



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล (ไทย): ดร.ทิษฐยา เสมงเงิน

ชื่อ-นามสกุล (อังกฤษ): Dr.Tistaya Semangoen

ที่อยู่สำหรับติดต่อ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131

เบอร์โทรศัพท์: 038-103166

E-mail: tistaya@go.buu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถานศึกษา
2544	วท.บ.	เทคนิคการแพทย์ (เกียรตินิยมอันดับ 1)	คณะเทคนิคการแพทย์ ม.เชียงใหม่
2551	ปร.ด.	วิทยานิพนธ์	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2551	นักวิจัยหลังปริญญาเอก	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล
2553	อาจารย์	คณะสหเวชศาสตร์ ม.บูรพา
2555 - ปัจจุบัน	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายกิจการนิสิต	คณะสหเวชศาสตร์ ม.บูรพา

สาขาที่มีความชำนาญ

- Proteomics, Microbiology, Immunology

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

รางวัล / ทุน ที่เคยได้รับ

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล / ทุน
2544	เหรียญเงิน และใบประกาศเกียรติบัตรผลการเรียนเฉลี่ยรวมตลอดหลักสูตร วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) เกียรตินิยมอันดับ 1
2550	The AOHUPO/KSMS Travel Fellowship Awards งานประชุม HUPO 6th Annual World Congress, Soul, South Korea
2551	รางวัลตีพิมพ์ผลงานวิจัยระดับปริญญาเอก จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
2552	Post-Doctoral Research Fellowships จากมหาวิทยาลัยมหิดล
2554	ทุนวิจัยเรื่อง: ฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าวแดงต่อการเกิดนิวไนโตด้วยการทดสอบแบบ <i>In vitro</i> แหล่งทุนวิจัย: คณะสหเวชศาสตร์ 2554
2555-2556	ทุนวิจัยเรื่อง: ศึกษาการตอบสนองของเซลล์ปอดที่ติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1 เปรียบเทียบกับ ไข้หวัดนก H5N1 แหล่งทุนวิจัย: สกว. 2555-2556
2555	International Scientific Instrument Technology Workshop Scholarship, Instrument Technology Research Center, National Applied Research Laboratories, Chinchu, Taiwan
2556	Swedish scholarship scheme Linnaeus-Palme, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
2557	ทุนวิจัยเรื่อง: ผลของสารสกัดจากข้าวเหนียวดำต่อการเกิดนิวไนโตในหนูขาว แหล่งทุนวิจัย: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2557
2557	ทุนวิจัยเรื่อง: ผลของสารสกัดจาก nacre ของเปลือกหอยนางรมปากจیب (<i>Saccostrea forskali</i>) ต่อการพัฒนาไปเป็นเซลล์กระดูกของเซลล์เพาะเลี้ยง MC3T3-E1 แหล่งทุนวิจัย: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2557
2558	ทุนวิจัยเรื่อง: ผลของสารสกัดจากข้าวกล้องข้าวเหนียวดำต่อการลดการสังเคราะห์เมลานินของ เซลล์ B16F1 cell line แหล่งทุนวิจัย: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2558
2560	ทุนวิจัยเรื่อง: ผลของสารสกัดจากข้าวเหนียวสังข์หยดต่อการเกิดนิวไนโตในหนูขาว แหล่งทุนวิจัย: คณะสหเวชศาสตร์ 2560

HARMONY



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

รางวัล / ทุน ที่เคยได้รับ

ปี พ.ศ.	ชื่อรางวัล / ทุน
2560	ทุนส่งเสริมการนำเสนอผลงานของบุคลากรในที่ประชุมทางวิชาการแบบโปสเตอร์ โอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น (21 – 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2560)
2560	ทุนส่งเสริมการนำเสนอผลงานของบุคลากรในที่ประชุมทางวิชาการแบบปากเปล่า ลอนดอน สหราชอาณาจักร (13 – 23 มิถุนายน พ.ศ. 2560)
2561	ทุนวิจัยเรื่อง: การลดการอักเสบของสารสกัดจากข้าวเหนียวดำและข้าวเหนียวสังข์หยดต่อการเกิด โรคนี้วไนไตแบบ <i>in vitro</i> แหล่งทุนวิจัย: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2561
2561	รองอันดับ 1 การประกวดดาวขวัญใจบุคลากร ม.บูรพา มหาวิทยาลัยแห่งความรัก
2562	ทุนส่งเสริมการนำเสนอผลงานของบุคลากรในที่ประชุมทางวิชาการแบบปากเปล่า เดนปาสาร์ บาหลี อินโดนีเซีย (2-5 กรกฎาคม 2562)
2562	ทุนวิจัยเรื่อง: การลดการอักเสบของสารสกัดจากข้าวเหนียวดำและข้าวเหนียวสังข์หยดต่อการเกิด โรคนี้วไนไตในหนูขาว แหล่งทุนวิจัย: คณะสหเวชศาสตร์ 2562

ผลงานตีพิมพ์วารสาร

1. รจฤดี โชติกาวิรินทร์ (ปร.ด.)¹, นริศรา จันทรประเทศ (สด.)² ภารดี อาษา (ปร.ด.)¹ และ **ทิชญา เสมาจิน** (ปร.ด.)^{3,*}.
การประเมินปริมาณและชนิดของแบคทีเรียในอากาศภายในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล.บูรพาเวชสาร 2020.
(อยู่ระหว่างการตีพิมพ์)
2. **Semangoen T**, Khawsuk W, Simanon N, Soipheth T, Homjai W, Boonchaleaw B, Seangchan P, Nuurai P. Antioxidant effects of unpolished Sung-Yod sticky rice on prevention of ethylene glycol-induced renal pathology in rats. Chulalongkorn Medical Journal 2018.
3. Khawsuk W, **Semangoen T**, Nuurai P, Mepan W, Wingworn K. Antioxidant Property and the Inhibition Effect on Growth and Aggregation of Calcium Oxalate Crystal from Unpolished Riceberry Rice Extract. Chulalongkorn Medical Journal 2018.
4. Khawsuk, W., **Semangern, T.**, Nuurai, P., Kruaytong, R., Tongsum, O., Pongkan, B., Srikang and Keawpoome, A. Protective effect of unpolished black sticky rice extract on the rat kidney pathology induced by polyethylene glycol. Proceeding of the 40th annual conference of the Anatomy Association of Thailand, Ravindra Beach Resort and Spa, Sattahip, Chonburi, Thailand, May 17-19, 2017.



FACULTY OF ALLIED HEALTH SCIENCES BURAPHA UNIVERSITY

5. Klarod K, Hongsprabhas P, **Semangeon T**, Hongto K, Burtcher M, et al. Effect of Low-Intensity Exercise on Oxidative Stress, Inflammatory and Nutritional Responsiveness in Sedentary People. J Nutrition Health Food Sci 2017 Mar; 5(1): 1-7.
6. Saetun P, **Semangoen T**, Thongboonkerd V. Characterizations of urinary sediments precipitated after freezing and their effects on urinary protein and chemical analyses. Am J Physiol Renal Physiol. 2009 Jun; 296(6):F1346-54. Epub 2009 Apr 1.
7. Thongboonkerd V, **Semangoen T**, Sinchaikul S, Chen ST. Proteomic analysis of calcium oxalate monohydrate crystal-induced cytotoxicity in distal renal tubular cells. J Proteome Res. 2008 Nov; 7(11):4689-700.
8. **Semangoen T**, Sinchaikul S, Chen ST, Thongboonkerd V. Proteomic analysis of altered proteins in distal renal tubular cells in response to calcium oxalate monohydrate crystal adhesion: Implications for kidney stone disease. Proteomics Clin. Appl. 2008; 2, 1099–1109.
9. **Semangoen T**, Sinchaikul S, Chen ST, Thongboonkerd V. Altered Proteins in MDCK Renal Tubular Cells in Response to Calcium Oxalate Dihydrate Crystal Adhesion: A Proteomics Approach. J Proteome Res. 2008; 2889-96.
10. Thongboonkerd V, Chutipongtanate S, **Semangoen T**, Malasit P. Urinary Trefoil Factor 1 is a Novel Potent Inhibitor of Calcium Oxalate Crystal Growth and Aggregation: Direct Evidence. J Urol. 2008 Apr; 179(4):1615-9.
11. Sritippayawan S, Chiangjong W, **Semangoen T**, Aiyasanon N, Jaetanawanitch P, Vasuvattakul S, Thongboonkerd V. Proteomic Analysis of Peritoneal Dialysate Fluid in Patients with Different Types of Peritoneal Membranes. J Proteome Res. 2007 Nov; 6(11):4356-62
12. Thongboonkerd V, **Semangoen T**, Chutipongtanate S. Enrichment of the Basic/Cationic Urinary Proteome Using Ion Exchange chromatography and Batch Adsorption. J Proteome Res. 2007 Mar; 6(3):1209-14.
13. Thongboonkerd V, **Semangoen T**, Chutipongtanate S. Factors determining types and morphologies of calcium oxalate crystals: Molar concentrations, buffering, pH, stirring and temperature. Clin Chim Acta. 2006 May;367(1-2):120-31.

ผลงานอนุสิทธิบัตร / นวัตกรรม

- ไม่มี

HARMONY