

## ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ ดร.สุดาพร ตั้งควนิช

รหัสนักวิจัย 00133631

อาจารย์ ระดับ 7 อาจารย์สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

### 1. ประวัติการศึกษา

2534-2538 ปริญญาตรี วท.บ.(เคมี) สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี

2540-2541 กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา (เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

2543-2547 วท.ด.เคมี (เคมีเชิงฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### 2. ผลงานวิจัย

- 1) Tangkawanit, S . (2003). Diffusion of  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  and  $\text{Ag}^+$  in synthetic analcime. 29<sup>th</sup> 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  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$  and  $\text{Zn}^{2+}$  into analcime synthesized from Perlite. Microporous and Mesoporous Materials. 75. 273-279.
- 3) Tangkawanit, S. Rangsiwatananoon, K. and Dyer, A. (2005). Ion exchange of  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$  and  $\text{Zn}^{2+}$  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  $\text{Fe}^{2+}$  into perlite. 31<sup>st</sup> Congress on Science and Technology of Thailand. 18-20 October 2005. P.150.
- 6) การพัฒนาอาหารสุขภาพไทยพื้นบ้านอีสาน “ส้มตำ” ของจังหวัดอุบลราชธานีสู่มาตรฐานสากล (2548).
- 7) สุดาพร ตั้งควนิช ชันยกัทธ์ เขียวทองอินทร์ สิริวรรณ แก้วดีและอัมภพร พรหมประดิษฐ์ (2549). การเตรียมไคโตซานและการเปรียบเทียบความสามารถในการดูดซับทองแดงจากเปลือกกุ้งและกระดองปู. โปรรแกรมวิชาเคมี. คณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.
- 8) สุดาพร ตั้งควนิช ชันยกัทธ์ เขียวทองอินทร์ สิริวรรณ แก้วดีและอัมภพร 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). การผลิตและพัฒนาสี่ล้อมธรรมชาตแบบพวงในการล้อมผ้าไหม. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 วันที่ 21-12 มีนาคม 2549. (บทคัดย่อ) หน้า 360. (ทุนวิจัย EnPUS 2549)
- 10) สัญญา เย็นใจ ทองเดือน กนกฉันทน์ นัฏชนก กองแก้วและ สุดาพร ตั้งควนิช. (2549). การผลิตและพัฒนาคุณภาพน้ำมันไพลเพื่อธุรกิจแพทย์แผนไทย. การประชุมวิชาการวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 2 วันที่ 21-12 มีนาคม 2549. (บทคัดย่อ) หน้า 359. (ทุนวิจัย EnPUS 2549).
- 11) ฐิริภัทร ทิพย์รักษา ศรีณย์ ขวงจันทร์ วัชรภรณ์ แดงอาจ และสุดาพร ตั้งควนิช. (2550). การพัฒนาการล้อมสี่ล้อด้วยคราม. นิตรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (บทคัดย่อ) หน้า 93. (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2550).
- 12) วาสนา กลิ่นกล้า วิทยา กิ่งทอง อรทัย ผิวทอง และสุดาพร ตั้งควนิช. (2550). การผลิตและพัฒนาสารสกัดหยาบจากสมุนไพรเพื่อใช้เป็นสารฆ่าแมลง. นิตรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (บทคัดย่อ) หน้า 324 (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2550).
- 13) ปฐมาวดี พละศักดิ์ นวรัตน์ โสตศิริ กฤษณา ผิวอ่อนและสุดาพร ตั้งควนิช. (2550). การพัฒนาและผลิตเส้นก๊วยจั๊บน้ำเย็นให้ปลอดภัย. นิตรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (บทคัดย่อ) หน้า 256 (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2550)
- 14) กรณิการ์ แสงรัตนกุล จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐและสุดาพร ตั้งควนิช. (2551). การเปรียบเทียบปริมาณเคอร์คิวมินจากมันชันขมิ้นอ้อยและขมิ้นชันแคปซูล. การประชุมวิชาการผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ครั้งที่ 2; 13-14 มิถุนายน 2551 กรุงเทพฯ.
- 15) คำพอง อยู่ศรี และสุดาพร ตั้งควนิช. (2551). การล้อมไหมที่เคลือบไคโตซานด้วยสีจากเมล็ดคำแสด. การประชุมวิชาการผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ครั้งที่ 2; 13-14 มิถุนายน 2551 กรุงเทพฯ. (ทุนวิจัย MAG WINDOW I ปีการศึกษา 2551).
- 16) อรทิดา แสงสิงห์และสุดาพร ตั้งควนิช. (2551). การพัฒนาการล้อมเส้นไหมด้วยสีผงจากสมุนไพร. การประชุม 10 ปีวิชาการแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ครั้งที่ 1; 26-28 พฤศจิกายน 2551 เชียงราย. (ทุนวิจัย MAG WINDOW I ปีการศึกษา 2551).
- 17) ประสงค์ จันทร์พันธ์, อูมาพร วอทอง, อรุมา แข่งขันและสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). การพัฒนาการล้อมไหมด้วยสีธรรมชาติแบบพวงโดยใช้โคลนเป็นสารช่วยติดสี. งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 IRPUS 52, สยามพารากอน กรุงเทพฯ, 26-29 มีนาคม 2552. (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2551).

- 18) นวลอนงค์ แก้ววงษ์, ศิราพันธ์ ฐานทอง, ประกายทิพย์ ต้นทองและสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). การพัฒนาการเชื่อมเส้นใยหมักโคลน งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 IRPUS 52, สยามพารากอน กรุงเทพฯ, 26-29 มีนาคม 2552. (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2551).
- 19) 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).
- 20) นัทธนาภรณ์ ยอดสิงห์ และสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). การผลิตสารสกัดยับยั้งจากสมุนไพรเพื่อฆ่าแมลงศัตรูพืช. (2552). การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัยพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย” 1-5 เมษายน 2552. อิมแพคเมืองทองธานี กรุงเทพฯ.
- 21) สมเกียรติ ชันอ่อน และสุดาพร ตั้งควนิช. (2552). การพัฒนาและการผลิตสารสกัดจากไม้พะยอมในรูปแบบผงเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลสด. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัยพัฒนาท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย” 1-5 เมษายน 2552. อิมแพคเมืองทองธานี กรุงเทพฯ.
- 22) อัจฉราวดี สันตพันธ์ และ สุดาพร ตั้งควนิช. (2552). ผลของสารช่วยติดสีธรรมชาติต่อการย้อมเส้นไหมด้วยสีย้อมธรรมชาติแบบผงจากแก่นฝาง. การประชุมผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 2 วันที่ 19-20 กันยายน 2552. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี.
- 23) ประเมษฐ์ ไมตรี และ สุดาพร ตั้งควนิช. (2552). เครื่องกลั่นไอน้ำสำหรับกลั่นน้ำมันหอมระเหยแบบประหยัดพลังงาน. การประชุมผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 2 วันที่ 19-20 กันยายน 2552. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี.

### 3. บทความทางวิชาการ

- 1) สุดาพร ตั้งควนิช และกุลวดี รังสีวัฒนานนท์. (2548). การศึกษาไดเนติกของการสังเคราะห์ซีโอไลต์และพารามิเตอร์ทางเทอร์โมไดนามิกส์กับการนำซีโอไลต์ไปใช้ประโยชน์. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. 53-61.

### 4. ศึกษาและทำงานวิจัยร่วม

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

### 5. ศึกษาดูงานในประเทศ

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

## 6. ศึกษาผลงานต่างประเทศ

1) Department of Chemistry, Fudan University, Shanghai, China, (2004).

2) Shizuoka University, Japan, (2006).

## 7. การฝึกอบรมและประสบการณ์

1) อบรม ISO/IEC 17025 (2550)

2) อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Method validation ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (2550)

ประวัติผู้ร่วมวิจัย นางสาวจาณิยา ชันชะลี หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3340400206660

อาจารย์สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

## 1. ประวัติการศึกษา

2538-2541 วท.บ. เคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

2542-2545 วท.ม. เคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 2. ผลงานวิจัย

1) จาณิยา ชันชะลี. (2541). การสกัดและแยกแทนนินจากถอบแถบเครือ.

2) จาณิยา ชันชะลี. (2545). การสกัดและแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากต้นเบาหวาน.

3) จาณิยา ชันชะลี (2550) การสังเคราะห์และพิสูจน์เอกลักษณ์สารอินทรีย์ชนิดใหม่ที่ใช้ในอุปกรณ์เซลล์แสงอาทิตย์. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33

4) วรรัตน์ บึงไพร นวลมณี สิทธิธรรม ผุสดี สุกเหลือง และจาณิยา ชันชะลี (2550). การผลิตสบู่จากน้ำมันหอมระเหยของเหง้าเปราะหอม. นิทรรศการเทิดพระเกียรติ “ตามรอยเบื้องพระยุคลบาท” รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2550 (ทุนวิจัย IRPUS ปีการศึกษา 2550).

5) จาณิยา ชันชะลี. (2551). การสังเคราะห์และพิสูจน์เอกลักษณ์สารอินทรีย์ชนิดใหม่ที่ใช้เป็นสารปรับสีในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เชิงแสง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34.