



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขจีพร วงศ์ปรีดี
(คณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์)

Assistant Professor Dr.Kageeporn Wongpreedee
(Dean of College of Creative Industry)

kageeporn@g.swu.ac.th

ความเชี่ยวชาญ

- วัสดุศาสตร์
- การบริหารและการจัดการนวัตกรรม
- อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ
- การบริหารและการจัดการความเป็นผู้ประกอบการ

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2546 Doctor of Philosophy in Materials Science and Engineering, Iowa State University x ประเทศสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2542 Master of Engineering in Materials Science and Engineering, Lehigh University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2539 วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่องประดับ) เกียรตินิยมอันดับสอง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเทศไทย

ประสบการณ์งานบริหาร

- พ.ศ.2563 – ปัจจุบัน คณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พ.ศ.2562 – ปัจจุบัน กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- พ.ศ.2561 – 2563 รักษาการคณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



- พ.ศ.2559 – 2563 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พ.ศ.2555 – 2559 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พ.ศ.2552 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พ.ศ.2550 – 2551 รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและพัฒนาระบบการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พ.ศ.2549 – 2550 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- พ.ศ.2547 – 2549 เลขานุการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลงานรางวัล

- Gold Award สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ บูรณิทรศการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผลงานวิจัยเรื่อง Green Jewelry: นวัตกรรมแห่งถมปราศจากตะกั่วเพื่อการส่งออก 2558
- The Marquis Who's Who in the world, 28th edition, 2554
- Mrs. Glenn Murphy International Award, Iowa State University Women's Club, IA, USA, 2546
- IPMI Research Student Award, The International Precious Metal Institute, FL, USA., 2545
- ทุนการศึกษา Royal Thai Government Scholarship, ประเทศไทย 2540-2546
- นักเรียนตัวอย่าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย, 2537.

ผลงานวิชาการ

1.1 ผลงานตีพิมพ์

1.1.1 บทความวิจัย/วิชาการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

Phunongong, P., Khaikleng, P. and **Wongpreedee K.** (2022). Research and Development of Online Instruction via Online Platforms and the Administration of Master of Science Program in Industrial and Innovation Management. Journal of Education Studies, Chulalongkorn University, Vol.50(4), pp. 1-14.

Wongpreedee, K., Peerawat, A., Phichakamjornwut, A., & Bootkul, D. (2017) Lost Wax Casting Conditions with Tourmaline In Situ, Key Engineering Materials Vol. 737, 595



- Kongprasert, N., **Wongpreedee, K.**, Virutamasen, P., & Chuanprapun, T. (2017) A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women, International Journal of Innovation, Management and Technology, Vol. 8, No. 6, 493
- Virutamasen, P., **Wongpreedee, K.**, Kumsook, K., & Phansuwan-Pujito, P. (2016). Competency Assessment for Branding Programs Development in Thailand's Higher Education, Procedia-Social and Behavioral Sciences, 228, 402-406.
- Ruethaitananon, P., Praphairaksit, N., & **Wongpreedee, K.** (2015). The Development of Bi-Ag Sandwich Sheets for Fire Assay Applications, Applied Mechanics and Materials, 752-753, 444-447.
- Wongpreedee, K.**, Kiratisin, A., & Virutamasen, P. (2015). Entrepreneurial Mindsets for Innovative Brand Development: Case Studies in Jewellery Education, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 195, 2236-2241.
- Virutamasen, P., **Wongpreedee, K.**, & Kumnungwut, W. (2015). Strengthen Brand Association through SE: Institutional Theory Revisited, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 195, 192-196
- Wongpreedee, K.**, Phichaikamjornwut, B., Kiratisin, A., & Tocharoen, S. (2014). Jewelry Education Evolution and the Promise of Future Jewelry Technologies, The 28th Santa Fe Symposium on Jewelry Manufacturing Technology, 2014.
- Srisukho, P. & **Wongpreedee, K.** (2013). The Effects of Depositing Sn-Ag-Cu-S Systems at Different Temperatures on Silver Substrates, Advanced Materials Research, 787,167-171.
- Wongpreedee, K.**, Ruethaitananon, P., & Isariyamateekun, T. (2013). Interface Layers of Ag-Al Fusing Metals by Casting Processes, Advanced Materials Research, 787, 341-345.
- ภัทรา ศรีสุโข และ**ขจีพร วงศ์ปรีดี**, (2556). ความสัมพันธ์ของอุณหภูมิกับกระบวนการผลิตยาถมดำปราศจากตะกั่ว, วารสารวิทยาศาสตร์ มศว, ฉบับ 29 (2). 176-186.
- ณัฐกร จิตรระกุล และ**ขจีพร วงศ์ปรีดี**, (2551). ความสัมพันธ์ของระยะห่างและความหนาแน่นของเฟสที่มีต่อสมบัติเชิงกลของลวดเงินสเตอร์ลิง, วารสารวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร, ฉบับ 5 (1). 64-75.



- Wongpreedee, K. & Russell, A.M.** (2007). The stability of Pt nanofilaments in Au matrix composites, *Gold Bulletin*, 40 (3), 199-205.
- ปราโมทย์ ชีรทีปวิวัฒน์ และ**ขจีพร วงศ์ปรีดี**, (2550). ทองสีม่วงกับมุมมองในอนาคต, วารสารวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา, ฉบับที่ 12 (2). 71-77.
- ธนภรณ์ ต้นสกุล และ**ขจีพร วงศ์ปรีดี**, (2550). การศึกษาการหล่อแพลตินัมด้วยวิธีหล่อเหวี่ยงสุญญากาศภายใต้บรรยากาศแบบอาร์กอน, วารสารงานหล่อโลหะ, ฉบับที่ 17 (3). 40-45.
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** และสุพิชมา สุพรรณสมบุรณ์, (2550). วิวัฒนาการของกระบวนการผลิตโลหะมีค่า Processing Innovation of Precious Metal in Gems and Jewelry, วารสารวิทยาศาสตร์ มศว, ฉบับ 23 (1). 121.
- Wongpreedee, K. & Russell, A.M.** (2 0 0 3) , (2004) Kinetic Transformation of Nanofilamentary Au Metal-Metal Composites, The Proceeding of International Conference on the Science, Technology, and Industrial Applications of Gold, Vancouver, BC, Canada, September (2003). Also *Gold Bulletin*, 37 (3-4), 174.
- Wongpreedee, K., Russell, A.M. & Chumbley, L.S.** (2003). Thermal Stability of Deformation Processed Gold-Silver Composite, *Scripta Materialia*, 49 (5), 399-403.
- Lee, K.L., Whitehouse, A.F., Russell, A.M., **Wongpreedee, K.**, Hong, S.I., & Withers, P.J. (2003). Elevated Temperature Tensile Properties and Failure of a Copper-Chromium In-Situ Composite, *Journal of Materials Science*, 38 (16), 3437.
- Xu, K., **Wongpreedee, K.** & Russell, A.M. (2002). Microstructure and Strength of a Deformation Processed Al-20%Sn In-situ Composite", *Journal of Materials Science*, 37(24), 5209-5214.
- Wheelock, P.B., **Wongpreedee, K.**, Russell, A.M., & Chumbley, L.S. (2002). A Deformation Processed Ti + Y Metal Metal Composite", *Journal of Materials Science*, 37(20), 4307-4313.
- Gantovnik, V., Russell, A.M., Chumbley, L.S., **Wongpreedee, K.**, & Field, D. (2000). Deformation Processed Gold-matrix Composites, *Gold Bulletin*, 33(4), 128-137.

1.1.2 บทความวิจัย/วิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการ ระดับชาติหรือนานาชาติ

Peerawat, A., Ouppathumchua, P. , Kongprasert, N. , Suvunchato, R. and **Wongpreedee, K.**

(2022). Waste reduction of Jewelry Production: A Case Study of Comparison Casting Technology. The 15th Research Administration Network Conference, Grand Fortune Hotel Bangkok, Apr, 26-28, 2022, pp. 843-854.

Wongpreedee, K., Virutamasen, P., From university research innovation to sustainable business: a practical framework developed from experience in Thai jewelry education (2017) 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain

Wongpreedee, K., Sinsahuang, K., Intanakom, J., Tanechpongdam, W., Phansuwan-Pujito, P. (2016). Education for Sustainable Development : a Strategic Tool for Quality Improvement of Higher Education, 2nd International Conference on Higher Education Advances, HEAd'16, Valencia.

Wongpreedee, K. (2015). Jewelry Manufacturing Mindsets from OEM to OBM, 10th International Conference Business and Commerce (ICBC), Thailand, December, 20,2015. (keynote speaker)

Wongpreedee, K., Ruethaitananon, P., Vichapoon, K., Suwanvijit, J., Muangthai, T., Praphairaksit, N. (2014). Preliminary Study on the Use of Lead Free Fire Assay for the Determination of Gold Fineness, The 4th International Gem & Jewelry Conference (GIT 2014), Holiday Inn Chiangmai Thailand, December, 8-9, 2014.

สุรัชชัย พรสมทิธิกุล และ**ขจีพร วงศ์ปรีดี**. (2557). กระบวนการผลิตที่สัมพันธ์กับการเกิดลวดลายของเครื่องประดับ โมกุ่ม่ กาน่ , การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย ครั้งที่8” วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2557 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

Wongpreedee, K., Phichaikamjornwut, B., Kiratisin, A., Tocharoen, S. (2014). Jewelry Education Evolution and the Promise of Future Jewelry Technologies, The 28th Santa Fe Symposium on Jewelry Manufacturing Technology 2014.



- Wongpreedee, K.** (2012). Science Innovation from Thai Wisdom Prodigy: A Success Case of Nielloware, 38th Congress on Science and Technology of Thailand, October, 17-19, 2012, Bangkok Thailand. (invited speaker)
- Wongpreedee, K.,** Jiambutr, P., Sathukijchai, T., & Ruethaitananon, P. (2012). Mokume Gane Processes as a Mass Production in Jewelry Industry, The 3rd International Gem & Jewelry Conference (GIT2012) December, 12-16, 2012, Bangkok Thailand and Pailin Cambodia. (นำเสนอโปสเตอร์)
- Wongpreedee, K.,** Srisukho, P., Ruethaitananon, P. (2012). The Metallurgy Evolutions of Thai Nielloware from Lead to Lead-Free alloy composition of Niello bars, The 3rd International Gem & Jewelry Conference (GIT2012) December, 12-16, 2012, Bangkok Thailand and Pailin Cambodia. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- Wongpreedee, K. &** Ruethaitananon, P. (2012). Effects of alloy additions (In and Ag) in Brass and Bronze alloys for jewelry applications . The 3rd International Gem & Jewelry Conference (GIT2012) December, 12-16, 2012, Bangkok Thailand and Pailin Cambodia. (นำเสนอโปสเตอร์)
- Wongpreedee, K.,** Srisukho, P., Kaimuk, N., Sae-ung, P., & Settha o-larn, S. (2012). Interface layers of Sn-Ag-Cu-S Nielli Inlay in Brass Alloys 38th Congress on Science and Technology of Thailand, October 17-19, 2012, Chaing Mai Thailand. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- Srisukho, P., Ruethaitananon, P., & **Wongpreedee, K.** (2011). Microstructure and Segregation of Sn-Ag-Cu-S Nielli-Inlay Alloys for Jewelry Industry, 37th Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok Thailand, October 2011. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- Wongpreedee, K. &** Ruethaitananon, P. (2009). Microstructure of Au-Al systems Manipulated by Rapid Solidification Techniques, Gold 2009: The 5th international conference on gold science, technology and its applications, Heidelberg, Germany, July 2009.
(นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- Wongpreedee, K.,** Eakwongmunkong, W., Lertchaisataparn, U., Meekaew, S., Praphairaksit, N., & Wanakamol, P. (2009). Microstructure and Young's Modulus Study of Au-Al-In Alloy,



Gold 2009: The 5th international conference on gold science, technology and its applications, Heidelberg, Germany, July 2009. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

Wongpreedee, K., Srisung, S., Sanor, K., Komane, K., & Seaneekatima, N. (2009). Particle Morphology of Gold on Purple Gold Refining, Gold 2009: The 5th international conference on gold science, technology and its applications, Heidelberg, Germany, July 2009. (นำเสนอโปสเตอร์)

Wongpreedee, K. (2008). The progress of purple gold products and its science approach, The 2nd International Gem & Jewelry Conference (GIT 2008) December, 2008, Bangkok Thailand. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

Sadboonlue, P., Wanakamol, P., & **Wongpreedee, K.** (2008). The microstructure of Si, Ni, Co, Zn addition elements in AuAl₂, The 2nd International Gem & Jewelry Conference (GIT 2008) December, 11-14, 2008, Bangkok and Kanchanaburi, Thailand. (นำเสนอโปสเตอร์)

ขจีพร วงศ์ปรีดี และธนภรณ์ ตันสกุล (2550). Third addition alloys to intermetallics of purple gold and its cohesive strength, Science Naresuan Conference 1st มหาวิทยาลัยนเรศวร, มีนาคม 2550, 1 (O-A11) (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

Wongpreedee, K., Tansakul, T., Schuster, H.J., & Chookruvong, K. (2006). Purple gold: Past, present and future to ductile intermetallics, Gold 2006: International Conference on the Science, Technology, and Industrial Applications, Ireland, September 2006. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

Wongpreedee, K. (2006). Intermetallics: precious metal systems for jewelry industry, The 1st GIT International Gem & Jewelry Conference (GIT 2006), Bangkok, Thailand, December 2006. (นำเสนอโปสเตอร์)

ขจีพร วงศ์ปรีดี ธนภรณ์ ตันสกุล ปราโมทย์ ธีระวิวัฒน์ อลัน รัสเซล และบรูส คุกส์ (2549).

Wettability of AlMgB₁₄ and SiC particles on Al matrix composite, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชะอำ ประเทศไทย, ตุลาคม 2549 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

ขจีพร วงศ์ปรีดี อลัน รัสเซล และ บรูส คุกส์ (2548). The study of sintering and consolidation of Al powder and AlMgB₁₄ matrix, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชะอำ ประเทศไทย,



ตุลาคม 2548 (นำเสนอโปสเตอร์)

Wongpreedee, K., Russell, A.M., & Gschneider, K.A. (2004). The Mechanical Properties of RE-Ag Intermetallic Compound. The Proceeding of International Precious Metal Conference, Phoenix, AZ, USA, June, 2004. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

ธนภรณ์ ตันสกุล **ขจีพร วงศ์ปรีดี** และ ดวงมณี ลออรรถพงศ์ (2547). Raman scattering in relaxor ferroelectric $Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O_3$, 30th Congress on Science and Technology of Thailand (D0051 (Physics), กรุงเทพฯ, ประเทศไทย, ตุลาคม 2547. (นำเสนอโปสเตอร์)

Wongpreedee, K., Russell, A.M., & Gschneider, K.A. (2004). The Future Application of Rare Earth-Ag Ductile Intermetallic Compound 30th Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok Thailand, October 2547. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

Wongpreedee, K. & Russell, A.M. (2003). Kinetic Transformation of Nanofilamentary Au Metal-Metal Composites, Gold 2003: International Conference on the Science, Technology, and Industrial Applications, Vancouver, BC, Canada, September 2003. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

1.2 สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

ผศ.ดร.ขจีพร วงศ์ปรีดี, น.ส.บัณฑิตา แก้วปรีชา, น.ส.ภัสมา โพธิ์อุบล, ลวดลายจากแท่งถมใช้สำหรับเครื่องประดับ, อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เลขที่คำขอ 2003001137 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ถือสิทธิ์, วันที่ยื่นคำขอ 28 พฤษภาคม 2563

ขจีพร วงศ์ปรีดี, อัลลอยทองแดงทดแทนเงินสำหรับผลิตเครื่องประดับ, อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1803000885, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ถือสิทธิ์, วันที่ยื่นคำขอ 10 เมษายน 2561 วันออกอนุสิทธิบัตร 10 มกราคม 2563

นายพันธุ์พจน์ ฤทัยนานนท์, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ **ดร.ขจีพร วงศ์ปรีดี**, นายปริญญา ทราจารย์วัฒน์, โลหะผสมทองคำขาวสีชมพูสำหรับผลิตเครื่องประดับ, อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1803000880, บริษัท คริสตี้ เจมส์ จำกัด ผู้ถือสิทธิ์, วันที่ยื่นคำขอ 10 เมษายน 2561 วันออกอนุสิทธิบัตร 19 พฤศจิกายน 2562



ขจีพร วงศ์ปรีดี เครื่องหลอมแท่งกลมดำปราศจากตะกั่ว, สิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1701004817,
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ถือสิทธิ์, วันที่ยื่นคำขอ 25 สิงหาคม 2560 (ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์)
ขจีพร วงศ์ปรีดี, ภัทรา ศรีสุโข, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, สยาม หาบ้านแพ้น, สุรณี เกิดสินธุ์, ยาดม
ดำปราศจากตะกั่ว, สิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1101001747, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ถือสิทธิ์,
วันที่ยื่นคำขอ 26 สิงหาคม 2554 (ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์)

1.3 คู่มือ / หนังสือ / ตำรา / เอกสารประกอบการสอน

ขจีพร วงศ์ปรีดี, (2557). จากงานวิจัย...สู่ชุมชน...“ยาถมดำปราศจากตะกั่ว”. พิมพ์ครั้งที่ 1.
กรุงเทพฯ : อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง, 2557.

ขจีพร วงศ์ปรีดี, (2551). เอกสารประกอบการสอนเทคโนโลยีการหล่อเครื่องประดับ, 2551

ขจีพร วงศ์ปรีดี สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา และปรีชญา ขจิตกาญจน์, (2549). เทคนิคการหล่อพร้อมฝัง
พลอย กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญ
มณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น, 2549.

ขจีพร วงศ์ปรีดี และสุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์, (2549). เทคนิคการดึงหลอด. กรุงเทพมหานคร.
โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ
ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น, 2549

ผลงานวิจัย

ขจีพร วงศ์ปรีดี และ ญัฐพงษ์ คงประเสริฐ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการหล่อเครื่องประดับ
และวิเคราะห์ต้นทุน บริษัท ชาโตครีเอชั่น จำกัด ภายใต้ โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่อ
อุตสาหกรรม 2564

ขจีพร วงศ์ปรีดี และ เสวต อินทศิริ การผลิตอัลลอยยาถมเชิงพาณิชย์ในระดับโรงงาน บริษัท สยาม
วอเตอร์ เฟลม จำกัด ภายใต้ โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม 2564

ขจีพร วงศ์ปรีดี การพัฒนากระบวนการผลิตแท่งกลมดำเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2563

ขจีพร วงศ์ปรีดี ศึกษาสมบัติและกระบวนการทำเม็ดขัดจากเปลือกแมคคาเดเมีย สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2563



- ขจีพร วงศ์ปรีดี** โครงการศึกษาสมบัติทางกายภาพและวิเคราะห์สีในโลหะทองคำผสมสีชมพูสำหรับผลิตเครื่องประดับ, สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ 2561
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** โครงการวิจัย การผลิตภัณฑ์เครื่องประดับและเครื่องตกแต่งบ้านด้วยภูมิปัญญาอัตลักษณ์โครงการInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย 4.0 กลุ่มเรื่องเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) ทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2560
- ขจีพร วงศ์ปรีดี**, ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ, และ พงงาม แสงรัตน์วัชรรา, การถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาตราสินค้าและผลิตภัณฑ์ชุมชน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2560
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** การฝังพร้อมหล่อที่เหมาะสมสำหรับพลอยธรรมชาติทัวร์มาลีนสีเขียวหลังผ่านขบวนการออกซิเจนพลาสมางบประมาณแผ่นดินประจำปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2559
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** การพัฒนาโลหะผสมแพลทินัมสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องประดับ บริษัท คริสตี้ เจมส์ จำกัด ปี 2559
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** การสร้างเครื่องต้นแบบของกระบวนการผลิตและการปรับปรุงคุณภาพแห่งยาถมไร้สารตะกั่วสำหรับการส่งออก งบประมาณแผ่นดินประจำปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2559
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** กระบวนการผลิตเข้าปีสมั้สำหรับการวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของทองคำด้วยเทคนิค Fire Assay งบรายได้, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2558- 2559
- ขจีพร วงศ์ปรีดี** กระบวนการขัดกับการพัฒนาโลหะทดแทนสีขาวเพื่อสร้างทางเลือกของผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2558 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์, **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, คำสิงห์ วิชาพูล, ณัฐวุฒิ วงษ์สุวรรณ, ธิติรัตน์ เมืองไทย, การนำเทคนิค Fire Assay แบบปราศจากตะกั่วมาใช้ในการวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของทองคำที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน), 2557-2558
- ขจีพร วงศ์ปรีดี**, อมรมาศ กิรติสิน, บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, ดวงแข บุตรกุล, การศึกษาการหล่อพร้อมฝังของพลอยเนื้ออ่อนจากธรรมชาติและพลอยเนื้ออ่อนที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ, งบแผ่นดิน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557-2558
- ขจีพร วงศ์ปรีดี**, สุรัชชัย พรสมิทธิกุล, กระบวนการผลิตและประเภทของโลหะที่สัมพันธ์กับการทำนาลวดลายของโมกุ่ม่กาเน่ งบรายได้, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557-2558



ณรงค์ ประไพรัชสิทธิ์, **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, นายจักรพันธ์สุวรรณวิจิตร, คำสิงห์ วิชาพูล,
การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของทองคำด้วยวิธีการ Fire Assay แบบปลอดภัย,
สถาบันวิจัยอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน), 2556-2557

ขจีพร วงศ์ปรีดี, สมบูรณ์ คงเพชรศักดิ์, การศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติความเปราะของทองสีม่วง
กับกระบวนการเย็นตัวด้วยเทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน, งบรายได้คณะวิทยาศาสตร์,
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2555-2556

ขจีพร วงศ์ปรีดี, อาริยา เอี่ยมบุ, ปณิธาน วนากมล, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, ศึกษาสภาวะการเกิด
สีของโลหะประสมเงินอลูมิเนียมด้วยเทคนิคเอโนโดซ์, งบรายแผ่นดิน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2555-2556

ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, โครงสร้างและสมบัติของอัลลอยสีขาวเพื่อทดแทนอัลลอยใน
เครื่องประดับเงิน, งบรายได้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2555-2556

ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจผลิตตัว
เรือนเครื่องประดับ, ITAP, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, กรกฎาคม - ธันวาคม
2555

ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, การวิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพด้านการผลิตและมาตรฐาน
ความบริสุทธิ์ของทองคำแท่ง, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, ตุลาคม 2555 -
ธันวาคม 2555

ขจีพร วงศ์ปรีดี, Test Development to Characterize EAMR slider and laser diode attachment,
Western Digital ตุลาคม 2554 – กันยายน 2555

ขจีพร วงศ์ปรีดี, การพัฒนาเทคโนโลยีของการหลอมและมาตรฐานความบริสุทธิ์ของทองคำแท่ง, ITAP,
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2552

ณรงค์ ประไพรัชสิทธิ์ และ **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, โครงการ ทองคำกะรัตหลากสี, สถาบันวิจัยและพัฒนา
เครื่องประดับแห่งชาติ, 2551-2552 พฤษภาคม 2551- พฤษภาคม 2552

ขจีพร วงศ์ปรีดี, โครงการการทำนายความแข็งโดยการวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า, IRPUS สกว,
กรกฎาคม 2551-มีนาคม 2552

ขจีพร วงศ์ปรีดี และ สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์, โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตทองสีม่วงเพื่อ
พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์, สกอ, 2550-2551



ขจีพร วงศ์ปรีดี, นวัตกรรมกรรมการประดิษฐ์ทองสีม่วงในประเทศไทย, สมาคมผู้ค้าอัญมณีและ
เครื่องประดับ กุมภาพันธ์ 2551-พฤษภาคม 2551

งานบริการวิชาการ

ประธานกรรมการ โครงการ จัดการความรู้เพื่อพัฒนาตราสินค้าเครื่องถมและเตรียมความพร้อมใน
การยกระดับชุมชนสู่สากลปีงบประมาณ 2560 เพื่อพัฒนาหมู่บ้านผลิตภัณฑ์ของชุมชนร่วมกับ
ผู้ประกอบการสร้างมูลค่าให้แก่ท้องถิ่น

ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาหมู่บ้าน “ผ้าไหมบุญพื้นถิ่น ถมไทยศุภสิน ปั่นสรรค์สินแผ่นดินสู่สากล”
ผ่านเข้ารอบ 5 ทีม โครงการปั้นฝันเดอะบัณฑิต Season 3 ภายใต้หัวข้อสืบสานงานหัตถศิลป์
ประธานกรรมการ โครงการยกระดับชุมชนให้เป็นหมู่บ้านเครื่องประดับเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว
ท้องถิ่นจังหวัดสระแก้ว, ปีงบประมาณ 2559 เพื่อสร้างอาชีพให้ชุมชนสระแก้ว และจัดขายใน
ตลาดคลองผดุงกรุงเกษม งานวิจัยขายได้

ประธานกรรมการ โครงการการกำหนดอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์เครื่องถมกับทรัพยากรธรณีวิทยา
ท้องถิ่นเพื่อสร้างอาชีพเครื่องประดับในชุมชนวัฒนธรรม, ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปีงบประมาณ 2558 เพื่อพัฒนาหมู่บ้านโดยนิสิตร่วมกับนักพัฒนาชุมชน
โดยการนำงานวิจัยเพิ่มมูลค่าให้แก่ท้องถิ่น

ประธานกรรมการ โครงการการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาไทยด้วยฐานความรู้ทาง
วิทยาศาสตร์เพื่อนำทุนทางวัฒนธรรมมาเพิ่มมูลค่า, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปีงบประมาณ 2557
เพื่อสร้างทางเลือกของอาชีพด้านเครื่องประดับในเขตเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสระแก้ว

เลขาฯ โครงการ โครงการการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการ
พัฒนาชุมชนจังหวัดนครนายก, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปีงบประมาณ 2556
เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ชุมชน