

ประวัติผู้เขียน

ประวัติผู้เขียน (หัวหน้าโครงการ)

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)

นายสุรพงษ์ ปัญญาทา

(ภาษาอังกฤษ)

Mr.Surapong Panyata

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรีบัณฑิต

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่นที่ 17, สกว)

(ทำการวิจัย ณ Lehigh University ประเทศสหรัฐอเมริกา

ระยะเวลา 8 เดือน)

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(โครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย, สวทช)

วิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ

สาขาวิชาเทคโนโลยีอัญมณีและเครื่องประดับ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

แก้วและแก้วเซรามิก แก้วชีวภาพ แก้วโบราณ

แก้วอัญมณีเทียม

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1. ผู้ช่วยนักวิจัย: โครงการ การประดิษฐ์แก้วคริสตัลบางเพื่อประยุกต์เป็นกระจกโบราณและการบูรณะเรือพระที่นั่งนารายณ์ทรงสุบรรณด้วยกระจกเกรียบสีม่วงตะแบก ปีงบประมาณ 2562 (แหล่งทุน วช. งบประมาณ 1,966,000 บาท)
2. ผู้ช่วยผู้ประสานงาน: สำนักประสานงานวิจัยชุดโครงการเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมด้านวัสดุนาโนและนาโนเทคโนโลยี (Research Program for Nanomaterials Industry and Nanotechnology) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2563 (แหล่งทุน วช. งบประมาณ 2,549,000 บาท)

3. ผู้ร่วมวิจัย: การศึกษาและพัฒนาเครื่องประดับเซรามิกที่มีรูปทรงสูงที่มีส่วนประกอบของเปลือกหอยเหลือใช้ แหล่งทุนคณะอัญมณีศาสตร์และประยุกต์ศิลป์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประจำปีงบประมาณ 2563
4. ผู้ช่วยผู้ประสานงาน: สำนักประสานงานวิจัยชุดโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม (Advanced Material Technology Development for Industrial Program) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2564 (แหล่งทุน วช. งบประมาณ 1,737,000 บาท)
5. ผู้ช่วยผู้ประสานงาน: สำนักประสานงานวิจัยชุดโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม (Advanced Material Technology Development for Industrial Program) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2565 (แหล่งทุน วช. งบประมาณ 1,420,000 บาท)

ผลงานวิจัย

1. P. Intawin, **S. Panyata**, A. Kraipok, T. Tunkasiri, S. Eitssayeam, and K. Pengpat, Effects of TiO_2 content and thermal parameters on crystallization kinetics and mechanical properties of phosphate based glass system, *Thermochimica Acta* **690** (2020) 178699.
2. **S. Panyata**, S. Eitssayeam, G. Rujijanagul, T. Tunkasiri, A. Munpakdee and K. Pengpat, Electrical Properties of Bismuth Germanate (Bi_2GeO_5) Ferroelectric Glass-ceramics Prepared by Two Different Methods, *Integrated Ferroelectrics* **195(1)** (2019) 187-195.
3. **S. Panyata**, S. Eitssayeam, T. Tunkasiri, A. Munpakdee, and K. Pengpat, Crystallization Kinetic of Er^{3+} -doped $\text{BiO}_{1.5}\text{-GeO}_2\text{-BO}_{1.5}$ Glass-ceramic, *Ceramics International* **44** (2018) S46-S49.
4. **S. Panyata**, S. Eitssayeam, G. Rujijanagul, T. Tunkasiri and K. Pengpat, Non-isothermal Crystallization Kinetics of Bismuth Germanate glass-ceramics, *Ceramics International* **43** (2017) S407-S411.
5. **S. Panyata**, S. Eitssayeam, G. Rugijanagul, T. Tunkasiri, S. Sirisoonthorn and K. Pengpat, Preparation of Titanium-doped Indium Oxide Films by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method, *Ferroelectrics* **454** (2013) 63-69.

6. **S. Panyata**, S. Eitssayeam, G. Rujijanagul, T. Tunkasiri, and K. Pengpat, Property Development of Hydroxyapatite Ceramics by Two-Step Sintering, *Advanced Materials Research* **506** (2012) 190-193.
7. **สุรพงษ์ ปัญญาทา**, ภัทรา ศรีสุโข, ภัทรบดี พิมพ์กี, การประดิษฐ์ยาฮีรอนสำหรับงานเครื่องประดับจากการใช้วัสดุดิบหลัก (แร่ควอตซ์) ในแหล่งจันทบุรี, วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย (สสอท.) ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISSN 2286-9514, ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2565 หน้า 15-28
8. Shun Yeang, นฤมล เลิศคำฟู, ภัทรา ศรีสุโข, ภัทรบดี พิมพ์กี, วรฉัตร อังคะหิรัญ และ **สุรพงษ์ ปัญญาทา***, รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 15 เนื่องในวโรกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 117 ปี “วิจัย นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นวิถีใหม่” 17 ธันวาคม 2564

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงาน

1. หัวหน้าโครงการวิจัย: การประดิษฐ์ยาฮีรอนสำหรับงานเครื่องประดับจากการใช้วัสดุดิบหลัก (แร่ควอตซ์) ในแหล่งจันทบุรี (งบประมาณจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2564 วงเงิน 60,000 บาท)
2. ผู้ร่วมวิจัย: การพัฒนาเทคนิคการแปรรูปเศษพลอยทัวร์มาลีนเหลือทิ้งจากกระบวนการเจียรไนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยกระบวนการออกแบบ (งบประมาณจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2564 วงเงิน 60,000 บาท)
3. ผู้ร่วมวิจัย: โครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกทุเรียนเพื่อการใช้สอยยุคสังคมใหม่ กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (แหล่งทุน สกสว. งบประมาณ 610,000 บาท)
4. ผู้ร่วมวิจัย: โครงการวิจัย การหาลักษณะเฉพาะของกระจกไทยโบราณและการประดิษฐ์ต้นแบบไร้สารตะกั่ว ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ปีงบประมาณ 2563 (แหล่งทุน วช. งบประมาณ 3,000,000 บาท)

ประวัติผู้เขียน (ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 1)

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)

นางสาวภัทรา ศรีสุโข

(ภาษาอังกฤษ)

Miss Pathra Srisukho

ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาเทคโนโลยีอัญมณีและเครื่องประดับ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่องประดับ)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ

สาขาวิชาเทคโนโลยีอัญมณีและเครื่องประดับ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

อัญมณีศาสตร์, การออกแบบเครื่องประดับ, เทคโนโลยี

การผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ, การพัฒนาหลักสูตร

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1. หัวหน้าโครงการวิจัย: การศึกษาและทดลองสารเคลือบผิวผ้ากันน้ำเพื่อหาแนวทางเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เครื่องประดับจากผ้าอ้อมสีธรรมชาติ (งบประมาณจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2562 วงเงิน 60,000 บาท)
2. หัวหน้าโครงการวิจัย: การพัฒนาภูมิปัญญาการอ้อมสีธรรมชาติจากพันธุ์พืชในท้องถิ่นสู่เครื่องประดับ ตำบลบ่อ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดจันทบุรี (งบประมาณจาก สกว. ปีงบประมาณ 2560 วงเงิน 1,001,000 บาท)
3. หัวหน้าโครงการวิจัย: แนวทางการพัฒนาหินแกรนิตจังหวัดตากเพื่อเป็นวัสดุทางเลือกสำหรับเครื่องประดับในเชิงพาณิชย์ (งบประมาณจาก วช. ปีงบประมาณ 2559 วงเงิน 792,000 บาท)
4. หัวหน้าโครงการวิจัย: การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านการออกแบบและเทคโนโลยีการผลิตเครื่องประดับสำหรับวิสาหกิจชุมชน ด้านอัญมณีและเครื่องประดับ กรณีศึกษา: จังหวัดจันทบุรี (งบประมาณจาก สกว.ปีงบประมาณ 2557 วงเงิน 1,568,000 บาท)

5. หัวหน้าโครงการวิจัย: การพัฒนารูปแบบเครื่องประดับจากเศษพลอย เพื่อแสดงเอกลักษณ์จังหวัดจันทบุรี (งบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2557 วงเงิน 47,000)
6. การเพิ่มมูลค่าพลอยตกเกรดด้วยกระบวนการทางด้านออกแบบสำหรับเครื่องประดับ (งบประมาณจาก สกว.ปีงบประมาณ 2558)
7. การศึกษาและพัฒนาเครื่องประดับแฟชั่นภายใต้แนวคิดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco Design) (งบประมาณจากกองทุนวิจัย งบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2558)
8. การศึกษาและเปรียบเทียบลักษณะทางอัญมณีวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของไพลินในประเทศไทยและประเทศมาดากัสการ์ (งบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2553)

ผลงานวิจัย

1. ภัทรา ศรีสุโข และคณะ. การศึกษาสีธรรมชาติจากพันธุ์พืชป่าชายเลน ตำบลต่อ อำเภอลុង จังหวัดจันทบุรี โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน, วารสารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2562
2. ธนกฤต ใจสุดา, ภัทรา ศรีสุโข และณภัค แสงจันทร์. เครื่องประดับเซรามิก: เอกลักษณ์ภูมิปัญญาสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์, วารสารศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2562
3. ภัทรา ศรีสุโข, ณภัค แสงจันทร์, ธนกฤต ใจสุดา และกรชนก บุญทร, การพัฒนาภูมิปัญญาการย้อมสีธรรมชาติจากพันธุ์พืชในท้องถิ่นสู่เครื่องประดับ ตำบลบ่อ อำเภอลុង จังหวัดจันทบุรี, การประชุมวิชาการระดับชาติ Thailand Research Expo Symposium 2018, วันที่ 11 สิงหาคม 2561
4. ภัทรา ศรีสุโข, ธนกฤต ใจสุดา และจรรยาพร วิทยารัฐ, การศึกษาแนวทางการพัฒนาวัสดุอัญมณีทางเลือกจากหินแกรนิตจังหวัดตาก, วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ISSN 2228-8724, วันที่ 9 มกราคม 2561
5. ภัทรา ศรีสุโข และคณะ, แนวทางการพัฒนาหินแกรนิตจังหวัดตากเพื่อเป็นวัสดุทางเลือกสำหรับเครื่องประดับในเชิงพาณิชย์, “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 13 : นวัตกรรม ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม ครั้งที่ 13, 20-21 กรกฎาคม 2560

6. ภัทรา ศรีสุโข และคณะ, พัฒนารูปแบบเครื่องประดับแฟชั่นจากเศษพลอย เพื่อแสดงเอกลักษณ์จันทบุรี, การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยาครั้งที่ 7 7th National Conference of Sri-Ayutthaya Rajabhat University Group (NCSAG 2016) “วิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่ รับผิดชอบต่อสังคม” 111 ปีจากโรงเรียนฝึกหัดครูเมืองกรุงเก่าสู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา, วันที่ 7- 8 กรกฎาคม 2559
7. ธนกฤต ใจสุดา, ภัทรา ศรีสุโข การเพิ่มมูลค่าพลอยตกเกรดด้วยกระบวนการทางด้านการออกแบบสำหรับเครื่องประดับ, งานประชุมวิชาการระดับชาติ การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 26 สิงหาคม 2559
8. ธนกฤต ใจสุดา, ภัทรา ศรีสุโข การออกแบบเครื่องประดับแฟชั่นจากวัสดุพลาสติกภายใต้แนวคิดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco Design) , งานประชุมวิชาการระดับชาติ การพัฒนางานวิจัย รากฐานสำคัญของไทย ก้าวไกลสู่เวทีสากล มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 5, 17-18 ธันวาคม 2558
9. ภัทรา ศรีสุโข และคณะ, การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการด้านอัญมณีและเครื่องประดับ กรณีศึกษา: จังหวัดจันทบุรี, การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 5: 2558 “การพัฒนางานวิจัย รากฐานสำคัญของไทย ก้าวไกลสู่เวทีสากล” “Developing the Quality of Thai Research to the International Standards”
10. ภัทรา ศรีสุโข และนพกิจ รัตนธรรมเจริญ, การบวนการหล่อพร้อมฝังพลอยก้อนไพลินจากแหล่งออสเตรเลียเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องประดับ, งานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา “การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” วันที่ 3-4 กันยายน 2558.
11. ภัทรา ศรีสุโข และชชีพร วงศ์ปรีดี, ความสัมพันธ์ของอุณหภูมิกับกระบวนการผลิตยาถมดำปราศจากตะกั่ว, วารสารวิทยาศาสตร์ มศว, ยอมรับตีพิมพ์วันที่ 17 พฤษภาคม 2556
12. K.Wongpreedee, P. Srirukho, P.Ruethaitananon, S.Harbantan and S.Kedsin, Thai patent pending 1101001747 (2011)
13. P. Srisukho, P. Ruethaitananon, K. Wongpreedee. Microstructure and segregation of Sn-Ag-Cu-S Nielli-Inlay alloys for jewelry industry: submitted to Journal of 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)
14. K. Wongpreedee, P. Srisukho, P. Leuthaitananon. The Metallurgy Evolution of Thai Nielloware from Lead to Lead-Free Niello bar as Commercial Export Products: submitted to Journal of the 3rd International Gem & Jewelry Conference (GIT2012), Bangkok Thailand and Pailin Cambodia (2012)

15. K. Wongpreedee, **P. Srisukho**, N. Kaimuk, P. Sae-ung, S. Settha-o-larn. Interface layers of Sn-Ag-Cu-S Nielli Inlay in Brass Alloys: submitted to Journal of 38th Congress on Science and Technology of Thailand (2012)
16. **P. Srisukho**, K. Wongpreedee. The Effects of Depositing Sn-Ag-Cu-S Systems at Different Temperatures on Silver Substrates: submitted to Journal of 2013 2nd International Symposium on Materials Science and Engineering Technology June 27-28, 2013, Guangzhou, China. (ISMSET 2013)

หนังสือ

1. หนังสือ เรื่อง Thai Niello Work (2555) Includes a special chapter 10



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประวัติผู้เขียน (ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 2)

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)

นางสาวภัทรบดี พิมพ์กิ

(ภาษาอังกฤษ)

Miss Pattarabordee pimki

ประวัติการศึกษา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการออกแบบเครื่องประดับ

มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอัญมณี

มหาวิทยาลัยบูรพา

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

อาจารย์ประจำหลักสูตรฯ

สาขาวิชาเทคโนโลยีอัญมณีและเครื่องประดับ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

คอมพิวเตอร์ 3 มิติเพื่อการออกแบบ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1. หัวหน้าโครงการวิจัย: นวัตกรรมสร้างสรรค์เครื่องประดับจากเปลือกด้วยเทคโนโลยีเครื่องตัดเลเซอร์เพื่อเพิ่มมูลค่า (แหล่งทุน กองทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2563)

ผลงานวิจัย

1. ภัทรบดี พิมพ์กิ และเวนุภา เทียมทัน, การศึกษาอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการฉีดขึ้นรูปเครื่องประดับจากเศษเทียนไขเหลือทิ้งที่เดิมกรตสเด็กริก. 2018. การประชุมวิชาการระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 10”
2. คันสนีย์ อัจฉนาฝาย และภัทรบดี พิมพ์กิ, นวัตกรรมการขึ้นรูปเครื่องประดับจากเศษแว็กซ์เหลือทิ้ง 2019 การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10”.
3. นวัตกรรมสร้างสรรค์เครื่องประดับจากเปลือกด้วยเทคโนโลยีเครื่องตัดเลเซอร์เพื่อเพิ่มมูลค่า แหล่งทุน กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงาน

1. ผู้ร่วมวิจัย: หัตถกรรมการทอเสื่อจันทบูร หมู่บ้านเสม็ดงาม จังหวัดจันทบุรี แหล่งทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2563



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี