

คำประกาศเกียรติคุณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์
รางวัลนักวิจัย นักนวัตกรรม นักสร้างสรรค์ รุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๘

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเคมี (เกียรตินิยม อันดับสอง) จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และระดับปริญญาเอก สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้ทุนการศึกษาทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ระหว่างการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รับโอกาสไปทำวิจัยวิทยานิพนธ์ ณ Department of Biological Chemistry, John Innes Centre ประเทศสหราชอาณาจักร หลังจากสำเร็จการศึกษาได้บรรจุเข้าทำงาน ในตำแหน่งอาจารย์ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์ เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเชี่ยวชาญด้านชีวเคมี ของโปรตีนและคาร์โบไฮเดรต โดยได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยและองค์ความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่อง ความโดดเด่น ทางวิชาการส่งผลให้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหลายหน่วยงานระดับชาติ อาทิ ทุนพัฒนาศักยภาพ ในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปี ๒๕๖๔ จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ประจำปี ๒๕๖๗ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และ ๒๕๖๗ ผลงานวิจัยที่สำคัญ ได้แก่ การพัฒนาเอนไซม์ฟรุกแทนซูเครสในรูปแบบตรึงรูปเพื่อใช้สังเคราะห์ฟรุกโตโอลิโก แซ็กคาไรด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ การปรับปรุงความเสถียรของเอนไซม์อินูลิซูเครสสำหรับการผลิตฟรุกโตโอลิโก แซ็กคาไรด์ โดยใช้การออกแบบเชิงเหตุผลของวิศวกรรมโปรตีน และการประยุกต์ใช้เอนไซม์ลิแวนซูเครส-อินูลิเนสในรูปแบบรวมในการผลิตเครื่องดื่มฟังก์ชันลจากน้ำอ้อย ผลงานวิจัยเหล่านี้นอกจากจะเป็นองค์ความรู้ ทางวิชาการที่สำคัญและสามารถอ้างอิงได้ในระดับนานาชาติแล้ว ยังมีศักยภาพสูงในการต่อยอดสู่การประยุกต์ ใช้เชิงอุตสาหกรรม

จากการอุทิศตนในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์ ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science และ Scopus รวมทั้งสิ้น ๔๙ เรื่อง มียอดการอ้างอิงรวมมากกว่า ๗๐๐ ครั้ง จากความเชี่ยวชาญอันเป็นที่ประจักษ์ ทำให้ ได้รับเชิญให้ทำหน้าที่ผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินบทความวิจัยของวารสารวิชาการและงานประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ อีกทั้งยังดำรงตำแหน่งผู้ช่วยบรรณาธิการของวารสาร ScienceAsia และเป็นกรรมการบริหาร สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จากผลงานที่โดดเด่น และเป็นประโยชน์ต่อวงการวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงษ์ไพบูลย์ ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ จากหลายหน่วยงาน ทั้งในระดับคณะและระดับชาติ ได้แก่ ปี ๒๕๖๕ ได้รับรางวัลบุคลากรผู้มีผลงานวิจัยและ นวัตกรรมดีเด่นประเภท Rising Star Researcher จากคณะวิทยาศาสตร์ ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ ได้รับรางวัลบุคลากร ผู้มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมดีเด่น ประเภทการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย จากคณะวิทยาศาสตร์ ปี ๒๕๖๖ ได้รับรางวัล Top ๕ นักวิจัยรุ่นใหม่ ที่มีผลงานวิจัยปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q๑ และเป็น Corresponding Author ระหว่างปี ๒๐๒๐ - ๒๐๒๒ งานเชิดชูเกียรติผู้มีผลงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ดีเด่น (Research, Innovation and Creativity : RIC DAY) และในปี ๒๕๖๘ ได้รับรางวัล Silpakorn Top

Young Researcher award และรางวัล Silpakorn Top Scopus Publication Researcher (๒๐๒๓ - ๒๐๒๔) สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในงานเชิดชูเกียรติผู้มีผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ดีเด่น (Research, Innovation and Creativity Day: RIC DAY ๒๐๒๕)

ด้วยผลงานอันโดดเด่นดังเป็นที่ประจักษ์ชัดทั้งในระดับชาตินานาชาติ เป็นบุคคลผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม ปฏิบัติตามจรรยาบรรณนักวิจัย รวมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษาและนักวิจัยอื่น มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงเห็นสมควรให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจริญวงศ์ไพบูลย์ ได้รับรางวัลนักวิจัย นักนวัตกรรม นักสร้างสรรค์ รุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป