

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. นางสาวพิมใจ สุวรรณวงศ์

Mss. Pimjai Suwannawong

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์

อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

E-mail: pimjai.s@rbru.ac.th

ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ คือ เคมี และ ชีวเคมี

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1. ผู้วิจัย : Decolorization of rhodamine B and congo red by partial purified laccase from *Lentinus polychrous* Lév

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : P. Suwannawong, S. Khammuang, R. Sarnthima, Decolorization of rhodamine B and congo red by partial purified laccase from *Lentinus polychrous* Lév, Journal of Biochemical Technology (2010) 3(2) : 182-186.

2. ผู้ร่วมวิจัย : Copper-Alginate encapsulation of crude laccase from *Lentinus polychrous* Lév

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : J. Phetsom, S. Khammuang, P. Suwannawong and R. Sarnthima, Copper-Alginate encapsulation of crude laccase from *Lentinus polychrous* Lév. and their effectiveness in synthetic days decolorization, Journal of Biological Sciences (2009) 9 (6) : 573-583.

3. หัวหน้าโครงการวิจัย

: พิมใจ สุวรรณวงศ์ อภิรดี บุญคำ และ สิริกร ชัสวิเศษ

: การวิเคราะห์คุณภาพของลูกบอลลูกลินทรีย์ผลิตจากเทคโนโลยีท้องถิ่นจังหวัดระยอง

แหล่งทุน : กองทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2555

4. ผู้ร่วมวิจัย

: สิริกร ช้สวีเศษ และ พิมใจ สุวรรณวงศ์
: การตรวจติดตามคุณภาพน้ำและอากาศบริเวณ พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และ ทะเลสาบทุ่งนาเซย จังหวัดจันทบุรี

แหล่งทุน : อพ.สธ. ปี 2557

5. หัวหน้าโครงการวิจัย

: พิมใจ สุวรรณวงศ์
: ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์แอลฟาอะไมเลสของสารสกัดจากพืชภายในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แหล่งทุน : อพ.สธ. ปี 2558

6. หัวหน้าโครงการวิจัย

: พิมใจ สุวรรณวงศ์ นิตยา แสนสุด อภิรดี บุญคำ และ สุนิษา สุวรรณเจริญ
: การผลิตไคตินและไคโตซานจากเปลือกกุ้งโดยใช้เอนไซม์ และฤทธิ์ทางชีวภาพ

แหล่งทุน : กองทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปี 2558

2. นางสาววัชรี วัจจรียกุล

Miss Watcharee Waratchareeyakul

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อ. เมือง จ. จันทบุรี 22000 e-mail: Watcharee.w@rbu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก PhD (Chemistry) University of Surrey, UK

ปริญญาโท วท.ม. (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ปริญญาตรี วท.บ. (ศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Products)

การทำนายฤทธิ์ทางชีวภาพของสารอินทรีย์โดยใช้คอมพิวเตอร์ (Virtual Screening)

เมแทบอลอิกส์ (Metabolomics)

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย
งานตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ

1. **Waratchareeyakul, W.**, Hellemann, E., Gil, R.R., Chantrapromma, K., Langat, M.K., Mulholland, D.A., **2017**, “Application of residual dipolar couplings and selective quantitative NOE to establish the structures of tetranortriterpenoids from *Xylocarpus rumphii*”, *J. Nat. Prod.*, 80, 391-402.

แหล่งทุน

1. วช 52
2. ทุนพัฒนาข้าราชการ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ทุนจาก Prof.Dulcie A. Mulholland, University of Surrey, UK

2. **Waratchareeyakul, W.**, Rocco, A., Fusi, F., Schwikkard, S.L., Knirsch, W., Mulholland, D.A., **2015**, “Vasorelaxant studies on stilbenoids and phenanthrene derivatives from *Brasiliorchis porphyrostele* Rchb. f. (Orchidaceae)”, *Planta Medica*, 81(16), YRW02.

แหล่งทุน

1. EU Fund
2. ทุนจาก Prof.Dulcie A. Mulholland, University of Surrey, UK

3. Ezra, L., **Waratchareeyakul, W.**, Chantrapromma, K., Chantrapromma, S., Langat, M.K., Schwikkard, S.L., Mulholland, D.A., **2015**, “Chemical constituents from *Xylocarpus rumphii* (Meliaceae)”, *Planta Medica*, 81(16), PM133.

แหล่งทุน

1. วช 52
2. ทุนพัฒนาข้าราชการ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. ทุนจาก Prof.Dulcie A. Mulholland, University of Surrey, UK

4. Schwikkard, S.L., **Waratchareeyakul, W.**, Knirsch, W., Mulholland, D.A., **2014**, “Chemical Constituents from *Maxillaria porphyrostele* (Orchidaceae)”, *Planta Med*, 80(10), PD117.

แหล่งทุน

1. EU Fund
 2. ทุนจาก Prof.Dulcie A. Mulholland, University of Surrey, UK
5. **Waratchareeyakul, W.,** Seatyoa, K., Chantrapromma, S., Fun, H.K., **2007,** “2,19-Dihydroxy-3-oxo-(2 α ,4 α ,19 α)-24-nor-olean-12-en-28-oic acid monohydrate”, *Acta Cryst.*, E63, o4062-o4063.

แหล่งทุน

1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 2. ทุนจาก รศ.ดร.สุชาดา จันทร์พรหมมา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6. **Waratchareeyakul, W.,** Chantrapromma, S., Fun, H.K., Razak, I.A., Karalai, C., Ponglimanont, C., **2004,** “7-Oxogedunin”, *Acta Cryst.*, E60, o1964-o1966.

แหล่งทุน

1. ความเป็นเลิศทางเคมี (PERCH)
2. ทุนจาก รศ.ดร.ฉัตรชนก กะราลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

งานตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ

1. วัชรพงษ์ โถรัตน์, เดชาวุฒิ วานิชสรรพ์, พลวัฒน์ วัฒนศิริยานนท์, วัชรวิ วรจรรย์กุล (2017) จี๊กซอร์: ตารางธาตุแบบความเป็นจริงเสริมสำหรับการสนับสนุนการเรียนรู้แบบร่วมมือ. NCCIT2017. (Proceeding, 6-7 ก.ค. 60)

แหล่งทุน

ทุนจาก ผศ.ดร.เดชาวุฒิ วานิชสรรพ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

3.1 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการ ทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด งานวิจัยที่กำลังทำ

1. Three Dimensional Pharmacophore Modeling and Model Validation of Human CYP11B1 and CYP11B2 Inhibition, Potential Targets for Treating Cushing's Syndrome and Congestive Heart Failure

แหล่งทุน

Erasmus⁺ Research Placement, University of Innsbruck, Austria

การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละ 95

นำเสนอแบบโปสเตอร์

Akram, M., Waratchareeyakul, W., Kaserer, T., Hauptenthal, J., Hartmann, R.W., Schuster, D. 2017. Three Dimensional Pharmacophore Modeling and Model Validation of Human CYP11B1 and CYP11B2 Inhibitions to Find Potential Agents for Treating Cushing's Syndrome and Congestive Heart Failure. PHARMA 2030 – CURRENT AND FUTURE CHALLENGES, A Joint Meeting of the Austrian Pharmaceutical Society (ÖPhG) and the Swiss Academy of Pharmaceutical Sciences (SAPhS), 20 – 22 April 2017. University of Innsbruck, Austria.

2. The Anti-fungal epoxiconazole inhibits CYP450 11B1 and 11B2: Virtual screening as a tool to find potential endocrine disruptors

แหล่งทุน

Erasmus⁺ Research Placement, University of Innsbruck, Austria

การวิจัยถูกลงแล้วประมาณร้อยละ 95

งานตีพิมพ์

Akram, M., Waratchareeyakul, W., Hauptenthal, J., Hartmann, R. W., Schuster D., 2017. Pharmacophore modeling and in silico / in vitro screening for human cytochrome P450 11B1 & cytochrome P450 11B2 inhibitors. *Frontiers in Chemistry*, xxx-xxx

Journal: *Frontiers in Chemistry*

Section: Medicinal and Pharmaceutical Chemistry

Topic Abstract was Accepted: 4 Aug 2017

Submitted: 22 Sep 2017

Impact factor: 3.994

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี