

ปณิจิตา แก้วจันทร์ทอง

นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ
อนุพันธุศาสตร์



คุณสมบัติ

ปณิจิตา แก้วจันทร์ทอง เป็นนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์ ซึ่งรับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านอนุพันธุศาสตร์และการตรวจวิเคราะห์พันธุกรรมของมนุษย์

ประวัติการศึกษา

- **ดุขภูมบัณฑิต สาขาชีวเคมีคลินิกและอนุทางการแพทย์**
คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2557 - 2565
- **ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาคณิตการแพทย์**
คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(เกียรตินิยมอันดับ 2) | 2552 - 2555

ประสบการณ์การทำงาน

Genea (Thailand)

2568 – ปัจจุบัน

- ทำการตรวจวิเคราะห์ทางพันธุศาสตร์โมเลกุลตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2565 – 2567

- นักวิจัยหลังปริญญาเอก หน่วยวิจัยการอักเสบและการเสื่อมสภาพของเซลล์
- ออกแบบและดำเนินงานวิจัยโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลและเซลล์
- ให้คำแนะนำแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ทำวิจัยโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลและเซลล์

บริษัท Bangkok Genome Center จำกัด

2565 – 2566

- ดำเนินการทดสอบกรดนิวคลีอิกสำหรับ SARS-CoV-2 (COVID-19) โดยใช้เทคนิค Real time RT-PCR

หน่วยปฏิบัติการบริการวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะสหเวชศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2562 – 2566

- ร่วมจัดตั้งและดำเนินการทดสอบกรดนิวคลีอิกสำหรับ SARS-CoV-2 (COVID-19) โดยใช้เทคนิค Real time RT-PCR

ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

2556

- ตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียจากสิ่งส่งตรวจทางคลินิก โดยใช้กล้องจุลทรรศน์ การเพาะเลี้ยงเชื้อ และการทดสอบทางชีวเคมี

การฝึกอบรมวิชาชีพ

2568

- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ ประจำปี 2568 The 1st AASMG Conjunction with the 6th MGGA Conference on Human Genetics โดยสมาคมเวชพันธุศาสตร์และจีโนมิกส์ทางการแพทย์
- เข้าร่วมโครงการอบรมฟื้นฟูความรู้เทคนิคการแพทย์ ประจำปี 2568 หัวข้อ From Cells to Life: The Role of Medical Technologists in Reproductive Technology Laboratories
- เข้าร่วมงานประชุม Thai Symposium & Workshop on Genomic Medicine, Therapeutics and Health โดย สมาคมมนุษย์พันธุศาสตร์
- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ The 17th ATE Conference & General Assembly: The Embryologist Essentials 2025 โดย สมาคมนักวิทยาศาสตร์เพาะเลี้ยงตัวอ่อนไทย
- เข้าร่วมอบรม VEGA: HiFi Sequencing for Human Health within Reach โดย PacBio
- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ The 4th Annual TSHG conference: Genomics Thailand in Action: Transforming Healthcare in Thailand
- เข้าร่วมอบรมหลักสูตร ISO 15189:2022 สำหรับห้องปฏิบัติการ โดย สมาคมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เข้าร่วมอบรมหลักสูตร ISO 15189:2022 and ISO 15190:2020 โดย บริษัท โรช ไดแอ็กโนสติกส์ จำกัด
- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ WYMM Tour Bangkok 2025 โดย บริษัท Oxford Nanopore

2567

- เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการให้คำปรึกษาทางพันธุศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการของหลักสูตรวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับ BGI คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2566

- นักวิจัยแลกเปลี่ยน หลักสูตรเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสต์แองเกลีย เมืองนอร์วิช ประเทศอังกฤษ
- เข้าร่วมอบรมโครงการ Thai-UK World-class University Consortium โดย British Council
- เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ New Frontiers in Cancer Precision Medicine 2023 โดย คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย