

## ประวัติย่อผู้วิจัย

### หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจิรภัทร จันทมาลี  
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Jirapat Chanthamalee  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3220500038557  
 ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
 หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 22000  
 โทรศัพท์ 083-7861113  
 E-mail: jirapat.c@rbru.ac.th

### ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ. ที่จบ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เอก	จุลชีววิทยา	2554
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	โท	จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	2543
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ตรี	จุลชีววิทยา	2540

### สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- จุลชีววิทยาทางเกษตรและสิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ  
 รับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

### หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

1. การบำบัดน้ำทิ้งปนเปื้อนสีจากการย้อมกกโดยใช้เชื้อรา
2. การตัดแยกแบคทีเรียที่สร้างรงควัตถุจากพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
3. ความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ทางการเกษตรในดินสวนผลไม้ จังหวัดจันทบุรี

### งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. จิรภัทร จันทมาลี, วิญญู ภัคดี, จิตรทิพย์ ดวงงาม และสิริวรรณ เตชะพิบูลทรัพย์. (2563). การคัดเลือกแบคทีเรียละลายฟอสเฟตจากดินสวนผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย 9 จังหวัดพะเยา. วันที่ 23-24 มกราคม 2563, 502-515. (รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ)
2. จิรภัทร จันทมาลี, ปาวิรัตน์ สุขธิพัฒน์, กรวรรณ บุญญานนท์ และรสสุคนธ์ อันใจเอื้อ. (2562). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้จุลินทรีย์ทางการค้าในการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนไขมัน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 21(1) เดือนมกราคม – เมษายน พ.ศ. 2562, 176-183.
3. จิรภัทร จันทมาลี, วิญญู ภัคดี, จงรักษ์ ผลประพุดติ, สง่า สืบเพ็ง, เพ็ญแสง ปุดตะ, กัญจนา สำเภพันธ์, สุจารี ไชยริปู และพนิดา โพธิพรรค. (2561). การบำบัดเชิงชีวภาพของของเสียอมกโดย *Gordonia* sp. JC11 ตรึงไนโตรเจนอัลจินต. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสกลนคร ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมสร้างสรรค์สังคมอย่างยั่งยืน”. 17 - 19 พฤษภาคม 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร อ.พังโคน จ.สกลนคร. C-5 - C-12.
4. จิรภัทร จันทมาลี และวิญญู ภัคดี. (2560). การคัดเลือกแบคทีเรียละลายฟอสเฟตทนร้อนจากพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏราไพพรรณี. การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพสร ครั้งที่ 8 “ทรัพยากรไทย : ศักยภาพมากล้นมีให้เห็น”. 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2560. ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาคจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จ.สระบุรี. 672-681
5. จิรภัทร จันทมาลี, อธิยาภรณ์ บุญไทย, ธัญญา โทนุกการ, กรณิการ์ อินทร์ธรรม และศิริรัตน์ บังเกิด. (2560). คุณสมบัติทางชีวภาพของดินและจำนวนแบคทีเรียโคลิฟอร์มในน้ำจากสวนผลไม้บ้านโป่งแรด ตำบลพลับพลา อำเภอมะนัง จังหวัดจันทบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์ มข., (45)1, 53-67.
6. จิรภัทร จันทมาลี, ภัทรา ฉวนฉิน และ อุไรรัตน์ จันประสิทธิ์. (2559). ความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ทางการเกษตรในดินสวนผลไม้บ้านโป่งแรด ตำบลพลับพลา อำเภอมะนัง จังหวัดจันทบุรี. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 7 วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา. ภาคโปสเตอร์ หน้า 719-724.
7. จิรภัทร จันทมาลี, มธรา อุณหศิริกุล, ฌมนรัก คำฉัตร และ กมลชนก ปกาสิทธิ์. (2558). การคัดเลือกและศึกษาคุณสมบัติของ *Aspergillus* sp. KB2 ในการลดความชื้นเสียอมก. วารสารวิทยาศาสตร์ มข., (43)4, 761-774.

8. อีรภัทร วงศ์วินิจิตร, รัตติพร ถุงทอง, นิตติยา ทานทน และ จิรภัทร จันทมาลี. (2558). การแยกเชื้อ และการศึกษาคุณลักษณะเบื้องต้นของแบคทีเรียสร้างรงควัตถุที่แยกได้จากพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี. การประชุมวิชาการชมรมคณะผู้ปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 7 “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพยากรสิ่งสินตน”. ภาคโปสเตอร์ หน้า 580-589.
9. นิตยา เลี้ยงถนอม และจิรภัทร จันทมาลี. (2556). ศักยภาพของแบคทีเรียที่แยกได้จากแหล่งปนเปื้อนสีย้อมในการลดความเข้มข้นน้ำเสียที่ได้จากการย้อมกก. วารสาร วิทยาศาสตร์ มข. 4(41), 1043-1056.
10. Chanthamalee, J. Bio-decolourization of reactive textile dyes by microbial consortium. Proceeding of the TSB 2012 International Conference on Green Biotechnology: Renewable Energy and Global Care, Thailand, 29-30 November 2012. pp. 38-42.
11. Chanthamalee, J, Wongchitphimon, T, Luepromchai, E. (2013). Treatment of oily bilge water from small fishing vessels by PUF-immobilized *Gordonia* sp. JC11. Water, Air & Soil Pollution. 224: 1-13
12. Chanthamalee, J. and Luepromchai, E. (2012). Isolation and application of *Gordonia* sp. JC11 for removal of boat lubricants. Journal of General and Applied Microbiology. 58: 19-31.

## ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย วิญญู ภัคดี  
 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Winyou Puckdee  
 เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3220200087153  
 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่าช้าง อำเภอเมือง  
 จังหวัดจันทบุรี 22000  
 โทรศัพท์ 089-9397-190  
 E-mail: winyou.p@rbru.ac.th  
 ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ. ที่จบ
มหาวิทยาลัยศิลปากร	เอก	จุลชีววิทยา	2562
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	โท	จุลชีววิทยา	2548
มหาวิทยาลัยบูรพา	ตรี	จุลชีววิทยา	2542

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ จุลชีววิทยา สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ภูมิคุ้มกันวิทยา  
 และ เซลล์วิทยา

หัวข้อโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

1. การผลิตเอทานอลด้วยออสโมฟิลิกยีสต์ ที่คัดแยกจากผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี  
 งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว

1. Taechowisan T, Samsawat T, Puckdee W, Phutdhawong WS. (2020) Cytotoxicity activity of geldanamycin derivatives against various cancer cell lines. **Journal of Applied Pharmaceutical Science**, 10(06) : 012-021. doi:10.7324/JAPS.2020.10603.

2. Taechowisan T, Samsawat T, **Puckdee W**, Phutdhawong WS. (2020) Antiviral activity of geldanamycin and its derivatives against influenza virus. **Journal of Applied Pharmaceutical Science**, 10(04) : 113-120. doi:10.7324/JAPS.2020.104014.
3. Taechowisa, T, Samsawat, T, **Puckdee, W**, Phutdhawong WS. (2020). Evaluating the Effect of Methyl 5-(Hydroxy-Methyl) Furan-2-Carboxylate on Cytotoxicity and Antibacterial Activity. **Pakistan Journal of Biological Sciences**, 23(6), 813–819. doi:10.3923/pjbs.2020.813.819.
4. Taechowisan T, **Puckdee W**, Waratchareeyakul W, Phutdhawong WS. (2019) Anti-Inflammatory Activity of Geldanamycin and Its Derivatives in LPS-Induced RAW 264.7 Cells. **Advances in Microbiology**; 09(04) : 398–421.
5. Taechowisa T, Chaiseang S, **Puckdee W**, Phutdhawong WS. (2019) Anti-inflammatory Activity of Biphenyls from *Streptomyces* sp. BO07 in LPS-induced RAW 264.7 Cells. **Asian Journal of Biological Sciences**; 12(2):148–55.
6. ปรัชญา เฉลียวฉลาด, **วิญญู ภัคดี**, เจนจิรา เนตรแสงศรี, ศิริวิมล ลาตโฮม. (2560). การผลิตเอทานอลด้วยออสโมทอลิกันที่คัดแยกจากผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี (Ethanol Production by Osmotolerant Yeast Isolated from Fruits in Chanthaburi Province). การประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 11 และงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 8. 19-20 ธันวาคม 2560. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อ.เมือง จ.จันทบุรี. 386-394.
7. Winyou Puckdee. (2014) Characteristics of *Streptomyces* sp. W14 isolated from *Zingiber zerumbet* University Staff Development under Higher Education Research Promotion Project, USD-HERP, 26-28 March, Felix River Kwai Resort, Kanchanaburi.
8. Winyou Puckdee and Taechowisan T. (2012) Isolation and Screening of Endophytic Actinomycetes from Herb of Chanthaburi Province and Their Bioactivities. Commission on Higher Education Congress V: University Staff Development Consortium (CHE-USDC), 14-16 November, The Ambassador City Chomtien Hotel, Pattaya, Chonburi.
9. ศุทธิณี เมฆประยูร, เตือนเต็ม ทองเผือก, **วิญญู ภัคดี** และจักรพันธ์ โพธิ์พัฒน์. (2554) การตรวจหาโลหะหนักบางชนิดและแบคทีเรียกลุ่มไวบริโอในหอยเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดจันทบุรี การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ วันที่ 26-30 สิงหาคม 2554 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ.