รองศาสตราจารย์ ดร.นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์
   ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Nuntaree Chaichanawongsaroj
2. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
3. หน่วยงาน ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือดและจุลชีววิทยาคลินิก คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

   สถานที่ติดต่อ 154 ถนนพระราม 1 วังใหม่ ปทุมวัน กรุงเทพ 10330

   หมายเลขโทรศัพท์ 02-2181084 ต่อ 324 โทรศัพท์มือถือ 083-819-9988

   โทรสาร 02-218-1083

   E-mail nuntaree@gmail.com
4. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) อณูชีววิทยา จุลชีววิทยา
5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

   5.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

   1. หัวหน้าหน่วยวิจัย “นวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยเชื้อดื้อยา” ปี 2020-ปัจจุบัน กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

   2. หัวหน้ากลุ่มวิจัย “นวัตกรรมตรวจวินิจฉัยเชื้อดื้อยา” ปี 2017-2019 โครงการขับเคลื่อนการวิจัย (STAR) กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

   7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

   1. ทุนวิจัยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2566-2567 เรื่อง “การพัฒนาชุดทดสอบแบบรวดเร็วสำหรับวิเคราะห์ยีนดื้อยาเบต้าแลคแทมและยาโคลิสตินจากเชื้อ *Escherichia coli* ในมูลสุกรและเนื้อสุกร ด้วยเทคนิค recombinase polymerase amplification ร่วมกับแถบกระดาษแบบจุ่ม”

   2. ทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจัดสรรเพื่อการวิจัยพื้นฐาน จากหน่วยงานภาครัฐ ปี 2566 เรื่อง “การพัฒนาชุดทดสอบแบบรวดเร็วอ่านผลด้วยตาเปล่าเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้ออีโคไลที่ดื้อยาโคลิสตินในสุกร”

   3. ทุนอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับจัดสรรเพื่อการวิจัยพื้นฐาน จากหน่วยงานภาครัฐ ปี 2564 เรื่อง “ระบบนำส่งยาแบบมุ่งเป้าด้วย Extracellular vesicles จากกระชายดำ เพื่อรักษามะเร็งกระเพาะอาหาร”

4. ทุนวิจัยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2562-2563 เรื่อง “การพัฒนาชุดทดสอบสำเร็จรูปแบบรวดเร็วอ่านผลด้วยตาเปล่าเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้ออีโคไลที่สร้างเอนไซม์ Extended spectrum β lactamases ในสุกร”

5. กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2017-2018 เรื่อง “การดื้อยาไพราซินาไมด์ในเชื้อวัณโรคที่แยกได้จากผู้ป่วยที่ดื้อยาหลายขนานและความสัมพันธ์กับการกลายพันธ์ยีน *pncA rpsA* และ *panD”*

6. กองทุนวิจัยคณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2015-2016 เรื่อง “Anti-inflammatory and anti-apoptosis effects of curcumin and Kampferia parvifora in *Helicobacter pylori* infected gastric epithelial cells”

7. กองทุนวิจัยคณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2014-2015 เรื่อง “Detection of K-ras gene mutation from formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) among colorectal cancer patients by MAS-PCR”

8. ทุนมูลนิธิกระจกอาซาฮี ประเทศญี่ปุ่น ปี 2012-2014 เรื่อง “Development of rapid clarithromycin resistant *Helicobacter pylori* strains detection by Loop mediated isothermal amplification combined with restriction endonuclease digestion”

9. กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2012-2014 เรื่อง “Development of clarithromycin metronidazole and amoxicillin resistance of *Helicobacter pylori* detection by Loop mediated Isothermal amplification (LAMP) with gold nanoparticle aggregation”

10. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2009-2010 เรื่อง “Effects of Thai fruits-Frunctional fruits on anti-Helicobacter pylori and anti-adherence activities of *Helicobacter pylori* to gastric cell”

11. ทุนมูลนิธิกระจกอาซาฮี ประเทศญี่ปุ่น ปี 2008-2009 เรื่อง “Effect of curcumin on biofilm formation of *Helicobacter pylori”*

12. ทุนสภาวิจัยแห่งชาติ ปี 2006-2007 เรื่อง “Development of a Loop-mediated isothermal amplification for rapid detection of *Helicobacter pylori”*

งานวิจัย

ก บทความวิจัยในวารสาร

1. Naeem Ullah, Thadchaporn Assawakongkarat, Yukihiro Akeda, Nuntaree Chaichanawongsaroj. Detection of Extended-spectrum β-lactamase-producing *Escherichia coli* isolates by isothermal amplification and association of their virulence genes and phylogroups with extraintestinal infection. Scientific Reports. **July 2023**; 10.1038/s41598-023
2. Nemidkanam V, **Chaichanawongsaroj N**. Characterizing Kaempferia parviflora extracellular vesicles, a nanomedicine candidate. **PLoS One. มกราคม 2565.** 2022 Jan25;17(1):e0262884. **Pubmed, Scopus, Web of Science**

3. Lacharoje S, Techangamsuwan S, **Chaichanawongsaroj N**. Rapid characterization of feline leukemia virus infective stages by a novel nested recombinase polymerase amplification (RPA) and reverse transcriptase-RPA. **Sci Rep. พฤศจิกายน 2564**. 2021 Nov 11;11(1):22023. **Pubmed, Scopus, Web of Science**
4. Kanokudom S, Assawakongkarat T, Akeda Y, Ratthawongjirakul P, Chuanchuen R, **Chaichanawongsaroj N**. Rapid detection of extended spectrum β-lactamase producing Escherichia coli isolated from fresh pork meat and pig cecum samples using multiplex recombinase polymerase amplification and lateral flow strip analysis. **PLoS One. มีนาคม 2564.** 2021 Mar 15;16(3):e0248536. **Pubmed, Scopus, Web of Science**
5. Nemidkanam V, Kato Y, Kubota T, **Chaichanawongsaroj N**. Ethyl acetate extract of Kaempferia parviflora inhibits Helicobacter pylori-associated mammalian cell inflammation by regulating proinflammatory cytokine expression and leukocyte chemotaxis. **BMC Complement Med Ther. เมษายน 2564.** 2020 Apr 22;20(1):124. **Pubmed, Scopus, Web of Science**
6. **Variya Nemidkanam, Nuntaree Chaichanawongsaroj**. Inhibition of *Helicobacter pylori* induced apoptosis in human gastric epithelial cells by *Kaemperia parviflora* extract. Journal of Health Research. **August 2017**; 31 supplement1. **TCI 1**
7. **Hongwarittorrn I, Chaichanawongsaroj N, Laiwattanapaisal W.** Semi- quantitative visual detection of loop mediated isothermal amplification (LAMP)-generated DNA by distance-based measurement on a paper device. Talanta. **July 2017**; 175: 135-142. **ISI/Scopus**

ข รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. สุธาวรรณ มุทิตานนท์ **นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์** การศึกษาหาความชุกของยีน bla_{KPC}, bla_{NDM}, $bla_{OXA-48-like}$, bla_{IMP}, bla_{VIM} ของเชื้อ *K. pneumoniae* สายพันธุ์คลินิก ที่สร้างเอนไซม์ carbapenemase ในสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ประเทศไทย การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 50 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **มิถุนายน พ.ศ. 2563 เลขหน้า 1086-1096**
2. สิทธิโชค ลาชโรจน์ สมพร เตชะงามสุวรรณ **นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์** การตรวจดีเอ็นเอโปรไวรัสมะเร็งเม็ดเลือดขาวในแมวที่รวดเร็วด้วยวิธี recombinase polymerase amplification การประชุมวิชาการ เสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยศิลปากร **มิถุนายน พ.ศ. 2562 เลขหน้า S648-S658**

ค รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ที่มี peer review)

1. **นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์** ปาหนัน ภัทธิยธนี รุ่งทิพย์ ชวนชื่น Yukihiro Akeda การพัฒนาชุดทดสอบแบบรวดเร็วอ่านผลด้วยตาเปล่าเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้ออีโคไลที่สร้างเอนไซม์ Extended spectrum β-lactamases ในสุกร สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) **เมษายน 2563 เลขหน้า 1-54**

ง บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

ไม่มี

ตำรา

ไม่มี

หนังสือ

1. นันทรี ชัยชนะวงศาโรจน์ การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2 **ธันวาคม 2560 เลขหน้า 1-227**

บทความทางวิชาการ (Review Article)

ไม่มี

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม (ตามนิยามที่ ก.พ.อ. กำหนด)

ไม่มี