



ชื่อ นางสาวชจีพร วงศ์ปรีดี
ตำแหน่งบริหาร หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ที่อยู่ 114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 18660

การศึกษา

พ.ศ. 2546 Ph.D. (Materials Science & Engineering)
 Iowa State University, IA, USA
พ.ศ. 2542 M.Eng. (Materials Science & Engineering)
 Lehigh University, PA, USA
พ.ศ. 2538 วท.บ. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ตำแหน่งการบริหาร

2548 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ
2555 – ปัจจุบัน หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ผลงาน

• ชจีพร วงศ์ปรีดี, โฮเบิร์ต ซูสเตอร์, ธนภรณ์ ต้นสกุล, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, กาญจนา ชุครุวงศ์, การหล่อเครื่องประดับด้วยทองสีม่วง, อนุสิทธิบัตร

- ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, สยาม หาดบ้านแท่น, การหล่อเครื่องประดับด้วยแม่พิมพ์ทองแดง, อนุสิทธิบัตร, เลขที่คำขอ 0903001019 , กันยายน 2552
- ขจีพร วงศ์ปรีดี, ภัทรา ศรีสุข, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, สยาม หาดบ้านแท่น, สุริย เกิดสินธุ์, ยาถมดำปราศจากตะกั่ว, สิทธิบัตร, เลขที่คำขอ 0903001019 , กันยายน 2554

ผลงานตีพิมพ์

- ธีรจักร จิตรระกุล และขจีพร วงศ์ปรีดี, ความสัมพันธ์ของระยะห่างและความหนาแน่นของเฟสที่มีต่อสมบัติเชิงกลของลวดเงินสเตอร์ลิง, วารสารวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร, ฉบับที่ 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 (Impact Factor=5.296 ณ ปีที่ 2548)
- ปราโมทย์ ธีรทีปวิวัฒน์ และขจีพร วงศ์ปรีดี, ทองสีม่วงกับมุมมองในอนาคต, วารสารวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา, ฉบับที่ 12 (2), 71-77, 2550
- ธนภรณ์ ต้นสกุล และขจีพร วงศ์ปรีดี , การศึกษาการหล่อแพลตินัมด้วยวิธีหล่อเหวี่ยงสุญญากาศภายใต้บรรยากาศแบบอาร์กอน, วารสารงานหล่อโลหะ, ฉบับที่ 17 (3), p.40-45, 2550
- ขจีพร วงศ์ปรีดี, สุพิชมา 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. (Impact Factor=5.296 ณ ปีที่ 2548)
- 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. (Impact Factor=5.296 ณ ปีที่ 2548)
- 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. (Impact Factor =0.901 ณ ปีที่ 2548)

• 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. (Impact Factor =0.901 ณ ปีที่ 2548)

• 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. (Impact Factor =0.901 ณ ปีที่ 2548)

• 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. (Impact Factor =5.296 ณ ปีที่ 2548)

การนำเสนอผลงานวิจัย

• ภัทรา ศรีสุโข, พันธุ์พจน์ ฤทัยธนานนท์, ขจีพร วงศ์ปรีดี “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. Ruethaithananon, 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 และธนภรณ์ 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 ธนภรณ์ ตันสกุล ปราโมทย์ อธิระวิวัฒน์ อลัน รัสเซล และ บรูส คุกส์ , Wettability of AlMgB₁₄ and SiC particles on Al matrix composite, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชะอำ 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 ชะอำ 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 ต้นสกุล ขจีพร วงศ์ปรีดี และ ดวงมณี ลออรรถพงศ์ “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)

- 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 ปรัชญา ขจิตกาญจน์, เทคนิคการหล่อพร้อมฝังพลอย กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น, 2549.

- ขจีพร วงศ์ปรีดี และ สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์,เทคนิคการดัดหลอด. กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น, 2549