

ประวัติอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ตำแหน่งทางวิชาการ-ชื่อ -นามสกุล

(ภาษาไทย) ผศ.ดร. หยาตนาภา ผาเจริญ

(ภาษาอังกฤษ) Asst.Prof.Dr. Yardnapar Parcharoen

2. หมายเลขบัตรประชาชน 1-5399-00107-45-8

3. รับราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย 1 เมษายน 2558

4. สถานที่ติดต่อ

วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ต.คลองหนึ่ง

อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 025644440 ต่อ 4471 (ที่บ้าน) -

โทรศัพท์มือถือ (+66) 8970-4578-7

E-mail address yardnapar.p@gmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2014	ปริญญาเอก	ปร.ด.	วิศวกรรมชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย
2008	ปริญญาตรี	วท.บ.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

1. Biomaterial and material science
2. Medical device
3. Electrochemical sensor

7. งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนทั้งจากภายในและภายนอกวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์

รับทุนประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559

8. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ หรือการยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม (กรณีงานวิจัยเพื่อตอบปัญหาและพัฒนาชุมชน/สังคม)

ผลงานตีพิมพ์

2014- Yardnapar Parcharoen, Puangrat Kajitvichyanukul, Sirinrath Sirivisoot, Preecha Termsuksawad. 2014. Hydroxyapatite electrodeposition on anodized titanium nanotubes for orthopedic applications. *Applied Surface Science*, 311. 54-61.

2014- Yardnapar Parcharoen, Preecha Termsuksawad, Sirinrath Sirivisoot. 2014. Electrochemical Deposition of Novel Graphene Oxide-Hydroxyapatite Composite onto Titanium Dioxide Nanotubes for Orthopaedic Applications. *International Journal of Advances in Science and Technology (IJAST)*, 201-208.

2014- Yardnapar Parcharoen, Preecha Termsuksawad, Sirinrath Sirivisoot. 2014. A Deposition of Novel Graphene Oxide-Hydroxyapatite Composite onto Titanium Dioxide Nanotubes as an Antibacterial Implant Material. *Proceedings of the 2nd ASEAN Plus Three Graduate Research Congress (2ndAGRC)*, Bangkok 5-7 February 2014, O-BS016, 98-109.

2016- Yardnapar Parcharoen and Sirivisoot S. 2016. Surface modifications of orthopedic implant materials using an electroplating process. In: Webster T, Yazici H, editors. *Biomedical Nanomaterials: From Design To Implementation*. 1st ed. Croydon: Institution of Engineering and Technology; p. 15-48

2016- Yardnapar Parcharoen, Preecha Termsuksawad, and Sirinrath Sirivisoot. 2016. Improved Bonding Strength of Hydroxyapatite on Titanium Dioxide Nanotube Arrays following Alkaline Pretreatment for Orthopedic Implants. *Journal of Nanomaterials*, vol. 2016, Article ID 9143969, 13 pages.

2017- Yardnapar Parcharoen, Preecha Termsuksawad, and Sirinrath Sirivisoot. 2017. Bacterial Stress and Osteoblast Responses on Graphene Oxide-Hydroxyapatite Electrodeposited on Titanium Dioxide Nanotube Arrays. *Journal of Nanomaterials*, vol. 2017, Article ID 2194614, 12 pages.

การเสนอผลงานในการประชุมวิชาการแบบปากเปล่า

2014- Yardnapar Parcharoen, Preecha Termsuksawad, Sirinrath Sirivisoot. Multifunctional Materials for Bone Replacement Using Graphene Oxide, Hydroxyapatite, and Titanium Dioxide Nanotubes, GTSNN 2014 International Conference on Safe and Sustainable Nanotechnology, 56. (The best presentation award)

2015- Third prize in “Enjoy Science: Let’s Print the World”, Thai Foot Massage Model, NSTDA

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม

2017-รางวัลเหรียญทองแดง สิ่งประดิษฐ์ จากงาน “Seoul International Invention Fair 2017” (SIIF 2017) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี

2018- หยาดนภา ผาเจริญ. 2561. โปรแกรมรับและแปลงสัญญาณความเข้มสนามแม่เหล็ก จากเซนเซอร์สนามแม่เหล็กที่อยู่ในไม้กดจุด. ลิขสิทธิ์ในประเทศเลขที่ 7121. (เลขที่คำขอ 363978 วันยื่นคำขอ 08/03/2561)

2018- หยาดนภา ผาเจริญ. 2561. โปรแกรมแอนดรอยด์เพื่อการสั่งการ และแสดงผลทางสมาร์ตดีไวซ์ เพื่อใช้งานในการเรียนรู้การนวดแผนไทยด้วยการกดจุดสะท้อนฝ่าเท้า. ลิขสิทธิ์ในประเทศเลขที่ 7122. (เลขที่คำขอ 363979 วันยื่นคำขอ 08/03/2561)

2019- หยาดนภา ผาเจริญ. 2562. อุปกรณ์ไม้กดจุดที่มีเซนเซอร์ในการวัดแรงกด. เลขที่อนุสิทธิบัตร 14877 กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์. (เลขที่คำขอ 1803000541 วันยื่นคำขอ 28/02/2561)