



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

ประวัติส่วนตัวโดยสังเขป

ชื่อ-นามสกุล (ไทย): โยธิน ทีไรสง

ชื่อ-นามสกุล (อังกฤษ): Yothin Teethaisong

ที่อยู่สำหรับติดต่อ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

เบอร์โทรศัพท์ 038-103168

โทรสาร 038-393497

Email: yothin.te@go.buu.ac.th หรือ teethaisong.y@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถานศึกษา
2555	กภ.บ.	กายภาพบำบัด (เกียรตินิยมอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
2559	วท.ด.	ชีวเวชศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติการทำงาน/ผลงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2564 (ก.ย.)-ปัจจุบัน	อาจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
2563-2564	นักวิจัยหลังปริญญาเอก	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2562-2563	นักวิจัยหลังปริญญาเอก	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2560-2562	นักวิจัยหลังปริญญาเอก	University of Zurich ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

สาขาที่มีความชำนาญ

Medical microbiology, Antibiotic resistance, natural product pharmacology, skin aging and oxidative stress

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

รางวัล/ทุน ที่เคยได้รับ

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล/ทุน
2560	Swiss Government Excellence Scholarship 2017-2018 (Postdoctoral Fellowship)
2558	One-year Ph.D. placement in the UK โดย Newton Fund และ คปก.

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล/ทุน
2559	ESCMID attendance grant เพื่อเข้าฝึกอบรม the 2 nd Course on Principles of Molecular Microbiological Diagnostics ประเทศเนเธอร์แลนด์
2555	ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก Scholarship Thailand Research Fund
2555	รางวัลเหรียญทองผลการเรียนสูงสุดของสาขาวิชากายภาพบำบัด

ผลงานตีพิมพ์วารสารวิชาการ

1. Choopara, I., **Teethaisong, Y.**, Arunrut, N., Kiatpathomchai, W., and Somboonna, N (2021). Specific and sensitive, ready-to-use universal fungi detection by visual color using its1 loop-mediated isothermal amplification combined hydroxynaphthol blue. *PeerJ*. 9:e11082.
2. Choopara, I., Suea-Ngam, A., **Teethaisong, Y.**, Howes, P., Mathias, S., Leelahavanichkul, A., Thunyaharn, S., Wongsawaeng, D., deMello, A.J., Dean, D., and Somboonna, N. (2021). Fluorometric paper-based loop-mediated isothermal amplification device for quantitative point-of-care detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *ACS sensor*. 6, (3) 742–751
3. Edwards, T., Williams, C., **Teethaisong, Y.**, Sealey, J., Sasaki, S., Hobbs, G., Cuevas, L.E., Evans, K., and Adams, E.R. A highly multiplexed melt-curve assay for detecting the most prevalent carbapenemase, ESBL and AmpC genes. *Diagnostic Microbiology and Infectious diseases*. 97(4):2020.
4. Suknasang, S.#., **Teethaisong, Y.#.**, Kabkhunthod, S., Mingsiritom, N., Chueakwon, P., Eumkeb, G. (2019). Antibacterial activity of colistin is resurrected by *Stephania suberosa* Forman extract against colistin-resistant *Enterobacter cloacae*. *Letters in applied microbiology*. 69(2): 128-135.



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

5. **Teethaisong, Y.**, Nakouti, I., Evans, K., Eumkeb, G., Hobbs, G. (2019). Nitro-Carba test, a novel and simple chromogenic phenotypic method for rapid screening of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. *Journal of global antimicrobial resistance*.18:22-25.
6. **Teethaisong, Y.**, Hobbs, G., Nakouti, I., Evans, K., and Eumkeb, G. (2018). A nitrocefin disc supplemented with ertapenem for rapid screening of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. *Diagnostic Microbiology and Infectious diseases*.91(1):85-88.
7. **Teethaisong, Y.**, Pimchan, T., Srisawat, R., Hobbs, G., Eumkeb, G. (2018). *Boesenbergia rotunda* (L.) Mansf. extract potentiate the antibacterial activity of some β -lactams against β -lactam-resistant Staphylococci. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*. 12:207-213.
8. **Teethaisong Y.**, Evans, K., Nakouti, I., Tiomyom, K., Ketudat-Cairns, JR., Hobbs, G., and Eumkeb, G. (2017). The performance of a resazurin chromogenic agar plate with a combined disc method for rapid screening of extended-spectrum- β -lactamases, AmpC β -lactamases and co- β -lactamases in Enterobacteriaceae. *Microbiology and Immunology*. 61(8): 297-304.
9. Nakouti, I., Hobbs, G., **Teethaisong, Y.** and Phipps, D. A (2017). Demonstration of athermal effects of continuous microwave irradiation on the growth and antibiotic sensitivity of *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. *Biotechnology progress*. 33(1): 37-44
10. **Teethaisong, Y.**, Eumkeb, G., Nakouti, I., Evans, K., and Hobbs, G (2016). A combined disc method with resazurin agar plate assay for early phenotypic screening of KPC, MBL and OXA-48 carbapenemases among Enterobacteriaceae. *Journal of Applied Microbiology*. 121(2): 408-414.
11. Siriwong, S., **Teethaisong, Y.**, Thumanu, K., Dunkhunthod, B., and Eumkeb, G (2016). The synergy and mode of action of quercetin plus amoxicillin against amoxicillin-resistant *Staphylococcus epidermidis*. *BMC Pharmacology and Toxicology*. 17(1):39.
12. **Teethaisong, Y.**, Eumkeb, G., Nakouti, I., Chumnarnsilpa, S., Autarkool, N., Hobson, J., Hobbs, G and Evans, K (2016). Phenotypic detection of AmpC β -lactamases, extended-spectrum β -lactamases and metallo- β -lactamases in Enterobacteriaceae using a resazurin microtitre assay with inhibitor-based methods. *Journal of Medical Microbiology*. 65: 1079-1087.



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

13. **Teethaisong, Y.**, Autarkool, N., Sirichaiwetchakoon, K., Krubphachaya, P., Kupittayanant, S., and Eumkeb, G (2014). Synergistic activity and mechanism of action of *Stephania suberosa* Forman extract and ampicillin combination against ampicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Biomedical Science*. 21(1): 90.
14. Mongkol, S.; **Teethaisong, Y.**; Korngkit, J., and Inaugson, N (2013). The comparisons of respiratory muscle strength and six-minute walk distance between female obesity class I and normal-weight. *Journal of Medical Technology and Physical Therapy*. 25(3): 289-296.

ผลงานตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการ

1. Chueakwon, P., **Teethaisong, Y.** and Eumkeb, G (2018). Antibacterial activity of *Stephania suberosa* Foman Extract against ampicillin-resistant *Enterococcus faecium*. Proceeding in: The joint international conferences of the 5th CDD 2018 and the 3rd Herbal and Traditional Medicine 2018 (HTM2018). May 23-25, 2018, Song-Khla, Thailand.
2. Kabkhunthod, S., Pimchan, T., **Teethaisong, Y.**, Hengpratom, T. and Eumkeb, G., (2017). Anti-*Propionibacterium acnes* activity of *Oroxylum indicum* (L.) extract, in: The 2nd International Conference on Herbal and Traditional Medicine 2017. KKU, Abstract Book (Poster presentation, T5-P-ST-049). 25-27 January 2017, Asia hotel, Bangkok, Thailand, p. 499.
3. Kabkhunthod, S., **Teethaisong, Y.**, Suknasang, S. and Eumkeb, G., (2017). *Oroxylum indicum* (L.) extract potentiates antibacterial activity of antibiotics against acnes-associated pathogens, in: The JSPS-NRCT follow-up seminar 2017 and 33rd international annual meeting in pharmaceutical sciences (JSPS-NRCT 2017 and IAMPS 33), 2-3 March 2017, The Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand
4. Suknasang, S., **Teethaisong, Y.**, Kabkhunthod, S. and Eumkeb G., (2017). *Boesenbergia rotunda* extract inhibits β -lactam- resistant *Staphylococcus aureus* probably by destruction of cytoplasmic membrane. The JSPS-NRCT Follow-Up Seminar 2017 and 33rd International Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences (JSPS-NRCT 2017 and IAMPS 33). 2-3 March 2017, The Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand
5. **Teethaisong, Y.**, Eumkeb, G., Nakouti, I., Evans, K. and Hobbs, G. (2016). Development of a novel, simple and rapid chromogenic method to detect the presence of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. IDweek 2016 (Infectious disease society of America). October 26 – 30, 2016, New Orleans, USA. This work also published in Open Forum Infectious Diseases: 3(S1).

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

6. **Teethaisong, Y.**, Hobbs, G., Evans, K, Ismini, N and. Eumkeb, G (2016). A Disc Diffusion Method Along with a Resazurin Agar Plate Assay for the Early Characterisation of Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae.(oral presentation). In RGJ congress 17, June 8 – 11, 2016, Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Pattaya, Thailand
7. **Teethaisong, Y.**, Eumkeb, G., Nakouti, I., Hobson, J., Evans, K, and Hobbs, G. (2016). Evaluation of resazurin microtitre plate assay for early phenotypic characterisation of ESBL, AmpC and MBL β -lactamase-producing Enterobacteriaceae. (Poster presentation). Abstract In: The Microbiology Society Annual Conference. March 21–24, 2016, Arena and Convention Centre (ACC), Liverpool, UK
8. The ICMMAAC 2015: The 17th International Conference on 'Medical Microbiology, Antimicrobial Agents and Chemotherapy'. May 25 – 26, 2015, London, UK.
9. **Teethaisong, Y.**, Autarkool, N., and Eumkeb, G. (2014). Synergistic antibacterial activity of *Boesenbergia rotunda* extract and β -lactam antibiotic combination against multidrug-resistant bacteria. Proceeding In: The Fifth international conference of natural products for health and beauty (NATPRO5). pp. 226-230. May 6 – 8, 2014, Phuket, Thailand.
11. Autarkool, N., **Teethaisong, Y.**, Kupittayanant, S., and Eumkeb, G. (2014). Antibacterial activity of *Stephania suberosa* extract against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Proceeding In: The Fifth international conference of natural products for health and beauty (NATPRO5). pp. 123-127. May 6 – 8, 2014,Phuket, Thailand
12. Eumkeb, G., Phitaktim, S.and **Teethaisong, Y.** (2013). Antibacterial activity of α -mangostin from the pericarp extract of *Garcinia mangostana* L. against drug resistant bacteria. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 38(SUPPL.): 83-87.
