

ประวัติคณะผู้วิจัย
ประวัติหัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวสุดาพร ตั้งควนิช
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms.Sudaporn Tangkawanit
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รักษณักวิชัย 00133631
3. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก
สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โทรศัพท์ 045-352000 (ต่อ 1425)
โทรสาร 045-352070 E-mail: tangkawa@yahoo.com
4. ประวัติการศึกษา
2534-2538 ปริญญาตรี วท.บ.(เคมี) สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี
2540-2541 กศ.ม.วิทยาศาสตร์ศึกษา (เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
2543-2547 วท.ด.เคมี (เคมีเชิงฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การผลิตสีย้อมธรรมชาติแบบผงและการย้อมเส้นใยฝ้ายและไหมด้วยสีย้อมธรรมชาติ
แบบผง

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

6.1 ผลงานวิจัย

1) Tangkawanit, S. (2003). Diffusion of Cu^{2+} , Ni^{2+} , Pb^{2+} , Zn^{2+} and Ag^+ in synthetic analcime. 29th Congress on Science and Technology of Thailand, 20-22 October 2003, Khon Kean University.

2) Dyer, A., Tangkawanit, S. and Rangsiwatananoon, K (2004). Exchange diffusion of Cu^{2+} , Ni^{2+} , Pb^{2+} and Zn^{2+} into analcime synthesized from Perlite. Microporous and Mesoporous Materials. 75. 273-279.

3) Tangkawanit, S. Rangsiwatananoon, K. and Dyer, A. (2005). Ion exchange of Cu^{2+} , Ni^{2+} , Pb^{2+} and Zn^{2+} in analcime from Thai Perlite. Microporous and Mesoporous Materials. 79. 171-175.

4) Tangkawanit, S. and Rangsiwatananoon, K. (2004). Synthesis and kinetic study of zeolite from Lopburi perlite. Suranaree Journal of Science and Technology 12(1): 61-68.

5) Sudaporn Tangkawanit. (2005). Adsorption kinetics of Fe^{2+} into perlite. 31st Congress on Science and Technology of Thailand. 18-20 October 2005. P.150.

6) การพัฒนาอาหารสุขภาพไทยพื้นบ้านอีสาน “ส้มตำ” ของจังหวัดอุบลราชธานีสู่มาตรฐานสากล. (2548).

7) สุดาพร ตั้งควนิช ฉันทยาภรณ์ เขียวทองอินทร์ สิริวรรณ แก้วดีและอัมภาพร พรหมประดิษฐ์. (2549). การเตรียมโคโดซานและการเปรียบเทียบความสามารถในการดูดซับทองแดงจากเปลือกกุ้งและกระดองปู. โปรแกรมวิชาเคมี. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

8) สุดาพร ตั้งควนิช ธันยาภัทร์ เจริญทองอินทร์ สิริวรรณ แก้วดีและอัมภาพร พรหมประดิษฐ์. (2549). **ไอโซเทอร์มของการดูดซับทองแดงด้วยไคโตซานที่เตรียมจากเปลือกกุ้งและกระดองปู**. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (วทท.32). วันที่ 10-12 ตุลาคม 2549. (บทคัดย่อ) หน้า 188.

9) เพียงดาว เดชรักษา สุพรรณิการ์ น้อยวังคลัง อุไรวรรณ หาลี และ สุดาพร ตั้งควนิช. (2549). **การผลิตและพัฒนาสีย้อมธรรมชาติแบบผงในการย้อมผ้าไหม**. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 วันที่ 21-12 มีนาคม 2549. (บทคัดย่อ) หน้า 360. (ทุนวิจัย EnPUS 2549)

10) สัญญา เย็นใจ ทองเดือน กนกฉันท์ นัฐชนก กองแก้วและ สุดาพร ตั้งควนิช. (2549). **การผลิตและพัฒนาคุณภาพน้ำมันไพลเพื่อธุรกิจแพทย์แผนไทย**. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 วันที่ 21-12 มีนาคม 2549. (บทคัดย่อ) หน้า 359. (ทุนวิจัย EnPUS 2549).

11) ฐริภัทร ทิพย์รักษา ศรัณย์ ยวงจันทร์ วัชรภรณ์ แดงอาจ และสุดาพร ตั้งควนิช. (2550). **การพัฒนาการย้อมสีไหมด้วยคราม**. นิทรรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (บทคัดย่อ) หน้า 93. (ทุนวิจัย RPUS ปีการศึกษา 2550).

12) วาสนา กลิ่นกล้า วิทยา กิ่งทอง อรทัย ผิวทอง และสุดาพร ตั้งควนิช. (2550). **การผลิตและพัฒนาสารสกัดหยาบจากสมุนไพรเพื่อใช้เป็นสารถ้าแมลง**. นิทรรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (บทคัดย่อ) หน้า 324 (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2550).

13) ปฐมาวดี พลศักดิ์ นวรัตน์ โสตศิริ กฤษณา ผิวอ่อนและสุดาพร ตั้งควนิช. (2550). **การพัฒนาและผลิตเส้นก๊วยจั๊บน้ำหนืด**. นิทรรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (บทคัดย่อ) หน้า 256 (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2550).

14) อรติชา แสงสิงห์และสุดาพร ตั้งควนิช. (2551). **การพัฒนาการย้อมเส้นไหมด้วยสีผงจากสบู่เลือด**. การประชุม 10 ปี วิชาการแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ครั้งที่ 1, 26-28 พฤศจิกายน 2551. หน้า 176-177. (ทุนวิจัย MAGWINDOW I ปีการศึกษา 2551).

15) ประสงค์ จันทรพันธ์, อุมพร วอทอง, อรุมา แข่งขันและสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **การพัฒนาการย้อมไหมด้วยสีธรรมชาติแบบผงโดยใช้โคลนเป็นสารช่วยติดสี**. งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 IRPUS 52, สยามพารากอน กรุงเทพฯ, 26-29 มีนาคม 2552. (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2551).

16) นวลอนงค์ แก้ววงษ์, ศิราพันธ์ ฐานทอง, ประกายทิพย์ ต้นทองและสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **การพัฒนาการย้อมเส้นฝ้ายหมักโคลน** งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 IRPUS 52, สยามพารากอน กรุงเทพฯ, 26-29 มีนาคม 2552. (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2551).

17) นรินทร์ พลรัตน์, จงจิต ลอยบุญ, สุกัญญา พาหาและสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **การติดตามคุณภาพดินของแปลงปลูกมันสำปะหลังในนาข้าว**. งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 IRPUS 52, สยามพารากอน กรุงเทพฯ, 26-29 มีนาคม 2552. (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2551).

18) นัทธนาภรณ์ ยอดสิงห์ และสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **การผลิตสารสกัดหยาบจากสมุนไพรเพื่อฆ่าแมลงศัตรูพืช**. (2552). การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัยพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย” 1-5 เมษายน 2552. อิมแพคเมืองทองธานี กรุงเทพฯ.

19) สมเกียรติ ชันอ่อน และสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **การพัฒนาและการผลิตสารสกัดจากไม้พะยอมในรูปแบบผงเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลสด**. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัยพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย” 1-5 เมษายน 2552. อิมแพคเมืองทองธานี กรุงเทพฯ.

20) อัจฉราวดี สันตพันธ์ และ สุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **ผลของสารช่วยติดสีธรรมชาติต่อการย้อมเส้นไหมด้วยสีย้อมธรรมชาติแบบผงจากแก่นฝาง**. การประชุมผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 2 วันที่ 19-20 กันยายน 2552. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี.

21) ประเมษฐ์ ไมตรี และ สุดาพร ตั้งควนิช. (2552). **เครื่องกลั่นไอน้ำสำหรับกลั่นน้ำมันหอมระเหยแบบประหยัดพลังงาน**. การประชุมผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 2 วันที่ 19-20 กันยายน 2552. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี.

22) วัฒนา สระสิริ และสุดาพร ตั้งควนิช. **การย้อมเส้นไหมด้วยสีธรรมชาติจากเปลือกขेलง**. การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 5; 10-11 กันยายน พ.ศ. 2552 มหาสารคาม, 2552. หน้า 439-445.

23) สุดาพร ตั้งควนิช ธงชัย แสงจันทิกและวรรณภา อุ่นไชย. (2553). **การพัฒนาการเคลือบผิวเม็ดปุ๋ยผสมระหว่างปุ๋ยอินทรีย์กับปุ๋ยยูเรียเพื่อควบคุมการละลาย**. รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ปีการศึกษา 2552. หน้า 82.

24) สุดาพร ตั้งควนิช, สกิต กาทองและอมร มากดี. (2553). **การเพิ่มประสิทธิภาพการละลายของปุ๋ยอินทรีย์**. รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ปีการศึกษา 2552. หน้า 167.

25) สิรินันท์ วัระยะสุนทร, สุดาพร ตั้งควนิช, วิภาวรรณ ประไพและอนุสรุ การะวงศ์. (2553). **การพัฒนาการย้อมไหมที่เคลือบนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยสีย้อมธรรมชาติแบบผง**. รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ปีการศึกษา 2552. หน้า 104.

26) สุดาพร ตั้งควนิชและคณะ. (2552). **การผลิตสีย้อมธรรมชาติแบบผงเพื่อพัฒนาการย้อมสีทับและสีผสมสำหรับอุตสาหกรรมผ้าฝ้ายและผ้าไหม**. งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2552. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

27) ไพจิตร ใจธรรม และสุดาพร ตั้งควนิช. (2553). **การพัฒนาสีย้อมธรรมชาติแบบผงสำหรับพิมพ์สกรีนบนผ้าไหม**. รายงานการประชุมวิชาการ (Proceeding) การนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 3; 20 สิงหาคม 2553 อุบลราชธานี, 2553. (ทุนวิจัย MAGWINDOW I ปีการศึกษา 2552).

28) จักฤษณ์ สุร่าไพ และสุดาพร ตั้งควนิช. (2553). **การพัฒนาสีย้อมธรรมชาติแบบผงเพื่อพิมพ์สกรีนบนผ้าฝ้ายเข้้นทอมือ**. รายงานการประชุมวิชาการ (Proceeding) การนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 3; 20 สิงหาคม พ.ศ. 2553 อุบลราชธานี (ทุนวิจัย MAGWINDOW I ปีการศึกษา 2552).

29) สุดาพร ตั้งควนิช สุนทร วรหารและพิริยาภรณ์ แก้วศรี. (2553). **การผลิตสีย้อมธรรมชาติแบบผงเพื่อพัฒนาการย้อมสีทับและสีผสมสำหรับอุตสาหกรรมผ้าฝ้ายและผ้าไหม**. ได้รับทุนสนับสนุน งานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. นำเสนอในการประชุมราชภัฏวิชาการ (Proceeding) 20 สิงหาคม พ.ศ. 2553 อุบลราชธานี.

30) สุตาพร ตั้งควนิช สุนทร วรหารและปริยาภรณ์ แก้วศรี. (2554). การผลิตสีย้อมธรรมชาติแบบผงเชิงพาณิชย์. ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.

31) สุตาพร ตั้งควนิชและ ศิราพันธ์ ฐานทอง. (2553). การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าไหมด้วยสีธรรมชาติตามความต้องการของวิสาหกิจชุมชน. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2553.

32) สุตาพร ตั้งควนิชและ บัณฑิตา ไตรยราช. (2554). การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าไหมด้วยสีธรรมชาติตามความต้องการของวิสาหกิจชุมชน ครั้งที่ 2. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554.

33) ปุณยาพร ผิวขำ และสุตาพร ตั้งควนิช. (2554). การพัฒนาสีย้อมเส้นไหมหมักโคลนจากผลคนทา. วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 3. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย (Proceding). 14-15 มีนาคม 2554. มหาวิทยาลัยนเรศวร. หน้า 213-217. (ทุนวิจัย MAGWINDOW I, สกว. ปีการศึกษา 2553).

34) สุนทร วรหาร สุตาพร ตั้งควนิช ปริยาภรณ์ แก้วศรี และศิราพันธ์ ฐานทอง. (2554). การวิจัยและพัฒนาคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์สำหรับการเกษตรกรรมแบบยั่งยืน. รายงานวิจัย. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณแผ่นดิน 2553.

35) สุตาพร ตั้งควนิชและ บัณฑิตา ไตรยราช. (2554). การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าไหมด้วยสีธรรมชาติตามความต้องการของวิสาหกิจชุมชน ครั้งที่ 2. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554.

36) สุตาพร ตั้งควนิชและ จาณิยา ชันชะลี. (2555). การพัฒนาเส้นไหมย้อมสีย้อมธรรมชาติด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปี 2554.

37) สุตาพร ตั้งควนิชและ สุนทร วรหาร. (2555). การพัฒนาการย้อมเส้นใยจากกก ปอ และเตยด้วยสีธรรมชาติเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปี 2555.

38) สุตาพร ตั้งควนิช. (2556). การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมผ้าฝ้ายและไหมด้วยสีธรรมชาติ ให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556.

6.3) บทความทางวิชาการ

1) สุตาพร ตั้งควนิช และกุลวดี รัสสิวัฒนานนท์. (2548). การศึกษาไดเนติกส์ของการสังเคราะห์ซีโอไลต์และพารามิเตอร์ทางเทอร์โมไดนามิกส์กับการนำซีโอไลต์ไปใช้ประโยชน์. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. 53-61.

6.4) ศึกษาและทำงานวิจัยร่วม

1) Institute of Materials Science, University of Salford, Manchester, United Kingdom, (31 January – 30 April 2003).

6.5) ศึกษาผลงานในประเทศ

- 1) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับน้ำมันหอมระเหยและสปา (2549). ณ ภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- 2) เทคนิคการวิเคราะห์สูตรโครงสร้างสารออกฤทธิ์ในสมุนไพร. (2549). ณ ภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

6.6) ศึกษาผลงานต่างประเทศ

- 1) Department of Chemistry, Fudan University, Shanghai, China, (2004).
- 2) Shizuoka University, Japan, (2006).

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

(1) ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายสุนทร วรหาร
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Sunthorn Worahan
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
สาขาวิชาภาษาไทย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี อำเภอเมือง
จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โทรศัพท์ 045-352000 (ต่อ 1502)
4. ประวัติการศึกษา
2529-2531 ปริญญาตรี ค.บ.(ภาษาไทย) วิทยาลัยครูสกลนคร
2540-2541 กศ.ม. (ภาษาและวรรณคดีไทย) มหาวิทยาลัยสารคาม
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
- การร้องเพลงพื้นบ้าน (หมอลำ)
- การผลิตปุ๋ยชีวภาพ
6. ผลงานวิจัย
- ภูมิศาสตร์คำศัพท์ภาษาไทยถิ่นจังหวัดมุกดาหาร
บทความและตำรา
- เสียงสระในภาษาไทย
- การอ่านการเขียนคำไทย
เอกสารประกอบการสอน
- การเขียนเชิงธุรกิจ
- ภาษาไทยพื้นฐาน 3
สุนทร วรหาร. (2551). บทความวิจัยเรื่อง คำมาลาในภาษาถิ่นอุบลราชธานี.

7.1) การฝึกอบรมและประสบการณ์

- (1) ผู้ร่วมวิจัยปุ๋ยจุลินทรีย์ชีวภาพเพื่อการเกษตรในจังหวัดนครราชสีมา. (2546).
- (2) หัวหน้าหน่วยนิทรรศการแสดงนิทรรศการปุ๋ยจุลินทรีย์อัดเม็ด ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เนื่องในโอกาสจัดแสดงนิทรรศการวิชาการราชภัฏเฉลิมพระเกียรติแต่สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชสยามมกุฎราชกุมาร. (2547).

7.2) ผลงานวิจัย

(1) สุดาพร ตั้งควนิช สุนทร วรหารและพิริยาภรณ์ แก้วศรี. (2553).

การผลิตสีย้อมธรรมชาติแบบผงเพื่อพัฒนาการย้อมสีทับและสีผสมสำหรับอุตสาหกรรมผ้าฝ้ายและผ้าไหม. ได้รับทุนสนับสนุน งานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. นำเสนอในการประชุมราชภัฏวิชาการ (Proceeding) 20 สิงหาคม พ.ศ. 2553 อุบลราชธานี.

(2) สุดาพร ตั้งควนิช สุนทร วรหารและพิริยาภรณ์ แก้วศรี. (2554). การผลิตสีย้อม

ธรรมชาติแบบผงเชิงพาณิชย์. ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.

(3) สุนทร วรหาร สุดาพร ตั้งควนิช พิริยาภรณ์ แก้วศรี และศิริพันธ์ ฐานทอง.

(2554). การวิจัยและพัฒนาคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์สำหรับการเกษตรกรรมแบบยั่งยืน. รายงานวิจัย.

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณแผ่นดิน 2553.

(2) ผู้ร่วมวิจัย

1) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางพิริยาภรณ์ แก้วศรี

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mrs.Piriaporn Keawsri

2) ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 6ว.

3) หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ไทร อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี 34170

โทร. 045-496003 มือถือ โทร.081-6609669

4) ประวัติการศึกษา

2533-2536 ปริญญาตรี คศ.บ. (คหกรรมศาสตรบัณฑิต) สาขาอาหารและ

โภชนาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จังหวัดปทุมธานี

5) ผลงานวิจัย

(1) สุดาพร ตั้งควนิช สุนทร วรหารและพิริยาภรณ์ แก้วศรี. (2553). การผลิตสีย้อม

ธรรมชาติแบบผงเพื่อพัฒนาการย้อมสีทับและสีผสมสำหรับอุตสาหกรรมผ้าฝ้ายและผ้าไหม. ได้รับทุนสนับสนุน งานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. นำเสนอในการประชุมราชภัฏวิชาการ (Proceeding) 20 สิงหาคม พ.ศ. 2553 อุบลราชธานี.

(2) สุดาพร ตั้งควนิช สุนทร วรหารและพิริยาภรณ์ แก้วศรี. (2554). การผลิตสีย้อม

ธรรมชาติแบบผงเชิงพาณิชย์. ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552.

(3) สุนทร วรหาร สุดาพร ตั้งควนิช พิริยาภรณ์ แก้วศรี และศิริพันธ์ ฐานทอง.

(2554). การวิจัยและพัฒนาคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์สำหรับการเกษตรกรรมแบบยั่งยืน. รายงานวิจัย.

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณแผ่นดิน 2553.
