

7. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ทำให้เกิดความสำเ็จ

ความคิดสร้างสรรค์ของหัวข้อวิจัย การวางแผนและความตั้งใจในการทำวิจัย ความสามัคคีของทีมวิจัยในการร่วมมือกันทำงานวิจัยและแก้ปัญหาทางานวิจัยที่เกิดขึ้น รวมทั้งการได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย

8. ผู้ที่มีส่วนร่วมทำให้เกิดความสำเ็จ และบทบาทของบุคคลนั้น

- นักศึกษาของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในรายวิชาปัญหาพิเศษที่ร่วมเสนอแนวคิด และเป็นผู้ช่วยวิจัยในการศึกษาวิจัยขั้นต้น
- ทีมวิจัย ทั้งที่เป็นคณาจารย์และบุคลากรของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัย ตลอดจนหมวดวิชาและห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ที่สนับสนุนเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- นักวิจัยที่เป็น mentor ที่ให้คำปรึกษาและแรงผลักดันตลอดการทำวิจัย
- ผู้บริหารของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณการดำเนินการวิจัย

9. อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางในการแก้ปัญหา/อุปสรรคดังกล่าว

เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ทำให้มีข้อจำกัดและเป็นอุปสรรคต่อกระบวนการการวิจัยที่จะต้องดำเนินการ หรือใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจากข้อจำกัดดังกล่าวผู้ดำเนินการวิจัยมีแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลและผลการศึกษา การวิเคราะห์ทางสถิติในส่วนผลการศึกษาที่ได้จากขั้นตอนการดำเนินการวิจัยต่าง ๆ เขียนรายงานเพื่อเตรียมเผยแพร่ผลการวิจัย ตลอดจนวางแผนการดำเนินงานวิจัยในส่วนที่ยังต้องดำเนินการต่อให้สอดคล้องกับบริบทที่มีการระบาดของโรคติดต่อ

10. ผลลัพธ์หรือความสำเ็จที่เกิดขึ้น

นักศึกษารายวิชาวิชาปัญหาพิเศษได้ฝึกทักษะการทำวิจัยและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำวิจัย ทีมวิจัยได้พัฒนาตนเองในส่วนการเขียนโครงร่างวิจัย การดำเนินงานวิจัย และการเขียนต้นฉบับเพื่อส่งตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ นอกจากนี้ผลการวิจัยที่ได้สามารถนำไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ และนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประกันคุณภาพของวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยรังสิต

11. การเรียนรู้ของผู้เล่าเรื่องจากประสบการณ์ความสำเ็จดังกล่าว

การขอทุนวิจัยในปัจจุบันเน้นการทำงานเป็นทีมวิจัย ที่รวมผู้เชี่ยวชาญหลาย ๆ สาขาาร่วมกันทำงานวิจัย เพื่อให้งานวิจัยสัมฤทธิ์ผลดีและเร็วขึ้น ดังนั้นการสร้างทีมวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยจึงเป็นสิ่งสำคัญ

รวมทั้งการตีพิมพ์บทความวิจัยในปัจจุบันจะเน้นการศึกษาในเชิงลึกและเชิงบูรณาการศาสตร์หลายแขนง ทำให้การขอทุนวิจัยหรือการตีพิมพ์บทความวิจัยควรปรับเปลี่ยนจากการทำงานในแนวกว้างเป็นการทำงานเชิงลึกและบูรณาการมากขึ้น เพื่อให้บทความวิจัยไม่ถูกปฏิเสธการตีพิมพ์

12. สมรรถนะ (ความรู้ ทักษะ หรือทัศนคติ) ของผู้เล่าเรื่อง

เกิดความเข้าใจแนวทางการทำวิจัยและการตีพิมพ์บทความวิจัย เกิดการเรียนรู้ความหลากหลายของทักษะการทำวิจัยของนักศึกษาและผู้ร่วมวิจัย ทำให้เกิดความเข้าใจกัน การส่งเสริมประสบการณ์การทำวิจัยและการมีบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จึงได้รับเชิญให้พิจารณาบทความวิจัยจากวารสารต่าง ทำให้เป็นแนวทางในการสร้างงานวิจัยเรื่องอื่น ๆ ในอนาคตได้

13. ผลงานเชิงประจักษ์ของผู้เล่าเรื่อง คือ

ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยปีการศึกษา 2563 ระดับนานาชาติจำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

- **Wipada Samprasit**, Benchawan Chamsai, Sukanya Settharaksa and Praneet Opanasopit. Synergistic antibacterial activity of alpha mangostin and resveratrol loaded polymer-based films against bacteria infected wound. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2020;57:101629.
- Benchawan Chamsai, **Wipada Samprasit**, Praneet Opanasopit, Pontip Benjasirimongkol and Pornsak Sriamornsak. Types of Solid Lipids on Physical Stability of Resveratrol-Loaded Nanostructured Lipid Carriers. Key Engineering Materials, 2020; 859:203-207.
- Benchawan Chamsai, Praneet Opanasopit and **Wipada Samprasit**. Dual-drugs-loaded polymeric nanoparticles formulation design based on response surface methodology of particle size and zeta potential. Journal of Current Science and Technology, 2020;10(2): 143-153.
- **Wipada Samprasit**, Praneet Opanasopit & Benchawan Chamsai. Mucoadhesive chitosan and thiolated chitosan nanoparticles containing alpha mangostin for possible Colon-targeted delivery. Pharmaceutical Development and Technology, 2021;26(3):362-372.

นอกจากนี้ยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติจำนวน 3 เรื่อง และบทความการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต จำนวน 1 เรื่อง



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Drug Delivery Science and Technology

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



Synergistic antibacterial activity of alpha mangostin and resveratrol loaded polymer-based films against bacteria infected wound



Wipada Samprasit^{a,*}, Benchawan Chamsai^a, Sukanya Settharaksa^b, Praneet Opanasopit^c

^a Department of Pharmaceutical Technology, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, 12000, Thailand

^b The Herbal Medicinal Products Research and Development Center, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, 12000, Thailand

^c Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom, 73000, Thailand

Key Engineering Materials
ISSN: 1662-9795, Vol. 859, pp 203-207
© 2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland

Submitted: 2020-02-13
Revised: 2020-03-11
Accepted: 2020-04-15
Online: 2020-08-18

Types of Solid Lipids on Physical Stability of Resveratrol-Loaded Nanostructured Lipid Carriers

Benchawan Chamsai^{1,a*}, Wipada Samprasit^{1,b}, Praneet Opanasopit^{2,3,c},
Pontip Benjasirimongkol^{3,4,d} and Pornsak Sriamornsak^{3,4,e}

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

²Pharmaceutical Development of Green Innovations Group (PDGIG), Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom, Thailand.

³Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom, 73000, Thailand.

⁴Pharmaceutical Biopolymer Group (PBiG), Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom, 73000, Thailand.

Available online at <http://rjas.rsu.ac.th>
Formerly Rangsit Journal of Arts and Sciences (RJAS)

Journal of Current Science and Technology, July-December 2020
Copyright ©2018-2020, Rangsit University

JCST Vol.10 No.2, pp. 143-153
ISSN 2630-0656 (Online)

Dual-drugs-loaded polymeric nanoparticles formulation design based on response surface methodology of particle size and zeta potential

Benchawan Chamsai¹, Praneet Opanasopit² and Wipada Samprasit^{1*}

¹Department of Pharmaceutical Technology, College of Pharmacy, Rangsit University, Patumthani 12000, Thailand.

²Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom 73000, Thailand.

Mucoadhesive chitosan and thiolated chitosan nanoparticles containing alpha mangostin for possible Colon-targeted delivery

Wipada Samprasit^a, Praneet Opanasopit^b and Benchawan Chamsai^a

^aDepartment of Pharmaceutical Technology, College of Pharmacy, Rangsit University, Pathum Thani, Thailand; ^bDepartment of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, Silpakorn University, Nakhon Pathom, Thailand