

แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

คำชี้แจง : แบบสอบถามตัวชี้วัดคุณภาพผลงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามบัณฑิตที่รับทุนจาก วช. ปีงบประมาณ ๒๕๕๓-๒๕๕๖ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

ชื่อโครงการวิจัย ผลด้านภาวะความดันเลือดสูงและด้านออกซิเดชันของเปปไทด์รำข้าวและเคอร์คูมินในรูปแบบการทดลองความดันเลือดสูงในหนูแรท

ชื่อนักศึกษา นางสาวอรชร บุญลา หน่วยงาน ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณที่รับทุน 2556 งบประมาณที่ได้รับ 231,000 บาท (สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ (043) 363 263 มือถือ 089 290 9190

E-mail : kukkaiorachorn@gmail.com อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รศ.ดร.ยุพา คู่คงวิริยพันธุ์

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม : กรุณากรอกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยละเอียด ได้แก่ ระบุวัน เวลา สถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมแนบหลักฐาน เช่น รูปถ่ายหนังสือเชิญ หนังสือขอนำผลงานไปใช้ ฯลฯ

1. ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

ยังไม่มีการดำเนินการใช้ประโยชน์

บริษัทเจรจาขอตัวอย่างผลิตภัณฑ์ / ถ่ายทอดงานวิจัย

ระบุชื่อบริษัท

.....

อยู่ระหว่างทำสัญญากับบริษัท

ระบุชื่อบริษัท

.....

2. ใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ

ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับประเทศ

(ระบุรายละเอียด / ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ / ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์).

1. Boonla O, Nakmareong S, Tuangpholkrung P, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Thawornchinsombat S. Peptides-derived from rice bran improve hemodynamics and induced vasorelaxation in renovascular hypertensive rats. The 2012 International and National Conference for the Sustainable Community Development of "Local

Community: The Foundation of Development in the ASEAN Economic Community (AEC) 1012; 1: 61-5.

2. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Surawattanawan P. Curcumin improves endothelium-dependent relaxation in the rat model of nitric oxide-deficient hypertension. *Srinagarind Med J* 2012; 27(Suppl): 103-6.
3. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Surawattanawan P. Curcumin attenuates blood pressure and oxidative stress in 2K-1C renovascular hypertensive rats. *Srinagarind Med J* 2013; 25(Suppl): 215-8.
4. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Thawornchinsombat S. Antihypertensive and antioxidative effects of rice bran peptides in a rat model of nitric oxide-deficient hypertension. *KKU Res J (GS)* 2014; 14: 35-41.

[✓] ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

(ระบุรายละเอียด /ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ /ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ /ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์).

1. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Prachaney P, Greenwald S.E. Curcumin improves endothelial dysfunction and vascular remodeling in 2K-1C hypertensive rats by raising nitric oxide availability and reducing oxidative stress. *Nitric Oxide* 2014; 42: 44-53.

[✓] นำเสนอในการประชุมวิชาการภายในประเทศ โดย [✓] นำเสนอรูปแบบปากเปล่า [] โปสเตอร์ [] อื่นๆ

1. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Surawattanawan P. Curcumin improves endothelium-dependent relaxation in the rat model of nitric oxide-deficient hypertension. ชื่องานประชุม งานประชุมวิชาการครั้งที่ 28 ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 10-12 ตุลาคม 2555 ณ อาคารเตรียมวิทยาศาสตร์คลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ. ขอนแก่น
2. **Boonla O**, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Prachaney P, Nakmareong S, Phisalpong C, Greenwald S.E, Kukongviriyapan U. Curcumin improves hemodynamics status and attenuates arterial remodeling in L-NAME-

induced hypertensive rats. การประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ณ อาคารศรีสวรินทิรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 3 พฤษภาคม 2555

3. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Surawattanawan P. Curcumin attenuates blood pressure and oxidative stress in 2K-1C renovascular hypertensive rats ชื่องานประชุม งานประชุมวิชาการครั้งที่ 29 ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม 2556 ณ อาคารเตรียมวิทยาศาสตร์คลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ. ขอนแก่น
4. **Boonla O**, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Thawornchinsombat S. Antihypertensive and antioxidative effects of Rice bran peptides in a rat model of nitric oxide-deficient hypertension ชื่องานประชุม The 15th National Graduate Research Conference, 28 มีนาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ. เมือง จ.ขอนแก่น

[✓] นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดย

[✓] นำเสนอรูปแบบปากเปล่า

1. **Boonla O**, Nakmareong S, Tuangpholkrung P, Kukongviriyapan U, Pakdeechote P, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Thawornchinsombat S. Peptides-derived from rice bran improve hemodynamics and induced vasorelaxation in renovascular hypertensive rats. The 2012 International and National Conference for the Sustainable Community Development of “Local Community: The Foundation of Development in the ASEAN Economic Community (AEC) 1012; 1: 61-5.

[✓] ไปสเตอร์

1. **Boonla O**, Pakdeechote P, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, , Thawornchinsombat S. Antihypertensive effect of peptides-derived from byproduct of rice bran oil manufacture in two kidney-one clip renovascular hypertensive rats. The 40th Annual Scientific Meeting and International Conference of the Physiological Society of Thailand, May 2-4, 2011, Khon Kaen, Thailand
2. **Boonla O**, Tuangpolkrung P, Pakdeechote P, Kukongviriyapan U, Kukongviriyapan V, Pannangpetch P, Nakmareong S, Thawornchinsombat S. Thai rice bran peptides alleviate hypertension and reduced oxidative stress in two- kidney, one-clip (2K-1C)

อื่นๆ ไม่มี

5. การจดสิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, ฉลากการค้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

ไม่ได้จด

อยู่ระหว่างการยื่นจด

ยื่นจด สิทธิบัตร ระบุ.....

อนุสิทธิบัตร ระบุ.....

ฉลากการค้า ระบุ.....

อื่น ๆ.....

เมื่อปี พ.ศ..... เลขที่.....

6. การนำผลงานเผยแพร่ในเว็บไซต์ <http://thai-explore.net/>

หมวดหมู่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์คิดค้น กิจกรรมวิชาการ

ชื่อผลงาน ผลต้านภาวะความดันเลือดสูงและต้านออกซิเดชันของเปปไทด์รำข้าวและเคอร์คูมินในรูปแบบ

การทดลองความดันเลือดสูงในหนูแรท

ผู้นำชิ้นโพสต์ นางสาวอรชร บุญลา

7. การนำผลงานไปขยายผลต่อยอดในงานวิจัย

ทนแผ่นดิน

งบวิจัยจาก..... ยังไม่ได้ดำเนินการ

8. นิสิต/ นักศึกษาที่จบการศึกษาได้ทำงาน

หน่วยงานรัฐบาล ระบุ อาจารย์ประจำสายวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมือง จ. ชลบุรี 20131

หน่วยงานเอกชน ระบุ

.....

9. การให้ความร่วมมือกับ วช. ในการจัดนิทรรศการ

ระดับชาติ ได้แก่

ระดับนานาชาติ ได้แก่

อื่นๆ ยังไม่มี

10. รางวัลที่ได้รับจากการนำผลงานวิจัยเข้าประกวด

ในประเทศ ระบุ

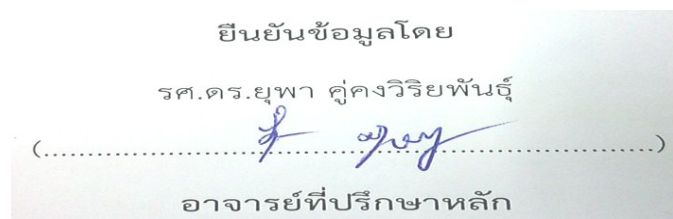
1. Award of excellence 2011 for an outstanding poster presentation in the topic "Antihypertensive effect of peptides-derived from byproduct of rice bran oil manufacture in two kidney-one clip renovascular hypertensive rats" from The 40th

- Annual Scientific Meeting and International Conference of the Physiological Society of Thailand, Khon Kaen, Thailand, May 2-4, 2011,
2. Best poster presentation in the topic “Thai rice bran peptides alleviate hypertension and reduced oxidative stress in two- kidney, one-clip (2K-1C) renovascular hypertensive rats” from the First International Biomedical Sciences Conference "BMS Research Driving Collaborative ONE ASEAN", Khon Kaen, Thailand, February 8-12, 2012
 3. The honorable mention award of oral presentation in the topic “Peptides-derived from rice bran improve hemodynamics and induced vasorelaxation in renovascular hypertensive rats” from The 2012 International and National Conference for The Sustainable Community Development of “Local Community: The Foundation of Development in the ASEAN Economic Community (AEC)” Khon Kaen, Thailand, February 16-19, 2012,
 4. รางวัลทุน ดีที จีจิงเจอร์ญ สำหรับนักศึกษาที่นำเสนอผลงานวิจัยโดยวาจาดีเด่น เป็นที่ 1 เรื่อง “Curcumin improves hemodynamics status and attenuates arterial remodeling in L-NAME-induced hypertensive rats” ในการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ณ อาคารศรีสวรินทิรา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 3 พฤษภาคม 2555
 5. รางวัลที่ 1 การประกวดผลงานทางวิชาการ แบบบรรยาย กลุ่มบัณฑิตศึกษา ปริญญาโท ปริญญาเอก เรื่อง “Curcumin improves endothelium-dependent relaxation in the rat model of nitric oxide-deficient hypertension” ในงานประชุมวิชาการครั้งที่ 28 ประจำปี 2555 ณ อาคารเตรียมวิทยาศาสตร์คลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ. ขอนแก่น วันที่ 10-12 ตุลาคม 2555
 6. รางวัลที่ 2 การประกวดผลงานทางวิชาการ แบบบรรยาย กลุ่มบัณฑิตศึกษา ปริญญาโท ปริญญาเอก เรื่อง “Curcumin attenuates blood pressure and oxidative stress in 2K-1C renovascular hypertensive rats” ในงานประชุมวิชาการครั้งที่ 29 ประจำปี 2556 ณ อาคารเตรียมวิทยาศาสตร์คลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ. ขอนแก่น วันที่ 8-11 ตุลาคม 2556
 7. รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับดีเด่น แบบบรรยาย ระดับปริญญาเอก กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ เรื่อง “Antihypertensive and antioxidative effects of rice bran peptides in a rat model of nitric oxide-deficient hypertension” ในการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ. ขอนแก่น วันที่ 28 มีนาคม 2557

8. รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย “Best poster presentation award” เรื่อง “Rice bran peptides attenuates small arteries remodeling in 2K-1C hypertensive rats” จากการประชุมวิชาการ “The International Medical Sciences Conference” ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออร์คิด จ. ขอนแก่น วันที่ 15-17 กรกฎาคม 2557

[] ต่างประเทศ ระบุ

.....



ทั้งนี้ หากท่านมีการดำเนินการ ใคร่ขอความกรุณาท่านส่งแบบสอบถามนี้มาในรูปแบบ CD และสำเนาเอกสารประกอบการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑ ชุด แนบมาด้วย
กรุณาส่งแบบสอบถามที่ นางสาวกิตติยา กล้าแข็ง

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (ทุนบัณฑิตศึกษา)
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๘๙, ๐ ๒๙๔๐ ๕๔๙๕
โทรสาร ๐ ๒๙๔๐ ๕๔๙๕ E-mail : churyen.nrct@gmail.com