

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ-สกุล นางสาวกวดดี ศิริหล้า
Miss PAKAWADEE SIRILAR
2. หมายเลขประจำตัวประชาชน 3429900018908
3. ตำแหน่ง อาจารย์
4. หน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเซรามิกส์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนนเลย-เชียงคาน อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
โทรศัพท์ 0-4283-5232, 0-4283-5223-8 ต่อ 47100
(สำนักงาน) และ 47104 (สาขาวิชา) โทรสาร 0-4283-5232
อีเมล pakawadee.si@lru.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
 1. อยู่ในระหว่างดำเนินการวิทยานิพนธ์
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาการออกแบบและผลิต
แบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 2. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 3. วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. สาขาที่มีความชำนาญ
 1. คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและผลิต
 2. เทคโนโลยีวัสดุ
 3. การทดสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
7. ประสบการณ์บริหารงานวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย
 - 1) ชุดโครงการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยี
เซรามิกส์และการบริหารการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรณี
ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ
2553-2556
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย
 - 1) การพัฒนาเนื้อผลิตภัณฑ์เซรามิกส์จากทรัพยากรธรณี
สรรหาใหม่เพื่อเพิ่มผลผลิต ทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัย
แห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2553-2556
 - 2) การแก้ปัญหาเคลือบรานตัวและเคลือบรานตัวผัดเวลา
โดยวิธีปรับค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน
ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ
2552



3) การลดปัญหาแตกร้าวที่อุณหภูมิสูงของสุกษัณฑ์
 วิเทรียสโซนาโดยทดแทนวัตถุดิบที่ทำให้เกิดเฟสแก้ว
 ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ
 2552

4) การศึกษาแนวทางเพิ่มผลผลิต: กรณีศึกษากลุ่มศิลปะ
 ฝิตาโซนและเครื่องปั้นดินเผา ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุน
 การวิจัย (สกว.) ปีงบประมาณ 2550

5) การเพิ่มกำลังการผลิตและพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์
 OTOP ประเภทเซรามิกสีในท้องถิ่นจังหวัดเลย ทุนสำนักงาน
 คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2550

7.3 งานวิจัยที่ทำแล้วเสร็จ

1) การพัฒนาเนื้อผลิตภัณฑ์เซรามิกสีจากทรัพยากรธรณี
 สรรหาใหม่เพื่อเพิ่มผลผลิต (ปีที่ 1 จากระยะเวลาต่อเนื่อง 4 ปี)
 พ.ศ.2555

2) การแก้ปัญหาเคลือบรานตัวและเคลือบรานตัวผัดเวลา
 โดยวิธีปรับค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน พ.ศ.2553

3) การลดปัญหาแตกร้าวที่อุณหภูมิสูงของสุกษัณฑ์
 วิเทรียสโซนาโดยทดแทนวัตถุดิบที่ทำให้เกิดเฟสแก้ว พ.ศ.2553

4) การศึกษาแนวทางเพิ่มผลผลิต: กรณีศึกษากลุ่มศิลปะ
 ฝิตาโซนและเครื่องปั้นดินเผา พ.ศ.2551

5) การเพิ่มกำลังการผลิตและพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์
 OTOP ประเภทเซรามิกสีในท้องถิ่นจังหวัดเลย พ.ศ.2552

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ

1) การพัฒนาเนื้อผลิตภัณฑ์เซรามิกสีจากทรัพยากรธรณี
 สรรหาใหม่เพื่อเพิ่มผลผลิต (ปีที่ 3 จากระยะเวลาต่อเนื่อง 4 ปี)

8. บทความวิจัย

1. Pairoj Bootpeng, Yuttapong Naksopon,
 Nuttawut Pebkhuntod, Pattana Charuenying and
**Pakawadee Sirilar. Operations Optimization
 of Ram Press Machine by Frame Assembly.**
 Suranaree Journal of Science and Technology (SJST).
 Vol 21 No. 2. (April-June 2014). pp. 107-111.

2. พัฒนะ เจริญยิ่ง, ไพโรจน์ บุตรเพ็ง, ยุทธพงษ์ นาคโสภณ,
 ณัฐวุฒิ พิบขุนทด และ ภควดี ศิริหส์ล่า. การพัฒนารูปแบบ
ผลิตภัณฑ์เซรามิกสีแบบบูรณาการเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์.
 วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. กรกฎาคม-
 กันยายน 2555.

3. ยุทธพงษ์ นาคโสภณ, ณ์ภูรัฐวุฒิ พิบบขุนทด, ภควดี ศิริหาล้า, พัฒนะ เจริญยิ่ง และ ไพโรจน์ บุตรเพ็ง. การพัฒนาเตาเผาผลิตภัณฑ์เซรามิกส์แบบรวดเร็วเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรเชื้อเพลิง. วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. กรกฎาคม-กันยายน 2555.

กรกฎาคม-กันยายน 2555.

4. ณ์ภูรัฐวุฒิ พิบบขุนทด, ภควดี ศิริหาล้า, พัฒนะ เจริญยิ่ง, ไพโรจน์ บุตรเพ็ง และ ยุทธพงษ์ นาคโสภณ. การพัฒนาบุคลากรปริญญาตรีเพื่อความเป็นเลิศ ทางเทคโนโลยีเซรามิกส์. วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. กรกฎาคม-กันยายน 2555.

5. ภควดี ศิริหาล้า, ณ์ภูรัฐวุฒิ พิบบขุนทด, พัฒนะ เจริญยิ่ง, ไพโรจน์ บุตรเพ็ง และ ยุทธพงษ์ นาคโสภณ. การพัฒนาเตาเผาผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงสำหรับผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัดเลย. วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. ปีที่ 4 ฉบับที่ 7 (มกราคม-มีนาคม 2552). หน้า 61-71.

6. ภควดี ศิริหาล้า และ จารุพร มีทรัพย์ทอง. การศึกษาแนวทางการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกในจังหวัดเลย. วารสารวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. ปีที่ 4 ฉบับที่ 7 (มกราคม-มีนาคม 2552). หน้า 72-81.

7. ภควดี ศิริหาล้า และ เกรียงไกร วังราช. การลดปัญหาแตกร้าวที่อุณหภูมิสูงของสุกัณฑ์วิเทียสโซนาโดยทดแทนวัสดุที่ก่อให้เกิดเฟสแก้ว. หนังสือรวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2552. หน้า 86.

8. ภควดี ศิริหาล้า และ ชัยทัศน์ โกมาสถิตย์. การแก้ปัญหาเคลือบรานตัวและเคลือบรานตัวผิดเวลาโดยวิธีปรับค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อน. หนังสือรวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุนโครงการ IRPUS ประจำปี 2552. หน้า 169.

9. การนำเสนอผลงานวิจัย

1. ภควดี ศิริหาล้า, สมบัติทางเทคนิคของเนื้อดินเซรามิกที่ใช้แกรนิตเหลือทิ้งจากการแปรรูปเป็นวัสดุดิบ. การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3. 20-22 พฤษภาคม 2558. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

2. **P., Sirilar, P., Charuenying, P., Bootpeng, Y., Naksopon and N., Ariyajinno. Property Modification of Vitreous Ceramic Sanitaryware Using Pottery Stone as Raw Materials.** The 6th International Science, Social Sciences, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2014), December 17-19, 2014. Udon Thani, THAILAND.

3. **Pakawadee Sirilar, Nakorn Srisukhumbowornchai, Purit Thanakijkasem and Somnuk Sirisoonthorn. Influence of Replacing Pottery Stone to Kaolinitic-Clays on Technological Properties of Vitreous Sanitaryware Bodies.**

International Conference of European Ceramics Society. June 27, 2013. Limoges, FRANCE.

4. **Pakawadee Sirilar, Nakorn Srisukhumbowornchai, Purit Thanakijkasem and Somnuk Sirisoonthorn. Investigation on Physical Properties of Barite-Silica Replacement in Ceramic Sanitaryware Bodies.**

Commission on Higher Education Congress V: University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress V). November 15, 2012. Pattaya, THAILAND.

5. **Pakawadee Sirilar, Pattana Charuenying, Pairoj Bootpeng, Yuttapong Naksopon and Nuttawut Pebkhuntod. Influence of Barite on Physical Properties of Sanitaryware Bodies.** International Conference of Traditional and Advanced Ceramics. August 23, 2012. Bangkok, THAILAND.

6. **Pakawadee Sirilar, Pattana Charuenying, Pairoj Bootpeng, Yuttapong Naksopon and Nuttawut Pebkhuntod. Operations Optimization of Ram Press Machine by Frame Assembly Techniques.**

International Conference of Traditional and Advanced Ceramics. August 23, 2012. Bangkok, THAILAND.

7. ภาควดี ศิริหล้า, ญัฎฐ์วุฒิ พิบขุนทด, จารุพร มีทรัพย์ทอง, พัฒนะ เจริญยิ่ง, ไพโรจน์ บุตรเพ็ง และ ยุทธพงษ์ นาคโสภณ. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทเซรามิกส์ ในท้องถิ่นจังหวัดเลย. งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2551, 12-16 กันยายน พ.ศ.2551. กรุงเทพมหานคร.

8. ภาควดี ศิริหล้า และ วิชานนท์ ศรีธรรมวงษ์. การศึกษา แนวทางเพิ่มผลผลิต : กรณีศึกษากลุ่มศิลปินพื้นบ้านผิตาโชน และเครื่องปั้นดินเผา. งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยี ทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6, 28-30 มีนาคม 2551. กรุงเทพมหานคร.

10. อื่นๆ

Research Trainee,

Ceramic Sanitary Ware: Body, Glaze and Processing, Department of Ceramic Engineering (Glass and Ceramic), Faculty of Engineering, University of Applied Sciences Koblenz, Germany, July-December 2013.