



ผศ.ดร.ขจีพร วงศ์ปรีดี

Kageeporn Wongpreedee, Pd.D.

ชื่อ

นางสาวขจีพร วงศ์ปรีดี

ตำแหน่งบริหาร

คณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำแหน่งวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หลักสูตร

อัญมณี และเครื่องประดับ

อีเมล

kageeporn@g.swu.ac.th

การศึกษา

พ.ศ. 2546

Ph.D. Material Science & Engineering, Iowa State University, IA, USA

พ.ศ. 2542

M.Eng. Material Science & Engineering, Lehigh University, PA, USA

พ.ศ. 2538

วท.บ. วัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ความเชี่ยวชาญ

- Materials science
- Innovative materials and management
- Jewelry production and entrepreneurship management

ประสบการณ์งานบริหาร

พ.ศ. 2560 - ปัจจุบัน

คณบดีวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

พ.ศ. 2555 - 2560

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

พ.ศ. 2548

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ประสบการณ์งานวิชาการ

กันยายน 2554

- ขจีพร วงศ์ปรีดี, ภัทรา ศรีสุข, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, สยาม หาบ้านแท่น, สุรธี เกิดสินธิ์, ยาถมดำปราศจากตะกั่ว, สิทธิบัตร, เลขที่คำขอ 0903001019

- ขจีพร วงศ์ปรีดี, โฮเบิร์ต ชุสเตอร์, ธนภรณ์ ต้นสกุล, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, กาญจนา ชูครุวงศ์, การหล่อเครื่องประดับด้วยทองสีม่วง, อนุสิทธิบัตร

กันยายน 2552

- ขจีพร วงศ์ปรีดี, พันธุ์พจน์ ฤทัยชนานนท์, สยาม หาบ้านแท่น, การหล่อเครื่องประดับด้วย แม่พิมพ์ทองแดง, อนุสิทธิบัตร, เลขที่คำขอ 0903001019

ผลงานตีพิมพ์

2551

ความ

- ญัฐกร จิตรตระกูล และขจีพร วงศ์ปรีดี, ความสัมพันธ์ของระยะห่างและ

หนาแน่นของเฟสที่มีต่อสมบัติเชิงกลของลวดเงินสเตอร์ลิง, วารสาร
วิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร, ฉบับที่ 5 (1), 64-75

2550

- ปราโมทย์ ธีรทีปวิวัฒน์ และขจีพร วงศ์ปรีดี, ทองสีม่วงกับมุมมองใน
อนาคต, วารสารวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา, ฉบับที่ 12 (2), 71-77

- ธนภรณ์ ต้นสกุล และขจีพร วงศ์ปรีดี, การศึกษาการหล่อแพลตินัมด้วย
วิธีหล่อเหวี่ยงสูญญากาศภายใต้บรรยากาศแบบอาร์กอน, วารสารงานหล่อ
โลหะ, ฉบับที่ 17 (3), p.40-45

- ขจีพร วงศ์ปรีดี, สุพิชฌา สุพรรณสมบุรณ์, วิวัฒนาการของกระบวนการ
ผลิตโลหะมีค่าProcessing Innovation of Precious Metal in Gems and
Jewelry, วารสารวิทยาศาสตร์มศว, ฉบับ 23 (1). หน้า 121

2548

- 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)

- 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)

- 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)
- 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)
- 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)
- P. B. Wheelock, K. Wongpreedee, A. M. Russell, and L. S. Chumbley, "A Deformation Processed $\square$ -Ti + Y Metal Metal Composite", Journal of Materials Science, Vol. 37(20), pp. 4307-4313, 2002. (Impact Factor =0.901)
- 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)

การนำเสนองานวิจัย

ตุลาคม 2554

- ภัทรา ศรีสุข, 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 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

กรกฎาคม 2552

- 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, (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, (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, (นำเสนอโปสเตอร์)
ธันวาคม, 2551	• K. Wongpreedee, The progress of purple gold products and its science approach, The 2nd International Gem & Jewelry Conference (GIT 2008), Bangkok, Thailand (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
11-14 ธันวาคม 2551	• 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), Bangkok and Kanchanaburi, Thailand (นำเสนอโปสเตอร์)
มีนาคม 2550	• ขจีพร วงศ์ปรีดี และธนภรณ์ ต้นสกุล “Third addition alloys to intermetallics of purple gold and its cohesive strength”, Science Naresuan Conference 1st, มหาวิทยาลัยนเรศวร, p.1 (O-A11) (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
กันยายน 2549	• 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 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
ธันวาคม 2549	• K. Wongpreedee, Intermetallics: precious metal systems for jewelry industry, The 1st GIT International Gem & Jewelry Conference (GIT 2006), Bangkok, Thailand (นำเสนอโปสเตอร์)
ตุลาคม 2549	• ขจีพร วงศ์ปรีดี ธนภรณ์ ต้นสกุล ปราโมทย์ ชีระวิวัฒน์ อลัน รัสเซล และ บรูส คุกส์, Wettability of AlMgB₁₄ and SiC particles on Al matrix

- composite, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชะอา ประเทศไทย (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- ตุลาคม 2548
- ขจีพร วงศ์ปรีดี, อลัน รัสเซล และ บรูส คุกส์ “The study of sintering and consolidation of Al powder and AlMgB14 matrix”, ประชุมสกว. เมธีวิจัยพบนักวิจัยรุ่นใหม่ ชะอา ประเทศไทย (นำเสนอโปสเตอร์)
- ตุลาคม 2547
- ชนภรณ์ ต้นสกุล ขจีพร วงศ์ปรีดี และ ดวงณี ลอรรถพงศ์ “Raman scattering in relaxor ferroelectric $\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ ”, 30th Congress on Science and Technology of Thailand (D0051 (Physics)), กรุงเทพฯ, ประเทศไทย (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 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- มิถุนายน 2547
- 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 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)
- กันยายน 2546
- 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 (นำเสนอด้วยปากเปล่า)

คู่มือ / หนังสือ / ตำรา / เอกสารสอน

- 2551
- ขจีพร วงศ์ปรีดี, เอกสารประกอบการสอนเทคโนโลยีการหล่อเครื่องประดับ
- 2549
- ขจีพร วงศ์ปรีดี, สุภิญญา วงษ์ศรีรักษา และ ปรีชญา ขจิตกาญจน์, เทคนิคการหล่อพร้อมฝังพลอย กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขาอุตสาหกรรมอัญมณี และเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น.

- ขจีพร วงศ์ปรีดี และ สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์, เทคนิคการดึงหลอด.
กรุงเทพมหานคร. โครงการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันธุรกิจแฟชั่นสาขา
อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ภายใต้โครงการกรุงเทพฯ เมืองแฟชั่น

งานบริการวิชาการ

ENGLISH version.



Asst. Prof.Kageeporn Wongpreedee

Name Miss Kageeporn Wongpreedee

Administrative position Dean of College of Creative Industry

Academic position Assistance Professor

Curriculum Gems and Jewelry

Email kageeporn@g.swu.ac.th

Education

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

Expertise

- Materials science
- Innovative materials and management
- Jewelry production and entrepreneurship management

Administrative Experiences

Researches & Professional Experiences

Selected Publications

Research proposal

Textbook / Teaching Materials

Academic Services