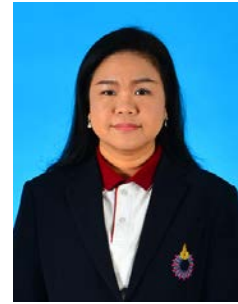


ประวัติและผลงาน



1. ชื่อและนามสกุล

ชื่อ นางสาวศนิ นามสกุล บุญญกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตำแหน่งบริหาร รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

ผู้อำนวยการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมชีว

การแพทย์ วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

โทรศัพท์ 0872879202

2. ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต สาขาวิชา ทันตชีววัสดุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย ปี 2555

ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา ฟิสิกส์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2542

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา วัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี
2539

3. ประวัติการฝึกอบรม

ประกาศนียบัตร Mini MBA การบริการจัดการอุปกรณ์ชีวการแพทย์ ม.รังสิต

ประกาศนียบัตร Key Joint Commission International Concepts On Facility
Management & Design Course

เข้าร่วมอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะบุคคลตาม
มาตรฐานวิชาชีพ จัดโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ มี.ค. 2561

เข้าร่วมอบรมหลักสูตร 17024 จัดโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ พ.ค. 2561

4. ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2542 – 2558 ตำแหน่งอาจารย์ประจำ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรังสิต

พ.ศ. 2558 ตำแหน่งผู้อำนวยการหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
วิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

พ.ศ. 2559 ตำแหน่งอาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัย
รังสิต

- พ.ศ. 2560 ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและบริการวิศวกรรมชีวการแพทย์: บิโอสเต็มเตอร์ (Biomedical Engineering Innovation and Service Center: BIS CENTER) วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- พ.ศ. 2561 รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

5. ประสบการณ์ทำงานโดยสรุป

- พ.ศ. 2556 ที่ปรึกษาวางระบบเครื่องมือแพทย์ เพื่อรองรับมาตรฐาน JCI USA. รพ. กระบี่ นครินทร์อินเตอร์ จ.กระบี่
- พ.ศ. 2557 ที่ปรึกษาวางแผนบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ รพ.ศรีนครินทร์ จ.ขอนแก่น
- พ.ศ. 2558 ที่ปรึกษาวางระบบเครื่องมือแพทย์ เพื่อรองรับมาตรฐาน JCI USA. รพ. ศรีสวรรค์ จ.นครสวรรค์
- พ.ศ. 2559 ที่ปรึกษาวางระบบเครื่องมือแพทย์ เพื่อรองรับมาตรฐาน HA. รพ. ประจวบคีรีขันธ์
- พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน กรรมการศูนย์การศึกษามาตรฐานบริการสุขภาพนานาชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต
- พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการอบรมหลักสูตร Mini MBA การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ ณ ศูนย์การศึกษามาตรฐานบริการสุขภาพนานาชาติ คณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการอบรมหลักสูตร Mini MBA มาตรฐานบริการสุขภาพนานาชาติกับการบริหารจัดการโรงพยาบาล (สำหรับผู้บริหารโรงพยาบาล) ณ ศูนย์การศึกษามาตรฐานบริการสุขภาพนานาชาติ คณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- พ.ศ.2560 ผู้เชี่ยวชาญของ บริษัทบาร์มี เมเนจเม้นท์ จำกัด ในโครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ (เครื่องรักษาแผลแบบแรงดันลบ) ..ของสำนักพัฒนาอุตสาหกรรม สนับสนุน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2560

6. งานสอน

- Physics For Medical Technology

- Physics For Dentistry
- Physics For Physical Therapy
- Fundamental of Biomechanics
- Fundamentals of Engineering Mechanics and Materials
- Projects on the Design and Construction of Biomedical Instruments
- Biomedical Materials
- Introduction to Biomedical Engineering
- Principle of Biomedical Engineering (Graduated Students)
- Standards and Regulations of Biomedical Technology

7. เอกสารประกอบการสอน หนังสือ หรือตำรา

- พื้นฐานกลศาสตร์และวัสดุวิศวกรรม
- พอลิเมอร์ทางการแพทย์
- ความเข้ากันได้ทางชีวภาพ ของวัสดุชีวภาพ (Biocompatibility of Biomedical Materials)

8. ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการ

- Nuttapol Tanadchangsang, Stayu Kitmongkolpaisarn, Sani Boonyagul, and Thongchai Koobkorkroad (2018) Chemomechanical and morphological properties with proliferation of keratinocyte cells of electrospun polyhydroxyalkanoate fibers incorporated with essential oil; *Polymers for Advanced Technologies* Volume 29, Issue 8, pages 2364-2372. (Impact factor: 2.137)
- Nuttapol Tanadchangsang and Sani Boonyagul (2018) Physical properties and morphology of electrospun composite fiber mats of polyhydroxyalkanoate containing nanoclay and tricalcium phosphate additives; *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* Volume 369:012013 pages 1-7.
- Stayu Kitmongkolpaisal, Sani Boonyagul, Thongchai Koobkorkroad and Nutapol Tanadchangsang (2017, April). *Morphology of Keratinocyte (HaCaT) Cells on Electrospun. Nanofibers of Polyhydroxyalkanoate Biopolyester Containing Zingiber Cassumunar (Plai Oil)*. *RSU International Research Conference 2017*. 28 April 2017, Thailand.

- S.Sriarunotai and S.Boonyagul. *Ion Release from Fashion Orthodontic Brackets and Standardized Orthodontic Brackets in Artificial Saliva*. Bulletin of Health Science and Technology, 2016, 14 (2):40-46.
- S.Boonyagul, T.Eadsongkram and T.Kaewgun. (2016, October), *A Study on the Design and Construction of Electronic Apex Locator*. The 4th BME-HUST 2016 International Conference on Biomedical Engineering. 5-6 October 2016. IEEE. Hanoi, Vietnam, 2016.
- S. Boonyagul, N. Wongekanan and T.Kaewgun. (2015, September). *The design and construction of the Low-Cost Electric Pulp Tester*. The 8th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2015). 25-27 November 2015. IEEE. Pattaya, Thailand, 2015; pp. 1-5.
- S. Boonyagul, P.Thunyakitpisa and W. Tachaboonyakiat, *Physical Properties and Biocompatibilities of Acemannan Scaffold for Biomedical Applications*. The 7th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2014). 26-28 November 2014. IEEE. Fukuoka, Japan, 2014; pp. 1-5.
- N. Pattarapornjareon, C. Jindarojanakul, P. Wattanavoravete, S. Sriarunotai and S.Boonyagul, *The Study of Surface Morphology and Metal Ion Release from Fashion and Standardized Orthodontic Appliances in Artificial Saliva*, The 2nd Academic Science and Technology Conferences (ASTC 2014), Thailand, 2014.
- P.Thunyakitpisa, P. Jansisyanont, S. Tiyapongprapan, W.Banlunara, P. Sangvanich and S. Boonyagul, [Acemannan Induced Tooth Socket Healing: Clinical and Animal Studies](#), 2nd Meeting of the International Association of Dental Research Asia Pacific Region, Thailand, 2013.
- S.Boonyagul, W. Banlunara, P. Sangvanich and P. Thunyakitpisa, *Effect of acemannan, an extracted polysaccharide from Aloe vera, on BMSCs proliferation, differentiation, extracellular matrix synthesis, mineralization, and bone formation in a tooth extraction model*, Odontology, 2013, pp :310-317.

9. งานบริการวิชาการเพื่อสังคม

- Reviewer in the 2014 IUPAC World Polymer Congress or MACRO 2014 during 6 – 11 July 2014, Chiang Mai province, Thailand.

- Organization Committee and Secretary of the 2nd meeting of Thai Society of Dental Biomaterials (TSDB) 2015, 31 March 2015, Mercure Hotel, Bangkok, Thailand.
- Reviewer in the 2nd meeting of Thai Society of Dental Biomaterials (TSDB) 2015, 31 March 2015, Mercure Hotel, Bangkok, Thailand.
- Organization Chair of Biomedical Engineering International Conference 2015. November 25-27 2015. Pattaya, Thailand.
- Organizing Co-Chair of the 3rd of International Conference on Biomedical Engineering (BME-HUST) 2015, 5-6 October 2016, in Hanoi University of Science and Technology (HUST), Hanoi, Vietnam
- Reviewer in the 3rd of International Conference on Biomedical Engineering (BME-HUST) 2015, 5-6 October 2016, in Hanoi University of Science and Technology (HUST), Hanoi, Vietnam.
- Organization Committee of the 3rd meeting of Thai Society of Dental Biomaterials (TSDB), 14 December 2016, Swisshotel Le Concorde Hotel, Bangkok, Thailand.
- Chair Session on the conference of the 3rd meeting of Thai Society of Dental Biomaterials (TSDB), 14 December 2016, Swisshotel Le Concorde Hotel, Bangkok, Thailand.
- งานบริการวิชาการการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลภาครัฐตั้งแต่ปี 2557- ปัจจุบัน.