

ดร.เดือนเพ็ญ จาปรุง (Dr. Deanpen Japrungr)



ที่อยู่

กลุ่มวิจัยวัสดุตอบสนองและเซ็นเซอร์ระดับนาโน
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เบอร์โทรศัพท์: +66 (0)85 920 2862

อีเมล: deanpen@nanotec.or.th

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/deanpen-japrungr-3207543b/>

การศึกษา

1999 ปริญญาตรี - สาขาเทคนิคการแพทย์ (เกียติ
นิยม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2004 ปริญญาโท - สาขาชีวเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

2010 ปริญญาเอก - สาขา Chemical Biology,
University of Oxford, UK

รางวัล

- 2020 : Leaders in Innovation Fellowships (LIF) Program, The Royal Academy of Engineering (RAEng), Newton Fund
- 2019 : Silver Medal in medical device in "International Exhibition of Inventions of Geneva"
- 2019 : Emerging investigator series from Analyst, RSC, UK
- 2019 : National Research Council of Thailand Research Award in Medical science
- 2017-2020 : Diabetes Association of Thailand Activity Award (Honorable Mention Award & First Runner & 2 Winner awards)
- 2017 : Department of Medical Sciences (DMSC) award (first runner)
- 2014-2015 : The Royal Society Chemistry (UK) Research Fund Award 2015
- 2014 : National Research Council of Thailand Fund Award 2014
- 2011 : Balliol college scholarship, University of Oxford
- 2006 : The Royal Thai Government Scholarship

ผลงานโดยย่อ

- มีผลงานวิจัยเผยแพร่จำนวน 28 ผลงาน ในวารสารระดับนานาชาติ เช่น Chem. Soc. Rev., Nano Lett., Analyst., Biosensors & Bioelectronics และมีส่วนร่วมในการเขียนหนังสือภาษาอังกฤษเรื่อง Enzymology และ Handbook of Nanotechnology
- มีสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรที่ยื่นในประเทศไทยจำนวน 25 ฉบับ และสิทธิบัตรยื่นที่ประเทศสหรัฐอเมริกา 1 ฉบับ ในหัวข้อที่เกี่ยวกับการพัฒนานาโนเซ็นเซอร์ในการตรวจวิเคราะห์โรคต่างๆ เช่น โรคเบาหวาน ไต และมะเร็ง รวมทั้งหัวข้อที่เกี่ยวกับการพัฒนายารักษาโรคมะเร็ง
- เป็นอาจารย์พิเศษสอนในระดับปริญญาโท-เอก ในหัวข้อ Nanobiotechnology และ Nanosensor ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถาบันวิทยสิริเมธี (Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology: VISTEC)

ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีเกี่ยวกับการดัดแปลงพันธุกรรม (Genetic Engineering)
- นาโนพอร์เทคโนโลยีในการหล่าดับดีเอ็นเอ และนาโนพอร์เซ็นเซอร์ (Nanopore Technology)
- การพัฒนานาโนเซ็นเซอร์เพื่อใช้เป็นชุดตรวจทางการแพทย์ (Nanosensor)
- เทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการพัฒนาา (Drug development)

ประสบการณ์

2018-ปัจจุบัน : ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัย กลุ่มวิจัยวัสดุตอบสนองและเซ็นเซอร์ระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

2015-ปัจจุบัน : Royal Society of Chemistry (RSC, UK) representative in Thailand

2014-ปัจจุบัน : Co-founder of Japrungr Foundation for Rural Education (JFRE) (กองทุนจาปรุง)

2016-2018 : หัวหน้าห้องปฏิบัติการนาโนโมเลกุลเป้าหมาย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

2012-2015 : นักวิจัย ห้องปฏิบัติการนาโนโมเลกุลเป้าหมาย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

2010-2012 : นักวิจัยหลังปริญญาเอก ที่ Department of Chemistry, Imperial College London, UK