

## ประวัติของผู้วิจัย (Profile of Researcher)



1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาว อรภา สกุลพานิชย์

Name (ภาษาอังกฤษ) Aurapa Sakulpanich

2. ตำแหน่งปัจจุบัน (Position) อาจารย์ (Lecturer)

3. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร (Office address)

หน่วยงาน: สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

Office address: Division of Pharmaceutical Science, Faculty of Pharmacy,  
Thammasat University

99 Moo 18 Paholyothin Road, Klong Luang, Rangsit, Pathumthani 12120 Thailand

โทรศัพท์ (Telephone): 0819190698

อีเมล (E-mail): aurapa\_s@tu.ac.th, aurapa.sak@gmail.com

### 5. ประวัติการศึกษา (Educational background)

ปีจบ การศึกษา (Graduated year)	ระดับปริญญา (Degree)	ชื่อปริญญา (Degree designation)	สาขาวิชา (Subject)	ชื่อสถาบัน การศึกษา (Name of university)	ประเทศ (Country)
2546 (2003)	ปริญญาตรี (Bachelor degree)	เภสัชศาสตรบัณฑิต (Bachelor of Pharmacy)	เภสัชศาสตร์ (Pharmacy)	มหาวิทยาลัยศิลปากร (Silpakorn University)	ไทย (Thailand)
2552 (2009)	ปริญญาโท (Master degree)	เภสัชศาสตร มหาบัณฑิต (เภสัชวินิจฉัย) (Master of Pharmacy in Pharmacognosy)	เภสัชศาสตร์ (เภสัชวินิจฉัย) (Pharmacy Pharmacognosy)	มหาวิทยาลัย มหิดล (Mahidol University)	ไทย (Thailand)
2560 (2017)	ปริญญาเอก (Doctoral degree)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (Doctor of Philosophy in Phytopharmaceutical science)	วิทยาการเภสัชภัณฑ์ (Phytopharmaceutical science)	มหาวิทยาลัย มหิดล (Mahidol University)	ไทย (Thailand)

## 6. สิ่งพิมพ์และการนำเสนอ (Publication and Presentation)

### 6.1. งานวิจัยและบทความวิชาการ (Research articles and review articles)

- Jasamai M, Boon YW, Sakulpanich A and Jaleel A. Current prevention and potential treatment options for dengue infection. *J Pharm Pharm Sci.* 2019; 22: 440-456.
- Sakulpanich A, Attrapadung S, Gritsanapan W. Insecticidal activity of *Stemona collinsiae* root extract against *Parasarcophaga ruficornis* (Diptera: Sarcophagidae). *Acta Tropica* 2017; 173: 62-68. doi: 10.1016/j.actatropica.2017.05.027.
- Sakulpanich A, Chewchinda S, Sithisarn P and Gritsanapan W. Standardization and toxicity evaluation of *Cassia fistula* pod pulp extract for alternative source of herbal laxative drug. *Pharmacognosy Journal* 2012; 4(28): 6-12.
- Chewchinda S, Sakulpanich A, Sithisarn P and Gritsanapan W. HPLC Analysis of Laxative Rhein Content in *Cassia fistula* Fruits of Different Provenances in Thailand. *Thai Journal of Agricultural Science.* 2012 ;45(2): 121-125
- Sakulpanich A And Gritsanapan W. Extraction method for high content of anthraquinones from *Cassia fistula* pods. *Journal of Health Research* 2008: 22(4); 167-172.
- Sakulpanich A and Gritsanapan W. Laxative anthraquinone contents in fresh and cooked *Senna siamea* leaves. *The Southeast Asian journal of tropical medicine and public health* 2009: 40(4); 835-839.
- Sakulpanich A and Gritsanapan W. Determination of anthraquinone glycoside content in *Cassia fistula* leaf extracts for alternative source of laxative drug. *International Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences.* 2009: 3(1); 42-45.

### 6.2. หนังสือ (Books)

- อรภา สกุลพานิชย์. อัลตราไวโอเลต-วิสิเบลสเปกโทสโกปี. ใน ศรีวรรณ ธีระมันคง. การประยุกต์ใช้เครื่องมือในทางเภสัชวิเคราะห์ 1. ครั้งที่ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2562. ISBN 978-616-314-521-5

อรภา สกุลพานิชย์. การแสดงฤทธิ์ต้านริ้วรอยในระดับโมเลกุลของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ.

**ความก้าวหน้าทางผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเวชสำอางเพื่อการชะลอวัย.** ใน

อรรถกฤษณา แพร์ดีกุล, กุสรวดี เมลืองนนท์, ลลนา คงคาเนรมิต, ดวงรัตน์ โพธิ์.

ครั้งที่ 1. ปทุมธานี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2563.

### 6.3. บทความเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชน (Publication for people)

อรภา สกุลพานิชย์. น้ำมันพริกาว เครื่องดื่มจากธรรมชาติ. *จุลสารรุ่งทอง* 2560; 3(5): 5-6.

[https://drive.google.com/file/d/1sC-SG1kAqCwYxNW-](https://drive.google.com/file/d/1sC-SG1kAqCwYxNW-uvSLXHKJToFtRi1/view)

[uvSLXHKJToFtRi1/view](https://drive.google.com/file/d/1sC-SG1kAqCwYxNW-uvSLXHKJToFtRi1/view)

อรภา สกุลพานิชย์. สารให้ความหวานน้ำตาลหายาก ดี-ไซโคส (Rare sugar D-psicose)

[https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/Rare%20sugar%20D-](https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/Rare%20sugar%20D-psicose.pdf)

[psicose.pdf](https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/Rare%20sugar%20D-psicose.pdf)

อรภา สกุลพานิชย์. ประโยชน์และการอนุรักษ์ปุม้า

<https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/articles050263.pdf>

อรภา สกุลพานิชย์. น้ำมันหอมระเหยจากพืชสำหรับไล่แมลงวัน

<https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/fly.pdf>

อรภา สกุลพานิชย์. ประโยชน์ของพืชสมุนไพรในน้ำอบไทย

<https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/namoup.pdf>

อรภา สกุลพานิชย์. ทะเล สถานพักผ่อนร่างกายและจิตใจ

[https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/20200513\\_01.pdf](https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/20200513_01.pdf)

อรภา สกุลพานิชย์. การผลิตเกลือสินเธาว์จากตั้งเดิมสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม

<https://pharm.tu.ac.th/uploads/pharm/pdf/articles/25610728.pdf>

อรภา สกุลพานิชย์. Herbal Therapy for Women's Health

บทความเพื่อเผยแพร่ในการประชุมวิชาการเนื่องในวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์

ครบรอบ 6 ปี หัวข้อ "Perspectives and Advances in Pharmacy: Implications

for Practice" ประจำปี 2561

### 6.4. การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster presentation)

Sarovatha N, Ransibrahmanakula N, Dathong P, Samung Y, Payakkapol A,

Ruangstittichai J, Sakulpanich A. Phytochemicals analysis and

insecticidal activities of various *Stemona collinsiae* crude extracts against American cockroach (Dictyoptera: Blattidea) in adult stage.

International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences

and Technology 2020 (PST2020). May 19<sup>th</sup> -20<sup>th</sup>, 2020; College of

Pharmacy, Rangsit University, Thailand.

Ransibrahmanakula N, Sarovath N and Sakulpanich A. Determination of insecticidal activity and development of prototype product against American cockroach from *Stemona collinsiae* root extract. งานประชุมวิชาการนานาชาติการวิจัยทางเภสัชศาสตร์ ประจำปี งบประมาณ 2562 “The 4<sup>th</sup> UKM-TU Joint Research Symposium on Pharmaceutical Sciences”, ห้องบรรยาย 2003 และ 2007 ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต. 25 เมษายน 2562.

Sakulpanich A. Larvicidal activity of *Stemona collinsiae* root extract against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). The 3<sup>rd</sup> UKM-TU Joint Research Symposium on Pharmaceutical Sciences; April 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup>, 2018; Faculty of Pharmacy, Universiti Kebangsaan Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia

Sakulpanich A and Dathong P. The morphological study of *Musca domestica* (Diptera: Muscidae) in third-instar larva stage receiving *Stemona collinsiae* root extract. Joint international tropical medicine meeting 2016 “Under asian tropical medicine”; December 7<sup>th</sup> -9<sup>th</sup>, 2016; Amari Watergate, Bangkok, Thailand. p. 40.

Sakulpanich A, Attrapadung S, Lawanprasert P and Gritsanapan W. Effect of storing temperature on larvicidal activity of *Stemona collinsiae* root extract against *Musca domestica*. มหกรรมสมุนไพรแห่งชาติและการประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์ พื้นบ้าน และการแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติครั้งที่ 14, อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี 31 สิงหาคม 2560

Sakulpanich A, Attrapadung S and Gritsanapan W. Adulticidal activity determination of *Stemona collinsiae* root extract in blow fly (*Chrysomya megacephala*). 6<sup>th</sup> Asia-Pacific pharma congress; July 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup>, 2016; Kuala Lumpur, Malaysia. p. 78.

Sakulpanich A, Attrapadung S and Gritsanapan W. Larvicidal activity evaluation of *Stemona collinsiae* root extract in third-instar larva of blow fly (*Chrysomya megacephala*). 9<sup>th</sup> Joint natural

products conference 2016; July 24<sup>th</sup> -27<sup>th</sup>, 2016; Copenhagen, Denmark. p. 160.

Sakulpanich A and Gritsanapan W. Chemical stability determination of active insecticidal component in *Stemona collinsiae* root extract by HPLC.

International semina on 1<sup>st</sup> APTFI congress “Improving quality of pharmacy higher education graduates in the era of ASEAN economy community”; April 23<sup>rd</sup>-25<sup>th</sup>, 2015; Baruga A.P. Pettarani UNHAS, Makassar, South Sulawesi, Indonesia. p. 63.

Sakulpanich A and Gritsanapan W. Determination of anthraquinone contents in *Cassia fistula* leaves for alternative source of laxative drug. The 57<sup>th</sup> international congress & annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research, Geneva, Switzerland. August 16-20, 2009

Sakulpanich A and Gritsanapan W. Variation of anthraquinone glycosides in *Cassia fistula* leaves in Thailand. The international conference on herbal medicines-“Evaluation of quality, efficacy and safty”, Banglore, India. February 26-28, 2009

Sakulpanich A, Gritsanapan W and Brantner AH. Tyrosinase inhibitory activity of pod pulp and leaf extract of *Cassia fistula* Linn. การประชุมเสนอผลงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ ประจำปี 2008 (ครั้งที่ 5), ห้องประชุม 502 อาคาร 80 ปี เภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2 ธันวาคม 2008

Sakulpanich A and Gritsanapan W (2007) Quantitative analysis of total anthraquinones and total glycosides in *Cassia fistula* pods of difference provenience. งานประชุมนำเสนอผลงานวิจัยทางเภสัชศาสตร์ประจำปี 2007 ครั้งที่ 24, ห้องประชุม 502 อาคาร 80 ปี เภสัชศาสตร์คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 12 ธันวาคม 2007

Sakulpanich A and Gritsanapan W. Extraction method for high content of anthraquinones of *Cassia fistula* Linn. pod. การประชุมเภสัชกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 4, ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC). 6-7 ธันวาคม 2007

## 7. ทุนที่เคยได้รับ (Scholarships)

7.1. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562

แหล่งทุน: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

7.2. ทุนสนับสนุนการวิจัย กองทุนวิจัยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562

แหล่งทุน: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

7.3. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและมหาวิทยาลัยมหิดลภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติปีงบประมาณ 2558 (NRU)

7.4. The international association for the exchange of students of students for technical experience (IAESTE) scholarship 2012

แหล่งทุน: The international association for the exchange of students for technical experience A.s.b.l (IAESTE Thailand)

7.5. The 60<sup>th</sup> Year Supreme Reign of His Majesty King Bhumibol Adulyadej

แหล่งทุน: Faculty of Graduate Studies, Mahidol University

ปีที่ได้รับทุน: 2011

7.6. THE THAILAND RESEARCH FUND (TRF) WITH OFFICE OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES PROMOTION (OSMEP) SCHOLARSHIP (ทุน สกว.- สสว.)

แหล่งทุน: TRF-MASTER RESEARCH GRANT

ปีที่ได้รับทุน: 2007-2009

7.7. SCHOLARSHIP TO PROMOTE MASTER AND DOCTORAL STUDENTS' COMPETENCY FOR INTERNATIONAL ACADEMIC PRESENTATION

แหล่งทุน: The Faculty of Graduate Studies, Mahidol University

ปีที่ได้รับทุน: 2009

7.8. ASEA-UNINET SCHOLARSHIP, UNIVERSITY OF GRAZ, AUSTRIA

แหล่งทุน: ASEA-UNINET

ปีที่ได้รับทุน: 2008

## 8. งานบริการสังคม (Social service and Public presentations)

- 8.1. ตัวแทนผู้ถวายรายงานและนำเสนอ เรื่อง การจัดการปัญหาเชื้อดื้อยาและการทิ้งยาที่ถูกต้อง นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระมหิตลาธิเบศ อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันและการสาธารณสุขไทย ภายใต้หัวข้อ สุขภาพกับสิ่งแวดล้อม โดยมีสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จราชดำเนินเปิดนิทรรศการฯ ในวันที่ 10 กันยายน 2562 ณ ไลฟ์สไตล์ฮอลล์ สยามพารากอน
- 8.2. วิทยากรรับเชิญจากมูลนิธิสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาร่วมกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช นำเสนอและดำเนินการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ เรื่อง การวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ

ด้วยสารบ่งชี้ทางเคมี (Chemical markers) และเครื่องมือวิเคราะห์หาปริมาณสารที่เป็นมาตรฐาน และเรื่อง ข้อกำหนดมาตรฐานของวัตถุบสมุนไพรม ในหัวข้อการ มาตรฐานวัตถุบสมุนไพรมเพื่อการผลิตยาแผนโบราณ ในวันอาทิตย์ที่ 1 กรกฎาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

- 8.3. วิทยากรนำเสนอผลงานเรื่อง Herbal Therapy for Women's Health ในการประชุมวิชาการ เนื่องในวันสถาปนาคณะเภสัชศาสตร์ ครบรอบ 6 ปี หัวข้อ "Perspectives and Advances in Pharmacy: Implications for Practice" ประจำปี 2561
- 8.4. อาจารย์ฝึกสอนในกิจกรรมสาธิตการทำยาตมสมุนไพรม ในงานสัปดาห์เภสัชกรรม ประจำปี 2561 ในวันที่ 8 มิถุนายน 2561
- 8.5. วิทยากรสาธิตการทำผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งน้ำมันไพล การสาธิตการทำผลิตภัณฑ์เกลือขัดผิว การทอดน้ำมันไพลและผลิตภัณฑ์น้ำมันไพลสำหรับนวดและวิทยากรบรรยายเรื่องสมุนไพรมใช้อย่างไรให้ถูกในผู้สูงอายุ ณ. ชุมชนร่มเย็น เทศบาลรังสิต จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561
- 8.6. วิทยากรสาธิตการทำน้ำอบไทยในวันสงกรานต์ คณะเภสัชศาสตร์ ในวันที่ 11 เมษายน 2560

#### 9. นวัตกรรม (Innovations)

ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบที่ผลิตจากสารสกัดจากรากหนอนตายหยาก

#### 10. รางวัล (Awards)

รางวัลเชิดชูเกียรติผลงานนวัตกรรมระดับดีเด่น ประจำปี 2563

\*\*\*\*\*