

ประวัติผลงานและ การศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขจีพร วงศ์ปรีดี

ชื่อ	นางสาว ขจีพร วงศ์ปรีดี
วัน เดือน ปี เกิด	20 มีนาคม 2518
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ติดต่อ	ภาควิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม 10110 โทร 02-649-5630 โทรสาร 02-6495632

คุณวุฒิ

- ปริญญาเอก : Doctor of Philosophy in Materials Science and Engineering, Iowa State University สหรัฐอเมริกา (พ.ศ. 2546)
- ปริญญาโท : Master of Engineering in Materials Science and Engineering, Lehigh University สหรัฐอเมริกา (พ.ศ. 2542)
- ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา วัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่องประดับ) เกียรตินิยม อันดับสอง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเทศไทย (พ.ศ. 2538)

ประสบการณ์การทำงาน

ด้านบริหาร

- หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2555 ถึงปัจจุบัน
- รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2552
- รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและพัฒนาระบบการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2550-2551
- ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2549-2550
- เลขานุการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2547-2549

ด้านวิชาการและวิจัย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2551 ถึง ปัจจุบัน
- นักวิจัย (ระหว่างลาฝึกอบรบ), บริษัทเวสเทิร์นดิิจิตอล ประเทศสหรัฐอเมริกา 2552-2553 (ด้านมีเดียเทคโนโลยี สาขา ซานโฮเซ ด้านเครื่องมือทดสอบ สาขาซานโฮเซ สำนักงานใหญ่ ด้านหัวหน้าสาขาฟิสิกส์)
- ผู้ช่วยนักวิจัย (ระหว่างลาศึกษาต่อ), Ames Laboratory, US Department of Energy, รัฐไอโอวา, ประเทศสหรัฐอเมริกา 2543-2546

รางวัลที่ได้รับ

- The Marquis Who's Who in the world, 28th edition, 2554 (รางวัลระดับนานาชาติที่ให้โดยองค์กรที่ทำการคัดเลือกบุคคลที่มีส่วนในการพัฒนาความรู้ โดยเผยแพร่ชีวประวัติและความสำเร็จในการทำงานลงในหนังสือที่ทำการเผยแพร่ในห้องสมุดทั่วโลก)
- Mrs. Glenn Murphy International Award, Iowa State University Women's Club, IA, USA, 2546 (รางวัลยกย่องนักเรียนชาวต่างชาติที่มีกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยไอโอวาซึ่งมอบให้นักศึกษาชาวต่างชาติเพศหญิง 6 คนในทุกปี)
- IPMI Research Student Award, The International Precious Metal Institute, FL, USA., 2545 (รางวัลที่มอบให้นักเรียนระดับบัณฑิตศึกษาที่มีผลงานโดดเด่นทางด้านงานวิจัยโลหะมีค่า ถูกคัดเลือกจำนวน 5 คนจากทั่วโลกในทุกปี)
- ทูการศึกษา Royal Thai Government Scholarship, ประเทศไทย 2540-2546 (ทุนการศึกษาระดับชาติ ปริญญาโท- ปริญญาเอก ในสหรัฐอเมริกา)
- นักเรียนตัวอย่าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย, 2537. (รางวัลมอบให้กับนักเรียนที่มีผลงานเป็นควมแก่การยกย่องทั้งทางด้านการเรียนและ กิจกรรม)
- รางวัลชมเชยในการประดิษฐ์รถเพื่อการเกษตร, โรงเรียนสตรีวิทยา, 2533. (รางวัลสำหรับนักเรียนผู้สร้างนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์)

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, ภัทรา ศรีสุโข, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, สยาม หาบ้านแท่น, สุรธี เกิดสินธุ์, ยادم คำปราศจากตะกั่ว, สิทธิบัตร, เลขที่คำขอ 1101001747 , กันยายน 2554 (ระหว่างพิจารณา)

ทุนวิจัย

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, กระบวนการขัดกับการพัฒนาโลหะทดแทนสีขาวเพื่อสร้างทางเลือกของผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ งบแผ่นดิน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ2558-2559 (จำนวนเงิน 527,700 บาท)
- **ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์, ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, คำสิงห์ วิชาพูล, ณัฐวุฒิ วงษ์สุวรรณ, ชิดารัตน์ เมืองไทย**, การนำเทคนิค Fire Assay แบบปราศจากตะกั่วมาใช้ในการวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของทองคำที่ใช้ในเชิงพาณิชย์ สถาบันวิจัยอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน),2557-2558, (จำนวนเงิน 1,000,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี, อมรมาศ กิรติสิน, บงกช พิษย์กำจรวุฒิ, ดวงแข บุตรกุล**, การศึกษาการหล่อพร้อมฝังของพลอยเนื้ออ่อนจากธรรมชาติและพลอยเนื้ออ่อนที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ, งบแผ่นดิน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557-2558 (จำนวนเงิน 1,950,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี, สุรัชย์ พรสมิททิกุล**, กระบวนการผลิตและประเภทของโลหะที่สัมพันธ์กับการทำนายลดตายของโมกเม่กาน้ำ งบรายได้, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2557-2558 (จำนวนเงิน 250,000 บาท)
- **ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์, ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, นายจักรพันธ์สุวรรณวิจิตร, คำสิงห์ วิชาพูล** , การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของทองคำด้วยวิธีการ Fire Assay แบบปลอดตะกั่ว, สถาบันวิจัยอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน),2556-2557, (จำนวนเงิน 1,500,000 บาท)

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, สมบูรณ์ คงเพชรศักดิ์, การศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติความเปราะของทองสีม่วงกับกระบวนการเย็นตัวด้วยเทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน, งบรายได้คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2555-2556 (จำนวนเงิน 150,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, อาริยา เอี่ยมบุ๋, ปณิธาน วนาภมล, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, ศึกษาสภาวะการเกิดสีของโลหะประสมเงินอลูมิเนียมด้วยเทคนิคเอโนโดสโคป, งบแผ่นดิน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2555-2556 (จำนวนเงิน 636,000.00 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, โครงสร้างและสมบัติของอัลลอยสีขาวยเพื่อทดแทนอัลลอยในเครื่องประดับเงิน, งบรายได้ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2555-2556 (จำนวนเงิน 250,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ, ITAP, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, กรกฎาคม - ธันวาคม 2555 (จำนวนเงิน 1,034,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, การวิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพด้านการผลิตและมาตรฐานความบริสุทธิ์ของทองคำแท่ง, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, ตุลาคม 2555- ธันวาคม 2555 (จำนวนเงิน 752,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, Test Development to Characterize EAMR slider and laser diode attachment, Western Digital ตุลาคม 2554 – กันยายน 2555 (จำนวนเงิน 1,050,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, การพัฒนาเทคโนโลยีของการหลอมและมาตรฐานความบริสุทธิ์ของทองคำแท่ง, ITAP, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2552 (จำนวนเงิน 156,000 บาท)
- **ณรงค์ ประไพรักษ์สิทธิ์ และ ขจีพร วงศ์ปรีดี**, โครงการ ทองคำกะรัตหลากสี, สถาบันวิจัยและพัฒนาเครื่องประดับแห่งชาติ, 2551-2552 พฤษภาคม 2551- พฤษภาคม 2552 (จำนวนเงิน 2,893,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, โครงการการทํานายความแข็งโดยการวัดค่าความต้านทานทางไฟฟ้า, IRPUS สกว, กรกฎาคม 2551-มีนาคม 2552 (จำนวนเงิน 100,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี และ สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์**, โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตทองสีม่วงเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์, สกอ, 2550-2551 (จำนวนเงิน 636,700 บาท)

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** , นวัตกรรมการประดิษฐ์ทองสีม่วงในประเทศไทย , สมาคมผู้ค้าอัญมณีและเครื่องประดับ กุมภาพันธ์ 2551-พฤษภาคม 2551 (จำนวนเงิน 110,260 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, การศึกษาการหล่องานแพลตินัม , J.F.L. (Thailand) Co., Ltd., ตุลาคม 2549 to มกราคม 2550, (จำนวนเงิน 30,000 บาท)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**,“การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง กระบวนการผลิต และ คุณสมบัติของวัสดุผสม Al- $AlMgB_{14}$ ”, สกว. ทูลเกล้าฯ อนุมัติ, 2547 - 2549 (จำนวนเงิน 480,000 บาท)

งานที่ปรึกษา

- โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ, กลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, มกราคม 2558-กรกฎาคม 2558 (ประธานโครงการ) จำนวนเงิน 504,000 บาท
- โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ, กลุ่มอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, ตุลาคม 2556-กรกฎาคม 2557 (ประธานโครงการ) จำนวนเงิน 600,000 บาท
- โครงการจัดทำร่างวิธีทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ และระดับ ๒, ตุลาคม 2555-กรกฎาคม 2556 (ประธานโครงการ) จำนวนเงิน 590,000 บาท
- โครงการให้คำปรึกษาระบบโรงงานการผลิตทองคำ แก่ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และจัดการกองทุนต่างประเทศ , ธนาคารกสิกร, ตุลาคม 2553 (ประธานโครงการ) จำนวนเงิน 70,000 บาท
- โครงการให้คำปรึกษาระบบโรงงานการผลิตทองคำ แก่ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และจัดการกองทุนต่างประเทศ , ธนาคารกรุงเทพฯ, ตุลาคม 2553 (ประธานโครงการ) จำนวนเงิน 70,000 บาท

วารสาร

- P. Ruethaitananon, N. Praphairaksit, and **K. Wongpreedee**, The Development of Bi-Ag Sandwich Sheets for Fire Assay Applications, Applied Mechanics and Materials Vols. 752-753 (2015) pp 444-447
- **Kageporn Wongpreedee**, Bongkot Phichaikamjornwut, Amonmat Kiratisin, Samai Tocharoen, Jewelry Education Evolution and the Promise of Future Jewelry Technologies, The 28th Santa Fe Symposium on Jewelry Manufacturing Technology, 2014

- Pathra Srisukho and **Kageporn Wongpreedee**, The Effects of Depositing Sn-Ag-Cu-S Systems at Different Temperatures on Silver Substrates, *Advanced Materials Research* Vol. 787 (2013) pp 167-171
- **Kageporn Wongpreedee**, Panphot Ruethaitananon, Tawinun Isariyamateekun, Interface Layers of Ag-Al Fusing Metals by Casting Processes, *Advanced Materials Research* Vol. 787 (2013) pp 341-345
- กัทธา ศรีสุโข และ **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, ความสัมพันธ์ของอุณหภูมิกับกระบวนการผลิตขดลวดปราศจากตะกั่ว, *วารสารวิทยาศาสตร์มศว*, ฉบับ 29 (2). หน้า 176-186, 2556
- ณัฐกร จิตรระกุล และ **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, ความสัมพันธ์ของระยะห่างและความหนาแน่นของเฟสที่มีต่อสมบัติเชิงกลของลวดเงินสเตอริง, *วารสารวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร*, ฉบับ 5 (1), 64-75, 2551
- **K. Wongpreedee** and A.M Russell., "The stability of Pt nanofilaments in Au matrix composites", *Gold Bulletin*, Vol. 40 (3), p. 199-205, 2550
- ปราโมทย์ ชีรทีปวิวัฒน์ และ **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, ทองสีม่วงกับมุมมองในอนาคต , *วารสารวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา*, ฉบับที่ 12 (2), 71-77, 2550
- ชนภรณ์ ต้นสกุล และ **ขจีพร วงศ์ปรีดี** , การศึกษาการหล่อแพลตินัมด้วยวิธีหล่อเหวี่ยงสุญญากาศภายใต้บรรยากาศแบบอาร์กอน, *วารสารงานหล่อโลหะ*, ฉบับที่ 17 (3), p.40-45, 2550
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี**, สุพิชฌา สุพรรณสมบุรณ์ , วัตนาการของกระบวนการผลิตโลหะมีค่า Processing Innovation of Precious Metal in Gems and Jewelry, *วารสารวิทยาศาสตร์มศว* , ฉบับ 23 (1). หน้า 121, 2550
- **K.Wongpreedee** and A.M. Russell, " 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* Vol.37 (3-4), p.174, 2004.
- **K. Wongpreedee**, A.M. Russell, and L.S. Chumbley, "Thermal Stability of Deformation Processed Gold-Silver Composite", *Scripta Materialia*, Vol 49 (5) pp 399-403, 2003.
- K.L. Lee, A.F. Whitehouse, A.M. Russell, **K. Wongpreedee**, S.I. Hong, and P.J. Withers, "Elevated Temperature Tensile Properties and Failure of a Copper-Chromium In-Situ Composite", *Journal of Materials Science*, Vol 38 (16) pp 3437, 2003.

- K. Xu, **K. Wongpreedee**, and A. M. Russell, "Microstructure and Strength of a Deformation Processed Al-20%Sn In-situ Composite", Journal of Materials Science, Vol. 37(24), pp. 5209-5214, 2002.
- P. B. Wheelock, **K. Wongpreedee**, A. M. Russell, and L. S. Chumbley, "A Deformation Processed β -Ti + Y Metal Metal Composite", Journal of Materials Science, Vol. 37(20), pp. 4307-4313, 2002.
- V. Gantovnik, A. Russell, L. S. Chumbley, **K. Wongpreedee**, and D. Field, "Deformation Processed Gold-matrix Composites", Gold Bulletin, Vol. 33(4) p. 128-137, 2000.

การนำเสนอผลงานวิจัย

- **K. Wongpreedee**, P. Ruethaitananon, K. Vichapoon, J. Suwanvijit, T. Muangthai, N. Praphairaksit, 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 on December 8-9, 2014 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- สุรัชชัย พรสมิทธิกุล และ **ขจีพร วงศ์ปรีดี** , กระบวนการผลิตที่สัมพันธ์กับการเกิดลวดลายของเครื่องประดับ โมกุ่ม่ กาน่ , การประชุมวิชาการระดับชาติ “มศว วิจัย ครั้งที่ 8” วันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2557 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **Kageporn Wongpreedee**, Bongkot Phichaikamjornwut, Amonmat Kiratisin, Samai Tocharoen, Jewelry Education Evolution and the Promise of Future Jewelry Technologies, The 28th Santa Fe Symposium on Jewelry Manufacturing Technology, 2014
- **Kageporn Wongpreedee**, 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)
- **Kageporn Wongpreedee**, Prasarn Jiambutr, Tipsuda Sathukijchai, Panphot Ruethaitananon, . 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)
- **Kageporn Wongpreedee**, Pathra Srisukho P. Ruethaitananon, “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)

- **Kageporn Wongpreedee** and Panphot Ruethaitananon, “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)
- **Kageporn Wongpreedee** , Pathra Srisukho, Nipawan Kaimuk, Passaraporn Sae-ung , Suthasinee Settha o-larn “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)
- Pathra Srisukho P. Ruethaitananon, **Kageporn Wongpreedee** “Microstructure and Segregation of Sn-Ag-Cu-S Nielli-Inlay Alloys for Jewelry Industry”, 37th Congress on Science and Technology of Thailand , Bangkok Thailand, ตุลาคม 2554 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **K.Wongpreedee** and P. Ruethaitananon, 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 2552 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **K.Wongpreedee**, W. Eakwongmunkong, U.Lertchaisataparn, S. Meekaew, N. Praphairaksit, P.Wanakamol, 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 2552 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **K.Wongpreedee**, S.Srisung, K. Sanor, K.Komanee, and N. Seaneekatima, Particle Morphology of Gold on Purple Gold Refining, Gold 2009: The 5th international conference on gold science, technology and its applications, Heidelberg, Germany, July 2552 (นำเสนอโปสเตอร์)
- **K.Wongpreedee**, The progress of purple gold products and its science approach, The 2nd International Gem & Jewelry Conference (GIT 2008) December, 2551, Bangkok, Thailand (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- P. Sadboonlue, P. Wanakamol and **K. Wongpreedee**, The microstructure of Si, Ni, Co, Zn addition elements in AuAl₂, The 2nd International Gem & Jewelry Conference (GIT 2008) December 11-14, 2551, Bangkok and Kanchanaburi, Thailand (นำเสนอโปสเตอร์)

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** และชนภรณ์ ตันสกุล “Third addition alloys to intermetallics of purple gold and its cohesive strength”, Science Naresuan Conference 1st, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มีนาคม 2550, p.1 (O-A11) (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **K.Wongpreedee**, T. Tansakul, H. J. Schuster, K. Chookruvong, “Purple gold: Past, present and future to ductile intermetallics” Gold 2006: International Conference on the Science, Technology, and Industrial Applications, Ireland, September 2549. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **K. Wongpreedee**, Intermetallics: precious metal systems for jewelry industry, The 1st GIT International Gem & Jewelry Conference (GIT 2006), Bangkok, Thailand, December 2549. (นำเสนอโปสเตอร์)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** ชนภรณ์ ตันสกุล ปราโมทย์ ชีระวัฒน์ อลัน รัสเซล และ บรูส คุกส์ , Wettability of AlMgB₁₄ and SiC particles on Al matrix composite, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชาติอำ ประเทศไทย, ตุลาคม 2549 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** อลัน รัสเซล และ บรูส คุกส์ “The study of sintering and consolidation of Al powder and AlMgB₁₄ matrix”, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชาติอำ ประเทศไทย , ตุลาคม 2548 (นำเสนอโปสเตอร์)
- **K.Wongpreedee**, A.M.Russell and K.A. Gschneidner “The Mechanical Properties of RE-Ag Intermetallic Compound”, The Proceeding of International Precious Metal Conference, Phoenix, AZ, USA, มิถุนายน 2547 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- ชนภรณ์ ตันสกุล **ขจีพร วงศ์ปรีดี** และ ดวงมณี ลออรรณพงษ์ “Raman scattering in relaxor ferroelectric Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃”, 30th Congress on Science and Technology of Thailand (D0051 (Physics)), กรุงเทพฯ, ประเทศไทย, ตุลาคม 2547. (นำเสนอโปสเตอร์)
- **K.Wongpreedee**, A.M.Russell and K.A. Gschneidner “The Future Application of Rare Earth-Ag Ductile Intermetallic Compound” 30th Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand, October 2547. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- **K.Wongpreedee** and A.M. Russell, "Kinetic Transformation of Nanofilamentary Au Metal-Metal Composites ", Gold 2003: International Conference on the Science, Technology, and Industrial Applications, Vancouver, BC, Canada, September 2546. (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

หนังสือ

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** , เอกสารประกอบการสอนเทคโนโลยีการหล่อเครื่องประดับ, 2551

- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** ,สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา และ ปรีชญา ขจิตกาญจน์, เทคนิคการหล่อพร้อมฝึงพลอย กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น, 2549.
- **ขจีพร วงศ์ปรีดี** และ สุพิชมา สุพรรณสมบูรณ์,เทคนิคการดิ่งหลอด. กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น, 2549

วิทยากร

- อาจารย์พิเศษ
 - เรื่อง มีเดียเทคโนโลยี ในวิชา Fundamental of Disk Drive Technology หลักสูตรนานาชาติ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขา Industrial System Engineering, Asian Institute of Technology , กันยายน 2554
 - เรื่อง มีเดียเทคโนโลยี ในวิชา Fundamental of Hard Disk Drive Technology หลักสูตรนานาชาติวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขา Data Storage Technology,สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง , กรกฎาคม 2554
- วิทยากรบรรยายพิเศษเทคโนโลยีเครื่องประดับ โครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านผู้ประกอบการรุ่นใหม่ กระทรวงอุตสาหกรรม 2554
- วิทยากรบรรยายพิเศษด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล,Introduction to HAMR Technology, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง, 4 พฤศจิกายน 2553
- วิทยากรทองสีม่วงและนวัตกรรมหล่อสัมมนา GIT, กรุงเทพ, ประเทศไทย, 19 สิงหาคม 2551
- วิทยากรด้านการหล่อเครื่องประดับ (กุมภาพันธ์ 2548 กันยายน 2548 กันยายน 2549 กุมภาพันธ์ 2550, ตุลาคม 2550 กุมภาพันธ์ 2551 กรกฎาคม 2551) โครงการอบรมความรู้ทางด้านอัญมณีและเครื่องประดับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2548-2551
- วิทยากรหลักสูตรการหล่อขั้นสูง (ตุลาคม 2548, มีนาคม 2549) หล่อพร้อมฝึง (กรกฎาคม 2548 ตุลาคม 2548, มีนาคม 2549) และการดิ่งหลอด (พฤศจิกายน 2548 กุมภาพันธ์ 2548, เมษายน 2549) โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น 2548- 2549.

คณะกรรมการบริการวิชาการ

- ประชานกรรมการ โครงการ การกำหนดอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์เครื่องถักกับทรัพยากรธรณีวิทยาท้องถิ่นเพื่อสร้างอาชีพในชุมชนวัฒนธรรม, ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, งบประมาณประจำปี 2558 จำนวนเงิน 866,700.00 บาท
- ประชานกรรมการ โครงการการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาไทยด้วยฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อนำทุนทางวัฒนธรรมมาเพิ่มมูลค่า, ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, งบประมาณประจำปี 2557 จำนวนเงิน 1,528,600.00 บาท
- ที่ปรึกษาโครงการและกรรมการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อให้เกิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของจังหวัดนครนายก, ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, งบประมาณประจำปี 2557 จำนวนเงิน 423,840.00 บาท
- เลขานุการโครงการ โครงการการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชนจังหวัดนครนายก, ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, งบประมาณประจำปี 2556 จำนวนเงิน 867,840.00 บาท

คณะกรรมการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินประกันคุณภาพภายใน, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ประเทศไทย ตั้งแต่ 2551 ถึงปัจจุบัน
 - คณะวิศวกรรมศาสตร์(2551)
 - คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (2554, 2555)
 - คณะทันตแพทยศาสตร์ (2555)
 - สำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ (2555)
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินประกันคุณภาพภายนอก, สำนักงานการศึกษาพื้นฐานและประกันคุณภาพแห่งชาติ(องค์กรมหาชน), ประเทศไทย ตั้งแต่ 2552 ถึงปัจจุบัน
 - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2554)
 - มหาวิทยาลัยธนบุรี (2554)
- คณะกรรมการตรวจประเมิน EQA Pre-assessment
 - มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี 2553 (2555)
 - มหาวิทยาลัยศิลปากร ปี 2553 (2555)
- กรรมการตรวจประเมิน Asean University Network (AUN assessor)
 - Cha Tho University, Vietnam, Oct 2557
 - University of Indonesia, Indonesia, December 2557

กรรมการทางด้านวิชาการและวิชาชีพ

- กรรมการพิจารณาผลงาน กลุ่มโลหะมีค่า, The 4th GIT International Gem & Jewelry Conference, ธันวาคม 2555
- กรรมการโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14, สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2557
- ที่ปรึกษาสมาคมเครื่องถมไทยในสมาคมเครื่องถมและเครื่องเงินไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ตุลาคม 2556 ถึงปัจจุบัน
- กรรมการโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13, สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2556
- กรรมการบริหารสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ วาระปี 2555-2556, 2557-2558
- กรรมการคณะกรรมการดำเนินงาน วทท 39 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2556
- กรรมการโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12, สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2555
- กรรมการคณะกรรมการดำเนินงาน วทท 38 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2555
- กรรมการพิจารณาผลงาน กลุ่มโลหะมีค่า, The 3rd GIT International Gem & Jewelry Conference, ธันวาคม 2555
- เลขานุการที่ประชุมคณบดีแห่งประเทศไทย 2553-2554
- คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการวิจัย, การจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์, ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, 3 พฤศจิกายน 2553
- กรรมการพิจารณาผลงาน กลุ่มวัสดุศาสตร์, Gold 2009: International Conference on the Science, Technology, and Industrial Applications, สหพันธ์เยอรมนี, กรกฎาคม 2552
- กรรมการพิจารณาผลงาน กลุ่มโลหะมีค่า, The 2nd GIT International Gem & Jewelry Conference, กุมภาพันธ์ 2552
- กรรมการและตรวจสอบงบประมาณ, ออกแบบเครื่องประดับไทยแบบโบราณและผลิตภัณฑ์บางไพร่ที่ศูนย์ของพระบาทสมเด็จพระสมเด็จพระราชินีสิริกิติ์แห่งประเทศไทย กันยายน 2551-ตุลาคม 2552

- กรรมการและกรรเรียนการสอนหลักสูตรการพัฒนาต้นแบบเครื่องประดับกระทรวงอุตสาหกรรม มกราคม-กันยายน 2551
- รองประธานชมรมวิทยาศาสตร์ร่วม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ, 2551-2552
- กรรมการพิจารณาทุนการศึกษา, RMAG สกว. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 255
- กรรมการวิชาการ ที่ปรึกษาและจัดทำหลักสูตร, โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น มกราคม 2548-กรกฎาคม 2549
- กรรมการพิจารณาทุนการศึกษา, IRPUS , สกว. ภาคอุตสาหกรรม, 2549
- ผู้เชี่ยวชาญเพชรเพื่อควบคุมขั้นตอนการกำหนดราคาของอัญมณีและเครื่องประดับจัดเก็บกับตำรวจท่องเที่ยวและคุ้มครองผู้บริโภคแห่งชาติและองค์การอัญมณีไทยและเครื่องประดับสมาคมผู้ค้า, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย, 2537
- ประธานของอัญมณีประจำปีครั้งแรกและเทศกาลเครื่องประดับที่เรียกว่า "จิวเวลลีซีซั่น" เพื่อส่งเสริมให้เกิดขึ้นใหม่จากการคาดหมายทางวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรมเพื่ออายุวัยรุ่น มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย, 2536

กิจกรรม อบรม ศึกษาดูงาน

- ศึกษาดูงานที่ Data Storage Systems Center (DSSC) for pump probe measurement technique, Carnegie Mellon, USA, ตุลาคม 2552
- อบรมเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พฤษภาคม – มิถุนายน 2550
- อบรม NSF Fellowship for Summer Institute on Nano Mechanics and Materials: Nanoscale Design of Materials, Northwestern University, IL, U.S.A., 2003
- ศึกษาดูงานที่ University of Central England, Birmingham, England, มกราคม 2549
- ศึกษาดูงานที่ Forschungsinstitut Edelmetalle & Metallchemie (FEM) Laboratory, Germany, มกราคม 2549
- ศึกษาดูงาน Vicenza Oro Machine, Italy, มกราคม 2547 และ 2549
- ศึกษาดูงาน Bangkok Gems and Jewelry Fair, ประเทศไทย, กุมภาพันธ์ 2538, กันยายน 2537, กุมภาพันธ์ 2538, กุมภาพันธ์ 2547, Sep 2547, กุมภาพันธ์ 2548, กันยายน 2548, กุมภาพันธ์ 2549, กันยายน 2549, กุมภาพันธ์ 2550, กันยายน 2550

วิชาที่สอนมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปริญญาตรี

เทคโนโลยีวัสดุในงานศิลปะ, การผลิตตัวเรือน 1, โลหะวิทยาสำหรับโลหะมีค่า, การทำต้นแบบและการหล่อ, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้กับอัญมณีและเครื่องประดับ, คุณสมบัติเชิงกลของวัสดุ, การหล่อเครื่องประดับชั้นสูง, สัมมนา ภาษาอังกฤษสำหรับวัสดุศาสตร์

ปริญญาโท

สมบัติเชิงกลขั้นสูงของวัสดุ เทคโนโลยีโลหะสำหรับเครื่องประดับ การผลิตเครื่องประดับชั้นสูงสำหรับนวัตกรรมทางการตลาด ระเบียบวิธีวิจัย สัมมนาวัสดุศาสตร์ 1 กระบวนการผลิตโลหะและการออกแบบผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์การแตกร้าวและความเสียหาย