

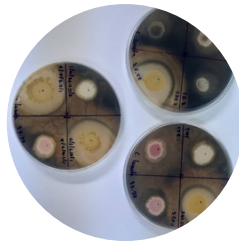


# อ.ดร.ปิยาภรณ์ จิระจรเดช

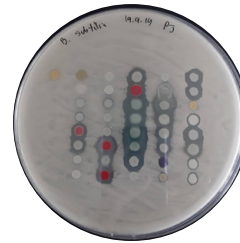
## ภาควิชาจุลชีววิทยา

### งานวิจัย

- Biocontrol agents and biotertilisers in agriculture
- Bioactive compounds from bacteria
- Bacteria for household waste management
- Mechanisms of action of antimalarial agents



**Antifungal-producing bacteria**



**Antibiotic-producing bacteria**



**Bioactive pigment-producing bacteria**



+66 (0) 34-147-019



JIRAWATCHARADEC\_P@SU.AC.TH



อาคารวิทยาศาสตร์ 1 ชั้น 7

### สาขาที่เชี่ยวชาญ

- Protein production and engineering
- Drug discovery and development
- Tropical diseases

### วท.บ.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ๔
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ๔
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ๔

### วท.ม.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ๔
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ๔
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ๔

### ปร.ด.(จุลชีววิทยา)

- ประธานหลักสูตร ๔
- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ๔
- อาจารย์ประจำหลักสูตร ๔

### การศึกษา

- Ph.D. (Life Science) University of Liverpool, United Kingdom (2019)
- M.Sc. (Biochemistry) Mahidol University, Thailand (2013)
- วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยมหิดล (2552)

### ผลงานตีพิมพ์

- 1.ปิยาภรณ์ จิระจรเดช, ธนัชชา สุพรรณกลาง, สุกกร สังข์บุตร และ อรวรรณ บริรักษ์. (2566). "การตรวจหาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตสารต้านจุลชีพจากกองใบไม้หมักแบบรวดเร็ว" รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. 7-8 ธันวาคม 2566. หน้า 2,602-2,610
- 2.ปิยาภรณ์ จิระจรเดช และ อรวรรณ บริรักษ์. (2564). "การศึกษาวิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศของเอนไซม์ NADPH-cytochrome P450 Reductase ในเชื้อมาลาเรียสายพันธุ์ *Plasmodium knowlesi*." รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 31. มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง พัทลุง. 20 พฤษภาคม 2564. หน้า 1,058-1,065.
- 3.ปิยาภรณ์ จิระจรเดช, ปฐมพงษ์ มุ่งสูงใจ, จิรภัทร กระต่ายทอง, พรกนก สุวรรณเกิด และ สุภาวดี แก้วคง. (2564). "การตรวจหาจุลินทรีย์ที่สามารถผลิตสารต้านจุลชีพจากสแตนโรฟิโคม" รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 18. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม. 8-9 ธันวาคม 2564. หน้า 3,203-3,209.