

ความคิดสร้างสรรค์ ความตรงต่อเวลา ความมีวินัยในการทำงาน ความเอาใจใส่ต่อการฝึกปฏิบัติงาน ของนักศึกษา การมีผู้ให้คำแนะนำและผู้ร่วมงานที่ดี และการได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากทางวิทยาลัย เกษศาสตร์และมหาวิทยาลัยรังสิต

8. ผู้ที่มีส่วนร่วมทำให้เกิดความสำเร็จ และบทบาทของบุคคลนั้น

- นักศึกษาของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิจัย ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน และการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ
- คณาจารย์และบุคลากรของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิจัย ผู้ร่วมวิจัย จนทำให้งานประสบความสำเร็จ ตลอดจนหมวดวิชาต่าง ๆ ที่สนับสนุนเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ตลอดจนอาจารย์ที่เป็น mentor ที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำตลอดการทำวิจัย
- ผู้บริหารของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยรังสิต เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณการดำเนินการวิจัย และกำหนดแนวทางการทำวิจัยของมหาวิทยาลัย

9. อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางในการแก้ปัญหา/อุปสรรคดังกล่าว

เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ทำให้มีข้อจำกัดและเป็นอุปสรรคต่อกระบวนการการวิจัยที่จะต้องดำเนินการ หรือใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจากข้อจำกัดดังกล่าว ผู้ดำเนินการวิจัยมีแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลและผลการศึกษา การวิเคราะห์ทางสถิติในส่วนผลการศึกษาที่ได้จากขั้นตอนการดำเนินการวิจัยต่าง ๆ เขียนรายงานเพื่อเตรียมเผยแพร่ผลการวิจัย ตลอดจนวางแผนการดำเนินงานวิจัยในส่วนที่ยังต้องดำเนินการต่อให้สอดคล้องกับบริบทที่มีการระบาดของโรคติดต่อ

10. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น

นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทำวิจัยและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำวิจัย นอกจากนี้ผลการวิจัยที่ได้ สามารถนำไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประกันคุณภาพของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยรังสิต

11. การเรียนรู้ของผู้เล่าเรื่องจากประสบการณ์ความสำเร็จดังกล่าว

การตีพิมพ์บทความวิจัยในปัจจุบันจะเน้นการศึกษาในเชิงลึกและเชิงบูรณาการศาสตร์หลายแขนง ทำให้การขอทุนวิจัยหรือการตีพิมพ์บทความวิจัยควรปรับเปลี่ยนจากการทำงานในแนวกว้างเป็นการทำงานเชิงลึกและบูรณาการมากขึ้น เพื่อให้บทความวิจัยไม่ถูกปฏิเสธการตีพิมพ์

12. สมรรถนะ (ความรู้ ทักษะ หรือทัศนคติ) ของผู้เล่าเรื่อง

เกิดความเข้าใจแนวทางการทำวิจัยและการตีพิมพ์บทความวิจัย เกิดการเรียนรู้ความหลากหลายของทักษะการทำวิจัยของนักศึกษาและผู้ร่วมวิจัย ทำให้เกิดความเข้าใจกัน การส่งเสริมประสบการณ์การทำวิจัยและการมีบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จึงได้รับเชิญให้พิจารณาบทความวิจัย ซึ่งสามารถนำประสบการณ์เหล่านี้มาถ่ายทอดให้นักศึกษาหรือผู้ร่วมวิจัย และเป็นแนวทางในการสร้างงานวิจัยเรื่องอื่น ๆ ในอนาคตได้

13. ผลงานเชิงประจักษ์ของผู้เล่าเรื่อง คือ

ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยปีการศึกษา 2562 ระดับนานาชาติจำนวน 8 เรื่อง และระดับชาติจำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

- **Monton C**, Luprasong C, Suksaeree J, Songsak T. Preparation and evaluation of film forming polymeric dispersion containing *Centella asiatica* extract for skin application. *Advances in Traditional Medicine* 2020; Doi: 10.1007/s13596-020-00451-9.
- **Monton C**, Settharaksa S, Suksaeree J, Chusut T. The preparation, characterization, and stability evaluation of a microemulsion-based oral spray containing clove oil for the treatment of oral candidiasis. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2020;57: Doi: 10.1016/j.jddst.2020.101735.
- **Monton C**, Suksaeree J, Luprasong C. Validated reversed-phase ion-interaction high performance liquid chromatography for quantitation of nitrate content of *Clausena anisata* (Willd.) Hook. f. ex Benth. leaves. *Scientifica* 2020;2020:6424682. Doi: 10.1155/2020/6424682.
- **Monton C**, Madaka F, Settharaksa S, Wunnakup T, Suksaree J, Songsak T. Optimal condition of cannabis maceration to obtain the high cannabidiol and Δ^9 -tetrahydrocannabinol content. *Anais da Academia Brasileira de Ciências-Annals of the Brazilian Academy of Sciences* 2019;91(3):e20190676. Doi: 10.1590/0001-3765201920190676.
- Settharaksa S, **Monton C**, Charoenchai L. Optimization of *Caesalpinia sappan* L. heartwood extraction procedure to obtain the highest brazilin content and greatest antibacterial activity. *Journal of Integrative Medicine* 2019;17(5):351-8.
- **Monton C**, Luprasong C, Charoenchai L. Convection combined microwave drying affect quality of volatile oil compositions and quantity of curcuminoids of turmeric raw material. *Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy* 2019;29(4):434-40.


- **Monton C**, Luprasong C, Charoenchai L. Acceleration of turmeric drying using convection and microwave-assisted drying technique: An optimization approach. *Journal of Food Processing and Preservation* 2019;43(9):e14096. Doi: 10.1111/jfpp.14096.
- **Monton C**, Sangprapai T, Mekwimonmas N, Sawangsang T, Chankana N, Luprasong C. Application of simplex lattice design in formulation development of lozenges containing *Vernonia cinerea* extract for smoking cessation. *Key Engineering Materials* 2019;819:227-32.
- Charoenchai L, **Monton C**, Luprasong C, Kraisintu K. Pretreatment study of turmeric rhizomes and optimization of drying methods using microwave oven and hot air oven to obtain high quality of turmeric powder. *Journal of Current Science and Technology* 2020;10(1):49-57.

จากงานวิจัยเหล่านี้ทำให้ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นด้านวิชาการ สาขาเภสัชอุตสาหกรรม ในโอกาสครบรอบ 25 ปี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 2562

นอกจากนี้ยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 6 เรื่อง งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 2 เรื่อง และงานประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 7 เรื่อง

Advances in Traditional Medicine
<https://doi.org/10.1007/s13596-020-00451-9>

RESEARCH ARTICLE




Preparation and evaluation of film forming polymeric dispersion containing *Centella asiatica* extract for skin application

Chaowalit Monton¹ · Chitradee Luprasong² · Jirapornchai Suksaeree³ · Thanapat Songsak⁴


Journal of Drug Delivery Science and Technology 57 (2020) 101735


Contents lists available at ScienceDirect



Journal of Drug Delivery Science and Technology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jddst





The preparation, characterization, and stability evaluation of a microemulsion-based oral spray containing clove oil for the treatment of oral candidiasis

Chaowalit Monton^{a,*}, Sukanya Setharaksa^a, Jirapornchai Suksaeree^b, Tun Chusut^a

^a Drug and Herbal Product Research and Development Center, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, 12000, Thailand
^b Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, 12000, Thailand

Research Article

Validated Reversed-Phase Ion-Interaction High-Performance Liquid Chromatography for Quantitation of Nitrate Content of *Clausena anisata* (Willd.) Hook. f. ex Benth. Leaves

Chaowalit Monton¹, Jirapornchai Suksaeree², and Chitradee Luprasong³



Anais da Academia Brasileira de Ciências (2019) 91(3): e20190676
(Annals of the Brazilian Academy of Sciences)
Printed version ISSN 0001-3765 / Online version ISSN 1678-2690
<http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765201920190676>
www.scielo.br/aabc | www.fb.com/aabcjournal

Optimal condition of cannabis maceration to obtain the high cannabidiol and Δ^9 -tetrahydrocannabinol content

CHAOWALIT MONTON^{1,2}, FAMEERA MADAKA^{1,2}, SUKANYA SETTHARAKSA^{1,2}, THANIYA WUNNAKUP^{1,2}, JIRAPORNCHAI SUKSAEREE^{2,3} and THANAPAT SONGSAK^{2,4}

Journal of Integrative Medicine 17 (2019) 351–358



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Integrative Medicine

journal homepage: www.jcimjournal.com/jim
www.journals.elsevier.com/journal-of-integrative-medicine



Original Research Article

Optimization of *Caesalpinia sappan* L. heartwood extraction procedure to obtain the highest content of brazilin and greatest antibacterial activity

Sukanya Settharaksa*, Chaowalit Monton, Laksana Charoenchai

Drug and Herbal Product Research and Development Center, College of Pharmacy, Rangsit University, Muang, Pathum Thani 12000, Thailand



Revista Brasileira de Farmacognosia 29 (2019) 434–440



Brazilian Journal
of Pharmacognosy
REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA

www.elsevier.com/locate/bjp



Original Article

Convection combined microwave drying affect quality of volatile oil compositions and quantity of curcuminoids of turmeric raw material

Chaowalit Monton^{1a,*}, Chitradee Luprasong^{1b}, Laksana Charoenchai^{1a}

¹ Drug and Herbal Product Research and Development Center, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, Thailand
² Sun Herb Thai Chinese Manufacturing, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, Thailand



Received: 27 January 2019 | Revised: 16 April 2019 | Accepted: 12 June 2019
DOI: [10.1111/jfpp.14096](https://doi.org/10.1111/jfpp.14096)

ORIGINAL ARTICLE

Journal of
Food Processing and Preservation

Institute of
Food Science
Technology

WILEY

Acceleration of turmeric drying using convection and microwave-assisted drying technique: An optimization approach

Chaowalit Monton¹ | Chitradee Luprasong² | Laksana Charoenchai¹

Application of Simplex Lattice Design in Formulation Development of Lozenges Containing *Vernonia cinerea* Extract for Smoking Cessation

Chaowalit Monton^{1,a*}, Thanaporn Sangprapai^{1,b}, Narathip Mekwimonmas^{1,c},
Tinnapat Sawangsang^{1,d}, Natawat Chankana^{1,e} and Chitradee Luprasong^{1,f}

¹College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani 12000, Thailand.

^achaowalit@rsu.ac.th, ^bthanapornoeey@gmail.com, ^ctar1com@hotmail.com,
^dtinnapat1236@gmail.com, ^enatawat.c@rsu.ac.th, ^fchitradee.l@rsu.ac.th