

ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-สกุล นาย อัษฎางค์ พลนอก (Mr. Assadang Polnok)

2. รหัสประจำตัวประชาชน 3-5299-00089-66-9

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

4. หน่วยงานที่อยู่ หน่วยวิจัยระบบนำส่งยา

ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม

คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร

พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 0-5526-1000 ต่อ 3616

โทรสาร 0-5526-1057

e-mail: assadangp@nu.ac.th, assadangp@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญา และชื่อเต็ม	สาขาวิชา/ วิชาเอก	ชื่อสถาบัน
2529	ตรี	ภ.บ. เภสัชศาสตรบัณฑิต	-	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2532	ตรี	สศ.บ. สาธารณสุข ศาสตรบัณฑิต	บริหาร สาธารณสุข	มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาธิราช
2537	โท	ภ.ม. เภสัชศาสตร มหาบัณฑิต	เภสัชกรรม	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
2543	ตรี	ศศ.บ. ศึกษาศาสตรบัณฑิต	บริหารการศึกษา	มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาธิราช
2548	เอก	ปร.ด. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	เภสัชการ	มหาวิทยาลัยมหิดล

6. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ

Peptide and Protein Delivery

Nano- and Microparticles Drug Delivery

Superporous Hydrogels

Extemporaneous Pharmaceutical Preparation

Cosmetic

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: ชื่อแผนงานวิจัย

-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย: ชื่อโครงการวิจัย

โครงการคลินิกเทคโนโลยี: การผลิตสบู่อ

การพัฒนาเครื่องสำอางทำความสะอาดผสมสมุนไพรเพื่อสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

Desmopressin oral drug delivery systems based on superporous hydrogels

N-trimethyl chitosan nanoparticles as a carrier for protein delivery

Stability of Ketoconazole extemporaneous preparation

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่ตีพิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

Assadang Polnok, Thaiboonyong Puangpee-apichai, Hin Sithikun, Somyos Nabao. Effective of artsunate-Mefloquine-Primaquine therapy for falciparum malaria in Tak province, Thailand. Poster Presentation at the 6th Asian Conference on Clinical Pharmacy (ACCP6), 6-8 July 2006, Rajavithi Hospital, Bangkok, Thailand (หัวหน้าโครงการ)

Assadang Polnok, J. Coos Verhoef, Mads B. Peterson, Wichet Leelamanit, Narong Sarisuta, Hans E. Junginger. Bioavailability of desmopressin from a superporous hydrogel based drug delivery system. Poster Presentation at the 65th International Congress of International Federation of Pharmacy (FIP), 3 - 8 September 2005, InterContinental Citystars Heliopolis, Cairo, Egypt. (หัวหน้าโครงการ)

อึ้งกวางค์ พลนอก, อรรถวิทย์ สมศิริ. การพัฒนาเครื่องสำอางทำความสะอาดผสมสมุนไพรเพื่อสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์. เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 1. หน้า 93-100. มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 2548. (หัวหน้าโครงการ)

Assadang Polnok, J. Coos Verhoef, Gerrit Borchard, Narong Sarisuta, Hans E. Junginger. In vitro evaluation of intestinal absorption of desmopressin using superporous hydrogel baesd drug delivery system. *Int. J. Pharm.* 269 (2004) 303–310. (หัวหน้าโครงการ)

A. Polnok, J. C. Verhoef, G. Borchard, N. Sarisuta, H. E. Junginger. Influence of methylation process on the degree of quaternization of N-trimethyl chitosan chloride. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 57 (2004) 77–83. (หัวหน้าโครงการ)

Assadang Polnok, Wichet Leelamanit, Narong Sarisuta. N-trimethyl chitosan chloride nanoparticle as a carrier system for mucosal protein delivery. Oral and Poster Presentation at the 14th Symposium on Microencapsulation. International Microencapsulation Society, 4-6 September 2003. National University of Singapore, Singapore. (หัวหน้าโครงการ)

อัษฎางค์ พลนอก, สุวรรณ เตโชวานิชย์. ผลของสารแขวนตะกอนต่อความคงตัวของยาเตรียมเฉพาะคีโดโคนาโซล. *วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล(ประเทศไทย)* 14 (2004) 27-34. (หัวหน้าโครงการ)

Wattanatorn W, Tananithisak C, Somsiri A, Meepadung J, Pongwilairat N, Thalairam W, Saethen W, Polnok A, Sanguansermsri M. Therapeutic monitoring of phenytoin at Buddachinnaraj Hospital. *Naresuan University Journal.* 8 (2000) 38-41. (ผู้ร่วมวิจัย)

รายงานการวิจัย

อัษฎางค์ พลนอก. การผลิตสบู่ใส. *ทุนวิจัยคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม.* 2548 (หัวหน้าโครงการ)

อัษฎางค์ พลนอก, อรรถวิทย์ สมศิริ. การพัฒนาเครื่องสำอางทำความสะอาดผสมสมุนไพรเพื่อสืบทอดหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์. *ทุนวิจัยเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง คณะกรรมการการอุดมศึกษา. กระทรวงศึกษาธิการ.* 2547 (หัวหน้าโครงการ)

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

อัษฎางค์ พลนอก. การประเมินผลการใช้แปรงทาสีช่วยเป็นสารช่วยในตำรับยาเม็ด. *ทุนวิจัยเครือข่ายการวิจัยภาคเหนือตอนล่าง คณะกรรมการการอุดมศึกษา. กระทรวงศึกษาธิการ.* 2549 (หัวหน้าโครงการ) อยู่ระหว่างดำเนินการ.

8. รางวัลหรือประกาศเกียรติคุณที่เคยได้รับ

Distinguished Thesis Award honourable mention, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University, March 2005

Graduate Thesis Publication Awards, Faculty of Graduate Studies, Mahidol University, September 2004

Travel Award, Poster Presentation at the 2nd Pharmaceutical sciences world congress (PSWC2004), International Pharmaceutical Federation (FIP), 29 May – 3 June 2004, Kyoto International Conference Hall, Kyoto, Japan.

Travel Award, Oral and Poster Presentation at the 14th Symposium on Microencapsulation. International Microencapsulation Society, 4-6 September 2003. National University of Singapore, Singapore.

9. ผลงานอื่นๆ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหน้า (มผช. 906/2548) สำนักงาน

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน แป้งฝุ่นสมุนไพร (มผช. 910/2548) สำนักงานมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อึ้ง Guangci พลนอก, ธนกฤต หอวรรณภากร. ระบบนำส่งยาต้านจุลชีพเฉพาะที่สำหรับโรคปริทันต์. วารสารวิชาการสาธารณสุข 13 (2004) 878-886.

อึ้ง Guangci พลนอก. วิธีการใช้ยารักษาโรคหอบหืด. Computer-Assisted Instruction CD-ROM. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. พิษณุโลก. 2543.



