

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางทัศนีย์ บุญเดิม
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mrs. Tassanee Bunterm
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3-2099-00084-03-1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ตะวันออกเฉียงเหนือ
5. ประวัติการศึกษา
ครุศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516
ครุศาสตร์มหาบัณฑิต (การศึกษาวิทยาศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518
ครุศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
หลักสูตรและการสอน วิทยาศาสตร์ศึกษา
7. งานวิจัย
ทัศนีย์ บุญเดิม. (2555) รายงานการวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์องค์ความรู้ด้านประสาทวิทยา
ศึกษาศาสตร์: ความเป็นไปได้ในการใช้ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพในการวัดผลการเรียนรู้.
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Bunterm, T., K. Lee, J. Ng L. Kong, S. Srikoon, P. Vangpoomyai, J. Rattanaovongsa and G.
Rachahoon. (2014). *Do Different Levels of Inquiry Lead to Different Learning Outcomes? A comparison between guided and structured inquiry. International Journal of Science Education*, 36(12) : 1937-1959.
Bunterm, T., J. Wattanathorn , P. Vangpoomyai , and S. Muchimapura. (2012). *Impact of open inquiry in science education on working memory, saliva cortisol and problem solving skill. Procedia - Social and Behavioral Sciences*. 46, 5387 – 5391.
กัญญา ราชหุ่น, ทัศนีย์ บุญเดิม, จินตนากรณ์ วัฒนธรร, สุภาพร มัชฌิมะประะ. (2554). ผลของการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้แบบเปิดที่มีต่อ ระดับความเครียด ผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และพหุปัญญา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ปีที่ 6 ฉบับที่ 4 (ตค.-ธค.) : 34-48.

- เจริญขวัญ รัตนวงษา, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ. (2554). *ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคิดอย่างมีวิจารณญาณ. วารสารหลักสูตรและการเรียนการสอน*. ปีที่ 4 ฉบับที่ 1-2 (กรกฎาคม 2553- มิถุนายน 2554).
- นันทรัตน์ แก้วไกรสร, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, จินตนาภรณ์ วัฒนธร, สุภาพร มัชฌิมะปุระ.(2553). *Effect of Project-based Learning on the Stress Level. วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ*, 5(3), 201-210.
- นิวัติ ต่อณิ, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, สุภาพร มัชฌิมะปุระ. (2557). ผลการใช้รูปแบบการสอนที่อาศัยแนวคิดประสาทวิทยาศาสตร์เป็นฐาน ที่มีต่อ ความตั้งใจ ความจำขณะทำงาน และความสามารถในการพัฒนานวัตกรรม. *วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ*. 9(3) ; 18-29.
- เพ็ญพร วังภูมิใหญ่, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, จินตนาภรณ์ วัฒนธร, และ สุภาพร มัชฌิมะปุระ. (2554). *ความสัมพันธ์ระหว่างความเครียด ความสามารถในการคิดแก้ปัญหา และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วารสารหลักสูตรและการเรียนการสอน*. ปีที่ 2-3 ฉบับที่ 2, 1-2 (มกราคม 2552-มิถุนายน 2553)
- เพ็ญพร วังภูมิใหญ่, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, จินตนาภรณ์ วัฒนธร, และ สุภาพร มัชฌิมะปุระ. (2555) *ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้แบบเปิดที่มีต่อ ระดับความเครียด ความจำขณะทำงาน ความสามารถในการคิดแก้ปัญหา และ ผลการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ*. 7(2) : 32-47.
- ศุภธิดา ศรีพงษ์วิวัฒน์, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์. (2557). การศึกษาผลการใช้รูปแบบการสอนโดยใช้แนวคิด constructionism และความรู้ประสาทวิทยาศาสตร์เป็นฐาน เพื่อส่งเสริมความสามารถในการพัฒนานวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ ละ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน. *วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ*. 9(3) ; 30-42.
- เสถียร วิภะโรจน์, **ทัศนีย์ บุญเดิม**, จินตนาภรณ์ วัฒนธร, และ สุภาพร มัชฌิมะปุระ. (2553). *ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ต่อ Working Memory. วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ* 5(3) : 211-219.

- Rattanawongsa, J., **T. Bunterm**, J. Wattanathorn, S. Muchimapura. (2013). *Effects of open inquiry learning approach on stress levels, working memory, critical thinking, and high school physics learning outcomes*. **European Journal of Social Sciences**, 36(4) : 553-564.
- Srikoon, S., **T. Bunterm**, J. Wattanathorn, and K. Wannatong. (2012). *Impact of working memory on reading ability*. Paper presented in **The First Asean Plus Three Graduate Research Congress. The First Forum of the Deans of ASEAN Plus Three Graduate Schools**, AGRC2012. Chiangmai, Thailand, 1-2 March, 2012.
- Uopasai, S. and **T. Bunterm** .(2012). *Developing of Veterinary Anatomical Term Learning Media for 2nd Year Students in Faculty of Veterinary Medicine, Khon Kaen University*. **Procedia - Social and Behavioral Sciences**. 69 (2012) 1861 – 1865
- Uopasai, S. and **T. Bunterm**. (2012). *The effect of Coloring Pattern in Laboratory Guide Book on Anatomical Term Memory in Veterinary Students*. **International Conference on Educational Research (ICER) 2012** : 371-374.
- Uopasai, S., **T. Bunterm** and J. Wattanathorn. (2012). *The Relationship Between Salivary Cortisol and Stress*. **1st Asean Plus Three Graduate Research Congress. (GRC) 2012** : 238.
- Wannatong, K. and **T. Bunterm**. (2013). *The Causal Model of Science Achievements*. **European Journal of Social Sciences**, 36 (3) : 377-384.
- Wannatong, K. ,**T. Bunterm**, J. Wattanathorn, and S. Muchimapura. (2012). *Construct validity of Cognitive Function Computerized Battery test (CBT1) for secondary school students* . Paper presented in **The First Asean Plus Three Graduate Research Congress. The First Forum of the Deans of ASEAN Plus Three Graduate Schools**, AGRC2012. Chiangmai, Thailand, 1-2 March, 2012.
- Wattanathorn, J., **T. Bunterm**, W. Thukhummee, S. Muchimapura and P. Wannanon *et al.*, (2012). Evaluation of Thai style stretching exercise on “Ruesi dud ton” on physical health and oxidative stress in healthy volunteer. **OnLine J. Biol. Sci.**, 12(4): 134-141.

ผู้ร่วมวิจัย 1

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) : นายจตุภูมิ เขตจัตุรัส

(ภาษาอังกฤษ): Mr.Jatuphum Ketchatturat

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน : 3-3606-00346-988

3. ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่:

สาขาการวัดและประเมินผลการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 043-343-452-3

โทรสาร 043-343-454

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 089-478-6077

อีเมล phumjai4953@gmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี ศษ.บ.การมัธยมศึกษา (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญาโท ค.ม.วิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริญญาเอก ค.ด.การวัดและประเมินผลการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การวัดและประเมินผลการศึกษา

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

โครงการวิจัย “การสังเคราะห์ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ระหว่างปี 2545 – 2551” หน่วยงานที่ให้ทุนสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว:

โครงการวิจัย “การประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนที่ทำกิจกรรม อย.น้อย” หน่วยงานที่ให้ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (ผู้วิจัย)

โครงการวิจัย “การวิจัยและประเมินผลโครงการ อย.น้อย ปี 2551” หน่วยงานที่ให้ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (ผู้วิจัย)

โครงการวิจัย “การวิจัยและประเมินผลโครงการ อย.น้อย ปี 2552” หน่วยงานที่ให้ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (ผู้วิจัย)

โครงการวิจัย “การวิจัยและประเมินผลโครงการ อย.น้อย ปี 2553” หน่วยงานที่ให้ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (ผู้วิจัย)

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ:

โครงการวิจัย “การพัฒนาวิธีการวัดมูลค่าเพิ่มของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย” กำลังดำเนินการวิจัย (หัวหน้าโครงการวิจัย) หน่วยงานที่ให้ทุนมหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการวิจัย “การพัฒนาระบบการวัดมูลค่าเพิ่มของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพื่อติดตามประเมินผลการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน” กำลังดำเนินการวิจัย (หัวหน้าโครงการวิจัย) หน่วยงานที่ให้ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ผู้ร่วมวิจัย 2

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. จักรกฤษณ์ สำราญใจ
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Jakkrit Samranjai
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5507 00037 60 8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
e-mail : js_jakkrit@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
ครุศาสตรบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516
เศรษฐศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2530
บริหารธุรกิจบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 (การจัดการทั่วไป) มหาวิทยาลัย สุโขทัย
ธรรมาธิราช 2532
ศิลปศาสตรบัณฑิต (สารนิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2541
ครุศาสตรมหาบัณฑิต (การวิจัยการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519
ครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต(การวัดและประเมินผลการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
การวิจัยการศึกษา การวัดและประเมินผลการศึกษา สถิติ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
การพัฒนาระบบประเมินผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาสาขา
ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ผู้ร่วมวิจัย 3

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) : อาจารย์ ดร.จุติมา เมธนียร

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Miss Jutima Methaneethorn

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน :

3. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

โทรศัพท์มือถือ 08-9880-7531 อีเมล jutimam@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

Ph.D. in Artificial Intelligence in Education, University of Glasgow, United Kingdom

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ Computer Science

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- 1) จัดตปัญหาศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ในรายวิชากฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยี สารสนเทศ แหล่งทุน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง (งบประมาณของ สสส.)
- 2) นวัตกรรมการเรียนรู้: เกมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา เรื่อง เอนทิตีและเอททริบิวต์แหล่ง ทุนสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง (งบรายได้)
- 3) มิติใหม่แห่งการออกแบบ: Informant Design for Educational Game แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน

ข้อมูลการตีพิมพ์

1. J Methaneethorn, P Vickers & P Brna.(2004). Analyzing the influence between learners' motivational and ILE features during the interaction with an ILE. Intelligent Tutoring System 2004. Proceedings of the Workshop on Social and Emotional Intelligence in Learning Environments. Brazil.
2. J Methaneethorn. (2005). Using Qualitative Modelling Approach to Model Motivational Characteristics of Learners. User Modeling 2005. Lecture Notes in Computer Science 3538. Berlin: Springer.
3. J Methaneethorn & P Brna. (2005). Designing a narrative-based educational game to model learners' motivational characteristics. Proceedings of the Workshop on Narrative Learning Environments. International Conference on Artificial Intelligence in Education.

4. J Methaneethorn. (2005). How do Features of an Intelligent Learning Environment Influence Motivation? A Qualitative Modelling Approach. Artificial Intelligence in Education: Supporting Learning Through Intelligent And Socially Informed Technology. **Frontiers in Artificial Intelligence and Applications** Volume 125. Amsterdam: IOS Press.
5. J Methaneethorn (2009). Educational Computer Game : A New Choice of Learning or A Risk? **Journal of Science**, Faculty of Science, Lampang Rajabhat University, 9, 1-7.
6. J Methaneethorn (2010). Contemplative Education and Learning Management in the Subject of Law and Ethics in Information Technology. Proceedings of the 6th National Conference on Postgraduate Networks in Northern Rajabhat Universities, Uttaradit, Thailand.
7. J Methaneethorn (2010). Learning Innovation: Educational Game for Learning the concept of Entity and of Attribute. Proceedings of the 2th International Conference on Learning and Teaching “Teacher Development – The New Direction for Education Success”, Bangkok, Thailand.

ผู้ร่วมวิจัย 4

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) : นางจินตนาภรณ์ วัฒนธร

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Mrs.Jintanaporn Wattanathorn

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน : 3-1005-0429-21-6

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์ 043- 348394 โทรสาร 043-348394

E-mail jintanapornw@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2526
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สรีรวิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2529
IBRO training	Kualalumpur Malaysia	2534
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ประสาทวิทยาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2537
(รางวัลโล่เกียรตินิยมคะแนนสูงสุดผลการเรียนยอดเยี่ยม 4.00)		

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

Neuroscience, Physiology, Endocrinology

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

- 7.1 ชื่อโครงการวิจัยการศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดกระชายดำต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตในอาสาสมัครวัยกลางคนและสูงอายุ
- 7.2 ชื่อโครงการวิจัยการศึกษาฤทธิ์สารสกัดขิงต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตของอาสาสมัครหญิงวัยหมดประจำเดือน
- 7.3 ชื่อโครงการวิจัย ฤทธิ์ของสารสกัดพรมมิต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตในอาสาสมัครวัยกลางคนและสูงอายุ
- 7.4 ชื่อโครงการวิจัย การศึกษาฤทธิ์ในการป้องกันและรักษาโรคเรื้อรังของผลิตภัณฑ์เส้นใยอาหารจากกากมะเขือเทศ
- 7.5 ชื่อโครงการ การศึกษาฤทธิ์สารสกัดตรีภูก่อต่อคุณภาพชีวิตอาสาสมัคร
- 7.6 ชื่อโครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากหม่อนและดักแด้ไหม

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (5 ปีย้อนหลัง)

1. Pannangrong W, Wattanathorn J, Muchimapura S, Tiamkao S, Tong-un T. Cognitive Enhancing effect and neuroprotective effect of rice berry in animal Model of Alzheimer's disease. J. Med Food 2011 in press.
2. **Wattanathorn J**, Jittiwat J, Tongun T, Muchimapura S, Ingkaninan K. Zingiber officinale Mitigates Brain Damage and Improves Memory Impairment in Focal Cerebral Ischemic Rat. Evid Compl Altern Med. 2011;2011:429505
3. Muchimapura S, **Wattanathorn J**, Thongrong S, Chaisiwamongkol K, Sripanidkulchai B. *Morus alba* enhanced functional recovery after sciatic nerve crush injury. Am. J. of Agricult Biol Sci 2010; 5 (3): 294-300
4. Tong-Un T, Muchimapura S, **Wattanathorn J**, Phachonpai W. Nasal administration of quercetin liposomes improves memory impairment and neurodegeneration in animal model of Alzheimer's Disease. **Am. J. of Agricult Biol Sci** 2010; 5 (3): 294-300.
5. Tong-Un T, Muchimapura S, Phachonpai W, **Wattanathorn J**. Nasal administration of quercetin liposomes modulate cognitive impairment and inhibit acetylcholinesterase activity in hippocampus. Am J Neurosci 2010; 1 (1): 21-27.
6. Tong-Un, Wannanon P, **Wattanathorn J**, Phachonpai W. Quercetin liposomes via nasal administration reduce anxiety and depression-like behaviors and enhance cognitive performances in rats. Am J Pharm Tox 2010; 5 (2): 80-88.
7. Chonpathompikunlert P, **Wattanathorn J**, Muchimapura S. Piperine, the main alkaloid of Thai black pepper, protects against neurodegeneration and cognitive impairment in animal model of cognitive deficit like condition of Alzheimer's disease. **Food Chem Toxicol**. 2010; 48: 798-802.
8. Jittiwat J, **Wattanathorn J**, Tongun T, Muchimapura S, Bunchonglikitkul C. Porcine Brain Extract Attenuates Memory Impairments Induced by Focal Cerebral Ischemia. **Am J of Appl Sci** 2009; 9: 1662-68; 9: 1662-68
9. Uabundit N, **Wattanathorn J***, Muchimapura S, Ingkaninan K. Cognitive enhancement and neuroprotective effects of *Bacopa monnieri* in Alzheimer's disease Model. **J.Ethnopharmacol** 2009 in press
10. Mato L, **Wattanathorn J***, Muchimapura S, Tongun T, Piyawatkul N, Yimtae K, Thanawirattananit P, Sripanidkulchai B. *Centella asiatica* improves physical performance

- and health related quality of life in healthy elderly volunteer. **Evid Compl Altern Med** 2009; 177: 1-7
11. **Wattanathorn J**, Chonpathompikunlert P, Muchimapura S, Priprem A, Tankamnerdthai Q. 2008 Piperine, the potential functional food for mood and cognitive disorders. **Food Chem Toxicol.** 46(9): 3106-3110
 12. **Jintanaporn Wattanathorn**, Lugkana Mator, Supaporn Muchimapura, Terdthai Tongun, Orapin Pasuriwong, Nawanant Piyawatkul, Kwanchanok Yimtae, Bungorn Sripanidkulchai and Jintana Singkhoraard. 2008 Positive modulation of cognition and mood in the healthy elderly volunteer following the administration of *Centella asiatica*. **J. Ethnopharmacol.** 116(2):325-32
 13. Aroonsri Priprem, **Jintanaporn Watanatorn**, Saengrawee Sutthiparinyanont, Wathita Phachonpai and Supaporn Muchimapura. 2008 Anxiety and cognitive effects of quercetin liposomes in rat. **Nanomedicine.** 4(1): 70-8
 14. **Jintanaporn Wattanathorn**, Wathita Phachonpai, Aroonsri Priprem and Saengrawee Sutthiparinyanont **2007** Intranasal Administration of Quercetin Liposome Decreases Anxiety-like Behavior and Increases Spatial Memory. **AmJ. of Agricult Biol Sci** **2(1): 31-35**
 15. **Jintanaporn Wattanathorn**, Prasert Pangpookiew, Kittisak Sripanidkulchai, Supaporn Muchimapura, Bungorn Sripanidkulchai **2007** Evaluation of the anxiolytic and antidepressant effects of alcoholic extract of *Kaempferia parviflora* in aged rats. **AmJ. of Agricult Biol Sci** **2(2): 94-98.**
 16. Maharana S, Tong-un T, **Wattanathorn J**, Muchimapura S, Sripanidkulchai B. Study the protective effect of *Kaempferia parviflora* against neurodegeneration in stroke condition. **North Eastern Thai Journal of Neuroscience.** 2007; 3:18-27.
 17. **Jintanaporn Wattanathorn**, Nongnut Uabundit, Wanchai Itarat, Supaporn Muchimapura, Pisamai Laopatarakasem, Bungorn Sripanidkulchai. 2006 Neurotoxicity of *Coscinium fenestratum* stem, a medicinal plant used in traditional medicine **Food Chem Tox.** 44(8) 1327-33
 18. Settheetham-Ishida W, Yuenyao P, Tassaneeyakul W, Kanjanavirojkul N, Thawmor A, Kularbkaew C, Hahvajanawong C, Settheetham D, **Wattanathorn J**, Kashima T, Ishida T. 2006 Selected risk factors, human papillomavirus infection and the p53 codon 72 polymorphism in patients with squamous intraepithelial lesions in northeastern Thailand. **Asian Pac J Cancer Prev.** 7(1):113-8.

19. **Jintanaporn Wattanathorn**, Thaneeya Hawised, Supaporn Muchimapura, Bungorn Sripanidkulchai. 2007 Anxiolytic and anti-depression like activity of *Centella asiatica*. Northeastern Thai Neuroscience Journal. 1,
20. **Auvichayapat N, Auvichayapat P, Watanatorn J, Thamaroj J, Jitpimolmard S.** Kluver-Bucy syndrome after mycoplasma bronchitis. *Epilepsy Behav.* 2006 Feb;8(1):320-2.
21. **Auvichayapat N, Auvichayapat P, Jedsrisuparp A, Thinkhamrop B, Sriroj S, Piyakulmala T, Paholpak S, Watanatorn J.** Incidence of febrile seizures in thalassemic patients. *J Med Assoc Thai.* 2004 Aug;87(8):970-3.

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

บังอร ศรีพานิชกุลชัย และ **จินตนาภรณ์ วัฒนธร** แคปซูลสารสกัดใบบวบสำหรับเสริมความจำในผู้สูงอายุและกรรมวิธีผลิตดังกล่าว เลขที่อนุสิทธิบัตร 4721

จินตนาภรณ์ วัฒนธร สันติ แม้นศิริ สุภาพร มัชฌิมะประ. แผ่นปิดผิวหนังและเยื่อบุนาโนผสมกรดเพอรูริกเพื่อเพิ่มความจำ ป้องกันและรักษาความจำบกพร่องและการตายของเซลล์ประสาทในโรคอัลไซเมอร์ คำขอรับสิทธิบัตร เลขที่ 0901000718 ขึ้น ณ 20 กุมภาพันธ์ 2552

จินตนาภรณ์ วัฒนธร สันติ แม้นศิริ สุภาพร มัชฌิมะประ. แผ่นปิดผิวหนังและเยื่อบุนาโนผสมแกมมาออริซานอลเพื่อเพิ่มความจำ ป้องกันและรักษาความจำบกพร่องและการตายของเซลล์ประสาทในโรคอัลไซเมอร์ คำขอรับสิทธิบัตร เลขที่ 0901000719 ขึ้น ณ 20 กุมภาพันธ์ 2552

จินตนาภรณ์ วัฒนธร สันติ แม้นศิริ สุภาพร มัชฌิมะประ วิภาวี บุญกว้าง ประเสริฐ ผางภูเขียว “แผ่นปิดผิวหนังและเยื่อบุนาโนผสมเคอร์ซีดินเพื่อกระตุ้นป้องกันและรักษาภาวะความจำบกพร่องและการตายของเซลล์ประสาทในโรคอัลไซเมอร์” คำขอรับสิทธิบัตร เลขที่ 0901000817 ขึ้น ณ 26 กุมภาพันธ์ 2552

จินตนาภรณ์ วัฒนธร สันติ แม้นศิริ สุภาพร มัชฌิมะประ ประเสริฐ ผางภูเขียว ชลทิพย์ ทิพย์แก้ว “แผ่นปิดผิวหนังและเยื่อบุนาโนของเส้นใยโปรตีนจากข้าวโพดที่มีส่วนผสมของเคอร์ซีดินเพื่อเร่งการหายของแผลเบาหวาน” คำขอรับสิทธิบัตร เลขที่ 0901000816 ขึ้น ณ 26 กุมภาพันธ์ 2552

รองศาสตราจารย์อรุณศรี ปรีเปรมและผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนาภรณ์ วัฒนธร คำขอรับสิทธิบัตรชื่อ สารสกัดพริกไทยดำหยอดจมูกเพื่อป้องกันการเสื่อมของระบบประสาท ขึ้น ณ สิงหาคม 2550

รองศาสตราจารย์อรุณศรี ปรีเปรมและผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนาภรณ์ วัฒนธร คำขอรับสิทธิบัตร เลขที่ 0801000432 ชื่อ เคอซีดินบรรจุในอนุภาคในไอโซมหรือไลโปโซมสำหรับการซ่อมแซมการเสื่อมของเซลล์ประสาทและกรรมวิธีการผลิตเคอซีดินดังกล่าว ขึ้น ณ ธันวาคม 2550

รางวัลที่ได้รับ

รางวัลครูตัวอย่างด้านจริยธรรมด้านปรีคลินิกปี 2546 ของกองทุนพิสิฐ-เนตรเฉลิม สันติพิทักษ์

ผู้ร่วมวิจัย 5

1. ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) : นางสาวสุภาพร มัชฌิมะปุระ
(ภาษาอังกฤษ): MISS SUPAPORN MUCHIMAPURA
2. หมายเลขประจำตัวประชาชน : 3349900859911
3. ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
4. หน่วยงานที่อยู่: ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
เลขที่ 123 ถนน มิตรภาพ ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น 40002
หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ : 0 4334 8394 โทรสาร: 0 4334 8394
มือถือ : 012607998
e-mail: supmuc@kku.ac.th, s.muchimapura@gmail.com

5. ประวัติการศึกษา

- | | |
|---|------|
| ปริญญาตรี สาขาวิชา วทบ.(กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยขอนแก่น | 2533 |
| ปริญญาโท สาขาวิชา วทม.(สรีรวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล | 2537 |
| ปริญญาเอก สาขาวิชา สรีรวิทยา Nottingham University, UK | 2544 |

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

Neuroscience, Physiology, Neurochemistry

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

- 7.1 ชื่อโครงการวิจัยศึกษาผลกระทบของการเพิ่มการตอบสนองทางเพศของอาสาสมัครเพศชายวัยกลางคนและสูงอายุ
- 7.7 ชื่อโครงการวิจัยการศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรในการป้องกันและลดการทำลายของเซลล์ประสาทที่ถูกเหนี่ยวนำโดย/แอลกอฮอล์
- 7.8 ชื่อโครงการวิจัย การศึกษาฤทธิ์ของกระชายดำในการป้องกันการตายของเซลล์ประสาทที่เหนี่ยวนำโดยสถานะสมองขาดเลือดในโรคหลอดเลือดสมอง
- 7.4 ชื่อโครงการวิจัย การศึกษาฤทธิ์และกลไกในการเพิ่มสมรรถนะการทำงานของกล้ามเนื้อสารสกัดใบมะม่วงหิมพานต์

8.งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (5 ปีย้อนหลัง)

1. Jintanaporn Wattanathorn, Lugkana Mator, Supaporn Muchimapura, Terdthai Tongun, Orapin Pasuriwong, Nawanant Piyawatkul, Kwanchanok Yimtae, Bungorn Sripanidkulchai and Jintana Singkhoraard. Positive modulation of cognition and mood in the healthy elderly volunteer following the administration of *Centella asiatica*. J. Ethnopharmacol. In press.

2. Aroonsri Priprem, Jintanaporn Watanatorn, Saengrawee Sutthiparinyanont, Wathita Phachonpai and Supaporn Muchimapura. Anxiety and cognitive effects of quercetin liposomes in rat. Nanomedicine. In press.
3. Jintanaporn Wattanathorn, Prasert Pangpookiew, Kittisak Sripanidkulchai, Supaporn Muchimapura, Bungorn Sripanidkulchai Evaluation of the anxiolytic and antidepressant effects of alcoholic extract of *Kaempferia parviflora* in aged rats. American J. of Agricultural and Biological Science 2(2): 94-98.
4. Maharana S, Tong-un T, Wattanathorn J, Muchimapura S, Sripanidkulchai B. Study the protective effect of *Kaempferia parviflora* against neurodegeneration in stroke condition. North Eastern Thai Journal of Neuroscience. 2007; 3:18-27.
5. Jintanaporn Wattanathorn, Nongnut Uabundit, Wanchai Itarat, Supaporn Muchimapura, Pisamai Laopatarakasem, Bungorn Sripanidkulchai. 2006 Neurotoxicity of *Coscinium fenestratum* stem, a medicinal plant used in traditional medicine Food Chem Tox. 44(8) 1327-33
6. Jintanaporn Wattanathorn, Thaneeya Hawised, Supaporn Muchimapura, Bungorn Sripanidkulchai. 2007 Anxiolytic and anti-depression like activity of *Centella asiatica*. Northeastern Thai Neuroscience Journal. 1,
7. Chonpathompikunlert P, Wattanathorn J, Muchimapura S. Piperine, the main alkaloid of Thai black pepper, protects against neurodegeneration and cognitive impairment in animal model of cognitive deficit like condition of Alzheimer's disease. Food Chem Toxicol. Accept
8. Jittiwat J, Wattanathorn J, Tongun T, Muchimapura S, Bunchonglikitkul C. Porcine Brain Extract Attenuates Memory Impairments Induced by Focal Cerebral Ischemia. American Journal of Applied Sciences 2009; 9: 1662-68; 9: 1662-68
9. Uabundit N, Wattanathorn J*, Muchimapura S, Ingkaninan K. Cognitive enhancement and neuroprotective effects of *Bacopa monnieri* in Alzheimer's disease Model. J.Ethnopharmacol 2009 in press
10. Mato L, Wattanathorn J*, Muchimapura S, Tongun T, Piyawatkul N, Yimtae K, Thanawirattananit P, Sripanidkulchai B. *Centella asiatica* improves physical performance and health related quality of life in healthy elderly volunteer. ECAM 2009; 177: 1-7
11. Wattanathorn J, Chonpathompikunlert P, Muchimapura S, Priprem A, Tankamnerdthai O. 2008 Piperine, the potential functional food for mood and cognitive disorders. Food Chem Toxicol. 46(9): 3106-3110 Impact factor 2.321

ผู้ร่วมวิจัย 6

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) : นางปณศพร วรรณานนท์

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mrs. Panakaporn Wannanon

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน : 3409900351950

3. ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก :

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : สรีรวิทยา

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

1. Tunkamnerdthai O, Khrisanapant W, Suthitun T and Wannanon P. Spirometric values in healthy northeast Thai children and adolescents. Srinagarind Med J 2003; 18(3): 143

ผลงานวิจัยที่เผยแพร่แนะนำเสนอในรูปแบบนำเสนอปากเปล่าในการประชุมวิชาการประจำปี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตุลาคม 2548

1. ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหายใจในนักเรียนกีฬา (Respiratory muscle strength in athletic students)

ผลงานวิจัยที่ได้นำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ในการประชุม Annual Congress 2007 European Respiratory Society Stockholm Sweden September 15-19 2007

1. P. Wannanon, W. Khrisnapant, O. Pasuriyawong, C. Jones (Khon Kaen Thailand)
Enhanced respiratory muscle strength with exercise in adolescents in northeast Thailand
2. W. Khrisnapant, P. Wannanon, O. Pasuriyawong, C. Jones (Khon Kaen Thailand)
Respiratory pressure in the blind
3. W. Khrisnapant, P. Wannanon, O. Pasuriyawong, C. Jones (Khon Kaen Thailand)
Respiratory pressure in Thai adolescents: reference values in northeast Thailand

Poster presentation “The Potentil of Zein-Based Biodegradable Polymer Loaded with Quercetin on the Functional Recovery of Sciatic Nerve after Inury in Diabetic Rat” Annual meeting First National Neuroscience Conference 2009.

Full paper, Proceeding The 4th International Thai-Sino Conference, Khon Kaen, Thailand

1. Arthit Borseel, Supaporn Muchimapura, Jintanaporn Wattathorn, Terdthai Thong-un, Panakaporn Wannanon, Wiroje Kaewrueng, Thanee Chantes *Bombyx mori* pupae protects and attenuates brain damage and memory impairment in an animal model of alzheimer’s disease induced by AF64A.

Cognitive-enhancing and Antioxidant Activities of Quercetin Liposomes in Animal Model of Alzheimer's Disease OnLine Journal of Biological Sciences 10 (2): 84-91,2010 ISSN 1608-4217.

Abstract Thai Fruit and Functional Fruit July 2010

1. Muchimapura, S, Wattanathorn, J, Vittaya-areekul, S, Ingkaninan, K, Tong-un, T, Wannanon, P, Boongvang W, Leelayawat, N. Potential Anti-fatigue Effects of *Musa sapientum* Linn.
2. Wattanathorn, J., Muchimapura, S., Pannangrong W, Vittaya-areekul, S., Ingkaninan, K., Tong-un, T., Wannanon, P. Mango Extract Enhances Memory and Attenuates Neurodegeneration in Hippocampus

Abstract The 7th International Conference Proceedings, December 3-4, 2010, SMU :

Functional Foods in the Prevention and Management of Metabolic Syndrome

1. Jintanaporn Wattananthorn, Wipawee Boongvang, Supaporn Muchimapura, Terdthai Tongun, Panakporn Wannanon Anti-obesity of Ginger in Rat Fed with High Fat Diet

Abstract Prague, Cze republican 2010

1. Jintanaporn Wattanathorn, Wipawee Boongvang, Terdthai Tong-Un, Supaporn Muchimapura, Panakporn Wannanon, Jantane Uriyapongson. Tomato protects against focal cerebral ischemia.
2. Chonlatip Thipkaew, Jintanaporn Wattanathorn, Supaporn Muchimapura, Panakporn Wannanon, Terdthai Tong-Un, Jantane Uriyapongson. Tomato pomace enhances diabetic wound healing
3. Supaporn Muchimapura, Jintanaporn Wattanathorn, Wipawee Boongvang, Terdthai Tong-un, Panakporn Wannanon, Naruemon Leelayuwat. *Anacardium occidentale* decreases muscle pain and improves oxidative stress markers

Abstract NNA53

1. Wannapai Wannapo, Supaporn Muchimapura, Jintanaporn Wattanathorn, Narumon Leelayuwat, Panakaporn Wannanon, Wipawee Boongang. THE EFFECT OF *ANACARDIUM OCIDENTEL FRUIT* EXTRACT AGAINST COGNITIVE IMPAIRMENT INDUCED BY SCOPOLAMINE.

ABSTRACT STROKE2010

1. Terdthai Tongun, Jintanaporn Wattanathorn, Supaporn Muchimapura, Panakaporn Wannanon, Wipawee Boongvang. TOMATO WASTE POWDER ATTENUATES BRAIN

DAMAGE IN THE MIDDLE CEREBRAL ARTER OCCLUSION MODEL OF FOCAL ISCHEMIA.

Abstract 10th Biennial Meeting of Asia-Pacific Society for Neurochemistry (APSN2010)

และ APSN/ISN School และประชุมวิชาการของสมาคมประสาทวิทยาประเทศไทยครั้งที่ 15 ประจำปี 2553

1.Borseel A, Muchimapura S, Wattathorn J, Thong-un T, Wannanon P. *BOMBYX MORI* PUPAE MITIGATES NEURONAL CELL DAMAGE AND MEMORY IMPAIRMENT IN AN ANIMAL MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE INDUCED BY AF64A.

2.Thipkaew C, Wattanathorn J, Muchimapura S, Wannanon P, Tong-Un T. Quercetin loaded nanofiber improves oxidative status and nerve recovery after injury.

3. Supaporn Muchimapura, Jintanaporn Wattanathorn, Wipawee Boongvang, Terdthai Tong-un, Panakorn Wannanon, Naruemon Leelayuwat. *Anacardium occidentale* decreases muscle pain and improves oxidative stress markers.

The 10th INDC - International Nutrition & Diagnostics Conference, Prague, Czech Republic, September 4-7, 2010.

1.Chonlatip Thipkaew, Jintanaporn Wattanathorn, Supaporn Muchimapura, Panakorn Wannanon, Terdthai Tong-Un, Jantane Uriyapongson. Tomato pomace enhances diabetic wound healing. The 10th INDC - International Nutrition & Diagnostics Conference, Prague, Czech Republic, September 4-7, 2010.

2.Jintanaporn Wattanathorn, Wipawee Boongvang, Terdthai Tong-Un, Supaporn Muchimapura, Panakorn Wannanon, Jantane Uriyapongson. Tomato protects against focal cerebral ischemia. The 10th INDC - International Nutrition & Diagnostics Conference, Prague, Czech Republic, September 4-7, 2010.

3.Nattaporn Phanchagoa, Kovit Chaisiwamongkolc, Jintanaporn Wattanathornb, Supaporn Muchimapurab, Panakorn Wannanondb, Wiroje Kaewruengd, Thanes Chandratesd, Sompong Kraipochanad, Thanarat Chandraupalee. *Morus alba* attenuates the ethanol neurotoxicity. The 2nd International Symposium on Medicinal and Nutraceutical Plants

4.Cholatip Thipkaew, Supaporn Muchimapura, Jintanaporn Wattanathorn, Terdthai Tong-un, Panakorn Wannanon. Quercetin facilitates wound healing in diabetic rat. The 2nd International Symposium on Medicinal and Nutraceutical Plants

5. Jintanaporn Wattanathorna*, Wipawee Boongvanga, Supaporn Muchimapuraa, Panakporn Wannanonda, Wiroje Kaewruangb, Thanee Chantesb, Sompong Kraipothb. Silk worm (*Bombyx mori* L) mitigates neurodegeneration and memory deficit in animal model of Alzheimer's disease.

The 2nd International Symposium on Medicinal and Nutraceutical Plants

6. Muchimapura S (Muchimapura, Supaporn), Wattanathorn J (Wattanathorn, Jintanaporn), Tongun T (Tongun, Terdthai), Wannanon P. (Wannanon, Panakporn), Kaewrueng W (Kaewrueng, Wiroje). *Bombyx Mori* exerts neuroprotective effects in stroke model. ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM Volume: 55 Pages: 692-692 Supplement: Suppl. 1

7. Jinutta Jittiwat, Jintanaporn Wattanathorn, Panakaporn Wannanon, Terdthai Tong-un, Supaporn Muchimapura. The effect of acupuncture and mulberry fruit extract on cognitive deficits and oxidative stress in ethanol exposure mice.... International Symposium on Acupuncture and Meridian Study 2010.

Proceeding of the 40th PST Annual Meeting. May 2nd -4th, 2011. (International meeting)

1. Chonlathip Thipkaew, Jintanaporn Wattanathorn, **Panakaporn Wannanon**, Supaporn Muchimapura, Wipawee Boongvanga, Panee Sirisa-ard, Surapol Nawathakarnkijkul, Sunee Chadrasakow, Chatchai Wattanapiromsakul. Wound healing activity of *Anacardium occidentale* in streptozotocin-induced diabetic rat.

2. **Panakaporn Wannanon**, Jintanaporn Wattanathorn, Supaporn Muchimapura, Terdthai Tong-un, Naruemon Leelayuwat, Juntanee Uriyapongson. Effect of tomato pomace on fat high fat diet induced obesity rat.

3. Woranan Kirsatayakul, Jintanaporn Wattanathorn, Supaporn Muchimapura, Terdthai Tong-un, **Panakaporn Wannanon**. Screening of total phenolic compound, anti-oxidative properties and neuropharmacological activities of *Moringa oleifera* Lam. Leaf extract.

4. Jurairat Khongrum., Jintanaporn Wattanathorn, Supaporn Muchimapura, **Panakaporn Wannanon**, Terdthai Tong-un. *Moringa oleifera* Lam. leaves extract improves the function of nerves in experimental diabetic neuropathy facilitates the recovery of peripheral nerve after injury.

5. Jintanaporn Wattanathorn, Cholatip Tipkaew, Supaporn Muchimapura, **Panakaporn Wannanon**, Terdthai Tong-un, Panee Sirisa-ard, Surapol Nawathakarnkijkul, Sunee Chadrasakow, Chatchai Wattanapiromsakul. Effect of *Anacardium occidentale* leaf extract on nerve function and oxidation stress in experimental diabetic neuropathy.

Proceeding of the 13rd North-eastern Thai Journal of Neurosciences Annual Meeting, Sept 14th-16th, 2011. (วารสารประสาทวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การประชุมวิชาการครั้งที่ 13 ประจำปี 2554 ณ ห้องประชุมมอดินแดง และห้องประชุมมิตรภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน พ.ศ. 2554.) (การประชุมระดับชาติ)

1. **Panakaporn Wannanon**, Jintanaporn Wattanathorn , Supaporn Muchimapuras, Naruemon Leelayuwat, Bungorn Sripanidkulchai *Phyllatus amarus* facilitates the recovery of peripheral nerve after injury.

2. Jurairat Khongrum., Jintanaporn Wattanathorn , Supaporn Muchimapuras, **Panakaporn Wannanon** , Terdthai Tong-un. *Moringa oleifera* Lam. leaves extract improves the function of nerves in experimental diabetic neuropathy facilitates the recovery of peripheral nerve after injury.

3. **Panakaporn Wannanon**, Jintanaporn Wattanathorn , Supaporn Muchimapuras, Naruemon Leelayuwat, Bungorn Sripanidkulchai. The Potential Neuro-Protective and Cognitive Enhancing Effect of *Phyllanthus Amarus* in Alzheimer's Disease Animal Model.

4. Supaporn Muchimapuras, Jintanaporn Wattanathorn , **Panakaporn Wannanon**, Wipawee Thukhummee, Chonlatip Tipkaew , Naruemon Leelayuwat, Bungorn Sripanidkulchai. Study the Potential of *Phyllanthus Amarus* to Mitigate Muscle Pain.

5. Kirisattayakul W, Tong-un T, Wattanathorn J, **Wannanon P** , Muchimapuras S, Jittiwat J. The Effect of *Moringa Olifera* Lam. Leaves Extract on Vascular Dementia in Rat Model of Focal Cerebral Ischemia.

6. Kaewkaen P, Tong-un T, Wattanathorn P , Muchimapuras S, **Wannanon P**. Kaewrueng W, Wongcharoenwanakit S. Mulberry Fruit Protect Against Brain Damage in Hippocampus and Memory Impairment in Focal Cerebral Ischaemia.

7. Thukhummee T, Wattanathorn J , Muchimapuras S, Tong-un T, **Wannanon P**, Sirisa-ard P, Chansakow S. *Anethum Gravelens* Mitigates Learning and Memory Impairment and oxidative Stress Damage in Age-Related Cognitive Impairment Condition.

ผู้ร่วมวิจัย 7

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย สุวิทย์ อุปลัย.
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr Suwit Uopasai
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน: 3-4499-00306-57-1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก :
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น
มือถือ : 081-7093995 E-mail : Suwituopasai @ gmail.com
5. ประวัติการศึกษา
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2537
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น , พ.ศ. 2544
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ :
จุลกายวิภาคศาสตร์ ชีวโมเลกุล
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย :
 - 1) The effect of Monosodium L-Glutamate on the hypothalamic nuclei in adult rats
 - 2) Effect of salt on the salt gland of muscovy duck
 - 3) การศึกษาการใช้สารดูดซับปกป้องสุกรจากสารพิษเชื้อรา (อะฟลาทอกซินและซีราลีโนน)
 - 4) การศึกษาชีวโมเลกุลของการพัฒนาคอร์ปัสคิวเลียมในระบบสืบพันธุ์แพะพื้นเมืองไทย
 - 5) การประยุกต์วิธีวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของ DNA ในแพะพันธุ์พื้นเมือง
 - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (5 ปีย้อนหลัง)
 - 1) Uopasai, S. (2006). Effect of salt on the salt gland of muscovy duck. *KKU. Vet. J.* ; 16 (2): 17-26.
 - 2) Tangkawattana P, Kongpetch S, Pongpan P, Kamolert C, Uopasai S and Sukon P. Specimen Preparation Techniques for the Laboratory Teaching of Avian Respiratory System. *The 29 th Annual of Anatomy Society* 2-4 May 2006.
 - 3) Chatanun Eamudomakarn, Chuleeporn Praha, Thanakorn Rompo, Suwit Uopasai, Pittaya Papirome, Smarn Tesana, Banchob Sripa, Surasit Aunpromma, Sirikachorn Tangkawattana. (2007). Eosinophilia and alkaline phosphatase in *Opisthorchis Viverini* infected cats. *Joint International Tropical Medicine Meeting* .220.

- 4) Uopasai, S. , Pimpukdee, K, Tenjaroenkul, B, Muanglai and Surachon. (2008). Effect of Natural Charcoal Powder Added in Swine Feed as Aflatoxin Adsorbents on Improving Performance of Swine Production and Histopathological Changes of Swine Liversk. *KKU. Vet. J.* ; 18 (2): 109-119.
- 5) ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, สุทธิพงษ์ อริยะพงศ์สรรค์, นลอง วชิราภากร, อภิรดี สวรรค์นคร, ทศพล มุลมณี, สุวิทย์ อุปลัย, ฤทธิรงค์ ชาวโพธิ์, จริยา สายหยุด และ Phanthavong Vongsamphan. (2553). ระบบการผลิตและการตลาดโคเนื้อตามแนวชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยสู่ประเทศลาว. *วารสารเกษตรพระจอมเกล้า* 28:2(1-8).
- 6) การศึกษาชีวโมเลกุลของการพัฒนาคอร์ปัส ฐะเทิมในระบบสืบพันธุ์แพะพื้นเมืองไทย (กำลังรอตีพิมพ์)

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ

- 1) การประยุกต์วิธีวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของ DNA ในแพะพันธุ์พื้นเมือง ทุนอุดหนุนทั่วไป มข. ประจำปี 2554

ผู้ร่วมวิจัย 8

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นายสันติ ศรีคุณ
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Sanit Srikoon
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3311300166772
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002
5. ประวัติการศึกษา
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2547
ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอน(คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต(การวัดและประเมินผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2550
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
คณิตศาสตร์ การวัดและประเมินผล

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

การพัฒนากระบวนการจัดการฐานข้อมูลและสารสนเทศในการประกันคุณภาพภายในเพื่อพร้อม
รับการประเมินภายนอก ของสถานศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ

การพัฒนารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน
แหล่งทุน โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

ผู้ร่วมวิจัย 9

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวศิริพร วีระชัยรัตนนา
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss. Siriporn Werachairatana
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3301600304500
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ครู คศ.2
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก : คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ที่ทำงาน : โรงเรียนห้วยแถลงพิทยาคม อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา 30240
โทรศัพท์-โทรสารที่ทำงาน 044-391201-2 โทรศัพท์มือถือ 088 - 4778878
E-mail : mynameyui@gmail.com
5. ประวัติการศึกษา
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) สถาบันราชภัฏนครราชสีมา 2541
ศึกษามหาบัณฑิต (หลักสูตรและสอน) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 2550
ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล 2553
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
วิทยาการคอมพิวเตอร์
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
1) งานวิจัย“การใช้ไตรสิกขาในการพัฒนาการคิดวิเคราะห์ เรื่อง “ไปรษณียบัตรกระซาย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี” 2550 ได้รับคัดเลือกให้
นำเสนอในการประชุมคุรุสภาวิชาการสัญจรเรื่อง“การทำวิจัยในชั้นเรียน ” ประจำปี 2550 (ภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ) ระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน 2550 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมกาญจนา
ภิเษก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

2) วิทยานิพนธ์“การเปรียบเทียบการคิดวิเคราะห์ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องอินเทอร์เน็ต ระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบซิปปา กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติ ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 4” ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ในโรงเรียน (วทร.18) ครั้งที่ 18 โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นเจ้าภาพหลัก มีมหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมเป็นเจ้าภาพ ระหว่างวันที่ 26-28 มีนาคม 2551

3) งานวิจัย“การพัฒนาความสามารถในการคิดด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ Web Blog วิชา ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5” ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอในการจัดงานมหกรรมเวทีวิชาการ เรียนรู้สู่คุณภาพการจัดการเรียนการสอน ระดับมัธยมศึกษา ระหว่างวันที่ 5-6 เมษายน 2551 ณ MCC HALL เดอะมอลล์นครราชสีมา จัดโดย กลุ่มส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการมัธยมศึกษา จังหวัดนครราชสีมา ร่วมกับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 1-7

4) งานวิจัย “การเปรียบเทียบการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การป้องกันการมีเพศสัมพันธ์ในวัยเรียน โดยใช้แหล่งเรียนรู้จากอินเทอร์เน็ต ระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบทักษะชีวิตกับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบปกติของนักเรียนช่วงชั้นที่ 4 ” ได้รับคัดเลือกให้เป็นผลงานวิจัย ระดับดีเด่นของภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากคุรุสภา ประจำปี 2551

5) งานวิจัยเรื่อง “รูปแบบการเรียนการสอนที่ส่งผลต่อการคิดอย่างมีวิจารณญาณ: การวิเคราะห์ อภิमान ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอและตีพิมพ์บทความในโครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 4 การปฏิรูปการศึกษา: ความเท่าเทียมกันในการศึกษาวันที่ 24-25 มีนาคม 2554 ณ สันติสภาและรีสอร์ท เมืองหลวงพระบาง สปป ลาว (The 4th International Conference on Educational Reform 2011: Equity in Education By Faculty of Education, Mahasarakham University)