 61288-61295.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข

จำนวน 5

เรื่อง [Corresponding Author]

72. Tithito, T., P. Traiwatcharanon, S. Kondee, Y. Seekaew, G. Chaloeipote, T. Seesaard, P. Reunchan, W. Pon-On, and **C. Wongchoosuk**. (2025). Thermal decomposition synthesis of Sr-modified ZnS quantum dots for hydrogen peroxide electrochemical sensing. *Electrochimica Acta*, 525, 146124.

73. Velmurugan, S., S. Kondee, and **C. Wongchoosuk**. (2025). High-performance electrochemical detection of carbendazim using NiCo₂O₄ nanoflower/graphene nanocomposite for food and environmental safety. *Microchimica Acta*, 192, 584.

74. Seekaew, Y., P. Traiwatcharanon, T. Kamlue, and **C. Wongchoosuk**. (2025). 2D V₂CTX MXene-based resistive gas sensor for methanol sensing. *Materials Science in Semiconductor Processing*, 199, 109821

75. Kotteeswaran, S., S. Kondee, W. Pon-On, W.H. Al-Qahtani, **C. Wongchoosuk** and M. Govindasamy. (2025). CuZnS microflowers anchored on MXene nanosheets based electrochemical sensor for pico-molar determination of

chloramphenicol in biological samples and dairy products. *Microchemical Journal*, 212, 113291.

76. Kondee, S., T. Tithito, G. Panomsuwan, A. Tuantranont, and **C. Wongchoosuk**. (2025). Boron nitride quantum dots for the efficient detection of Cu²⁺ based on photoluminescence spectroscopy. *Chemical Physics Letters*, 864, 141919.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยะ เหลืองวิริยะ

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

77. Khaothong, K., V. Chanchang, J. Osaklung, M. Sutthiopad, P. Kijamnajsuk, J. Luengviriya, and **C. Luengviriya**. (2025). Effect of Electric Field on Partially Pinned Scroll Waves in Excitable Chemical Media. *ACS Omega*, 10, 35293-35300.

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จัตรแถม

จำนวน 4 เรื่อง

[Corresponding Author/ First author]

78. Hirankittiwong, P., T. Chomchok, S. Chakraborty, P. Prajongtat, D.P. Singh, N. Hongkarnjanakul, S. Channumsin, S. Ghosh, and **N. Chattham**. (2025). Advanced engineered nanostructures for aerospace technology: A review. *Results in Engineering*, 26, 105381.
79. Laeim, H., V. Molahalli, P. Prajongthat, A. Pattanaporkratana, G. Pathak, B. Phettong, N. Hongkarnjanakul, and **N. Chattham**. (2025). Porosity tunable metal-organic framework (MOF)-based composites for energy storage applications: recent progress. *Polymers*, 17, 130.
80. Thanh, N.V., **N. Chattham**, A. Pattanaporkratana, C. Jeenanunta, and V. Seng. (2025). Energy Efficiency in

Buildings: Smart Glass Technology Evaluation and Selection Model. *Energies*, 18, 1798.

81. **Chattham, N.**, N.V. Thanh, and C. Jeenanunta. (2025). Renewable Energy from Solid Waste: A Spherical Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Model Addressing Solid Waste and Energy Challenges. *Energies*, 18, 589.

รองศาสตราจารย์ ดร.บำเหน็จ สุขหมโถม

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

82. Nualpijit, P. and **B. Soodchomshom**. (2025). Bicircular laser field controlling spin-valley optical conductivity in buckled hexagonal lattice under strain. *Micro and Nanostructures*, 206, 208235.

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ เรือนจันทร์

จำนวน 2

เรื่อง [Corresponding Author]

83. Teeranattapong, W., A. Sripothongnack, T. Thanasarnsurapong, C. Wongchoosuk, and **P. Reunchan**. (2026). Tunable Gas Sensing Properties of Metal-Doped C3N for Agricultural Molecule Detection: A DFT Study. *Surfaces and Interfaces*, 80, 108318.
84. Sripothongnack, A., W. Teeranattapong, S. Charoenphon, A. Boonchun, T. Kaewmaraya, and **P. Reunchan**. (2025). Enhancing hydrogen adsorption on SnS₂ and SnSe₂ monolayers: alkali and alkaline earth metal decoration under external electric fields. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 27, 25462-25473.

85. Ghosh, S., T. Imboon, R. Layek, G. Salunke, V.S. Parihar, J. Khumphon, T.J. Webster, S. Sutar, S. Kityakarn, C. Issro, D. Khamboonrueang and **S. Thongmee**. (2025). Catechin-capped silver-doped titanium dioxide nanoparticle enhanced photocatalytic toxic dye degradation. *Frontiers in Chemistry*, 13, 1576504...
86. Pavadai, R., M. Arivazhagan, S. Prabu, S. Ingavale, G. Honnu, V.M. Gowri, **S. Thongmee**, C. Issro, D. Khamboonrueang, and S. Kityakarn. (2025). An innovative hierarchical flower-like NiMo-MOF as a bifunctional electrocatalyst for enhanced OER and HER performance. *Materials Chemistry and Physics*, 345, 131245.
87. Ganesha, H., R. Pavadai, M. Vandana, V.M. Gowri, P. Chanpuang, J. Khumphon, H. Devendrappa, C. Issro, D. Khamboonrueang, S. Kityakarn and **S. Thongmee**. (2025). 2-Dimensional nanosheets derived from graphitic carbon doped copper oxide@ nickel oxide composite for electrochemical properties of CO₂ and HER application. *Diamond and Related Materials*, 156, 112431.
88. Mangala Gowri, V., K. Shanmugaraj, T. Panleam, T. Imboon, J. Khumphon, D. Khamboonrueang, P. Prajongtat, C. Issro, and **S. Thongmee**. (2025). Electrochemical Monitoring of Vitamins B₉ and C in Environmental Matrices with an Oligo Diaminotriazole Electrode. *ACS omega*, 10, 1954-1965.
89. Khumphon, J., R. Ahmed, T. Imboon, J. Giri, N. Chattham, F. Mohammad, S. Kityakarn, V. Mangala Gowri, and **S.**

Thongmee. (2025). Boosting Photocatalytic Activity in Rhodamine B Degradation Using Cu-Doped ZnO Nanoflakes. *ACS omega*, 10, 9337-9350.

90. Imboon, T., K. Sugio, J. Khumphon, L. Sridawong, V. Mangala Gowri, K. Yamada, M. Shima, and **S. Thongmee.** (2025). Synergistic effects of Fe-doped ZnO and graphene oxide for enhanced photocatalytic performance and tunable magnetic properties. *ACS omega*, 10, 34571-34587.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี บุญช่วย

จำนวน 2

เรื่อง [Corresponding Author]

91. Uthailiang, T., O. Suntijitrungruang, P. Issarakul, P. Pongkitiwanchakul, and **S. Boonchui.** (2025). Investigation of quantum trajectories in photosynthetic light harvesting through a quantum stochastic approach. *Scientific Reports*, 15, 5220.
92. Charoenpakdee, J., A. Hutem, and **S. Boonchui.** (2025). Curvature-Induced Electrical Properties of Two-Dimensional Electrons on Carbon Nanotube Springs. *Symmetry*, 17, 316.

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น

จำนวน 3

เรื่อง [Corresponding Author]

93. Thanasarnsurapong, T., S.K. Jana, P. Detrattanawichai, W. Namunmong, W. Hirunpinyopas, P. Iamprasertkun, and **A. Boonchun.** (2025). Accelerating Lattice Thermal Conductivity Calculations in MXenes: A Machine Learning Force Field Approach. *ACS Materials Au*. 5, 5, 823–830
94. Ponkiya, Z.D., T. Thanasarnsurapong, **A. Boonchun** and P.K. Jha. (2025). Machine Learning Force Field Accelerated

Prediction of Low Lattice Thermal Conductivity in Strained WS₂ Monolayer. *ACS Applied Energy Materials*, 8, 15788-15798.

95. Jana, S.K., T. Thanasarnsurapong and **A. Boonchun**. (2025). Machine learning-guided discovery of multifunctional Nb₂CX₂ MXenes (X= S, Se, Te): insights into mechanical properties and thermal conductivity. *Journal of Materials Chemistry C*, 13, 8631-8640.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพฤทธิ์ สมบูรณ์เกิดดิษฐ์

จำนวน

1 เรื่อง [First author]

96. **Somboonkittichai, N.** and G. Zuo. (2025). Surface instability of flowing liquid metal in magnetized fusion plasma. *Nuclear Fusion*, 65, 086011.

ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง

จำนวน

6 เรื่อง [Corresponding Author]

97. Toyen, D., P. Suppakul, P. Siwayaprahm, P. Thanomchat, U. Sukatta, P. Kosawatpat, T. Banleng, and **K. Saenboonruang**. (2025). Optimizing UV-C treatment for postharvest quality preservation of sea grapes (*Caulerpa lentillifera*). *Postharvest Biology and Technology*, 227, 113602.
98. Janlod, C., M. Watcharothai, P. Lertsarawut, and **K. Saenboonruang**. (2025). Enhancing oil adsorption capacity via gamma irradiation: A green approach for coconut shell powder and coconut shell-derived activated carbon. *Results in Engineering*, 28, 107953.

99. Patipnun, S., C. Bunchuai, P. Lertsarawut, and **K. Saenboonruang**. (2025). Enhancement of degradation resistance and biodegradability in natural rubber films through addition of gamma-irradiated mangosteen peel powder as bio-filler. *Reactive and Functional Polymers*, 210, 106198.
100. Chinnawet, M., E. Wimolmala, P. Lertsarawut, and **K. Saenboonruang**. (2025). Surface-coating of gamma-assisted reduced graphene oxide (rGO) on natural rubber foam (NRF) for enhanced oil adsorption performance. *Reactive and Functional Polymers*, 217, 106490.
101. Moonlek, C., E. Wimolmala, K. Hemvichian, S. Mahathanabodee, W. Poltabtim, D. Toyen, P. Lertsarawut, and **K. Saenboonruang**. (2025). PEEK Nanocomposites Containing Bi₂O₃ or BaSO₄: A Complete Determination of X-Ray Shielding, Mechanical, Thermal, and Wear Characteristics Under Harsh Radiation Conditions. *Polymer Composites*, 46, 15057-15075.
102. Khumsap, S., N. Parapichai, P. Lertsarawut, and **K. Saenboonruang**. (2025). Exploring the potential utilization of gamma-irradiated waste eggshell powder as oil sorbents in natural rubber foams. *Radiation Physics and Chemistry*, 226, 112287.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรา วีระนะ
เรื่อง [First Author]

จำนวน 1

103. **Veerana, M.**, B. Poochim, P. Intharasuwan, P. Saphanthong, J.-S. Lim, E.-H. Choi, and G. Park. (2025). Plasma Seed Priming Can Improve the Early Seedling Establishment and

Antioxidant Activity of Water Convolvulus Microgreens. *Plants*, 14, 3648.

ภาควิชาวัสดุศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.เดชา เดชตริรัตน์

จำนวน 3

เรื่อง [Corresponding Author]

104. Mahawong, S., P. Thaveemas, P. Onsri, S. Kaowphong, W. Watcharin, S. Techasakul, **D. Dechtrirat** and L. Chuenchom. (2025) Single-Step Upcycling of Sugarcane Bagasse and Iron Scrap into Magnetic Carbon for High-Performance Adsorbents. *Molecules*, 30, 2040.
105. Mahawong, S., P. Onsri, P. Thaveemas, S. Kaowphong, S. Nijpanich, N. Rattanachueskul, S. Techasakul, L. Chuenchom and **D. Dechtrirat**. (2025) Transforming waste into value: Single-step in situ synthesis of magnetic porous carbon composite adsorbents from sugarcane bagasse and iron scrap. *Scientific Reports*, 15, 16098.
106. Dokkathin, O., P. Onsri, P. Thaveemas, A.S. Lobo, S. Kaowphong, W. Watcharin, S. Techasakul, **D. Dechtrirat** and L. Chuenchom. (2025). Selective Anionic Dye Adsorption from Multi-Dye Mixtures Using Modified Silica Nanoparticles Derived from Sugar Cane Bagasse Ash. *ACS omega*, 10, 43981-43994.

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทิกา ชูโชติรส

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

107. Phangkam, S., P. Kiatwuthinon, and **C. Choochottiros**. (2025). Hydrogen-Bond Cross-Linking between Chitosan and Urethane-Modified Polycaprolactone: Influence of PCL Structure on Cryogel Properties. *ACS Biomaterials Science & Engineering*, 11, 4747-4757.

รองศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ สุภาสัย
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

108. Henjongchom, N., W. Ruengsrising, K.T. Soe, N. Kayunkid, N. Thongprong, E. Ketsombun, N. Chanlek, R. Supruangnet, C. Saiyasombat, N. Rujisamphan and **T. Supasai** (2025). Cesium Moderation and Structural Transformation on α -CsPbI₂Br Perovskite Durability via Cation Retarding Migration: A Combined Simulation and Experimental Study. *Solar Energy*, 288, 113290.

รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ ประจงทัศน์
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 3

109. Asamo, S., W. Suvandee, R. Wongkanya, D. Dechtrirat, N. Chattham, D.P. Singh, S. Hannongbua, and **P. Prajongtat**. (2025) Bifunctional Molecular Bridges for Enhanced Efficiency and Stability in Simplified Carbon-Based Perovskite Solar Cells: A Combined Experimental and Theoretical Study. *ACS Applied Energy Materials*, 8, 10647-10657.
110. Shah, A., S. Asamo, **P. Prajongtat**, T. Chomchok, N. Chattham, S. Kumar, R. Naccache, A.K. Srivastava, and D.P.

Singh. (2025). Synergizing MAPbI₃-x Cl_x-Based Solar Cells with Columnar Mesogenic Interfacial Layers for Superior Efficiency. *ACS Applied Electronic Materials*, 7, 4352-4362.

111. Wongkanya, R., S. Asamo, W. Suvandee, D. Dechtrirat, P. Vijitphan, A. Makarasen, N. Chattham, W. Sangthong, S. Hannongbua, and **P. Prajongtat**. (2025). Eco-Friendly and Efficient Semi-Natural Encapsulants Prepared via In Situ Cross-Linking within the Porous Carbon Electrodes of Carbon-Based Perovskite Solar Cells. *ACS Applied Polymer Materials*, 7, 3647-3656.

รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิมล ปาสานพันธ์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

112. Piroonpan, T., K. Haema, S. Chirachanchai, and **W. Pasanphan**. (2025). A dual antioxidant and antimicrobial bioplastic film endowed with amine-branched poly (lactic acid): Bioactive packaging for electron beam sterilization and food shelf-life extension. *International Journal of Biological Macromolecules*, 291, 139093.

รองศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์ จำนวน 2
เรื่อง [Corresponding Author]

113. Buaksuntear, K., P. Kohl, Y. Li, and **W. Smittipong**. (2025). Improvement of Carbon Black Dispersion in Mussel-Inspired Composites from Epoxidized Natural Rubber Using Aromatic Interactions. *ACS Applied Polymer Materials*, 7, 3576-3587.
114. Buaksuntear, K., W. Anantawut, P. Kohl, Y. Li, D.U. Shah, and **W. Smittipong**. (2025). An improved hybrid process for

natural rubber foam manufacture combining the Dunlop/Blowing/Talalay methods. *Polymer*, 325, 128299.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ยันตรวัฒนา จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

115. **Yuntawattana, N.**, T. Buaban, and T. Siri. (2025). Sustainable Active Packaging from On-Demand Degradable PLA/PBAT and Zn-Doped TiO₂ Composites. *ACS omega*, 10, 2931-2939.

ดร.หัสฤทัย ยางทอง จำนวน 1 เรื่อง [First Author]

116. **Yangthong, H.**, P. Udomsin, S. Jansinak, S. Suethao, K.L. Goh, and W. Smitthipong. (2025). Sustainable use of fly ash waste in tire tread rubber: Characterization of physical properties and environmental impact assessment. *Waste Management*, 200, 114737.

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

รองศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์ จำนวน 3 เรื่อง
[Corresponding Author, First Author]

117. Chaipornkaew, P. and **T. Banditwattanawong**. (2025). A Novel Method for News Recommendation on Websites Using the Clustered-Vectors Optimization Algorithm. *IEEE Access*, 13, 6685-6703.

118. **Banditwattanawong, T.** and M. Masdisornchote. (2025). Cloud Data Optimization: Lightweight Caching with Precise Bounds and Post-Cloud Metrics. *IEEE Transactions on Cloud Computing*, 13, 1290-1301

119. **Banditwattanawong, T.** and M. Masdisornchote. (2025). Unbiased machine learning-assisted approach for conditional discretization of human performances. *PeerJ Computer Science*, 11, e2804.

ดร.สารัช ท่วมชมธรรม

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

120. Chalermpan, T., D. Gansawat, K. Kiratiratanapruk, S. Marukatat, N. Jareonrattanadaechakul, W. Nusupa, U. Boonta, W. Sukhupragarn, T. Pipanmekaporn, S. Namwongprom, V. Siripuwanan and **S. Tuomchomtam.** (2025). Robust and efficient blood loss estimation using color features and gradient boosting trees. *Discover Artificial Intelligence*, 5, 383.

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร ปนานนท์

จำนวน

1 เรื่อง [First author]

121. **Pananont, P.,** A. Naksawee, K. Hayashi, K. Furlong, P. Pornsopin, and S. Muangnoi. (2025) Shear-Wave Velocity Structure and Site Response Analysis of the Bangkok Basin for Seismic Hazard Assessment. *Seismological Research Letters*, 96, 3409-3420.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา

จำนวน

1 เรื่อง [Corresponding Author]

122. Chowchuvech, W., S. Manitkoon, P. Chanthasit, D. Chokchaloemwong, W. Kosulawatha, and **C. Ketwetsuriya**. (2025). Isolated theropod teeth from the Upper Jurassic to Lower Cretaceous Khorat Group: Implications for theropod diversity in Thailand. *Cretaceous Research*, 175, 106147.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา แต่งวัฒนานุกูล จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

123. **Tangwattananukul, L.**, D. Rattanaphra, S. Nuchdang, W. Kingkam, K. Abe, and P. Charusiri. (2025). Magmatic-hydrothermal evolution of the Late Permian-Early Triassic Southeast Asian metallogenic system: Insights from the Chatree epithermal gold deposit, Thailand. *Journal of Asian Earth Sciences*, 294, 106804.

ภาควิชาสถิติ

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ธา วงษ์อุทอง จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

124. Junthopas, W. and **C. Wongoutong**. (2025). Pre-Determining the Optimal Number of Clusters for k-Means Clustering Using the Parameters Package in R and Distance Metrics. *Applied Sciences*, 15, 11372.

รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภรณ์ สิ้นสมบุญทอง จำนวน
1 เรื่อง [First Author]

125. Sinsomboonthong, J. and **S. Sinsomboonthong**. (2025). New adjusted missing value imputation in multiple regression with simple random sampling and rank set sampling methods. *PLoS ONE*, 20, e0316641.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพร ศุภภากร

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

126. Jiratampradab, A., J. Suntornchost, and **T. Supapakorn**. (2025). Iteratively Reweighted Least Squares Fiducial Interval for Variance in Unbalanced Variance Components Model. *Mathematics*, 13, 153.

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกัญญา อีระอนันต์ชัย

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

127. Soha, K., S. Phuthomdee, T. Srichai, L. Kittiratanawasin, W.M. Han, and **S. Teeraananchai**. (2025). Evaluating machine learning algorithms for predicting HIV status among young Thai men who have sex with men. *BMJ Health & Care Informatics*, 32, e101189.

ภาควิชาสัตววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค

จำนวน 4

เรื่อง [Corresponding Author]

128. Kingkaw, A., K. Mok, M. Nakphaichit, M. Koffas, and **W. Vongsangnak**. (2026). Engineering the gut microbiome and its impact on human health. *Current Opinion in Biotechnology*, 97, 103415.
129. Liu, B., P. Tomtong, S. Charoensiddhi, and **W. Vongsangnak**. (2025). Exploring Morchella esculenta polysaccharide extracts: In vitro digestion, fermentation characteristics, and prebiotic potential for modulating gut microbiota and function. *International Journal of Biological Macromolecules*, 318, 144910

130. Tesena, P., R. Vinijkumthorn, A. Kingkaw, P. Yanyongsirikarn, K. Phasuk, S. Ployetch, N. Phaonakrop, S. Roytrakul, **W. Vongsangnak**, and N. Prapaiwan. (2025). Probing Wnt pathway and functional signal in equine melanocytic neoplasms through quantitative proteomics and immunohistochemistry. *BMC Veterinary Research*, 21, 509.
131. Li, F., N.M.P.S. Htwe, P. Patumcharoenpol, J. Yang, K. Laoteng, Y. Song, and **W. Vongsangnak**. (2025). Comparative Transcriptomic Responses Directed Towards Reporter Metabolic Routes of *Mucor circinelloides* WJ11 for Growth Adaptation and Lipid Overproduction. *Fermentation*, 11, 61.

ศาสตราจารย์ ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์

จำนวน 3 เรื่อง

[Corresponding Author]

132. Vijitkul, P., W. Pluempanupat, N. Piyasaengthong, and **V. Bullangpoti**. (2025). Insecticidal activities of essential oil from *Hedychium coronarium* rhizome and its mixture of compounds against the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 208, 106293.
133. Vijitkul, P., W. Pluempanupat, N. Piyasaengthong, and **V. Bullangpoti**. (2025). Insecticidal efficacy of α -pinene and limonene against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Economic Entomology*, 118, 2318-2325.
134. Tipsut, N., N. Kumrungsee, L. Pimsawang, V. Changkeb, W. Pluempanupat, T. Chaisan, and **V. Bullangpoti**. (2025). Extraction solvents and geographical origins of *Piper retrofractum* on the control efficiency of *Spodoptera litura* and

Spodoptera frugiperda in laboratory and greenhouse conditions. *Journal of Natural Pesticide Research*, 11, 100112.

รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น

จำนวน 2

เรื่อง [Corresponding Author]

135. Wattayagorn, V., T. Mansuwan, K. Angkanawin, C. Sapkaew, C. Sinthuvanich, N. Watthanasakphuban, and **P. Chumnanpuen**. (2025). Virtual Screening of Cathelicidin-Derived Anticancer Peptides and Validation of Their Production in the Probiotic *Limosilactobacillus fermentum* KUB-D18 Using Genome-Scale Metabolic Modeling and Experimental Approaches. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(20), 10077.
136. Shoombuatong, W., N. Schaduangrat, N. Homdee, S. Ahmed, and **P. Chumnanpuen**. (2025). Advancing the accuracy of tyrosinase inhibitory peptides prediction via a multiview feature fusion strategy. *Scientific Reports*, 15, 4762.

รองศาสตราจารย์ ดร.วชิรญาณ ธงอาสา

จำนวน 2

เรื่อง [Corresponding Author]

137. Tanhan, P., K. Imsilp, N. Lansubsakul, and **W. Thong-asa**. (2025). Evaluation of Heavy Metal Accumulation, Oxidative Status, and Histopathological Changes in Brain, Liver, and Gonad Tissues of Bantam Chicken (*Gallus domesticus*) from Kui Buri District, Prachuap Khiri Khan Province, Thailand. *Pakistan Veterinary Journal*, 45, 618-628.

138. Tanhan, P., K. Imsilp, N. Lansubsakul, and **W. Thong-asa.** (2025). Evaluation of lead and cadmium bioaccumulations related to oxidative responses in the tissues of two wild mud crabs, *Scylla olivacea* and *Scylla paramamosain*, from Pattani Bay, Thailand. *Asian Journal of Agriculture and Biology*, 3, 1-12.

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ ฟุ้งเฟื่อง
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

139. Ruengket, P., S. Roytrakul, D. Tongthainan, C. Udom, and **W. Fungfuang.** (2025). Comparative serum proteomics of plasmodium-infected free-living macaques in Thailand: Host immune responses and candidate biomarkers for zoonotic malaria. *Veterinary World*, 18, 3051.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุปิยนิตย์ ไม้แพ
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

140. Pokpongmongkol, P., R. Jaturapruerk, P. Sa-ardrit, and **S. Maiphae.** (2025). Substrate Preference and Seasonal Distribution of Bdelloid Rotifers in Mosses in a Primary Forest in Thailand. *Diversity*, 17, 171.

สำนักงานเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ลีลี อิงศรีสว่าง
[Corresponding Author]

จำนวน 1 เรื่อง

141. Porndumnernsawat, P., T.D. Frank, and **L. Ingsrisawang**. (2025). On a Bayesian multivariate survival tree approach based on three frailty models. *Scientific Reports*, 15, 12017.

3.2 ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS Q2 โดยเป็นผู้นิพนธ์หลัก (corresponding author) หรือ ผู้นิพนธ์ชื่อแรก (first author) จำนวน 75 เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 8,000 บาท และเกียรติบัตร

ภาควิชาคณิตศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

142. Tangsupphathawat, P. and **T. Srichan**. (2025). On consecutive cube-free numbers of the form $[n^c] [n^c]+1$. *Afrika Matematika*, 36, 132.

รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี มาลีวงศ์ จำนวน 2
เรื่อง [First author]

143. **Maleewong, M.** and R. Grimshaw. (2025). Examination of the effect of wind drift on water wave packets in the forced nonlinear Schrödinger equation. *Journal of Ocean Engineering and Marine Energy*, 11, 953-966.

144. **Maleewong, M.** and R. Grimshaw. (2025). Evolution of Wind-Generated Shallow-Water Waves in the Framework of a Modified Kadomtsev–Petviashvili Equation. *Fluids*, 10, 61.

รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ ลีรัตน์

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

145. Siricharuanun, P. and **U. Leerawat**. (2025). Some identities for Gibonacci Sequence. *International Journal of Mathematics & Computer Science*, 20, 489-493.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพัฒน์ สุธิมาศ

จำนวน

1 เรื่อง [Corresponding Author]

146. Traisuwan, A., S. Limsiroratana, P. Phukpattaranont, **P. Sutthimat** and P. Tandayya. (2025). Color Normalization in Breast Cancer Immunohistochemistry Images Based on Sparse Stain Separation and Self-Sparse Fuzzy Clustering. *Diagnostics*, 15, 2316.

ภาควิชาเคมี

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ เงินมีศรี

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

147. Sang-aroon, P., N. Boosaman, I. Rakchaya, W. Siri, A. Tieojaroenkit, N. Chuanopparat, and **P. Ngermmeesri**. (2025). Total Synthesis of Anticancer Pacharin, Bauhiniastatin 4, and Bauhinoxepins C and D. *Synthesis*, 57, 1941-1954.

รองศาสตราจารย์ ดร.ธันวารรณ ด้วงทองอยู่

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

148. Pongpai, T., S. Kerdsiri, and **T. Duangthongyou**. (2024). Ethylene Adsorption Study by Using Various MOFs in the CMC

Film for Application in Postharvest of Fruit. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series E*, 105, 51-65.

รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณะอมร จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

149. Anumon, T. and **P. Wattana-Amorn**. (2025). Mutations in Aristolochene Synthase Promote Hydroxylation of Aristolochene in *Aspergillus oryzae*. *Chemistry & Biodiversity*, 22, e202402944.

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาศิริ พงษ์ประยูร จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

150. Archapraditkul, C., S. Sittivanichai, P. Nuchanong, T. Awang, J. Niramitranon, D. Japrun, and **P. Pongprayoon**. (2025). How Human Serum Albumin-Selective Aptamers Complexed with Graphene Quantum Dot Recognize Canine and Feline Albumins: Simulation Studies. *The Journal of Physical Chemistry B*, 129, 11693-11701.

รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

151. Vanthiya, V., T. Jaroenchuensiri, K. Faikhruea, P. Pang-Eaem, N. Plianjantuek, T. Limpanuparb, T. Vilaivan, C. Aonbangkhen, and **P. Chuawong**. (2025). Indole-Boron-Difluoride Complexes with Anticancer and Fluorescence Properties. *Chemistry–An Asian Journal*, 20, e202401698.

รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ หอมนิรันดร์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

152. Kamavichanurat, S., W. Joopor, P. Chuawong, and **P. Hormnirun**. (2025). Homoleptic Magnesium Complexes of [NNN]-Tridentate Pyrrolylaldiminate Ligands as Dual Efficient Catalysts for the Production and Open-/Closed-Loop Chemical Recycling of Polylactide. *ChemCatChem*, 17, e00681.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ครองขวัญ อัครชนียากร
2 เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน

153. Matphang, S., N. Aueboonprasert, R. Rattanakam, C. Teanchai, C. Sinthuvanich, J. Attarataya, M. Sonthisathaporn, and **K. Akkarachaneeyakorn**. (2026). Multifunctional strontium-MOFs-based dental adhesive: Innovation for enhanced bonding performance and bioactivity. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 144, 104189.

154. Maimansomsuk, S., P. Teangrom, C. Teanchai, C. Sinthuvanich, P. Ruengket, J. Attarataya, and **K. Akkarachaneeyakorn**. (2025). Methacrylic acid/Tween 80 engineered amorphous calcium phosphate as an effective bioactive reinforcing nanofillers in dental adhesive. *Dental Materials Journal*, 44, 190-200.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

155. Sirichai, T., S. Uipanit, S. Borwornpinyo, K. Jaitham, P. Nititirongkul, W. Songoen, B. Kongkathip, W. Pluempanupat, P. Ngermmeesri, and **N. Chuanopparat**. (2025). Design, Synthesis, and Biological Evaluation of 1, 2, 3-Triazole-Quinazolinone Derivatives as Promising

α -Glucosidase Inhibitors with Favorable Drug-Like Properties.
Chemistry–An Asian Journal, 20, e70365.

156. Uipanit, S., K. Lamyong, S. Yakhampom, B. Kongkathip, P. Ngermmeesri, and **N. Chuanopparat**. (2025). A Stereocontrolled Synthesis of (+) -Febrifugine via Azide and Azide-Free Pathways. *Chemistry–An Asian Journal*, 20, e202401579.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิสา อัคคะระสมิโย จำนวน 1
เรื่อง [First author]

157. **Akkarasamiyo, S.**, P. Saparpakorn, A. Orthaber, and J.S. Samec. (2025). Synthesis of (–) -8a-epi-Lentiginosine via Tsuji–Trost Reaction of d-Glucose-Derived Allylic Alcohols and Crystal Structure Analysis. *Asian Journal of Organic Chemistry*, 14, e202500103.

ดร.สรฉัตร ธารมรรค จำนวน 1 เรื่อง [First
author]

158. **Tharamak, S.**, B. Ouengwanarat, T. Khrootkaew, P. Muangsopa, K. Chansaenpak, K. Khotchasanthong, K. Chainok, K. Burgess, and A. Kamkaew. (2025). Selenium-Substituted BOIMPY for Enhanced Photodynamic Therapy. *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 16, 1202-1208.

ภาควิชาจุลชีววิทยา

รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ ดวงมาลย์ จำนวน 2
เรื่อง [Corresponding Author]

159. Butdee, W., Y. Saimee, C. Suriyachadkun, and **K. Duangmal**. (2025). *Pseudonocardia spirodelae* sp. nov., isolated from duckweed and formal proposal to reclassify *Pseudonocardia antarctica* as a later heterotypic synonym of *Pseudonocardia alni* and reclassify *Pseudonocardia carboxydivorans* as *Pseudonocardia alni* subsp. *carboxydivorans*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 75, 006608.

160. Vitoonpanyakit, T., C. Suriyachadkun, and **K. Duangmal**. (2025). *Mumia spirodelae* sp. nov., a novel actinobacterium isolated from greater duckweed (*Spirodela polyrhiza*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 75, 006961.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

161. Kunriya, P., W. Yongmanitchai, N. Lertwattanasakul, Y. Kato, T. Nomura, and **D. Chonudomkul**. (2025). Enhancement of Arachidonic Acid Production by A Newly Isolated *Diplosphaera* sp. Associated with Bryophyte. *Trends in Sciences*, 22, 9219-9219.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ เขื่อดวงมุข
เรื่อง [First author]

จำนวน 1

162. **Chuerduangphui, J.**, C. Loymunkong, T. Ekalaksananan, and C. Pientong. (2025) Arecoline, a main alkaloid in Areca catechu, induces biological changes in human papillomavirus 16-positive cervical cancer cells via upregulation of viral

oncogenes and cellular transcriptional factors. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 15, 119-128.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุรภา ธีรภัทรสกุล

จำนวน

2 เรื่อง [Corresponding Author]

163. Asuraphong, N., T. Leepasert, W. Taengphan, and **C. Teerapatsakul**. (2025). Efficiency of Mycelial Biomass and Bioactive Compound Production by *Lentinus squarrosulus* Mycelia Grown in an Airlift Bioreactor as a New Source of Cosmeceutical Biological Substances. *Trends in Sciences*, 22, 9717-9717.

164. Vajrobol, N., T. Leepasert, W. Taengphan, and **C. Teerapatsakul**. (2026). Chemical Components of a Submerged Mycelial Extract of *Calocybe indica* and its Anti-inflammatory and Antiaging Properties. *Trends in Sciences*, 23, 10817-10817.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นสุรางค์ ดิวงษ์

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

165. Chanworawit, K. and **P. Deevong**. (2025). In Vitro Assessment of Immunomodulatory Effects on HT-29 Cells and Antimicrobial Activity Against Enteropathogenic Bacteria of *Lactobacillus plantarum* LAB02 Newly Isolated from Guts of the Termite *Termes* sp. *Trends in Sciences*, 22, 10624-10624.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนิตา ขุนนามวงษ์

จำนวน 2 เรื่อง

[Corresponding Author, First author]

166. Gungprakhon, P., M. Khammeankea, S. Limtong, and **P. Khunnamwong**. (2025) *Vishniacozyma siamensis* sp. nov., a new anamorphic tremellomycetous yeast species isolated from a mangrove forest in Thailand. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 75, 006623.
167. **Khunnamwong, P.**, P. Nualthaisong, K. Kingphadung, M. Takashima, T. Sugita, I.N. Sumerta, A. Kanti, H. Kawasaki, and S. Limtong. (2025). *Rhodotorula tropicalis* sp. nov., a novel red yeast of the order Sporidiobolales isolated from Thailand, Indonesia and Japan. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 75, 006701.

ภาควิชาชีวเคมี

รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทวี ชวงศ์โกมล

จำนวน 2

เรื่อง [Corresponding Author]

168. Kuaprasert, B., U. Leartsakulpanich, P. Riangrunroj, W. Pornthanakasem, W. Suginta, M. Mungthin, S. Leelayoova, D. Kiriwan, and **K. Choowongkomon**. (2025). Crystal structure of *Leishmania orientalis* triosephosphate isomerase at 1.88 Å resolution and its specific inhibitors. *Biochimie*, 233, 27-35.
169. Sanachai, K., K. Hengphasatporn, S. Chamni, K. Suwanborirux, P. Mahalapbutr, Y. Shigeta, S. Seetaha, **K. Choowongkomon**, and T. Rungrotmongkol. (2025). Exploring mimosamycin as a Janus kinase 2 inhibitor: A combined computational and experimental investigation. *Computational Biology and Chemistry*, 115, 108346.

รองศาสตราจารย์ ดร.ถวัลย์นันท ด.เทียนประเสริฐ

จำนวน

1 เรื่อง [Corresponding Author]

170. Tantasirin, S., D. Chonudomkul, W. Phonphoem, O. Reamtong, and **N.P. T-Thienprasert**. (2025). Proteomic Profiling and Cytotoxic Effects of Short-Chain Protein Hydrolysates from *Bacillus siamensis* MH3-Fermented Soybean Meal on Colon Cancer Cells. *ACS Food Science & Technology*, 5, 4363-4371.

รองศาสตราจารย์ ดร.กานุ พิมพิริยกุล

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

171. **Pimviriyakul, P.**, S. Harungsee, T. Tangsupatawat, Y. Kapaonthong, and S. Maenpuen. (2025) Biochemical and kinetic properties of quinone oxidoreductase from *Leishmania orientalis*, a member of medium-chain dehydrogenase/reductase superfamily. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics*, 1873(5), 141087.

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย

จำนวน

3 เรื่อง [first author]

172. **Ngernsaengsaruy, C.**, P. Chanton, W. Boonthasak, N. Mianmit, and T. Kaewgrajang. (2025). Taxonomic treatment on *Garciniasopsopia* (Section *Brindonia*, *Clusiaceae*) in Thailand, with a new synonym and three lectotypifications of its synonyms. *PhytoKeys*, 254, 125.

173. **Ngernsaengsaruy, C.**, N. Mianmit, S. Kamsanor, R. Pothitan, V. Jintana, N. Jintana, P. Chanton, A. Sukantatul, and J. Khade. (2025). *Rhizophora stylosa* (Rhizophoraceae) newly recorded from Thailand: lectotypification, leaf anatomy, and pollen morphology. *PhytoKeys*, 259, 1-25.
174. **Ngernsaengsaruy, C.**, P. Chanton, W. Boonthasak, and W. Bhuchaisri. (2025). A taxonomic revision of *Garcinia* section *Discostigma* (Clusiaceae) in Thailand. *PhytoKeys*, 261, 275.

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐลา เสนีवास
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

175. Kaeoboon, S., R. Songserm, R. Suksungworn, S. Duangsrilai, and **N. Sanevas**. (2025). In Vitro Antioxidant Potential, Antidiabetic Activities, and GC–MS Analysis of Lipid Extracts of *Chlorella* Microalgae. *BioTech*, 14, 46.
176. Chamarat, P. and **N. Sanevas**. (2025). Optimizing cultivation conditions for enhanced productivity *Limnithrix planctonica* through pH variation and light quality. *Journal of Applied Biology & Biotechnology Vol*, 13, 250-258.

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร์
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

177. Pongpattananurak, N., K. Chowtiwuttakorn, N. Leksungnoen, S. Phumsathan, W. Sonjaroon, P. Ladpala, K. Rungwattana, N. Anantaprayoon, and **E. Kraichak**. (2025). Understanding growth strategies from functional and photosynthetic traits of

tree seedlings in southeast Asian seasonally dry evergreen forest. *Biotropica*, 57, e13394.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ สุทธินนท์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

178. **Sutthinon, P.**, P. Orpong, P. Kaewubon, S. Yenchon, O. Dettrueang, and S. Soonthornkalump. (2025). High-Dosage Gamma Irradiation Alters Lotus (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) Seedling Structure: A Morphological and Anatomical Perspective. *International Journal of Plant Biology*, 16, 101.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ วงศ์กันทรากกร จำนวน 2
เรื่อง [Corresponding Author]

179. Boonprasert, A., P. Chitphet, N. Sanevas, E. Kraichak, S. Vuttipongchaikij, and **N. Wongkantrakorn**. (2025). Development of an Efficient Micropropagation Protocol for *Curcuma longa* L. cv. Trang 1. *International Journal of Plant Biology*, 16, 64.

180. Chitphet, P., N. Sanevas, S. Vuttipongchaikij, and **N. Wongkantrakorn**. (2025). An Effective Protocol for Callus Induction and Plant Regeneration in an Indica Rice Cultivar RD43. *International Journal of Plant Biology*, 16, 48.

ดร.นัฐพงษ์ จิตรจักร จำนวน 1 เรื่อง [First
author]

181. **Chitchak, N.**, N. Tetsana, P. Srisombat, and P. Traiperm. (2026). A New *Argyreia Lour.* (Convolvulaceae) from Northern Thailand. *Taxonomy*, 6, 6.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนาถ

จำนวน 3 เรื่อง

[Corresponding Author]

182. Budi, T., M.R. Enguito, W. Singchat, T. Panthum, T.H.D. Nguyen, A. Chaiyes, N. Muangmai, D.K. Griffin, P. Duengkae, and **K. Srikulnath**. (2025). Evidence of Mixed Selection Acting on the MHC Class II DQA Gene in Captive Thai Elephant Populations. *Genes*, 16, 1180.
183. Nguyen, T.H.D., P. Chalermwong, C. Patta, W. Jaito, W. Singchat, T. Panthum, T. Budi, K. Sriphairoj, S. Hatachote, P. Srisapoome, N. Muangmai, D. K. Griffin, A. Antunes, P. Duengkae and **K. Srikulnath**. (2025). Genetic Diversity and Selection of MHC I-UAA in Clariid Catfish from Thailand: Implications for Breeding and Conservation. *Genes*, 16, 1106.
184. Thammachak, P., P. Chalermwong, C. Patta, W. Jaito, W. Singchat, T. Panthum, T. Budi, K. Sriphairoj, S. Hatachote, P. Srisapoome, and **K. Srikulnath**. (2025). GH1 gene polymorphisms reveal population-level allele variation in North African (*Clarias gariepinus*) and bighead catfish (*Clarias macrocephalus*). *Genes*, 16, 1266.

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ เอโกมล

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

185. Sripath, K., J. Bangperng, P. Chumnapeun, and **T. E-kobon.** (2025). Unique genetic diversity of *Propionibacterium acnes* isolated from human facial skins in Thailand revealed by the multi-locus sequence typing scheme. *BMC microbiology*, 25, 643.

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล

จำนวน 3

เรื่อง [Corresponding Author]

186. Putanyawiwat, P., C. Kuleung, M. Veerana, and **V. Hongtrakul.** (2025). Screening of Ty1-copia Retrotransposons in Water Onion (*Crinum thaianum*), an Endangered Species in Thailand. *International Journal of Plant Biology*, 16, 71.

187. Putanyawiwat, P., C. Kuleung, and **V. Hongtrakul.** (2025). DNA barcoding for identification of water-onion (*Crinum thaianum*), an endangered species in Thailand. *ScienceAsia*, 51, 47.

188. Changjalern, M., N. Omido, P. Srinophakun, and **V. Hongtrakul.** (2024). Cytogenetic analysis of progeny from interspecific hybridization between *Jatropha curcas* and *Jatropha integerrima* using the GISH method. *SCIENCEASIA*, 50, 60.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มิ่งขวัญ นิพิฐวัธนะผล

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

189. Lertkulvanich, F., A. Swatdipong, N. Warrit, and **M. Nipitwattanaphon.** (2025). Morphology and Genetic Diversity

of Golden Silk Orb-weaver (Nephila) Spiders in Thailand.
Zoological Studies, 64, e53.

ภาควิชาฟิสิกส์

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกาญจนา ทองมี
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

190. Ganesha, H., M. Vandana, S. Sapna, S. Vijaykumar, D. Suresh, H. Devendrappa, R. Pavadai, S. Kityakarn, H. Nagarajappa, C. Issro, D. Khamboonrueang and **S. Thongmee**. (2025). One Step Self Assembled Bio-waste Carbon Material Derived From Maize Cob Doped ZnO/Co Composite Electrode Material For Battery Type and High Energy Density Supercapacitor. *Inorganic Chemistry Communications*, 179, 114712.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ เขียงกา
[Corresponding Author, First Author]

จำนวน 2 เรื่อง

191. **Chiangga, S.** (2025). Room-Temperature Fiber-Coupled Single-Photon Source from CdTeSeS Core Quantum Dots. *Photonics*, 12, 52.
192. **Chiangga, S.**, S. Mongkolsakulvong, and T.D. Frank. (2025). Nonlinear physics perspective and essential disease dynamics of EBV infections and the dynamics of EBV-associated diseases. *Journal of Biological Physics*, 51, 1-33.

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 3

193. Seniwong-Na-ayuttaya, N., T. Thanasarnsurapong, C. Wongchoosuk, K. Dabsamut, and **A. Boonchun**. (2025). Exploring the Impact of Nonpatterned Lithium Packing on the High-Capacity Performance of Penta-BSiN. *The Journal of Physical Chemistry C*, 129, 1408-1416.
194. Thanasarnsurapong, T., S. Sringamprom, J. Prasongkit, **A. Boonchun** and S. Limpijumnong. (2025). Exploring the Piezoelectric Properties of a Novel Ternary rec-AIBC Monolayer: Stability and Phase Analysis. *The Journal of Physical Chemistry C*, 129, 1467-1474.
195. Thanasarnsurapong, T., S. Sringamprom, P. Reunchan, W. Sirisaksoontorn, S. Jungthawan, P. Nedkun, J. Prasongkit, and **A. Boonchun**. (2025). Strong toxic gas detection on penta-BCP monolayers: Insights from DFT calculations. *Talanta Open*, 11, 100412.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพฤทธิ์ สมบูรณ์กิตติชัย

จำนวน

1 เรื่อง [First author]

196. **Somboonkittichai, N.**, G. Zuo, and C. Albert. (2025). MHD Stability Associated with Vaporization from a Liquid Metal Plasma-Facing Surface. *Journal of Fusion Energy*, 44, 35.

ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

รองศาสตราจารย์ ดร.วันวิสา สุดประเสริฐ

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

197. Sansawat, P., T. Itthipoonthanakorn, S. Niyomdecha, and **W. Sudprasert**. (2026). Seasonal Be-7 behavior in urban PM2.5

and associated inhalation dose in Bangkok. *Applied Radiation and Isotopes*, 227, 112269.

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร ปนานนท์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

198. Pornsopin, P., **P. Pananont**, K.P. Furlong, S. Chaila, C. Promsuk, C. Kamjudpai, and K. Phetkongsakul. (2024). Seismic Microzonation Map of Chiang Mai Basin, Thailand. *Trends in Sciences*, 21, 7370-7370.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลัดดา แต่งวัฒนานุกูล จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

199. Polsri, T., **L. Tangwattananukul**, D. Rattanaphra, W. Kingkam, S. Nuchdang, and P. Charusiri. (2025). Texture and Chemical Composition of Magnetite From Iron Skarn Deposit in the Loei and Phetchaburi Mineral Belts, Thailand: Implication for Ore Genesis and Magnetite Classification Schemes. *Resource Geology*, 75, e70011

ภาควิชาสถิติ

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ธา วงษ์อุทอง จำนวน 1
เรื่อง [First author]

200. **Wongoutong, C.** (2025). Performance comparison of various imputation methods for missing data mechanisms (MAR, MCAR, and MNAR) in a nonstationary time series.

International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 2025, 3031708.

รองศาสตราจารย์ ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

201. Chuncharoenkit, W., S. Aryuyuen, and **W. Bodhisuwan**. (2025). Zero-Truncated Discrete Gompertz–Lomax Distribution. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 46, 2978-2988.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวภา ชัยพิทักษ์

จำนวน 2 เรื่อง

[Corresponding Author, First author]

202. Wasinrat, S., **S. Chaipitak**, P. Thammachote, and B. Choopradit. (2025). The G-Bell Family of Distributions. *International Journal of Mathematics & Computer Science*, 20, 1033-1042.

203. **Chapitak, S.**, J. Jaipetch, K. Wichayacheewin, W. Suwanrach, and B. Choopradit. (2025). Efficiency Evaluation of Statistical Tests for Homogeneity of Variances under Normal, Beta, and Weibull Distributional Frameworks. *International Journal of Analysis and Applications*, 23, 240-240.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันดี วณิชย์ศักดิ์พงศ์

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

204. Thaithanan, J., Hinsheran, S., Thongteeraparp, A., and **W. Wanishsakpong**. (2025). A comparison of time series forecasting methods for predicting monthly rainfall. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 46, 6043–6055.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดารัตน์ นิจสุนกิจ

จำนวน 3 เรื่อง

[Corresponding Author, First author]

205. Sannork, J., O. Thonglor, and **S. Nidsunkid**. (2025). Application of Time Series Analysis to Forecast Hom Thong Banana Price in Thailand. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 46, 868-878.

206. Yeesa, P.-o., O. Thonglor, and **S. Nidsunkid**. (2025). Effect of Approximate Probability Distributions on Single and Double Acceptance Sampling Plans for Attributes. *International Journal of Analysis and Applications*, 23, 235-235.

207. **Nidsunkid, S.** and M. Lao. (2025). An Alternative Estimator for Path Sampling. *International Journal of Mathematics & Computer Science*, 20, 1-7.

ดร.ชานนท์ ทองประยูร

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

208. **Thongprayoon, C.** (2026). On the consistency of multidimensional scaling under Gaussian Noise: A Maximum

likelihood framework. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 46, 5344–5354.

ดร.อริญชัย บุญมีคำ
author]

จำนวน 1 เรื่อง [First

209. **Boonmeekham, A.**, T. Supapakorn, and W. Bodhisuwan. (2025). The Topp–Leone Garima Distribution: Properties and Application. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 46, 3510-3521.

ภาควิชาสัตววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

210. He, Y., K. Mok, P. Chumnanpuen, M. Nakphaichit, and **W. Vongsangnak**. (2025). Dissecting Metabolic Functions and Sugar Transporters Using Genome and Transportome of Probiotic *Limosilactobacillus fermentum* KUB-D18. *Genes*, 16, 348.

รองศาสตราจารย์ ดร.วชิรญาณ ธงอาสา
เรื่อง [First author]

จำนวน 1

211. **Thong-Asa, W.**, Y. Detpakdee, and K. Srisoonthon. (2025). Ameliorative Effects of Betanin in Mice with Trimethyltin-Induced Pancreatic and Hepatocytic Alterations. *Sains Malaysiana*, 54, 3717-3725.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุปียนิตย์ ไม้แพ
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

212. Jaturapruek, R. and **S. Maiphae**. (2025). An updated checklist of freshwater rotifers in Thailand: Taxonomy, diversity and distribution. *Biodiversity Data Journal*, 13, e155363.

รองศาสตราจารย์ ดร.อัษฎลี เอาผล

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

213. Rujirawan, A., A. Aksornneam, S. Yodthong, P. Pawangkhanant, B.L. Stuart, and **A. Aowphol**. (2025). Another new karst-dwelling rock gecko in the *Cnemaspissiamensis* group (Reptilia, Gekkonidae) from Kanchanaburi Province, western Thailand. *ZooKeys*, 1226, 1.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรร วรษ์กำแหง

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

214. Suklom, A., T.S. Keetapithchayakul, A.A. Rahim, and **K. Wongkamhaeng**. (2025) Two new species of riparian hoppers (Amphipoda, Talitridae) from Trat and Samut Prakan provinces, Thailand. *ZooKeys*, 1234, 369.

สำนักงานเลขานุการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ลลิต อิงศรีสว่าง

จำนวน 2 เรื่อง

[Corresponding Author]

215. Mernngurn, J., C. Wongoutong, T.D. Frank, and **L. Ingsrisawang**. (2024). Predictors of PM Concentrations in Bangkok, Thailand: Obtaining Novel Insights for Vertical Measurements by Combining Feature Selection and Deep

Learning Approach. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 45, 6343-6354.

216. Porndumnernsawat, P., T.D. Frank, and **L. Ingsrisawang**. (2025). Importance of Frailty Distributions for Bayesian Multivariate Exponential Survival Trees to Identify Unknown Risk Groups. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 46, 1600.

3.3) ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS Q3 โดยเป็นผู้นิพนธ์หลัก (corresponding author) หรือ ผู้นิพนธ์ชื่อแรก (first author) จำนวน 46 เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 5,000 บาท และเกียรติบัตร

ภาควิชาคณิตศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 4
เรื่อง [Corresponding Author]

217. **Srichan, T.** (2025). On certain density of square-full numbers. *Palestine Journal of Mathematics*, 14, 319–325
218. Pimsert, W., **T. Srichan**, and V. Laohakosol. (2025). Square-free and square-full numbers in Piatetski–Shapiro subsequences: W. Pimsert et al. *Periodica Mathematica Hungarica*, 91, 494-504.
219. Intarawong, T., **T. Srichan**, and B. Yuttanan. (2025). Sum of small arithmetic functions in a floor function set. *Gulf Journal of Mathematics*, 20, 57-65.

220. Tangsupphathawat, P. and **T. Srichan**. (2025). The two-dimensional divisor function over Piatetski-Shapiro sequences. *Gulf Journal of Mathematics*, 19, 392-399.

รองศาสตราจารย์ ดร.แคทลียา ดาวสุด
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

221. Leerawat, U., J. Sanguansat, and **K. Daowsud**. (2025). On σ -derivations of Krasner hyperrings. *Gulf Journal of Mathematics*, 19, 304-314.

222. Leerawat, U., P. Toka, and **K. Daowsud**. (2024). Semiderivations on rings with certain algebraic identities. *Gulf Journal of Mathematics*, 18, 63-69.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ฤดี สิริวรวิทย์
เรื่อง [First author]

จำนวน 1

223. **Sirivoravit, M.** and U. Leerawat. (2025). Seating Derangements without Horizontal Displacement. *Science & Technology Asia*, 30, 1-6.

ภาควิชาเคมี

ศาสตราจารย์ ดร.สุภา หารหนองบัว
[Corresponding Author]

จำนวน 1 เรื่อง

224. Seetin, S., P. Saparpakorn, T. Saeyang, T. Jantra, J. Vanichtanankul, D. Vitsupakorn, S. Kamchonwongpaisan, and **S. Hannongbua**. (2025). Repurposing FDA-Approved Anticancer Drugs Offers a Strategy to Target Mutant-Type

Malaria by Inhibiting Parasite DHFR Without Affecting Human DHFR. *Helvetica Chimica Acta*, 108, e00019.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณนรี ศรีน้อย

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

225. Limsapapkasiphon, S., W. Sirisaksoontorn, T. Thaweechai, A. Songsasen, and **P. Srinoi**. (2025) Intermediates Directing ZnO Nanoparticle Morphology for Enhanced Environmental Applications. *Current Applied Science and Technology*, 25, e0262911-e0262911.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ลักษณะสิริกุล

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

226. Saleepochn, T., P. Chavanasilp, P. Kanram, S. Kityakarn, P. Pantu, P. Pongprayoon, T.S. Suwanasopee, D.J. Jattawa, **P. Luksirikul**, and S. Koonawootrittriron. (2024). Assessment of soluble protein and collagen characteristics of dry-aged beef from Angus× Thai native and Charolais× Thai native crossbred steers. *Agriculture and Natural Resources*, 58, 717.

ดร.พงษ์ศักดิ์ โฉ้วมันคง

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

227. Yenuthok, A., T. Saleepochn, S. Charnsethikul, T. Sae-Heng, and **P. Lowmunkhong**. (2025). Smartphone-based portable device for multi-sample colorimetric determination of nitrite in sausage. *Agriculture and Natural Resources*, 59, 590405-590405.

ภาควิชาจุลชีววิทยา

รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ ดวงมัลย์
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

228. Thanompreechachai, J., W. Butdee, T. Chantavorakit, C. Suriyachadkun, and **K. Duangmal**. (2025). *Kineococcus halophytocola* sp. nov., isolated from leaves of halophyte *Sesuvium portulacastrum* L. *Current Microbiology*, 82, 92.

229. Khanonkon, C., W. Butdee, C. Suriyachadkun, N. Srisuk, and **K. Duangmal**. (2025). *Pseudonocardia phyllosphaerae* sp. nov., a Novel Actinomycete Isolated from Phylloplane of *Rhizophora apiculata* Blume. *Current Microbiology*, 82, 461.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นสุรางค์ ดีวงษ์
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

230. Chanworawit, K., P. Tomtong, P. Chuglum, and **P. Deevong**. (2025). Probiotic properties and antibacterial activity against aquatic pathogens of non-starch, polysaccharide-degrading *Bacillus velezensis* newly isolated from termite (*Termes comis*) guts. *Agriculture and Natural Resources*, 59, 590414-590414.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยงกุล เหลืองเจริญกิจ
จำนวน 2 เรื่อง [First author]

231. **Lueangjaroenkit, P.**, A. Sahathippayakul, V. Supapongsri, T. Aowpitak, J. Sangrattanaprasert, C. Ngernsaengsaruy, and U. Pinruan. (2025). *Calathella sirindhorniae* (Agaricales, Basidiomycota), A New Cyphelloid Fungus from Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 460-471.

232. **Lueangjaroenkit, P.**, N. Doungsin, P. Jangsantear, T. Boonwanno, P. Sintawarak, A. Sahathipayakul, V. Supapongsri, B. Sakolrak, W. Himaman, and P. Sutthinon. (2025). *Sirindhornea siamensis*, A New Sequestrate Boletoid Genus of Boletaceae from Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 481-492.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนาดา ขุนนามวงษ์ จำนวน
1 เรื่อง [First author]

234. **Khunnamwong, P.**, P. Gungprakhon, P. Nualthaisong, B. Sakolrak, N. Srisuk, and S. Limtong. (2025). Three Novel Ascomycetous Yeast Species Isolated from Plant Leaves and Wild Mushrooms Collected in Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 399-414.

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ สุธินนท์ จำนวน
1 เรื่อง [First author]

235. **Sutthinon, P.**, M. Phuripong, and M. Yurachat. (2025). Anatomical adaptations of *Launaea sarmentosa* (Willd.) Kuntze (Asteraceae) from the Andaman coast, Thailand. *Plant Science Today*, 12, 2348-1900.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรอุษา คำสุข จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

236. Sonjaroon, W., K. Jutamaneea, A. Suksamrarn, and **O. Khamsuk**. (2025). Mitigation of water limitation effects on flower traits, fruit development and yield of chili pepper (*Capsicum annuum* L.) by brassinosteroid mimic. *Agriculture and Natural Resources*, 59, 590303-590303.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนถ

จำนวน 4 เรื่อง

[Corresponding Author]

237. Uno, U., U. Edem, T. Panthum, W. Singchat, A. Chaiyes, N. Muangmai, P. Duengkae, C. Sinthuvanich, J. Prasanpan, D. Griffin, S. Jeamsripong, Y. Matsuda and **K. Srikulnath**. (2025). Clariid catfish hybridization in aquaculture: a comprehensive review of strategies, challenges, and future directions. *Genes & Genomics*, 1-23.
238. Luu, A.H., T. Budi, W. Singchat, C.P.T. Nguyen, T. Panthum, N. Tanglertpaibul, T. Thong, K. Vangnai, A. Chaiyes, C. Yokthongwattana, C. Sinthuvanich, K. Han, N. Muangmai, D. K. Griffin, M. N. Romanov, P. Duengkae, N. N. Trong and **K. Srikulnath**. (2025). Comparison of unique Dong Tao chickens from Vietnam and Thailand: genetic background and differences for resource management. *Genes & Genomics*, 47, 727.
239. Budi, T., A.H. Luu, W. Singchat, W. Wongloet, J. Rey, N. Kumnan, P. Chalermwong, C.P.T. Nguyen, T. Panthum, N. Tanglertpaibul, T. Thong, H. Ali, K. Vangnai, A. Chaiyes, C. Yokthongwattana, C. Sinthuvanich, K. Han, A. Antunes, N. Muangmai, P. Duengkae and **K. Srikulnath**. (2024).

Purposive breeding strategies drive genetic differentiation in Thai fighting cock breeds. *Genes & Genomics*, 46, 1225-1237.

240. Singchat, W., W. Jaito, T. Budi, T. Panthum, N. Muangmai, C. Grudpan, J. Grudpan, S. Kiriratnikom, K. Han, D.K. Griffin, P. Duengkae, Y. Matsuda and **K. Srikulnath**. (2025). High Amplification of CLA-SAT-149 Satellite DNA in Bighead Catfish: Insights into Satellite DNA Evolution in Clariid Lineages. *Cytogenetic and Genome Research*, 165, 41056210.

ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต

จำนวน

1 เรื่อง [Corresponding Author]

241. Janthanom, R., S.R. Quadri, N.T. Quach, M.P. Narsing Rao, and **A. Thamchaipenet**. (2025). Reclassification of *Microbacterium chocolatum* Takeuchi and Hatano 1998 as a Later Heterotypic Synonym of *Microbacterium aurantiacum* Takeuchi and Hatano 1998. *Current Microbiology*, 82, 304.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

242. Nguyen, T.T.X., W. Suktrakul, N. Thamkirati, N. Greetatorn, K. Rakpong, K. Sasaki, Q.B. Nguyen, C.N.N. Bao, and **C. Jantasuriyarat**. (2025). Morphological and Genetic Diversity of Rice Blast Fungus in Vietnam Revealing by Indel Markers. *Chiang Mai Journal of Science*, 58.

รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณรดา สุราช
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

243. Boonleang, P., J. Sangsom, P. Krajaejun, A. Wattanapituksakul and **W. Surat**. (2025). Development of new primers for species identification and population genetics study of ancient swamp buffaloes. *Agriculture and Natural Resources*, 59, 590213.

ภาควิชาฟิสิกส์

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จัทรเกษม
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

244. Hirankittiwong, P., H. Laeim, V. Molahalli, A. Alodhayb, **N. Chattham** and G. Hegde. (2025). Tunable Focusing Liquid Crystal Lenses: The Challenges and the Opportunities. *ChemPhysChem*, 26, e202401113.

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกาญจนา ทองมี
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 2

245. Imboon, T., W. Somyanonthanakun, P. Photiwut, J. Khumphon, S. Ghosh, A.R. Tanna, L. Sridawong, S. Chotikaprakhan, and **S. Thongmee**. (2025). Synthesis of Ag-doped ZnO nanoparticles for the photocatalytic degradation of phenol and dyes. *E3S Web of Conferences*, 619, 05001.

246. Srithongkul, N., T. Imboon, P. Chumnannpuen, N. Harnkit, V. Wattayagorn, S. Ghosh, S. Chotikaprakhan, and **S. Thongmee**. (2025). Study of Anticancer Applications of Ag/Er co-doped ZnO Nanostructures as Potential Candidate Nanomedicine. *E3S Web of Conferences*, 619, 05002.

ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

รองศาสตราจารย์ ดร.พีรนุช จอมพุก จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

247. Sukin, N., L. Soithong, C. Saisanguan, C. Jompuk, and **P. Jompuk**. (2025). Optimization of gamma radiation and sodium azide treatments for induced mutations in ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) tissue culture. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 37, 1-8.

ภาควิชาวัสดุศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทิกา ชูโชติรส จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

248. **Choochottiros, C.**, S. Phangkam, P. Amonkol, J. Prachanat, and T. Siritanon. (2025). Tunable conductivity in polyaniline-grafted chitin whiskers: Structural characterization and electrical performance. *MRS Communications*, 15, 1-7.

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา จำนวน
1 เรื่อง [Corresponding Author]

249. Chowchuvech, W., S. Manitkoon, P. Chanthasit, and **C. Ketwetsuriya**. (2024). The first occurrence of a basal tyrannosauroid in Southeast Asia: dental evidence from the Upper Jurassic of Northeastern Thailand. *Tropical Natural History*, 24, 84-95.

ดร.ศรัญญา ไพศาลสมบัติ

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

250. Tayadhammadhat, S., T. Nwe, S. Yodyingyong, W. Chanchaen, and **S. Paisarnsombat**. (2025). Development and PCA Evaluation of Lunar Mortar Compositions from Lunar Simulant and Potato-Based Materials. *Engineering Journal*, 29, 81-92.

ภาควิชาสถิติ

รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภรณ์ สิ้นสมบุญทอง

จำนวน

1 เรื่อง [First author]

251. **Sinsomboonthong, J.**, A. Phaeobang, and S. Sinsomboonthong. (2025). Adjusted Optimal Trimmed Theil-Sen Method for Multiple Regression Model, with Outliers Detection and Management. *Contemporary Mathematics*, 6, 2939-2967.

ภาควิชาสัตววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

252. Tipsut, N., N. Kumrungsee, L. Pimsawang, W. Pluempanupat, and **V. Bullangpoti**. (2025) Enhancing the control efficiency of plant extracts against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuoidea) through mixture formula development. *Agriculture and Natural Resources*, 59, 1-8.

ศาสตราจารย์ ดร.พนัส ธรรมกীরติวงศ์

จำนวน 1

เรื่อง [Corresponding Author]

253. **Tumkiratiwong, P.** and C. Suktongsa. (2025). The male reproductive pattern of the Isan big-headed frog (*Limnonectes isanensis*, McLeod, Kelly, and Barley, 2012) at the Loei river in Loei province, Thailand. *Agriculture and Natural Resources*, 59, 590310-590310.

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเสถียร บุญสูง

จำนวน 4

เรื่อง [Corresponding Author]

254. **Boonsoong, B.** and N. Tungpaiojwong. (2025). Checklist of mayflies (Ephemeroptera) of Thailand. *Aquatic Insects*, 1-49.
255. Phattanak, C., D. Chainthong, and **B. Boonsoong**. (2025). New record of *Stylogomphus lawrenceae* Yang & Davies, 1996 (Odonata, Gomphidae) in Thailand and updates on its distribution. *Check List*, 21, 242-247.
256. Kwanboon, S. and **B. Boonsoong**. (2025). Rediscovery after two decades and geographic range extension of the rare mayfly species, *Behningia baei* McCafferty & Jacobus, 2006

(Ephemeroptera, Behningiidae) from Thailand. *Check List*, 21, 287-292.

257. Kwanboon, S., C. Auychinda, C. Suttinun, and **B. Boonsoong**. (2025). *Ephoron debaratana* sp. nov., A New Species of Burrowing Mayfly (Ephemeroptera: Polymitarciidae) from Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 227-237.

รองศาสตราจารย์ ดร.สุปียนิตย์ ไม้แพ
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

258. Saetang, T. and **S. Maiphae**. (2025). *Tropodiptomus sirindhornae* sp. nov., A New Diaptomid Copepod (Copepoda: Calanoida) from Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 334-344.

รองศาสตราจารย์ ดร.อัษฎชลี เหาผล
[Corresponding Author]

จำนวน 2 เรื่อง

259. Yodthong, S., A. Rujirawan, L.L. Grismer, B.L. Stuart, and **A. Aowphol**. (2025). Molecular verification and phylogenetic placement of leaf-toed geckos (Dixonius: Squamata: Gekkonidae) in Thailand. *Zootaxa*, 5666, 550-566.
260. Rujirawan, A., S. Yodthong, P. Wanchai, B. Stuart, and **A. Aowphol**. (2025). A New Caruncle-bearing Limnonectes (Anura: Dicroglossidae) from the Phu Phan Mountain Range in Northeastern Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 258-275.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรอร วงษ์กำแหง
เรื่อง [Corresponding Author]

จำนวน 1

261. Boonyanusith, C., S. Putchakarn, and **K. Wongkamhaeng**. (2025) A New Species of Quadrimaera (Amphipoda: Maeridae) from Coral Reefs of Chon Buri Province, Thailand. *Tropical Natural History*, 8, 472-480.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล รุจิราวรณ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

262. Ampai, N., A. Aowphol, S. Yodthong, K. Termprayoon, L.L. Grismer, and **A. Rujirawan**. (2025). Description of a new forest-dwelling bent-toed gecko of the *Cyrtodactylus intermedius* group (Squamata: Gekkonidae) from the Sakaerat Biosphere Reserve, Nakhon Ratchasima Province, northeastern Thailand. *Zootaxa*, 5666, 361-388.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศภัทร เงินหมื่น จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

263. **Ngermuen, A.**, C. Jantasuriyarat, R. Yothalak, P. Boonbundal, B. Jongruaysup, N. Kongpun, S. Boonphol, S. Limmanee, S. Jantharang, and M. Phuwang. (2025). The Annotation of De Novo Genome Assembly of the Silkworm, *Bombyx mori* Linn., Strain Nang Tui as Thai Reference Genome. *Chiang Mai Journal of Science*, 52, e2025043s.

3.4) ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS Q4 โดยเป็นผู้นิพนธ์หลัก (corresponding author) หรือ ผู้นิพนธ์ชื่อแรก (first author) จำนวน 8 เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 3,000 บาท และเกียรติบัตร

ภาควิชาคณิตศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

264. Srisopha, S. and **T. Srichan**. (2024). The odd/even dichotomy for the set of numbers that are both k -full and l -free. *INTEGERS*, 24, 1-7.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ฤดี สิริวรวิทย์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

265. Leerawat, U. and **M. Sirivoravit**. (2025). Matrix identities involving power sums and structured sequences. *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)*, 142, 603-613.

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

266. Tiwutanon, P., S. Pumiretsuntorn, and **E. Kraichak**. (2025). Diversity of bryophytes in Sap Cham Pa Freshwater Swamp Forest, Lopburi Province. *Thailand. Hattoria*, 16, 1-10.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 1
เรื่อง [Corresponding Author]

267. Laisupannawong, A., W. Suktrakul, A. Longya, M. Suksirt, and **C. Jantasuriyarat**. (2025). Cloning and characterization

of a candidate bacterial leaf blight resistance gene, a serine/threonine protein kinase, in rice. *Thai Journal of Agricultural Science*, 58, 223– 235.

รองศาสตราจารย์ ดร.ภััสสร วรรณพินิจ

จำนวน 1 เรื่อง

[Corresponding Author]

268. Prommarit, K., T. Chittavichai, S. Utthiya, S. Sathitnaitham, S. Vuttipongchaikij, and **P. Wonnapijij**. (2025). General features and evolution of mitochondrial genomes in *Dictyostelia* (Amoebozoa). *Mitochondrial DNA Part A*, 35, 135.

ภาควิชาฟิสิกส์

รองศาสตราจารย์ ดร.วัชร รัตนสกุลทอง

จำนวน 2 เรื่อง

[Corresponding Author]

269. Pakkit, W., S. Kityakarn, S. Sakkaravej, and **W.**

Rattanasakulthong. (2025). Effect of annealing temperature on the properties of aluminum-doped zinc oxide/carbon film. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 13663, 136630A-1.

270. Wannasiri, C., P. Chintasin, S. Kityakarn, and **W.**

Rattanasakulthong. (2025). Structural, morphological, and optical properties of annealed aluminum-doped ZnO film on glass substrate. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 13663, 1366308-1.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพฤทธิ์ สมบูรณ์เกิดดิษฐ์

จำนวน

1 เรื่อง [Corresponding Author]

271. **Somboonkittichai, N., P. Nipakul, E. Pongophas, W. Wongkokua, S. Chomkokard, S. Chotikaprakhan, P. Kijamnajsuk, C. Luengviriya, and A. Tamman. (2025).** Preliminary design of optical emission spectroscopic diagnostics for Thailand Tokamak 1 (TT-1). *Plasma Physics and Technology*, 12, 90-94.

3.5) ผลงานวิจัยตีพิมพ์ ที่ไม่เข้าเงื่อนไข 3.1-3.4 โดยเป็นผู้นิพนธ์หลัก (corresponding author) หรือ

ผู้นิพนธ์ชื่อแรก (first author) ภายใต้เกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

3.5.1) ผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล PubMed

3.5.2) ผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล WOS

3.5.3) ผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล MathSciNet

จำนวน - เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 2,000 บาท และเกียรติบัตร

- ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

3.6) ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS Q1-Q2 โดยเป็นผู้นิพนธ์ร่วม (co-author) จำนวน 139 เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 1,500 บาท และเกียรติบัตร

ภาควิชาคณิตศาสตร์

ดร. วิจิต ยังจิตร

จำนวน 1 เรื่อง

[Co-author]

272. Du, L., J. Lagarias, and **W. Yangjit**. (2025). Products of extended binomial coefficients and their partial factorizations: L. Du et al. *The Ramanujan Journal*, 68, 2.

ภาควิชาเคมี

รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ

จำนวน

2 เรื่อง [Co-author]

273. Thammayon, N., K. Wongdee, J. Teerapornpuntakit, W. Jantarajit, J. Panmanee, A. Patigo, **P. Saparpakorn**, D. Tanramluk, and N. Charoenphandhu. (2025). Calcium transport across intestinal epithelia depends on voltage-gated sodium channels and endocannabinoid system. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 758, 151635.
274. Homkajorn, B., T. Nilsu, S. Suntararuks, **P. Saparpakorn**, K. Ingkaninan, N. Limpeanchob, J. Satayavivad, S. Ruchirawat, and N. Thasana. (2025). Synthesis, Biological Evaluation, Molecular Docking, and In Silico ADME Predictions of Huperzine: A Derivative for the Novel Protective Application Against Neurodegenerations. *Chemistry–An Asian Journal*, 20, e202401950.

รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร

จำนวน 1

เรื่อง [Co-author]

275. Songoen, W., W. Phanchai, J. Schinnerl, L. Brecker, M. Thabpho, S. Tharamak, **W. Pluempanupat**, S. Sukkhaeng, and S. Chansuthep. (2025). Identification of specialized metabolites from *Artocarpus lacucha* as potent α -glucosidase

and acetylcholinesterase inhibitors: enzyme kinetic, in vitro and in silico study. *Journal of Natural Medicines*, 79, 896-912.

รองศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ หิรัญย์ภิญโญภาค

จำนวน 3

เรื่อง [Co-author]

276. Zheng, X., H. Fang, Y. Wan, X. Zhang, Y. Zhang, **W. Hirunpinyopas**, M. Wu, and B. Wang. (2026). Recent advances in MOF-based functional separators for lithium-metal/lithium-sulfur batteries. *Coordination Chemistry Reviews*, 552, 217512.
277. Chavalekvirat, P., T. Saisopa, N. Sornnoi, **W. Hirunpinyopas**, W. Sirisaksoontorn, W. Busayaporn, and P. lamprasertkun. (2025). Tunable properties of WSe₂ nanosheets and nano-dispersion via energy dependent exfoliation. *Materials Reports: Energy*, 5, 100326.
278. Deshsorn, K., W. Sirisaksoontorn, **W. Hirunpinyopas** and P. lamprasertkun. (2025). Exploring how base model combination affects the results of a “stacking” ensemble machine learning model: An applied study on optimization of heteroatom doped carbon data. *FlatChem*, 50, 100827.

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

279. Kralin, A., A. Kamjaikittikul, P. Lertvilai, **W. Sirisaksoontorn** and T. Jamnongkan. (2025). Homogeneous biopolymer films

based on polybutylene adipate terephthalate for packaging applications. *Journal of Materials Science*, 60, 7410.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร ลักษณะสิริกุล จำนวน 1
เรื่อง [Co-author]

280. Wongpan, A., S. Nuchpun, N. Tana-Atsawapon, **P. Luksirikul**, S. Suriyarak, J. Artsanthia, and K.P. Katewongsa. (2025). Engineered riboflavin–cerium oxide nanoparticles for enhanced phototoxicity toward triple-negative breast cancer cells. *Nanoscale Advances*, 7, 7196-7208.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ นกบิน จำนวน 1
เรื่อง [Co-author]

281. Tipmala, J., N. Injan, **S. Nokbin**, R. Chokchaisiri, S. Laphookhieo, K. Saharat, N. Rujanapun, R. Charoensup, T. Limtharakul, and S. Cheenpracha. (2025). Two new diterpenes isolated from the roots of *Grangea maderaspatana*. *Phytochemistry Letters*, 68, 102973.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิสา อัคคะระสมิโย จำนวน
1 เรื่อง [Co-author]

282. Kuntiyong, P., **S. Akkarasamiyo** and K.o. Rayanil. (2025). Modular Approach in Synthesis of Polycyclic Indolizidine, Quinolizidine, and Related Alkaloids. *Chemistry–An Asian Journal*, 20, e00631.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรพัฒน์ เงินสุทธีวรกุล
จำนวน 5 เรื่อง [Co-author]

283. Lapmanee, S., S. Bhubhanil, P. Wongchitrat, N. Charoenphon, A. Inchan, **T. Ngernsutivorakul** P. Dechbumroong, M. Khongkow, and K. Namdee. (2024). Assessing the safety and therapeutic efficacy of cannabidiol lipid nanoparticles in alleviating metabolic and memory impairments and hippocampal histopathological changes in diabetic Parkinson's rats. *Pharmaceutics*, 16, 514.
284. Aksorngul, I., N. Buawat, **T. Ngernsutivorakul**, R. Botta, and P. Yotprayoonsak. (2024). Facile and efficient preparation of hemicellulose-assisted MoS₂ nanosheets via green liquid-phase exfoliation method. *Surfaces and Interfaces*, 45, 103835.
285. Piyanuluk, N., K. Sanon, P. Thongthai, P. Sirirangsee, R. Botta, **T. Ngernsutivorakul**, V. Srimahachota, C. Kusumasari, D. Asrianti, and J. Tagami. (2025). Effect of sulfinate salt on bonding and polymerization of adhesive to intracoronaally bleached dentin. *Scientific reports*, 15, 2501.
286. Sirirangsee, P., J. Tagami, K. Sanon, R. Botta, **T. Ngernsutivorakul**, C. Kusumasari, N. Hiraishi, Y. Shimada, and P. Thongthai. (2025). Deproteinization with Papain enzyme improves the bonding performance of self-etch adhesives to eroded dentin. *Scientific reports*, 15, 10825.
287. Jintamethasawat, R., P. Somboonsaksri, N. Termsaithong, J.-Y. Chia, S. Thongratkaew, K. Nakason, **T. Ngernsutivorakul**, K. Sucharitpongpan, P. Khemthong, and N. Srisuai. (2025). Identification of Important Sugar Binary Mixtures Found in Biorefineries Using Terahertz Time-Domain Spectroscopy. *ACS omega*, 10, 62872-62880.

ดร.ณัฐพงศ์ จันทร์ทิพย์มณี
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

288. Chanakul, W., **N. Chantipmanee**, M. Sandell, R. An, M. Mayer, and Y. Xu. (2025). Nanopore Sensing: Current Progress and Future Challenges Tackled by Nanofluidic Devices. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 194, 118541.

ภาควิชาจุลชีววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 7

289. Khetkorn, W., A. Phonlamai, C. Sakdapetsiri, **V. Kitpreechavanich** and T. Lomthong. (2024). A low-cost production, characterization, and application of Raw starch degrading enzyme from the thermophilic filamentous bacterium, *Laceyella Sacchari* P43. *TRENDS IN SCIENCES*, 21, 8504.
290. Panyachanakul, T., **V. Kitpreechavanich**, W. Lorliam, T. Lomthong, and S. Krajangsang. (2024). Optimization, purification and characterization of lipase from *Streptomyces* sp. A3301, with application of crude lipase for cooking oily wastewater treatment. *Trends in Sciences*, 21, 8377.
291. Suphan, S., N. Kunkhantod, C. Thimyaingam, W. Khetkorn, K. Sujarit, A. Phonlamai, C. Sakdapetsiri, **V. Kitpreechavanich** and T. Lomthong. (2025). Unveiling bacterial diversity in the Lower Mekong Basin and biodegradation potential for polylactic acid (PLA),

- polybutylene succinate (PBS), and PLA/PBS blend polymers. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 69, 103797.
292. Sujarit, K., B. Pannim, N. Kuakkhunthod, U. Uywannang, C. Sakdapetsiri, T. Panyachanakul, S. Krajangsang, S. Phanngoan, **V. Kitpreechavanich** and T. Lomthong. (2025). Potential of *Streptomyces rochei* 8ER183 for poly (lactic acid)-degrading enzyme production, biodegradative capability, and its whole-genome sequence characterization. *3 Biotech*, 15, 1-13.
293. Phonlamai, A., W. Khetkorn, V. Thongpool, T. Panyachanakul, C. Suriyachadkun, **V. Kitpreechavanich**, C. Sakdapetsiri, and T. Lomthong. (2025). Profiling of the bacterial community and the degradative capability of newly isolated poly (lactic acid)(PLA)-and poly (butylene succinate)(PBS)-degrading bacteria from coastal samples. *3 Biotech*, 15, 352.
294. Phonlamai, A., V. Thongpool, C. Sakdapetsiri, **V. Kitpreechavanich**, and T. Lomthong. (2025). Sustainable Utilization of Silk Fibrous Waste (SFW) for Poly (butylene succinate)(PBS)-Degrading Enzyme Production by *Microbispora rosea* BS2-4 and its Degradative Capability on PBS Film Polymer. *Waste and Biomass Valorization*, 1-11.
295. Boonprab, K., V. Kitpreechavanich, and M. Nipitwattanaphon. (2025). Validation of L-Lactic Acid Production Using *Companilactobacillus farciminis* KUJ 25-S for Sustainable Bio-Polylactic Acid Manufacturing. *Applied Microbiology*, 6, 1.

รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ ดวงมาลัย

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

296. Tongtoht, J., A. Suphannarot, P. Boonchu, W. Butdee, C. Suriyachadkun, **K. Duangmal**, and R. Mingma. (2025). *Planosporangium spinosum* sp. nov., a novel actinobacterium isolated from tropical peat swamp forest soil in Rayong province of Thailand. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 75, 006825.

รองศาสตราจารย์ ดร.กัญจนา ธีระกุล

จำนวน 2

เรื่อง [Co-author]

297. Nakashima, S., M. Matsutani, N. Kataoka, O. Adachi, R. Yamashita, K. Matsushita, U. Tippayasak, **G. Theeragool**, and T. Yakushi. (2025). Two NADPH-dependent 2-ketogluconate reductases involved in 2-ketogluconate assimilation in *Gluconobacter* sp. strain CHM43. *Applied and Environmental Microbiology*, 91, e02501-24.
298. Narimatsu, A., K. Murakami, N. Kataoka, R. Yamashita, K. Matsushita, M. Matsutani, U. Tippayasak, **G. Theeragool**, and T. Yakushi. (2025). Evidence for ethanol-dependent acetic acid resistance in *Acetobacter pasteurianus* strain SKU1108. *Applied and Environmental Microbiology*, 91, e02034-25.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ เขื่อดวงมุข

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

299. Nittayananta, W., E.T. Ekalaksananan, **J. Chuerduangphui**, Y.C.T. Yupanqui, N.K. Netsomboon, and P.C. Pientong.

(2025). Ellagic acid and α -mangostin in oral gel formulations show anticancer, antiviral, and anti-inflammatory activities in vitro. *Phytomedicine Plus*, 6, 100941.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยंकูล เหลืองเจริญกิจ

จำนวน 4 เรื่อง [Co-author]

300. Sanprasert, S., P. Kumnerdsiri, A. Seubsai, **P. Lueangjaroenkit**, J. Pongsetkul, T. Petcharat, P. Kaewprachu, S. Sai-ut, S. Rawdkuen, and N. Teerapattarakan. (2025). Techno-functional gelling mechanism and rheological properties of gelatin capsule-waste gel modified with kappa-carrageenan for future functional food applications. *Future Foods*, 12, 100723.
301. Sanprasert, S., P. Kumnerdsiri, A. Seubsai, **P. Lueangjaroenkit**, J. Pongsetkul, S. Indriani, T. Petcharat, S. Sai-Ut, K. Hunsakul, and U. Issara. (2025). Techno-Functional, Rheological, and Physico-Chemical Properties of Gelatin Capsule By-Product for Future Functional Food Ingredients. *Foods*, 14, 1279.
302. Siriphan, T., A. Unartngam, W. Imsabai, **P. Lueangjaroenkit**, C. Kosawang, H.J.L. Jørgensen, and J. Unartngam. (2025). Host Specificity of the Bioherbicidal Fungal Strain *Paramyrothecium eichhorniae* TBRC10637 for Control of Water Hyacinth. *Biology*, 14, 199.
303. Nanta, K., P. Yimlamai, K. Chitbanyong, K. Wanitpinyo, **P. Lueangjaroenkit**, S. Pisutpiched, S. Khantayanuwong, and B. Puangsin. (2025). Functionalization of cellulose nanofibrils

using aminopropyltrimethoxysilane (APTMS) for antibacterial applications. *Materials Today Communications*, 49, 114187.

ดร.พฤษิตา ไชคมั่งมีพิศาล

จำนวน 4 เรื่อง

[Co-author]

304. Meachasompop, P., B. Kumwan, **P. Chokmangmeepisarn**, P. Phrompanya, P. Kantha, P. Thangsunan, P. Srisapoome, P. Thangsunan, P. Kingwascharapong, and K. Imaizumi. (2025). Integrated Probiotic Benefits of *Bacillus velezensis* AAHM-BV2302 Drive Growth, Antioxidant Enhancement, and Immune Protection Against *Streptococcus agalactiae* in *Tilapia* (*Oreochromis* spp.). *Antioxidants*, 14, 1356.
305. Trullàs, C., S. Kitiyodom, K. Pinpimai, **P. Chokmangmeepisarn**, M.T. Kamble, C. Rodkhum, and N. Pirarat. (2025). Pathogenicity and virulence of *Aeromonas schubertii* in farmed Asian seabass (*Lates calcarifer*) in Thailand. *BMC Veterinary Research*, 21, 493.
306. Debnath, P.P., **P. Chokmangmeepisarn**, A. Papadopoulou, N.M. Coyle, C. Baker-Austin, R. van Aerle, D. Bass, C.R. Tyler, and C. Rodkhum. (2025). Diversity and antimicrobial resistance among bacterial isolates from finfish aquaculture in Thailand. *BMC Veterinary Research*, 21, 1-39.
307. Budiyanah, H., M.F. Mursalim, **P. Chokmangmeepisarn**, T. Rung-ruangkijkrai, M. Mabrok, M.I.R. Khan, H.M. Raharjo, and C. Rodkhum. (2025). Unveiling the threat: *Aeromonas schubertii*, an emerging bacterial pathogen inducing white nodule lesions in snakehead fish (*Channa striata*) at nursery farm in Thailand. *Aquaculture International*, 33, 502.

ภาควิชาชีวเคมี

รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทิพย์ ขววงศ์โกมล

จำนวน

8 เรื่อง [Co-author]

308. Khumtong, K., W. Rapichai, W. Saejung, P. Khamsingnok, N. Meecharoen, S. Ratanabunyong, H.V. Dong, S. Tuanthap, A. Rattanasrisomporn, and **K. Choowongkomon**. (2025). Colorimetric Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification with Xylenol Orange Targeting Nucleocapsid Gene for Detection of Feline Coronavirus Infection. *Viruses*, 17, 418.
309. Yubolphan, R., K. Phongssiri, N. Mongkhammee, J. Pidech, S. Roytrakul, C. Suwattanasophon, **K. Choowongkomon**, S. Daduang, W. Khunkitti, and N. Jangpromma. (2025). Anti-Inflammatory Effects of Hen Egg White Hydrolysate and Its Specific Peptides IS8, PA11, and PK8 on LPS-Induced Macrophage Inflammation. *Food Science & Nutrition*, 13, e70713.
310. Tabtimmai, L., **K. Choowongkomon**, P. Kittakoop, R. Lekphrom, F.T. Schevenels, S. Jadsadajerm, and A. Wisetsai. (2025). Lanostane Triterpenes, Flavanones and Acetogenins from the Roots of *Uvaria siamensis* and Their Cytotoxic Activity. *ACS omega*, 10, 2253-2259.
311. Aiamsung, M., L. Tabtimmai, P. Bunphueak, C. Sonklin, A. Wisetsai, **K. Choowongkomon**, and S. Sedtananon. (2025). Sequential Extraction and In Vitro Bioactivities of Polysaccharides Fraction from Mung Bean Meal Byproduct. *ACS omega*, 10, 38149-38163.

312. Rapichai, W., C. Hlaoperm, A. Feldner, J. Völkle, **K. Choowongkomon**, J. Rattanasrisomporn, and P.A. Lieberzeit. (2025). A Molecularly Imprinted Polymer Nanobodies (nanoMIPs)-Based Electrochemical Sensor for the Detection of Staphylococcus epidermidis. *Sensors*, 25, 2150.
313. Jaengwang, K., S. Pommayon, C. Sonklin, **K. Choowongkomon**, D. Waraho-Zhmayev, and L. Tabtimmai. (2025). Rapid kinase activity detection and kinetic analysis using a convenient EGFR FRET-based detection probe. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects*, 1869, 130854.
314. Tabtimmai, L., S. Benchoosit, C. Sonklin, S. Tinrat, O. Jiraprasertwong, **K. Choowongkomon**, C. Tachaapaikoon, and S. Sedtananon. (2025). Eco-friendly sodium carbonate pretreatment of sugarcane leaves for enhanced enzymatic saccharification. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 15, 18283.
315. Khongrin, K., M. Aiamsung, N. Rasri, P. Tien-lam-Arnan, P. Chirasavinuprapand, N. Poonsawat, S. Kitnak, **K. Choowongkomon**, and L. Tabtimmai. (2025). Domain antibody–displayed phages as a novel biofilm-targeted therapy for Staphylococcus aureus. *International Microbiology*, 26.

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ ต.เทียนประเสริฐ
จำนวน 1 เรื่อง [Co-author]

316. Khamwut, A., B. Sanannam, S. Visedthorn, P. Klomkliew, W. Jumpathong, P. Kaewsapsak, P. Chanchaem, P. Sivapornnukul, K. Chantanakat, C. Teerapakpinyo, S. Luangdilok and **N.P. T-Thienprasertand**. (2025). Effect of Thai traditional formulary medicine on gut microbiota and gene expression profiles in breast cancer cell line-derived xenograft mouse models. *F1000Research*, 14, 1048.

รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณรัตน์ พลเพิ่ม
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

317. Chusrisom, J., G. Matmarurat, N.P. T-Thienprasert, **W. Phonphoem** and P. Tongkok. (2025). Production of Bioactive Compounds in Grammatophyllum speciosum Blume Using Bioreactor Cultures Under Elicitation with Sodium Chloride. *Plants*, 14, 3083.

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย
10 เรื่อง [Co-author]

จำนวน

318. Andriyas, T., N. Leksungnoen, P. Pongchaidacha, A. Uthairangsee, S. Uthairatsamee, P. Doomnil, Y. Ku-Or, **C. Ngernsaengsaruy**, S. Andriyas, and A. Yarnvudhi. (2025). Integrating spatial mapping and metabolomics: A novel platform for bioactive compound discovery and saline land reclamation. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 27, 1741-1753.

319. Andriyas, T., N. Leksungnoen, **C. Ngernsaengsaruy**, and S. Andriyas. (2025). Potential Salt Tolerant Species Located

in Various Parts of the World. *Land Degradation & Development*, 36, 2902-2912.

320. Andriyas, T., N. Leksungnoen, S. Uthairatsamee, **C. Ngernsaengsaruy**, and S. Andriyas. (2025). Interspecific and Environmental Influence on the Foliar Metabolomes of *Mitragyna* Species Through Recursive OPLSDA Modeling. *Plants*, 14, 2721.
321. Leksungnoen, N., T. Andriyas, R. Tansawat, P. Pongchaidacha, P. Khaoiam, T. Thanusuwannasak, **C. Ngernsaengsaruy**, C. Thanoosing, and S. Uthairatsamee. (2025). Higher accumulation of mitragynine in *Mitragyna speciosa* (kratom) leaves affected by insect attack. *PLoS One*, 20, e0320941.
322. Suksavate, W., **C. Ngernsaengsaruy**, M. Nipitwattanaphon, S. Hasin, C. Phosri, I. Voraphab, B. Sakolrak, P. Choosa-Nga, L. Nakpong, and R. Khunkrai. (2025). Effect of climate change on truffle (Tuber species) distribution and host plant interactions in Thailand. *Mycologia*, 117, 835-846.
323. Leksungnoen, N., T. Andriyas, Y. Ku-Or, S. Chongdi, R. Tansawat, A. Aramrak, **C. Ngernsaengsaruy**, S. Uthairatsamee, W. Sonjaroon, and P. Thongchot. (2025). The Effect of Light Intensity and Polyethylene-Glycol-Induced Water Stress on the Growth, Mitragynine Accumulation, and Total Alkaloid Content of Kratom (*Mitragyna speciosa*). *Horticulturae*, 11, 272.
324. Chaisoung, N., H. Balslev, R. Suksathan, P. Panyadee, C. Long, **C. Ngernsaengsaruy**, T. Chaowasku, and A. Inta.

- (2025). Essential Oil and Phylogenetic Positions of Five Medicinal Litsea Species (Lauraceae). *Diversity*, 17, 168.
325. Chalermwong, P., S. Duangjai, A. Sinbumroong, T. Thananthaisong, K. Daonurai, A. Kaewmuan, M. Poopath, W. Bhuchaisri, K. Tangjaipitak, B. Chantarasuwan, **C. Ngernsaengsaruy**, S. Rueangruea and S. Suddee. (2025). *Somnuekiaflaviflora* (Malvaceae, Brownlowioideae), a new genus and species from Thailand. *PhytoKeys*, 254, 221.
326. Chongdi, S., S. Uthairatsamee, **C. Ngernsaengsaruy**, T. Andriyas, and N. Leksungnoen. (2025). Regional Variability in Growth and Leaf Functional Traits of *Mitragyna speciosa* in Thailand. *International Journal of Plant Biology*, 16.
327. Duangon, N., C. Wachrinrat, **C. Ngernsaengsaruy**, S. Thinkampheang, S. Hermhuk, J. Thongsawi, W. Phumphuang, A. Kullawong, A. Yarnvudhi, and D. Marod. (2024). Effects of long-term fire protection on Deciduous Dipterocarp Forest dynamics in Northeastern Thailand. *Biodiversitas*, 25, 3141-3153.

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐลา เสนีवास
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

328. Promprao, J., **N. Sanevas**, E. Kraichak, S. Saraphol, P. Klankeo, S. Kaewmee, C. Mano, B.K. Soe, A. Rujeerapaiboon, and K. Preativatanyou. (2025). Microalgae diversity in *Aedes aegypti* larvae guts and breeding sites in Nakhon Si Thammarat, Thailand revealed by light microscopy and metabarcoding. *Metabarcoding and Metagenomics*, 9, 271.

รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดิ์

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

329. Metschina, D., L.A. Cauz-Santos, M.J. Christenhusz, J.W. Byng, **C. Suwanphakdee**, J.F. Smith, I.M. Kahandawala, B. Gopallawa, N.A. Wimalarathna, and A.M. Wickramasuriya. (2025). Origin and biogeographical history of Palaeotropical *Piper* (Piperaceae): multiple long-distance dispersals from South America initiated during the Middle Eocene climatic optimum. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 209, 189-204.

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร์

จำนวน 1

เรื่อง [Co-author]

330. Chokrassameehirun, S., **E. Kraichak** and T. Jaruwattanaphan. (2025). A new species, *Didymoglossum radiatum* (Hymenophyllaceae), and two new records with note to the genus *Didymoglossum* Desv. from Thailand. *PhytoKeys*, 261, 59.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ สุทธินนท์

จำนวน

2 เรื่อง [Co-author]

331. Sathaphorn, J., A.J. Paton, **P. Sutthinon**, and C. Leeratiwong. (2025). Endocarp Morphology of *Premna* (Lamiaceae) in Thailand and Its Taxonomic Significance. *Plants*, 14, 1706.
332. Meksuwan, Y., **P. Sutthinon**, D. Fontaneto, and P. Meksuwan. (2025). First investigation of seasonal changes in the ecological and anatomical traits of *Launaea sarmentosa*

(Willd.) Kuntze (Compositae) on the Andaman coasts, Thailand. *Trends in Sciences*, 22, 10050.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ วงศ์กันทรากร

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

333. Liamchang, R., N. Ngearnpat, **N. Wongkantrakorn**, J. Wongsas, and K. Issakul. (2025). Spatial and seasonal dynamics of desmid communities in relation to water quality in a shallow connected reservoir-waterway system in Northern Thailand. *Journal of Ecology and Environment*, 49, 24.

ดร.นัฐพงษ์ จิตรจักร

จำนวน 1 เรื่อง

[Co-author]

334. Sumanon, P., P. Rattanakrajang, **N. Chitchak**, P. Srisombat, and P. Traiperm. (2025). Molecular phylogenetic study of *Argyreia* (Ipomoeae: Convolvulaceae) and implications for its systematics. *Systematics and Biodiversity*, 23, 2539104.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนถ

จำนวน 4 เรื่อง

[Co-author]

335. Odoi, J.O., S. Anuntawirun, N. Roongrojmongkhon, W. Singchat, T. Panthum, T.M. Roberts, T.G. Clark, **K. Srikulnath** and S. Jeamsripong. (2025). Genetic insights into antimicrobial resistance and virulence characteristics of *Salmonella enterica* isolated from Nile tilapia sourced from retail markets in Thailand. *BMC microbiology*, 25, 777.

336. Griffin, D.K., R. Kretschmer, D.M. Larkin, **K. Srikulnath**, W. Singchat, V.G. Narushin, R.E. O'Connor, and M.N. Romanov. (2025). Avian cytogenomics: Small chromosomes, long evolutionary history. *Genes*, 16, 1001.
337. Kulibaba, R.O., **K. Srikulnath**, W. Singchat, Y.V. Liashenko, D.K. Griffin, and M.N. Romanov. (2025). The application of microsatellite markers as molecular tools for studying genomic variability in vertebrate populations. *Current Issues in Molecular Biology*, 47, 447.
338. Noowong, J., W. Suksavate, V. Thong-On, N. Akkamanee, A. Pao-On, **K. Srikulnath**, and P. Duengkae. (2025). Biomass mapping for wildlife management using UAV-satellite integration and deep learning in Kui Buri National Park, Thailand. *Biodiversitas*, 26, 4577-4597.

ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต

จำนวน

3 เรื่อง [Co-author]

339. Saimee, Y., K. Kuwai, H. Ishizawa, D. Inoue, **A. Thamchaipenet**, and M. Ike. (2025). Structural and functional properties of bacterial communities associated with rootless duckweed (*Wolffia globosa*) and their effect on the *Wolffia* growth. *Environmental Microbiome*, 20, 102.
340. Ishizawa, H., Y. Saimee, T. Sugiyama, T. Kojima, D. Inoue, M. Ike, **A. Thamchaipenet** and M. Morikawa. (2025). Duckweed as an Emerging Model System for Plant–Microbiome Interactions. *Environmental Microbiology*, 27, e70181.

341. Chungopast, S., H. Thongthung, J. Phonmakham, **A. Thamchaipenet** and C. Kaewtapee. (2025). Amending soil with duckweed enhances mineralization of plant nutrients and induces shifts in composition of soil microbiome. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 71, 1-17.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

342. Onaga, G., W. Suktrakul, M. Wanjiku, I.L. Quibod, J.-B. Domelevo Entfellner, J. Bigirimana, G. Habarugira, R. Murori, G. Asea, H.E. Tella, A. Amagnide, N. Zenna, **C. Jantasuriyarat**, A. M. Ismail and R. Oliva. (2025). Genomic profiles of *Pyricularia oryzae* in Sub-Saharan Africa: exploring population differences and their evolutionary implications in the region. *Frontiers in Plant Science*, 16, 1650532.

รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ เอโกมล

จำนวน 5

เรื่อง [Co-author]

343. Zhang, K., C. Fan, Y. Wang, L. Liu, X. Wang, C. Yang, N. Li, B. Puangsin, J. Li, and **T. E-kobon**. (2025). Mechanical/Thermomechanical–Electromagnetic Multifunctional Cellulose Nanofibril-MXene Aerogel-Based Metamaterials. *Research*, 8, 0900.

344. Daopa, P., C. Aenglong, S. Roytrakul, **T. E-kobon**, X. Zhao, and W. Klaypradit. (2025). Characteristics and bioinformatics of peptides from natural and cultured sandfish (*Holothuria scabra*). *Food Chemistry: Molecular Sciences*, 10, 100242.

345. Nawattanapaibool, N., S. Leelayoova, **T. E-kobon**, T. Ruang-Areerate, P. Ruang-Areerate, P. Piyaraj, M. Mungthin, P. Tan-Ariya, and S. Siripattanapipong. (2025). Identification of novel immunoreactive proteins of *Leishmania martiniquensis* and *Leishmania orientalis* using mass spectrometry-based proteomics. *Acta Tropica*, 271, 107879.
346. Pipitpornsirikul, P., N. Thangthamniyom, A. Laikul, T. Songkasupa, W. Pathomsakulwong, T. Apichaimongkonkun, S. Kasemsuwan, **T. E-kobon** and P. Lekcharoensuk. (2025). The Viremic Phase and Humoral Immune Response Against African Horse Sickness Virus That Emerged in Thailand in 2020. *Veterinary Sciences*, 12, 878.
347. Parveen, S., R. Burchmore, **T. E-Kobon**, K. Akhtar, and N. Akhtar. (2025). Genome-based characterization and pathway elucidation of dibenzothiophene and 4-methyldibenzothiophene desulfurization in a thiophenic compound desulfurizing *Rhodococcus* sp. SB1D. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 41, 441.

รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วุฒิพงศ์ชัยกิจ

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

348. Phanthanong, P., K. Promnikorn, P. Kongsil, E. Kraichak, S. Jenweerawat, **S. Vuttipongchaikij**, and P. Kittipadukul. (2025). Variety-specific responses to climatic and edaphic factors in cassava productivity. *Frontiers in Agronomy*, 7, 1476033.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ แสงทอง

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

349. Sangthong, D., **P. Sangthong**, W. Rangubpit, P. Pongprayoon, E. Suwan, K. Wongpanit, W. Chimnoi, P. Simking, S. Sae Ngow, and S. Morand. (2025) Molecular characterization of *Rhipicephalus microplus* and *Haemaphysalis bispinosa* ticks from cattle across Thailand: Regional identification and evidence of different genetic sub-structures between mainland and peninsular populations. *PLoS ONE*, 20, e0337052.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มิ่งขวัญ นิพิฐวัธนะผล

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

350. Khunkrai, R., W. Suksavate, C. Ngernsaengsaruy, **M. Nipitwattanaphon**, B. Sakolrak, C. Phosri, L. Nakpong, K. Bunlerlerd, and T. Kaewgrajang. (2025). Predicting the future distribution of *Astraeus* spp. in Thailand under climate change scenarios using MaxEnt modeling. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 26, d260937.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพิศ สามิภักดิ์

จำนวน 1

เรื่อง [Co-author]

351. Chaisan, T., P. Thobunluepop, N. Thongthip, A. Rakpenthai, B. Puangsin, **S. Samipak** and W. Pluempanupat. (2025). Identification of morphological traits affecting high seed yield potential from new hemp germplasm collected in Thailand. *Chilean journal of agricultural research*, 85, 88-97.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ภัทร สุธาทองกุล

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

352. Sae-Tang, W., **A. Suttangkakul**, H. Jindamol, D. Boonchai, and P. Boonkorkaew. (2025). Multiplication, morphological responses and related gene expression to salt stress in protocorm-like bodies of *Dendrobium orchids* in vitro. *Folia Hort*, 37, 1-12.

ภาควิชาฟิสิกส์

ศาสตราจารย์ ดร.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร

จำนวน 2

เรื่อง [Co-author]

353. Keawmaungkom, S., P. Wiroonpochit, S. Srisawadi, S. Srimongkol, **J. Wong-Ekkabut**, S. Phongphanphanee, S. Phibanchon, Y. Chisti, and N. Hansupalak. (2025). Flexible Thin-Layer Strain Sensors Made of Natural Rubber. *ACS Applied Polymer Materials*, 7, 12468-12479.
354. Xie, M., M.G. Derks, E.H. Koch, C.B. van Boven, M. Janlad, B. Bagheri, Z. Xu, D. Kovryzhenko, C.A. van Walree, A. Sobota, M. Weingarth, **J. Wong-ekkabut**, M. Karttunen, E. Breukink, J. A. Killian, J. A. Killian and J. H. Lorent. (2025). Structure and pH Dependence of Membranolytic Mechanisms by Truncated Oxidized Phospholipids. *Journal of the American Chemical Society*, 147, 9175-9189.

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข

จำนวน 2

เรื่อง [Co-author]

355. Noosidum, A., R. Onwong, J. Phittayanivit, C. Arkhan, P. Poolprasert, B. Sangtongpraow, and **C. Wongchoosuk**. (2025). Detection of *Spodoptera litura* F. using an electronic nose: A novel approach for monitoring vegetable crop pests. *Computers and Electronics in Agriculture*, 239, 110984.
356. Sidharthan, P., N.K. Sakthivel, **C. Wongchoosuk**, A. El-marghany, C.-Y. Kuo, and M. Govindasamy. (2025). Electrochemical detection of essential amino acid tryptophan in food samples using CuZnS-modified carbon nanofiber composite. *Microchemical Journal*, 209, 112793.

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จัตรีเกษม
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 4

357. Pathak, G., B. Phettong, and **N. Chattham**. (2025). Optimization of 4-Cyano-4'-pentylbiphenyl Liquid Crystal Dispersed with Photopolymer: Application Towards Smart Windows and Aerospace Technology. *Polymers*, 17, 2232.
358. Kongklad, G., N.V. Thanh, A. Pattanaporkratana, **N. Chattham**, and C. Jeenanunta. (2025). A Data-Driven Decision Support System for Wave Power Plant Location Selection. *Water*, 17, 948.
359. Hirankittiwong, P., N.V. Thanh, A. Pattanaporkratana, **N. Chattham**, C. Jeenanunta, and V. Seng. (2025). Intelligent Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making for Energy-Saving Building Designs in Construction. *Energies*, 18, 2726.
360. Molahalli, V., G. Soman, A. Sharma, K. Bijapur, **N. Chattham**, R.K. Pai, A. Alodhayb, and G. Hegde. (2025).

Flexing the future: Strategic insights into wearable sensor development. *ChemNanoMat*, 11, e202500063.

รองศาสตราจารย์ ดร.ปพิชญา ชัยสกุล

จำนวน 2

เรื่อง [Co-author]

361. Supasai, W., A. Siritaratiwat, C. Srichan, S. Suwanarat, N. Amorntep, M. Wannaprapa, N. Jutong, **P. Chaisakul**, T. Wiangwiset, and S. Narkglom. (2024). Enhancing modulation performance by design of hybrid plasmonic optical modulator integrating multi-layer graphene and tio2 on silicon waveguides. *Nanotechnology*, 35, 315201.
362. Supasai, W., S. Suwanarat, M. Wannaprapa, **P. Chaisakul**, A. Siritaratiwat, C. Srichan, N. Jutong, S. Narkglom, and C. Surawanitkun. (2024). Broadband Graphene/TiO₂ Optical Modulator Based on Hybrid Plasmonic Waveguide for Ultrafast Switching and Low-Voltage State. *IEEE Transactions on Nanotechnology*, 23, 114-123.

รองศาสตราจารย์ ดร.พงศกร จันทรัตน์

จำนวน 8

เรื่อง [Co-author]

363. Klinbanmor, M., B. Thatawong, W. Somsri, S. Prasertpalichat, N. Vittayakorn, S. Pinitsoontorn, A. Rittidech, **P. Jantaratana** and T. Bongkarn. (2025). Electric and magnetic properties of multiferroic CZFMO doped BNLTBKTBaT composite ceramics prepared via the solid-state combustion method. *Ceramics International*, 51, 22886-22901.

364. Phutchong, S., S. Singkammo, N. Suetrong, **P. Jantaratana**, K. Chanseanpak, N. Chuewongkam, S. Pinitsoontorn, G. Panomsuwan, N. Chaiamart, and Y. Hanlumyuang. (2025). Effects of Sm³⁺ doping on magnetic and electrical properties of ternary cobaltite spinels. *Ceramics International*, 51, 26811-26820.
365. Thawong, P., S. Prasertpalichat, T. Suriwong, S. Pinitsoontorn, **P. Jantaratana**, S. Chootin, M. Sriondee, T. Charoonsuk, N. Vittayakorn, and A. Rittidech. (2025). Optimal Bi_{0.8}Ba_{0.2}FeO₃ doping in Bi_{0.5}(Na_{0.77}K_{0.20}Li_{0.03})_{0.5}TiO₃ multiferroic ceramics synthesized by the solid-state combustion technique. *Scientific Reports*, 15, 23340.
366. Sumang, R., **P. Jantaratana**, T. Charoonsuk, N. Vittayakorn, T. Bongkarn, and P. Panpho. (2025). High-performance triboelectric and piezoelectric nanogenerator enabled by BF-BT-NZN multifunctional ceramic filler. *Materials Science and Engineering: B*, 320, 118436.
367. Chotchaipitakkul, R., S. Munpollasri, W. Donphai, W. Limphirat, Y. Poo-arporn, S. Nijpanich, **P. Jantaratana**, T. Witoon, P. Kongkachuichay, and M. Chareonpanich. (2025). Promotional effect of external magnetic field in FexOy/ZSM-5 for selective CO₂ hydrogenation to C₂–C₄ and aromatic hydrocarbons. *Applied Catalysis A: General*, 690, 120036.
368. Sonchaopri, N., W. Somsri, S. Chootin, N. Vittayakorn, S. Pinitsoontorn, A. Rittidech, **P. Jantaratana** and T. Bongkarn. (2025). Phase formation, electric and magnetic properties of multiferroic 0.7 Ba_{0.9}Ca_{0.1}TiO₃-0.3 Ni_{0.6}Zn_{0.4}Fe₂O₄ composites ceramics synthesized by the solid-state

combustion technique. *Journal of the Korean Ceramic Society*, 62, 208-220.

369. Kornphom, C., N. Sonchaopri, S. Yimsabai, **P. Jantaratana**, S. Pinitsoontorn, N. Vittayakorn, and T. Bongkarn. (2025). Multifunctional properties of Mn and Fe co-doped lead-free BCT perovskite ceramics synthesized via solid-state combustion. *Radiation Physics and Chemistry*, 235, 112822.
370. Kornphom, C., W. Somsri, S. Prasertpalichat, B. Thatawong, C. Kruea-In, T. Udeye, A. Rittidech, C. Menkun, N. Vittayakorn, S. Pinitsoontorn, **P. Jantaratana**, N. Chanlek and T. Bongkarn. (2025). Improved Dielectric, Magnetic, and Multiferroic Properties of $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_{0.7}\text{La}_{0.3}(\text{Ti}_{0.7}\text{Fe}_{0.3})\text{O}_3$ Ceramics Synthesis by the Solid-State Combustion Technique. *Physica Status Solidi (a)*, 222, 2300989.

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ เรือนจันทร์
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 2

371. Kerdsombut, P., P. Latthiwan, N. Thatsami, **P. Reunchan**, A. Boonchun, T. Hussain, S. Pinitsoontorn, and T. Kaewmaraya. (2026). Revealing the reversible hydrogen storage potential of light transition-metal decorated organic C₅N monolayers. *Journal of Energy Storage*, 143, 119608.
372. Chaiworn, P., W. Teerananattapong, **P. Reunchan**, A. Tubtimtae, and E. Wongrat. (2025). Effect of tungsten oxide concentration on structural, morphological, compositional, dispersion energy, and linear/nonlinear optical properties of niobium pentoxide thin films. *Optical Materials*, 161, 116807.

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกาญจนา ทองมี
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 2

373. Pavadai, R., N. Pavadai, R. Palanisamy, A. Amalraj, M. Arivazhagan, G. Honnu, S. Kityakarn, **S. Thongmee**, J. Khumphon, and D. Khamboonrueang. (2025). Recent Trends and Future Challenges of Metal-Organic Framework-Based optical and electro-chemical sensing platforms for the Ultra-sensitive detection of biomarkers and environmental Contaminants: A review (Year– 2023 & 2024). *Microchemical Journal*, 210, 112937.
374. Pavadai, R., V. Raja, N. Pavadai, R. Palanisamy, M. Arivazhagan, S. Kityakarn, **S. Thongmee**, N. Pugazhenthiran, D. Khamboonrueang, and C. Issro. (2025). Enhanced visible-light photocatalytic performance of a CoMo-MOF@ BGCN composite via efficient type-II heterojunction for effective degradation of hazardous dye. *Journal of Molecular Structure*, 1328, 141287.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูกร ภูทอง
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

375. Phiphatbunyabhorn, P., K. Lapawae, **W. Phuthong**, A. Kaewprajak, T. Muangnapoh, P. Kumnorkaew, K. Sinthiptharakoon, and V. Pavarajarn. (2025). Healable nanoscale deterioration of gold nanothin film. *Applied Surface Science*, 699, 163138.

ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

รองศาสตราจารย์ ดร.วันวิสา สุดประเสริฐ

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

376. Pitakchaianan, C., K. Kosinarkaranun, P. Kumsut, R. Hazama, A. Rittirong, K. Sakakibara, K. Kashiwaya, Y. Ogata, Y. Kato, N. Akata and **W. Sudprasert**. (2026). Tritium baseline concentration and the origins of water and solute in precipitation elucidated from monthly data in Osaka, Japan. *Journal of Environmental Radioactivity*, 292, 107878.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรศานต์ เพียรพานิชย์

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

377. Nakprapatsorn, T., P. Wongwaitayakornkul, K. Malakit, **T. Pianpanit**, and D. Ruffolo. (2025). Accuracy of two-dimensional high-order lattice Boltzmann method with regularization for transition flows. *Physics of Fluids*, 37, 023130

ภาควิชาวัสดุศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.จันทิกา ชูโชติรส

จำนวน 1

เรื่อง [Co-author]

378. Oura, M., A. Kamei, **C. Choochottiros**, N. Chanthaset, and H. Ajiro. (2025). Water Flux Evaluation by Using Semipermeable Membrane and Various Poly (N-Isopropyl Acrylamide) Hydrogels With Semi-Interpenetrating Polymer Network. *Journal of Applied Polymer Science*, 142, e57873.

รองศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ สุภาสัย
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 3

379. Adam, I.M., K.T. Soe, W. Ruengsrising, E. Ketsombun, **T. Supasai**, T. Sutthibutpong, N. Rujisamphan, and N. Thongprong. (2025). SnO₂/Perovskite Interface Engineering with Mixed-Halide Potassium Salts: A Pathway to Efficient and Stable Perovskite Solar Cells through a Combined Experimental-Density Functional Theory Approach. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 17, 31000-31012.
380. Rujisamphan, N., K.T. Soe, P. Moontragoon, A.A. Yaro, E. Ketsombun, R. Supruangnet, D. Luo, Z.H. Huang, S.W. Liu, and **T. Supasai**. (2025). Two-Dimensional Surface Passivation with Distinct Cations Enabling High Efficiency and Mechanical Durability in Flexible Perovskite Solar Cells. *ChemSusChem*, 2500232.
381. Soe, K.T., R. Supruangnet, C. Euaruksakul, T. Wongpinij, A.A. Yaro, N. Thongprong, E. Ketsombun, S. Kinkasorn, W. Ruengsrising, and **T. Supasai**. (2025). Mitigating Surface and Grain Boundary Defects in Perovskite Solar Cells Through Guanidinium Halide Passivation. *Solar RRL*, 9, 202500319.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสมน เพชรแสง
1 เรื่อง [Co-author]

จำนวน

382. Chanchot, P., S. Khemphet, S. Pudwat, **N. Petchsang**, T. Osochan, Y.-H. Kim, and R. Jaisutti. (2025). Colorimetric sensor for low-level ammonia detection using ag-nanoparticle-decorated zinc oxide

nanopellet/polydiacetylene composites with machine-learning assistance. *ACS Applied Nano Materials*, 8, 19373-19383.

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมกร แซ่ตั้ง
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

383. Wannigama, D.L., M. Amarasiri, P. Phattharapornjaroen, C. Hurst, C. Modchang, J.J.V. Besa, K. Miyanaga, L. Cui, S. Fernandez, A.T. Huang, P. Ounjai, W. K. C. P. Werawatte, A. Hosseini Rad S. M, P. Vatanaprasan, D.J. Jay and **T. Saethang**. (2025). Surveillance of avian influenza through bird guano in remote regions of the global south to uncover transmission dynamics. *Nature Communications*, 16, 4900.

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร ปนานนท์
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

384. Sethanant, I., E. Nissen, E. Bergman, S. Oliva, L. Pousse-Beltran, E. Karasözen, and **P. Pananont**. (2025). Recent earthquakes on unmapped faults highlight hidden seismic hazards within the Golden Triangle region of Laos, Thailand and Myanmar. *Geophysical Journal International*, 241, 606-627.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา
จำนวน 1 เรื่อง [Co-author]

385. Weerachai, L., A. Chitnarin, **C. Ketwetsuriya**, and P. Tepnarong. (2025). Stratigraphy and palaeoenvironment of the Bangkok Clay (Holocene) from Samut Sakhon Province, Central Thailand. *Journal of Micropalaeontology*, 44, 541-553.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ โมนฤมิตร
1 เรื่อง [Co-author]

จำนวน

386. Promdee, K., D. Phihusut, A. Monthienvichienchai, and **N. Monarumit**. (2025). Enhancing adsorption efficiency for camouflage clothing through activated carbon and inorganic composite coatings. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 11, 101135.

ดร.ชวิศา ภูเจริญชัยวรรณ
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

387. Assawincharoenkij, T., P. Chenrai, S. Jitmahantakul, F. Srisuriyachai, S. Suninbun, K. Laosritrakul, and **C. Phujareanchaiwon**. (2024). CO₂-brine-rock interactions in Permian carbonate formations, North-eastern Thailand. *ScienceAsia*, 50, 1.

ภาควิชาสถิติ

รองศาสตราจารย์ จันทรรธา วงษ์อุทอง
2 เรื่อง [Co-author]

จำนวน

388. Sangsawang, A., S. Kovitvadhi, A. Pewhom, U. Kovitvadhi, A. Kovitvadhi, **C. Wongoutong**, S. Chatchaiphan, and N. Paankhao. (2024). Impacts of substituting fish meal with full-fat or defatted black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae on growth, quality, and health of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fingerlings. *Aquaculture Reports*, 38, 102348.
389. Pliantiangtam, N., U. Kovitvadhi, P. Chundang, **C. Wongoutong**, A. Hirunwong, and A. Kovitvadhi. (2024). Cultivating black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae on coconut endosperm and soybean curd residue: Impact on growth performance, waste reduction efficiency and larval nutritional composition. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 172, 1054-1061.

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญอ้อม โฉมทิ

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

390. Limmun, W., **B. Chomtee**, and J.J. Borkowski. (2025). Robust D-Optimal mixture designs under manufacturing tolerances via multi-objective NSGA-II. *Mathematics*, 13, 2950.

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกัญญา ชีระอนันต์ชัย

จำนวน

3 เรื่อง [Co-author]

391. Anugulruengkitt, S., L. Pitikawinwong, T. Chuenjit, W. Charoenwaiyachet, C. Nakaranurack, S. Usayaporn, and **S. Teeraananchai**. (2026). Five-year trends in meropenem utilization and expenditure in a paediatric tertiary care hospital in Thailand. *Journal of Hospital Infection*, 167, 62-64.

392. Duan Pham Ngoc, P.D., T. D. Thi Ha, S. N. Ngoc, M. P. Ngoc, N., D. Nhu, R. Farkas, **S. Teeraananchai** and S. Hornok. (2025). The current status and predicted climate-driven range expansion of *Rhipicephalus microplus* in northern Vietnam. *Acta Tropica*. 268, 1.
393. Auaboonkanok, P., W.N. Songtaweessin, S. Anugulruengkitt, C. Saisaengjan, J. Seesuksai, **S. Teeraananchai**, and T. Puthanakit. (2025). Attitudes and eligibility of long-acting cabotegravir/rilpivirine treatment among youth living with HIV in a clinical and national cohort in Thailand: a cross-sectional study. *AIDS Research and Therapy*, 22, 70.

ภาควิชาสัตววิทยา

ศาสตราจารย์ ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์
เรื่อง [Co-author]

จำนวน 1

394. Di Rovetino, M.S., B. Lueke, K. Masawang, N. Piyasaengthong, M. Kaewwongse, S. Nobsathian, T. Fricaux, K. Nam, E. d'Alençon, and **V. Bullangpoti**. (2025). Monitoring the molecular mechanisms of insecticide resistance in *Spodoptera frugiperda* populations from Thailand. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 214, 106599.

ศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค
5 เรื่อง [Co-author]

จำนวน

395. Wang, H., P. Sakda, L. Chen, J. Xie, J. Yu, B. Liu, **W. Vongsangnak**, and R. Wang. (2025). Characterizing metabolites and biotransformation in lactic acid bacteria

fermented millennium cherry tomato juice using integrated analytical tools. *Food Chemistry*, 492, 145447.

396. Sakda, P., H. Wang, J. Li, J. Zheng, Y. He, **W. Vongsangnak**, and R. Wang. (2025). Enhancing functional properties and analysis of sugar and metabolite composition of *Hylocereus megalanthus* juice through *Bifidobacterium* fermentation. *Food Chemistry: X*, 30, 102945.
397. Raethong, N., S. Jeennor, J. Anantayanon, S. Wannawilai, **W. Vongsangnak**, and K. Laoteng. (2025). Reconstruction of a Genome-Scale Metabolic Model for *Aspergillus oryzae* Engineered Strain: A Potent Computational Tool for Enhancing Cordycepin Production. *International Journal of Molecular Sciences*, 26, 6906.
398. Mok, K., P. Tomtong, T. Ogawa, K. Nagai, P. Torrungruang, S. Charoensiddhi, J. Nakayama, B. Wanikorn, S. Nitisinprasert, and **W. Vongsangnak**. (2025). Synbiotic-driven modulation of the gut microbiota and metabolic functions related to obesity: insights from a human gastrointestinal model. *BMC microbiology*, 25, 250.
399. Zhou, N., Y. Zhang, Y. Jiang, W. Gu, S. Zhao, **W. Vongsangnak**, Y. Zhang, Q. Xu, and Y. Zhang. (2025). Quantitative Proteomics Analysis Reveals XDH Related with Ovarian Oxidative Stress Involved in Broodiness of Geese. *Animals*, 15, 182.

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเสถียร บุญสูง

จำนวน

2 เรื่อง [Co-author]

400. Kaltenbach, T., J.-L. Gattolliat, **B. Boonsoong**, and C. Suttinun. (2025). New species of Labiobaetis Novikova & Kluge from Thailand (Ephemeroptera, Baetidae). *ZooKeys*, 1258, 213.
401. Janthachid, N., **B. Boonsoong**, K. Diloknorrarnart, and A. Vitheepradit. (2025). Species assemblages of aquatic and semi-aquatic true bugs (Hemiptera, Heteroptera) of anthropogenic ponds of the green zone in Bangkok, Thailand. *Biodiversity Data Journal*, 13, e154135.

รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น

จำนวน 3 เรื่อง [Co-author]

402. Ahmed, S., N. Schaduangrat, **P. Chumnanpuen**, and W. Shoombuatong. (2025). GRU4ACE: Enhancing ACE inhibitory peptide prediction by integrating gated recurrent unit with multi-source feature embeddings. *Protein Science*, 34, e70026.
403. Ahmed, S., N. Schaduangrat, **P. Chumnanpuen**, S.H. Mahmud, K.O.M. Goh, and W. Shoombuatong. (2025). BLSAM-TIP: Improved and robust identification of tyrosinase inhibitory peptides by integrating bidirectional LSTM with self-attention mechanism. *Plos ONE*, 20, e0333614.
404. Shoombuatong, W., P. Mookdarsanit, L. Mookdarsanit, N. Schaduangrat, S. Ahmed, M. Kabir, and **P. Chumnanpuen**. (2025). Advancing the accuracy of anti-MRSA peptide prediction through integrating multi-source protein language

models. *Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences*, 17, 1-14.

รองศาสตราจารย์ ดร.วชิรญาณ ธงอาสา

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

405. Imsilp, K., P. Sirinupong, P. Yeesin, **W. Thong-Asa**, and P. Tanhan. (2025). Potential Risks and Spatial Variation of Heavy Metals in Water and Surface Sediment of Pattani Bay, Thailand. *Toxics*, 13, 477.

รองศาสตราจารย์ ดร. วัชรียา ภูรีวิโรจน์กุล

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

406. Raksaman, A., T. Tejangkura, **W. Purivirojkul**, and T. Chontanarth. (2025). Development of a loop-mediated isothermal amplification with lateral flow dipstick (LAMP-LFD) assay for the detection of *Dactylogyrus monogeneans* in goldfish (*Carassius auratus*). *Acta Tropica*, 270, 107768.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรอร วงษ์กำแหง

จำนวน

2 เรื่อง [Co-author]

407. Pranchai, A., M. Jenke, J. Thongmee, P. Sutthinon, S. Karuna, **K. Wongkamhaeng** and U. Berger. (2025). Artificial macropores enhance mangrove establishment in hypersaline environments. *Restoration Ecology*, 33, e70015.

408. Poolprasert, P., S. Senarat, N. Dahlan, **K. Wongkamhaeng**, N. Charoenphon, A. Inchan, and N. Thaochan. (2025). Total length distribution in relation to the development of selected

organs in marine water-strider Halobates hayanus (White, 1883)(Heteroptera, Gerridae). *ScienceAsia*, 51, 1-6.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ ทิพย์อักษร

จำนวน

1 เรื่อง [Co-author]

409. Chotelersak, K., R. Machida, **A. Thipaksorn**, Y. Samung, and J. Ruangsittichai. (2025). Mitochondrial COI barcoding of pulicidae fleas and ultrastructural differentiation of the cat flea by scanning electron microscopy. *Infection, Genetics and Evolution*, 133, 105793.

สำนักงานเลขานุการ

ดร.รอยพิมพ์ ธานุศักดิ์

จำนวน 1

เรื่อง [Co-author]

410. Raethong, N., P. Chamtim, **R. Thananusak**, K. Whanmek, and C. Santivarangkna. (2025). Genome-wide transcriptomics revealed carbon source-mediated gamma-aminobutyric acid (GABA) production in a probiotic, *Lactiplantibacillus pentosus 9D3*. *Heliyon*, 11, e41879.