**แบบฟอร์มการเขียนแบบถอดประสบการณ์การเรียนรู้ ด้านการเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

**1. ชื่อ-สกุล ผู้เล่าเรื่อง** ดร. จิระพรชัย สุขเสรี **หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์

**2. ชื่อ-สกุล ผู้บันทึก** ดร.ภญ. วิภาพร ขจรวงศ์วัฒนา **หน่วยงาน** คณะเภสัชศาสตร์

**3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เล่าเรื่อง**

ภาระงานหลัก คือ อาจารย์ประจำ คณะเภสัชศาสตร์

ภาระงานรอง คือ นักวิจัย

**4. เรื่องที่เล่า** การเลือกวารสารเพื่อการเผยแพร่งานวิจัย

**5. บริบทหรือความเป็นมาของเรื่องที่เล่า**

ในกระบวนการวิจัย มีหลายกระบวนการ และขั้นตอนของการตีพิมพ์และเผยแพร่งานวิจัยจัดได้ว่าเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญขั้นตอนหนึ่ง เพราะเป็นขั้นตอนที่สังคมอาจนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการแก้ปัญหา และเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคมให้ดีขึ้นได้ การเลือกวารสารที่น่าเชื่อถือเพื่อการเผยแพร่งานวิจัยจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

**6. วิธีการ/ขั้นตอน หรือกระบวนการที่ทำให้งานนั้นประสบความสำเร็จ**

1. พิจารณา manuscript ว่ามีขอบเขตของงานเป็นอย่างไร

2. ทำการค้นหาวารสารจากฐานข้อมูลต่างๆ เช่น ISI, SCOPUS และ Scimango

3. เลือกวารสารที่มีวัตถุประสงค์ตรงกับ manuscript ที่จะส่งตีพิมพ์ และมี impact factor ที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้ โดยควรอยู่ใน quartile ที่ 1 และ 2

4. อ่านรายละเอียดการเตรียม manuscript และข้อกำหนดต่างๆ

**7. เทคนิคหรือกลยุทธ์ที่ทำให้เกิดความสำเร็จ**

ศึกษา และอ่านรายละเอียดในการเตรียม manuscript

ศึกษาความน่าเชื่อถือของวารสาร รวมทั้งระยะเวลาตั้งแต่ submit จนถึง accept ว่าใช้เวลานานเท่าใด

**8. ผู้ที่มีส่วนร่วมทำให้เกิดความสำเร็จ และบทบาทของบุคคลนั้น**

ทีมวิจัย มีส่วนช่วยในการเสนอแนะ และเลือกวารสาร เตรียม manuscript

ผู้บริหารของคณะเภสัชศาสตร์ มีส่วนในการให้การสนับสนุนการวิจัย

**9. อุปสรรคหรือปัญหาในการทำงาน และแนวทางในการแก้ปัญหา/อุปสรรคดังกล่าว**

ภาระงานสอนที่มีมาก แก้ไขโดยการจัดสรรเวลา

บางวารสารอาจดูน่าเชื่อถือ ควรศึกษาเชิงลึก เช่นดูการตีพิมพ์ว่ามีความต่อเนื่องหรือไหม มีค่าใช้จ่ายใดบ้างในการตีพิมพ์ และโดยเฉพาะประเทศที่มาของวารสาร

**10. ผลลัพธ์หรือความสำเร็จที่เกิดขึ้น**

งานวิจัยจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่น่าเชื่อถือ

**11. การเรียนรู้ของผู้เล่าเรื่องจากประสบการณ์ความสำเร็จดังกล่าว**

ศึกษาด้วยตนเองในแง่ความน่าเชื่อถือของวารสาร

**12. สมรรถนะ (ความรู้ ทักษะ หรือทัศนคติ) ของผู้เล่าเรื่อง**

การที่งานวิจัยของเราได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่น่าเชื่อถือ ทำให้งานวิจัยเป็นที่รู้จักและยอมรับในวงกว้าง

**13. ผลงานเชิงประจักษ์ของผู้เล่าเรื่อง คือ**

|  |  |
| --- | --- |
| **RESEARCH ARTICLE**   1. **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and Wiwat Pichayakorn\*. 2010. Mechanical and physicochemical properties of the deproteinized natural rubber latex/hydroxypropyl methylcellulose blended films.  **The Sixth Thailand Materials Science and Technology Conference (6th MSAT),** **Article in CD-ROM No. HO-03**: pp. 218-220. 2. **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, Garnpimol C. Ritthidej, and Wiwat Pichayakorn\*. 2012. Relationships between hydraulic permeability and porosity of natural rubber blended films. ***Isan Journal of Pharmaceutical Sciences*** 8(1): pp.89-95. http://pharm.kku.ac.th/isan-journal/journal/volumn8-no1/4annual/011-PSU\_Pages\_89-95.pdf 3. **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, Garnpimol C. Ritthidej, and Wiwat Pichayakorn\*. 2012. Characterization, *in vitro* release and permeation studies of nicotine transdermal patches prepared from deproteinized natural rubber latex blends. ***Chemical Engineering Research and Design*** 90(7): pp.906-914. doi:10.1016/j.cherd.2011.11.002 4. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Thanaporn Amnuaikit, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Nicotine transdermal patches using polymeric natural rubber as the matrix controlling system: Effect of polymer and plasticizer blends. ***Journal of Membrane Science*** 411-412: pp.81-90. doi: 10.1016/j.memsci.2012.04.017 5. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Thanaporn Amnuaikit, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Deproteinized natural rubber latex / hydroxypropylmethyl cellulose blending polymers for nicotine matrix films. ***Industrial & Engineering Chemistry Research*** 51(25): pp.8442-8452. doi:10.1021/ie300608j 6. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Preparation of deproteinized natural rubber latex and properties of films formed by itself and several adhesive polymer blends. ***Industrial & Engineering Chemistry Research*** 51(41): pp.13393–13404. doi: 10.1021/ie301985y 7. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Thanaporn Amnuaikit, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Deproteinised natural rubber used as a controlling layer membrane in reservoir-type nicotine transdermal patches. ***Chemical Engineering Research and Design*** 91(3): pp.520-529. doi: 10.1016/j.cherd.2012.09.011. 8. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Thanaporn Amnuaikit, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2013. Deproteinized natural rubber film forming polymeric solutions for nicotine transdermal delivery. ***Pharmaceutical Development and Technology*** 18(5): pp.1111 – 1121. doi: 10.3109/10837450.2012.705297. 9. **Jirapornchai Suksaeree\***, Laksana Charoenchai, Wiwat Pichayakorn, and Prapaporn Boonme. 2013.HPLC method development and validation of (*E*)-4-(3, 4-dimethoxyphenyl)-but-3-en-1-ol in *Zingiber cassumunar* Roxb. from Thai Herbal Compress ball**. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science Research*** 3(3): pp.115-117. 10. **Jirapornchai Suksaeree\***, Laksana Charoenchai, Chaowalit Monton, Tun Chusut, Apirak Sakunpak, Wiwat Pichayakorn, and Prapaporn Boonme.2013. Preparation of a pseudolatex–membrane for ketoprofen transdermal drug delivery systems. ***Industrial & Engineering Chemistry Research*** 52(45): pp.15847–15854. doi: 10.1021/ie402345a. 11. Apirak Sakunpak\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Laksana Charoenchai, Chaowalit Monton, Pathamaporn Pathompak, Tossaton Charoonratana,and Krisana Kraisintu. 2014. Development and validation of RP-HPLC method for quantitative analysis of individual γ-oryzanol in cold pressed rice bran oil. ***Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*** 38(suppl.): pp.124-128**.** 12. Worawan Saingam\*, Chaowalit Monton, **Jirapornchai Suksaeree**, Natawat Chankana, Siriporn Kittiwisut, and Laksana Charoenchai. 2014. Development and validation of RP-HPLC method for determination of piperine in Maha-Solos tablet formulation.  ***Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*** 38(suppl.): pp.133-136. 13. **Jirapornchai Suksaeree\***, Laksana Charoenchai, Apirak Sakunpak, Chaowalit Monton, Tun Chusut, Worawan Saingam, and Pathamaporn Pathompak. 2014. Preliminary formulation study of cold pressed rice bran oil mask. ***Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*** 38(suppl.): pp.188-191.   **Jirapornchai Suksaeree\***, Laksana Charoenchai, Apirak Sakunpak, Chaowalit Monton, Tun Chusut, Worawan Saingam, and Pathamaporn Pathompak. 2014. Preliminary formulation study of cold pressed rice bran oil mask. ***Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*** 38: pp.188-191.   1. Natawat Chankana\*,Chaowalit Monton,Worawan Saingam, Siriporn Kittiwisut, **Jirapornchai Suksaeree**, Apirak Sakunpak, Krisana Kraisintu, and Yupa Tengwattanachoti. 2014. Effect of spray drying carriers on physical properties of spray dried anti-Fee-Mareng-Suang extract powder. ***Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*** 38(suppl.): pp.247-150. 2. Wiwat Pichayakorn\*, Rungtiwa Waiprib, Isara Lueanpaen, **Jirapornchai Suksaeree**, and Wirach Taweepreda. 2014. Physicochemical properties of pseudolatex systems prepared from para rubber sheet and preliminary drug loading for drug delivery. ***Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*** 38(suppl.): pp.260-264. 3. Apirak Sakunpak\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Chaowalit Monton, Pathamaporn Pathompak, and Krisana Kraisintu. 2014. Quantitative analysis of γ-oryzanol content in cold pressed rice bran oil by TLC-image analysis method. ***Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*** 4(2): pp.119-123. doi: 10.1016/S2221-1691(14)60219-7. 4. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, and Wirach Taweepreda. 2014. Improved deproteinization process for protein-free natural rubber latex. ***Advanced Materials Research*** 844: pp.474-477. doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.844.474. 5. Wiwat Pichayakorn, Hasleena Boontawee, Wirach Taweepreda, **Jirapornchai Suksaeree**, and Prapaporn Boonme\*. 2014. Physicochemical and drug release characterization of lidocaine-loaded transdermal patches prepared from STR-5L block rubber. ***Industrial & Engineering Chemistry Research*** 53(4): pp.1672–1677. doi: 10.1021/ie403529f. 6. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chaowalit Monton, Apirak Sakunpak, and Tossaton Charoonratana. 2014. Formulation and *in vitro* study of ketoprofen pseudolatex gel for transdermal drug delivery systems. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(2): pp. 248-253. 7. Chaowalit Monton\*, Worawan Saingam, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Evaluation of physical properties of Jit-Tra-Rom fast disintegrating tablets prepared by the direct compression method. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(2): pp. 470-472. 8. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chaowalit Monton, Laksana Charoenchai, and Pathamaporn Pathompak. 2014.Preparation and evaluation of rice bran oil mask. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(2): pp. 530-533. 9. Apirak Sakunpak\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Chaowalit Monton, and Pathamaporn Pathompak. 2014. Development and quantitative determination of barakol in *senna siamea* leaf extract by TLC-image analysis method. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(3): pp. 267-270. 10. **Jirapornchai Suksaeree\***, Fameera Madaka, Chaowalit Monton, Apirak Sakunpak, Tun Chusut, and Tossaton Charoonratana. 2014. Method validation of (*E*)-4-(3', 4'-dimethoxyphennyl)-but-3-en-1-ol in *Zingiber cassumunar* Roxb. with different extraction techniques. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(3): pp. 295-298. 11. Chaowalit Monton\*, Worawan Saingam, **Jirapornchai Suksaeree**, Apirak Sakunpak, and Krisana Kraisintu. 2014. Preformulation and physical properties study of fast disintegrating tablets from Thai traditional formula. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(4): pp. 431-434. 12. Chaowalit Monton\*, Worawan Saingam, **Jirapornchai Suksaeree**, and Apirak Sakunpak. 2014. Formulation development and physical properties study of Thai traditional herbal tablets: Original Jit-Tra-Rom recipe. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(4): pp. 611-614. 13. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chaowalit Monton, Fameera Madaka, Apirak Sakunpak, Wiwat Pichayakorn, and Prapaporn Boonme. 2014. Physicochemical properties study of Plai patches for topical applications. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(5): pp. 253-256. 14. Chaowalit Monton\*, Laksana Charoenchai, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Reducing of error in the medication process of a hospital in northeast of Thailand. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(5): pp. 395-400. 15. Chaowalit Monton\*, Laksana Charoenchai, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Purchasing and inventory management by pharmacist of a private hospital in northeast of Thailand. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(5): pp. 401-405. 16. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chaowalit Monton, Laksana Charoenchai, Fameera Madaka, and Tun Chusut. 2014. Determination of (*E*)-4-(3', 4'-dimethoxyphenyl)-but-3-en-1-ol content in *Zingiber cassumunar* Roxb. (Plai) patches. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(5): pp. 434-436. 17. Chaowalit Monton\*, **Jirapornchai Suksaeree**, and Laksana Charoenchai. 2014. Real time cold chain monitoring of simulated vaccine distribution. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(6): pp. 466-468. 18. Chaowalit Monton\*, Phatcharaporn Shoomek, and **Jirapornchai Suksaeree.** 2014. Pay for performance (P4P): A motivation of drug information service work load report in Thungsong hospital. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(6): pp. 508-510. 19. Apirak Sakunpak\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Pathamaporn Pathompak, Tossaton Charoonratana, and Namfa Sermkaew. 2014. Antioxidant individual γ – oryzanol screening in cold pressed rice bran oil of different Thai rice varieties by HPLC-DPPH method. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(6): pp. 592-597. 20. Chaowalit Monton\*, **Jirapornchai Suksaeree**, and Pathamaporn Pathompak. 2014. Can Makjong (*Scaphium Macropodum*) powder formed gel in effervescent blend?. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(6): pp. 610-612. 21. Chaowalit Monton\*, Chakri Kaeokumbong, and **Jirapornchai Suksaeree.** 2014. A survey of production places of pre-packed processed foods before evaluation follows the primary good manufacturing practice (primary GMP) standard: A case study of Nakhon Ratchasima province. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(7): pp. 158-159. 22. Chaowalit Monton\*, Chakri Kaeokumbong, and **Jirapornchai Suksaeree.** 2014. Development of production places of pre-packed processed foods follows the primary good manufacturing practice (primary GMP) in Nakhon Ratchasima province: A preliminary study. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(7): pp. 160-161. 23. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chaowalit Monton, and Tossaton Charoonratana. 2014. Morphology study of Plai patches by the scanning electron microscope. Part I: chitosan and hydroxypropylmethyl cellulose blends. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(7): pp. 576-577. 24. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chaowalit Monton, and Laksana Charoenchai. 2014. Morphology study of Plai patches by the scanning electron microscope. Part II: chitosan and polyvinyl alcohol blends. ***International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*** 6(7): pp. 446-448. 25. **Jirapornchai Suksaeree\***, Chitradee Luprasong, Laksana Charoenchai, Chaowalit Monton, and Wiwat Pichayakorn. 2014. Swelling – deswelling characterization of modified poly (vinyl alcohol)-*graft*-lactic acid hydrogels – based on eco-friendly synthesis method. ***Bulletin of Health, Science and Technology***. 12(2): pp. 7-12. 26. Apirak Sakunpak\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Pathamaporn Pathompak, Sukanya Settharaksa, and Namfa Sermkaew. 2014. Phytochemical screening and free radical scavenging activity of selected Thai medicinal plants. ***Bulletin of Health, Science and Technology***. 12(2): pp. 13-19. 27. **Jirapornchai Suksaeree**\*, Chaowalit Monton, Fameera Madaka, Tun Chusut, Worawan Saingam, Wiwat Pichayakorn, and Prapaporn Boonme. 2014. Formulation, physicochemical characterization, and *in vitro* study of chitosan/HPMC blends-based herbal blended patches. ***AAPS PharmSciTech*** 16(1): pp. 171-181. 28. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Thanaporn Amnuaikit, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2014. Transdermal nicotine mixed natural rubber-hydroxypropylmethylcellulose film forming systems for smoking cessation: *In vitro* evaluations. ***Pharmaceutical Development and Technology*** 29. Rungtiwa Waiprib, Wiwat Pichayakorn\*, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Properties of Deproteinized natural rubber latex/gelatinized starch blended films. ***Key Engineering Materials***. 30. Wiwat Pichayakorn\*, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Surfactant treatment and leaching processes for preparation of deproteinized natural rubber latex. ***Key Engineering Materials***. 31. **Jirapornchai Suksaeree**\*, Chitradee Luprasong, Chaowalit Monton, Laksana Charoenchai, and Wiwat Pichayakorn. 2014. An eco-friendly synthesis of modified poly (vinyl alcohol)-*graft*-lactic acid by curing method: Thermal analysis and characterization. ***Journal of Thermal Analysis and Calorimetry***. 32. Chaowalit Monton, Worawan Saingam, **Jirapornchai Suksaeree**, and Apirak Sakunpak. 2014. Physical properties of Jit Tra Rom herbal tablets prepared by the wet granulation method. ***Journal of Thai Traditional & Alternative Medicine*** (Submitted 22 Jan. 2014). 33. Tun Chusut\*, Laksana Charoenchai, Worawan Saingam, Pathamaporn Pathompak, Siriporn Kittiwisut, **Jirapornchai Suksaeree**, Chaowalit Monton, and Krisana Kraisintu. 2014. Preliminary stability study of rice bran oil cream. ***Rangsit Journal of Pharmaceutical Sciences***. (Submitted) 34. Laksana Charoenchai\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Chaowalit Monton, Tun Chusit, and Krisana Kraisintu. 2014. Method validation and determination of fatty acid components in cold pressed RBO using gas chromatography. ***Rangsit Journal of Pharmaceutical Sciences***. (Submitted). 35. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Thanaporn Amnuaikit, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej. 2014. Reservoir type nicotine transdermal patches using deproteinized natural rubber as membrane controlling systems: Effect of polymer and plasticizer blends. (Submitted). | |
| **REVIEW ARTICLE**   1. **Jirapornchai Suksaeree\***, Laksana Charoenchai, Krisana Kraisintu, Thanapat Songsak, Wiwat Pichayakorn, and Prapaporn Boonme. 2013. The extraction method and formulation of *Zingiber cassumunar* Roxb. (Plai): A review. ***Bulletin of Health, Science and Technology***. 11(1): pp.19-22. 2. **Jirapornchai Suksaeree\***, Wiwat Pichayakorn, Chaowalit Monton, Apirak Sakunpak, Tun Chusut, and Worawan Saingam. 2014. Rubber polymers for transdermal drug delivery systems. ***Industrial & Engineering Chemistry Research*** 53(2): pp. 507–513. doi: 10.1021/ie403619b. 3. Tossaton Charoonratana\*, Thanapat Songsak, Chaowalit Monton, Worawan Saingam, Kingkan Bunluepuech, **Jirapornchai Suksaeree**, Apirak Sakunpak, Krisana Kraisintu. 2014. Quantitative analysis and formulation development of a traditional Thai antihypertensive herbal recipe. ***Phytochemistry Reviews*** 13: pp. 511–524. doi:10.1007/s11101-014-9359-z. 4. **Jirapornchai Suksaeree**\*, Chaowalit Monton, and Tun Chusut. 2014. A novel deproteinized natural rubber latex device for nicotine transdermal delivery systems. ***Thai Industrial Pharmacist Association*** 2(1): pp. 1-6. 5. Chaowalit Monton\*, **Jirapornchai Suksaeree,** Natawat Chankana, and Apirak Sakunpak. 2014. Applications of chitosan nanoparticles and microparticles for herbal medicinal drug delivery systems. ***Thai Science and Technology Journal*** 22(4): pp. 571-581. 6. Chaowalit Monton\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Laksana Charoenchai, and Natawat Chankana. 2014. Raw materials for halal gelatin capsules production. ***Thai Science and Technology Journal*** 22(4): pp. 582-590. 7. Chaowalit Monton\*, Worawan Saingam, **Jirapornchai Suksaeree**, Natawat Chankana, Tun Chusut, Lukman Sueree, and Krisana Kraisintu. 2014. Method, effectiveness, and complications of high intensity focused ultrasound (HIFU) ablation on hepatocellular carcinoma (HCC). ***Bulletin of Health Sciences and Technology* 12(1)**: pp. 1-8. 8. Chaowalit Monton\*, Krisana Kraisintu, Jirapornchai Suksaeree, and Laksana Charoenchai. 2014. Flowability study of herbal powder for solid dosage form preparation. ***Thai Science and Technology Journal*** 22(5): pp. 743-754. | |
| **PATENTS** | |
| 1. Wiwat Pichayakorn, Prapaporn Boonme, **Jirapornchai Suksaeree**, Wirach Taweepreda, and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Medication transdermal patches matrix types prepared from deproteinized natural rubber latex (Thai version: แผ่นแปะผิวหนังชนิดเมทริกซ์ที่ใช้ทางยาซึ่งเตรียมจากน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำ). Thai petty patent pending: 1203000176 (22/02/2012). Thai petty patent 9438 (14/01/2015) 2. Wiwat Pichayakorn, Prapaporn Boonme, **Jirapornchai Suksaeree**, Wirach Taweepreda, and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Medication transdermal patches reservoir types prepared from deproteinized natural rubber latex and their preparation process (Thai version: แผ่นแปะผิวหนังชนิดถุงกักเก็บที่ใช้ทางยาซึ่งเตรียมจากน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำและกรรมวิธีผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว). Thai patent pending: 1203000282 (20/03/2012). 3. Wiwat Pichayakorn, Prapaporn Boonme, **Jirapornchai Suksaeree**, Wirach Taweepreda, and Garnpimol C. Ritthidej. 2012. Medication film forming polymeric solutions prepared from deproteinized natural rubber latex (Thai version: สารละลายพอลิเมอร์เกิดฟิล์มที่ใช้ทางยาซึ่งเตรียมจากน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำ). Thai patent pending: 1203000414 (20/04/2012). 4. **Jirapornchai Suksaeree**, Chaowalit Monton, Tun Chusut, and Worawan Saingam. 2013. Pseudolatex from cold extract rice bran oil using in cosmetic application (Thai version: ซูโดลาเท็กซ์สำหรับน้ำมันรำข้าวจากการสกัดเย็นเพื่อใช้ทางเครื่องสำอาง). Thai patent pending: 1303000727 (02/07/2013). 5. Wiwat Pichayakorn, **Jirapornchai Suksaeree**, and Wirach Taweepreda. 2014. (Thai version: กรรมวิธีการเตรียมน้ำยางกำจัดโปรตีนจากน้ำยางสด). Thai patent pending: 1403000017 (07/01/2014). | |
| **PRESENTATIONS** | |
| 1. **Jirapornchai Suksaeree\***, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and Wiwat Pichayakorn. 2010. Mechanical and physicochemical properties of the deproteinized natural rubber latex/hydroxypropyl methylcellulose blended films. The Sixth Thailand Materials Science and Technology Conference (MSAT-6th) 2010, National Metal and Materials Technology Center (MTEC). Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand. 26-27 August 2010. **Proceedings**: pp. 218-220. (Oral presentation#HO-03). 2. **Wiwat Pichayakorn**\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and Garnpimol C. Ritthidej. 2010. Film forming polymeric solution and patch from natural rubber latex for transdermal nicotine delivery. การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10, Thailand Research Fund (TRF), Holiday Inn Resort Regent Beach, Petchburi, Thailand. 14-16 October 2010. **Proceedings**: p. 4. (Poster presentation #PJ-PHY-A04). 3. **Jirapornchai Suksaeree\***, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and Wiwat Pichayakorn. 2011. Properties of natural rubber-hydroxypropyl methylcellulose blended films for transdermal drug delivery. Innovation in Polymer Science and Technology 2011 (IPST2011) Conference, Workshop & Exhibition, Asian Polymer Association (APA) and Indonesian Polymer Association (HPI). Sanur Paradise Plaza Hotel, Sanur, Denpasar, Bali, Indonesia. 28 November-2 December 2011. **Proceedings**: p. 237. (Poster presentation#PS8-08). 4. **Jirapornchai Suksaeree\***, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, Garnpimol C. Ritthidej and Wiwat Pichayakorn. 2012. Relationships between hydraulic permeability and porosity of natural rubber blended films. The 4th Annual Northeast Pharmacy Research conference 2012 “Pharmacy Profession in Harmony”, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University, Ubon Ratchathani University and Mahasarakham University. Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University, Thailand. 11-12 February 2012. **Proceedings**: pp. 89-95. (Oral presentation#OP-PS-007-PSU). 5. **Wiwat Pichayakorn**\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, and Wirach Taweepreda. 2012. Applications of deproteinized natural rubber latex in cosmetic technology. International Exhibition on Rubber & Tire Technology “Rubber Technology Expo 2012”, TechnoBiz Communications Co., Ltd. Bangkok International Trade & Exhibition Center (BITEC), Thailand. 8-10 March 2012. (Poster presentation). 6. **Wiwat Pichayakorn**\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, and Wirach Taweepreda. 2012. Applications of deproteinized natural rubber latex for nicotine delivery. International Exhibition on Rubber & Tire Technology “Rubber Technology Expo 2012”, TechnoBiz Communications Co., Ltd. Bangkok International Trade & Exhibition Center (BITEC), Thailand. 8-10 March 2012. (Poster presentation). 7. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda,and Garnpimol C. Ritthidej.2012. **Thai version:** วิวัฒน์ พิชญากร, จิระพรชัย สุขเสรี, ประภาพร บุญมี, วิรัช ทวีปรีดา, และ กาญจน์พิมล ฤทธิเดช. พอลิเมอร์ยางธรรมชาติสำหรับเวชสำอางและเภสัชภัณฑ์. การประชุมวิชาการยางพาราแห่งชาติครั้งที่ ๔: ๙บันดาลงานวิจัยยางพารา. อิมแพ็คเมืองทองธานี, นนทบุรี. 23-24 June 2012. **Proceedings**: pp. 2-15. (Oral presentation#1). 8. **Jirapornchai Suksaeree\***, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, Wiwat Pichayakorn. 2012. Natural rubber as matrix membrane for nicotine transdermal delivery systems. The 1st International Conference on Herbal Medicines. Herbal Remedies: The Art of Science. Faculty of Pharmacy, Rangsit University, Thailand. 2 November 2012. **Proceedings**: pp. 109. (Oral presentation#OPB-01). 9. Wiwat Pichayakorn\*, **Jirapornchai Suksaeree**, and Wirach Taweepreda. 2013. Improved deproteinization process for protein-free natural rubber latex. The first asia pacific rubber conference (APRC), Prince of Songkla University (Surat Thani Campus), Diamond Plaza Hotel, Surat Thani, Thailand. 5 – 6 September 2013. (Poster presentation). 10. Apirak Sakunpak\*, **Jirapornchai Suksaeree**, Laksana Charoenchai, Chaowalit Monton, Pathamaporn Pathompak, Tossaton Charoonratana,and Krisana Kraisintu. 2014. Development and validation of RP-HPLC method for quantitative analysis of individual γ-oryzanol in cold pressed rice bran oil. 30th Annual research conference in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand. 10-12 January 2014. **Proceedings**: pp. 124-128. (Poster presentation#PT1). 11. Worawan Saingam\*, Chaowalit Monton, **Jirapornchai Suksaeree**, Natawat Chankana, Siriporn Kittiwisut, and Laksana Charoenchai. 2014. Development and validation of RP-HPLC method for determination of piperine in Maha-Solos tablet formulation. 2014. 30th Annual research conference in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand. 10-12 January 2014. **Proceedings**: pp. 133-136. (Poster presentation#PT3). 12. **Jirapornchai Suksaeree\***, Wiwat Pichayakorn, Chaowalit Monton, Apirak Sakunpak, Tun Chusut, Worawan Saingam, and Fameera Madaka. Formulation of ketoprofen matrix membrane for transdermal delivery systems. 2014. 30th Annual research conference in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand. 10-12 January 2014. **Proceedings**: pp. 180-183. (Poster presentation#PT15). 13. **Jirapornchai Suksaeree\***, Laksana Charoenchai, Apirak Sakunpak, Chaowalit Monton, Tun Chusut, Worawan Saingam, and Pathamaporn Pathompak. 2014. Preliminary formulation study of cold pressed rice bran oil mask. 2014. 30th Annual research conference in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand. 10-12 January 2014. **Proceedings**: pp. 188-191. (Poster presentation#PT17). 14. Natawat Chankana\*,Chaowalit Monton,Worawan Saingam, Siriporn Kittiwisut, **Jirapornchai Suksaeree**, Apirak Sakunpak, Krisana Kraisintu, and Yupa Tengwattanachoti. 2014. Effect of spray drying carriers on physical properties of spray dried anti-Fee-Mareng-Suang extract powder. 30th Annual research conference in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand. 10-12 January 2014. **Proceedings**: pp. 247-150. (Poster presentation#PT33). 15. Wiwat Pichayakorn\*, Rungtiwa Waiprib, Isara Lueanpaen, **Jirapornchai Suksaeree**, and Wirach Taweepreda. 2014. Physicochemical properties of pseudolatex systems prepared from para rubber sheet and preliminary drug loading for drug delivery. 2014. 30th Annual research conference in pharmaceutical sciences, Faculty of Pharmacy, Chulalongkorn University, Thailand. 10-12 January 2014. **Proceedings**: pp. 260-264. (Poster presentation#PT36). 16. Rungtiwa Waiprib\*, Wiwat Pichayakorn, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Properties of Deproteinized natural rubber latex/gelatinized starch blended films. 8th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-8) 2014, National Metal and Materials Technology Center (MTEC). Swissôtel Le Concorde, Bangkok, Thailand. 15-16 December 2014. **Proceedings**: pp. 279. (Oral presentation# PM-O-18). 17. Wiwat Pichayakorn\*, Prapaporn Boonme, Wirach Taweepreda, and **Jirapornchai Suksaeree**. 2014. Surfactant treatment and leaching processes for preparation of deproteinized natural rubber latex. 8th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-8) 2014, National Metal and Materials Technology Center (MTEC). Swissôtel Le Concorde, Bangkok, Thailand. 15-16 December 2014. **Proceedings**: pp. 287. (Poster presentation# PM-P-01). | |
| **BOOKS /BOOKS CHAPTER** | |
| 1. **Wiwat Pichayakorn**, **Jirapornchai Suksaeree**, Prapaporn Boonme, and Wirach Taweepreda. 2012. Preparation of nicotine transdermal patch as reservoir system for smoking cessation (RDG5350064).  (Thai version: การเตรียมแผ่นแปะผิวหนังนิโคตินสำหรับอดบุหรี่ในรูปแบบกักเก็บยา). Medium-Size Projects on Rubber (MPR), Thailand Research Fund (TRF). 2. **Wiwat Pichayakorn**, **Jirapornchai Suksaeree**, and Prapaporn Boonme**. 2014. Chapter 7: Natural rubber/engineering thermoplastic elastomer blends.** In edited by Sabu Thomas, **Chan Chin Han, Laly A. Pothen, Rajisha K.R., Hanna J. Maria. Natural Rubber Materials, Volume 1: Blends and IPNs: Royal Society of Chemistry (RSC), Cambridge, United Kingdom. pp. 177-194. doi: 10.1039/9781849737647-00177.** 3. **Wiwat Pichayakorn**, **Jirapornchai Suksaeree**, and Prapaporn Boonme**. 2014. Chapter 13: Blends and IPNs of natural rubber with acrylic plastics.** In edited by Sabu Thomas, **Chan Chin Han, Laly A. Pothen, Rajisha K.R., Hanna J. Maria. Natural Rubber Materials, Volume 1: Blends and IPNs: Royal Society of Chemistry (RSC), Cambridge, United Kingdom. pp. 300-323. doi:10.1039/9781849737647-00300.** 4. **Wiwat Pichayakorn**, **Jirapornchai Suksaeree**, and Prapaporn Boonme**. 2014. Chapter 20: Mechanical and viscoelastic properties of natural rubber based-blends and IPNs.** In edited by Sabu Thomas, **Chan Chin Han, Laly A. Pothen, Rajisha K.R., Hanna J. Maria. Natural Rubber Materials, Volume 1: Blends and IPNs: Royal Society of Chemistry (RSC), Cambridge, United Kingdom. pp. 481-500. doi: 10.1039/9781849737647-00481.** 5. **Jirapornchai Suksaeree\*** 2014. Formulation preparation of topical patch from Thai Herbal extract (RSU74/2555).  (Thai version: การตั้งตำรับแผ่นแปะผิวหนังจากสารสกัดสมุนไพรไทย). Research Institute of Rangsit University. 6. **Jirapornchai Suksaeree\*** 2015. Formulation development of pseudo-latex mask from cold pressed rice bran oil (RSU07/2557).  (Thai version: การพัฒนาตำรับซูโดลาเท็กซ์มาส์กจากน้ำมันรำข้าวบีบเย็น). Research Institute of Rangsit University. 7. Chitradee Luprasong**\*, Jirapornchai Suksaeree**, and Chaowalit Monton 2015. Propranolol-loaded poly (vinyl alcohol)-*graft*-lactic acid hydrogel via green synthesis method (RSU36/2557).  (Thai version: การเก็บกักยาโพรพราโนลอลในพอลิไวนิลแอลกอฮอล์กราฟต์กรดแลกติกไฮโดรเจลที่สังเคราะห์ด้วยวิธีการสังเคราะห์ทางเคมีสีเขียว). Research Institute of Rangsit University. | |
| **PEER – REVIEW ACTIVITIES** | |
| 1. Journal reviewer forMaterials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications (MSEC) (2011-present) 2. Journal reviewer for AAPS PharmSciTech (2012-present) 3. Journal reviewer for Bulletin of Health, Science and Technology (BHST) (2013-present) 4. Journal reviewer for Walailak Journal of Science and Technology (WJST) (2014-present) 5. Journal reviewer for Journal of Integrative Medicine (2014-present) 6. Conference reviewer for The 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB2014), The Exhibition on Biotechnology and Equipment (July – August 2014) 7. Conference reviewer for The Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015), The Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Mahidol and Department of Chemistry, Faculty of Science, King Mongkut’s University of Technology Thonburi. (November 2014 – Janury 2015) | |
| **AWARDS** | |
| 1. รางวัลโครงการ “วิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ” จากคณะกรรมาธิการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม, เรื่อง “การประยุกต์ใช้พอลิเมอร์จากยางธรรมชาติในทางเภสัชกรรมและเครื่องสำอาง”, วุฒิสภา 5 พฤศจิกายน 2555 2. รางวัลนักวิจัยร่วมที่ได้รับรางวัลจากหน่วยงานระดับชาติ ประจำปี 2555 รางวัลใบประกาศเกียรติคุณโครงการ “วิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ” จากคณะกรรมาธิการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 17 มิถุนายน 2556 3. รางวัลวิทยานิพนธ์เกียรติคุณ ประจำปี 2555 ระดับปริญญาเอก กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เรื่อง “การเตรียมระบบนำส่งนิโคตินทางผิวหนังโดยใช้ยางธรรมชาติเป็นพอลิเมอร์หลัก” (Formulation of nicotine transdermal delivery systems using natural rubber as major polymer), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 17 มิถุนายน 2556 4. รางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปี 2555 รางวัลที่ 1 ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์, เรื่อง “น้ำยางกำจัดโปรตีนและการใช้เป็นระบบนำส่งนิโคตินทางผิวหนังสำหรับเลิกบุหรี่” (Deproteinized natural rubber latex and its use as nicotine transdermal delivery systems for smoking cessation), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 17 มิถุนายน 2556 5. The best poster award at “Asian Symposium on Sciences of Oriental Medicine”, Faculty of Oriental Medicine, Rangsit University, Thailand, 3 July, 2014 6. รางวัลชมเชย โครงการนวัตกรรม เรื่อง “ผลิตภัณฑ์ซูโดลาแท็กซ์สำหรับการประยุกต์ทางผิวหนัง” ของคณะเภสัชศาสตร์, จัดโดยมหาวิทยาลัยรังสิต 2 ธันวาคม 2557 | |
| **RESEARCH AND ACADEMIC FUNDING** | |
|  | |
| * 2007-2008   SENIOR PROJECT | A research project entitled **“Preparation of biodegradable from modified cassava starch grafted natural rubber latex”** and **“Physico-mechanical properties of poly (lactic acid) blended with natural rubber”** under the direct guidance of Assoc. Prof. Dr. Varaporn Tanrattanakul as a part of senior project in Polymer Science, Faculty of science , Prince of Songhkla university, Hat Yai, Songkhla, THAILAND. |
| * 2008-2012   DISSERTATION PROJECT | A research project entitled **“Formulation of nicotine transdermal delivery system using natural rubber as major polymer”** under the direct guidance of Asst. Prof. Dr. Wiwat Pichayakorn, Assoc. Prof. Dr. Prapaporn Boonme, and Dr.Wirach Taweepreda as a part of Ph.D. program in Pharmaceutical Sciences, Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Prince of Songkla university, Hat Yai, Songkhla, THAILAND. |
| * 2010-2012 | **Preparation of nicotine transdermal patch as reservoir system for smoking cessation (RDG5350064)**, Thailand Research Fund (TRF). Advisor: Asst. Prof. Dr. Wiwat Pichayakorn |
| * 2013-2014 | **Formulation preparation of topical patch from Thai Herbal extract (การตั้งตำรับแผ่นแปะผิวหนังจากสารสกัดสมุนไพรไทย, 74/2555),** Rangsit University (RSU). **Dr.Jirapornchai Suksaeree**, Dr.Laksana Charoenchai**,** Prof. Dr.Kritsana Kraisintu, and Tun Chusut ดร.จิระพรชัย สุขเสรี, ดร.ลักษณา เจริญใจ, ศ.(พิเศษ) ดร.กฤษณา ไกรสินธุ์ และ นายตุลย์ ชูสุทธิ์ |
| * 2014-2015 | **Formulation development of pseudo-latex mask from cold pressed rice bran oil (การพัฒนาตำรับซูโดลาเท็กซ์มาส์กจากน้ำมันรำข้าวบีบเย็น,07/2557),** Rangsit University (RSU). **Dr.Jirapornchai Suksaeree**, Dr.Laksana Charoenchai**,** and Tun Chusut ดร.จิระพรชัย สุขเสรี, ดร.ลักษณา เจริญใจ และ นายตุลย์ ชูสุทธิ์ |
| * 2014-2015 | **Propranolol-loaded poly (vinyl alcohol)-*graft*-lactic acid hydrogel via green synthesis method (การเก็บกักยาโพรพราโนลอลในพอลิไวนิลแอลกอฮอล์กราฟต์กรดแลกติกไฮโดรเจลที่สังเคราะห์ด้วยวิธีการสังเคราะห์ทางเคมีสีเขียว, 36/2557),** Rangsit University (RSU). Ms. Chitradee Luprasong**\*, Dr.Jirapornchai Suksaeree**, and Mr.Chaowalit Monton  นางสาวจิรดี ลุประสงค์ ดร.จิระพรชัย สุขเสรี และ นายเชาวลิต มณฑล |