

## ประวัตินักวิจัย (Biography)

ผศ. ดร. ยุทธนา สุดเจริญ

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3101401848xxx

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, อาคาร 26 ชั้น 5 เลขที่ 1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิระฯ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-5, โทรสาร 02-1601146

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 085-991-0891

E-mail address: [reefandyut2@hotmail.com](mailto:reefandyut2@hotmail.com), [reefandyut@yahoo.com](mailto:reefandyut@yahoo.com)

ประวัติการศึกษา วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) เกียรตินิยม, มหาวิทยาลัยมหิดล

ปรด.(อายุรศาสตร์เขตร้อน), มหาวิทยาลัยมหิดล

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขา พฤษเคมี เคมีคลินิก จุลชีววิทยาคลินิก โลหิตวิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน โภชนศาสตร์ ชีวเคมี

ประสบการณ์ด้านการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี)

ลำดับ	ปีที่ยื่นงาน	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน
1	2552	การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส และไซโคออกซิจีเนส และความเป็นพิษต่อเซลล์ของสารสกัดด้วยเมทานอลจากเมล็ดมะขาม ลินจี่ เถาะ และลำไย	งบประมาณ รายได้
2	2553	การประเมินคุณสมบัติของสมุนไพรพื้นบ้าน จังหวัดสมุทรสงคราม	งบประมาณ รายได้
3	2554	การเปรียบเทียบระดับสารชีวเคมีที่ใช้ทดสอบการทำงานของไต, blood urea nitrogen (BUN) และ creatinine จากซีรัม และลิเทียมเฮปารินพลาสมาในคนปกติ	งบประมาณ รายได้
4	2554	การแยกเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลจากผู้ป่วยโรคมะเร็ง	งบประมาณ รายได้
5	2555	ระดับกลูโคสจากพลาสมาที่เตรียมจากสารกันเลือดแข็งโซเดียมฟลูออไรด์ และลิเทียมเฮปาริน สำหรับการวินิจฉัยโรคเบาหวาน	งบประมาณ รายได้
6	2555	การประเมินประสิทธิภาพ latex agglutination test สำหรับตรวจคัดกรอง Staphylococcus aureus ตื้อต่อยา methicillin ที่แยกได้จากผู้ป่วยมะเร็ง	งบประมาณ รายได้
7	2555	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของชะคราม จังหวัดสมุทรสงคราม  (โครงการย่อย)	ทุน สกอ.

8	2556	ระดับ high sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) และไขมันในเลือดของอาสาสมัครสุขภาพดีที่มีภาวะความดันโลหิตสูงระยะเริ่มแรก	งบประมาณ รายได้
9	2556	การประเมินความแม่นยำ Immunochromatographic strip test (GPO $\alpha$ THAL IC strip test) สำหรับวินิจฉัยพาหะโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียชนิดแอลฟา	งบประมาณ แผ่นดิน
10	2557	การประเมินประสิทธิภาพของชุดตรวจคัดกรอง Hemoglobin E screening test (E-Sure) ในโรงพยาบาลชุมชน	งบประมาณ รายได้
11	2557	คุณค่าทางโภชนาการของพริกบางช้าง (โครงการย่อย)	งบประมาณ แผ่นดิน

#### ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ

Thompat W, Makasen K, Sudjaroen Y. Microbial etiology and antimicrobial resistance of hospital acquired infection in cancer patients. Thai Cancer Journal 2010; 30(2): 68-76.

Thompat W, Sudjaroen Y. Characterization and antibiotic susceptibility profile of nosocomial pathogens isolated from cancer patients. Thai Cancer Journal 2009; 29(4): 176-183.

Changbumrung S, Sudjaroen Y, Owen RW, Hull WE, Haubner R, Bartsch H. Potential chemopreventive agents in Tropical fruit seeds. Ann Nutr Metab 2009; 55 (suppl 1): 80-81.

Sudjaroen Y. Plant-derived phenolic antioxidants and cancer prevention. Thai Cancer Journal 2009; 29(3): 126-134.

Sudjaroen Y. Antibacterial, antimalarial and cytotoxic activities screening of Methanolic extract from the seeds of Litchi (*Litchi chinensis* L.). The Public health Journal of Burapha University 2008; 3(2): 12-8.

Sudjaroen Y. Phytochemicals and prevention of cardiovascular disease: potential roles for tropical and subtropical fruits. The Public health Journal of Burapha University 2008; 3(1): 48-55.

Sudjaroen Y. Antihypertensive and antioxidant activities of methanol extract from Malva nut (*Scaphium scaphigerum*). The Public health Journal of Burapha University 2008; 3(1): 24-8.

Sudjaroen Y. Antioxidant activities of methanol extract from Seeds of Tamarind (*Tamarindus indica* L.). The Public health Journal of Burapha University 2007; 2(2): 146-8.

### ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

Sudjaroen Y. Evaluation for nutritive values and antioxidant activities of Bang Chang's Cayenne pepper (*Capsicum annum* var. *acuminatum*). Scientific Research and Essays 2014; 9(19): 844-50.

Sudjaroen Y. Efficacy evaluation of new hemoglobin E screening test in community hospitals. Scientific Research and Essays 2014; 9(12): 528-34.

Sudjaroen Y. Lack of *in vitro* anticancer and antimicrobial activities in seablite (*Suaeda maritima*) crude extracts. Journal of Pharmaceutical Negative Results 2014; 5(1): 45-49

Pornpitakdamrong A, Sudjaroen Y. Seablite (*Suaeda maritima*) product for cooking, Samut Songkram province, Thailand. Food and Nutrition Sciences 2014; 5: 850-6.

Sudjaroen Y. Blood glucose level of plasma samples prepared from sodium fluoride and lithium heparin anticoagulants for diabetes mellitus diagnosis. Scientific Research and Essays 2014; 9(3): 48-51.

Chunglok W, Utaipan T, Somchit M, Lertcanawanichakul M, Sudjaroen Y. Antioxidant and Antiproliferative Activities of Non-Edible Parts of Selected Tropical Fruits. Sains Malaysiana 2014; 43(5): 689-96.

Laisupasin P, Thompat W, Sukarayodhin S, Somprom A, Sudjaroen Y. Comparison of Serum Lipid Profiles between Normal Controls and Breast Cancer Patients. Journal of Laboratory Physicians 2013; 5(1): 38-41.

Sudjaroen Y. Screening for antimicrobial and antimalarial activities of longan (*Dimocarpus longan* Lour) seeds. Scientific Research and Essays 2013; 8(18): 718-21.

Sudjaroen Y, Hull WE, Erben G, Wuertele G, Changbumrung S, Ulrich CM, Owen RW. Isolation and characterization of ellagitannins as the major polyphenolic components of Longan (*Dimocarpus longan* Lour) seeds. Phytochemistry 2012; 77: 226-37.

Sudjaroen Y. Evaluation of ethnobotanical vegetables and herbs in Samut Songkram province. Procedia Engineering 2012; 32: 160-5.

Sudjaroen Y, Owen R. The screening of antihypertensive and antioxidant activities of tropical fruit seeds. Planta Medica 2010; 76(12): 1228.

Thongmuang P, Sudjaroen Y, Owen R. Antimicrobial activities of Longan (*Euphoria longan* L.) skin and seeds. Planta Medica 2010; 76(12): 1310.

Sudjaroen Y, Hull WE, Haubner R, Wuertele G, Spiegelhalder B, Changbumrung S, Bartsch H, Owen RW. The isolation and structure elucidation of phenolic antioxidants from Tamrind (*Tamarindus indica* L.) seeds and pericarp. *Food and Chemical Toxicology* 2005; 43: 1673-82.

#### การนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

Thompat W, Makasenkul J, Wongsuk T, Sudjaroen Y. Asymptomatic fecal carriage of bacteria in cafeteria workers nearby National Cancer Institute, Bangkok, Thailand. The 4<sup>th</sup> science research conference, 12-13 March 2012, Faculty of Science, Naresuan university, Phitsanulok (poster presentation)

Sudjaroen Y. Antimalarial and cytotoxicity activities screening of methanolic extract from Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) seeds. The seventh indochina conference on pharmaceutical sciences (Pharma Indochina VII), 14-16 December 2011, Bangkok, Thailand (poster presentation)

Sudjaroen Y, Lertcanawanichakul M, Chunglok W. Anticancer activity of litchi seed extract against human mouth carcinoma cell line. The 20<sup>th</sup> Thaksin university annual conference: Thai society development with creative research, 16-18 September 2010, Songkla, Thailand. (poster presentation)

Sudjaroen Y, Owen R. The screening of antihypertensive and antioxidant activities of tropical fruit seeds. 58<sup>th</sup> International congress and annual meeting of society for medicinal plant and natural product research (GA), 29<sup>th</sup> August- 2<sup>nd</sup> September 2010, Berlin, Germany. (poster presentation)

Sudjaroen Y, Owen RW. Antioxidant and antihypertensive activities of methanolic extract from Longan (*Euphoria longan* L.) seeds. The 32th AMTT Conference, Ambassador Hotel Jomtein, Pattaya, 7-9 May, 2008. (poster presentation)

Sudjaroen Y. Antioxidant activities of methanol extract from skin and seeds of Litchi (*Litchi chinensis* Sonn.). oral presentation, 2nd RSU research conference, 3 April, 2008. (oral presentation)

Sudjaroen Y, Thongmee A. Antibacterial activities of methanol extract from skin and seeds of Litchi (*Litchi chinensis* Sonn.) poster presentation, 2nd RSU research conference, 3 April, 2008. (poster presentation)

Sudjaroen Y, Hull WE, Haubner R, Wuertele G, Spiegelhalder B, Changbumrung S, Bartsch H, Owen RW. Phenolic antioxidants in longan (*Euphoria longan* L.) seeds. Joint International Tropical Medicine Meeting 2004, Bangkok, Thailand. (oral presentation)

Sudjaroen Y, Hull WE, Haubner R, Wuertele G, Spiegelhalder B, Changbumrung S, Bartsch H, Owen RW. Structure elucidation of phenolic antioxidants from Litchi (*Litchi Chinensis* Sonn.) skin and seeds. Joint International Tropical Medicine Meeting 2004, Bangkok, Thailand. (poster presentation)

Sudjaroen Y, Hull WE, Haubner R, Wuertele G, Owen RW, Spiegelhalder B, Changbumrung S, Bartsch H. Isolation, structure elucidation, and antioxidant potential of chemopreventive agents in by-products of Thai fruits. RGJ-Ph.D. Congress V, 23-23 April 2004, Cholburi, Bangkok, Thailand. (poster presentation)

Sudjaroen Y, Hull WE, Haubner R, Wuertele G, Spiegelhalder B, Changbumrung S, Bartsch H, Owen RW. Potential polyphenolic chemopreventive agents in Asian foods especially Thai fruit waste products. Symposium : Natural chemopreventive agent, Joint International Tropical Medicine Meeting 2003, Bangkok, Thailand. (oral presentation)