

## ภาคผนวก

### ประวัตินักวิจัย

#### หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล ผศ.ดร. ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด กลุ่มวิชาชีวเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

#### สถานที่ติดต่อ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-353614

E-mail [chutinunpr@yahoo.com](mailto:chutinunpr@yahoo.com)

#### ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบการศึกษา | วุฒิการศึกษา | สาขาวิชา         | มหาวิทยาลัย           | ประเทศ |
|-----------------|--------------|------------------|-----------------------|--------|
| 2549            | ปร.ด.        | เภสัชศาสตร์      | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  | ไทย    |
| 2534            | ภ.ม.         | เภสัชจุลชีววิทยา | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ไทย    |
| 2530            | ภ.บ.         | เภสัชศาสตร์      | มหาวิทยาลัยมหิดล      | ไทย    |

#### ประสบการณ์ในงานวิจัย

| ปี พ.ศ.       | ชื่องานวิจัย   | หน้าที่                    | แหล่งทุน                |
|---------------|--|----------------------------|-------------------------|
| 2549-<br>2550 | การพัฒนาตำรับอาหารเสริมสุขภาพ เวชภัณฑ์ และเครื่องสำอางจากพืชพื้นบ้านและสมุนไพรบางชนิดที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ             | ผู้อำนวยการ<br>แผนงานวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช) |
| 2552-<br>2554 | การวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้เวชสำอางจากสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านไทยโดยกักเก็บในอนุภาคขนาดนาโนเพื่อใช้สำหรับผมหงอกก่อนวัย | ผู้อำนวยการ<br>แผนงานวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช) |
| 2539          | โครงการศึกษาประสิทธิภาพของน้ำยาฆ่าเชื้อไฮโปคลอไรท์   | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย    | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช) |

| ปี พ.ศ.       | ชื่องานวิจัย  | หน้าที่                 | แหล่งทุน                    |
|---------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| 2540          | โครงการตรวจสอบเชื้อที่สามารถสร้างสาร<br>แบคทีเรียโอซินได้   | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2540          | โครงการศึกษาการใช้ยาสมุนไพรในชุมชน<br>ภายในเขต จ.อุบลราชธานี  | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2548-<br>2550 | โครงการศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดพืช<br>สมุนไพรว่านหมาว้อ   | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2548-<br>2550 | โครงการศึกษาฤทธิ์กระตุ้นการหายของ<br>บาดแผลของสารสกัดพืชสมุนไพรว่านหมาว้อ   | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2549-<br>2550 | โครงการศึกษาฤทธิ์ต้านจุลชีพของพืชผัก<br>พื้นบ้านและสมุนไพรไทยบางชนิด  | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2549-<br>2550 | โครงการศึกษาฤทธิ์ปรับภูมิคุ้มกันของพืชผัก<br>พื้นบ้านและสมุนไพรไทยบางชนิด   | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2550-<br>2552 | โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีนไบโอติกที่มี<br>ส่วนผสมของพรีไบโอติกจากถั่วเหลือง และ<br>โปรไบโอติก เพื่อต้านการอักเสบของระบบ<br>ทางเดินอาหาร | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2552-<br>2554 | โครงการศึกษาฤทธิ์ชีวภาพของสารสกัด<br>สมุนไพรพื้นบ้านไทยเพื่อใช้สำหรับผสมหมอก<br>ก่อนวัย   | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2552-<br>2554 | โครงการทดสอบฤทธิ์จากผลการกระตุ้น<br>ภูมิคุ้มกันของ Subunit vaccine E2 ของโรค<br>อหิวาต์สุกรที่ใช้ระบบนำส่งผ่านจมูกในสุกร              | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2552          | โครงการพัฒนารูปแบบการกักเก็บอนุภาค<br>ขนาดนาโนของเชื้อจุลินทรีย์ probiotics ในรูป<br>ของ microencapsulation                           | หัวหน้า<br>โครงการวิจัย | IRPUS สกว                   |
| 2539          | โครงการให้ความรู้ด้านอาหารและยาใน<br>สถานศึกษา จ.อุบลราชธานี  | ผู้ร่วมวิจัย            | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2549          | โครงการศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและชีวภาพ<br>ของน้ำหมักสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดอุบลฯ  | ผู้ร่วมวิจัย            | เงินรายได้<br>ม.อุบลราชธานี |

| ปี พ.ศ.       | ชื่องานวิจัย   | หน้าที่      | แหล่งทุน                    |
|---------------|--|--------------|-----------------------------|
| 2550          | โครงการงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>ในเขตลุ่มแม่น้ำโขง  | ผู้ร่วมวิจัย | เงินรายได้<br>ม.อุบลราชธานี |
| 2551-<br>2553 | โครงการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรที่มี<br>ศักยภาพเพื่อพัฒนาเป็นเวชสำอาง<br>บำรุงรักษาเส้นผม และปลูกผม | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |
| 2551          | โครงการวิจัยคลินิกเทคโนโลยี เรื่องน้ำส้ม<br>ควันไม้  | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน             |
| 2557          | การคัดเลือกสายพันธุ์ไบโอดีแบคทีเรียเพื่อใช้<br>ในการผลิตนมหมัก   | ผู้ร่วมวิจัย | งบประมาณแผ่นดิน<br>(วช)     |

### ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

C. Yoosook, N. Bunyapraphatsara and Y. Boonyakiat and C. Kantasuk (Prasitpuriprecha),  
2000. Anti-herpes simplex virus activities of crude water extracts of Thai Medicinal  
Plants. Phytomedicine, vol.6 (6), p.411-419.

**ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**, วริษฐา ศิลาอ่อน, จันทรวดี โล่เสถียรกิจ, อุษณา พัวเพิ่มพูลศิริ,  
เพียงเพ็ญ ธิโสดา. 2544. ความคงตัวและประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อของน้ำยาฆ่าเชื้อไฮโป  
คลอไรท์ที่เตรียมเก็บไว้. วารสารวิชาการ ม.อบ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 1, หน้า 14-24.

**ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**, จันทรวดี โล่เสถียรกิจ และศิริมา สุวรรณภูมิ. 2545. การตรวจสอบเชื้อที่  
สามารถสร้างสารแบคทีเรียโอซินได้. วารสารวิชาการ ม.อบ. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2, หน้า 10-20.

**ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**, นิธิมา สุทธิพันธ์, นุตติยา วีระวันชัย, จรรยา อินทรหนองไผ่. 2547.  
การใช้สมุนไพรในจังหวัดอุบลราชธานี. วารสารวิชาการ ม.อบ. ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 หน้า 117-138.

**ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**, บังอร ศรีพานิชกุลชัย, วีระพงศ์ ลุสิตานนท์ และจรัสพรรณ สงวนเสริม  
ศรี. 2548. การศึกษาพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของการใช้สมุนไพรเพื่อปรับภูมิคุ้มกันของร่างกาย  
ในจังหวัดอุบลราชธานี. วารสารวิจัย ม.ช. 1: หน้า 31-41.

**ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**, บังอร ศรีพานิชกุลชัย, วีระพงศ์ ลุสิตานนท์ และจรัสพรรณ  
 สงวนเสริมศรี. 2549. การประเมินฤทธิ์ปรับภูมิคุ้มกันของสมุนไพรไทยบางชนิดด้วยวิธีการวัด  
การเพิ่มจำนวนของลิมโฟไซต์. วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน. 1: หน้า 53-62.

**ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**, วันดี รังสีวิจิตรประภา และ ไชยวัฒน์ ไชยสุด. 2550. ฤทธิ์ต้านจุลชีพของน้ำหมักชีวภาพที่เตรียมจากผักพื้นบ้านไทยอีสาน. วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน. 3: หน้า 60-69.

วันดี รังสีวิจิตรประภา, **ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**. 2550. การพัฒนาแผ่นฟิล์มสมุนไพรเม็กเพื่ออนามัยในช่องปาก.วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน. 3: หน้า 17-24.

สุภาวรรณ อาจเอียด, ศิริมา สุวรรณภูมิ, **ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**.2551. การคัดเลือกแลคโตบาซิลลัสที่มีคุณสมบัติเป็นโปรไบโอติกจากอาหารหมักบางชนิด.การประชุมวิชาการ ม.อบ. วิทยาลัยครั้งที่ 2. 1: หน้า 199-205.

**ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**, เกศริน เงินหมื่น, พรพิมล พรหมทอง, ธัญลักษณ์พินิจเชื้อ. 2551. ฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดพืชผักพื้นบ้านและสมุนไพรไทยบางชนิด.ประชุมวิชาการ ม.อบ. วิทยาลัยครั้งที่ 2. 1: หน้า 213-220.

นพรัตน์ พิชญ์ชัยประเสริฐ, **ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**, วันดี รังสีวิจิตรประภา.2551.การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อรา *Malassezia furfur* และ *Candida albican* ของน้ำมันจากพืชบางชนิด. ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิทยาลัยครั้งที่ 2. 1: หน้า 207-211.

**ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**, บังอร ศรีพานิชกุลชัย และวีระพงศ์ ลุลิตานนท์. 2551. ฤทธิ์ปรับภูมิคุ้มกัน, ต้านออกซิเดชั่นและต้านจุลชีพของสารสกัดด้วยน้ำของเสี้ยวแดง.วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน. 4: หน้า 1-12.

สุชาดา ขนานแข็ง, จิระชาย มีปิยะเลิศ, จุฑามาศ สืบสิน, **ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**, ลักษณะนาเจริญใจ และวันดี รังสีวิจิตรประภา. 2552. *Piper nigrum* L. extract loaded niosomes for self-tanning.The First Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2009. 1: หน้า 49-53.

หัสยา ปานแจ่ม, ญานินนทร์ สุขโต, จิตรดี ลุประสงค์ และ**ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**. 2552. สูตรตำรับผลิตภัณฑ์เจลแต้มสีจากน้ำส้มควันไม้. The First Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2009. 1: หน้า 38-47.

นพรัตน์ พิชญ์ชัยประเสริฐ, **ชุดินันท์ ประสิทธิ์ภักดิ์**, วันดี รังสีวิจิตรประภา. 2552. Antimicrobial activity of some vegetative oil. The First Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2009. หน้า 1: 36.

- บุญทริกา แก้วสว่าง, ดวงพร เข้มทอง, สุภาสินี ราษฎร์, **ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา** และ วันดี รังสีวิจิตรประภา. 2552. Emblica extract loaded niosome for whitening nano-cosmetics. The First Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2009. 1: หน้า 54-58.
- ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**, เอกชัย ดำเกลี้ยง, พยุงศักดิ์ สุรินดี และวสันต์ ดีล้ำ. 2552. ฤทธิ์ปรับภูมิคุ้มกัน, ด้านออกซิเดชันและด้านจุลชีพของสารสกัดผักพื้นบ้านและสมุนไพรอีสาน.วารสารเภสัชศาสตร์อีสาน. 5: หน้า 99-107.
- Ruangphisan M, Wijitsoontornkul H and Rungseevijitprapa W. and **Prasitpuriprecha C.** 2010. Development of Probiotics Entrapped in Microencapsulation. The Second Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2010. 108.
- Sirima Suwannakut, **Chutinun Prasitpuriprecha**, Kandanai Jansong, Chantima Phiantham and Paramee Pookhaow. 2010. Characterization and Identification of Potentially Probiotic Lactobacillus Strains. The 1st current drug development international conference, Phuket, 6-8 May 2010: 162-166.
- ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**และกฤตติญารัตน์ สมวงศ์. 2554. ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านไทยบางชนิดที่ใช้รักษาผมหอกก่อนวัย. The Third Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2011. หน้า 55-59.
- กฤตติญารัตน์ สมวงศ์ และ**ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**. 2555. ฤทธิ์กระตุ้นการสังเคราะห์เม็ดสีเมลานินของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านไทยบางชนิด เพื่อใช้รักษาผมหอกก่อนวัย.The Forth Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2012 (Proceeding).หน้า 125-134.
- Damkleang, E., Rungseevijitprapa, W. and **Prasitpuriprecha, C.** 2012. Preparation and characterization of ovalbumin loaded chitosan nanoparticles for intranasal vaccine delivery. The Forth Annual Northeast Pharmacy Research Conference 2012 . 296.
- Aranya Manosroi, Puxvadee Chaikul, Pisit Chainonthee, Laksana Charoenchai, **Chutinun Prasitpuriprecha**, Wandee Rungseevijitprapa, Worapaka Manosroi and Jiradej Manosroi. 2012. Effects of the plant crude extracts and fractions loaded in niosomes on melanogenesis in B16F10 melanoma cells. Natural Products Research and Development Center (NPRDC), Science and Technology Research Institute (STRI), Chiangmai University, Chiangmai, 28-30 Nov. 2012.

เอกชัย คำเกลี้ยง, วันดี รังสีวิจิตรประภา และ **ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**. 2556. การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันบริเวณเยื่อหุ้มผิวและในกระแสเลือดจากการกระตุ้นภูมิคุ้มกันทางจมูกด้วยโพลีบูมินที่กักเก็บในอนุภาคไคโตแซนขนาดต่างๆ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 23 ประจำปี 2556 วันที่ 22-25 พฤษภาคม 2556, หน้า 97-104.

พิชญา สมานมิตร, เศรษฐิยานี ดวงใจ, รัตนา เล็กสมบูรณ์, ปรีชา บุญจุง, วริษฐา ศิลาอ่อน และ **ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา**. 2558.ฤทธิ์กระตุ้นการหายของบาดแผลในสัตว์ทดลองของตำรับครีมที่มีส่วนผสมของสารสกัดด้วยเอธิลอะซิเตทของ *Curcuma cf. comosa* Roxb. The 7<sup>th</sup> Northeast Pharmacy Research Conference of 2015, KhonKaen University, KhonKaen, 7-8 March, 2015 (proceeding), in Isan Journal of Pharmaceutical Sciences vol 11 (supplement), p 54-60.

Suparat Chanluang, Pommavong Salikabkeo, Jainuch Kanchanapoo, Rawiwun Kaewamatawong and **Chutinun Prasitpuriprecha**. 2016. Anti-oxidative Effects and Toxicity of Bauhinia penicilliloba Ethanolic Leaf Extracts. Chiangmai J. Sci.; 43 :1-12.

Pattra Chanchai, Sirima Suvarnakuta Jantama, **Chutinun Prasitpuriprecha**, Sunthorn Kanchanatawee and Kaemwich Jantama, **2016**. Effects of the Food Manufacturing Chain on the Viability and Functionality of *Bifidobacterium animalis* through Simulated Gastrointestinal Conditions. PLOS ONE, DOI:10.1371/journal.pone.0157958 June 22 2016, p.1-17.

**ผู้ร่วมวิจัย****ชื่อ-สกุล** รศ.ดร.นงนิตย์ ธีระวัฒน์สุข**ตำแหน่ง** รองศาสตราจารย์**สังกัด** กลุ่มวิชาชีวเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**สถานที่ติดต่อ**

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-3536300

E-mail nteerawa@gmail.com

**ประวัติการศึกษา**

| ปีที่จบการศึกษา | วุฒิกการศึกษา | สาขาวิชา     | มหาวิทยาลัย        | ประเทศ |
|-----------------|---------------|--------------|--------------------|--------|
| 2541            | Ph.D.         | Pharmacology | Indiana University | USA    |
| 2533            | วท.ม.         | เภสัชวิทยา   | มหาวิทยาลัยมหิดล   | ไทย    |
| 2525            | ภ.บ.          | เภสัชศาสตร์  | มหาวิทยาลัยมหิดล   | ไทย    |

(เกียรติคุณอันดับ 1)

**ประสบการณ์ในงานวิจัย****1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :**

- 1) การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและฤทธิ์ต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน ของ siderophores ที่แยกจากแบคทีเรียกรัมลบ (A study of chemical property and antioxidative effect of bacterial siderophores)

**2. หัวหน้าโครงการวิจัย :**

- 1) การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตและฤทธิ์เหนี่ยวนำการตายของเซลล์ของ flavonoids ที่แยกได้จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดอุบลราชธานี วงศ์ Leguminosae (A study on antiproliferative and apoptotic effects of flavonoids isolated from Ubonratchathani medicinal plants in the family Leguminosae)

**งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :**

- 1) Anti-invasive and anti-angiogenic activities of Curcuma sp., extracts.

สถานภาพ: ผู้วิจัยหลัก

การเผยแพร่ผลงาน : ตีพิมพ์ในวารสาร Journal Traditional Medicine. 2003

- 2) การตรวจวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณและลักษณะการกระจายตัวของ Integrin glycoproteins ในมะเร็งท่อน้ำดี (Determination of level of expression and distribution of integrin glycoproteins in cholangiocarcinoma)  
 สถานภาพ: หัวหน้าโครงการ  
 การเผยแพร่ผลงาน : จัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และอยู่ในระหว่างการเตรียมต้นฉบับ (manuscript) เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
- 3) การศึกษาฤทธิ์ต้านไวรัสของพืชผักท้องถิ่นในภาคอีสาน (Screening of antiviral activities of medicinal plants)  
 สถานภาพ: หัวหน้าโครงการ  
 การเผยแพร่ผลงาน : อยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 4) การศึกษาฤทธิ์ของน้ำหนักชีวภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์  
 สถานภาพ: หัวหน้าโครงการ  
 การเผยแพร่ผลงาน : เผยแพร่ในวารสารมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (in press)

#### งานวิจัยที่กำลังทำ :

- 1) การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและฤทธิ์ต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันของ siderophores ที่แยกจากแบคทีเรียกรัมลบ (A study of chemical property and antioxidative effect of bacterial siderophores)  
 สถานภาพ : ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย
- 2) การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตและฤทธิ์เหนี่ยวนำการตายของเซลล์ของ flavonoids ที่แยกได้จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดอุบลราชธานี วงศ์ Leguminosae (A study on antiproliferative and apoptotic effects of flavonoids isolated from Ubonratchathani medicinal plants in the family Leguminosae)  
 สถานภาพ : หัวหน้าโครงการย่อย ในแผนงานวิจัย

#### การเผยแพร่ผลงานวิจัย

บัววันส์ วงษ์สุด สุภาภรณ์ ฤกษ์พูลสวัสดิ์ ฌรงค์ชัย จักษุพา นงนิตย์ ธีระวัฒน์สุข พรพวรรณ สุนทรธรรม  
 กาญจนา มหาพล การศึกษาฤทธิ์ของน้ำหนักชีวภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของ  
 จุลินทรีย์ วารสารมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. 2547 (In press)

- Teerawatansuk N., Nakamura ES, Wangmaneerat A, Saiki I. Anti-invasive and anti-angiogenic activities of *a Curcuma sp.* *J Traditional Medicine* 2004.
- Teerawatansuk, N ErbB protein tyrosine kinases: A novel target for cancer treatment. *Srinagarind Medical Journal* 2003 (In press)
- Teerawatansuk, N. Role of COX-2 inhibitors in cancer prophylaxis and treatment. *Thai Journal of Pharmacology* 24(2), 2002.
- Teerawatansuk, N. and Sripanidkulchai, B. Anti-angiogenesis: New approach in cancer treatment. *Srinagarind Medical Journal* 2001;16:1-10.
- Teerawatansuk N, Skalnik DG, Carr LG. CCAAT displacement protein (CDP) negatively regulates transcription of the human *tryptophan hydroxylase* gene. *Journal of Neurochemistry* 1999;72: 29-39.
- Teerawatansuk N, Carr LG. CBF/NF-Y activates transcription of the human *tryptophan hydroxylase* gene through an inverted CCAAT box. *Molecular Brain Research* 1998;55: 61-70.
- Teerawatansuk N, Reed GE, Eichholtz S, Carr LG. The mouse *tryptophan hydroxylase* (mTHP) promoter interacts with members of the steroid/thyroid hormone nuclear receptor superfamily. *Alcoholism* 1997;21(197): 75A.

**ผู้ร่วมวิจัย****ชื่อ-สกุล** ผศ.ดร.ปรีชา บุญจุง**ตำแหน่ง** ผู้ช่วยศาสตราจารย์**สังกัด** กลุ่มวิชาเภสัชเคมีและเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**สถานที่ติดต่อ**

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ 045-353625

E-mail preecha.b@ubu.ac.th

**ประวัติการศึกษา**

| ปีที่จบ<br>การศึกษา | ระดับ<br>ปริญญา | ชื่อปริญญา          | สาขา  | สถาบันการศึกษา     | ประเทศ |
|---------------------|-----------------|---------------------|---|--------------------|--------|
| 2546                | เอก             | Ph.D.               | Pharmaceutical<br>Chemistry &<br>Phytochemistry | มหาวิทยาลัยมหิดล   | ไทย    |
| 2541                | โท              | M.Sc.<br>(Pharmacy) | Pharmaceutical<br>Chemistry                     | มหาวิทยาลัยมหิดล   | ไทย    |
| 2538                | ตรี             | ภ.บ.                | เภสัชศาสตร์                                     | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | ไทย    |

**ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์**

1. Vajragupta O, Toasaksiri S, Boonyarat C, Wongkrajang Y, Peungvicha P, Watanabe H, Boonchoong P. chroman amide and nicotinylnicotinyl amide derivatives: inhibition of lipid peroxidation and protection against head trauma. Free Radic Res 2000, 32, 145-155.
2. Vajragupta O, Boonchoong P, Wongkrajang Y. Comparative Quantitative Structure-Activity Study of Radical Scavengers. Biorg Med Chem 2000, 8, 2617-2628.
3. Vajragupta O, Monthakantirat O, Boonchoong P, WatanabeH and Peungvicha P. Neuroprotection of Hydroxynicotinylnicotinyl Amide 18 against Lipid Peroxidation and Memory Impairment. Mahidol J Pharm Sci 2002, 29 (1-2), 33-43.

4. Vajragupta O, **Boonchoong P**. New leads of HIV-1 integrase inhibitors. Mahidol University Journal of Pharmaceutical Sciences. 2002, 29, 33-43. Mahidol J Pharm Sci 2002, 29 (3-4), 1-10.
5. Vajragupta O, **Boonchoonga P**, Sumanonta Y, Watanabeb H, Wongkrajanga Y and Kammasuda N. Manganese-Based Complexes of Radical Scavengers as Neuroprotective Agents. Biorg Med Chem 2003, 11, 2329-2337.
6. Vajragupta O, **Boonchoong P**, Watanabe H, Tohda M, Kummasud N and Sumanont Y. Manganese Complexes of Curcumin and Its Derivatives: Evaluation for the Radical Scavenging Ability and Neuroprotective Activity. Free Rad Res 2003, 37 (supple 1), 49.
7. **Boonchoong P**, Vajragupta O and Berliner LJ. Manganese complexes of Curcumin Analogues: Evaluation of Hydroxyl Radical Scavenging Ability, Superoxide Dismutase Activity and Stability towards Hydrolysis. Free Rad Res 2003, 37 (supple 1), 51.
8. Vajragupta O, **Boonchoong P**, Watanabe H, Tohda M, Kummasud N and Sumanont Y. Manganese complexes of curcumin and its derivatives: evaluation for the radical scavenging ability and neuroprotective activity. Free Rad Biol Med 2003, 35 (12), 1632-1644.
9. Vajragupta O, **Boonchoong P**, and Berliner LJ. Manganese complexes of Curcumin Analogues: Evaluation of Hydroxyl Radical Scavenging Ability, Superoxide Dismutase Activity and Stability towards Hydrolysis. Free Rad Res 2004, in press.

#### **Presentations**

1. Oral presentation. Classical and three-dimensional quantitative structure-activity relationship studies of antiradical agents. The third annual national symposium on computational science and engineering. Faculty of Science, Chulalongkorn University, Thailand. March 24-26, 1999.
2. Poster presentation, RGJ Conference 2003. Pattaya, Thailand. April 25-27, 2003.
3. Gave special lecture on "Manganese complexes of curcumin analogs: evaluation of their radical scavenging ability and neuroprotective actions" and "Active binding

modes of curcumin on HIV-1 protease and integrase” at Curie Institute, Paris, France. June 23, 2003.

4. Poster presentation. Free Radicals and Oxidative Stress: Chemistry, Biochemistry and Pathophysiological Implications - Meeting of the Society for Free Radical Research, European Section, Ioannina, Greece. ,June 26-29, 2003.

#### **งานวิจัยที่รอเผยแพร่**

1. Opa Vajragupta, **Preecha Boonchoong**, Arthur J. Olson and Garrett M. Morris. Active Site Binding Modes of Curcumin in HIV-1 Protease and Integrase. Submitted
2. David Siegel, Daniel Gustafson, Donna L. Dehn, Jin Y. Har, **Preecha Boonchoong**, Lawrence J. Berliner and David Ross. NAD(P)H:quinineoxidoreductase 1 (NQO1): Role as a superoxide scavenger. Submitted

**ผู้ร่วมวิจัย****ชื่อ-สกุล** ผศ.ดร.รัตนา เล็กสมบุญรณ์**ตำแหน่ง** ผู้ช่วยศาสตราจารย์**สังกัด** วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**สถานที่ติดต่อ**

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

85 ถนนสถลมารค ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

โทรศัพท์ : 045-353900

มือถือ : 0819642758

โทรสาร : 045-353901

E-mail ratana\_tlek@yahoo.com

**ประวัติการศึกษา**

| วุฒิการศึกษา                             | ปีที่สำเร็จการศึกษา | สถาบันการศึกษา             |
|--|---------------------|----------------------------|
| พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง          | 2533                | วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม |
| วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต<br>(กายวิภาคศาสตร์) | 2543                | มหาวิทยาลัยขอนแก่น         |
| ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต<br>(กายวิภาคศาสตร์)    | 2555                | มหาวิทยาลัยขอนแก่น         |

**ประสบการณ์งานวิจัย**

| โครงการวิจัย  | งบประมาณ<br>(บาท) | แหล่งทุน |
|---|-------------------|----------|
| การวิจัยพยาธิใบไม้ตับแบบสหวิชาการ   | 2.5 ล้านบาท       | สกว      |
| ความไวต่อสารฆ่าแมลงของแมลงวันบ้านและ<br>แมลงวันหัวเขียวในจังหวัดอุบลราชธานี | 2 แสน             | สกว      |

## งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

| โครงการวิจัย  | สถานภาพของผู้วิจัย | งบ (บาท) | แหล่งทุน      | สัดส่วนที่รับผิดชอบ (%) |
|---|--------------------|----------|---------------|-------------------------|
| ศึกษาวิจัยการเพาะเลี้ยงและศึกษาคุณสมบัติเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี   | หัวหน้าโครงการ     | 1 แสน    | คณะแพทยฯ มข.  | 100%                    |
| การศึกษาร่างแหระบบประสาทของพยาธิใบไม้ตับและผลของสารสื่อประสาทที่ควบคุมการเคลื่อนไหวของพยาธิใบไม้ตับ | หัวหน้าโครงการ     | 1.5 แสน  | คณะแพทยฯ มข.  | 100%                    |
| การศึกษาอุบัติการณ์และลักษณะพยาธิกายวิภาคศาสตร์ของมะเร็งท่อน้ำดีจังหวัดอุบลราชธานี                  | หัวหน้าโครงการ     | 5 หมื่น  | ว.แพทยฯ มอ.บ. | 100%                    |

## ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่

- 1) ภาวะสุขภาพของนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทำการศึกษา ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๔๗ ถึง มิถุนายน ๒๕๔๘
- 2) พฤติกรรมการบริโภคที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อปรสิตของกลุ่มตัวอย่างจากผู้เข้าร่วมงานวิชาการสัญจรและคลินิกเทคโนโลยี ณ ต.บ้านหัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ทำการศึกษาระหว่างวันที่ ๑๖ ถึง ๑๗ มีนาคม ๒๕๔๙
- 3) ความเข้าใจกายวิภาคศาสตร์ระบบสืบพันธุ์ของผู้เข้าชมห้องปฏิบัติการมหากายวิภาคศาสตร์ ทำการศึกษาระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง พฤศจิกายน ๒๕๕๑
- 4) Trichinosis: epidemiology in Thailand. World J Gastroenterol. 2006 Oct 28;12(40):6440-5.
- 5) Human cholangiocarcinoma and its pathologic anatomy in ubonratchathani. วารสารวิจัย มข. ปี ๑๔ ฉบับที่ 5 หน้า ๔๔๗-๔๕๙ ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง พฤศจิกายน ๒๕๕๐
- 6) Reviewing anatomy and physiology of the female reproductive system to understand the mechanism of pregnancy prevention. วารสารวิชาการ ม.อ.บ. ปี 11 ฉบับที่ 2. หน้า 25-37. ดำเนินการระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง พฤศจิกายน ๒๕๕๑

- 7) Organization of the nervous system in *Opisthorchis viverrini* investigated by histochemical and immunohistochemical study. *Parasitology International* Mar;61(1), pp.107-111. ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง พฤศจิกายน ๒๕๕๒
- 8) The ultrastructure of the brain of adult liver fluke, *Opisthorchis viverrini* Published in *International Journal of Parasitology Research* ISSN: 0975-3702 & E-ISSN: 0975-9182, Volume 4, Issue 2, 2012, pp. 90-93. ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึง พฤศจิกายน ๒๕๕๕
- 9) Overexpression of matrix metalloproteinase 11 in Thai prostatic adenocarcinoma is associated with poor survival. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2013;14(5):3331-5.

















