

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อผู้วิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญพบ มนต์นวลปรางค์

ประวัติการศึกษา - วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีการศึกษา ๒๕๔๔  
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๒๘  
- ครุศาสตรบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์  
วิทยาลัยครูจันทระเกษม ปีการศึกษา ๒๕๒๓

ความชำนาญงานด้าน แคลคูลัส สมการเชิงอนุพันธ์ สมการอนุพันธ์ย่อย การวิเคราะห์เชิงตัวเลข  
การวิเคราะห์เชิงเวกเตอร์

รางวัลที่ได้รับ นักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ปีงบประมาณ ๒๕๕๒

ประวัติการได้รับทุน

๑. ทุนศึกษาต่อระดับปริญญาเอกโครงการ พวส. ปีงบประมาณ ๒๕๔๑
๒. ทุนสนับสนุนศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาเขตฯ ปี ๒๕๓๙ - ๒๕๔๑
๓. ทุนผู้ช่วยสอนและผู้ช่วยวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปี ๒๕๓๙ - ๒๕๔๔
๔. ทุน CIMPA-UNESCO เข้าร่วมประชุม School on Finite Elements: Theory and Applications ณ University Sains Malaysia ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๗ กันยายน ๒๕๔๒
๕. ทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประเภททุนพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ หลังจบปริญญาเอก ปี ๒๕๔๕
๖. ทุน SEMEO-RECSEM ฝึกอบรมระยะสั้นคณิตศาสตร์ ณ ศูนย์ RECSEM เมืองปีนัง ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๔๖
๗. ทุน UNESCO-SEMEO-RECSEM เข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ ในงาน World Conference on Science and Technology Education (ICASE ๒๐๐๓) ณ เมืองปีนัง ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ เมษายน ๒๕๔๖

๘. ทูม CIMPA-UNESCO-ISFMA เข้าร่วมประชุม School Differential Geometry : Theory and Applications ณ Fudan University เมือง Shanghai ประเทศจีน ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๔๕
๙. ทูม CIMPA-IMAMIS-PHILIPPINES เข้าร่วมประชุม Numerical Methods for Partial Differential Equations (School) ณ Fudan University ณ Ateneo de Manila University เมืองมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ ๒๗ สิงหาคม – ๘ กันยายน ๒๕๕๐
๑๐. ทูม CIMPA-IMAMIS-PHILIPPINES เข้าร่วมประชุม Numerical Methods for Partial Differential Equations (School) ณ Fudan University ณ Ateneo de Manila University เมืองมะนิลา ประเทศปาเกิสถาน ระหว่างวันที่ ๒๗ สิงหาคม – ๘ กันยายน ๒๕๕๐

#### ผลงานวิจัยที่พิมพ์ออกเผยแพร่ ในวารสารนานาชาติ

๑. N.P. Moshkin and P. Mounnumprang, “Numerical Simulation of Vortical Ideal Fluid Flow Through Curved Channel”, *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, 2001, London, England. pp.1173-1189.
๒. N.P. Moshkin and P. Mounnumprang, “Numerical Simulation of Vortical Ideal Fluid Flow Through Curved Channel”, *International Computational Mathematics Application 2002*, 30 August - 3 September, 2002, Dalian University of Technology, China.
๓. P. Mounnumprang, “ Numerical Method for Solving the Flowing – Through Problem of Ideal Incompressible Fluid Flow in Term of Primitive Variables ”, *Asia Symposium of Computational Mathematics 2003*, 23 –25 October, 2003, Beijing University, Beijing, China.
๔. P. Mounnumprang . “ On Numerical Simulation of Internal Rotational Inviscid Flow ” *Proc. The International Conference Hot Topics in Current Applied and Industrial Mathematics*, Vol. 24, No.3, Sep. 2006, Guizhou University, Guiyang, China. P. 1-4.
๕. P. Mounnumprang . “ On Numerical Simulation of Internal Rotational Inviscid Flow ” *Proc. The 1<sup>st</sup> Joint International Conference on Information*

Communication Technology (JICT 2007), December, 19-22, 2007, Veiantian, Loas P.D.R. P.211-215.

- ↳. Peiangpob Mounnumprang . “ Numerical Method For The Incompressible Euler Equations ” *International Journal of Applied Mathematics*, Vol. 38, No.3, Sep. 2008, London, England. P.125-128.
- ↳. Peiangpob Mounnumprang . “ The Euler Equations of Steady Flow in Terms of New Dependent and Independent Variables ”Proc. *World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET 2009)*,Vol. 59 . ISSN 2070-3724. November, 24-28, 2009, Bali, Indonesian. P.318-322.