



สูจิบัตรวันคล้ายวันสถาปนา

# คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ครบรอบ 57 ปี

วันพฤหัสบดีที่ 9 มีนาคม 2566

ณ อาคารศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์ 60 พรรษา  
ชั้น 6 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## สารจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

### เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบ ๕๗ ปี

คณะวิทยาศาสตร์ครบรอบการสถาปนาปีที่ ๕๗ ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ในรอบปีที่ผ่านมา มีเรื่องราวต่างๆ ที่ดีและน่าภูมิใจเกิดขึ้นภายในคณะวิทยาศาสตร์มากมาย ทั้งด้านงานวิจัย งานวิชาการ งานพัฒนานิสิต งานบริการ วิชาการแก่สังคม และการประสบความสำเร็จของบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ขอพระราชทานทูลเกล้าฯ ถวายปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แต่ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๐ พรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เสด็จพระราชดำเนินเปิดป้ายอาคารศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์ ๖๐ พรรษา ซึ่งพระองค์ได้พระราชทานชื่อพร้อมทั้งป้ายพระนามาภิไธย จภ เพื่อประดับบนอาคาร ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ นับว่าเป็นสิริมงคลสูงสุดต่อผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากร และนิสิตของคณะวิทยาศาสตร์

ในปีนี้มีเรื่องที่น่าความภาคภูมิใจมาซึ่งพวกเราชาวคณะวิทยาศาสตร์จากการที่ รองศาสตราจารย์นครศรีกุลานาด จากภาควิชาพันธุศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้ได้รับรางวัล “นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๖ ในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา และ ดร.วรวงศ์ สิงห์ชาติ ซึ่งเป็นนิสิตปริญญาเอกภายใต้ รองศาสตราจารย์นครศรีกุลานาด ปัจจุบันเป็นนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ยังได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เช่นกัน โดยได้เข้าเฝ้ารับรางวัลจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ นอกจากนี้ รองศาสตราจารย์ชัชวาลวงศ์ชูสุข จากภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับรางวัล “นักวิจัยวัสดุรุ่นใหม่ดีเด่น” ประจำปี ๒๕๖๕ จากสมาคมวิจัยวัสดุประเทศไทย

สำหรับพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์นั้น มีการพัฒนาและมีความก้าวหน้าในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

**ด้านวิชาการ** เพื่อเป็นการแก้ปัญหาหนี้สินที่สอบไม่ผ่านในรายวิชาพื้นฐาน การลงทะเบียนเรียนทับซ้อน และเพิ่มโอกาสที่จะสอบผ่านและจบการศึกษาได้ทันตามกำหนดเวลา ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์ได้ขยายการดำเนินโครงการ Walk-in Exam โดยเพิ่มเติมจำนวนรายวิชาพื้นฐานให้ครอบคลุมมากขึ้น

ในภาคต้นปีการศึกษา ๒๕๖๕ คณะวิทยาศาสตร์ได้เปิดการสอนหลักสูตร วท.ม. (วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนบุคลากรของภาคอุตสาหกรรม เป็นการตอบสนองนโยบาย Reinventing University ภายใต้โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรมโดยมีความร่วมมือกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) นับว่าประสบความสำเร็จด้วยดี โดยในภาคปลายปีการศึกษา ๒๕๖๕ ทางคณะวิทยาศาสตร์ศรีราชา ได้เข้าร่วมหลักสูตรด้วยจำนวน ๒ โครงการ รวมเป็น ๙ โครงการในปีแรก คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินนโยบายทุนการศึกษาในโครงการเรียนล่วงหน้า ๔+๑ เพื่อสนับสนุนนิสิตระดับปริญญาตรีที่มีศักยภาพให้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทภายในคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งมีการส่งเสริมให้หลักสูตรในคณะเข้ารับการประเมิน

คุณภาพหลักสูตรด้วยระบบ AUN-QA เพิ่มเติมอีกจำนวน ๕ หลักสูตร รวมเป็นหลักสูตรที่รับการประเมินคุณภาพหลักสูตรด้วยระบบ AUN-QA ทั้งสิ้น ๘ หลักสูตร

**ด้านงานวิจัยและนวัตกรรม** คณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพระดับนานาชาติเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติใน Q<sub>1</sub> ถึง Q<sub>4</sub> เป็นจำนวน ๔๕๐ เรื่อง โดยเป็น Q<sub>1</sub> จำนวน ๒๒๒ เรื่อง และ Q<sub>2</sub> จำนวน ๑๒๑ เรื่อง และเป็นเรื่องนำยีนดีที่ภาควิชาถึง ๖ ภาควิชา ได้แก่ พันธุศาสตร์ ชีวเคมี สัตววิทยา วัสดุศาสตร์ สถิติ และจุลชีววิทยา มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ที่เป็นผู้วิจัยหลักต่อจำนวนอาจารย์ในภาควิชาในสัดส่วนที่สูงกว่า ๑ มีจำนวนสิทธิบัตร ๒ ผลงาน และอนุสิทธิบัตร ๖ ผลงาน นอกจากนี้ยังมีอาจารย์ที่ได้รับการจัดอันดับอยู่ในกลุ่ม นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก “World’s Top 2% Scientists 2022” จำนวน ๒ ท่าน ได้แก่ รองศาสตราจารย์ชัชวาล วงศ์ชูสุข และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุโกสินทร์ ทองรัตนศิริ จากภาควิชาฟิสิกส์

นอกจากนี้การพัฒนาร่วมมือในโครงการวิจัยแบบบูรณาการ mega project ในระดับนานาชาติ ไม่ว่าจะเป็นโครงการ Science and Technology Research Partnership Sustainable Development (SATREPS) ได้ร่วมกับ Hokkaido University ในการพัฒนาคุณค่าทรัพยากรแหวนเปิดฮอโลไบออนท์สู่พืชเศรษฐกิจ BCG และโครงการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ The National Aeronautics and Space Administration (NASA) ซึ่งจะทำการศึกษาสมบัติของผลึกเหลว (Liquid crystal) บน International Space Station (ISS) สามารถดำเนินไปได้ด้วยดี โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) แบบต่อเนื่องและเพียงพอที่จะทำให้โครงการนี้ดำเนินการได้สำเร็จ นอกจากนี้ทีมนักวิจัยของคณะยังริเริ่มโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเอกชนอื่น ๆ เช่น เบทาโกร และบริษัทในเครือซีพี เป็นต้น

ศูนย์วิจัยจำนวน ๕ ศูนย์ อันได้แก่ ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ ศูนย์โอมิกส์ด้านเกษตร ทรัพยากรชีวภาพ อาหารและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน่วยวิจัยด้านจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพสัตว์ และศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อสุขภาพ ซึ่งจัดตั้งในปลายปี ๒๕๖๔ มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและทำให้เกิดผลงานมากมายให้กับคณะวิทยาศาสตร์

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์จัดให้มีการประชุมวิชาการในระดับนานาชาติหลายครั้งได้แก่ The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2022 (iGST 2022), 1<sup>st</sup> Joint Symposium on Development of the Duckweed Holobiont Resource Values towards Thailand BCG Economy (Be-HoBiD), Special Lecture on “Liquid Crystal Research via NASA Projects and Space Biology Research Discussion” โดย Mr. Tyler Hatch, Space Engineer จากองค์การ NASA, IMRP20 Pre-conference Training “Radiation Processing for Advanced and Renewable Materials From Basic to Industrialization”, The 4<sup>th</sup> International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI 2022) และเนื่องในโอกาสเฉลิมฉลอง ๘๐ ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ คณะวิทยาศาสตร์ จะจัดให้มี Nobel Laureate Lecture โดย Professor Roger David Kornberg ศาสตราจารย์ในสาขาชีวเคมีของมหาวิทยาลัย Stanford ซึ่งได้รับรางวัล Nobel Prize ในสาขาเคมี เมื่อปี ค.ศ. 2006 จากการศึกษา molecular basis ของ eukaryotic transcription.

ในส่วนของนโยบายที่สนับสนุนงานวิจัยและงานพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับสถานการณ์มากขึ้นไม่ว่าจะเป็น ทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund (BRF) มีการเพิ่มทุนที่มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ Carbon net zero การปรับทุนโครงการนักวิจัยอาคันตุกะ Visiting Research Scholar (VRC) ให้เหมาะสมขึ้น การปรับเปลี่ยนวิธีการสนับสนุนการพัฒนาทางวิชาการของบุคลากรสายวิชาการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติ และมีการปรับเปลี่ยนระเบียบการให้ทุนบัณฑิตศึกษาและทุนสนับสนุนการไปประชุมวิชาการนานาชาติต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสให้นักศึกษาได้รับการสนับสนุนในการทำวิจัยและวิชาการจากคณะวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น

**ด้านการพัฒนานิสิต** นอกจากกิจกรรมโดยทั่วไปแล้วคณะวิทยาศาสตร์มีการเสริมกิจกรรมใหม่และปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมประจำให้เหมาะกับนิสิตในยุค Next Normal หรือชีวิตวิถีถัดไป โดยเน้นการทำกิจกรรมใน ๔ ด้านคือ (๑) มาตรการฟื้นฟูความรู้ถดถอย (learning loss) ของนิสิตเนื่องจากการเรียนการสอนออนไลน์ (๒) ลดความเหลื่อมล้ำของนิสิตที่เพิ่มมากขึ้นจากสถานการณ์แพร่ระบาดไวรัสโควิด-19 โดยเพิ่มจำนวนทุนการศึกษาแก่นิสิตที่ขาดแคลน การจัดทุนช่วยเหลือนิสิตที่ประสบภัยพิบัติ รวมทั้งโครงการจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการเรียน iPad/tablet หรือ notebook (๓) เพิ่มกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับบุคคล ให้มีปฏิสัมพันธ์แบบออนไลน์ที่มุ่งเน้นให้เกิดความรู้สึกที่ดีต่อกัน เกิดความร่วมมือร่วมใจในการทำกิจกรรมให้บรรลุเป้าหมายผ่านการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์สู่สังคมและชุมชน (๔) มีการประเมินและเฝ้าระวังนิสิตที่มีความเครียดความกังวลสูงมาก สนับสนุนกิจกรรมนอกเวลาเพื่อลดความเครียดแก่นิสิต เช่น การจัดหาเครื่องดนตรี และสร้างห้องซ้อมดนตรี ห้องซ้อมเต้น เล่นโยคะ เสริมการแสดงดนตรีโดยนิสิตแทรกในกิจกรรมประจำต่างๆ

นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมส่งเสริม ความรู้ความเข้าใจเรื่องโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio circular green economy model) และการเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) อีกหลายเรื่อง โดยเฉพาะ โครงการจัดการขยะแบบครบวงจรซึ่งมีความร่วมมือกับบริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน), SCGP โดยสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์รวบรวมกระดาษใช้แล้ว และขวดน้ำดื่มภายในคณะวิทยาศาสตร์ มารีไซเคิล ซึ่งจากโครงการในปีที่ผ่านมาคณะวิทยาศาสตร์ได้รีไซเคิลกระดาษ ๑๒,๘๘๐ กิโลกรัม ขวดพลาสติก PET ๓๗๙ กิโลกรัม เทียบได้กับการลดการตัดต้นไม้ได้ ๒๒๗ ต้น ลดคาร์บอนไดออกไซด์ ๘,๙๓๗ กิโลกรัม ลดการใช้น้ำ ๓๔๑,๗๑๘ ลิตร ลดการใช้เชื้อเพลิง ๘๘,๙๖๐ ลิตร และลดการใช้พลังงาน ๕๒,๕๗๒ กิโลวัตต์

**ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม** มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่สำคัญในรอบปี ๒๕๖๕ ดังนี้ คณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑิทยาาสตร์แห่งชาติ (อพพช.) จัดโครงการ “SiT Talks : Science inspired by Teen” เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายให้มีความรู้ความสามารถในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์สู่สังคม การร่วมจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ ณ อิมแพค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อพัฒนาครูและนักเรียนในเครือข่ายองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล จัดกิจกรรมการอบรมครูที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์และการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายองค์กรแห่ง

การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่การต่อยอดระดับสากล (STEAMs Co-Creation Project) ร่วมดำเนินโครงการขยายผลการดำเนินงานเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาและพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ โดยเครือข่ายครุมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงมหามลิกา ภายใต้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์ ร่วมเป็นหน่วยงานที่ปรึกษาให้กับคุณครูรางวัลมูลนิธิเจ้าฟ้า เครือข่ายวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์มีการจัดตั้งหอประวัติคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อจัดแสดงประวัติคณะวิทยาศาสตร์ ผลงานวิจัยและวิชาการของบุคลากร รวมถึงเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับบุคคลทั่วไปผ่านการจัดแสดงนิทรรศการหมุนเวียน มีการให้บริการวิชาการแก่โรงเรียน ทั้งโรงเรียนภายใต้เครือข่ายความร่วมมือและโรงเรียนที่ให้ความสนใจในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเยาวชน ภายใต้กิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพเยาวชน โดยได้รับความร่วมมือจากคณาจารย์หลายภาควิชาในคณะวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมอบรมการประเมินผลกระทบงานวิจัย และการอบรมการจัดทำแผนธุรกิจ (business model) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ในการดำเนินโครงการบริการวิชาการ และต่อยอดงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ในนามของคณะวิทยาศาสตร์ กระผมขอขอบคุณ ท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้เกียรติมาเป็นประธานในการมอบรางวัลคณะวิทยาศาสตร์ และกล่าวอวยพรเนื่องในวันคล้ายวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบปีที่ ๕๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ สงเสณ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

๙ มีนาคม ๒๕๖๖



ขอเชิญร่วมงาน

งานวันคล้ายวันสถาปนา  
คณะวิทยาศาสตร์ ครบรอบ 57 ปี  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## ◇ วันพฤหัสบดีที่ 9 มีนาคม 2566 ◇

ณ อาคารศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จุฬารกรณ์ 60 พรรษา คณะวิทยาศาสตร์ มก.

### กำหนดการ

#### พิธีสงฆ์ (ณ โถงชั้น 1)

- 07.45 น. - แยกผู้มีเกียรติพร้อมกัน ณ บริเวณพิธี
- 08.00 – 09.00 น. - พิธีสงฆ์

#### หน่วยงานต่าง ๆ ร่วมแสดงความยินดี (ณ ห้องประชุมชั้น 6)

- 09.15 – 09.45 น. - ลงทะเบียนหน่วยงาน พร้อมรับของที่ระลึก
- หน่วยงานต่าง ๆ ร่วมแสดงความยินดี พร้อมถ่ายภาพที่ระลึก

#### พิธีมอบรางวัล (ณ ห้องประชุมชั้น 6)

- 09.00 – 09.45 น. - ลงทะเบียนผู้รับรางวัล
- 09.45 น. - ผู้รับรางวัลพร้อมกัน ณ ห้องประชุม
- 10.00 น. - พิธีเปิดงานและพิธีมอบรางวัลคณะวิทยาศาสตร์  
โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 11.30 น. - รับประทานอาหารกลางวัน (อาหารกล่อง VIP BOX SET)



QR-CODE  
ตอนรับเข้าร่วมงาน

ภายในวันที่ 1 มีนาคม 2566

ติดต่อสอบถาม-2562-5555 ต่อ 646801



## สารบัญ

	หน้า
รางวัลที่ 1 รางวัลผู้มีผลงานวิจัยที่มีค่าการอ้างอิงรวมสูงสุด (Highest Citation Awards).....	1
รางวัลที่ 2 รางวัลผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards).....	1
รางวัลที่ 3 รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ .....	2
รางวัลที่ 4 รางวัลผลงานสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร .....	45
รางวัลที่ 5 รางวัลผลงานนวัตกรรมการวิจัย .....	47
รางวัลที่ 6 รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ต่อจำนวนนักวิจัย Publication per head (PPH) .....	47
รางวัลที่ 7 รางวัลผู้มีค่า H-index สูงสุด (Highest H-index Award).....	48
รางวัลที่ 8 รางวัลผลงานตีพิมพ์ที่มีค่าอ้างอิงสูงสุด (Highest Cited Publication Award) .....	49
รางวัลที่ 9 รางวัลผลงานตำราและหนังสือ .....	49
รางวัลที่ 10 รางวัลอาจารย์ดีเด่นด้านการเรียนการสอน.....	50
รางวัลที่ 11 รางวัลกิจกรรมเสริมหลักสูตรดีเด่น.....	51
รางวัลที่ 12 รางวัลหลักสูตรมาตรฐาน Thai-AUN QA .....	51
รางวัลที่ 13 รางวัล Best Practice การเรียนการสอนออนไลน์.....	51
รางวัลที่ 14 รางวัลบริการวิชาการดีเด่น.....	52
รางวัลที่ 15 รางวัลบุคลากรผู้ประสบความสำเร็จทางวิชาการได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์.....	52
รางวัลที่ 16 รางวัลบุคลากร ที่สร้างชื่อเสียง หรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก.....	53
รางวัลที่ 17 รางวัลนวัตกรรมหรือการพัฒนาปรับปรุงการปฏิบัติงานในงานบริหารและธุรการ .....	54
รางวัลที่ 18 รางวัลบุคลากรปฏิบัติงาน ครบ 25 ปี.....	55
รางวัลที่ 19 รางวัลบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์ให้คณะวิทยาศาสตร์.....	55
รางวัลที่ 20 รางวัลผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งงานระดับบริหาร คณะวิทยาศาสตร์ .....	56
รางวัลที่ 21 รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น.....	56
รางวัลที่ 22 รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการที่เสนอผลงานเข้ารับ การพิจารณาคัดเลือกบุคลากรดีเด่น มก. ประจำปี 2565 .....	57
รางวัลที่ 23 รางวัลนิสิตเก่าดีเด่น .....	57
รางวัลที่ 24 รางวัลความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ.....	58
รางวัลที่ 25 รางวัลนิสิตผู้ที่มีผลการเรียนดีเด่น .....	60
รางวัลที่ 26 รางวัลนิสิตที่มีความประพฤติอยู่ในระเบียบวินัย แต่งกายเรียบร้อย และมารยาทดี.....	67
รางวัลที่ 27 รางวัลนิสิตที่มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรดีเด่น .....	68
รางวัลที่ 28 รางวัลนิสิต ที่สร้างชื่อเสียง หรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก .....	70
รางวัลที่ 29 รางวัลโครงการ SCI KU Research Utilization and Innovation Forum .....	73
เรื่อง การประกวดคลิปวิดีโออธิบายความรู้เรื่องเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ประจำปี 2565 .....	73
ภาคผนวก .....	74
ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science.....	74
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	74
20 ปี ย้อนหลัง (2543 – 2565).....	74

## รางวัลที่ 1

### รางวัลผู้มีผลงานวิจัยที่มีค่าการอ้างอิงรวมสูงสุด (Highest Citation Awards)

#### นักวิจัยดีเด่น

รางวัล รางวัลละ 50,000 บาท และเข็มทองคำ

ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

#### นักวิจัยดาวรุ่ง

รางวัล รางวัลละ 25,000 บาท และเข็มทองคำ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร์

Total cite: 230

(เฉพาะผลงานย้อนหลังที่เป็น corresponding author ระหว่างปี พ.ศ. 2556 -2565)

## รางวัลที่ 2

### รางวัลผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards)

ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards) จำนวน เรื่อง เป็น corresponding author 4 เรื่อง และ first author 1 เรื่อง (วารสารอยู่ในฐานข้อมูล Web of science, Journal Ranking: JCR Q1 ที่มีค่า SJR เท่ากับหรือมากกว่า 2.0 หรืออยู่ใน Nature Index)

รางวัล ผลงานละ 20,000 บาท และโล่เกียรติคุณ

รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ ทอมนิรันดร์

จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

1. Nakornkhet, C.; Nanok, T.; Wattanathana, W.; Chuawong, P.; Hormnirun, P., Titanium Complexes of Salicylbenzoxazole and Salicylbenzothiazole Ligands for the Ring-Opening Polymerization of  $\epsilon$ Caprolactone and Substituted  $\epsilon$ Caprolactones and Their Copolymerizations. *Inorganic Chemistry* 2022, 61 (20), 7945-7963. IF: 5.440 (*JCR Q1* in Subject Category: Inorganic Chemistry, *SJR 2021*: 1.12, *Nature Index*)

รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น

จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

2. Dabsamut, K.; Maluangnont, T.; Reunchan, P.; T-Thienprasert, J.; Jungthawan, S.; Boonchun, A., Electric field- and strain-induced bandgap modulation in bilayer C2N. *Applied Physics Letters* 2022, 120, 203101. <https://doi.org/10.1063/5.0093060>. IF: 3.79 (*JCR Q1* in Subject Category: Physics and Astronomy, *SJR 2021*: 1.03, *Nature Index*)



รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิมนัส อุณจักษ์

จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

3. Chamtim, P.; Suwan, E.; Dong, H.T.; Sirisuay, S.; Areechon, N.; Wangkahart, E.; Hirono, I.; Mavichak, R.; Unajak, S., Combining segments 9 and 10 in DNA and recombinant protein vaccines conferred superior protection against tilapia lake virus in hybrid red tilapia (*oreochromis sp.*) compared to single segment vaccines. *Frontiers in Immunology* 2022, 61, 7945. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.935480>. IF: 7.560 (JCR Q1 in Subject Category: Immunology and Microbiology, SJR 2021: 2.33)

รองศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ สุภาลัย

จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

4. Soe, K.T.; Thansamai, S.; Thongprong, N.; Ruengsrising, W.; Muhammad, I.A.; Ketsombun, E.; Supruangnet, R.; Kaewprajak, A.; Kumnorkaew, P.; Saetang, V.; Supasai, T.; Rujisamphan, N., Simultaneous Surface Modification and Defect Passivation on Tin Oxide–Perovskite Interfaces using Pseudohalide Salt of Sodium Tetrafluoroborate. *Solar RRL* 2022, 7 (1), 2200964. <https://doi.org/10.1002/solr.202200964>. IF: 9.170 (JCR Q1 in Subject Category: Materials Science, SJR 2021: 2.08)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริญา ธีระอนันต์ชัย

จำนวน 1 เรื่อง [First Author]

5. Teeraananchai, S. et.al., Virological failure and treatment switch after ART initiation among people living with HIV with and without routine viral load monitoring in Asia. *Journal of the International AIDS Society* 2022, 25 (8), e25989. <https://doi.org/10.1002/jia2.25989>. IF: 6.70 (JCR Q1 in Subject Category: Medicine, SJR 2021: 2.160)

### รางวัลที่ 3

#### รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์

รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of science รวมทั้งสิ้น 391 เรื่อง โดยแบ่งเป็นดังนี้

3.1 ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of science โดยเป็นผู้พิมพ์หลัก (corresponding author) หรือ ผู้พิมพ์ชื่อแรก (first author) ซึ่งมีผลงานที่อยู่ใน Journal Ranking: SJR Q1 หรือ Q2 และมี Impact Factor ไม่ต่ำกว่า 3.50 จำนวน 107 เรื่อง

**รางวัล** ผลงานละ 10,000 บาท และเกียรติบัตร

#### ภาควิชาคณิตศาสตร์

● รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี มาลีวงศ์

จำนวน 1 เรื่อง [First Author]

1. Maleewong, M.; Grimshaw, R. Evolution of Water Wave Groups with Wind Action. *J. Fluid Mech.* 2022, 947, doi:10.1017/jfm.2022.675.

● ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุคมศักดิ์ รักวงษ์วาน

จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

2. Boonklurb, R.; Duangpan, A.; Rakwongwan, U.; Sutthimat, P. A Novel Analytical Formula for the Discounted Moments of the ECIR Process and Interest Rate Swaps Pricing. *Fractal Fract.* 2022, 6, 58, doi:10.3390/fractalfract6020058.

ภาควิชาเคมี

- รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
  3. Krobkrong, N.; Wangvisavawit, V.; Chanlek, N.; Kidkhunthod, P.; Itthibenchapong, V.; Sirisaksoontorn, W. Bifunctional MoS<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanoparticles for Hydrodeoxygenation of Oleic Acid and Photodegradation of Carbonaceous Deposits. *ACS Appl. Nano Mater.* 2022, 5, 3632–3642, doi:10.1021/acsnm.1c04302.
  4. Pattaweepaiboon, S.; Foytong, W.; Phiromphu, N.; Nanok, T.; Kaewchangwat, N.; Suttisintong, K.; Sirisaksoontorn, W. Spirooxazine-Based Dual-Sensing Probe for Colorimetric Detection of Cu<sup>2+</sup> and Fe<sup>3+</sup> and Its Application in Drinking Water and Rice Quality Monitoring. *ACS Omega* 2022, 7, 18671–18680, doi:10.1021/acsomega.2c01353.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
  5. Songoen, W.; Brunmair, J.; Traxler, F.; Wieser, V.C.; Phanchai, W.; Pluempanupat, W.; Brecker, L.; Schinnerl, J. Yellow Twig (*Nauclea Orientalis*) from Thailand: Strictosamide as the Key Alkaloid of This Plant Species. *Molecules* 2022, 27, 5176, doi:10.3390/molecules27165176.
- รองศาสตราจารย์ ดร.พินทุ์สุดา วีรวัฒน์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
  6. Phuakkhaw, D.; Amonpattaratkit, P.; Klysubun, W.; Saiwattanasuk, P.; Midpanon, S.; Porntheeraphat, S.; Klamchuen, A.; Wongchaisuwat, A.; Sagawa, T.; Viravathana, P. Cu- and Fe-incorporated Manganese Oxides (Mn x O y) as Cathodic Catalysts for Hydrogen Peroxide Reduction (HPR) and Oxygen Reduction (OR) in Micro-direct Methanol Fuel Cells. *ChemElectroChem* 2022, 9, doi:10.1002/celc.202200120.
- รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
  7. Yiamsawat, K.; Gable, K.P.; Chuawong, P. Dissecting the Electronic Contribution to the Regioselectivity of the Larock Heteroannulation Reaction in the Oxidative Addition and Carbopalladation Steps. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 1218–1229, doi:10.1021/acs.joc.1c02560.
  8. Chaiputtanapun, P.; Lirdprapamongkol, K.; Thanaussavavate, B.; Phongphankhum, T.; Thippong, T.; Thangsan, P.; Montatip, P.; Ngiwsara, L.; Svasti, J.; Chuawong, P. Biphasic Dose-Dependent G0/G1 and G2/M Cell-Cycle Arrest by Synthetic 2,3-Arylpyridylindole Derivatives in A549 Lung Cancer Cells. *ChemMedChem* 2022, 17, e202200127, doi:10.1002/cmdc.202200127.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาศิริ พงษ์ประยูร จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
  9. Rangubpit, W.; Suwan, E.; Sangthong, D.; Wongpanit, K.; Stich, R.W.; Pongprayoon, P.; Jittapalapong, S. Observing How Glutathione and S-Hexyl Glutathione Bind to Glutathione S-Transferase from *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 12775, doi:10.3390/ijms232112775.
  10. Rangubpit, W.; Suwan, E.; Sangthong, D.; Wongpanit, K.; Stich, R.W.; Pongprayoon, P.; Jittapalapong, S. Elucidating Structure and Dynamics of Glutathione S-Transferase from *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*. *J. Biomol. Struct. Dyn.* 2022, 1–9, doi:10.1080/07391102.2022.2120079.
  11. Chotpatiwetchkul, W.; Sittivanichai, S.; Niramitranon, J.; Pongprayoon, P. What Make Malarial Adenosine Deaminase from *PLASMODIUM VIVAX* Recognise Adenosine and 5'-Methylthioadenosine: Simulation Studies. *J. Biomol. Struct. Dyn.* 2023, 41, 1437–1444, doi:10.1080/07391102.2021.2021989.

- รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิตต์ หาลิน จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 12. Klackaew, M.; Lin, J.-Y.; Chanlek, N.; Vailikhit, V.; Hasin, P. Well-Dispersive Polypyrrole and MoSe<sub>2</sub> Embedded in Multiwalled Carbon Nanotube@reduced Graphene Oxide Nanoribbon Electrocatalysts as the Efficient Counter Electrodes in Rigid and Plastic Dye-Sensitized Solar Cells. *ACS Appl. Energy Mater.* 2023, 6, 397–415, doi:10.1021/acsaem.2c03305.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณหอม จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 13. Phakeovilay, J.; Imaram, W.; Vuttipongchaikij, S.; Bunnak, W.; Lazarus, C.M.; Wattana-Amorn, P. C-Methylation Controls the Biosynthetic Programming of Alternapyrone. *Org. Biomol. Chem.* 2022, 20, 5050–5054, doi:10.1039/d2ob00947a.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ธิดินันท์ ภาพย์เกิด จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 14. Seripracharat, C.; Sinthuvanich, C.; Karpkird, T. Cationic Cyclodextrin-Adamantane Poly(Vinyl Alcohol)-Poly(Ethylene Glycol) Assembly for siRNA Delivery. *J. Drug Deliv. Sci. Technol.* 2022, 68, 103052, doi:10.1016/j.jddst.2021.103052.
- รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 15. Sirijaraensre, J. Effects of Doping a Boron Atom in G-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> on the Catalytic Activity of Deposited Pd Atom for the Dehydrogenation of Formic Acid: A DFT Study. *Appl. Surf. Sci.* 2022, 599, 153950, doi:10.1016/j.apsusc.2022.153950.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริ ตั้งบุญสุข จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 16. Charoenchai, M.; Tangbunsuk, S. Effect of Ternary Polymer Composites of Macroporous Adsorbents on Adsorption Properties for Heavy Metal Removal from Aqueous Solution. *Environ. Sci. Pollut. Res. Int.* 2022, 29, 84006–84018, doi:10.1007/s11356-022-21701-0.
- รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินารด ทรัพย์อากาศ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 17. Honorio, P.; Hannongbua, S.; Saparpakorn, P. Roles of Hybrid Donepezil Scaffolds as Potent Human Acetylcholinesterase Inhibitors Using in Silico Interaction Analysis, Drug-Likeness, and Pharmacokinetics Prediction. *Chem. Biol. Interact.* 2022, 368, 110227, doi:10.1016/j.cbi.2022.110227.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ประสิทธิ์ชัย จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 18. Pattaweepai boon, S.; Pimpakoon, V.; Phongzithiganna, N.; Sirisaksoontorn, W.; Jeamjumnunja, K.; Prasittichai, C. Impedimetric Detection of 2,4,6-Trinitrotoluene Using Surface-Functionalized Halloysite Nanotubes. *RSC Adv.* 2022, 12, 17794–17802, doi:10.1039/d2ra02482a.

#### ภาควิชาจุลชีววิทยา

- ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลี้มทอง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 19. Sapsirisuk, S.; Polburee, P.; Lorliam, W.; Limtong, S. Discovery of Oleaginous Yeast from Mountain Forest Soil in Thailand. *J. Fungi (Basel)* 2022, 8, 1100, doi:10.3390/jof8101100.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 20. Lomthong, T.; Samaimai, S.; Yoksan, R.; Krajangsang, S.; Kitpreechavanich, V. High Loading Degradation of Poly(Lactide)/Thermoplastic Starch Blend Film Using Mixed-Enzymes Produced by Fed-Batch Culture of *Laceyella Sacchari* LP175. *Waste Biomass Valorization* 2022, 13, 1981–1991, doi:10.1007/s12649-021-01644-2.

- รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา สีสุข จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
- 21. Sakpuntoon, V.; Péter, G.; Groenewald, M.; Dlačny, D.; Limtong, S.; Srisuk, N. Description of *Crinitomyces Reliqui* Gen. Nov., Sp. Nov. and Reassignment of *Trichosporiella Flavificans* and *Candida Ghanaensis* to the Genus *Crinitomyces*. *J. Fungi (Basel)* 2022, 8, 224, doi:10.3390/jof8030224.
- 22. Punyauppa-Path, S.; Kiatprasert, P.; Punyauppa-Path, P.; Rattanachaiyaporn, P.; Khunnamwong, P.; Limtong, S.; Srisuk, N. Distribution of *Kazachstania* Yeast in Thai Traditional Fermented Fish (Plaa-Som) in Northeastern Thailand. *J. Fungi (Basel)* 2022, 8, 1029, doi:10.3390/jof8101029.
- 23. Mahingsapun, R.; Tantayotai, P.; Panyachanakul, T.; Samosorn, S.; Dolsophon, K.; Jiamjariyatam, R.; Lorliam, W.; Srisuk, N.; Krajangsang, S. Enhancement of Arabica Coffee Quality with Selected Potential Microbial Starter Culture under Controlled Fermentation in Wet Process. *Food Biosci.* 2022, 48, 101819, doi:10.1016/j.fbio.2022.101819.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา บุญมาก จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 24. Leeprasert, L.; Chonudomkul, D.; Boonmak, C. Biocalcifying Potential of Ureolytic Bacteria Isolated from Soil for Biocementation and Material Crack Repair. *Microorganisms* 2022, 10, 963, doi:10.3390/microorganisms10050963.
- ดร.พัฒนิตา ขุนนามวงษ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 25. Nutaratat, P.; Boontham, W.; Khunnamwong, P. A Novel Yeast Genus and Two Novel Species Isolated from Pineapple Leaves in Thailand: *Savitrella Phatthalungensis* Gen. Nov., Sp. Nov. and *Goffeauzyma Siamensis* Sp. Nov. *J. Fungi (Basel)* 2022, 8, 118, doi:10.3390/jof8020118.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จวีร์ภรณ์ เชื้อดวงมูย จำนวน 1 เรื่อง [First Author]
- 26. Chuerduangphui, J.; Nukpook, T.; Pientong, C.; Aromdee, C.; Suebsasana, S.; Khunkitti, W.; So-In, C.; Proyrungroj, K.; Ekalaksananan, T. Activity of 3,19-Isopropylidiny Andrographolide against Herpes Simplex Virus Type 1 in an Animal Model. *Antivir. Chem. Chemother.* 2022, 30, 20402066221089724, doi:10.1177/20402066221089724.

#### ภาควิชาชีวเคมี

- รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิมนัส อุณจักร์ จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
- 27. Imaizumi, K.; Phurahong, T.; Siripattanapibong, S.; Choowongkamon, K.; Leelayoova, S.; Mungthin, M.; E-Kobon, T.; Unajak, S. Design of a Chimeric Multi-Epitope Vaccine (CMEV) against Both *Leishmania Martiniquensis* and *Leishmania Orientalis* Parasites Using Immunoinformatic Approaches. *Biology (Basel)* 2022, 11, 1460, doi:10.3390/biology11101460.
- 28. Pumchan, A.; Sae-Ueng, U.; Prasittichai, C.; Sirisuay, S.; Areechon, N.; Unajak, S. A Novel Efficient Piscine Oral Nano-Vaccine Delivery System: Modified Halloysite Nanotubes (HNTs) Preventing Streptococcosis Disease in Tilapia (*Oreochromis* Sp.). *Vaccines (Basel)* 2022, 10, 1180, doi:10.3390/vaccines10081180.
- 29. Kannika, K.; Sirisuay, S.; Kondo, H.; Hirono, I.; Areechon, N.; Unajak, S. Trial Evaluation of Protection and Immunogenicity of Piscine Bivalent Streptococcal Vaccine: From the Lab to the Farms. *Vaccines (Basel)* 2022, 10, doi:10.3390/vaccines10101625.

- รองศาสตราจารย์ ดร.โชติกา หยกทองวัฒนา จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
- 30. Phonphoem, W.; Sinthuvanich, C.; Aramrak, A.; Sirichiewsakul, S.; Arikrit, S.; Yokthongwattana, C. Nutritional Profiles, Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of Makapuno Derived from Thai Aromatic Coconut. *Foods* 2022, 11, 3912, doi:10.3390/foods11233912.
- 31. Nguyen, V.Q.; Sreewongchai, T.; Siangliw, M.; Roytrakul, S.; Yokthongwattana, C. Comparative Proteomic Analysis of Chromosome Segment Substitution Lines of Thai Jasmine Rice KDML105 under Short-Term Salinity Stress. *Planta* 2022, 256, 12, doi:10.1007/s00425-022-03929-9.
- รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทิวิ ชูวงศ์โกมล จำนวน 8 เรื่อง [Corresponding Author]
- 32. Akhtar, N.; Kaushik, V.; Grewal, R.K.; Wani, A.K.; Suwattanasophon, C.; Choowongkamon, K.; Oliva, R.; Shaikh, A.R.; Cavallo, L.; Chawla, M. Immunoinformatics-Aided Design of a Peptide Based Multi-epitope Vaccine Targeting Glycoproteins and Membrane Proteins against Monkeypox Virus. *Viruses* 2022, 14, 2374, doi:10.3390/v14112374.
- 33. Jiwacharoenchai, N.; Tabtimmai, L.; Kiriwan, D.; Suwattanasophon, C.; Seetaha, S.; Sinthuvanich, C.; Choowongkamon, K. A Novel Cyclic NP1 Reveals Obstruction of EGFR Kinase Activity and Attenuation of EGFR-Driven Cell Lines. *J. Cell. Biochem.* 2022, 123, 248–258, doi:10.1002/jcb.30160.
- 34. Suriya, U.; Mahalapbutr, P.; Wimonsong, W.; Yotphan, S.; Choowongkamon, K.; Rungrotmongkol, T. Quinoxalinones as A Novel Inhibitor Scaffold for EGFR (L858R/T790M/C797S) Tyrosine Kinase: Molecular Docking, Biological Evaluations, and Computational Insights. *Molecules* 2022, 27, 8901, doi:10.3390/molecules27248901.
- 35. Ratanabunyong, S.; Seetaha, S.; Hannongbua, S.; Yanaka, S.; Yagi-Utsumi, M.; Kato, K.; Paemanee, A.; Choowongkamon, K. Biophysical Characterization of Novel DNA Aptamers against K103N/Y181C Double Mutant HIV-1 Reverse Transcriptase. *Molecules* 2022, 27, 285, doi:10.3390/molecules27010285.
- 36. Sanachai, K.; Mahalapbutr, P.; Hengphasatporn, K.; Shigeta, Y.; Seetaha, S.; Tabtimmai, L.; Langer, T.; Wolschann, P.; Kittikool, T.; Yotphan, S.; et al. Pharmacophore-Based Virtual Screening and Experimental Validation of Pyrazolone-Derived Inhibitors toward Janus Kinases. *ACS Omega* 2022, 7, 33548–33559, doi:10.1021/acsomega.2c04535.
- 37. Sanachai, K.; Mahalapbutr, P.; Tabtimmai, L.; Seetaha, S.; Kittikool, T.; Yotphan, S.; Choowongkamon, K.; Rungrotmongkol, T. Discovery of JAK2/3 Inhibitors from Quinoxalinone-Containing Compounds. *ACS Omega* 2022, 7, 33587–33598, doi:10.1021/acsomega.2c04769.
- 38. Siriwasee, J.; Sanachai, K.; Aiebchun, T.; Tabtimmai, L.; Kuaprasert, B.; Choowongkamon, K. Synchrotron Fourier Transform Infrared Microscopy Spectra in Cellular Effects of Janus Kinase Inhibitors on Myelofibrosis Cancer Cells. *ACS Omega* 2022, 7, 22797–22803, doi:10.1021/acsomega.2c02404.
- 39. Krobthong, S.; Yingchutrakul, Y.; Samutrtai, P.; Hitakarun, A.; Siripattanapipong, S.; Leelayoova, S.; Mungthin, M.; Choowongkamon, K. Utilizing Quantitative Proteomics to Identify Species-Specific Protein Therapeutic Targets for the Treatment of Leishmaniasis. *ACS Omega* 2022, 7, 12580–12588, doi:10.1021/acsomega.1c05792.

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิดา ชูเกียรติศิริ จำนวน 1 เรื่อง [First Author]
- 40. Chukiatsiri, S.; Wongsrangsap, N.; Ratanabunyong, S.; Choowongkamon, K. In Vitro Evaluation of Antidiabetic Potential of Cleistocalyx Nervosum Var. Paniala Fruit Extract. *Plants* **2022**, *12*, 112, doi:10.3390/plants12010112.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณรัตน์ ผลเพิ่ม จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 41. Thamrongwatwongsa, J.; Pattarapipatkul, N.; Jaithon, T.; Jindaruk, A.; Paemane, A.; T-Thienprasert, N.P.; Phonphoem, W.P. Mulberroside F from in Vitro Culture of Mulberry and the Potential Use of the Root Extracts in Cosmeceutical Applications. *Plants* **2022**, *12*, 146, doi:10.3390/plants12010146.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชามญช์ เกียรติวุฒินนท์ จำนวน 1 เรื่อง [First Author]
- 42. Kiatwuthinon, P.; Narkthong, T.; Ngaokrajang, U.; Kumkate, S.; Janvilisri, T. Baicalein Inhibits Metastatic Phenotypes in Nasopharyngeal Carcinoma Cells via a Focal Adhesion Protein Integrin B8. *Pharmaceuticals (Basel)* **2021**, *15*, 5, doi:10.3390/ph15010005.
- ดร.กานู พิมพ์วิริยะกุล จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
- 43. Pimviriyakul, P.; Chaiyen, P. Formation and Stabilization of C4a-Hydroperoxy-FAD by the Arg/Asn Pair in HadA Monooxygenase. *FEBS J.* **2023**, *290*, 176–195, doi:10.1111/febs.16591.
- 44. Pimviriyakul, P.; Pholert, P.; Somjitt, S.; Choowongkamon, K. Role of Conserved Arginine in HadA Monooxygenase for 4-Nitrophenol and 4-Chlorophenol Detoxification. *Proteins* **2022**, *90*, 1291–1302, doi:10.1002/prot.26312.

#### ภาควิชาพันธุศาสตร์

- ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
- 45. Leetanasaksakul, K.; Koomsiri, W.; Suga, T.; Matsuo, H.; Hokari, R.; Wattana-Amorn, P.; Takahashi, Y.K.; Shiomi, K.; Nakashima, T.; Inahashi, Y.; et al. Sattahipmycin, a Hexacyclic Xanthone Produced by a Marine-Derived Streptomyces. *J. Nat. Prod.* **2022**, *85*, 1211–1217, doi:10.1021/acs.jnatprod.1c00870.
- 46. Narsing Rao, M.P.; Lohmaneeratana, K.; Bunyoo, C.; Thamchaipenet, A. Actinobacteria-Plant Interactions in Alleviating Abiotic Stress. *Plants* **2022**, *11*, doi:10.3390/plants11212976.
- 47. Bunyoo, C.; Roongsattham, P.; Khumwan, S.; Phonmakham, J.; Wonnapijij, P.; Thamchaipenet, A. Dynamic Alteration of Microbial Communities of Duckweeds from Nature to Nutrient-Deficient Condition. *Plants* **2022**, *11*, 2915, doi:10.3390/plants11212915.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
- 48. Janthabut, T.; Trisianto, C.; Sakulkoo, J.; Sunvittayakul, P.; Suttangkakul, A.; Gomez, L.D.; Vuttipongchaikij, S.; Sakulsingharoj, C. Effects of CRISPR/Cas9 Generated Drooping Leaf (DL) Alleles on Midrib and Carpel Formations in *Oryza sativa* Nipponbare. *Planta* **2022**, *256*, 61, doi:10.1007/s00425-022-03973-5.
- 49. Sunvittayakul, P.; Kittipadakul, P.; Wonnapijij, P.; Chanchay, P.; Wannitikul, P.; Sathitnaitam, S.; Phanthanong, P.; Changwitchukarn, K.; Suttangkakul, A.; Ceballos, H.; et al. Cassava Root Crown Phenotyping Using Three-Dimension (3D) Multi-View Stereo Reconstruction. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 10030, doi:10.1038/s41598-022-14325-4.

- รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา จันทร์วงศ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 50. Sreeratree, J.; Butsayawarapat, P.; Chaisan, T.; Somta, P.; Juntawong, P. RNA-Seq Reveals Waterlogging-Triggered Root Plasticity in Mungbean Associated with Ethylene and Jasmonic Acid Signal Integrators for Root Regeneration. *Plants* **2022**, *11*, 930, doi:10.3390/plants11070930.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
- 51. Lamanchai, K.; Smirnov, N.; Salmon, D.L.; Ngermuen, A.; Roytrakul, S.; Leetanasaksakul, K.; Kittisenachai, S.; Jantasuriyarat, C. OsVTC1-1 Gene Silencing Promotes a Defense Response in Rice and Enhances Resistance to *Magnaporthe Oryzae*. *Plants* **2022**, *11*, 2189, doi:10.3390/plants11172189.
- 52. Lamanchai, K.; Salmon, D.L.; Smirnov, N.; Sutthinon, P.; Roytrakul, S.; Leetanasaksakul, K.; Kittisenachai, S.; Jantasuriyarat, C. OsVTC1-1 RNAi Mutant with Reduction of Ascorbic Acid Synthesis Alters Cell Wall Sugar Composition and Cell Wall-Associated Proteins. *Agronomy (Basel)* **2022**, *12*, 1272, doi:10.3390/agronomy12061272.
- รองศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนาถ จำนวน 5 เรื่อง [Corresponding Author]
- 53. Panthum, T.; Jaisamut, K.; Singchat, W.; Ahmad, S.F.; Kongkaew, L.; Wongloet, W.; Dokkaew, S.; Kraichak, E.; Muangmai, N.; Duengkae, P.; et al. Something Fishy about Siamese Fighting Fish (*Betta Splendens*) Sex: Polygenic Sex Determination or a Newly Emerged Sex-Determining Region? *Cells* **2022**, *11*, 1764, doi:10.3390/cells11111764.
- 54. Singchat, W.; Ahmad, S.F.; Jaisamut, K.; Panthum, T.; Ariyaphong, N.; Kraichak, E.; Muangmai, N.; Duengkae, P.; Payungporn, S.; Malaivijitnond, S.; et al. Population Scale Analysis of Centromeric Satellite DNA Reveals Highly Dynamic Evolutionary Patterns and Genomic Organization in Long-Tailed and Rhesus Macaques. *Cells* **2022**, *11*, 1953, doi:10.3390/cells11121953.
- 55. Nguyen, D.H.M.; Ponjarat, J.; Laopichienpong, N.; Panthum, T.; Singchat, W.; Ahmad, S.F.; Kraichak, E.; Muangmai, N.; Duengkae, P.; Peyachoknagul, S.; et al. Genome-Wide SNP Analysis of Hybrid Clariid Fish Reflects the Existence of Polygenic Sex-Determination in the Lineage. *Front. Genet.* **2022**, *13*, 789573, doi:10.3389/fgene.2022.789573.
- 56. Suntronpong, A.; Panthum, T.; Laopichienpong, N.; Nguyen, D.H.M.; Kraichak, E.; Singchat, W.; Ariyaphong, N.; Ahmad, S.F.; Muangmai, N.; Duengkae, P.; et al. Implications of Genome-Wide Single Nucleotide Polymorphisms in Jade Perch (*Scortum Barcoo*) Reveals the Putative XX/XY Sex-Determination System, Facilitating a New Chapter of Sex Control in Aquaculture. *Aquaculture* **2022**, *548*, 737587, doi:10.1016/j.aquaculture.2021.737587.
- 57. Duengkae, P.; Ariyaphong, N.; Tipkantha, W.; Jairak, W.; Baicharoen, S.; Nguyen, D.H.M.; Korboon, O.; Singchat, W.; Panthum, T.; Ahmad, S.F.; et al. Coincidence of Low Genetic Diversity and Increasing Population Size in Wild Gaur Populations in the Khao Phaeng Ma Non-Hunting Area, Thailand: A Challenge for Conservation Management under Human-Wildlife Conflict. *PLoS One* **2022**, *17*, e0273731, doi:10.1371/journal.pone.0273731.



- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ เอโกบล จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
- 58. Anuntasomboon, P.; Siripattanapipong, S.; Unajak, S.; Choowongkomon, K.; Burchmore, R.; Leelayoova, S.; Mungthin, M.; E-Kobon, T. Comparative Draft Genomes of *Leishmania Orientalis* Isolate PCM2 (Formerly Named *Leishmania Siamensis*) and *Leishmania Martiniquensis* Isolate PCM3 from the Southern Province of Thailand. *Biology (Basel)* **2022**, *11*, 515, doi:10.3390/biology11040515.
- 59. Anuntasomboon, P.; Siripattanapipong, S.; Unajak, S.; Choowongkomon, K.; Burchmore, R.; Leelayoova, S.; Mungthin, M.; E-Kobon, T. Making the Most of Its Short Reads: A Bioinformatics Workflow for Analysing the Short-Read-Only Data of *Leishmania Orientalis* (Formerly Named *Leishmania Siamensis*) Isolate PCM2 in Thailand. *Biology (Basel)* **2022**, *11*, 1272, doi:10.3390/biology11091272.
- 60. Anuntasomboon, P.; Siripattanapipong, S.; Unajak, S.; Choowongkomon, K.; Burchmore, R.; Leelayoova, S.; Mungthin, M.; E-Kobon, T. Identification of a Conserved Maxicircle and Unique Minicircles as Part of the Mitochondrial Genome of *Leishmania Martiniquensis* Strain PCM3 in Thailand. *Parasit. Vectors* **2022**, *15*, 459, doi:10.1186/s13071-022-05592-1.
- 61. Hanchanachai, N.; Chumnanpuen, P.; E-Kobon, T. Effect of Conditioned Media from *Aeromonas Caviae* on the Transcriptomic Changes of the Porcine Isolates of *Pasteurella Multocida*. *BMC Microbiol.* **2022**, *22*, 272, doi:10.1186/s12866-022-02683-y.

#### ภาควิชาฟิสิกส์

- รองศาสตราจารย์ ดร.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 62. Nisoh, N.; Jarerattanachat, V.; Karttunen, M.; Wong-Ekkabut, J. Fullerenes' Interactions with Plasma Membranes: Insight from the MD Simulations. *Biomolecules* **2022**, *12*, doi:10.3390/biom12050639.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข จำนวน 8 เรื่อง [Corresponding Author]
- 63. Arayawut, O.; Kerdcharoen, T.; Wongchoosuk, C. Structures, Electronic Properties, and Gas Permeability of 3D Pillared Silicon Carbide Nanostructures. *Nanomaterials (Basel)* **2022**, *12*, 1869, doi:10.3390/nano12111869.
- 64. Seesaard, T.; Wongchoosuk, C. Recent Progress in Electronic Noses for Fermented Foods and Beverages Applications. *Fermentation* **2022**, *8*, 302, doi:10.3390/fermentation8070302.
- 65. Seekaew, Y.; Tammanoon, N.; Tuantranont, A.; Lomas, T.; Wisitsoraat, A.; Wongchoosuk, C. Conversion of Carbon Dioxide into Chemical Vapor Deposited Graphene with Controllable Number of Layers via Hydrogen Plasma Pre-Treatment. *Membranes (Basel)* **2022**, *12*, 796, doi:10.3390/membranes12080796.
- 66. Chin, S.X.; Lau, K.S.; Zakaria, S.; Chia, C.H.; Wongchoosuk, C. Chitosan Fibers Loaded with Limonite as a Catalyst for the Decolorization of Methylene Blue via a Persulfate-Based Advanced Oxidation Process. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, doi:10.3390/polym14235165.
- 67. Traiwatcharanon, P.; Siritwatcharapiboon, W.; Jongprateep, O.; Wongchoosuk, C. Electrochemical Paraquat Sensor Based on Lead Oxide Nanoparticles. *RSC Adv.* **2022**, *12*, 16079–16092, doi:10.1039/d2ra02034c.
- 68. Saengsonachai, A.; Seekaew, Y.; Traiwatcharanon, P.; Wongchoosuk, C. Dual Functions of Alternating Current Electroluminescent Device for Light Emission and Humidity Detection. *Nanotechnology* **2022**, *33*, 405202, doi:10.1088/1361-6528/ac7cf5.

69. Seesaard, T.; Goel, N.; Kumar, M.; Wongchoosuk, C. Advances in Gas Sensors and Electronic Nose Technologies for Agricultural Cycle Applications. *Comput. Electron. Agric.* **2022**, *193*, 106673, doi:10.1016/j.compag.2021.106673.
70. Kondee, S.; Arayawut, O.; Pon-On, W.; Wongchoosuk, C. Nitrogen-Doped Carbon Oxide Quantum Dots for Flexible Humidity Sensor: Experimental and SCC-DFTB Study. *Vacuum* **2022**, *195*, 110648, doi:10.1016/j.vacuum.2021.110648.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ เรือนจันทร์                              จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
71. Ananchuensook, A.; Wongchoosuk, C.; T-Thienprasert, J.; Boonchun, A.; Jungthawan, S.; Reunchan, P. Effects of Oxygen Pressure on the Morphology and Surface Energetics of  $\beta$ -PbO<sub>2</sub>: Insight from DFT Calculations. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2023**, *25*, 2793–2802, doi:10.1039/d2cp04632f.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกาญญา ทงมี    จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
72. Nitnavare, R.; Bhattacharya, J.; Thongmee, S.; Ghosh, S. Photosynthetic Microbes in Nanobiotechnology: Applications and Perspectives. *Sci. Total Environ.* **2022**, *841*, 156457, doi:10.1016/j.scitotenv.2022.156457.
73. Bloch, K.; Mohammed, S.M.; Karmakar, S.; Shukla, S.; Asok, A.; Banerjee, K.; Patil-Sawant, R.; Mohd Kaus, N.H.; Thongmee, S.; Ghosh, S. Catalytic Dye Degradation by Novel Phytofabricated Silver/Zinc Oxide Composites. *Front. Chem.* **2022**, *10*, 1013077, doi:10.3389/fchem.2022.1013077.
74. Gami, B.; Bloch, K.; Mohammed, S.M.; Karmakar, S.; Shukla, S.; Asok, A.; Thongmee, S.; Ghosh, S. Leucophyllum Frutescens Mediated Synthesis of Silver and Gold Nanoparticles for Catalytic Dye Degradation. *Front. Chem.* **2022**, *10*, 932416, doi:10.3389/fchem.2022.932416.
- รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี บุญช่วย    จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
75. Suntijitrungruang, O.; Lakronwat, J.; Uthailiang, T.; Pongkitivanichakul, P.; Boonchui, S. Simulation of the Sensing Mechanism in Quantum Dot Gas Sensor by Quantum Light Harvesting Approach. *Front. Chem.* **2022**, *10*, 1036197, doi:10.3389/fchem.2022.1036197.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น    จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
76. Dabsamut, K.; Thanasarnsurapong, T.; Chatratin, I.; Maluangnont, T.; Jungthawan, S.; Boonchun, A. Two-Dimensional Penta-NiPS Sheets: Two Stable Polymorphs. *J. Phys. Chem. C Nanomater. Interfaces* **2022**, *126*, 19455–19461, doi:10.1021/acs.jpcc.2c05595.
77. Ananchuensook, A.; Dabsamut, K.; Thanasarnsurapong, T.; Maluangnont, T.; T-Thienprasert, J.; Jungthawan, S.; Boonchun, A. Towards a New Packing Pattern of Li Adsorption in Two-Dimensional Pentagonal BCN. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2022**, *24*, 13194–13200, doi:10.1039/d2cp00280a.

#### ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

- รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง                              จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
78. Pianpanit, T.; Saenboonruang, K. High-Energy Photon Attenuation Properties of Lead-Free and Self-Healing Poly (Vinyl Alcohol) (PVA) Hydrogels: Numerical Determination and Simulation. *Gels* **2022**, *8*, 197, doi:10.3390/gels8040197.

79. Poltabtim, W.; Thumwong, A.; Wimolmala, E.; Rattanapongs, C.; Tokonami, S.; Ishikawa, T.; Saenboonruang, K. Dual X-Ray- and Neutron-Shielding Properties of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/NR Composites with Autonomous Self-Healing Capabilities. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, 4481, doi:10.3390/polym14214481.
80. Thumwong, A.; Chinnawet, M.; Intarasena, P.; Rattanapongs, C.; Tokonami, S.; Ishikawa, T.; Saenboonruang, K. A Comparative Study on X-Ray Shielding and Mechanical Properties of Natural Rubber Latex Nanocomposites Containing Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> or BaSO<sub>4</sub>: Experimental and Numerical Determination. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, 3654, doi:10.3390/polym14173654.
81. Thumwong, A.; Darachai, J.; Saenboonruang, K. Comparative X-Ray Shielding Properties of Single-Layered and Multi-Layered Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/NR Composites: Simulation and Numerical Studies. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, 1788, doi:10.3390/polym14091788.

### ภาควิชาวัสดุศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงษ์ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
  82. Buaksuntear, K.; Limarun, P.; Suethao, S.; Smitthipong, W. Non-Covalent Interaction on the Self-Healing of Mechanical Properties in Supramolecular Polymers. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 6902, doi:10.3390/ijms23136902.
  83. Suethao, S.; Prasopdee, T.; Buaksuntear, K.; Shah, D.U.; Smitthipong, W. Recent Developments in Shape Memory Elastomers for Biotechnology Applications. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, 3276, doi:10.3390/polym14163276.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิมล ปาสานพันธ์ จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
  84. Wongkongsak, S.; Pangon, A.; Pongsak, N.; Piroonpan, T.; Pasanphan, W. Strengthened Silk-Fibroin/Poly(Ethylene Oxide) Nonwoven Nanofibers: A Dual Green Process Using Pure Water for Electrospinning and Electron Beam-Assisted Cross-Linking. *ACS Sustain. Chem. Eng.* **2022**, *10*, 2653–2672, doi:10.1021/acssuschemeng.1c06965.
  85. Piroonpan, T.; Booncharoen, K.; Pasanphan, W. Sugar-Core Synthesized Multibranching Poly(lactic Acid) and Its Diacrylate Blends as a UV LED-Curable Coating with Enhanced Toughness and Performance. *ACS Sustain. Chem. Eng.* **2022**, *10*, 17027–17042, doi:10.1021/acssuschemeng.2c02958.
  86. Huajaikeaw, E.; Piroonpan, T.; Booncharoen, K.; Pasanphan, W. Comb-like poly(dodecyl methacrylate) modified SiO<sub>2</sub> nanoparticles as nanohybrid coatings: Electron beam grafting and tuning superhydrophobic/water-repellent surface studies. *Progress in Organic Coatings*. **2022**, *163*, 106658, doi: 10.1016/j.porgcoat.2021.106658.
  87. Wongkongsak, S.; Piroonpan, T.; Coqueret, X.; Pasanphan, W. Radiation-Processed Silk Fibroin Micro-/Nano-Gels as Promising Antioxidants: Electron Beam Treatment and Physicochemical Characterization. *Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp.* **2022**, *653*, 129892, doi:10.1016/j.colsurfa.2022.129892.

- รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ ประจักษ์ศรี จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 88. Wongkanya, R.; Asamo, S.; Dechtrirat, D.; Sudchanham, J.; Srisamran, N.; Sriprachuabwong, C.; Tuantranont, A.; Chattham, N.; Hannongbua, S.; Prajongtat, P. Enhancing the Stability and Performance of Two-Dimensional Perovskite Solar Cells via Double-Step Homogeneous Precursor Mixing. *ACS Appl. Energy Mater.* **2022**, *5*, 12415–12426, doi:10.1021/acsaem.2c02061.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา เดชตรัยรัตน์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 89. Suvandee, W.; Teeranachaideekul, V.; Jeenduang, N.; Nooeaid, P.; Makarasen, A.; Chuenchom, L.; Techasakul, S.; Dechtrirat, D. One-Pot and Green Preparation of Phyllanthus Emblica Extract/Silver Nanoparticles/Polyvinylpyrrolidone Spray-on Dressing. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, 2205, doi:10.3390/polym14112205.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาภา คงมาก จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 90. Kochaputi, N.; Khemthong, P.; Kasamechonchung, P.; Butburee, T.; Limphirat, W.; Poo-arporn, Y.; Kuboon, S.; Faungnawakij, K.; Kongmark, C. Roles of Supports on Reducibility and Activities of Cu<sub>3</sub>P Catalysts for Deoxygenation of Oleic Acid: In Situ XRD and XAS Studies. *Mol. Catal.* **2022**, *523*, 111425, doi:10.1016/j.mcat.2021.111425.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิกา ชูโชติรส จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 91. Ekapakul, N.; Sinthuvanich, C.; Ajiro, H.; Choochottiros, C. Bioactivity of Star-Shaped Polycaprolactone/Chitosan Composite Hydrogels for Biomaterials. *Int. J. Biol. Macromol.* **2022**, *212*, 420–431, doi:10.1016/j.ijbiomac.2022.05.139.

#### ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมกร แซ่ตั้ง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 92. Saethang, T.; Somparn, P.; Payungporn, S.; Sriswasdi, S.; Yee, K.T.; Hodge, K.; Knepper, M.A.; Chanhom, L.; Khoo, O.; Chaiyabutr, N.; et al. Identification of Daboia Siamensis Venome Using Integrated Multi-Omics Data. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 13140, doi:10.1038/s41598-022-17300-1.

#### ภาควิชาสถิติ

- รองศาสตราจารย์ ดร.ลีลี อิงศรีสว่าง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 93. Varapongpisan, T.; Frank, T.D.; Ingsrisawang, L. Association between out-patient visits and air pollution in Chiang Mai, Thailand: Lessons from a unique situation involving a large data set showing high seasonal levels of air pollution. *PLoS one* **2022**, *17*, e0272995. Doi: 10.1371/journal.pone.0272995.

#### ภาควิชาสัตววิทยา

- รองศาสตราจารย์ ดร.สุปียนิตย์ ไม้แพ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
- 94. Saetang, T.; Marrone, F.; Vecchioni, L.; Maiphae, S. Morphological and Molecular Diversity Patterns of the Genus *Tropodiptomus* Kiefer, 1932 (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae) in Thailand. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 2218, doi:10.1038/s41598-022-06295-4.

- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค                      จำนวน 6 เรื่อง [Corresponding Author]
- 95. Cheawchanlerfa, P.; Chitcharoen, S.; Raethong, N.; Liu, Q.; Chumnanpuen, P.; Soommat, P.; Song, Y.; Koffas, M.; Laoteng, K.; Vongsangnak, W. Enhancing Genome-Scale Model by Integrative Exometabolome and Transcriptome: Unveiling Carbon Assimilation towards Sphingolipid Biosynthetic Capability of *Cordyceps Militaris*. *J. Fungi (Basel)* **2022**, *8*, 887, doi:10.3390/jof8080887.
- 96. Namrak, T.; Raethong, N.; Jatuponwiphath, T.; Nitisinprasert, S.; Vongsangnak, W.; Nakphaichit, M. Probing Genome-Scale Model Reveals Metabolic Capability and Essential Nutrients for Growth of Probiotic *Limosilactobacillus Reuteri* KUB-AC5. *Biology (Basel)* **2022**, *11*, 294, doi:10.3390/biology11020294.
- 97. Kingkaw, A.; Raethong, N.; Patumcharoenpol, P.; Suratannon, N.; Nakphaichit, M.; Keawsompong, S.; Roytrakul, S.; Vongsangnak, W. Analyzing Predominant Bacterial Species and Potential Short-Chain Fatty Acid-Associated Metabolic Routes in Human Gut Microbiome Using Integrative Metagenomics. *Biology (Basel)* **2022**, *12*, doi:10.3390/biology12010021.
- 98. Awofiranye, A.E.; Hudson, J.; Tithi, A.D.; Linhardt, R.J.; Vongsangnak, W.; Koffas, M.A.G. Chondroitin Sulfate and Its Derivatives: A Review of Microbial and Other Production Methods. *Fermentation* **2022**, *8*, 323, doi:10.3390/fermentation8070323.
- 99. Xiu, Y.; Zhang, N.; Prabhakaran, P.; Jang, S.; Yuan, Q.; Breneman, C.M.; Jung, G.Y.; Vongsangnak, W.; Koffas, M.A.G. Parallel Screening and Cheminformatics Modeling of Flavonoid Activated Aptasensors. *Synth. Syst. Biotechnol.* **2022**, *7*, 1148–1158, doi:10.1016/j.synbio.2022.07.006.
- 100. Phujumpa, P.; Muangham, S.; Jatuponwiphath, T.; Koffas, M.; Nakphaichit, M.; Vongsangnak, W. Comparative Genomics-Based Probiotic Relevance of *Limosilactobacillus Fermentum* KUB-D18. *Gene* **2022**, *840*, 146747, doi:10.1016/j.gene.2022.146747.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วชิรญาณ ธงอาสา                      จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
- 101. Sakamula, R.; Yata, T.; Thong-Asa, W. Nanostructure Lipid Carriers Enhance Alpha-Mangostin Neuroprotective Efficacy in Mice with Rotenone-Induced Neurodegeneration. *Metab. Brain Dis.* **2022**, *37*, 1465–1476, doi:10.1007/s11011-022-00967-w.
- 102. Dolrahman, N.; Mukkhaphrom, W.; Sutirek, J.; Thong-Asa, W. Benefits of P-Coumaric Acid in Mice with Rotenone-Induced Neurodegeneration. *Metab. Brain Dis.* **2023**, *38*, 373–382, doi:10.1007/s11011-022-01113-2.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น                      จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
- 103. Harnkit, N.; Khongsonthi, T.; Masuwan, N.; Prasartkul, P.; Noikaew, T.; Chumnanpuen, P. Virtual Screening for SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitory Peptides from the Putative Hydrolyzed Peptidome of Rice Bran. *Antibiotics (Basel)* **2022**, *11*, 1318, doi:10.3390/antibiotics11101318.
- 104. Chalongsakul, S.; E-Kobon, T.; Chumnanpuen, P. Prediction of Antibacterial Peptides against *Propionibacterium Acnes* from the Peptidomes of *Achatina Fulica* Mucus Fractions. *Molecules* **2022**, *27*, 2290, doi:10.3390/molecules27072290.
- 105. Prasertsuk, K.; Prongfa, K.; Suttiwanich, P.; Harnkit, N.; Sangkhawasi, M.; Promta, P.; Chumnanpuen, P. Computer-Aided Screening for Potential Coronavirus 3-Chymotrypsin-like Protease (3CLpro) Inhibitory Peptides from Putative Hemp Seed Trypsinized Peptidome. *Molecules* **2022**, *28*, 50, doi:10.3390/molecules28010050.

106.Charoenkwan, P.; Schaduangrat, N.; Lio, P.; Moni, M.A.; Chumnanpuen, P.; Shoombuatong, W. IAMAP-SCM: A Novel Computational Tool for Large-Scale Identification of Antimalarial Peptides Using Estimated Propensity Scores of Dipeptides. *ACS Omega* **2022**, *7*, 41082–41095, doi:10.1021/acsomega.2c04465.

● รองศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ สระแก้ว จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

107.Nuchan, P.; Kovitvadhi, U.; Sangsawang, A.; Kovitvadhi, S.; Klaimala, P.; Srakaew, N. Biochemical and Cellular Responses of the Freshwater Mussel, *Hyriopsis Bialata*, to the Herbicide Atrazine. *Environ. Pollut.* **2022**, *308*, 119710, doi:10.1016/j.envpol.2022.119710.

3.2 ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI โดยเป็นผู้พิมพ์หลัก (corresponding author) หรือผู้พิมพ์ชื่อแรก (first author) ซึ่งมีผลงานที่อยู่ใน Journal Ranking: SJR Q1 หรือ Q2 และมี Impact Factor ต่ำกว่า 3.50 จำนวน 108 เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 8,000 บาท และเกียรติบัตร

#### ภาควิชาคณิตศาสตร์

● ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลาทโกศล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

108.Kim, V.; Laohakosol, V.; Mavecha, S. A Divided-Difference Characterization of Polynomials over Finite Fields of Characteristic Two. *Aequationes Math.* **2022**, *96*, 339–347, doi:10.1007/s00010-021-00860-4.

● รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี มาลีวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง [First Author]

109.Maleewong, M.; Grimshaw, R.H.J. Amplification of Wave Groups in the Forced Nonlinear Schrödinger Equation. *Fluids* **2022**, *7*, 233, doi:10.3390/fluids7070233.

● รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]

110.Srichan, T. Multiplicative Functions of Special Type on Piatetski-Shapiro Sequences. *Math. Slovaca* **2022**, *72*, 1145–1150, doi:10.1515/ms-2022-0078.

111.Sripayap, A.; Srichan, T. On The Distribution of Consecutive Generalized r-Free Integers in Piatetski-Shapiro Sequences. *J. Integer. Seq.* **2022**, *25*, 22.2.5.

112.Tangsupphathawat, P.; Srichan, T.; Laohakosol, V. Consecutive Square-Free Numbers in Piatetski-Shapiro Sequences. *Bull. Aust. Math. Soc.* **2022**, *105*, 217–222, doi:10.1017/s0004972721000666.

● ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมศักดิ์ รักวงษ์วาน จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

113.Duangpan, A.; Boonklurb, R.; Rakwongwan, U.; Sutthimat, P. Analytical Formulas Using Affine Transformation for Pricing Generalized Swaps in Commodity Markets with Stochastic Convenience Yields. *Symmetry (Basel)* **2022**, *14*, 2385, doi:10.3390/sym14112385.

#### ภาควิชาเคมี

● ศาสตราจารย์ ดร.สุภา ทารหนองบัว จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]

114.Seetin, S.; Saparpakorn, P.; Vanichtanankul, J.; Vitsupakorn, D.; Yuthavong, Y.; Kamchonwongpaisan, S.; Hannongbua, S. Key Interactions of Pyrimethamine Derivatives Specific to Wild-Type and Mutant P. Falciparum Dihydrofolate Reductase Based on 3D-QSAR, MD Simulations and Quantum Chemical Calculations. *J. Biomol. Struct. Dyn.* **2022**, 1–16, doi:10.1080/07391102.2022.2096114.

- **รองศาสตราจารย์ ดร.ประกาศิรี พงษ์ประยูร**                      จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
 

115. Toviwek, B.; Koonawootrittriron, S.; Suwanasopee, T.; Pongprayoon, P. Molecular Insights into the Binding of Carnosine and Anserine to Human Serum Carnosinase 1 (CN1). *PeerJ Phys. Chem.* **2022**, *4*, e25, doi:10.7717/peerj-pchem.25.

116. Natmai, S.; Kuntip, N.; Japrun, D.; Pongprayoon, P. The Aggregation of Multiple MiR-29a Cancer Biomarkers Induced by Graphene Quantum Dots: Molecular Dynamics Simulations. *J. Mol. Graph. Model.* **2022**, *116*, 108267, doi:10.1016/j.jmglm.2022.108267.

117. Sittivanichai, S.; Japrun, D.; Pongprayoon, P. The Binding of Apo and Glucose-Bound Human Serum Albumins to a Free Graphene Sheet in Aqueous Environment: Simulation Studies. *J. Mol. Graph. Model.* **2022**, *110*, 108073, doi:10.1016/j.jmglm.2021.108073.

118. Chumponanomakun, P.; Niramitranon, J.; Chairatana, P.; Pongprayoon, P. Molecular Insights into the Adsorption Mechanism of E21R and T7E21R Human Defensin 5 on a Bacterial Membrane. *Mol. Simul.* **2022**, *48*, 1293–1303, doi:10.1080/08927022.2022.2086253.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ศิริเจริญศรี**                      จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

119. Sangthong, W.; Sirijaraensre, J. Understanding the Effect of the Divalent Cations (Ni, Cu, and Zn) Exchanged FAU Zeolite on the Kinetic of CO<sub>2</sub> Cycloaddition with Ethylene Oxide: A DFT Study. *J. Mol. Graph. Model.* **2022**, *117*, 108321, doi:10.1016/j.jmglm.2022.108321.

120. Sirijaraensre, J. Metal Paddlewheels as Sensors for Detection of SO<sub>2</sub> Gas: A DFT Study. *Chem. Pap.* **2022**, *76*, 2307–2315, doi:10.1007/s11696-021-02015-w.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร**                      จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

121. Keosaeng, K.; Songoen, W.; Yooboon, T.; Bullangpoti, V.; Pluempanupat, W. Insecticidal Activity of Isolated Gingerols and Shogaols from Zingiber Officinale Roscoe Rhizomes against Spodoptera Spp. (Lepidoptera: Noctuidae). *Nat. Prod. Res.* **2023**, *37*, 669–674, doi:10.1080/14786419.2022.2078818.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ เงินมีศรี**                      จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

122. Ngermeesri, P.; Kraikruan, P.; Rakchaya, I.; Sang-aroon, P.; Chuanopparat, N. One-Pot Synthesis of 2-Arylindole Derivatives under Transition-Metal-Free Conditions. *Synlett* **2022**, *33*, 1443–1447, doi:10.1055/a-1796-9647.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณะอมร**                      จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

123. Promsuk, G.; Vuttipongchaikij, S.; Prommarit, K.; Suttangkakul, A.; Lazarus, C.M.; Wonnapijij, P.; Wattana-Amorn, P. Anthranilic Acid Accumulation in *Saccharomyces Cerevisiae* Induced by Expression of a Nonribosomal Peptide Synthetase Gene from *Paecilomyces Cinnamomeus* BCC 9616. *Chembiochem* **2022**, *23*, e202200573, doi:10.1002/cbic.202200573.

124. Promsuk, G.; Chuawong, P.; Songjanthuek, P.; Thaisri, S.; Yongsmith, B.; Wattana-Amorn, P. Absolute Configuration of Azaphilones from *Monascus Kaoliang* KB9 and Solvent Effects on Their Keto and Enol Forms. *Nat. Prod. Res.* **2022**, 1–8, doi:10.1080/14786419.2022.2034812.



- รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ททรัพย์อากาศ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
125.Sarpapakorn, P.; Chimprasit, A.; Jantarat, T.; Hannongbua, S. Insight Investigation of Rilpivirine and Compounds from Mushrooms as Feline Immunodeficiency Virus Reverse Transcriptase Inhibitors Using Molecular Dynamics Simulations and Quantum Chemical Calculations. *Mol. Simul.* **2022**, *48*, 463–476, doi:10.1080/08927022.2021.2025236.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญธนา วรรณเลิศ จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]  
126.Mongkholkaew, S.; Songsasen, A.; Sirisaksoontorn, W.; Wannalarse, B. A Colorimetric and Fluorescence Sensor Based on Biphenolic-Dansyl Derivative for Specific Fluoride Ion Detection. *Supramol. Chem.* **2021**, *33*, 151–159, doi:10.1080/10610278.2021.1950720.  
127.Wannalarse, B.; Kwanmuang, P.; Jansukra, P.; Pinchaipat, B.; Duangthongyou, T.; Hasin, P.; Songsasen, A.; Chainok, K.; Suramitr, S. The Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations and Optical Properties of Orcinolic Derivatives as OH<sup>-</sup> Indicators. *Crystals (Basel)* **2022**, *12*, 1252, doi:10.3390/cryst12091252.  
128.Khunarj, S.; Saijaroensakul, W.; Marom, W.; Chainok, K.; Duangthongyou, T.; Pinchaipat, B.; Wannalarse, B. Synthesis, Crystal Structure and Optical Properties of 3,5-Dihydroxyphenyl-5-(Dimethylamino)Naphthalene-1-Sulfonate as a Fluorescence Sensor for Fluoride Ion Detection. *Crystals (Basel)* **2022**, *12*, 1836, doi:10.3390/cryst12121836.
- ดร.รมิตา รัตนคาม จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
129.Sittit, U.; Jettanasen, J.; Supothina, S.; Rattanakam, R. Dissolution Performance of Carbon/Hydroxyapatite Nanocomposite Prepared from Fish Scales. *Inorganics* **2022**, *10*, 242, doi:10.3390/inorganics10120242.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวัชร เขื่อนพรัตน์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
130.Lamor, A.; Uipanit, S.; Chuanopparat, N.; Yakhampom, S.; Ngermeesri, P.; Kongkathip, N.; Kongkathip, B. Asymmetric Formal Synthesis of (-)-Swainsonine from Chiral-Pool Precursors d-Mannose and d-Arabinose. *Synlett* **2022**, *33*, 1463–1467, doi:10.1055/s-0041-1737335.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิสา อัครศรีสมิโย จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
131.Akkarasamiyo, S.; Chitsomkhuan, S.; Buakaew, S.; Samec, J.S.M.; Chuawong, P.; Kuntiyong, P. Synthesis of (Z)-Cinnamate Esters by Nickel-Catalyzed Stereoinvertive Deoxygenation of Trans-3-Arylglycidates. *Synlett* **2022**, *33*, 1353–1356, doi:10.1055/s-0040-1719911.

#### ภาควิชาจุลชีววิทยา

- ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
132.Khunnamwong, P.; Savarajara, A.; Jindamorakot, S.; Limtong, S. *Metahyphopichia Suwanaadthiae* Sp. Nov., an Anamorphic Yeast Species in the Order Saccharomycetales and Reassignment of *Candida* *Silvanorum* to the Genus *Metahyphopichia*. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005183.

- รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

133.Lomthong, T.; Suntornimit, P.; Sakdapetsiri, C.; Trakampaiboon, S.; Sawaengkaew, J.; Kitpreechavanich, V. Alkaline Protease Production by Thermotolerant Bacillus Sp. KU-K2, from Non-Rubber Skim Latex through the Non-Sterile System and Its Enzymatic Characterization. *Biocatal. Agric. Biotechnol.* **2022**, *46*, 102542, doi:10.1016/j.bcab.2022.102542.
- รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา สีสุข จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
 

134.Krajangsang, S.; Seephin, P.; Tantayotai, P.; Mahingsapun, R.; Meeampun, Y.; Panyachanakul, T.; Samosorn, S.; Dolsophon, K.; Jiamjariyatam, R.; Lorliam, W.; et al. New Approach for Screening of Microorganisms from Arabica Coffee Processing for Their Ability to Improve Arabica Coffee Flavor. *3 Biotech* **2022**, *12*, 143, doi:10.1007/s13205-022-03203-5.

135.Angchuan, J.; Sakpuntoon, V.; Limtong, S.; Srisuk, N. Pichia Bovicola Sp. Nov., a Yeast Species Associated with Small-Intestinal Content of Cattle. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005269.

136.Dudhat, J.; Sakpuntoon, V.; Angchuan, J.; Kaewwichian, R.; Srisuk, N. *Magnusiomyces Siamensis Sp. Nov.*, a Yeast-like Fungus Isolated from Food Waste. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005435.

137.Punyauppa-Path, S.; Punyauppa-Path, P.; Tingthong, S.; Sakpuntoon, V.; Khunnamwong, P.; Limtong, S.; Srisuk, N. *Kazachstania Surinensis f.a., Sp. Nov.*, a Novel Yeast Species Isolated from Thai Traditional Fermented Food. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005488.
- รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ ดวงมัลย์ จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
 

138.Chantavorakit, T.; Duangmal, K. *Actinomycetospora Soli Sp. Nov.*, Isolated from the Rhizosphere Soil of Averrhoa Carambola L. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005277.

139.Klaysubun, C.; Srisuk, N.; Duangmal, K. *Kitasatospora Humi Sp. Nov.*, Isolated from a Tropical Peat Swamp Forest Soil, and Proposal for the Reclassification of Kitasatospora Psammotica as a Later Heterotypic Synonym of Kitasatospora Aureofaciens. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005356.

140.Muangham, S.; Duangmal, K. *Pseudonocardia Terrae Sp. Nov.*, an Actinobacterium Isolated from Rice Rhizosphere Soil in Thailand. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005430.

141.Klaysubun, C.; Srisuk, N.; Duangmal, K. *Streptomyces Humicola Sp. Nov.*, a Novel Actinobacterium Isolated from Peat Swamp Forest Soil in Thailand. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005665.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อิงอร กิมกง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

142.Darmasiwi, S.; Aramsirirujiwet, Y.; Kimkong, I. Biological Activities and Chemical Profile of Hericium Erinaceus Mycelium Cultivated on Mixed Red and White Jasmine Rice. *Food Sci. Technol.* **2022**, *42*, doi:10.1590/fst.08022.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นสุรางค์ ดีวงษ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

143.Nualkul, M.; Yuangsoi, B.; Hongoh, Y.; Yamada, A.; Deevong, P. Improving the Nutritional Value and Bioactivity of Soybean Meal in Solid-State Fermentation Using Bacillus Strains Newly Isolated from the Gut of the Termite Termes Propinquus. *FEMS Microbiol. Lett.* **2022**, *369*, doi:10.1093/femsle/fnac044.

- **ดร.พัณณิตา ขุนนามวงษ์** จำนวน 1 เรื่อง [First Author]  
144. Khunnamwong, P.; Kingphadung, K.; Lomthong, T.; Kanpiengjai, A.; Khanongnuch, C.; Limtong, S. *Wickerhamiella Nakhonpathomensis f.a. Sp. Nov.*, a Novel Ascomycetous Yeast Species Isolated from a Mushroom and a Flower in Thailand. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* **2022**, *72*, doi:10.1099/ijsem.0.005191.

#### ภาควิชาชีวเคมี

- **รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทิวิ ชวงศ์โกมล** จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]  
145. Rapichai, W.; Saejung, W.; Khumtong, K.; Boonkaewwan, C.; Tuanthap, S.; Lieberzeit, P.A.; Choowongkomon, K.; Rattanasrisomporn, J. Development of Colorimetric Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay for Detecting Feline Coronavirus. *Animals (Basel)* **2022**, *12*, 2075, doi:10.3390/ani12162075.  
146. Jiwacharoenchai, N.; Saruengkhanphasit, R.; Niwetmarin, W.; Seetaha, S.; Choowongkomon, K.; Ruchirawat, S.; Eurtivong, C. Discovery of Potent Antiproliferative Agents from Selected Oxygen Heterocycles as EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors from the U.S. National Cancer Institute Database by in Silico Screening and Bioactivity Evaluation. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2022**, *58*, 128524, doi:10.1016/j.bmcl.2021.128524.  
147. Oner, E.; Al-Khafaji, K.; Mezher, M.H.; Demirhan, I.; Suhail Wadi, J.; Belge Kurutas, E.; Yalin, S.; Choowongkomon, K. Investigation of Berberine and Its Derivatives in Sars Cov-2 Main Protease Structure by Molecular Docking, PROTOX-II and ADMET Methods: In Machine Learning and in Silico Study. *J. Biomol. Struct. Dyn.* **2022**, 1–16, doi:10.1080/07391102.2022.2142848.  
148. Paemane, A.; Rattabunyon, S.; Ketngamkum, Y.; Siriwaseree, J.; Pongpamorn, P.; Romyanon, K.; Tangphatsomruang, S.; Kuaprasert, B.; Choowongkomon, K. Mass Spectrometry and Synchrotron-FTIR Microspectroscopy Reveal the Anti-Inflammatory Activity of Bua Bok Extracts. *Phytochem. Anal.* **2022**, *33*, 1086–1098, doi:10.1002/pca.3161.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ ต.เทียนประเสริฐ** จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
149. Jaithon, T.; Ruangtong, J.; T-Thienprasert, J.; T-Thienprasert, N.P. Effects of Waste-Derived ZnO Nanoparticles against Growth of Plant Pathogenic Bacteria and Epidermoid Carcinoma Cells. *Crystals (Basel)* **2022**, *12*, 779, doi:10.3390/cryst12060779.
- **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชามญชู่ เกียรติวุฒินนท์** จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
150. Prathaphan, P.; Reamtong, O.; Ngaokrajang, U.; Janvilisri, T.; Swainson, N.M.; Kiatwuthinon, P. Comparative Proteomic Profiling of Cisplatin-Resistant Nasopharyngeal Carcinoma Cell Lines: Novel Biomarkers for Improving Chemotherapy of NPC. *Anticancer Res.* **2022**, *42*, 3507–3522, doi:10.21873/anticancer.15837.
- **ดร.ภานุ พิมพิริยกุล** จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
151. Pimviriyakul, P.; Kapaothong, Y.; Tangsupatawat, T. Heterologous Expression and Characterization of a Full-Length Protozoan Nitroreductase from Leishmania Orientalis Isolate PCM2. *Mol. Biotechnol.* **2022**, doi:10.1007/s12033-022-00556-3.

ภาควิชาพฤกษศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
 

152. Ngersaengsaruy, C. Lectotypifications of Three Names in *Garcinia*, Synonymy of *Garcinia Pedunculata* and Detailed Descriptions of Three Species in *Garcinia* Section *Brindonia* (Clusiaceae). *Diversity (Basel)* **2022**, *14*, 556, doi:10.3390/d14070556.

153. Ngersaengsaruy, C.; Suddee, S. *Garcinia Santisukiana* (Clusiaceae), a New Species from Thailand. *Kew Bull.* **2022**, *77*, 121–125, doi:10.1007/s12225-021-09979-8.

154. Ngersaengsaruy, C.; Meeprom, N.; Boonthasak, W.; Chamchumroon, V.; Sinbumroong, A.; Wessapak, P.; Duangjai, S. *Garcinia Siripatanadilokii* (Clusiaceae), a New Species from Peninsular Thailand. *Kew Bull.* **2022**, *77*, 905–913, doi:10.1007/s12225-022-10059-8.

155. Meeprom, N.; Ngersaengsaruy, C.; Boonthasak, W. A Taxonomic Revision of *Santisukia* Brummitt (Bignoniaceae) in Thailand. *Kew Bull.* **2022**, *77*, 555–567, doi:10.1007/s12225-022-10028-1.
- รองศาสตราจารย์ ดร.คณพล จุฑามณี จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

156. Ngennoy, S.; Jompuk, C.; Thongjoo, C.; Sonjaroon, W.; Chindaphan, K.; Jutamanee, K. Potassium Fulvate for Improving Nutrient Status, Photosynthesis, and Agronomic Traits of Maize. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* **2022**, *53*, 1607–1622, doi:10.1080/00103624.2022.2063309.
- รองศาสตราจารย์ ดร.สุตวัสวดี ดวงศรีไสย์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

157. Suksungworn, R.; Roytrakul, S.; Gomes, N.G.M.; Duangsrissai, S. A Shotgun Proteomic Approach Reveals Protein Expression in Morphological Changes and Programmed Cell Death in *Mimosa Pigra* Seedlings after Treatment with Coumarins. *S. Afr. J. Bot.* **2021**, *142*, 370–379, doi:10.1016/j.sajb.2021.03.041.
- รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล สุวรรณภักดี จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

158. Masranoi, J.; Kanokmedhakul, K.; Lakornwong, W.; Tontapha, S.; Suwanphakdee, C.; Yahuaifai, J.; Kanokmedhakul, S. Neolignans and Polyoxygenated Seco-Cyclohexenes from the Stems and Leaves of *Piper Suipigua* Buch.-Ham. Ex D. Don. *Nat. Prod. Res.* **2021**, 1–10, doi:10.1080/14786419.2021.2011274.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

- ศาสตราจารย์ ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

159. Narsing Rao, M.P.; Dhulappa, A.; Banerjee, A.; Thamchaipenet, A. Transfer of *Bacillus Tepidiphilus* Narsing Rao et al. 2021 to the Genus *Peribacillus* as *Peribacillus Tepidiphilus* Comb. Nov. *Arch. Microbiol.* **2022**, *204*, 545, doi:10.1007/s00203-022-03160-w.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ครุศร ศรีกุลนาถ จำนวน 7 เรื่อง [Corresponding Author]
 

160. Srikulnath, K.; Ahmad, S.F.; Singchat, W.; Panthum, T. Do Ty3/Gypsy Transposable Elements Play Preferential Roles in Sex Chromosome Differentiation? *Life (Basel)* **2022**, *12*, 522, doi:10.3390/life12040522.

161. Srikulnath, K.; Ariyaphong, N.; Singchat, W.; Panthum, T.; Lisachov, A.; Ahmad, S.F.; Han, K.; Muangmai, N.; Duengkae, P. Asian Elephant Evolutionary Relationships: New Perspectives from Mitochondrial D-Loop Haplotype Diversity. *Sustainability* **2022**, *15*, 720, doi:10.3390/su15010720.

162. Ariyaphong, N.; Ho My Nguyen, D.; Singchat, W.; Suksavate, W.; Panthum, T.; Langkaphin, W.; Chansitthiwet, S.; Angkawanish, T.; Promking, A.; Kaewtip, K.; et al. Standard Identification Certificate for Legal Legislation of a Unique Gene Pool of Thai Domestic Elephants Originating from a Male Elephant Contribution to Breeding. *Sustainability* **2022**, *14*, 15355, doi:10.3390/su142215355.
163. Chaiyes, A.; Ariyaphong, N.; Sukgosa, N.; Jangtarwan, K.; Ahmad, S.F.; Laopichienpong, N.; Singchat, W.; Panthum, T.; Duangjai, S.; Muangmai, N.; et al. Evidence of Genetic Connectivity among Lyle's Flying Fox Populations in Thailand for Wildlife Management and One Health Framework. *Sustainability* **2022**, *14*, 10791, doi:10.3390/su141710791.
164. Singchat, W.; Chaiyes, A.; Wongloet, W.; Ariyaphong, N.; Jaisamut, K.; Panthum, T.; Ahmad, S.F.; Chaleekam, W.; Suksavate, W.; Inpota, M.; et al. Red Junglefowl Resource Management Guide: Bioresource Reintroduction for Sustainable Food Security in Thailand. *Sustainability* **2022**, *14*, 7895, doi:10.3390/su14137895.
165. Thapana, W.; Ariyaphong, N.; Wongtienchai, P.; Laopichienpong, N.; Singchat, W.; Panthum, T.; Ahmad, S.F.; Kraichak, E.; Muangmai, N.; Duengkae, P.; et al. Concerted and Independent Evolution of Control Regions 1 and 2 of Water Monitor Lizards (*Varanus Salvator Macromaculatus*) and Different Phylogenetic Informative Markers. *Animals (Basel)* **2022**, *12*, 148, doi:10.3390/ani12020148.
166. Wattanadilokchatkun, P.; Panthum, T.; Jaisamut, K.; Ahmad, S.F.; Dokkaew, S.; Muangmai, N.; Duengkae, P.; Singchat, W.; Srikulnath, K. Characterization of Microsatellite Distribution in Siamese Fighting Fish Genome to Promote Conservation and Genetic Diversity. *G.* **2022**, *7*, 251, doi:10.3390/fishes7050251.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชณี คูเบอร์่า จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
167. Pomun, T.; Wonginta, P.; Kubera, A. Malaria Box Compounds against *Anopheles Gambiae* (Diptera: Culicidae) Carboxypeptidase B Activity to Block Malaria Transmission. *J. Med. Entomol.* **2022**, *59*, 1355–1362, doi:10.1093/jme/tjac043.
168. Ouying, P.; Promdonkoy, B.; Kubera, A. Biological Activities of the Vegetative Insecticidal Protein Vip3Aa against Beet Armyworm (*Spodoptera Exigua*). *Sci. Asia.* **2022**, *48*, 165, doi:10.2306/scienceasia1513-1874.2022.023.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
169. Utthiya, S.; Wonnapijij, P.; Napaumpaiporn, P.; Kittiwongwattana, C.; Sakulkoo, J.; Suttangkakul, A.; Vuttipongchaikij, S. Gel Purification of GDNA for Next-Generation Sequencing Applications. *Biotechniques* **2022**, *73*, 99–103, doi:10.2144/btn-2022-0013.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
170. Khianchaikhan, K.; Aroonluk, S.; Phaonakrop, N.; Roytrakul, S.; Suksirt, M.; Pinyokham, P.; Thuzar, M.; Jantasuriyarat, C. Proteomics of Oil Palm Somatic Embryogenesis Reveals the Differentially Expressed Proteins as Candidates for Biomarker Development. *J. Oil Palm Res.* **2022**, doi:10.21894/jopr.2022.0062.
171. Teerasan, W.; Moonsap, P.; Longya, A.; Damchuay, K.; Ito, S.-I.; Tasanasuwan, P.; Kate-Ngam, S.; Jantasuriyarat, C. Rice Blast Resistance Gene Profiling of Thai, Japanese and International Rice Varieties Using Gene-Specific Markers. *Plant Genet. Resour.* **2022**, *20*, 22–28, doi:10.1017/s1479262122000089.

**ภาควิชาฟิสิกส์**

- **รองศาสตราจารย์ ดร.บำเหน็จ สูดชมโฉม** จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

172. Nualpijit, P.; Soodchomshom, B. Enhanced Faraday Rotation and Control of Pure Spin-Valley Optical Conductivity by Topological Phase in Silicene. *Physica E Low Dimens. Syst. Nanostruct.* **2022**, *137*, 115011, doi:10.1016/j.physe.2021.115011.

173. Nualpijit, P.; Soodchomshom, B. Pure Spin-Valley Currents Induced by Spin-Valley-Momentum Locked States and Perfect Optical-Switch in WSe<sub>2</sub>-Encapsulated Bilayer Graphene. *Micro and Nanostructures* **2022**, *171*, 207430, doi:10.1016/j.micrna.2022.207430.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.สุธี บุญช่วย** จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

174. Suntijitrungruang, O.; Summueang, C.; Boonchui, S. Physical Study Concerning the Characteristics of Single and Double Photon Emission from Bilayer Graphene. *Opt. Mater. Express* **2021**, *11*, 2854, doi:10.1364/ome.435650.

175. Summueang, C.; Pon-On, W.; Supadee, L.; Boonchui, S. Electromagnetic Description of the Interaction between Talcum and the Rough Surface of a Composite Material. *J. Electrostat.* **2022**, *115*, 103639, doi:10.1016/j.elstat.2021.103639.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ** จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

176. Sukharom, S.; Boonchun, A.; Reunchan, P.; Jungthawan, S.; Limpijumngong, S.; T-Thienprasert, J. Effect of Native Point Defects on the Photocatalytic Performance of ZnIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub>. *Physica B Condens. Matter* **2022**, *630*, 413674, doi:10.1016/j.physb.2022.413674.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ เชียงกา** จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

177. Junrear, J.; Sakunasinha, P.; Chiangga, S. The Optimization of Metal Nitride Coupled Plasmon Waveguide Resonance Sensors Using a Genetic Algorithm for Sensing the Thickness and Refractive Index of Diamond-like Carbon Thin Films. *Photonics* **2022**, *9*, 332, doi:10.3390/photonics9050332.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.ปพิชญา ชัยสกุล** จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

178. Srikam, S.; Traiwattanapong, W.; Limsuwan, P.; Chaisakul, P. An FDTD Investigation of Compact and Low-Voltage Waveguide-Integrated Plasmonic Ge/SiGe Multiple Quantum Wells Photodetectors. *IEEE Photonics J.* **2022**, *14*, 1–7, doi:10.1109/jphot.2022.3202882.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.พงศกร จันทรัตน์** จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

179. Lekkla, P.; Jantaratana, P.; Chotibhawaris, T. Magnetocaloric Effect in CoFe-Electroplated Ni<sub>50</sub>Mn<sub>33</sub>In<sub>16</sub>Cr<sub>1</sub> Alloy. *Metals (Basel)* **2022**, *12*, 2137, doi:10.3390/met12122137.

180. Lekkla, P.; Jantaratana, P. Near Room-Temperature Magnetocaloric Effect of Liquid Phase Sintered Ni<sub>50</sub>Mn<sub>34</sub>-XIn<sub>16</sub>Crx Alloys. *Solid State Commun.* **2022**, *342*, 114628, doi:10.1016/j.ssc.2021.114628.
- **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพฤทธิ์ สมบูรณ์ภักดีชัย** จำนวน 1 เรื่อง [First Author]
 

181. Somboonkittichai, N.; Zuo, G. Surface Instability of Static Liquid Metal in Magnetized Fusion Plasma. *Nucl. Fusion* **2022**, doi:10.1088/1741-4326/acaedb.

**ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป**

- รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]  
182.Limarun, P.; Markpin, T.; Sombatsompop, N.; Wimolmala, E.; Saenboonruang, K. Cellular Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Natural Rubber Composites for Light-Weight and Lead-Free Gamma-Shielding Materials and Their Properties under Gamma Irradiation. *J. Cell. Plast.* **2022**, *58*, 285–303, doi:10.1177/0021955x21997353.
- 183.Rakkaew, J.; Sombatsompop, N.; Markpin, T.; Wimolmala, E.; Saenboonruang, K. Effects of Bismuth-Embedded Wood Particles on Mechanical, Physical, and Gamma-Shielding Properties of Wood/Poly(Vinyl Chloride) Composites. *Eur. J. Wood Wood Prod.* **2022**, *80*, 1441–1455, doi:10.1007/s00107-022-01860-0.

**ภาควิชาวัสดุศาสตร์**

- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิมล ปาสานพันธ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
184.Kempanichkul, A.; Piroonpan, T.; Kongkaoropham, P.; Wongkongsak, S.; Katemake, P.; Pasanphan, W. Electron Beam-Cured Linseed Oil - Diacrylate Blends as a Green Alternative to Overprint Varnishes: Monitoring Curing Efficiency and Surface Coating Properties. *Radiat. Phys. Chem. Oxf. Engl.* **1993** **2022**, *199*, 110350, doi:10.1016/j.radphyschem.2022.110350.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาภา คงมาก จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
185.Tangcharoen, T.; Klysubun, W.; Kongmark, C. Composition Dependence of Structural, Optical, Magnetic and Photodegradation Properties of Nanocrystalline NiO/CuO Heterostructured Powders. *Phys. Status Solidi (A)* **2022**, *219*, 2200072, doi:10.1002/pssa.202200072.

**ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ**

- ดร.ฉัตรเฉลิม เกษเวชสุริยา จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
186.Karapunar, B.; Nützel, A.; Ketwetsuriya, C. A Low-Diversity *Peruvispira*-Dominated Gastropod Assemblage from the Permian Ratburi Group of Central Thailand. *Alcheringa Australas. J. Palaeontol.* **2022**, *46*, 147–155, doi:10.1080/03115518.2022.2050814.

**ภาควิชาสถิติ**

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตารัตน์ นิจสุนกิจ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
187.Nidsunkid, S.; Lao, M.; Thaithanan, J. The Impact of a Random Vector with Variables from Normal and Non-normal Distributions on Multivariate Control Charts. *Qual. Reliab. Eng. Int.* **2022**, *38*, 447–471, doi:10.1002/qre.2989.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ธา วงษ์อุทอง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
188.Wongoutong, C. Imputation Methods for Missing Response Values in the Three Parts of a Central Composite Design with Two Factors. *J. Stat. Comput. Simul.* **2022**, *92*, 2273–2289, doi:10.1080/00949655.2022.2027424.



ภาควิชาสัตววิทยา

- ศาสตราจารย์ ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์ จำนวน 5 เรื่อง [Corresponding Author]
 

189. Wiwattanawanichakun, P.; Saehlee, S.; Yooboon, T.; Kumrungsee, N.; Nobsathian, S.; Bullangpoti, V. Toxicity of Isolated Phenolic Compounds from *Acorus Calamus* L. to Control *Spodoptera Litura* (Lepidoptera: Noctuidae) under Laboratory Conditions. *Chem. Biol. Technol. Agric.* **2022**, *9*, doi:10.1186/s40538-021-00274-z.

190. Pengsook, A.; Bullangpoti, V.; Koul, O.; Nobsathian, S.; Saiyaitong, C.; Yooboon, T.; Phankaen, P.; Pluempanupat, W.; Kumrungsee, N. Antifeedant Activity and Biochemical Responses in *Spodoptera Exigua* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) Infesting Broccoli, *Brassica Oleracea* Var. *Alboglabra* Exposed to *Piper Ribesoides* Wall Extracts and Allelochemicals. *Chem. Biol. Technol. Agric.* **2022**, *9*, doi:10.1186/s40538-021-00270-3.

191. Ruttanaphan, T.; Thitathan, W.; Piyasaengthong, N.; Nobsathian, S.; Bullangpoti, V. Chrysoeriol Isolated from *Melientha Suavis* Pierre with Activity against the Agricultural Pest *Spodoptera Litura*. *Chem. Biol. Technol. Agric.* **2022**, *9*, doi:10.1186/s40538-022-00287-2.

192. Kumrungsee, N.; Dunkhunthod, B.; Manoruang, W.; Koul, O.; Pluempanupat, W.; Kainoh, Y.; Yooboon, T.; Piyasaengthong, N.; Bullangpoti, V.; Nobsathian, S. Synergistic Interaction of Thymol with *Piper Ribesoides* (Piperales: Piperaceae) Extracts and Isolated Active Compounds for Enhanced Insecticidal Activity against *Spodoptera Exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). *Chem. Biol. Technol. Agric.* **2022**, *9*, doi:10.1186/s40538-022-00306-2.

193. Ruttanaphan, T.; Bullangpoti, V. The Potential Use of Thymol and (R)-(+)-Pulegone as Detoxifying Enzyme Inhibitors against *Spodoptera Litura* (Lepidoptera: Noctuidae). *Phytoparasitica* **2022**, *50*, 913–920, doi:10.1007/s12600-022-00989-1.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

194. Thananusak, R.; Laoteng, K.; Raethong, N.; Koffas, M.; Vongsangnak, W. Dissecting Metabolic Regulation in Mycelial Growth and Fruiting Body Developmental Stages of *Cordyceps Militar* through Integrative Transcriptome Analysis. *Biotechnol. Bioprocess Eng.* **2022**, doi:10.1007/s12257-022-0207-5.

195. Tesena, P.; Kingkaw, A.; Phaonakrop, N.; Roytrakul, S.; Limudomporn, P.; Vongsangnak, W.; Kovitvadh, A. Faecal Proteomics and Functional Analysis of Equine Melanocytic Neoplasm in Grey Horses. *Vet. Sci.* **2022**, *9*, 94, doi:10.3390/vetsci9020094.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วิชริยา ภูรีวิโรจน์กุล จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

196. Saengpheng, C.; Purivirojkul, W. Three New Species of *Pseudorhabdosynochus* (Monogenea, Diplectanidae) from Several Species of *Cephalopholis* and *Epinephelus* (Perciformes, Serranidae) from Thailand. *Parasite* **2022**, *29*, 48, doi:10.1051/parasite/2022049.

197. Wiroonpan, P.; Chontanarith, T.; Chai, J.-Y.; Purivirojkul, W. The High Diversity of Trematode Metacercariae That Parasitize Freshwater Gastropods in Bangkok, Thailand, and Their Infective Situations, Morphologies, and Phylogenetic Relationships. *Parasitology* **2022**, *149*, 1–56, doi:10.1017/S0031182022000312.

- รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเสฐียร บุญสูง จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
 

198.Chainthong, D.; Boonsoong, B. Taxonomy and Distribution of the Gomphid Dragonfly *Orientogomphus Minor* (Laidlaw, 1931) (Odonata: Gomphidae) in Thailand. *Diversity (Basel)* **2022**, *14*, 291, doi:10.3390/d14040291.

199.Suttinun, C.; Gattolliat, J.-L.; Boonsoong, B. First Report of the Genus *Tenuibaetis* (Ephemeroptera, Baetidae) from Thailand Revealing a Complex of Cryptic Species. *Zookeys* **2022**, *1084*, 165–182, doi:10.3897/zookeys.1084.78405.

200.Auychinda, C.; Sartori, M.; Boonsoong, B. *Cincticostellaebura* Sp. Nov., a New Species of Mayfly (Ephemeroptera, Ephemerellidae) from Thailand. *Zookeys* **2022**, *1130*, 191–204, doi:10.3897/zookeys.1130.91039.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ชีวารัตน์ พรินทรากุล จำนวน 1 เรื่อง [First Author]
 

201.Printrakoon, C.; Unajak, S.; Signorelli, J.H. Identification and Distribution of Wedge Clams (*Donacidae*: *Bivalvia*) in Thailand by Geometric Morphometric and Molecular Analysis. *Zoological Studies* **2022**, 61–82, doi:10.6620/ZS.2022.61-82.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี เอาผล จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

202.Yodthong, S.; Rujirawan, A.; Stuart, B.L.; Grismer, L.L.; Aksornneam, A.; Termprayoon, K.; Ampai, N.; Aowphol, A. A New Species in the *Cyrtodactylusoldhami* Group (Squamata, Gekkonidae) from Kanchanaburi Province, Western Thailand. *Zookeys* **2022**, *1103*, 139–169, doi:10.3897/zookeys.1103.84672.

203.Ampai, N.; Rujirawan, A.; Yodthong, S.; Termprayoon, K.; Stuart, B.L.; Wood, P.L., Jr; Aowphol, A. Hidden Diversity of Rock Geckos within the *Cnemaspissiamensis* Species Group (Gekkonidae, Squamata): Genetic and Morphological Data from Southern Thailand Reveal Two New Insular Species and Verify the Phylogenetic Affinities of *C.Chanardi* and *C.Kamolnorranathi*. *Zookeys* **2022**, *1125*, 115–158, doi:10.3897/zookeys.1125.94060.
- รองศาสตราจารย์ ดร.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

204.Likhityungyuen, T.; Pimsorn, R.; Prompa, T.; Pongsuchart, M.; Tumkiratiwong, P. Reproductive Morphology of the Golden Tree Snake *Chrysopelea Ornata* (Serpentes: Colubridae) from Ao Nang, Krabi Province, Thailand. *Sains Malays.* **2022**, *51*, 1293–1303, doi:10.17576/jsm-2022-5105-02.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

205.Wattayagorn, V.; Kongsema, M.; Tadakittisarn, S.; Chumnanpuen, P. Riceberry Rice Bran Protein Hydrolyzed Fractions Induced Apoptosis, Senescence and G1/S Cell Cycle Arrest in Human Colon Cancer Cell Lines. *Appl. Sci. (Basel)* **2022**, *12*, 6917, doi:10.3390/app12146917.

206.Srichairat, N.; Taksintum, W.; Chumnanpuen, P. Histological and Histochemical Characteristics of the Oral, Pharyngeal and Accessory Digestive Organs in the Water Monitor Lizard (*Varanus Salvator*) from Thailand. *Anat. Histol. Embryol.* **2022**, *51*, 703–711, doi:10.1111/ahe.12846.

- รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.วีระศักดิ์ ฟุ่งเฟื่อง จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

207.Parunyakul, K.; Srisuksai, K.; Santativongchai, P.; Pongchairerk, U.; Ampawong, S.; Tulayakul, P.; Fungfuang, W. The First Study on the Effect of Crocodile Oil from *Crocodylus Siamensis* on Hepatic Mitochondrial Function for Energy Homeostasis in Rats. *Vet. World* **2022**, *15*, 986–997, doi:10.14202/vetworld.2022.986-997.

208.Parunyakul, K.; Srisuksai, K.; Santativongchai, P.; Charoenlappanit, S.; Phaonakrop, N.; Roytrakul, S.; Tulayakul, P.; Fungfuang, W. Serum Proteomic Analysis Reveals the Differential Dose Effects of Crocodile Oil from *Crocodylus Siamensis* on Energy Metabolism in Rats. *Open Vet. J.* **2022**, *12*, 697–708, doi:10.5455/OVJ.2022.v12.i5.15.
- รองศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ สระแก้ว จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
 

209.Pewhom, A.; Supapakorn, T.; Srakaew, N. Male Reproductive Cycle in a Population of the Endemic Butterfly Lizard, *Leiolepis Ocellata* Peters, 1971 (Squamata: Agamidae) from Northern Thailand. *BMC Zool.* **2022**, *7*, doi:10.1186/s40850-022-00145-6.
- ดร.กรรอร วงษ์กำแหง จำนวน 4 เรื่อง [Corresponding Author]
 

210.Suklom, A.; Keetapithchayakul, T.S.; Abdul Rahim, A.; Wongkamhaeng, K. Two New Species of the Genus *Floresorchestia* (Crustacea, Amphipoda, Talitridae) from Amphawa Estuary, Samut Songkhram Province, Thailand. *Zoosystematics and Evolution* **2022**, *98*, 285–303, doi:10.3897/zse.98.83749.

211.Wongkamhaeng, K.; Dumrongrojwattana, P.; Sumitrakij, R.; Keetapithchayakul, T.S. Thailandorchestiarhizophila Sp. Nov., a New Genus and Species of Driftwood Hopper (Crustacea, Amphipoda, Protorchestiidae) from Thailand. *Zookeys* **2022**, *1099*, 139–153, doi:10.3897/zookeys.1099.82949.

212.Suklom, A.; Danaisawadi, P.; Wongkamhaeng, K. *Floresorchestia Kongsemae* Sp. n. a New Species (Crustacea: Amphipoda: Talitridae) from Kasetsart University, Bangkok, Thailand. *Biodivers. Data J.* **2021**, *9*, e63197, doi:10.3897/BDJ.9.e63197.

213.Keetapithchayakul, T.S.; Makbun, N.; Phan, Q.T.; Danaisawadi, P.; Wongkamhaeng, K. Description of the Larva of *Indocnemis Orang* (Frster in Laidlaw, 1907) (Odonata: Platycnemididae: Calicnemiinae) from Thailand, with Larval Key to the Known Genera of the Family Platycnemididae in Asia. *Zootaxa* **2022**, *5134*, 504–520, doi:10.11646/zootaxa.5134.4.2.
- ดร.อรรณพ รุจิราวรณ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
 

214.Grismer, L.L.; Aowphol, A.; Yodthong, S.; Ampai, N.; Termprayoon, K.; Aksornneam, A.; Rujirawan, A. Integrative Taxonomy Delimits and Diagnoses Cryptic Arboreal Species of the *Cyrtodactylusbrevipalmatus* Group (Squamata, Gekkonidae) with Descriptions of Four New Species from Thailand. *Zookeys* **2022**, *1129*, 109–162, doi:10.3897/zookeys.1129.90535.

215.Rujirawan, A.; Yodthong, S.; Ampai, N.; Termprayoon, K.; Aksornneam, A.; Stuart, B.L.; Aowphol, A. A New Rock Gecko in the *Cnemaspis Siamensis* Group (Reptilia, Gekkonidae) from Kanchanaburi Province, Western Thailand. *Zoosystematics and Evolution* **2022**, *98*, 345–363, doi:10.3897/zse.98.89591.

3.3 ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of science โดยเป็นผู้พิมพ์หลัก (corresponding author) หรือ ผู้พิมพ์ชื่อแรก (first author) ซึ่งมีผลงานที่อยู่ใน Journal Ranking: SJR Q3 หรือ Q4 จำนวน 51 เรื่อง รางวัล ผลงานละ 5,000 บาท และเกียรติบัตร

#### ภาควิชาคณิตศาสตร์

- ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลาทโกศล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
216.Suriyacharoen, W.; Laohakosol, V. Functional equations characterizing certain determinants and permanents. *Appl. Math. E-Notes*. **2022**, *22*, 561-565.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 6 เรื่อง [Corresponding Author]  
217.Kim, V.; Srichan, T.; Mavecha, S. On R-Free Integers in Beatty Sequences. *Bol. Soc. Mat. Mex.* **2022**, *28*, doi:10.1007/s40590-022-00422-x.  
218.Laohakosol, V.; Srichan, T.; Tongta, J. On the Distribution of R-Full Primitive Roots. *Proc. Math. Sci.* **2022**, *132*, doi:10.1007/s12044-022-00690-7.  
219.Srichan, T. On the Distribution of (k, r)-Integer in an Arithmetic Progression. *Proc. Math. Sci.* **2022**, *132*, doi:10.1007/s12044-021-00638-3.  
220.Srichan, T. Square-Free and Square-Full Part of an Integer. *Asian-Eur. J. Math.* **2022**, *15*, doi:10.1142/s1793557122502114.  
221.Srichan, T. New Recurrence Relation for Partitions into Distinct Parts. *Discrete Math. Lett.* **2022**, *10*, 107–111, doi:10.47443/dml.2022.078.  
222.Srisopha, S.; Srichan, T.; Mavecha, S. Odd/Even r-Free Numbers. *Appl. Math. E-Notes*. **2022**, *22*, 656-659.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
223.Leerawat, U.; Chotchaya, P. On permuting n-(f, g)-derivations of lattices. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*, 485-497.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัททิรา เรืองสินทรัพย์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
224.Sripayap, A.; Ruengsinub, P.; Srichan, T. On generalized square-full numbers in an arithmetic progression. *Czechoslov. Math. J.* **2022**, *72*, 149-163.
- ดร.ธรรณินทร์ ทันศรี จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
225.Pimsert, W.; Thansri, T. On the square-free and square-full solutions of polynomial congruences. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*, 309-315.

#### ภาควิชาเคมี

- รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
226.Songoen, W.; Brecker, L.; Yooboon, T.; Bullangpoti, V.; Pluempanupat, W.; Schinnerl, J. Ursane-Type Triterpenoids, Steroids and Phenolics from the Stem Bark and Leaves of *Nauclea Orientalis* (L.) L. (Rubiaceae). *Biochem. Syst. Ecol.* **2022**, *102*, 104401, doi:10.1016/j.bse.2022.104401.

**ภาควิชาจุลชีววิทยา**

- รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญา ธีระกุล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
227.Sukkaseem, T.; Tippayasak, U.; Taweecheep, P.; Chonudomkul, D.; Theeragool, G. Enhancement of Superfine Bacterial Nanocellulose Production in Coconut Water at High Temperature by the Adapted Strains of Komagataeibacter Oboediens MSKU 3. *Warasan Khana Witthayasat Maha Witthayalai Chiang Mai J. Sci.* **2022**, *49*, doi:10.12982/cmjs.2022.060.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อิงอร กิมกง จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]  
228.Darmasiwi, S.; Aramsirirujwet, Y.; Kimkong, I. Evaluation of the Nutritional Value, Mycochemicals, and Antioxidant Activities of Hericium Erinaceus Cultivated Using Jasmine Rice. *Asian J. Agric. Biol.* **2022**, doi:10.35495/ajab.2021.08.309.  
229.Darmasiwi, S.; Aramsirirujwet, Y.; Kimkong, I. Antibiofilm Activity and Bioactive Phenolic Compounds of Ethanol Extract from the Hericium Erinaceus Basidiome. *J. Adv. Pharm. Technol. Res.* **2022**, *13*, 111–116, doi:10.4103/japtr.japtr\_1\_22.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศรพล ศรีชัยศุกกิจ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]  
230.Srichaisupakit, A. Characterization of N4-like Pseudomonas Phage VB\_Pae-PA152 Isolated in Thailand. *Agric. Nat. Resour.* **2021**, *55*, doi:10.34044/j.anres.2021.55.6.01.  
231.Srichaisupakit, A.; Chopjitt, P.; Kerdsin, A. Characterization of N4-like Pseudomonas Phage vB\_Pae-PA14 Isolated from Seawater Sampled in Thailand. *J. Pure. Appl. Microbiol.* **2021**, *15(4)*, 2347-2357, doi: 10.22207/jPAM.15.4.59.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
232.Ruangsomboon, S.; Chonudomkul, D Effect of CO2 concentration on growth, CO2 fixation, and biochemical composition of the microalga Nannochloropsis oculata *Chiang Mai J. Sci.* **2022**, *49(2)*, 325-338 doi:10.12982/cmjs.2022.035.
- ดร.พัฒนิตา ชุมนามวงษ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
233.Nasanit, R.; Jaibangyang, S.; Onwibunsiri, T.; Khunnamwong, P. Screening of Volatile Organic Compound-Producing Yeasts and Yeast-like Fungi against Aflatoxigenic *Aspergillus Flavus*. *Korean J. Microbiol. Biotechnol.* **2022**, *50*, 202–210, doi:10.48022/mbl.2202.02004.

**ภาควิชาชีวเคมี**

- รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]  
234.Lamtha, T.; Krobthong, S.; Yingchutrakul, Y.; Samutrtai, P.; Gerner, C.; Tabtimmai, L.; Choowongkamon, K. A Novel Nanobody as Therapeutics Target for EGFR-Positive Colorectal Cancer Therapy: Exploring the Effects of the Nanobody on SW480 Cells Using Proteomics Approach. *Proteome Sci.* **2022**, *20*, 9, doi:10.1186/s12953-022-00190-6.
- 235.Kuaprasert, B.; Chitnumsub, P.; Leartsakulpanich, U.; Riangrunroj, P.; Suginta, W.; Leelayoova, S.; Mungthin, M.; Sitthichot, N.; Rattanabunyong, S.; Kiriwan, D.; Choowongkamon, K.; et al. Dual Role of Azo Compounds in Inhibiting Plasmodium Falciparum Adenosine Deaminase and Hemozoin Biocrystallization. *Exp. Parasitol.* **2022**, *243*, 108384, doi:10.1016/j.exppara.2022.108384.

- ดร.ภานุ พิมพ์วิริยะกุล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
236.Muenwongthama, S.; Jaturapireea, P.; Pimviriyakul, P. Effect of Supplemented Sugar in Lysogeny Broth Medium on Growth of Escherichia Coli BL21(DE3) and Recombinant Protein Production. *Agric. Nat. Resour.* **2022**, *56*, doi:10.34044/j.anres.2022.56.3.10.

#### ภาควิชาพฤกษศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.คณพล จุฑามณี จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
237.Tepkaew, T.; Khamsuk, O.; Chumpookam, J.; Sonjaroon, W.; Jutamane, K. Exogenous Brassinosteroids Regulate Mango Fruit Set through Inflorescence Development and Pollen Fertility. *Int. J. Hortic. Sci.* **2022**, *40(5)*, 481-495.
- รองศาสตราจารย์ ดร.สุดสวาสดี ดวงศรีไสย์ จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]  
238.Suksungworn, R.; Duangsrissai, S. Phytochemical Contents and Antioxidant Activity of Medicinal Plants from the Rubiaceae Family in Thailand. *Plant Sci. Today* **2021**, *8*, 24–31, doi:10.14719/pst.2021.8.1.882.  
239.Bapia, S.; Srisombata, N.; Ratanabunyong, S.; Choowongkamon, K.; Vajrodaya, S.; Wongkantrakorn, N.; Duangsrissai, S. Isolation of Stigmasterol from Kra Don (*Careya Arborea* Roxb.) and Bioactivities of Its Crude Extracts against Free Radicals and Human Immunodeficiency Virus. *Agric. Nat. Resour.* **2021**, doi:10.34044/j.anres.2021.55.1.05.  
240.Suksungworn, R.; Choowongkamon, K.; Duangsrissai, S. In Vitro Anti-Oxidant, Anti-Microbial and Anti-HIV-1 Reverse Transcriptase Activities and Isolation of Bergenin from *Shorea Obtusa* Wall. Ex Blume. *Agric. Nat. Resour.* **2021**, *55 issue 3*, doi:10.34044/j.anres.2021.55.3.09.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐา เสนีवास จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
241.Songserm, R.; Kaeoboon, S.; Suksungworn, R.; Duangsrissai, S.; Sanevas, N. GC-MS Profiling, Anti-Oxidant and Anti-Diabetic Assessments of Extracts from Microalgae *Scenedesmus Falcatus* (KU.B1) and *Chlorella Sorokiniana* (KU.B2). *Plant Sci. Today* **2022**, doi:10.14719/pst.1560.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ สุทธิพนธ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
242.Sutthinon, P.; Thonsaeng, S.; Suwanphakdee, C.; Rungwattana, K.; Ketwetsuriya, C.; Meesawat, U. Pollen Development, Pollenkitt Production and the Occurrence of Protruding Oncus in *Garcinia Dulcis* (Roxb.) Kurz (Clusiaceae). *Grana* **2022**, *61*, 214–224, doi:10.1080/00173134.2022.2047775.

#### ภาควิชาพันธุศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.วิภา หงษ์ตระกูล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
243.Khensri, C.; Putanyawiwat, P.; Hongtrakul, V. Molecular Systematics of Notable Nymphaea Cultivars in Thailand Based on Multiple Chloroplast DNA Specific Sites. *Agric. Nat. Resour.* **2022**, *56*, doi:10.34044/j.anres.2022.56.6.04.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณรดา สุราช จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
244.Wonnapinij, P.; Sriboonlert, A.; Surat, W. Exploration of Microbial Communities in the Guts and Casts of *Eudrilus Eugeniae*, *Perionyx Excavatus*, and *Eisenia Fetida*. *Folia Microbiol. (Praha)* **2022**, *67*, 329–337, doi:10.1007/s12223-022-00948-7.

- รองศาสตราจารย์ ดร.ครุศร ศรีกุลนาถ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
245.Panthum, T.; Ariyaphong, N.; Wattanadilokchatkun, P.; Singchat, W.; Ahmad, S.F.; Kraichak, E.; Dokkaew, S.; Muangmai, N.; Han, K.; Duengkae, P.; et al. Quality Control of Fighting Fish Nucleotide Sequences in Public Repositories Reveals a Dark Matter of Systematic Taxonomic Implication. *Genes Genomics* **2023**, *45*, 169–181, doi:10.1007/s13258-022-01353-7.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ภัทร สุทธางคกุล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
246.Rinrid, K.; Wonnapijij, P.; Vuttipongchaikij, S.; Shutsrirung, A.; Suttangkakul, A. Assessing DNA Extraction Methods for Metagenomic Analysis from Crop Soil in Thailand. *Agric. Nat. Resour.* **2022**, *56*, doi:10.34044/j.anres.2022.56.4.14.

#### ภาควิชาฟิสิกส์

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน มงคลสกุลวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง [First Author]  
247.Mongkolsakulvong, S.; Frank, T.D. Unstable Eigenvectors and Reduced Amplitude Spaces Specifying Limit Cycles of Coupled Oscillators with Simultaneously Diagonalizable Matrices: With Applications from Electric Circuits to Gene Regulation. *Eur. Phys. J. B* **2022**, *95*, 156, doi:10.1140/epjb/s10051-022-00412-y.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพฤทธิ์ สมบูรณ์กิตติชัย จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
248.Somboonkittichai, N. Computational Investigation of 2-D Temperature Distribution in Static Liquid Metals Exposed to Steady State Plasmas. *Plasma Fusion Res.* **2022**, *17*, 2405073–2405073, doi:10.1585/pfr.17.2405073.

#### ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
249.Huapai, S.; Moonpen, U.; Banditwattanawong, T. Ontology-Based Broker System for Interoperability of Federated Cloud Computing Platforms. *Int. J. Comput. Appl. Technol.* **2021**, *67*, 69, doi:10.1504/ijcat.2021.120736.
- รองศาสตราจารย์ ดร.นवलวรรณ สุนทรภิชช์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]  
250.Tantisripreecha, T.; Soonthornphisaj, N. A Novel Term Weighting Scheme for Imbalanced Text Classification. *Informatica (Ljubl.)* **2022**, *46*, doi:10.31449/inf.v46i2.3523.

#### ภาควิชาสถิติ

- รองศาสตราจารย์ ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ จำนวน 6 เรื่อง [Corresponding Author]  
251.Kokaew, A.; Bodhisuwan, W.; Yang, S.-F.; Volodin, A. Logarithmic Confidence Estimation of a Ratio of Binomial Proportions for Dependent Populations. *J. Appl. Stat.* **2022**, 1–22, doi:10.1080/02664763.2022.2041566.
- 252.Khruachalee, K.; Bodhisuwan, W.; Volodin, A. On the Partial-Geometric Distribution: Properties and Applications. *Lobachevskii J. Math.* **2021**, *42*, 3141–3149, doi:10.1134/s1995080222010103.
- 253.Chotedelok, Y.; Bodhisuwan, W. Bayesian Estimation of Discrete Exponentiated Pareto Distribution. *Lobachevskii J. Math.* **2022**, *43*, 2411–2422, doi:10.1134/s1995080222120083.



254. Jornsatian, C.; Bodhisuwan, W. Bayesian Inference for Negative Binomial—Beta Exponential Distribution and Its Regression Model. *Lobachevskii J. Math.* **2022**, *43*, 2501–2514, doi:10.1134/s1995080222120162.
255. Boonradsamee, J.; Jaroengertikun, U.; Bodhisuwan, W. An Optimal Threshold Selection Approach for the Value at Risk of the Extreme Events. *Lobachevskii J. Math.* **2022**, *43*, 2397–2410, doi:10.1134/s1995080222120071.
256. Watthanawisut, A.; Bodhisuwan, W.; Supapakorn, T. The Beta Topp-Leone Generated Family of Distributions and Their Applications. *Thailand Statistician* **2022**, *20*, 489–507.
- รองศาสตราจารย์ ดร.มีนา เลา จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding Author]
257. Lao, M.; Nidsunkid, S.; Borkowski, J.J. A Regression Estimator in Path Sampling. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*(2), 635–646.
258. Lao, M. Stratified path sampling. *Thailand Statistician* **20**(3), 562–574.
- รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภรณ์ สินสมบุญรณทอง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
259. Sinsomboonthong, J.; Sinsomboonthong, S. Robust Confidence Interval Estimation Method for the Mean of Poisson Distribution to Handle Outliers. *Tamkang J. Sci. Eng.* **2021**, *25*, 853–864, doi:10.6180/jase.202208\_25(4).0020.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จีราพร ไทยถนันทร์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
260. Wanishsakpong, W.; Thaithanan, J.; Owusu, B.E.; Mahama, T. Comparing the efficiency levels of Multiple Comparison Methods for Normal Distributed Observations. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*(2), 469–483.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพร ศุภภากร จำนวน 3 เรื่อง [Corresponding Author]
261. Intarapak, S.; Supapakorn, T.; Vuthipongse, W. Classical Forecasting of International Tourist Arrivals to Thailand. *J. Stat. Theory Appl.* **2022**, *21*, 31–43, doi:10.1007/s44199-022-00041-5.
262. Supapakorn, T.; Intarapak, S.; Vuthipongse, W. A Decision Tree for Information of Foreign Tourists Traveling to Thailand. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*(1), 195–206.
263. Supapakorn, T.; Intarapak, S.; Vuthipongse, W. Factors Affecting Tourism Demand of Chinese and Russian Tourists Traveling to Thailand. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*(3), 1439–1449.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตารัตน์ นิจสุนกิจ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
264. Nidsunkid, S.; Chomtee, B. The Average Run Length Performance of Shewhart Control Chart when the Process Data are Sampled from Finite Population. *Int. J. Math. Comput. Sci.* **2022**, *17*(2), 509–524.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ธา วงษ์อุทอง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
265. Junthopas, W.; Wongoutong, C. Comparison of Listwise Deletion and Imputation Methods for Handling a Single Missing Response Value in a Central Composite Design. *Thailand Statistician* **2022**, *20*(3), 545–561.

#### ภาควิชาสัตววิทยา

- ดร.กรรอร วงษ์กำแหง จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding Author]
266. Makbun, N.; Wongkamhaeng, K.; Keetapithchayakul, T.S. *Anax aurantiacus* sp. nov., a new dragonfly from mainland Southeast Asia (Odonata: Aeshnidae). *Odonatologica* **2022**, *51*(4), 301–339.

3.4 ผลงานวิจัยตีพิมพ์เต็มเรื่องในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science และโดยเป็นผู้นิพนธ์ร่วม (co-author) จำนวน 117 เรื่อง

รางวัล ผลงานละ 2,000 บาท และเกียรติบัตร

ภาควิชาคณิตศาสตร์

- ศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลาทโกศล จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
267. Chaichana, T.; Laohakosol, V.; Meesa, R. Sequences of polynomials satisfying the Pascal property. *Turk. J. Math.* 2022, 46(4), 1565-1579, doi: 10.55730/1300-0098.3180.
- 268. Kanasri, N.R.; Komatsu, T.; Laohakosol, V. Cameron's Operator in Terms of Determinants and Hypergeometric Numbers. *Bol. Soc. Mat. Mex.* 2022, 28, doi:10.1007/s40590-021-00401-8.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
269. Sourmelidis, A.; Srichan, T.; Steuding, J. On the Vertical Distribution of Values of L-Functions in the Selberg Class. *Int. J. Number Theory* 2022, 18, 277–302, doi:10.1142/s1793042122500191.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมศักดิ์ รักษวงษ์วาน จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
270. Sutthimat, P.; Rujivan, S.; Mekchay, K.; Rakwongwan, U. Analytical Formula for Conditional Expectations of Path-Dependent Product of Polynomial and Exponential Functions of Extended Cox–Ingersoll–Ross Process. *Res. Math. Sci.* 2022, 9, doi:10.1007/s40687-021-00309-9.
- 271. Kosapong, B.; Boonserm, P.; Rakwongwan, U. Options portfolio optimization of exotic options written on Mini S&P500 Index in an illiquid market with Conditional Value-at-Risk (CVaR). *TJM.* 2022, 169.

ภาควิชาเคมี

- ศาสตราจารย์ ดร.สุภา ทารหนองบัว จำนวน 10 เรื่อง [Co-Author]  
272. Somnarin, T.; Pobsuk, N.; Chantakul, R.; Panklai, T.; Temkitthawon, P.; Hannongbua, S.; Chootip, K.; Ingkaninan, K.; Boonyarattanakalin, K.; Gleeson, D.; et al. Computational Design, Synthesis and Biological Evaluation of PDE5 Inhibitors Based on N2,N4-Diaminoquinazoline and N2,N6-Diaminopurine Scaffolds. *Bioorg. Med. Chem.* 2022, 76, 117092, doi:10.1016/j.bmc.2022.117092.
- 273. Kamsri, P.; Punkvang, A.; Taveepanich, S.; Ketrat, S.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S.; Suttisintong, K.; Pangjit, K.; Pungpo, P. In Silico Multiscale Drug Design to Discover Key Structural Features of Potential JAK2 Inhibitors. *Future Med. Chem.* 2022, 14, 1297–1308, doi:10.4155/fmc-2022-0124.
- 274. Yao, X.; Ho, P.-Y.; Yiu, S.-C.; Suramitr, S.; Li, W.-B.; Ho, C.-L.; Hannongbua, S. Development of New Thiocyanate-Free Ruthenium(II) Dyes Bearing Isoquinoline Chromophores for Hydrogen Production via Water Splitting. *Dyes Pigm.* 2022, 205, 110508, doi:10.1016/j.dyepig.2022.110508.
- 275. Hanwarinroj, C.; Thongdee, P.; Sukchit, D.; Taveepanich, S.; Kamsri, P.; Punkvang, A.; Ketrat, S.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S.; Suttisintong, K.; et al. In Silico Design of Novel Quinazoline-Based Compounds as Potential Mycobacterium Tuberculosis PknB Inhibitors through 2D and 3D-QSAR, Molecular Dynamics Simulations Combined with Pharmacokinetic Predictions. *J. Mol. Graph. Model.* 2022, 115, 108231, doi:10.1016/j.jmgm.2022.108231.

276. Hanwarinroj, C.; Phusi, N.; Kamsri, B.; Kamsri, P.; Punkvang, A.; Kettrat, S.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S.; Suttisintong, K.; Kittakoop, P.; et al. Discovery of Novel and Potent InhA Inhibitors by an in Silico Screening and Pharmacokinetic Prediction. *Future Med. Chem.* **2022**, *14*, 717–729, doi:10.4155/fmc-2021-0348.
277. Pakamwong, B.; Thongdee, P.; Kamsri, B.; Phusi, N.; Kamsri, P.; Punkvang, A.; Kettrat, S.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S.; Ariyachaokun, K.; et al. Identification of Potent DNA Gyrase Inhibitors Active against Mycobacterium Tuberculosis. *J. Chem. Inf. Model.* **2022**, *62*, 1680–1690, doi:10.1021/acs.jcim.1c01390.
278. Zheng, Z.; Zhu, Z.-L.; Ho, C.-L.; Yiu, S.-M.; Lee, C.-S.; Suramitr, S.; Hannongbua, S.; Chi, Y. Stepwise Access of Emissive Ir(III) Complexes Bearing a Multi-Dentate Heteroaromatic Chelate: Fundamentals and Applications. *Inorg. Chem.* **2022**, *61*, 4384–4393, doi:10.1021/acs.inorgchem.1c03794.
279. Jarerattanachai, V.; Boonarkart, C.; Hannongbua, S.; Auewarakul, P.; Ardkhean, R. In Silico and in Vitro Studies of Potential Inhibitors against Dengue Viral Protein NS5 Methyl Transferase from Ginseng and Noto Ginseng. *J. Tradit. Complement. Med.* **2023**, *13*, 1–10, doi:10.1016/j.jtcm.2022.12.002.
280. Thengyai, S.; Guo, Y.; Suwanborirux, K.; Berner, H.; Spreitzer, H.; Wolschann, P.; Hannongbua, S.; Plubrukarn, A. 2D-QSAR and CoMFA Models for Antitubercular Activity of Scalarane-Type Sesterterpenes. *Sci. Pharm.* **2022**, *90*, 47, doi:10.3390/scipharm90030047.
281. Thongdee, P.; Hanwarinroj, C.; Pakamwong, B.; Kamsri, P.; Punkvang, A.; Leanpolchareanchai, J.; Kettrat, S.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S.; Ariyachaokun, K.; et al. Virtual Screening Identifies Novel and Potent Inhibitors of Mycobacterium Tuberculosis PknB with Antibacterial Activity. *J. Chem. Inf. Model.* **2022**, *62*, 6508–6518, doi:10.1021/acs.jcim.2c00531.
- รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ ติริเจริญศรี จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
282. Munpollasri, S.; Poo-arporn, Y.; Donphai, W.; Sirijaraensre, J.; Sangthong, W.; Kiatphuengporn, S.; Jantaratana, P.; Witoon, T.; Chareonpanich, M. How Magnetic Field Affects Catalytic CO<sub>2</sub> Hydrogenation over Fe-Cu/MCM-41: In Situ Active Metal Phase—Reactivity Observation during Activation and Reaction. *Chem. Eng. J.* **2022**, *441*, 135952, doi:10.1016/j.cej.2022.135952.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ วรรณระอมร จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
283. Kaewathip, T.; Wattana-Amorn, P.; Boonsupthip, W.; Lorjaroenphon, Y.; Klinkesorn, U. Maillard Reaction Products-Based Encapsulant System Formed between Chitosan and Corn Syrup Solids: Influence of Solution PH on Formation Kinetic and Antioxidant Activity. *Food Chem.* **2022**, *393*, 133329, doi:10.1016/j.foodchem.2022.133329.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาศิริ พงษ์ประยูร จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
284. Sompark, C.; Chawjiraphan, W.; Sukmak, M.; Cha'on, U.; Anutrakulchai, S.; Pongprayoon, P.; Putnin, T.; Pimalai, D.; Pinrod, V.; Japrun, D. Effects of Boric Acid and Storage Temperature on the Analysis of Microalbumin Using Aptasensor-Based Fluorescent Detection. *Biosensors (Basel)* **2022**, *12*, 915, doi:10.3390/bios12110915.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ปณิต หาลิน จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
285. Shanmugam Anuratha, K.; Su, Y.-Z.; Wang, P.-J.; Hasin, P.; Wu, J.; Hsieh, C.-K.; Chang, J.-K.; Lin, J.-Y. Free-Standing 3D Core-Shell Architecture of Ni<sub>3</sub>S<sub>2</sub>@NiCoP as an Efficient Cathode Material for Hybrid Supercapacitors. *J. Colloid Interface Sci.* **2022**, *625*, 565–575, doi:10.1016/j.jcis.2022.06.020

286. Shih, C.-P.; Krajewski, M.; Hasin, P.; Chen, C.-H.; Lee, C.-Y.; Lin, J.-Y. Spray-Drying Synthesis of Fluorine-Doped LiNi<sub>0.5</sub>Mn<sub>1.5</sub>O<sub>4</sub> as High-Voltage Cathodes for Lithium-Ion Batteries. *J. Alloys Compd.* **2023**, *932*, 167641, doi:10.1016/j.jallcom.2022.167641.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงวุฒิ สุรมิตร จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
287. Leepheng, P.; Limthin, D.; Onlaor, K.; Tunhoo, B.; Thiwawong, T.; Suramitr, S.; Phromyothin, D. Selective Electrochemical Determination Based on Magnetic Molecularly Imprinted Polymers for Albumin Detection. *Jpn. J. Appl. Phys. (2008)* **2022**, *61*, SD1009, doi:10.35848/1347-4065/ac54f2.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรภาพร ลักษณะสิริกกุล จำนวน 4 เรื่อง [Co-Author]
288. Khoothiam, K.; Boonbanjong, P.; Iempridee, T.; Luksirikul, P.; Japrun, D. Isothermal Detection of LncRNA Using T7 RNA Polymerase Mediated Amplification Coupled with Fluorescence-Based Sensor. *Anal. Biochem.* **2021**, *629*, 114212, doi:10.1016/j.ab.2021.114212.
289. Pařko, P.; Galanty, A.; Zagrodzki, P.; Luksirikul, P.; Barasch, D.; Nemirovski, A.; Gorinstein, S. Dragon Fruits as a Reservoir of Natural Polyphenolics with Chemopreventive Properties. *Molecules* **2021**, *26*, 2158, doi:10.3390/molecules26082158.
290. Pařko, P.; Galanty, A.; Zagrodzki, P.; Ku, Y.G.; Luksirikul, P.; Weisz, M.; Gorinstein, S. Bioactivity and Cytotoxicity of Different Species of Pitaya Fruits – A Comparative Study with Advanced Chemometric Analysis. *Food Biosci.* **2021**, *40*, 100888, doi:10.1016/j.fbio.2021.100888.
291. Kankla, P.; Luksirikul, P.; Garrigue, P.; Goudeau, B.; Bouffier, L.; Kuhn, A. Site-selective Bipolar Electrodeposition of Gold Clusters on Graphene Oxide Microsheets at a 3D Air|liquid Interface. *Adv. Mater. Interfaces* **2022**, *9*, 2200304, doi:10.1002/admi.202200304.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชชา อิ่มอร่าม จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
292. Chittasupho, C.; Tadtong, S.; Vorarat, S.; Imaram, W.; Athikomkulchai, S.; Samee, W.; Sareedenchai, V.; Thongnopkoon, T.; Okonogi, S.; Kamkaen, N. Development of Jelly Loaded with Nanogel Containing Natural L-Dopa from Mucuna Pruriens Seed Extract for Neuroprotection in Parkinson's Disease. *Pharmaceutics* **2022**, *14*, doi:10.3390/pharmaceutics14051079.
- ดร.ธารินี สาลีโกชน์ จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
293. Diloksumpun, S.; Wongkattiya, N.; Buaban, K.; Saleepochn, T.; Suttiarporn, P.; Luangkamin, S. Variation in the Antibacterial and Antioxidant Activities of Essential Oils of Five New Eucalyptus Urophylla S.t. Blake Clones in Thailand. *Molecules* **2022**, *27*, 680, doi:10.3390/molecules27030680.
294. Wongphoom, T.; Saleepochn, T.; Noophan, P.L.; Li, C.-W. Effects of Caffeine and COD from Coffee Wastewater on Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Activities. *Water (Basel)* **2022**, *14*, 2238, doi:10.3390/w14142238.

#### ภาควิชาจุลชีววิทยา

- ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
295. Pattanakittivorakul, S.; Tsuzuno, T.; Kosaka, T.; Murata, M.; Kanesaki, Y.; Yoshikawa, H.; Limtong, S.; Yamada, M. Evolutionary Adaptation by Repetitive Long-Term Cultivation with Gradual Increase in Temperature for Acquiring Multi-Stress Tolerance and High Ethanol Productivity in *Kluyveromyces Marxianus* DMKU 3-1042. *Microorganisms* **2022**, *10*, 798, doi:10.3390/microorganisms10040798.

296. Phommachan, K.; Keo-oudone, C.; Nurcholis, M.; Vongvilaisak, N.; Chanhming, M.; Savanhnaly, V.; Bounphanmy, S.; Matsutani, M.; Kosaka, T.; Limtong, S.; et al. Adaptive Laboratory Evolution for Multistress Tolerance, Including Fermentability at High Glucose Concentrations in Thermotolerant *Candida Tropicalis*. *Energies* **2022**, *15*, 561, doi:10.3390/en15020561.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
297. Chorum, M.; Suphan, S.; Khetkorn, W.; Sujarit, K.; Naloka, K.; Saithong, P.; Kitpreechavanich, V.; Lomthong, T. Conversion of Golden Oyster Mushroom, *Pleurotus Citrinopileatus* to Sugar Syrup Using Enzymatic Hydrolysis as a Substrate for Novel Bacterial Cellulose (Nata) Fermentation. *3 Biotech* **2022**, *12*, 207, doi:10.1007/s13205-022-03274-4.
- รองศาสตราจารย์ ดร.กัญจนา ธีระกุล จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
298. Nagaki, K.; Kataoka, N.; Theeragool, G.; Matsutani, M.; Ano, Y.; Matsushita, K.; Yakushi, T. Periplasmic Dehydroshikimate Dehydratase Combined with Quinate Oxidation in *Gluconobacter Oxydans* for Protocatechuate Production. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* **2022**, *86*, 1151–1159, doi:10.1093/bbb/zbac090.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ เชื้อดวงมุข จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
299. Rawangkan, A.; Wongsirisin, P.; Pook-In, G.; Siriphap, A.; Yosboonruang, A.; Kiddee, A.; Chuerduangphui, J.; Reukngam, N.; Duangjai, A.; Saokaew, S.; et al. Dinactin: A New Antitumor Antibiotic with Cell Cycle Progression and Cancer Stemness Inhibiting Activities in Lung Cancer. *Antibiotics (Basel)* **2022**, *11*, 1845, doi:10.3390/antibiotics11121845.
- ดร.พัฒนิตา ขุนนามวงษ์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
300. Thanasak, L.; Sirirat, S.; Pannida, K. Ultrasound-Assisted Enzymatic Hydrolysis of Broken Riceberry Rice for Sugar Syrup Production as a Substrate for Bacterial Cellulose Facial Mask Development. *J. Appl. Biol. Biotechnol.* **2022**, doi:10.7324/jabb.2022.100212.
- ดร.ปิยงกุล เหลืองเจริญกิจ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
301. Crous, P.W.; Boers, J.; Holdom, D.; Osieck; Steinrucken, T.V.; Tan, Y.P.; Vitelli, J.S.; Shivas, R.G.; Barrett, M.; Boxshall, A.-G.; Lueangjaroenkit, P.; et al. Fungal Planet Description Sheets: 1383–1435. *Persoonia* **2022**, *48*, 261–371, doi:10.3767/persoonia.2022.48.08.

#### ภาควิชาชีวเคมี

- รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติทิพย์ ขวงศ์โกมล จำนวน 11 เรื่อง [Co-Author]
302. Khongwichit, S.; Swangphon, P.; Nanakorn, N.; Nualla-Ong, A.; Choowongkamon, K.; Lieberzeit, P.A.; Chunta, S. A Simple Aptamer/Gold Nanoparticle Aggregation-Based Colorimetric Assay for Oxidized Low-Density Lipoprotein Determination. *Talanta* **2023**, *254*, 124199, doi:10.1016/j.talanta.2022.124199.
303. Van Dong, H.; Tran, G.T.H.; Nguyen, H.T.T.; Nguyen, T.M.; Trinh, D.Q.; Le, V.P.; Choowongkamon, K.; Rattanasrisomporn, J. Epidemiological Analysis and Genetic Characterization of Parvovirus in Ducks in Northern Vietnam Reveal Evidence of Recombination. *Animals (Basel)* **2022**, *12*, 2846, doi:10.3390/ani12202846.

304. Rungsuriyawiboon, O.; Jarudecha, T.; Hannongbua, S.; Choowongkomon, K.; Boonkaewwan, C.; Rattanasrisomporn, J. Risk Factors and Clinical and Laboratory Findings Associated with Feline Immunodeficiency Virus and Feline Leukemia Virus Infections in Bangkok, Thailand. *Vet. World* **2022**, *15*, 1601–1609, doi:10.14202/vetworld.2022.1601-1609.
305. Ruang-Areerate, T.; Saengsawang, N.; Ruang-Areerate, P.; Ratnarathorn, N.; Thita, T.; Leelayoova, S.; Siripattanapipong, S.; Choowongkomon, K.; Dungchai, W. Distance-Based Paper Device Using Combined SYBR Safe and Gold Nanoparticle Probe LAMP Assay to Detect Leishmania among Patients with HIV. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 14558, doi:10.1038/s41598-022-18765-w.
306. Demehin, A.A.; Thamnarak, W.; Lamtha, T.; Chatwichien, J.; Eurtivong, C.; Choowongkomon, K.; Chainok, K.; Ruchirawat, S.; Thasana, N. Siamenflavones A-C, Three Undescribed Biflavonoids from Selaginella Siamensis Hieron. and Biflavonoids from Spike Mosses as EGFR Inhibitor. *Phytochemistry* **2022**, *203*, 113374, doi:10.1016/j.phytochem.2022.113374.
307. Krobthong, S.; Yingchutrakul, Y.; Sittisaree, W.; Tulyananda, T.; Samutrtai, P.; Choowongkomon, K.; Lao-On, U. Evaluation of Potential Anti-Metastatic and Antioxidative Abilities of Natural Peptides Derived from Tecoma Stans (L.) Juss. Ex Kunth in A549 Cells. *PeerJ* **2022**, *10*, e13693, doi:10.7717/peerj.13693.
308. Yingchutrakul, Y.; Krobthong, S.; Choowongkomon, K.; Papan, P.; Samutrtai, P.; Mahatnirunkul, T.; Chomtong, T.; Srimongkolpithak, N.; Jaroenchuensiri, T.; Aonbangkhen, C. Discovery of a Multifunctional Octapeptide from Lingzhi with Antioxidant and Tyrosinase Inhibitory Activity. *Pharmaceuticals (Basel)* **2022**, *15*, 684, doi:10.3390/ph15060684.
309. Kheeree, N.; Kuptawach, K.; Puthong, S.; Sangtanoo, P.; Srimongkol, P.; Boonserm, P.; Reamtong, O.; Choowongkomon, K.; Karnchanatat, A. Discovery of Calcium-Binding Peptides Derived from Defatted Lemon Basil Seeds with Enhanced Calcium Uptake in Human Intestinal Epithelial Cells, Caco-2. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 4659, doi:10.1038/s41598-022-08380-0.
310. Punpai, S.; Saenkham, A.; Jarintanan, F.; Jongrungruangchok, S.; Choowongkomon, K.; Suksamrarn, S.; Tanechpongamb, W. HDAC Inhibitor Cowanin Extracted from G. Fusca Induces Apoptosis and Autophagy via Inhibition of the PI3K/Akt/MTOR Pathways in Jurkat Cells. *Biomed. Pharmacother.* **2022**, *147*, 112577, doi:10.1016/j.biopha.2021.112577.
311. Todsaporn, D.; Mahalapbutr, P.; Poo-Arporn, R.P.; Choowongkomon, K.; Rungrotmongkol, T. Structural Dynamics and Kinase Inhibitory Activity of Three Generations of Tyrosine Kinase Inhibitors against Wild-Type, L858R/T790M, and L858R/T790M/C797S Forms of EGFR. *Comput. Biol. Med.* **2022**, *147*, 105787, doi:10.1016/j.compbio.2022.105787.
312. Nguyen, T.L.; Samuel Leon Magdaleno, J.; Rajjak Shaikh, A.; Choowongkomon, K.; Li, V.; Lee, Y.; Kim, H. Designing a Multi-Epitope Candidate Vaccine by Employing Immunoinformatics Approaches to Control African Swine Fever Spread. *J. Biomol. Struct. Dyn.* **2022**, 1–16, doi:10.1080/07391102.2022.2153922.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิมนัส อุณจักษ์ จำนวน 5 เรื่อง [Co-Author]
313. Kiettiolarn, M.; Kitsanayanyong, L.; Maneerote, J.; Unajak, S.; Tepwong, P. Optimization and Production of Protein Hydrolysate Containing Antioxidant Activity from Tuna Cooking Juice Concentrate by Response Surface Methodology. *Fish. Aquatic Sci.* **2022**, *25*, 335–349, doi:10.47853/fas.2022.e31.

314. Lueangyangyuen, A.; Senapin, S.; Dong, H.T.; Unajak, S.; Wangkahart, E.; Khunrae, P. Expression and Purification of S5196-272 and S6200-317 Proteins from Tilapia Lake Virus (TiLV) and Their Potential Use as Vaccines. *Protein Expr. Purif.* **2022**, *190*, 106013, doi:10.1016/j.pep.2021.106013.
315. Mongkolpathumrat, P.; Kijtawornrat, A.; Suwan, E.; Unajak, S.; Panya, A.; Pusadee, T.; Kumphune, S. Anti-Protease Activity Deficient Secretory Leukocyte Protease Inhibitor (SLPI) Exerts Cardioprotective Effect against Myocardial Ischaemia/Reperfusion. *Biomedicines* **2022**, *10*, 988, doi:10.3390/biomedicines10050988.
316. Bunpote, T.; Sangsuriya, P.; Senapin, S.; Srisapoom, P.; Khunrae, P.; Unajak, S.; Dong, H.T.; Rattanarojpong, T. Immunoproteomic Identification of OmpA with Potential Stimulation of Serum-specific Antibody in Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) and Its Ability to Protect against *Edwardsiella ictaluri* Infection. *Aquac. Res.* **2022**, *53*, 3214–3227, doi:10.1111/are.15833.
317. Mongkolpathumrat, P.; Nempempisooth, N.; Kijtawornrat, A.; Pikwong, F.; Chouyatchakarn, W.; Yodsheewan, R.; Unajak, S.; Kumphune, S. Adeno-Associated Virus 9 Vector-Mediated Cardiac-Selective Expression of Human Secretory Leukocyte Protease Inhibitor Attenuates Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury. *Front. Cardiovasc. Med.* **2022**, *9*, 976083, doi:10.3389/fcvm.2022.976083.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา** จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
318. Amparyup, P.; Sungkaew, S.; Charoensapsri, W.; Tapaneeyaworawong, P.; Chumtong, P.; Yocawibun, P.; Pantong, P.; Wongpanya, R.; Imjongjirak, C.; Powtongsook, S. Molecular Characterization of Biosynthesis of Polyunsaturated Fatty Acids during Different Developmental Stages in the Copepod Apocyclops Royi. *Aquac. Rep.* **2022**, *23*, 101064, doi:10.1016/j.aqrep.2022.101064.
319. Amparyup, P.; Sungkaew, S.; Charoensapsri, W.; Chumtong, P.; Yocawibun, P.; Tapaneeyaworawong, P.; Wongpanya, R.; Imjongjirak, C. RNA-Seq Transcriptome Analysis and Identification of the Theromacin Antimicrobial Peptide of the Copepod Apocyclops Royi. *Dev. Comp. Immunol.* **2022**, *135*, 104464, doi:10.1016/j.dci.2022.104464.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.ประชุมพร คงเสรี** จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
320. Changming, S.; Kongsaree, P.; Sultan, I.N.; Tareen, A.K.; Vanichsiratana, W.; Sirisansaneeyakul, S.; Parakulsuksatid, P.  $\beta$ -Glucosidase Production by Recombinant Pichia Pastoris Strain Y1433 under Optimal Feed Profiles of Fed-Batch Cultivation. *Folia Microbiol. (Praha)* **2022**, doi:10.1007/s12223-022-01008-w.
- **รองศาสตราจารย์ ดร.โชติกา หยกทองวัฒนา** จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
321. Wongsamart, R.; Yokthongwattana, C.; Yokthongwattana, K. Chlamydomonas Plastid Chaperonin Subunits Expressed in E. Coli Can Interact with One Another inside the Bacterial Cell and Putatively Confer Enhanced Tolerance toward Singlet Oxygen. *Sci. Asia.* **2022**, *48*, 496, doi:10.2306/scienceasia1513-1874.2022.079.
- **ดร.ภานุ พิมพีวิริยะกุล** จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
322. Paladkong, T.; Pimviriyakul, P.; Phonbuppha, J.; Maenpuen, S.; Chaiyen, P.; Tinikul, R. Mechanistic Roles of the Neighbouring Cysteine in Enhancing Nucleophilicity of Catalytic Residue in a Two-Cysteine Succinic Semialdehyde Dehydrogenase. *FEBS J.* **2022**, doi:10.1111/febs.16640.



323. Trisrivirat, D.; Sutthaphirom, C.; Pimviriyakul, P.; Chaiyen, P. Dual Activities of Oxidation and Oxidative Decarboxylation by Flavoenzymes. *ChemBiochem* **2022**, *23*, e202100666, doi:10.1002/cbic.202100666.

**ภาควิชาพฤกษศาสตร์**

- รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
 

324. Leksungnoen, N.; Andriyas, T.; Ngernsaengsaruy, C.; Uthairatsamee, S.; Racharak, P.; Sonjaroon, W.; Kjelgren, R.; Pearson, B.J.; McCurdy, C.R.; Sharma, A. Variations in Mitragynine Content in the Naturally Growing Kratom (*Mitragyna Speciosa*) Population of Thailand. *Front. Plant Sci.* **2022**, *13*, 1028547, doi:10.3389/fpls.2022.1028547.
- รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร์ จำนวน 3 เรื่อง [Co-Author]
 

325. Kaewsong, K.; Chang-Yang, C.-H.; Bunyavejchewin, S.; Kraichak, E.; Yang, J.; Sun, Z.; Zhang, C.; Li, W.; Lin, L.; Sun, I.-F. Effects of Fire Disturbance on Species and Functional Compositions Vary with Tree Sizes in a Tropical Dry Forest. *PeerJ* **2022**, *10*, e13270, doi:10.7717/peerj.13270.

326. Chankhao, A.; Kraichak, E.; Phumsathan, S.; Pongpattananurak, N. Dynamics of Forage and Management Implications for Large Herbivore Habitat in Seasonally Dry Forest of Southeast Asia. *Forests* **2022**, *13*, 1463, doi:10.3390/f13091463.

327. Phumsathan, S.; Daonurai, K.; Kraichak, E.; Sungkaew, S.; Teerawatananon, A.; Pongpattananurak, N. Effects of Fire on Diversity and Aboveground Biomass of Understory Communities in Seasonally Dry Tropical Forest in Western Thailand. *Sustainability* **2022**, *14*, 15067, doi:10.3390/su142215067.
- รองศาสตราจารย์ ดร.สุดสวสดี ดวงศรีไสย์ จำนวน 3 เรื่อง [Co-Author]
 

328. Ferreres, F.; Andrade, C.; Gomes, N.G.M.; Andrade, P.B.; Gil-Izquierdo, A.; Pereira, D.M.; Suksungworn, R.; Duangsrissai, S.; Videira, R.A.; Valentão, P. Valorisation of Kitul, an Overlooked Food Plant: Phenolic Profiling of Fruits and Inflorescences and Assessment of Their Effects on Diabetes-Related Targets. *Food Chem.* **2021**, *342*, 128323, doi:10.1016/j.foodchem.2020.128323.

329. Andrade, C.; Ferreres, F.; Gomes, N.G.M.; Gil-Izquierdo, A.; Duangsrissai, S.; Pereira, D.M.; Andrade, P.B.; Valentão, P. Valorisation of the Industrial Waste of *Chukrasia Tabularis* A.Juss.: Characterization of the Leaves Phenolic Constituents and Antidiabetic-like Effects. *Ind. Crops Prod.* **2022**, *185*, 115100, doi:10.1016/j.indcrop.2022.115100.

330. Tangpromphan, P.; Duangsrissai, S.; Jaree, A. Development of Separation Method for Alpha-Tocopherol and Gamma-Oryzanol Extracted from Rice Bran Oil Using Three-Zone Simulated Moving Bed Process. *Sep. Purif. Technol.* **2021**, *272*, 118930, doi:10.1016/j.seppur.2021.118930.
- ดร.คณิน รุ่งวัฒนา จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
 

331. Hietz, P.; Rungwattana, K.; Scheffknecht, S.; George, J.-P. Effects of Provenance, Growing Site, and Growth on *Quercus Robur* Wood Anatomy and Density in a 12-Year-Old Provenance Trial. *Front. Plant Sci.* **2022**, *13*, 795941, doi:10.3389/fpls.2022.795941.

ภาควิชาพันธุศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา จันทวงศ์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
332. Leelawijitkul, S.; Kongsil, P.; Kittipadakul, P.; Juntawong, P. Correlation between Relative Gene Expression Patterns of Two Flowering Locus T (MeFT1 and MeFT2) in Cassava Leaf and Flowering Traits under Different Flowering Induction Conditions. *Pak. J. Biol. Sci.* **2022**, *25*, 369–379, doi:10.3923/pjbs.2022.369.379.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
333. Sooklim, C.; Chomnunti, P.; Jantasuriyarat, C.; Chukeatirote, E.; Nilthong, R.; Nilthong, S. Genetic Diversity and Population Structure of Blast Resistance Genes in Thai Upland Rice Germplasm. *Eur. J. Plant Pathol.* **2022**, *163*, 587–599, doi:10.1007/s10658-022-02499-6.
- รองศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนถ จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
334. Chaiyes, A.; Duengkae, P.; Suksavate, W.; Pongpattananurak, N.; Wacharapluesadee, S.; Olival, K.J.; Srikulnath, K.; Pattanakiat, S.; Hemachudha, T. Mapping Risk of Nipah Virus Transmission from Bats to Humans in Thailand. *Ecohealth* **2022**, *19*, 175–189, doi:10.1007/s10393-022-01588-6.  
335. Chetruengchai, W.; Singchat, W.; Srichomthong, C.; Assawapitaksakul, A.; Srikulnath, K.; Ahmad, S.F.; Phokaew, C.; Shotelersuk, V. Genome of Varanus Salvator Macromaculatus (Asian Water Monitor) Reveals Adaptations in the Blood Coagulation and Innate Immune System. *Front. Ecol. Evol.* **2022**, *10*, doi:10.3389/fevo.2022.850817.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรศักดิ์ เอโกบอล จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
336. Phetchthumrongchai, T.; Tachapuripunya, V.; Chintong, S.; Roytrakul, S.; E-kobon, T.; Klaypradit, W. Properties of Protein Hydrolysates and Bioinformatics Prediction of Peptides Derived from Thermal and Enzymatic Process of Skipjack Tuna (*Katsuwonus Pelamis*) Roe. *G.* **2022**, *7*, 255, doi:10.3390/fishes7050255.

ภาควิชาฟิสิกส์

- รองศาสตราจารย์ ดร.พงศกร จันทรัตน์ จำนวน 5 เรื่อง [Co-Author]  
337. Sirisathitkul, C.; Sukonrat, P.; Jantaratana, P.; Charoensuk, T. Effect of Annealing Temperature and Composition on Magnetic Properties of Manganese-Bismuth Homogenized in Tube Furnace. *Iranian Journal of Materials Science and Engineering* **2022**, *19*, 1–6, doi:10.22068/ijmse.2675.  
338. Thongsamrit, W.; Jantaratana, P.; Charoensuk, T.; Sirisathitkul, C. Enhanced Coercivity of Low-Density Barium Hexaferrite Magnets from Paste-Injection Molding. *Magnetochemistry* **2022**, *8*, 46, doi:10.3390/magnetochemistry8040046.  
339. Thongsamrit, W.; Jantaratana, P.; Charoensuk, T.; Sirisathitkul, C. Paste-Injection of Low-Density Barium Hexaferrite Magnets with Soft Magnetic Iron Phase. *Metals (Basel)* **2022**, *12*, 1659, doi:10.3390/met12101659.  
340. Hansapaiboon, S.; Bulatao, B.P.; Sorasitthiyankarn, F.N.; Jantaratana, P.; Nalinratana, N.; Vajragupta, O.; Rojsitthisak, P.; Rojsitthisak, P. Fabrication of Curcumin Diethyl  $\gamma$ -Aminobutyrate-Loaded Chitosan-Coated Magnetic Nanocarriers for Improvement of Cytotoxicity against Breast Cancer Cells. *Polymers (Basel)* **2022**, *14*, 5563, doi:10.3390/polym14245563.

341. Klinbumrung, A.; Kidkhunthod, P.; Jantaratana, P.; Yimnirun, R.; Prasatkhetragarn, A. Crystal Structure and Magnetolectric Properties of CrFeO<sub>3</sub>-Doped BaZr<sub>0.1</sub>Ti<sub>0.9</sub>O<sub>3</sub> Multiferroic Ceramics. *Radiat. Phys. Chem. Oxf. Engl.* **2022**, *199*, 110344, doi:10.1016/j.radphyschem.2022.110344.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ บุญชื่น จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
342. Dabsamut, K.; Boonchun, A.; Lambrecht, W.R.L. Calculated Electron Paramagnetic Resonance g Tensor and Hyperfine Parameters for Zinc Vacancy and N Related Defects in ZnO. *Phys. Rev. Mater.* **2022**, *6*, doi:10.1103/physrevmaterials.6.104609.
343. Dabsamut, K.; Boonchun, A.; Lambrecht, W.R.L. N<sub>2</sub>, NO, and O<sub>2</sub> Molecules in LiGaO<sub>2</sub> in Both Ga and Li Sites and Their Relation to the Vacancies. *J. Appl. Phys.* **2022**, *131*, 145705, doi:10.1063/5.0085366.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริกาญจนา ทงมี จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
344. Ghosh, S.; Bhagwat, T.; Kitture, R.; Thongmee, S.; Webster, T.J. Synthesis of Graphene-Hydroxyapatite Nanocomposites for Potential Use in Bone Tissue Engineering. *J. Vis. Exp.* **2022**, doi:10.3791/63985.
345. Mohd Kaus, N.H.; Rithwan, A.F.; Adnan, R.; Ibrahim, M.L.; Thongmee, S.; Mohd Yusoff, S.F. Effective Strategies, Mechanisms, and Photocatalytic Efficiency of Semiconductor Nanomaterials Incorporating RGO for Environmental Contaminant Degradation. *Catalysts* **2021**, *11*, 302, doi:10.3390/catal11030302.
- รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ เชียงกา จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
346. Anantanukulwong, R.; Chiangga, S.; Pongsophon, P.; Tan, A.-L. Enhancing Students' Learning of the Concept of Equilibrium through a Culturally Responsive Inquiry of the Bulan Kite. *Sci. & Educ.* **2022**, doi:10.1007/s11191-022-00398-0.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณีเนตร เวชกามา จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
347. Duangchan, C.; Pongkitivanichkul, C.; Uttayarat, P.; Jardin-Blicq, A.; Wechakama, M.; Klangburam, T.; Treesukrat, W.; Samart, D.; Sawangwit, U.; Aguirre-Santaella, A.; et al. CTA Sensitivity on TeV Scale Dark Matter Models with Complementary Limits from Direct Detection. *J. Cosmol. Astropart. Phys.* **2022**, *2022*, 038, doi:10.1088/1475-7516/2022/05/038.
- อาจารย์สิทธิชัย ปันกาญจนโรจน์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
348. Burikham, P.; Pinkanjanarod, S.; Ponglertsakul, S. Slowly Rotating Neutron Star with Holographic Multiquark Core: I-Love-Q Relations. *Phys. Rev. D.* **2022**, *105*, doi:10.1103/physrevd.105.104018.

#### ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป

- รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
349. Ruth, D.; Zielinski, R.; Gu, C.; Allada, M.; Badman, T.; Huang, M.; Liu, J.; Zhu, P.; Allada, K.; Zhang, J.; et al. Proton Spin Structure and Generalized Polarizabilities in the Strong Quantum Chromodynamics Regime. *Nat. Phys.* **2022**, *18*, 1441–1446, doi:10.1038/s41567-022-01781-y.
- รองศาสตราจารย์ ดร.พีรณัฐ จอมพุก จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
350. Weksanthia, N.; Chaisan, T.; Wannarat, W.; Chotchutima, S.; Jompuk, P. Mutagenesis and Identification of Sugarcane Mutants Using Survival on Polyethylene Glycol and Leaf Damage under Managed Water Stress. *Int. J. Agron.* **2021**, *2021*, 1–9, doi:10.1155/2021/4387696.

**ภาควิชาวัสดุศาสตร์**

- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิมล ปาसानพันธ์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
351. Jalian, A.R.; Ocampo-García, B.; Pasanphan, W.; Sakr, T.M.; Melendez-Alafort, L.; Grasselli, M.; Lugao, A.B.; Yousefnia, H.; Dispenza, C.; Janib, S.M.; et al. IAEA Contribution to Nanosized Targeted Radiopharmaceuticals for Drug Delivery. *Pharmaceutics* **2022**, *14*, 1060, doi:10.3390/pharmaceutics14051060.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ธิดารัตน์ สุภาสัย จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
352. Smerchit, T.; Thongprong, N.; Ruengsrirang, W.; Adam, I.M.; Soe, K.T.; Thansamai, S.; Chanlek, N.; Nakajima, H.; Supruangnet, R.; Saetang, V.; et al. Combined Experimental and Simulation Studies of Lithium and Cobalt-modified TiO<sub>2</sub> and Their Impacts on the Performance and Stability of Perovskite Solar Cells. *Adv. Mater. Interfaces* **2022**, *9*, 2201632, doi:10.1002/admi.202201632.
- รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ ประจงทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
353. Shah, A.; Singh, H.; Prajongtat, P.; Joshi, M.C.; Hannongbua, S.; Chattham, N.; Kim, Y.-K.; Kumar, S.; Singh, D.P. Scalable Production of Reduced Graphene Oxide via Biowaste Valorisation: An Efficient Oxygen Reduction Reaction towards Metal-Free Electrocatalysis. *New J Chem* **2023**, *47*, 1360–1370, doi:10.1039/d2nj05082j.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา เดชตริรัตน์ จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
354. Rattanachueskul, N.; Dokkathin, O.; Dechtrirat, D.; Panpranot, J.; Watcharin, W.; Kaowphong, S.; Chuenchom, L. Sugarcane Bagasse Ash as a Catalyst Support for Facile and Highly Scalable Preparation of Magnetic Fenton Catalysts for Ultra-Highly Efficient Removal of Tetracycline. *Catalysts* **2022**, *12*, 446, doi:10.3390/catal12040446.  
355. Nawaka, N.; Wanmasae, S.; Makarasen, A.; Dechtrirat, D.; Techasakul, S.; Jeenduang, N. Allicin and Capsaicin Ameliorated Hypercholesterolemia by Upregulating LDLR and Downregulating PCSK9 Expression in HepG2 Cells. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 14299, doi:10.3390/ijms232214299.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนภา คงมาก จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
356. Khunphonoi, R.; Khemthong, P.; Luadthong, C.; Kuboon, S.; Kongmark, C.; Viriya-Empikul, N.; Kidkhunthod, P.; Pinitsoontorn, S.; Faungnawakij, K. Correlating the Effect of Preparation Methods on the Structural and Magnetic Properties, and Reducibility of CuFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Catalysts. *RSC Adv.* **2022**, *12*, 15526–15533, doi:10.1039/d2ra01708c.  
357. Gu, J.; Lin, J.; Smith, A.J.; Soontaranon, S.; Rugmai, S.; Kongmark, C.; Coppens, M.-O.; Sankar, G. Towards Understanding Mesopore Formation in Zeolite Y Crystals Using Alkaline Additives via in Situ Small-Angle X-Ray Scattering. *Microporous Mesoporous Mater.* **2022**, *338*, 111867, doi:10.1016/j.micromeso.2022.111867
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสมน เพชรแสง จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
358. Pattanarat, K.; Petchsang, N.; Osotchan, T.; Tang, I.-M.; Kim, Y.-H.; Jaisutti, R. High Conductivity and Durability Textile Gas Sensor-Based Polyaniline-Decorated-Poly(3,4-Ethylenedioxythiophene)/Poly(4-Styrenesulfonate) for Ammonia Detection. *ACS Appl. Polym. Mater.* **2022**, *4*, 9006–9014, doi:10.1021/acsapm.2c01374.

**ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์**

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมกร แซ่ตั้ง จำนวน 4 เรื่อง [Co-Author]  
 359.Choksawangkarn, W.; Sriswasdi, S.; Kalpongukul, N.; Wongkongkathep, P.; Saethang, T.; Chanhome, L.; Laoungbua, P.; Khaw, O.; Sumontha, M.; Chaiyabutr, N.; et al. Combined Proteomic Strategies for In-Depth Venomic Analysis of the Beaked Sea Snake (*Hydrophis Schistosus*) from Songkhla Lake, Thailand. *J. Proteomics* **2022**, *259*, 104559, doi:10.1016/j.jprot.2022.104559.
- 360.Shein, A.M.S.; Wannigama, D.L.; Higgins, P.G.; Hurst, C.; Abe, S.; Hongsing, P.; Chantaravisoot, N.; Saethang, T.; Luk-In, S.; Liao, T.; et al. High Prevalence of MgrB-Mediated Colistin Resistance among Carbapenem-Resistant *Klebsiella Pneumoniae* Is Associated with Biofilm Formation, and Can Be Overcome by Colistin-EDTA Combination Therapy. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 12939, doi:10.1038/s41598-022-17083-5.
- 361.Wannigama, D.L.; Amarasiri, M.; Hongsing, P.; Hurst, C.; Modchang, C.; Chadsuthi, S.; Anupong, S.; Phattharapornjaroen, P.; S M, A.H.R.; Fernandez, S.; et al. Multiple Traces of Monkeypox Detected in Non-Sewered Wastewater with Sparse Sampling from a Densely Populated Metropolitan Area in Asia. *Sci. Total Environ.* **2023**, *858*, 159816, doi:10.1016/j.scitotenv.2022.159816.
- 362.Srisakul, S.; Wannigama, D.L.; Higgins, P.G.; Hurst, C.; Abe, S.; Hongsing, P.; Saethang, T.; Luk-In, S.; Liao, T.; Kueakulpattana, N.; et al. Overcoming Addition of Phosphoethanolamine to Lipid A Mediated Colistin Resistance in *Acinetobacter Baumannii* Clinical Isolates with Colistin-Sulbactam Combination Therapy. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 11390, doi:10.1038/s41598-022-15386-1.

**ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ**

- รองศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร ปนานนท์ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
 363.Asten, M.W.; Yong, A.; Foti, S.; Hayashi, K.; Martin, A.J.; Stephenson, W.J.; Cassidy, J.F.; Coleman, J.; Nigbor, R.; Castellaro, S.; et al. An Assessment of Uncertainties in VS Profiles Obtained from Microtremor Observations in the Phased 2018 COSMOS Blind Trials. *J. Seismol.* **2022**, *26*, 757–780, doi:10.1007/s10950-021-10059-4.
- ดร.วศินี อัครเสรีเลิศ จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
 364.Tucker, R.T.; Hyland, E.G.; Gates, T.A.; King, M.R.; Roberts, E.M.; Foley, E.K.; Berndt, D.; Hanta, R.; Khansubha, S.-O.; Aswasereelert, W.; et al. Age, Depositional History, and Paleoclimatic Setting of Early Cretaceous Dinosaur Assemblages from the Sao Khua Formation (Khorat Group), Thailand. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* **2022**, *601*, 111107, doi:10.1016/j.palaeo.2022.111107.

**ภาควิชาสถิติ**

- รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภรณ์ สินสมบุญทอง จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
 365.Sinsomboonthong, S.; Sinsomboonthong, J. Efficiency Comparison of New Adjusted Nonparametric and Parametric Statistics Interval Estimation Methods in the Simple Linear Regression Model. *Int. J. Math. Math. Sci.* **2022**, *2022*, 1–16, doi:10.1155/2022/2744723.

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริกัญญา วีระอนันต์ชัย จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
366.Wei, F.; Goodman, M.T.; Xia, N.; Zhang, J.; Giuliano, A.R.; D’Souza, G.; Hessol, N.A.; Schim van der Loeff, M.F.; Dai, J.; Neukam, K.; et al. Incidence and Clearance of Anal Human Papillomavirus Infection in 16 164 Individuals, According to Human Immunodeficiency Virus Status, Sex, and Male Sexuality: An International Pooled Analysis of 34 Longitudinal Studies. *Clin. Infect. Dis.* **2023**, *76*, e692–e701, doi:10.1093/cid/ciac581.
- 367.Singtoroj, T.; Teeraananchai, S.; Chokephaibulkit, K.; Phanuphak, N.; Gatechompol, S.; Hansudewechakul, R.; Dang, H.L.D.; Tran, D.N.H.; Kerr, S.; Sohn, A.H.; et al. Factors Associated with Morbidity and Mortality among Sexually Active Asian Adolescents and Young Adults with Perinatally Acquired HIV. *AIDS Res. Hum. Retroviruses* **2023**, doi:10.1089/AID.2021.0169.

#### ภาควิชาสัตววิทยา

- รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเสฐียร บุญสูง จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
368.Phlai-Ngam, S.; Boonsoong, B.; Gattolliat, J.-L.; Tungpairajwong, N. Megabranchiella Gen. Nov., a New Mayfly Genus (Ephemeroptera, Baetidae) from Thailand with Description of Two New Species. *Zookeys* **2022**, *1125*, 1–31, doi:10.3897/zookeys.1125.90802.
- รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค จำนวน 3 เรื่อง [Co-Author]  
369.Song, L.; Wu, J.; Weng, K.; Yao, F.; Vongsangnak, W.; Zhu, G.; Chen, G.; Zhang, Y.; Xu, Q. The Salmonella Effector Hcp Modulates Infection Response, and Affects Salmonella Adhesion and Egg Contamination Incidences in Ducks. *Front. Cell. Infect. Microbiol.* **2022**, *12*, 948237, doi:10.3389/fcimb.2022.948237.  
370.Zhang, Y.; Luo, S.-W.; Hou, L.-E.; Gu, T.-T.; Zhu, G.-Q.; Vongsangnak, W.; Xu, Q.; Chen, G.-H. Weighted Gene Co-Expression Network Analysis Identifies Potential Regulators in Response to Salmonella Enteritidis Challenge in the Reproductive Tract of Laying Ducks. *J. Integr. Agric.* **2022**, *21*, 2384–2398, doi:10.1016/s2095-3119(21)63888-1.  
371.Prabhakaran, P.; Raethong, N.; Nazir, Y.; Halim, H.; Yang, W.; Vongsangnak, W.; Abdul Hamid, A.; Song, Y. Whole Genome Analysis and Elucidation of Docosahexaenoic Acid (DHA) Biosynthetic Pathway in *Aurantiochytrium* Sp. SW1. *Gene* **2022**, *846*, 146850, doi:10.1016/j.gene.2022.146850.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวาที จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]  
372.Tantiwisawarujji, S.; Rocha, M.J.; Silva, A.; Pardal, M.A.; Kovitvadhi, U.; Rocha, E. A Stereological Study of the Three Types of Ganglia of Male, Female, and Undifferentiated Scrobicularia Plana (Bivalvia). *Animals (Basel)* **2022**, *12*, 2248, doi:10.3390/ani12172248.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลิ์ เหาผล จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]  
373.Grismer, L.L.; Rujirawan, A.; Yodthong, S.; Stuart, B.L.; Le, M.D.; Le, D.T.; Chuaykern, Y.; Wood, P.L., Jr; Aowphol, A. The Taxonomy and Phylogeny of the Cyrtodactylus Brevipalmatus Group (Squamata: Gekkonidae) with Emphasis on *C. Interdigitalis* and *C. Ngati*. *Vertebr. Zool.* **2022**, *72*, 245–269, doi:10.3897/vz.72.e80615.  
374.Chan, K.O.; Sind, L.I.; Thong, L.I.; Ananthanarayanan, S.; Rasu, S.; Aowphol, A.; Rujirawan, A.; Anuar, S.; Mulcahy, D.; Grismer, J.L.; et al. Phylogeography of Mangrove Pit Vipers (Viperidae, *Trimeresurus Erythrurus-purpureomaculatus* Complex). *Zool. Scr.* **2022**, *51*, 664–675, doi:10.1111/zsc.12562.

- รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.วีระศักดิ์ ฟุ่งเฟื่อง จำนวน 2 เรื่อง [Co-Author]
 

375.Santativongchai, P.; Srisuksai, K.; Parunyakul, K.; Thindedsakul, P.; Lertwatchararakul, P.; Fungfuang, W.; Tulayakul, P. Effects of Crocodile Oil (*Crocodylus Siamensis*) on Liver Enzymes: Cytochrome P450 and Glutathione S-Transferase Activities in High-Fat DietFed Rats. *Vet. Med. Int.* **2022**, *2022*, 9990231, doi:10.1155/2022/9990231.

376.Saechan, V.; Tongthainan, D.; Fungfuang, W.; Tulayakul, P.; leamsaard, G.; Ngasaman, R. Natural Infection of Leptospirosis and Melioidosis in Long-Tailed Macaques (*Macaca Fascicularis*) in Thailand. *J. Vet. Med. Sci.* **2022**, *84*, 700–706, doi:10.1292/jvms.21-0514.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น จำนวน 1 เรื่อง [Co-Author]
 

377.Charoenkwan, P.; Chumnanpuen, P.; Schaduangrat, N.; Lio', P.; Moni, M.A.; Shoombuatong, W. Improved Prediction and Characterization of Blood-Brain Barrier Penetrating Peptides Using Estimated Propensity Scores of Dipeptides. *J. Comput. Aided Mol. Des.* **2022**, *36*, 781–796, doi:10.1007/s10822-022-00476-z.
- ดร.กรรอร วงษ์กำแหง จำนวน 6 เรื่อง [Co-Author]
 

378.Rahim, A.A. The Amphipod (Crustacea: Peracarida) of the Southeast Asia and the Neighbouring Waters: An Updated Checklist with New Records of Endemic Species. **2022**, doi:10.14456/PMBCRB.2022.2.

379.Athibai, S.; Wongkamhaeng, K.; Boonyanusith, C. Two New Species of Metacyclops Kiefer, 1927 (Copepoda, Cyclopoida) from Thailand and an up-to-Date Key to the Species Recorded in Asia. *Eur. J. Taxon.* **2022**, *787*, 146–181, doi:10.5852/ejt.2021.787.1621.

380.Kanjanarakha, T.; Senarat, S.; Kettratad, J.; Wongkamhaeng, K.; Sudtongkong, C.; Jiraungkoorskul, W. Liver Histopathology of Selected Estuarine Fishes from the Pranburi River Estuary of Thailand. **2021**, doi:10.14456/SJST-PSU.2021.139.

381.Dumrongrojwattana, P.; Chuenit, S.; Wongkamhaeng, K. A New Species of the World's Smallest Cave Snail of the Genus *Angustopila* Jochum, Slapnik & Páll-Gergely in Jochum, et al., 2014 (Gastropoda: Hypselostomatidae) from Eastern Thailand. *Raff* **2021**, *69*, 102–108, doi:10.26107/RBZ-2021-0008.

382.Sudtongkong, C.; Senarat, S.; Kong-oh, S.; Poolprasert, P.; Wongkamhaeng, K.; Jiraungkoorskul, W. Comparative Stages of Atriotic Oocytes between *Episesarma Versicolor* and *E. Singaporense* from Thailand: Implication on the Reproductive Success. *Veterinary Integrative Sciences* **2020**, *19*, 75–86, doi:10.12982/vis.2021.007.

383.Sathorn, S.; Senarat, S.; Kettratad, J.; Kaneko, G.; Jiraungkoorskul, W.; Wongkamhaeng, K. Effects of Salinity Level on the Activity of Chloride Cell and Mucus Secreting Cell in the Gill of the Female Shortfin Molly, *Poecilia Mexicana* Steindachner, 1863. *Veterinary Integrative Sciences* **2020**, *19*, 173–184, doi:10.12982/vis.2021.016.



3.5 ผลงานวิจัยตีพิมพ์เรื่องเต็มในวารสารการประชุมนานาชาติ ในฐานข้อมูล Web of science ที่มีค่า Impact Factor หรือ ผลงานตีพิมพ์ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus Q1 หรือ Q2 โดยผู้เสนอขอต้องเป็นผู้พิมพ์หลัก (corresponding author) หรือ ผู้พิมพ์ชื่อแรก (first author) จำนวน 8 เรื่อง  
รางวัล ผลงานละ 2,000 บาท และเกียรติบัตร

ภาควิชาคณิตศาสตร์

- รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรภัทร ศรีจันทร์ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding author]  
384. Janphaisaeng, S.; Srichan, T.; Tangsupphathawat, P., Average value of some certain types of arithmetic functions with Piatetski-Shapiro sequences. *Notes on Number Theory and Discrete Mathematics* 2022, 28, 500–506. DOI: 10.7546/nntdm.2022.28.3.500-506.
- 385. Srisopha, S.; Srichan, T.; Mavecha, S., Note on the natural density of r-free numbers. *Notes on Number Theory and Discrete Mathematics* 2022, 28, 435–440. DOI: 10.7546/nntdm.2022.28.3.435-440.
- รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์ จำนวน 2 เรื่อง [Corresponding author]  
386. Leerawat, U.; Setthanarak, B. Some conditions on near-semirings. *JP J. Algebra Number Theory Appl.* 2022, 55, 37–51, doi:10.17654/0972555522018.
- 387. Leerawat, U.; Toka, P. Some differential identities with F-derivations on prime rings. *JP J. Algebra Number Theory Appl.* 2022, 57, 39–52, doi:10.17654/0972555522029.
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันตภณ คูหาพัฒนกุล จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding author]  
388. Kuhapatanakul, K; Nilasinwong, L., Reciprocals of the modified 2-series tails. *Research in Mathematics* 2022, 9(1), 1–6. DOI: 10.1080/27658449.2022.2045689.

ภาควิชาฟิสิกส์

- รองศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ เชียงกา จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding author]  
389. Worasawate, D.; Sakunasinha, P.; Chiangga, S. Automatic Classification of the Ripeness Stage of Mango Fruit Using a Machine Learning Approach. *AgriEngineering* 2022, 4(1), 32-47. Doi: 10.3390/ariengineering4010003.

ภาควิชาสถิติ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพร ศุภภากร จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding author]  
390. Intarapak, S.; Supapakorn, T., Forecasting the import value of Thailand. *Advances and Applications in Statistics* 2021, 62, 58–70. DOI: 10.17654/AS068010057.

ภาควิชาสัตววิทยา

- ศาสตราจารย์ ดร.วสกร บัลลังก์โพธิ์ จำนวน 1 เรื่อง [Corresponding author]  
391. Vjittkul, P.; Kongsema, M.; Toommakorn, T.; Bullangpoti, V. Investigation of genotoxicity, mutagenicity, and cytotoxicity in erythrocytes of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) after fluoxetine exposure. *Toxicol. Rep.* 2022, 9, 588-596. Doi: 10.1016/j.toxrep.2022.03.031.

## รางวัลที่ 4

### รางวัลผลงานสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

สิทธิบัตรจำนวน 2 ผลงาน อนุสิทธิบัตรจำนวน 6 ผลงาน โดยแบ่งเป็นดังนี้  
ผลงานสิทธิบัตรโดยผู้เสนอขอเป็น ผู้ประดิษฐ์หลัก หรือ ผู้ประดิษฐ์ชื่อแรก  
รางวัล ผลงานละ 50,000 บาท และเกียรติบัตร

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข จำนวน 1 ผลงาน

เลขที่สิทธิบัตร: 85140

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

อุปกรณ์สำหรับปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำ

ผู้ประดิษฐ์: นายชัชวาล วงศ์ชูสุข และคณะ

ออกให้: 9 พฤศจิกายน 2564

รองศาสตราจารย์ ดร.พินท์สุตา วีรวัฒน์ จำนวน 1 ผลงาน

เลขที่สิทธิบัตร: 83517

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก

ผู้ประดิษฐ์: นางสาวพินท์สุตา วีรวัฒน์ และ นายจุมพล ยืนพุทธา

ออกให้: 14 กรกฎาคม 2564

ผลงานสิทธิบัตรโดยผู้เสนอขอเป็น ผู้ประดิษฐ์ร่วม

รางวัล ผลงานละ 7,000 บาท และเกียรติบัตร

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

ผลงานอนุสิทธิบัตรโดยผู้เสนอขอเป็นผู้ประดิษฐ์หลัก หรือ ผู้ประดิษฐ์ชื่อแรก

รางวัล ผลงานละ 7,000 บาท และเกียรติบัตร

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข จำนวน 1 ผลงาน

เลขที่อนุสิทธิบัตร: 18942

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

ตู้สำหรับปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำ

ผู้ประดิษฐ์: นายชัชวาล วงศ์ชูสุข และคณะ

ออกให้: 21 ธันวาคม 2564

**รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง จำนวน 1 ผลงาน**

เลขที่อนุสิทธิบัตร: 19929

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

สูตรส่วนผสมวัสดุกำบังรังสีแกมมาปราศจากสารตะกั่วจากวัสดุเชิงประกอบยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอินโมโนเมอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูง

ผู้ประดิษฐ์: นายเกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง และคณะ

ออกให้: 11 กรกฎาคม 2565

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ครองขวัญ อัครชนิยากร จำนวน 1 ผลงาน**

เลขที่อนุสิทธิบัตร: 19503

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

เจลลดอาการเสียวฟัน

ผู้ประดิษฐ์: นางสาวครองขวัญ อัครชนิยากร และ นางสาวพิมพ์ชนก กาญจนะ

ออกให้: 29 มีนาคม 2565

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรุภา อธิภัทรสกุล จำนวน 1 ผลงาน**

เลขที่อนุสิทธิบัตร: 19608

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

กรรมวิธีเตรียมหัวเชื้อราผสมสำหรับใช้กำจัดหนอนดั่งแมลงศัตรูพืช

ผู้ประดิษฐ์: นางสาวชรุภา อธิภัทรสกุล และ นางเลอลักษณ์ จิตรดอน

ออกให้: 20 เมษายน 2565

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัษฎะวรรณ อร่ามรักษ์ จำนวน 1 ผลงาน**

เลขที่อนุสิทธิบัตร: 19960

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ลูกผสมสกุลแอสโคเซนดา สุขสำราญโกลด์ (Ascocenda Suksamran Gold) และ แวนด้า พชรดีไลท์ (Vanda Pachara Delight)

ผู้ประดิษฐ์: นางสาวอัษฎะวรรณ อร่ามรักษ์ และ นายชาญ เมฆธน

ออกให้: 20 กรกฎาคม 2565

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดชา เดชตริยรัตน์ จำนวน 1 ผลงาน**

เลขที่อนุสิทธิบัตร: 17040

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์:

กรรมวิธีการผลิตแผ่นปิดบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากน้ำมันไพล

ผู้ประดิษฐ์: นายเดชา เดชตริยรัตน์ และคณะ

ออกให้: 9 ธันวาคม 2563

## รางวัลที่ 5

### รางวัลผลงานนวัตกรรมการวิจัย

ผลงานนวัตกรรมการวิจัยที่ได้รับรางวัลในระดับนานาชาติ โดยผู้เสนอขอเป็นผู้รับผิดชอบหลัก หรือเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รางวัล ผลงานละ 10,000 บาท และเกียรติบัตร

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข จำนวน 1 ผลงาน

ชื่อผลงานนวัตกรรม: Smart gun for Formalin detection in food

ผู้ประดิษฐ์: C. Wongchoosuk, S. Kondee, N. Watthanawisuth and K. Timsorn

รางวัล: Gold Prize from Seoul International Invention Fair 2022

ได้รับรางวัล 19 พฤศจิกายน 2565

ผลงานนวัตกรรมการวิจัยที่ได้รับรางวัลในระดับชาติ โดยผู้เสนอขอเป็นผู้รับผิดชอบหลักหรือเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รางวัล ผลงานละ 7,000 บาท และเกียรติบัตร

ไม่มีผู้เสนอขอรับรางวัล

## รางวัลที่ 6

### รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ต่อจำนวนนักวิจัย Publication per head (PPH)

ภาควิชาที่มีจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1.00 ผลงานต่อคนต่อปี

รางวัล ภาควิชาละ 100,000 บาท และโล่เกียรติคุณ

#### ภาควิชาพันธุศาสตร์

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์	34	ผลงาน
จำนวนนักวิจัยของภาควิชา	18	คน
คิดเป็นผลงานต่อคนต่อปี	1.89	

#### ภาควิชาชีวเคมี

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์	27	ผลงาน
จำนวนนักวิจัยของภาควิชา	17	คน
คิดเป็นผลงานต่อคนต่อปี	1.59	

**ภาควิชาสัตววิทยา**

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์	41	ผลงาน
จำนวนนักวิจัยของภาควิชา	26	คน
คิดเป็นผลงานต่อคนต่อปี	1.58	

**ภาควิชาวัสดุศาสตร์**

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์	15	ผลงาน
จำนวนนักวิจัยของภาควิชา	10	คน
คิดเป็นผลงานต่อคนต่อปี	1.50	

**ภาควิชาสถิติ**

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์	18	ผลงาน
จำนวนนักวิจัยของภาควิชา	14	คน
คิดเป็นผลงานต่อคนต่อปี	1.29	

**ภาควิชาจุลชีววิทยา**

จำนวนผลงานที่ตีพิมพ์	26	ผลงาน
จำนวนนักวิจัยของภาควิชา	22	คน
คิดเป็นผลงานต่อคนต่อปี	1.18	

**รางวัลที่ 7**

**รางวัลผู้มีค่า H-index สูงสุด (Highest H-index Award)**

**ประเภทที่ 1 H-index ดีเด่น**

รางวัล รางวัลละ 10,000 บาท

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข	ภาควิชาฟิสิกส์	H-index = 22
สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิภา วงศ์แสงนาค	ภาควิชาสัตววิทยา	H-index = 21

**ประเภทที่ 2 H-index ดารุ่ง**

รางวัล รางวัลละ 5,000 บาท

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ	รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสนบุญเรือง	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	H-index = 16
สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	รองศาสตราจารย์ ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	H-index = 15

## รางวัลที่ 8

### รางวัลผลงานตีพิมพ์ที่มีค่าอ้างอิงสูงสุด (Highest Cited Publication Award)

รางวัลผลงานตีพิมพ์ที่มีค่าอ้างอิง (life time) มากกว่า 150

**รางวัล** ผลงานละ 10,000 บาท

รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข ค่าอ้างอิง (citation) = 243

Seekaew, Y.; Lokavee, S.; Phokharatkul, D.; Wisitsoraat, A.; Kerdcharoen, T.; Wongchoosuk, C., Low-cost and flexible printed graphene–PEDOT:PSS gas sensor for ammonia detection. *Organic Electronics* 2014, 15(11), 2971-2981.

ศาสตราจารย์ ดร.สาวิตรี ลิ้มทอง ค่าอ้างอิง (citation) = 206

Limtong, S.; Sringiew, C.; Yongmanitchai, W., Production of Fuel Ethanol at High Temperature from Sugar Cane Juice by a Newly Isolated *Kluyveromyces marxianus*. *Bioresource Technology* 2007, 98(17), 3367-3374.

## รางวัลที่ 9

### รางวัลผลงานตำราและหนังสือ

1. ประเภทผลงานตำราและหนังสือ จำนวน 10 ผลงาน ดังนี้

**รางวัล** ผลงานละ 15,000 บาท และ เกียรติบัตร

ที่	ชื่อผลงานตำรา/หนังสือ	คณะผู้เขียน	ชื่อผู้สมัครรับรางวัล	ภาควิชา
1.	พืชคณิตนามธรรม	รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ ลีรวัดน์	รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ ลีรวัดน์	คณิตศาสตร์
2.	แคลคูลัสเบื้องต้น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิมพ์ชนา ศิริจารุอนันต์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิมพ์ชนา ศิริจารุอนันต์	คณิตศาสตร์
3.	โครงสร้างของพืชดอก	รองศาสตราจารย์ ดร.ประศาสตร์ เกื้อมณี	รองศาสตราจารย์ ดร.ประศาสตร์ เกื้อมณี	พฤกษศาสตร์
4.	Plant Metabolism	รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีสม สุวรรณวงศ์	พฤกษศาสตร์
5.	สารควบคุมการเจริญเติบโต การตอบสนองทางสรีรวิทยา และ การประยุกต์ใช้ในพืช	รองศาสตราจารย์ ดร.คณพล จุฑามณี	รองศาสตราจารย์ ดร.คณพล จุฑามณี	พฤกษศาสตร์

ที่	ชื่อผลงานตำรา/หนังสือ	คณะผู้เขียน	ชื่อผู้สมัครรับรางวัล	ภาควิชา
6.	พรรณไม้ในวังสระปทุม	รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย และคณะ	รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย	พฤกษศาสตร์
7.	แคลคูลัสโดมแนส: จากพันธุศาสตร์ ของสาหร่ายสู่เศรษฐกิจชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ศิริขจรกิจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี ศิริขจรกิจ	พันธุศาสตร์
8.	วิธีการสำรวจตัวอย่าง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำไพ ทองธีรภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำไพ ทองธีรภาพ	สถิติ
9.	สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพร ศุภภากร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดาพร ศุภภากร	สถิติ
10	ตัวอ่อนแมลงซีปะขาวใน ประเทศไทย	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเสถียร บุญสูง	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญเสถียร บุญสูง	สัตววิทยา

2. ประเภทผลงานหนังสือวิชาปฏิบัติการ จำนวน 5 ผลงาน ดังนี้

รางวัล ผลงานละ 5,000 บาท และ เกียรติบัตร

ที่	ชื่อผลงานตำรา/หนังสือ	คณะผู้เขียน	ชื่อผู้สมัครรับรางวัล	ภาควิชา
1.	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	ภาควิชาเคมี	รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ เงินมีศรี	เคมี
2.	คู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยาพื้นฐาน	คณาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา	ภาควิชาจุลชีววิทยา	จุลชีววิทยา
3.	คู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยา	คณาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา	ภาควิชาจุลชีววิทยา	จุลชีววิทยา
4.	ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ทั่วไป	คณาจารย์ภาควิชาพฤกษศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	พฤกษศาสตร์
5.	พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ	คณาจารย์ภาควิชาพันธุศาสตร์	รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อรัญวาสี	พันธุศาสตร์

รางวัลที่ 10

รางวัลอาจารย์ดีเด่นด้านการเรียนการสอน

รางวัล รางวัลละ 5,000 บาทและเกียรติบัตร

ไม่มีผู้สมัคร



## รางวัลที่ 11

### รางวัลกิจกรรมเสริมหลักสูตรดีเด่น

รางวัล โฉ่เกียรติคุณ

ไม่มีผู้ผ่านคุณสมบัติ

## รางวัลที่ 12

### รางวัลหลักสูตรมาตรฐาน Thai-AUN QA

จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้

รางวัล รางวัลละ 100,000 บาท

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี
2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ
4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์
5. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ

## รางวัลที่ 13

### รางวัล Best Practice การเรียนการสอนออนไลน์

จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

รางวัล รางวัลละ 5,000 บาท / วิชา

ที่	ภาควิชา	รายวิชา	ผ่านที่ประชุมภาควิชาครั้งที่/เมื่อวันที่	URL นำเสนอรายวิชา
1.	พฤกษศาสตร์	01401201 พืชเพื่อการสร้างคุณค่าชีวิต	1/2566 วันที่ 18 ม.ค. 2566	<a href="https://bit.ly/3kNEXnf">https://bit.ly/3kNEXnf</a>
2.	พันธุศาสตร์	01416451 พันธุศาสตร์ของเซลล์ระดับโมเลกุล	1/2566 วันที่ 17 ม.ค. 2566	<a href="https://bit.ly/3WDg3nJ">https://bit.ly/3WDg3nJ</a>

## รางวัลที่ 14

### รางวัลบริการวิชาการดีเด่น

**ประเภทที่ 1** บุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมดีเด่น

**รางวัล** เงินรางวัล 5,000 บาท และ เกียรติบัตร

ภาควิชาสัตววิทยา เสนอชื่อ รองศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.วีระศักดิ์ ฟุ้งเฟื่อง  
โครงการพัฒนาวิชาการ การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ทรัพยากรชีวภาพจากแมลงวันทหารเสือ เพื่อจัดการของเสียและ  
ส่งเสริมการเกษตรภายใต้รูปแบบเศรษฐกิจสีเขียว

**ประเภทที่ 2** โครงการบริการวิชาการแก่สังคมดีเด่น

**รางวัล** เงินรางวัล 5,000 บาท และ โล่เกียรติคุณ

โครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคม “กิจกรรมส่งเสริมการเพาะเลี้ยงและพัฒนา  
ผลิตภัณฑ์ไก่ฟ้าหลวงและไก่ฟ้าเพื่อความมั่นคงทางอาหารของชุมชน จ.เชียงราย”  
หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.นคร ศรีกุลนาถ

**ประเภทที่ 3** ภาควิชาบริการวิชาการดีเด่น

**รางวัล** โล่เกียรติคุณ

อันดับที่ 1 ภาควิชาวัสดุศาสตร์ งบประมาณรวมที่ได้รับจากโครงการพัฒนาวิชาการ  
เป็นจำนวนเงิน 8,600,000 บาท

## รางวัลที่ 15

### รางวัลบุคลากรผู้ประสบความสำเร็จทางวิชาการได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์

**รางวัล** โล่เกียรติคุณ

ไม่มี

รางวัลที่ 16

รางวัลบุคลากร ที่สร้างชื่อเสียง หรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก

รางวัล โล่เกียรติคุณ

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ภาควิชา	รางวัลที่ได้รับ	จากหน่วยงาน
1	รองศาสตราจารย์ ดร.ครุศร ศรีกุลนาถ	พันธุศาสตร์	- รางวัลวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัย ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2566 สาขา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา  - คณะกรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  - คณะกรรมการจรรยาบรรณการ ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา  คณะกรรมการกำกับและส่งเสริม การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง วิทยาศาสตร์
2	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล วงศ์ชูสุข	ฟิสิกส์	- นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก (World's Top 2% Scientists) สาขา วิจัยทางด้าน "Electrical & Electronic Engineering"  - รางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) การ ประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระดับนานาชาติ งาน Seoul International Invention	Stanford University, USA  Vietnam fund for Supporting Technological Creations (VIFOTEC)
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุโกสินทร์ ทองรัตนาศิริ	ฟิสิกส์	นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก (World's Top 2% Scientists) สาขา วิจัยทางด้าน "Optoelectronics & Photonics"	Stanford University, USA
4	ดร.วรพงศ์ สิงห์ชาติ	สำนักงาน เลขานุการ	รางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัล วิทยานิพนธ์ (ระดับดีเด่น) ประจำปี งบประมาณ 2566 สาขาเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

## รางวัลที่ 17

### รางวัลนวัตกรรมหรือการพัฒนาปรับปรุงการปฏิบัติงานในงานบริหารและธุรการ

#### รางวัล

รางวัลยอดเยี่ยม	ได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร
รางวัลดีเด่น	ได้รับเงินรางวัล 6,000 บาท และเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	ได้รับเงินรางวัล 3,000 บาท และเกียรติบัตร

#### ประเภทรางวัลยอดเยี่ยม จำนวน 1 รางวัล คือ

1. นางสาวอุษาวดี แซ่หลี่ / นางณัฐดา ธีรตประดับกุล  
ชื่อผลงาน : โครงการจัดทำเว็บไซต์ งานแผนและพัฒนาคุณภาพ สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์

#### ประเภทรางวัลดีเด่น จำนวน 6 รางวัล คือ

1. นางสาวนัทธมน สงคราม  
ชื่อผลงาน : การคำนวณค่าตอบแทนการสอนของอาจารย์ ภาควิชาสถิติ (ภาคพิเศษ)
2. นายธีทัต ธีรตประดับกุล / นายสุนทร เนกขัม / นายไตรรงค์ เสมอแยม / นายรัตนชาติ ว่างานนท์  
นายวรวิมล อรรถบุตร / นายเฉลิมวุฒิ ตุลา / นายนฤเดช เดชขุนทด / นางสาวทองจินดา แก้วอาษา  
นางสาวภัทรพร ธนนนทีไพศิษฐ์  
ชื่อผลงาน : โครงการ “การส่งเสริมการใช้นวัตกรรมพลังงานสะอาดเพื่อสนับสนุนการลดการปลดปล่อยคาร์บอนอย่างยั่งยืน” คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. นางสาวชลียา โสภาค  
ชื่อผลงาน : ระบบการจัดการการฝึกงานของนิสิตภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ (website)
4. นางสาวเบญญาภา ฟิ่งโพธิ์  
ชื่อผลงาน : ระบบประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการอัตโนมัติ
5. นายภัทรพงษ์ นิภากุล  
ชื่อผลงาน : การพัฒนาระบบบริหารงานแจ้งซ่อม ภาควิชาฟิสิกส์ โดยใช้ฐานข้อมูลจาก Google Sheet
6. นางปานทิพย์ ชัยจักร์ / นายสุนทร เนกขัม / นายสุวิทย์ สินที / นางภิญญาดา วงษ์ภานต์  
นายสายัน จิวจรัสรงค์ / นายสุรศักดิ์ ผลชะอุม / นายมานิตย์ ไสโรส / นางสาวอุไร บุญพูล  
ชื่อผลงาน : โครงการติดตั้งเครื่องตั้งเวลารดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ

#### ประเภทรางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัลคือ

1. นางสาวดวงมณี เชื้อเขียว  
ชื่อผลงาน : ระบบแจ้งงบประมาณส่งเสริมการวิจัยของภาควิชาเคมี
2. นางสาวทองจินดา แก้วอาษา / นางปานทิพย์ ชัยจักร์ / นายธีทัต ธีรตประดับกุล  
นายเฉลิมวุฒิ ตุลา / นายนฤเดช เดชขุนทด / นางสาวภัทรพร ธนนนทีไพศิษฐ์  
ชื่อผลงาน : ระบบ E-service จองห้องประชุม/จองยานพาหนะ คณะวิทยาศาสตร์
3. นางสาวรุ่งนภา เฟ่งพิศ / นางสาวภิญญารัตน์ ก้อนนาค / นางสาวอารีย์ ดันทอง / นางสาวนันทา มณีเนตร  
ชื่อผลงาน : ระบบประสานงานกับผู้ใช้บริการพัฒนาวิชาการ

## รางวัลที่ 18

### รางวัลบุคลากรปฏิบัติงาน ครบ 25 ปี

รางวัล โล่เกียรติคุณ และ เข็มเชิดชูเกียรติ

1. ดร.บุญเลิศ ศรีหิรัญ	ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ หอมนิรันดร์	ภาควิชาเคมี
3. รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา สีสุข	ภาควิชาจุลชีววิทยา
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร กุลอึ้ง	ภาควิชาพันธุศาสตร์
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์	ภาควิชาพันธุศาสตร์
6. รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อธิญาสน์	ภาควิชาพันธุศาสตร์
7. นายธงชัย หอมวันทา	ภาควิชาฟิสิกส์
8. นางสาวรัชดาทิพย์ ปุณณโชติ	ภาควิชาวัสดุศาสตร์

## รางวัลที่ 19

### รางวัลบุคคลผู้ทำคุณประโยชน์ให้คณะวิทยาศาสตร์

รางวัล โล่เกียรติคุณ

1. รองศาสตราจารย์ ศิวาพร สหวัฒน์  
สนับสนุนโครงการวิจัยโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับ NASA  
ภายใต้การดำเนินโครงการวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ฉัตรแถม จำนวน 300,000 บาท
2. นางผกามาศ ธนพัฒน์พงศ์  
หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย

รางวัลที่ 20

รางวัลผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งงานระดับบริหาร คณะวิทยาศาสตร์

รางวัล โฉ่เกียรติคุณ

ที่	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด	วาระ
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัททิรา เรืองสินทรัพย์	ภาควิชาคณิตศาสตร์	1 พ.ค. 61 - 30 เม.ย. 65
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐรา เสนีवास	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	9 พ.ค. 61 - 8 พ.ค. 65
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ เรืองพัฒนพงศ์	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	1 ก.ย. 61 - 31 ส.ค. 65
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวภา อร่ามศิริรุจิเวทย์	ภาควิชาจุลชีววิทยา	1 ต.ค. 61 - 30 ก.ย. 65

รางวัลที่ 21

รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ ที่ได้รับตำแหน่งที่สูงขึ้น

รางวัล ตำแหน่ง ชำนาญการ พิเศษ เงินรางวัลละ 5,000 บาท

ตำแหน่ง ชำนาญการ / ชำนาญงาน เงินรางวัลละ 3,000 บาท

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ระดับ
1	นางสาวสมหญิง ชูขุนทด	นักวิทยาศาสตร์	ชำนาญการ
2	นางสาวธัญญลักษณ์ คุณโท	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ชำนาญการ
3	นางสาววิริษา นรินทร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ชำนาญการ
4	นางสาวอภิญา ศรีศรี	นักวิทยาศาสตร์	ชำนาญการ
5	นางสาวคุณภัทร เกตุสุวรรณ	นักวิชาการพัสดุ	ชำนาญการ
6	นางสาวราพรพรรณ คล้ายสีแก้ว	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ชำนาญการ
7	นางภัทริยา สุทธิเลิศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ชำนาญการ

## รางวัลที่ 22

### รางวัลบุคลากรสายสนับสนุนและช่วยวิชาการที่เสนอผลงานเข้ารับ การพิจารณาคัดเลือกบุคลากรดีเด่น มก. ประจำปี 2565

**รางวัล** รางวัล 3,000 บาท

นางสาวเบญญาภา พึ่งโพธิ์

ภาควิชาสัตววิทยา

## รางวัลที่ 23

### รางวัลนิสิตเก่าดีเด่น

**รางวัล** โล่เกียรติคุณ

1. ผู้ประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานระดับสูง ประเภท
  - 1.1 นักบริหารระดับสูงในภาครัฐ/ราชการ/วิสาหกิจ
    - 1.1.1 พลโท วุฒิชัย อิศระ
    - 1.1.2 พลตรี อารงโรจน์ เต็มอุดม
    - 1.1.3 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นิตยศรี แสงเดือน
  - 1.2 นักบริหารระดับสูงในภาคเอกชนที่เป็นเจ้าของกิจการ/กิจการขนาดใหญ่
    - 1.2.1 นายสุรศักดิ์ โฆษะทัต
  - 1.3 นักวิจัย/นักวิชาการ
    - 1.3.1 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ
    - 1.3.2 ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร
    - 1.3.3 ศาสตราจารย์ (คลินิก) พลตรี นายแพทย์ อุปลัมภ์ ศุภสินธุ์
2. ผู้บำเพ็ญคุณประโยชน์ต่อสาธารณะ/สังคม
  - 2.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง
3. ผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติจากภายนอกระดับประเทศ/นานาชาติ
 

ไม่มี



รางวัลที่ 24

รางวัลความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

จำนวน 66 ราย

รางวัล ทุนการศึกษาละ 1,500 บาทและเกียรติบัตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	สาขาวิชา	ประเภท	คะแนน	ระดับ
1	นางสาวธนวรรณ คณิงจิต	คณิตศาสตร์	KU-EXITE	77	B2
2	นายคุณานนต์ จำปาแก้ว	เคมี	KU-EXITE	71	B2
3	นางสาวณัฐนิชา โล่กุลทรัพย์	เคมี	KU-EXITE	84	B2
4	นางสาวณัทจิตา อายุงค์	เคมี	KU-EXITE	74	B2
5	นางสาวนภัสภรณ์ นันทวโนทยาน	เคมี	KU-EXITE	73	B2
6	นางสาวมณฑิชา รัตน์ปิ่นทะ	เคมี	KU-EXITE	75	B2
7	นางสาวอสมภรณ์ เตียวเจริญกิจ	เคมี	KU-EXITE	73	B2
8	นายสมัชชา สิ้นดำ	เคมี	KU-EXITE	77	B2
9	นางสาวสุกฤตา แจ่มประโคน	เคมี	KU-EXITE	73	B2
10	นางสาวบัญญัติตา จันทวีป	เคมีอุตสาหกรรม	KU-EXITE	74	B2
11	นางสาวพิมพ์คุณัญญ์ ห้วยนุ้ย	เคมีอุตสาหกรรม	KU-EXITE	86	B2
12	นางสาวปภัชญา เอกมงคลเลิศ	เคมีอุตสาหกรรม	KU-EXITE	72	B2
13	นางสาวกীরติกร พรหมนิกร	จุลชีววิทยา	KU-EXITE	76	B2
14	นางสาวทอฝัน วิฑูรปัญญากิจ	จุลชีววิทยา	KU-EXITE	80	B2
15	นางสาวอนัญญา สหทิพยกุล	จุลชีววิทยา	KU-EXITE	78	B2
16	นายชเนศ กลุขณ์มพัก	จุลชีววิทยา	KU-EXITE	93	C1
17	นางสาวจันทิมา คำแท้	ชีวเคมี	KU-EXITE	94	C1
18	นางสาวสลาสิวรรณ ยาวิชัย	พันธุศาสตร์	KU-EXITE	78	B2
19	นายวัชรพล โพธิ์ลังกา	พันธุศาสตร์	KU-EXITE	81	B2
20	นางสาวจิตาภา ละครวัฒน์	ฟิสิกส์	KU-EXITE	77	B2
21	นายนพพล เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา	ฟิสิกส์	KU-EXITE	82	B2
22	นายวงศกร ปิ่นวาสี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	77	B2
23	นายธีรภัทร์ สุดประเสริฐ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	88	B2
24	นายปฏิภาณ บุญสิมมา	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	85	B2
25	นายเพชร ศรีสมบุรณ์โชติ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	87	B2
26	นายกฤษดา มั่งสระคู	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	71	B2
27	นายจิณณะ ชดช้อย	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	82	B2

ที่	ชื่อ - นามสกุล	สาขาวิชา	ประเภท	คะแนน	ระดับ
28	นายชัยวัฒน์ สุทธิประภา	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	76	B2
29	นายพีรณย์ อชินีทองคำ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	84	B2
30	นายศวิล บุญมา	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	76	B2
31	นางสาวอรรวิณี ทิมสุหรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	87	B2
32	นายดุลยวัต วิศิษฐ์เรืองฤทธิ์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	71	B2
33	นางสาวปณิตา คณขิสุวรรณ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	79	B2
34	นายพันชนก พงษ์พานิช	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	76	B2
35	นายลภัส สารคุณประดิษฐ์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	71	B2
36	นายสิริวิษญ์ วงษ์ศุทธิภากร	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	84	B2
37	นายสุทธิพงษ์ ไทยเจริญ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	79	B2
38	นายธนกร วงษ์สนิท	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	73	B2
39	นางสาวปารมี รัตนกฤษณานนท์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	78	B2
40	นายเกียรติกุล ทองอุดม	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	85	B2
41	นางสาวธันยธรรณ ไกรกาญจน์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	82	B2
42	นายชนกานต์ ศุขิลวรรณ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	87	B2
43	นายภักชล โรจนานัญญ์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	88	B2
44	นางสาววิสรมา มาวิเลิศ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	71	B2
45	นายชวิต พิภพโสภณชัย	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	86	B2
46	นางสาวธันวพร ธรรมเจริญพงศ์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	88	B2
47	นางสาววารุณี เบ็ญจะนนท์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	KU-EXITE	72	B2
48	นางสาวจิรัฐา ชาญนาวา	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี	KU-EXITE	73	B2
49	นายธนะช บัวจำรัส	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี	KU-EXITE	73	B2
50	นางสาวอารีญา จิตรมนตรี	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี	KU-EXITE	71	B2
51	นางสาวฐิติวรรณ อินทะ	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	KU-EXITE	85	B2
52	นางสาวณภัทร อภิสุข	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	KU-EXITE	83	B2
53	นายณฐกร วิจารณ์ญาณ	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	KU-EXITE	78	B2
54	นางสาวธิดาวรรณ ปฤษณา	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	KU-EXITE	75	B2
55	นางสาวกุลปรีญา อุดมทองก้อน	สถิติ	KU-EXITE	80	B2
56	นางสาวกัญสินี ขวนชวยทรัพย์	สถิติ	KU-EXITE	74	B2
57	นายภาคภูมิ นุ่นทอง	สถิติ	KU-EXITE	78	B2
58	นายสุชัจจ์ พลเวศยานนท์	สถิติ	KU-EXITE	84	B2
59	นายกันตภณ สนามทอง	สถิติ	KU-EXITE	78	B2
60	นายพัฒพงษ์ มาลา	สถิติ	KU-EXITE	79	B2

ที่	ชื่อ - นามสกุล	สาขาวิชา	ประเภท	คะแนน	ระดับ
61	นายศิขรินธร ณ นคร	สถิติ	KU-EXITE	73	B2
62	นายธีรภัทร์ ราชรักษ์	สถิติ	KU-EXITE	81	B2
63	นายภูริณัฐ หนูเหมือน	สัตววิทยา	KU-EXITE	76	B2
64	นางสาวณัฐวศา ภูริสสัย	ชีววิทยา	KU-EXITE	78	B2
65	นางสาวศุทธวดี จรรยากุล	ชีววิทยา	IELTS	7	C1
66	นายธนา จันทระโคติกา	วิทยาศาสตร์ชีวภาพและ เทคโนโลยี (นานาชาติ)	KU-EXITE	78	B2

## รางวัลที่ 25

### รางวัลนิสิตผู้ที่มีผลการเรียนดีเด่น

**รางวัล** รางวัล 3,000 บาท และเกียรติบัตร

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
1	นายกรพัส สายวิเศษ	3.93	คณิตศาสตร์
2	นายแมน บัณฑิตยชาติ	3.88	คณิตศาสตร์
3	นายกฤติพัฒน์ กฤตาคม	3.59	คณิตศาสตร์
4	นางสาวภาณุมาศ แสงปาก	3.56	คณิตศาสตร์
5	นายอนุภัทร แซ่จ้อง	3.54	คณิตศาสตร์
6	นางสาววรพร เฟ็งสุข	3.95	เคมี
7	นายวีรณัฐ โชคเขาวรรรณ	3.92	เคมี
8	นางสาวฐานมาศ กุลที	3.89	เคมี
9	นางสาวธนพรรณ ธนอมพุดชา	3.85	เคมี
10	นางสาวชลิตา แก้วขาว	3.82	เคมี
11	นางสาวกิริติกานต์ เจริญสุข	3.71	เคมี
12	นางสาวกมลรัตน์ พิมเสน	3.67	เคมี
13	นายกิตตินันท์ เกษศรีสังข์	3.67	เคมี
14	นางสาวณัฐณิชา โล่กุลทรัพย์	3.65	เคมี
15	นางสาวนภัสภรณ์ นันทวโนทยาน	3.63	เคมี
16	นายคุณานนต์ จำปาแก้ว	3.62	เคมี
17	นางสาวอริศรา แดงกุล	3.61	เคมี
18	นางสาวแพรไหม แดงรัมย์	3.59	เคมี
19	นายณัฐพงศ์ เต็ดขาด	3.55	เคมี

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
20	นางสาวหทัยรัตน์ พรหมสาขา ณ สกลนคร	3.54	เคมี
21	นางสาวณิชาภัทน์ สอนเนย	3.53	เคมี
22	นายสมัชชา ลินดำ	3.51	เคมี
23	นายวัชรพงษ์ บุญยืน	3.50	เคมี
24	นางสาวปัทมา เอกมมงคลเลิศ	3.98	เคมีอุตสาหกรรม
25	นางสาวพิมพ์คุณัญญ์ ห้วยนุ้ย	3.60	เคมีอุตสาหกรรม
26	นางสาวอิงอร พุฒิมานิตพงศ์	3.54	เคมีอุตสาหกรรม
27	นางสาววลัยพรรณ รักประเสริฐ	4.00	จุลชีววิทยา
28	นายพรภูเบศ อิศรศักดิ์ ณ อยุธยา	3.90	จุลชีววิทยา
29	นางสาวทอฝัน วิฑูรปัญญากิจ	3.84	จุลชีววิทยา
30	นางสาวรัชชิกา กิระดิษฐ์กุล	3.84	จุลชีววิทยา
31	นางสาวธันย์ชนก จรัสพัฒนไพศาล	3.82	จุลชีววิทยา
32	นางสาวรุ่งภัทรกาญจน์ แก้วน้อย	3.78	จุลชีววิทยา
33	นายธงชัย ตีชยานันต์	3.74	จุลชีววิทยา
34	นางสาวณานิกา จันยังยืน	3.73	จุลชีววิทยา
35	นางสาวสุภาวดี จำปาเทศ	3.73	จุลชีววิทยา
36	นางสาวณัฐธนิชา ตีดิษฐ	3.71	จุลชีววิทยา
37	นางสาวรัญชิตา สังคะหงส์	3.69	จุลชีววิทยา
38	นายชาคริต เจียรสถิตย์	3.67	จุลชีววิทยา
39	นายกันตภัทท์ หอมยิ่ง	3.67	จุลชีววิทยา
40	นางสาวชนิตสิริ ขุนประดา	3.61	จุลชีววิทยา
41	นางสาวกิริติกร พรหมนิกร	3.53	จุลชีววิทยา
42	นางสาววาสนา ศุภม่องศรี	3.53	จุลชีววิทยา
43	นางสาวจุฑามาศ อินคล้าย	3.52	จุลชีววิทยา
44	นางสาวสุพิชชา ว่องทรัพย์สิน	3.52	จุลชีววิทยา
45	นางสาวนันทิกานต์ ศรีวงศ์	3.50	จุลชีววิทยา
46	นางสาวพรวาทิร จ้านงค์จิตร	3.96	ชีวเคมี
47	นางสาววิภาดา ออกฉิม	3.86	ชีวเคมี
48	นางสาวภัสชา นทีรมณ์	3.81	ชีวเคมี
49	นางสาวพิมพ์มาตา จำรูญ	3.76	ชีวเคมี
50	นางสาวศุภรดา ทิรัญอนุสรณ์	3.74	ชีวเคมี
51	นางสาวณัฐนรี คุ่มศิริ	3.70	ชีวเคมี
52	นายศุภฤกษ์ เพ็ชรเพ็ง	3.68	ชีวเคมี
53	นางสาวสุกญา วงศ์ไชย	3.66	ชีวเคมี
54	นายศิริณัฐ ตันตสิรินทร์	3.66	ชีวเคมี

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
55	นางสาวสุมิตา หารังศรี	3.63	ชีวเคมี
56	นางสาวรติมา ชลอำนาจ	3.62	ชีวเคมี
57	นางสาวจันทิมา คำแท้	3.55	ชีวเคมี
58	นางสาวอณัฐธิมา กาญจนสมบัติ	3.55	ชีวเคมี
59	นางสาวอภิษฎา เอ่งฉ้วน	3.53	ชีวเคมี
60	นางสาวณัฐวศา ภูริสสัย	4.00	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
61	นางสาวธชาภรณ์ กัณฑ์ไชย	4.00	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
62	นายพีรณัฐ จันทร์หมื่น	4.00	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
63	นายวีระพงศ์ หนูมา	4.00	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
64	นายสุชาครีย์ หงษ์คำสร้าง	3.93	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
65	นายสุรพัศ กาญจนชุมพล	3.92	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
66	นายศุภกร แสงนภากาศ	3.91	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
67	นางสาวศุภชวตี จรรยากุล	3.90	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
68	นางสาวปณัดดา มีสกุล	3.88	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
69	นางสาวฉัตรสุดา สุรชัยจรินทร์	3.87	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
70	นางสาวสิณชฌาย์ จันทร์เจริญ	3.84	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
71	นางสาวสุชรดา เม่นคล้าย	3.82	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
72	นางสาวณัชชา นันต์จารุงศ์	3.76	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
73	นายกิตติพงษ์ บุญญาวัฒน์	3.69	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
74	นางสาวศรัณยา คำพิมพ์	3.62	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
75	นายภูมินทร์ พาณิชกุล	3.58	ชีววิทยา แขนงชีววิทยา
76	นางสาวปาณิสรา ธัญลักษณ์มะระ	3.95	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
77	นางสาวพิมพ์ลภัส ไสธรรมรุ่งรังษี	3.89	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
78	นางสาวพรไพลิน เพ็ญไย	3.82	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
79	นางสาวณัชชา จินาพุก	3.82	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
80	นายชฎานนท์ เนนริมหนอง	3.78	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
81	นายนาอิม หะยีสามแม	3.76	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
82	นายบัณฑิต บุญทิพย์	3.72	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
83	นางสาวฉันทสิณี จิตต์งาม	3.71	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
84	นางสาวปานฤทัย มงคลนำ	3.69	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
85	นางสาวอารีรัตน์ ศรีสองคอน	3.67	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
86	นางสาวอภิญา แสงสุวรรณ	3.59	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
87	นางสาวณัฐณิชา วัฒนศัพท์	3.56	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
88	นางสาวอารียา สังข์วิฑูณ	3.50	ชีววิทยา แขนงสัตววิทยา
152	นางสาวณิชากรนต์ กริธาธร	4.00	พฤกษศาสตร์

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
153	นายสุชาครีย์ แพงพรหมมา	3.96	พฤกษศาสตร์
154	นางสาวปัทมา มาใหญ่	3.79	พฤกษศาสตร์
155	นางสาวบุญสิตา บุญส่ง	3.64	พฤกษศาสตร์
156	นางสาวสุนิตา พรอนันต์ทวี	3.79	พันธุศาสตร์
157	นางสาวกิตติยา เปลี่ยนเอก	3.75	ฟิสิกส์
158	นางสาวปรภาวีย์ แพร์รักษา	3.61	ฟิสิกส์
159	นายวัชรินทร์ ตีระนต์พงษ์	3.57	ฟิสิกส์
160	นางสาวอิสริยา นาทอง	4.00	วิทยาการคอมพิวเตอร์
161	นายรัชต์ธร ทรงศรีวิสุทธิ	3.91	วิทยาการคอมพิวเตอร์
162	นายสุภเวช อมรรักษากุล	3.91	วิทยาการคอมพิวเตอร์
163	นายกฤษดา เครือเสนา	3.89	วิทยาการคอมพิวเตอร์
164	นางสาวกัลยกร สุขานุยุทธ	3.89	วิทยาการคอมพิวเตอร์
165	นางสาวธีราพร บุพธรรม	3.88	วิทยาการคอมพิวเตอร์
166	นางสาวอารีญา สังข์ทอง	3.86	วิทยาการคอมพิวเตอร์
167	นางสาวรมิตา วิสุทธิวัฒนศักดิ์	3.78	วิทยาการคอมพิวเตอร์
168	นายธิตี ทวีสิน	3.77	วิทยาการคอมพิวเตอร์
169	นายวิทยา พิมพ์ตา	3.75	วิทยาการคอมพิวเตอร์
170	นางสาวอาทิตย์ยา พรหมเลิศ	3.74	วิทยาการคอมพิวเตอร์
171	นางสาวอรวิมล หิมสุหรี	3.72	วิทยาการคอมพิวเตอร์
172	นางสาวปณิตา คัมภีร์สุวรรณ	3.72	วิทยาการคอมพิวเตอร์
173	นายชาฮิล ชูดวง	3.72	วิทยาการคอมพิวเตอร์
174	นายธนฤกษ์ โอเจริญ	3.72	วิทยาการคอมพิวเตอร์
175	นายอุรวีศ เจียรจินดา	3.69	วิทยาการคอมพิวเตอร์
176	นางสาวจิรัชญา ผ่านพินิจ	3.68	วิทยาการคอมพิวเตอร์
177	นายเพชร สุรวารนาถ	3.67	วิทยาการคอมพิวเตอร์
178	นางสาวพัชรินทร์ ชลิ่งวิชา	3.66	วิทยาการคอมพิวเตอร์
179	นายณัฐพงศ์ พิมพ์สาร	3.61	วิทยาการคอมพิวเตอร์
180	นายธีรภัทร์ กุญชรพัฒนานนท์	3.59	วิทยาการคอมพิวเตอร์
181	นายธนภัทร วรรณโบล	3.56	วิทยาการคอมพิวเตอร์
182	นายปณณทัต ด้วงแค	3.55	วิทยาการคอมพิวเตอร์
183	นายณัฐดนัย ต้นวานิชกุล	3.54	วิทยาการคอมพิวเตอร์
184	นางสาวชุตติกาญจน์ มงคลธนโชค	3.52	วิทยาการคอมพิวเตอร์
185	นางสาวเขมาพร งามสิริเรืองสกุล	3.51	วิทยาการคอมพิวเตอร์
186	นางสาวณัฐภรณ์ มีบุญ	3.50	วิทยาการคอมพิวเตอร์
188	นางสาวอารีญา จิตรมนตรี	3.88	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
189	นางสาวแพรวพลอย บุญดำ	3.73	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี
190	นางสาวชุตินันท์ คงธนจิระไมตรี	3.64	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี
191	นายธนัช บัวจำรัส	3.62	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี
192	นางสาวจิรฐา ชาญนาวา	3.50	วิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี
197	นางสาวฐิติวรรณ อินทะ	3.93	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
198	นางสาวมลธิตา ขอร่มย์	3.85	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
199	นายรัฐวุฒิ อยู่เย็น	3.85	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
200	นางสาวลินนิภา แสงสุด	3.80	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
201	นายปฐมพร เอี่ยมอร่าม	3.71	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
202	นางสาวรปริยา กุลสุวรรณ	3.61	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
203	นางสาวศิรดา ปทีปนันท์	3.51	วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
204	นางสาวพรรณธรร สมัยกลาง	4.00	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
205	นายอธิป คำคง	3.90	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
206	นางสาวณภัทร อภิสุข	3.87	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
207	นางสาวเหมือนฝัน วรรณทอง	3.86	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
208	นางสาวอาภาภัทร ตันนารัตน์	3.77	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
209	นางสาวรัตนาวดี ไต้ไชร์	3.71	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
210	นายนนทิพัฒน์ กลิ่นเกษร	3.69	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
211	นางสาวรัฐญา ทองงามขำ	3.67	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
212	นายวัชรวิรัช โรจนวงศ์	3.57	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
213	นางสาวธนชนก สุขสำราญ	3.56	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
214	นางสาวกุลปรียา อุดมทองก้อน	3.96	สถิติ
215	นางสาวณิธิญา มีแย้มภัก	3.87	สถิติ
216	นางสาวอาภารัตน์ ทรงขจร	3.87	สถิติ
217	นางสาวณัฐกานต์ สังข์เขียว	3.86	สถิติ
218	นางสาวพิมพ์พรรณกร สัมมาจรีต	3.84	สถิติ
219	นายบวรวงค์ มาลาธรรม	3.81	สถิติ
220	นางสาวชนิกานต์ อิมทีสุด	3.71	สถิติ
221	นายธนพัฒน์ ฤทธิ์พรหม	3.71	สถิติ
222	นายธีรเชษฐ์ เอื้ออารักษ์พงศ์	3.70	สถิติ
223	นางสาวนริศรา อู้น้อย	3.66	สถิติ
224	นายกิตติภพ แซ่ตั้ง	3.66	สถิติ
225	นางสาวสุวรรณา อัครชนะการ	3.65	สถิติ
226	นายฐิติศักดิ์ ศิริสวัสดิ์วัฒนา	3.64	สถิติ
227	นายยุทธพงษ์ ชูเกิด	3.64	สถิติ

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
228	นางสาวอัจฉราพร ทะอ่าง	3.61	สถิติ
229	นายปณิธาน ลิ้มสุขเวช	3.61	สถิติ
230	นางสาวปิยรัช ช่วยงาน	3.61	สถิติ
231	นางสาวบุญยทิพย์ หงู	3.59	สถิติ
232	นายไตรภพ ปันศรีนวล	3.58	สถิติ
233	นายจารุกิตต์ ใจเพ็ชร	3.58	สถิติ
234	นายชยุต จันทรเกษมวัฒน์	3.58	สถิติ
235	นางสาวกัญชวลิกา คำชมภู	3.58	สถิติ
236	นางสาวนริญา ชันทา	3.58	สถิติ
237	นายพีรวัฒน์ ศรีธิชัย	3.58	สถิติ
238	นางสาววารุณี เปรื่องวิชา	3.58	สถิติ
239	นางสาวสุดาวดี จิตรเลขาสกุล	3.58	สถิติ
240	นางสาวณัชชา จ้อยเจริญ	3.57	สถิติ
241	นางสาวพิชชาพร รัตนอาจ	3.54	สถิติ
242	นางสาววันธร เหลียวสันติกุล	3.50	สถิติ
187	นางสาวจุฑามณี เชี่ยวชาญศิลป์	3.71	วิทยาการและเทคโนโลยีพอลิเมอร์ (นานาชาติ)
193	นายภูมิมรินธร บุญเกตุ	3.67	วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี (นานาชาติ)
194	นางสาวรัชฎาภรณ์ พุ่มพวง	3.55	วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี (นานาชาติ)
195	นางสาวกิริตยา ทับจันทร์	3.52	วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี (นานาชาติ)
196	นายชลันธร เหลืองเจริญพงศ์	3.50	วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี (นานาชาติ)
89	นางสาวสันหิสา เทพนุภา	4.00	เตรียมแพทยศาสตร์
90	นางสาวสาริกา กาญจนพิภพ	4.00	เตรียมแพทยศาสตร์
91	นายจิรายุช ฤทธิ์ประสิทธิ์ชัย	3.96	เตรียมแพทยศาสตร์
92	นางสาวปาไลดา ปาลกะวงศ์	3.96	เตรียมแพทยศาสตร์
93	นางสาวพรพร เหลียงกอบกิจ	3.96	เตรียมแพทยศาสตร์
94	นางสาวแพรวพลอย อมรศิลป์ชัย	3.96	เตรียมแพทยศาสตร์
95	นางสาวอมลณัฐ สุวรรณวงศ์	3.96	เตรียมแพทยศาสตร์
96	นางสาวอิสริย์ เมืองครุฑ	3.96	เตรียมแพทยศาสตร์
97	นางสาวโชติกา ศรีสุขะโต	3.93	เตรียมแพทยศาสตร์
98	นางสาวณัชชา โชติมูล	3.93	เตรียมแพทยศาสตร์
99	นางสาวปรีชญ์ กุลวงศ์	3.93	เตรียมแพทยศาสตร์
100	นางสาวปาณิสรา เกษมสมพร	3.93	เตรียมแพทยศาสตร์
101	นางสาวพชนัน เรืองเล็ก	3.93	เตรียมแพทยศาสตร์
102	นางสาวศศินท์ ไหลรุ่งเรือง	3.93	เตรียมแพทยศาสตร์
103	นางสาวกนกพร ก้อนชัยภูมิ	3.89	เตรียมแพทยศาสตร์



ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
104	นางสาวแก้วตระกูล เกตุกัน	3.89	เตรียมแพทยศาสตร์
105	นายจิรัฏฐ์ จิรฐิตินวงศ์	3.89	เตรียมแพทยศาสตร์
106	นางสาวโชติกา โชติช่วง	3.85	เตรียมแพทยศาสตร์
107	นายธรรศ สุวนาคกุล	3.85	เตรียมแพทยศาสตร์
108	นางสาวพลับพลึง โอภาเจริญสุข	3.85	เตรียมแพทยศาสตร์
109	นางสาวอัจฉริยา ไตรงามวัฒนา	3.85	เตรียมแพทยศาสตร์
110	นายรัชพันธ์ ลิฐิกาวินบูลย์	3.82	เตรียมแพทยศาสตร์
111	นายนาธาน ยินประพันธ์	3.82	เตรียมแพทยศาสตร์
112	นายรัชชานนท์ ลิมปรัตน์กาญจน์	3.82	เตรียมแพทยศาสตร์
113	นางสาวอริยา พัฒนานาวนิช	3.82	เตรียมแพทยศาสตร์
114	นายภามศุ์ เจริญพิทักษ์พร	3.78	เตรียมแพทยศาสตร์
115	นางสาวแมนมาศ ทิรัฎฐ์ศรีโรจน์	3.78	เตรียมแพทยศาสตร์
116	นางสาวกัลยรักษ์ เดชปรีชาชัย	3.77	เตรียมแพทยศาสตร์
117	นางสาววิศรา จิระวานิชย์กุล	3.77	เตรียมแพทยศาสตร์
118	นายณัฐคนัย บุญส่งประเสริฐ	3.74	เตรียมแพทยศาสตร์
119	นายนวกฤทธิ์ สุขเจริญ	3.74	เตรียมแพทยศาสตร์
120	นายปิยวัฒน์ คงคาอุณาย	3.74	เตรียมแพทยศาสตร์
121	นางสาวภริญา ภูมมินทร์	3.74	เตรียมแพทยศาสตร์
122	นางสาววัชรภัทร อติวัชรเดช	3.74	เตรียมแพทยศาสตร์
123	นางสาวพิชชาภาณต์ จิตราคณี	3.74	เตรียมแพทยศาสตร์
124	นางสาวปรีณดา โลพิศ	3.72	เตรียมแพทยศาสตร์
125	นายกันต์ณภพ สิริโชติวัฒน์	3.71	เตรียมแพทยศาสตร์
126	นายธนภัทร สัจपालะ	3.70	เตรียมแพทยศาสตร์
127	นางสาวปาณิดา อิมเสมอ	3.70	เตรียมแพทยศาสตร์
128	นายธนทัต ตีร์วัฒนประภา	3.67	เตรียมแพทยศาสตร์
129	นางสาวธมลวรรณ รักษา	3.67	เตรียมแพทยศาสตร์
130	นายปยุต ศิริอมรเทพ	3.67	เตรียมแพทยศาสตร์
131	นางสาววรรณ พัฒนะพงษ์วิบูลย์	3.67	เตรียมแพทยศาสตร์
132	นายชินธร รังมาตย์	3.66	เตรียมแพทยศาสตร์
133	นายนรา หันสังข์	3.66	เตรียมแพทยศาสตร์
134	นางสาวณัฐษา ทองแสง	3.63	เตรียมแพทยศาสตร์
135	นายชิรธร ฉวานนท์	3.63	เตรียมแพทยศาสตร์
136	นายอนาวิน บุญสมประสงค์	3.63	เตรียมแพทยศาสตร์
137	นายกิตติพงศ์ รังสิวรพัฒน์	3.60	เตรียมแพทยศาสตร์
138	นายธนาตล รัตนสวัสดิ์	3.60	เตรียมแพทยศาสตร์

ที่	ชื่อ-สกุล	GPA	สาขาวิชา
139	นายวศิน วศินเดชา	3.60	เตรียมแพทยศาสตร์
140	นายวิษณุพล สาดตระกูลวัฒนา	3.60	เตรียมแพทยศาสตร์
141	นายอรณพ สาทาพร	3.60	เตรียมแพทยศาสตร์
142	นายจิรภัทร สิทธาภิรมย์	3.59	เตรียมแพทยศาสตร์
143	นายพริษฐ์ ปรีชาชัยสุรัตน์	3.57	เตรียมแพทยศาสตร์
144	นางสาวภัทรวดี พิพิธภัณฑ์	3.56	เตรียมแพทยศาสตร์
145	นางสาวภาณิสสา บุญเจริญสมบัติ	3.56	เตรียมแพทยศาสตร์
146	นายไรวินท์ ปริฉัตรตระกูล	3.56	เตรียมแพทยศาสตร์
147	นายลัทธวัฒน์ ทนินซ้อน	3.56	เตรียมแพทยศาสตร์
148	นายธนรัฐ เลหาอุดมโชค	3.55	เตรียมแพทยศาสตร์
149	นายธนพล จันปิง	3.54	เตรียมแพทยศาสตร์
150	นายนครพงศ์ แห้วเพ็ชร	3.52	เตรียมแพทยศาสตร์
151	นายณ ภูมิ ไชยภักตยานนท์	3.51	เตรียมแพทยศาสตร์

## รางวัลที่ 26

รางวัลนิสิตที่มีความประพฤติอยู่ในระเบียบวินัย แต่งกายเรียบร้อย และมารยาทดี

รางวัล เกียรติบัตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ภาควิชา
1	นายกรพัศ สายวิเศษ	คณิตศาสตร์
2	นายณพลักษณ์ วงษ์ศิริ	คณิตศาสตร์
3	นางสาวฐานมาส กุลที	เคมี
4	นายอรรถพล อีโนนา	เคมี
5	นางสาวรณณ อุตตะมะเวทิน	จุลชีววิทยา
6	นายภัทรวุฒิ พุทธิกุล	จุลชีววิทยา
7	นายพิธิพัฒน์ กิมปาน	ชีวเคมี
8	นายวีระพงศ์ บุญเจิด	ชีวเคมี
9	นางสาวศิวพร จันทรสันเทียะ	พฤกษศาสตร์
10	นายพิเชฐ จันทร	พฤกษศาสตร์
11	นางสาวภรณ์ทิพย์ นาคแท้	พันธุศาสตร์
12	นางสาวศพร วงศ์ผุดผาด	พันธุศาสตร์
13	นายสุทธิพงศ์ แลบัว	ฟิสิกส์
14	นางสาวกุลรภัส จิตอ่ำ	ฟิสิกส์

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ภาควิชา
15	นายพิเชษฐ์ สมคง	รังสีประยุกต์และไอโซโทป
16	นายศุทธิกร ฤทธิกล้า	รังสีประยุกต์และไอโซโทป
17	นางสาวธีราพร บุพธรรม	วิทยาการคอมพิวเตอร์
18	นายชนะกร จันทร์ลือชัย	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
19	นางสาวณภัทร อภิสุข	วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ
20	นายธีรเชษฐ์ เอื้ออารักษ์พงศ์	สถิติ
21	นายศัตวรรษ แซ่ย่าง	สถิติ
22	นายกฤษฎา รุ่งโรจน์	สัตววิทยา
23	นางสาวปานฤทัย มงคลนำ	สัตววิทยา
24	นายชลันธร เหลืองเจริญพงศ์	วิทยาศาสตร์ชีวภาพและเทคโนโลยี (นานาชาติ)

## รางวัลที่ 27

### รางวัลนิสิตที่มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรดีเด่น

รางวัล เกียรติบัตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งในองค์กรกิจกรรม	ผลงานกิจกรรมนอกหลักสูตร
1	นางสาวแพรไหม แต่งรัมย์ (สาขาวิชาเคมี)	รองนายก สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	กิจกรรม สโมสรนิสิตในทุกกิจกรรม
2	นางสาวชลิตา แก้วขาว (สาขาวิชาเคมี)	ฝ่ายจัดหารายได้ สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการการดำเนินการและปรับปรุงการจัดเก็บกระดาษและขวดพลาสติก Recycle เพื่อสนับสนุนกิจกรรมนิสิต จากโครงการสนับสนุนกิจกรรมนิสิตด้วยการจัดการขยะแบบครบวงจร คณะวิทยาศาสตร์
3	นางสาวบุญยานุช เดชาทัย (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)	เหรัญญิก สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	กิจกรรม สโมสรนิสิตในทุกกิจกรรม
4	นางสาวปาจริย์ สิ้นแฉล้ม (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)	เลขานุการ สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	กิจกรรม สโมสรนิสิตในทุกกิจกรรม
5	นางสาวพรรณภา สมนศรี (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)	ฝ่ายทะเบียน สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการค่ายอะตอมอาสา
6	นางสาวศิวพร สืบ่านลาด (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)	ฝ่ายทะเบียน สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการค่ายสนุกคิดกับวิทยาศาสตร์
7	นางสาววรรษยา รัมมะทัตตะโยธิน (สาขาวิชาพันธุศาสตร์)	ฝ่ายพยาบาล สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการ "วิ่งสะสมระยะทาง SCI RUN

ที่	ชื้อ - นามสกุล	ตำแหน่งในองค์กรกิจกรรม	ผลงานกิจกรรมนอกหลักสูตร
8	นายศุทธิพันธุ์ศาสตร์กร ฤทธิกล้า (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์)	นายกสโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	กิจกรรมสอนน้องร้องเพลง / ค่าย วิทยาศาสตร์และเกษตรชุมชน / ค่าย สนุกคิดกับวิทยาศาสตร์ / ค่ายอะตอม อาสา / SEA Camp / SC Game
9	นางสาวธนพร ทรัพย์สุริจ (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์)	ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ และเกษตรชุมชน
10	นางสาวมณีนธร วิจารณ์กุล (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	ฝ่ายเอกสาร สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการสอนน้องร้องเพลงฯ
11	นางสาวพินิตา บุญแก้ว (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์)	หัวหน้านักดนตรี ชมรมวงดนตรี ลูกทุ่งรวมดาวกระจย	ประธานโครงการธารความรู้ลูกทุ่งไทย ปีการศึกษา 2565 ชมรมวงดนตรี ลูกทุ่งรวมดาวกระจย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	นางสาวชวิธาภรณ์ จันทรจำรุง (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ)	เหรียญกนิก ชมรมผู้นำเยาวชนต้นแบบ ประจำปีการศึกษา 2565	โครงการ ค่ายเยาวชนสร้างสุขสู่ชุมชน (Youth Alarm Camp) จัดขึ้นเมื่อ วันที่ 16-18 กันยายน 2565
13	นายณัฐพงษ์ ปองไป (สาขาวิชาสถิติ)	ฝ่ายเอกสาร สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการการแข่งขันการพูด ทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4
14	นางสาวพรพิมล วิริยาจาร (สาขาวิชาชีววิทยาแขนงสัตววิทยา)	ฝ่ายพยาบาล สโมสรนิสิต คณะวิทยาศาสตร์	ประธานโครงการค่ายเกียรติ์ อะตอม กระป๋อง อนุรักษ์ธรรมชาติ SEA Camp
15	นางสาววรรณา นาสิงห์ (สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
16	นายฉันทัน ประสพหมู่ (สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
17	นางสาวปณัฒชล ยิ่งมีพาเจริญ (สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
18	นางสาวกานต์สินี พรหมสมักร (สาขาวิชาพฤกษศาสตร์)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
19	นายธีรเชษฐ์ เอื้ออารักษ์พงค์ (สาขาวิชาสถิติ)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
20	นายพิรพัฒน์ จันทรน้อย (สาขาวิชาชีววิทยา แขนงสัตววิทยา)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
21	นางสาวกิตติยา หลวงเทพ (สาขาวิชาเคมี)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
22	นางสาวปรภาวี่ แพร์รักษา (สาขาวิชาฟิสิกส์)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งในองค์กรกิจกรรม	ผลงานกิจกรรมนอกหลักสูตร
23	นายภูมินทร์ พานิชกุล (สาขาวิชาชีววิทยา)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	
24	นางสาวณัฐรินีย์ ศิลปัญญา (สาขาวิชาเคมีบูรณาการ)	นิสิตผู้ได้คะแนน KU Hero สูงสุด 10 อันดับแรก	

## รางวัลที่ 28

### รางวัลนิสิต ที่สร้างชื่อเสียง หรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก

**รางวัล** รางวัล 3,000 บาท และเกียรติบัตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	ผลงาน
1	นางสาวมันทีรา สุขเสรีฐ (สาขาวิชาพันธุศาสตร์)	ปริญญาเอก	Best Oral Presentation, Rencontres du Vietnam, 19 สิงหาคม 2565
2	นางสาวอติตา เสนาใหญ่ (สาขาวิชาพฤกษศาสตร์)	ปริญญาเอก	1.ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาในกลุ่มประเทศอาเซียน จากโครงการ Canada-ASEAN Scholarships and Educational Exchanges for Development เพื่อไปทำวิจัยระยะสั้นในประเทศแคนาดา, รัฐบาลแคนาดา ในหน่วยงาน Canadian Bureau for International Education, 30 พฤษภาคม 2565 2. รางวัลระดับดี ในการนำเสนอผลงานแบบบรรยายกลุ่มซิสเต็มมาติกส์ และกายวิภาคศาสตร์, การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 12 มิถุนายน 2565
3	นายเสฏฐวุฒิ ขวัญบุญ (สาขาวิชาสัตววิทยา)	ปริญญาโท	Best Oral Presentation Award, 5th International Symposium of the Benthological Society of Asia, 29 December 2022
4	นายนพรัตน์ อนันตประยูร (สาขาวิชาพฤกษศาสตร์)	ปริญญาโท	1. Asia and Pacific's representative in IPBES Youth Workshop (nominated by Thailand's governmental organization in biodiversity and environments), The IPBES capacity-building task force and The Governments of Germany and Norway, 18–25 October 2022

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	ผลงาน
			2. Thailand's representative in Spring 2022 YSEALI Academic Fellowship, the University of Montana and the U.S. Bureau of Education and Cultural Affairs, 17 May – 2 June 2022. 3. Research and Innovation Funding for Graduate Student Development, National Research Council of Thailand (NRCT), 25 February 2022
5	นายวงศ์เวช เขาวนชูเวช (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ)	ปริญญาโท	รางวัล Young Rising Stars of Science Award 2022 ระดับ Gold Prize, สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 1 ธันวาคม 2565
6	นางสาวนันทน์ภัส คำหมู่ (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพื้นพิภพ)	ปริญญาโท	best oral presentation award, สมาคมวิทยาศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 1 ธันวาคม 2565
7	นางสาวนิกานต์ เกตุนวม (สาขาวิชาชีววิทยา แขนงสัตววิทยา)	ปริญญาโท	รางวัลชมเชยในการนำเสนอผลงานแบบปากเปล่า ในการประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 10
8	นางสาวพัชรินทร์ คำปล้อง (สาขาวิชาชีวเคมี)	ปริญญาโท	Best student poster Presentation
9	นายธนกร วงษ์สนธิ (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	ปริญญาตรี	1. รางวัลชนะเลิศทีมชาย ระยะ 30 เมตร การแข่งขันกีฬายิงธนูลำปางโอเพ่น 2022, มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตลำปาง, 4 กุมภาพันธ์ 2565 2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ทีมชาย Match Play ระยะ 30 เมตร การแข่งขันกีฬายิงธนูลำปางโอเพ่น 2022, มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตลำปาง, 6 กุมภาพันธ์ 2565 3. รางวัลชนะเลิศทีมชาย ระยะ 18 เมตร การแข่งขันยิงธนู "88th THAMMASAT CHAMPIONSHIP 2022", มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 10 เมษายน 2565
10	นางสาวธนัชพร แก้วแหวน (สาขาวิชาเตรียมแพทย์)	ปริญญาตรี	รางวัลชนะเลิศระดับประเทศการประกวดการแต่งบทเพลงและการแสดงพื้นบ้าน “ฉ่อย” หัวข้อ “ภาษาจรโลงใจ”, คณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี, 6 ธันวาคม 2565

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	ผลงาน
11	นางสาวชาคริยา รุ่งระวี (สาขาวิชาชีววิทยา แขนงสัตววิทยา)	ปริญญาตรี	ผลงานนำเสนองานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์เรื่อง วัสดุปรุงร่งที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยง Cubaris murina ในห้องปฏิบัติการ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในรางวัลนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ ในงานสัมมนาวิชาการวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ครั้งที่ 3 จัดโดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ วันที่ 2 ธันวาคม 2565
12	นายจิรภัทร ฮามกุล (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ)	ปริญญาตรี	รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 (เหรียญทองแดง) ประเภทกระเป๋ที่มชาย การแข่งขันกีฬาตาบไทยชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี 2565 จัดโดย สมาคมกีฬาไทยแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
13	นางสาวสตรีรัตน์ พรหมณเฑษม (สาขาวิชาชีววิทยา แขนงสัตววิทยา)	ปริญญาตรี	เหรียญเงิน, การนำเสนอผลงาน สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 1 ธันวาคม 2565
14	นายณภัทร อภิสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ)	ปริญญาตรี	การได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2566 กลุ่ม Viewers, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดโดย มูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์ ในระหว่างวันที่ 17 – 20 มกราคม 2566, ได้รับคัดเลือกเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565
15	นางสาวธนาภรณ์ เพ็งปรารงค์ (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพรังสี)	ปริญญาตรี	ชนะเลิศการแข่งขันบริดจ์ การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย,การกีฬาแห่งประเทศไทย, 26 มกราคม 2566
16	นายชัยสิทธิ์ เย็นเยือก (สาขาวิชาชีววิทยา แขนงสัตววิทยา)	ปริญญาตรี	ชนะเลิศการแข่งขันบริดจ์ การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย, การกีฬาแห่งประเทศไทย, 25 มกราคม 2566
17	นางสาวสุพิชญา แสงแก้ว (สาขาวิชาเคมี)	ปริญญาตรี	ชนะเลิศการแข่งขันบริดจ์ การแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย,การกีฬาแห่งประเทศไทย, 26 มกราคม 2566
18	นายณัฐพงศ์ พิมพิสาร (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	ปริญญาตรี	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันกีฬาบริดจ์ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทีราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	ผลงาน
19	นางสาวจิตาภา ละครวัฒน์ (สาขาวิชาฟิสิกส์)	ปริญญาตรี	ผู้แทนประเทศไทยโครงการ Global Young Scientists Summit ประจำปี 2566 กลุ่ม Viewers, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยมูลนิธิวิจัยแห่งชาติสิงคโปร์ ในระหว่างวันที่ 17 – 20 มกราคม 2566, ได้รับคัดเลือกเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565

### รางวัลที่ 29

#### รางวัลโครงการ SCI KU Research Utilization and Innovation Forum เรื่อง การประกวดคลิปวิดีโออธิบายความรู้เรื่องเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ประจำปี 2565

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่

กลุ่ม 5NALLY ประกอบด้วยสมาชิก 5 ท่าน

นายชาณวิทย์ ประทุมทิพย์

นางสาววาสนา เชิงหอม

นางสาวศศิธร ยิ้มสะอาด

นางสาวณัฐสุรวงค์ นำพล

นางสาวสุรียาพร ปานคำ



**ภาคผนวก**

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติในฐานข้อมูล Web of Science

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

20 ปี ย้อนหลัง (2543 – 2565)

พ.ศ.	Corr aut.	First aut.	Co aut.	รวม
2565	260	19	117	396
2564	240	14	94	348
2563	186	13	79	278
2562	168	11	70	247
2561	134	9	81	224
2560	141	12	67	220
2559	116	12	67	195
2558	108	6	73	187
2557	92	14	75	181
2556	74	18	73	165
2555	78	16	59	153
2554	79	15	58	152
2553	59	10	47	116
2552	34	3	36	73
2551	33	7	33	73
2550	35	2	28	65
2549	20	-	21	41
2548	*	*	*	44
2547	*	*	*	23
2546	*	*	*	~ 25
2545	*	*	*	~ 15
2544	*	*	*	~ 12
2543	*	*	*	~ 11

**หมายเหตุ** 1. ข้อมูลจากสัจบัตร งานสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์

เมื่อ 9 มีนาคม 2544 – 2565

2. \* ข้อมูลไม่ชัดเจน



## คณะวิทยาศาสตร์

### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่อยู่ : 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

## ติดต่อ

โทรศัพท์ : 0-2562-5444 / 0-2562-5555

โทรสาร : 0-2942-8290

อีเมล : [sci@ku.ac.th](mailto:sci@ku.ac.th) / เว็บไซต์ : [www.sci.ku.ac.th](http://www.sci.ku.ac.th)