

Saranyapin Potikanond

PROFILE

Name : Saranyapin Potikanond

Academic Position : Associate professor

Degree : M.D. Ph.D.

Office : Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Chiang Mai
University 50200, THAILAND

Tel : +66 88 8262453, 053-934574 / 053-934593

Email : saranyapin.p@cmu.ac.th / spotikanond@gmail.com



EDUCATION

2012	Ph.D. (Molecular Cell Biology)	Leiden University Medical Center (LUMC) The Netherlands
2007	M.S. (Medical and Pharmaceutical research)	Free University of Brussels, Belgium
2000	M.D. (Medicine)	Chiang Mai University

EXPERIENCES

2543-2544	Internship	Lampang Hospital, Lampang
2544-2546	Residency	Obstetric Gynecology department, Lampang Hospital
2546-2546	General doctor	Municipal Hospital, Chiang Mai
2546-present	Lecturer	Pharmacology Department, Faculty of Medicine, Chiang Mai University

FUNDING (หัวหน้าโครงการ)

ปีที่รับทุน	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน (งบประมาณ)

2025	การบูรณาการเทคโนโลยีทางชีวโมเลกุลเพื่อศึกษาผลของการควบคุมทางอีพีเจเนติกส์ในการเป็นกลไกเป้าหมายสำหรับการ พัฒนาการรักษากลุ่มโรคที่มีภาวะการเสื่อมของระบบประสาท"	โครงการภายใต้งบประมาณจัดสรรงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปี พ.ศ.2568 600,000 บาท
2024	ความปลอดภัยของตำรับยาไทยประสะจันทน์แดงในอาสาสมัครสุขภาพดี" (Safety of Thai Traditional Medicine Recipes (Prasachandaeng) in Healthy Volunteers)	แหล่งทุน ทุนอุดหนุนคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 9 ธันวาคม 2567
2023	ประสิทธิผลของสูตร โปรตีนผงจากพืชต่อมวลกล้ามเนื้อและสุขภาพในอาสาสมัครสูงวัยที่มีภาวะมวลกล้ามเนื้อน้อย (ปีที่ 2)	2,700,000 บาท ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ ปี 2566 สัญญาเลขที่ N34A660387 (4 เม.ย. 2566-3 สิงหาคม 2567)
2022	หัวหน้าโครงการ พัฒนาระดับมาตรฐานและควบคุมคุณภาพ ตำรับยาแผนไทยฟ้าทะลายโจรสตรีวงค์ ในการรักษาผู้ป่วยโควิด-19 (รับทุนผ่านมูลนิธิจิตเป็นผู้ให้ ใจเป็นนิพพาน)	2,866 ,000 บาท ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ ปี 2566 สัญญาเลขที่ N35A650840 (1 สิงหาคม 2565- 1 พฤศจิกายน 2566)
2022	หัวหน้าโครงการ สารสกัดสมุนไพรเบญจโลกวิเชียร สำหรับเสริมภูมิคุ้มกัน (รหัสโครงการ PE0201 06 64 06 0149) ชื่อผู้รับทุน บริษัท ปัญญาไท จำกัด	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) งบประมาณ 1,260,100 บาทสัญญาเลขที่ CE0201 06 64 06 0149 (1 มีนาคม 2565- 28 กุมภาพันธ์ 2566) สถานะ เสร็จสิ้น
2021	หัวหน้าโครงการ การพัฒนาสูตรอาหารครบถ้วน และทดแทนมืออาหารสำหรับผู้สูงวัย โดยใช้วัตถุดิบจากพืชเป็นหลัก เพื่อเตรียมรับรองรับสังคมสูงวัย และส่งเสริมการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุ (ปีที่ 1)	3,670,000 บาท ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม จากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ ปี 2566 สัญญาเลขที่ N34A660387 (23 เมษายน 2564-สิงหาคม 2566) เสร็จสิ้น
2018-2020	หัวหน้าโครงการ Involvement of Pim1 kinase (a potential target of Alzheimer's disease) in beta amyloid accumulation and tau hyperphosphorylation in neuronal cell line, SH-SY5Y.	Thailand Research Fund 600,000 บาท

12 มีนาคม 2563 - 11 มีนาคม 2564	ฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดกระชายดำผ่านการยับยั้ง การสร้างคีโมโคไนนในเซลล์มะเร็งรังไข่เพาะเลี้ยงชนิด TOV21G	แหล่งทุน ทุนอุดหนุนคณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 200,000 บาท
17 ธันวาคม 2562 - 17 ธันวาคม 2563	ฤทธิ์ต้านการสร้างพังผืดของสารสกัดน้ำ กำแพงเจ็ดชั้นในเซลล์เพาะเลี้ยงชนิดสเตลเลตของ ตับคน	แหล่งทุน ทุนอุดหนุนคณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
29 ตุลาคม 2563 - 28 ตุลาคม 2564	A Bioequivalence Study of Two Formulations of 0.5-mg Dutasteride Capsules in Healthy Thai Male Volunteers under Fasting Condition	ทีโอเคมีคอล จำกัด
19 กันยายน 2562 - 18 กันยายน 2563	A Bioequivalence Study of Two Formulations of 200-mg Micronized Fenofibrate Capsules in Healthy Thai Volunteers under Fed Condition	IMEKS pharma Sdn. Bhd.
24 เมษายน 2562 - 23 เมษายน 2563	A Bioequivalence Study of Two Formulations of 40-mg Pantoprazole (as Sodium Sesquihydrate) Gastro-Resistant Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition	ทีโอเคมีคอล (1979) จำกัด
30 มีนาคม 2561 - 29 มีนาคม 2562	A Single dose two-way crossover bioequivalence study of Desloratadine tablets (5 mg) in normal healthy subjects under fasting stage	ชั้นฟาร์มาซูติคอลอินดัสตรี จำกัด
19 กรกฎาคม 2561 - 18 กรกฎาคม 2562	A Bioequivalence study of Two Formulation of 25-mg Carvedilol tablet in Healthy Thai male Volunteers under Fasting condition	ที.โอ. เคมีคอลล์
17 สิงหาคม 2561 - 16 สิงหาคม 2562	A Bioequivalence Study of Two Formulations of 2-mg Pitavastatin Calcium Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition	แควู ฟาร์มาซูติคอล จำกัด

CLINICAL RESEARCH EXPERIENCES

1. Principal investigator: การศึกษาชีวสมมูลของยาแคปซูลดูแทสเทอไรด์ ขนาด 0.5 มิลลิกรัม 2 ตำรับ ใน
อาสาสมัครชายไทยที่มีสุขภาพดี ภายใต้สภาวะงดอาหาร งบประมาณ 1,676,360 แหล่งทุน ทีโอเคมีคอล
จำกัด
2. Principal investigator: การศึกษาชีวสมมูลของยาแคปซูลเฟโนไฟเบรต ขนาด 200 มิลลิกรัม 2 ตำรับ ใน
อาสาสมัครไทยที่มีสุขภาพดี ภายใต้สภาวะมีอาหารร่วมด้วย งบประมาณ 1,494,288 แหล่งทุนจาก
IMEKS pharma Sdn. Bhd. ปี2562

3. Principal investigator: “การศึกษาชีวสมมูลของยาเม็ดชนิดทนต่อกรดในกระเพาะอาหาร แพนโทพราโซล (โซเดียม เซสควิไฮเดรต) ขนาด 40 มิลลิกรัม 2 ตำรับ ในอาสาสมัครไทยที่มีสุขภาพดี ภายใต้สภาวะงดอาหาร (A Bioequivalence Study of Two Formulations of 40-mg Pantoprazole (as Sodium Sesquihydrate) Gastro-Resistant Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition)” 1,666,700 แหล่งทุนที่โอเคมีคอลจำกัด มีนาคม 2562- 20 เมษายน 2563
4. Principal investigator: A Bioequivalence study of Two Formulation of 25-mg Carvedilol tablet in Healthy Thai male Volunteers under Fasting condition: Study code:PHA-2561-05592 (Oct 2018 ปิดโครงการแล้ว) งบประมาณ 1,934,992.00
5. Principal investigator: A Bioequivalence Study of Two Formulations of 2-mg Pitavastatin Calcium Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition (June 2018-ปิดโครงการแล้ว) งบประมาณ 1,578,382.00
6. Principal investigator: A Single dose two-way crossover bioequivalence study of Desloratadine tablets (5 mg) in normal healthy subjects under fasting stage study code: ML-11-TB-deslorotodine-02 (PHA-2561-05263 (January 2018 ปิดโครงการแล้ว) งบประมาณ 1,511,742.00
7. Clinical investigator: A Bioequivalence Study of 120-mg Etoricoxib Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition) งบประมาณ 1,406,142.00 บาท 1/12/2559 - 30/10/2560
8. Clinical investigator: Randomized, Single-Dose, Two-Way Crossover, Open-Label Study to Evaluate Pharmacokinetics of Bucretis? Orodispersible Film 1.0 mg and Baraclude? Tablet 1.0 mg in Healthy Thai Subjects under Fasting Conditions) งบประมาณ 1,358,272.00 บาท 1/12/2559 ถึง 30/11/2560
9. Clinical investigator: Randomized, Single-Dose, Two-Way Crossover, Open-Label Study to Evaluate Pharmacokinetics of Caliberi? Orodispersible Film 20 mg and Cialis? Tablet 20 mg in Healthy Male Thai Subjects under Fasting Conditions) งบประมาณ 1,739,528.00 บาท 1/12/2559 ถึง 30/11/2560
10. Clinical investigator: A Bioequivalence Study (BE) of Pravastatin Sandoz 40-mg Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition) Study Code: MI-15-TB-pravastatin-05 งบประมาณ 2,490,492.00 บาท 17/12/2558 ถึง 16/12/2559
11. Clinical investigator: A Bioequivalence Study of Two Formulations of 120-mg Etoricoxib Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition) Study Code: MI-15-TB-etoricoxib-06 งบประมาณ 1,338,714.00 บาท 30/8/2559 ถึง 1/9/2560
12. Clinical investigator: A Bioequivalence Study of 10-mg Donepezil Hydrochloride Orally Disintegrating Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition) 29/10/2558 ถึง 28/10/2559
13. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Entecavir Sandoz 40-mg Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasted Condition) 27/5/2558 ถึง 26/5/2559
14. Clinical investigator: A Bioequivalence Study of Two Formulations of 2-mg Repaglinide Tablets in Healthy Thai Volunteers) 10/7/2558 ถึง 9/7/2559

15. Clinical investigator: A Bioequivalence Study of Two Formulations of 2-mg Prazosin Hydrochloride Tablets in Healthy Thai Volunteers) 29/4/2558 ถึง 28/4/2559
16. Clinical Effectiveness, Quality of Life and Costs of Treatment in Transfusion-Dependent Thalassemia Patients Undergoing Iron-Chelation 7/3/2557 ถึง 7/3/2558
17. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Voriconazole Sandoz 200-mg Film-coated Tablets in Healthy Thai Volunteers) 6/8/2557 ถึง 5/8/2558
18. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Montelukast Sandoz 5-mg Chewable Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition) 6/8/2557 ถึง 5/8/2558
19. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Escitalopram Sandoz 10-mg Film-coated Tablets in Healthy Thai Volunteers) 24/10/2557 ถึง 23/10/2558
20. Clinical investigator: Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Study of Two Formulations of Epoetin Alfa 4000 IU after Subcuta 17/12/2557 ถึง 16/12/2558
21. Clinical investigator: A Bioequivalence Study of Two Formulation of 180-mg Fexofenadine Hydrochloride Tablets in Healthy Thai Volunteers) 10/4/2557 ถึง 10/4/2558
22. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Voriconazole Sandoz 200-mg Film-coated Tablets in Healthy Thai Volunteers) 6/8/2557 ถึง 5/8/2558
23. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Montelukast Sandoz 5-mg Chewable Tablets in Healthy Thai Volunteers under Fasting Condition) 6/8/2557 ถึง 5/8/2558
24. Clinical investigator: Bioequivalence (BE) Study of Escitalopram Sandoz 10-mg Film-coated Tablets in Healthy Thai Volunteers) 24/10/2557 ถึง 23/10/2558
25. Clinical investigator: Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Study of Two Formulations of Epoetin Alfa 4000 IU after Subcutaneous Administration in Male Healthy Thai Volunteers) 17/12/2557 ถึง 16/12/2558

WORKSHOP RELATED TO BIOEQUIVALENCE STUDY

1. Bioequivalence workshop at Centre of Regulatory Excellence, Duke-NUS Medical School, Singapore on 10-12 April 2017
2. Certificate for the Good Clinical Practice (GCP) training, Chiang Mai University, Thailand (July 6-7, 2016)
3. Certificate of accomplishment in the training course on human research ethics, Chiang Mai University, Thailand (June 8-9, 2017)
4. Certificate of Collaborative Institutional Training Initiative (CITI) program of Basic introduction to Biosafety, 21 April 2020

ORAL AND POSTER PRESENTATION

1. Poster presentation at Eurofly 2008 abstracts: the 12th European Drosophila neurobiology conference 6-10 September 2008 Wuerzburg, Germany.
2. Poster presentation at Drosophila meeting, 2011 at Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands. Title: The role of Dp186 at Drosophila antennal lobe.
3. Poster presentation at the 96th Annual Meeting & Expo of The Endocrine Society at McCormick Place West, Chicago, IL from June 21-24, 2014. Title: Obesity does not aggravate the impairment of osteoblastic insulin signaling and the reduction of bone density in testosterone deprived models.
4. Oral presentation at Asia Insect Biomedical seminar on August 6-7, 2014. Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japan. Title: Postsynaptic Pathway Regulating Neurotransmitter Release at the Drosophila Neuromuscular Junction.
5. Oral presentation at the Asia Biomedical Research Symposium on August 27th 2015 at University of Science, VNU-HCM in Ho Chi Minh city, Vietnam. Title: Liraglutide increase neuronal insulin sensitivity and decrease Alzheimer's markers in insulin-resistant SH-SY5Y cells.
6. Oral presentation at งานประชุมวิชาการประจำปีสมาคมเภสัชวิทยาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิวแอนคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เรื่อง กำแพงเลือดชั้นด้านการเกิดพังผืดในเซลล์สเตรลเลตของตับ
7. Oral presentation at 2nd International Conference in Plant and Molecular Biology, ณ Hyatt Place Amsterdam Airport, Amsterdam ประเทศเนเธอร์แลนด์ 25-27 ตุลาคม พ.ศ. 2562 เรื่อง The Salacia chinensis L. Exhibits Antifibrotic Properties in Hepatic Stellate Cell

PUBLICATION

1. Khongpiroon C, Buakaew W, Brindley PJ, **Potikanond S**, Daowtak K, Thongsri Y, Potup P, Usuwanthim K. Effect of 3-HBI on Liver Fibrosis via the TGF- β /SMAD2/3 Pathway on the Human Hepatic Stellate Cell Model. *Int J Mol Sci.* 2025 Jun 23;26(13):6022. doi: 10.3390/ijms26136022.
2. Khongpiroon C, Buakaew W, Brindley PJ, **Potikanond S**, Daowtak K, Thongsri Y, Potup P, Usuwanthim K. Anti-Fibrotic Effect of Oleamide Identified from the *Moringa oleifera* Lam. Leaves via Inhibition of TGF- β 1-Induced SMAD2/3 Signaling Pathway. *Int J Mol Sci.* 2025 Apr 4;26(7):3388. doi: 10.3390/ijms26073388.
3. Kiatsoonthon K, Phimthong N, **Potikanond S**, Wikan N, Nimlamool W. Panduratin A Inhibits TNF Alpha-Stimulated Endothelial Cell Activation Through Suppressing the NF- κ B Pathway. *Biomolecules.* 2024 Dec 30;15(1):34. doi: 10.3390/biom15010034.

4. Yeewa R, Pohsa S, Yamsri T, Wongkummool W, Jantaree P, **Potikanond S**, Nimlamool W, Shotelersuk V, Lo Piccolo L, Jantrapirom S. The histone acylation reader ENL/AF9 regulates aging in *Drosophila melanogaster*. *Neurobiol Aging*. 2024 Dec;144:153-162. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2024.10.002. Epub 2024 Oct 9.
5. Thaklaewphan P, Wikan N, **Potikanond S**, Nimlamool W. Oxyresveratrol Enhances the Anti-Cancer Effect of Cisplatin against Epithelial Ovarian Cancer Cells through Suppressing the Activation of Protein Kinase B (AKT). *Biomolecules*. 2024 Sep 9;14(9):1140. doi: 10.3390/biom14091140.
6. Tan B, Wikan N, Lin S, Thaklaewphan P, **Potikanond S**, Nimlamool W. Inhibitory actions of oxyresveratrol on the PI3K/AKT signaling cascade in cervical cancer cells. *Biomed Pharmacother*. 2024 Jan;170:115982. doi: 10.1016/j.biopha.2023.115982. Epub 2023 Dec 6.
7. Siriwat W, Ungwiwatkul S, Unban K, Laokuldilok T, Klunklin W, Tangjaidee P, **Potikanond S**, Kaur L, Phongthai S. Extraction, Enzymatic Modification, and Anti-Cancer Potential of an Alternative Plant-Based Protein from *Wolffia globosa*. *Foods*. 2023 Oct 18;12(20):3815. doi: 10.3390/foods12203815.
8. Ruttanapattanakul J, Wikan N, **Potikanond S**, Nimlamool W. Combination of Pinocembrin and Epidermal Growth Factor Enhances the Proliferation and Survival of Human Keratinocytes. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 5;24(15):12450. doi: 10.3390/ijms241512450.
9. Lo Piccolo L, Umegawachi T, Yeewa R, **Potikanond S**, Nimlamool W, Prachayasittikul V, Gotoh Y, Yoshida H, Yamaguchi M, Jantrapirom S. A Novel *Drosophila*-based Drug Repurposing Platform Identified Fingolimod As a Potential Therapeutic for TDP-43 Proteinopathy. *Neurotherapeutics*. 2023 Sep;20(5):1330-1346. doi: 10.1007/s13311-023-01406-z. Epub 2023 Jul 26.
10. Hankittichai P, Thaklaewphan P, Wikan N, Ruttanapattanakul J, **Potikanond S**, Smith DR, Nimlamool W. Resveratrol Enhances Cytotoxic Effects of Cisplatin by Inducing Cell Cycle Arrest and Apoptosis in Ovarian Adenocarcinoma SKOV-3 Cells through Activating the p38 MAPK and Suppressing AKT. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 May 17;16(5):755. doi: 10.3390/ph16050755.
11. Wikan N, **Potikanond S**, Hankittichai P, Thaklaewphan P, Monkaew S, Smith DR, Nimlamool W. Alpinetin Suppresses Zika Virus-Induced Interleukin-1 β Production and Secretion in Human Macrophages. *Pharmaceuticals*. 2022 Dec 14;14(12):2800. doi: 10.3390/pharmaceutics14122800. PMID: 36559293 Free PMC article.
12. Wikan N, **Potikanond S**, Nimlamool W. Alpinetin Suppresses Effects of TGF- β 1 on Stimulating the Production and Organization of Fibrotic Markers in Human

- Primary Dermal Fibroblasts. *Cells*. 2022 Sep 1;11(17):2731. doi: 10.3390/cells11172731. PMID: 36078140 Free PMC article.
13. Ruttanapattanakul J, Wikan N, **Potikanond S**, Nimlamool W. Molecular Targets of Pinocembrin Underlying Its Regenerative Activities in Human Keratinocytes. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Jul 31;15(8):954. doi: 10.3390/ph15080954. PMID: 36015102 Free PMC article.
 14. Ariyachet C, Chuaypen N, Kaewsapsak P, Chantaravisoot N, Jindatip D, **Potikanond S**, Tangkijvanich P. MicroRNA-223 Suppresses Human Hepatic Stellate Cell Activation Partly via Regulating the Actin Cytoskeleton and Alleviates Fibrosis in Organoid Models of Liver Injury. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 19;23(16):9380. doi: 10.3390/ijms23169380. PMID: 36012644 Free PMC article.
 15. Nimlamool W, Chansakaow S, **Potikanond S**, Wikan N, Hankittichai P, Ruttanapattanakul J, Thaklaewphan P. The Leaf Extract of *Mitrephora chulabhorniana* Suppresses Migration and Invasion and Induces Human Cervical Cancer Cell Apoptosis through Caspase-Dependent Pathway. *Biomed Res Int*. 2022 May 12;2022:2028082. doi: 10.1155/2022/2028082. eCollection 2022.
 16. Wikan N, Hankittichai P, Thaklaewphan P, **Potikanond S**, Nimlamool W. Oxyresveratrol Inhibits TNF- α -Stimulated Cell Proliferation in Human Immortalized Keratinocytes (HaCaT) by Suppressing AKT Activation. *Pharmaceutics*. 2021 Dec 28;14(1):63. doi: 10.3390/pharmaceutics14010063.
 17. Kunkeaw T, Suttisansanee U, Trachootham D, Karinchai J, Chantong B, **Potikanond S**, Inthachat W, Pitchakarn P, Temviriyankul P. *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. reduces BACE-1 activities and amyloid peptides accumulation in *Drosophila* models of Alzheimer's disease. *Sci Rep*. 2021 Dec 10;11(1):23796. doi: 10.1038/s41598-021-03142-w.
 18. Takuathung MN, **Potikanond S**, Sookkhee S, Mungkornasawakul P, Jearanaikulvanich T, Chinda K, Wikan N, Nimlamool W. Anti-psoriatic and anti-inflammatory effects of *Kaempferia parviflora* in keratinocytes and macrophage cells. *Biomed Pharmacother*. 2021 Nov;143:112229. doi: 10.1016/j.biopha.2021.112229. Epub 2021 Sep 24.
 19. Ruttanapattanakul J, Wikan N, Chinda K, Jearanaikulvanich T, Krisanuruks N, Muangcha M, Okonogi S, **Potikanond S**, Nimlamool W. Essential Oil from *Zingiber ottensii* Induces Human Cervical Cancer Cell Apoptosis and Inhibits MAPK and PI3K/AKT Signaling Cascades. *Plants (Basel)*. 2021 Jul 12;10(7):1419. doi: 10.3390/plants10071419.
 20. Thaklaewphan P, Ruttanapattanakul J, Monkaew S, Buatoom M, Sookkhee S, Nimlamool W, **Potikanond S**. *Kaempferia parviflora* extract inhibits TNF- α -induced release of MCP-1 in ovarian cancer cells through the suppression of

- NF- κ B signaling. *Biomed Pharmacother.* 2021 Jul 12;141:111911.doi: 10.1016/j.biopha. 2021.111911.
21. Jantrapirom S, Hirunsatitpron P, **Potikanond S**, Nimlamool W, Hanprasertpong N. Pharmacological Benefits of Triphala: A Perspective for Allergic Rhinitis. *Front Pharmacol.* 2021 Apr 30;12:628198. doi: 10.3389/fphar.2021.628198. eCollection 2021.
 22. Nimlamool W, **Potikanond S**, Ruttanapattanakul J, Wikan N, Okonogi S, Jantrapirom S, Pitchakarn P, Karinchai J. Curcuma amarissima Extract Activates Growth and Survival Signal Transduction Networks to Stimulate Proliferation of Human Keratinocyte. *Biology (Basel).* 2021 Apr 1;10(4):289. doi: 10.3390/biology10040289.
 23. Jirapak Ruttanapattanakul, Nitwara Wikan, Siriporn Okonogi, Mingkwan Na Takuathung, Pensiri Buacheen, Pornsiri Pitchakarn, **Saranyapin Potikanond**, Wutigri Nimlamool, Boesenbergia rotunda extract accelerates human keratinocyte proliferation through activating ERK1/2 and PI3K/Akt kinases. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 133 (2021) 111002
 24. Salinee Jantrapirom, Luca Lo Piccolo, Dumnoensun Pruksakorn, **Saranyapin Potikanond**, Wutigri Nimlamool. Ubiquilin Networking in Cancers. *Cancers* 2020, 12(6), 1586; <https://doi.org/10.3390/cancers12061586>
 25. Salinee Jantrapirom, Wutigri Nimlamool, Nipon Chattipakorn, Siriporn Chattipakorn, Piya Temviriyankul, Woorawee Inthachai, Piyarat Govitrapong, **Saranyapin Potikanond**. Liraglutide Suppresses Tau Hyperphosphorylation, Amyloid Beta Accumulation through Regulating Neuronal Insulin Signaling and BACE-1 Activity. *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 1725; doi:10.3390/ijms21051725
 26. Hankittichai P, Buacheen P, Pitchakarn P, Na Takuathung M, Wikan N, Smith DR, **Potikanond S**, Nimlamool W, Artocarpus lakoocha Extract Inhibits LPS-Induced Inflammatory Response in RAW 264.7 Macrophage Cells. *Int J Mol Sci.* 2020 Feb 17;21(4). pii: E1355. doi: 10.3390/ijms21041355.
 27. Mattareeyapar Phaosri, Salinee Jantrapirom, Mingkwan Na Takuathung, Noppamas Soonthornchareonnon, Seewaboon Sireeratawong, Pensiri Buacheen, Pornsiri Pitchakarn, Wutigri Nimlamool and **Saranyapin Potikanond**. Salacia chinensis L. Stem Extract Exerts Antifibrotic effects on Human Hepatic Stellate Cells through the Inhibition of the TGF-1-Induced SMAD2/3 Signaling Pathway. *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20, 6314; doi:10.3390/ijms20246314
 28. Suradej B, Sookkhee S, Panyakaew J, Mungkornasawakul P, Wikan N, Smith DR, **Potikanond S**, Nimlamool W. *Kaempferia parviflora* Extract Inhibits STAT3 Activation and Interleukin-6 Production in HeLa Cervical Cancer Cells. *Int J Mol Sci.* 2019 Aug 29;20(17). pii: E4226. doi: 10.3390/ijms20174226.

29. Koonrungsesomboon N, **Potikanond S**, Na Takuathung M, Nimlamool W, Karbwang J Informational needs for participation in bioequivalence studies: the perspectives of experienced volunteers. *Eur J Clin Pharmacol*. 2019 Aug 19. doi: 10.1007/s00228-019-02738-6.
30. Jantrapirom S, Nimlamool W, Temviriyankul P, Ahmadian S, Locke CJ, Davis GW, Yamaguchi M, Noordermeer JN, Fradkin LG, Potikanond S., Dystrobrevin is required postsynaptically for homeostatic potentiation at the Drosophila NMJ. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2019 Jun 1;1865(6):1579-1591. doi: 10.1016/j.bbadis.2019.03.008. Epub 2019 Mar 21.
31. Jantrapirom S, Cao DS, Wang JW, Hing H, Tabone CJ, Lantz K, de Belle JS, Qiu YT, Smid HM, Yamaguchi M, Fradkin LG, Noordermeer JN, **Potikanond S.**, Dystrophin is required for normal synaptic gain in the Drosophila olfactory circuit. *Brain Res*. 2019 Jun 1;1712:158-166. doi: 10.1016/j.brainres.2019.01.039. Epub 2019 Jan 31.
32. **Potikanond S**, Nimlamool W, Noordermeer J, Fradkin LG. Muscular Dystrophy Model. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1076:147-172. doi: 10.1007/978-981-13-0529-0_9. Review.
33. Suthasinee Paramee, Siriwoot Sookkhee, Choompone Sakonwasun, Mingkwan Na Takuathung, Pitchaya Mungkornasawakul, Wutigri Nimlamool, **Saranyapin Potikanond**, Anti-cancer effects of Kaempferia parviflora on ovarian cancer SKOV3 cells, *BMC Complementary and Alternative Medicine* (2018) 18:178
34. Nut Koonrungsesomboon, Nutthiya Hanprasertpong, **Saranyapin Potikanond**, Juntra Karbwang, Supanimit Teekachunhatean, Divergent Effects of Turmeric Crude Extract on P-Glycoprotein Activity in Healthy Male Subjects: A Randomized Crossover Study. *J Med Assoc Thai | Vol.101 | No.3 | 2018*
35. Ratchadaporn Namsen, Noppamas Rojanasthien, Seewaboon Sireeratawong, Piyanch Rojsanga, Wutigri Nimlamool, **Saranyapin Potikanond**. Thunbergia laurifolia Exhibits Antifibrotic Effects in Human Hepatic Stellate Cells. *Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2017, Article ID 3508569, 9 pages doi.org/10.1155/2017/3508569*
36. **Saranyapin Potikanond**, Siriwoot Sookkhee, Mingkwan Na Takuathung, Pitchaya Mungkornasawakul, Nitwara Wikan, Duncan R. Smith and Wutigri Nimlamool. Kaempferia parviflora Extract Exhibits Anti-cancer Activity against HeLa Cervical Cancer Cells. *Front Pharmacol*. 2017 Sep 11;8:630.
37. **Potikanond S**, Rattanachote P, Pintana H, Suntornsaratoon P, Charoenphandhu N, Chattipakorn N, Chattipakorn S. Obesity does not aggravate osteoporosis or osteoblastic insulin resistance in orchietomized rats. *J Endocrinol*. 2016 Feb;228(2):85-95.

38. **Potikanond S**, Chiranthanut N, Khonsung P, Teekachunhatean S. Cytotoxic Effect of *Coscinium fenestratum* on Human Head and Neck Cancer Cell Line (HN31). *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, vol. 2015, Article ID 701939, 8 pages, 2015. doi:10.1155/2015/701939.
39. **Potikanond S**, Sangdee C. Risk reduction of Alzheimer's disease by coffee and caffeine. *Thai Journal of Pharmacology* 2013; 35(1): 21-40.
40. Pilgram GS, **Potikanond S**, van der Plas MC, Fradkin LG, Noordermeer JN. The RhoGAP crossveinless-c interacts with Dystrophin and is required for synaptic homeostasis at the *Drosophila* neuromuscular junction. *J Neurosci*. 2011 Jan 12;31(2):492-500
41. Himpe E, **Potikanond S**, Verdood P, Kooijman R. Attenuation of IGF-I receptor signaling inhibits serum induced proliferation of prostate cancer cells. *Growth Horm IGF Res*. 2011 Oct;21(5):252-9
42. Pilgram GS*, **Potikanond S***, Baines RA, Fradkin LG, Noordermeer JN. The roles of the dystrophin-associated glycoprotein complex at the synapse. *Mol Neurobiol*. 2010 Feb;41(1):1-21 (* equally distributed)
43. Kooijman R, Himpe E, **Potikanond S**, Coppens A. Regulation of interleukin-8 expression in human prostate cancer cells by insulin-like growth factor-I and inflammatory cytokines. *Growth Horm IGF Res*. 2007 Oct;17(5):383-91
44. Khonsung P, **Nantsupawat S**, Jesadanont N S, Chantharateptawan V, Panthong A. Antiinflammatory and analgesis activities of water extract of *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke. *Thai J Pharmacol*; Vol 28: No.3, 2006

Book chapter

1. **Potikanond S**, Nimlamool W , Noordermeer J , Fradkin LG Muscular Dystrophy Model. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1076:147-172. doi: 10.1007/978-981-13-0529-0_9.