

**ดร.ณัฐพล ชมแสง**

**(NatthaphoChomsaeng)**

**ตำแหน่งวิชาการ** อาจารย์

**ประวัติการศึกษา**

**คุณวุฒิ พ.ศ.ที่จบ ชื่อสถานศึกษาและประเทศ**

อส.บ. (เทคโนโลยีการเชื่อม) 2540 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วท.ม. (วัสดุศาสตร์) 2545 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Ph.D. (Materials Science) 2553 Chiang Mai University

**ความชำนาญทางวิชาการ**

การวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อีเล็กตรอน โลหะและโลหะผสม การทดสอบเชิงกล การหล่อโลหะ

**ประสบการณ์ทำงาน/การอบรม**

**พ.ศ. ประสบการณ์/การอบรม บริษัท/องค์กร**

2559 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่าย วิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยบูรพา

2558 - 2559 ผู้รักษาการผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

2557-2559 ผู้ช่วยคณบดีบริหารและกิจการนิสิต คณะอัญมณี ม.บูรพา

**พ.ศ. ประสบการณ์/การอบรม บริษัท/องค์กร**

2553 - ปัจจุบัน อาจารย์ ประจำคณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา

2556 - ปัจจุบัน กรรมการฝ่ายสมาชิกสัมพันธ์และปฏิคม สมาคมจุลทรรศ์แห่ง

ประเทศไทย

เม.ย. 2551 - มี.ค. 2552 Guest assistance researcher Kyoto University, Japan

at Electron Microscope for

Chemical Crystal, Institute for

Chemical Research

2549 - 2553 ครูผู้ช่วยสอนกล้องจุลทรรศน์อีเล็กตรอน คณะวิทยาศาสตร์

แบบส่องผ่าน ศูนย์วิจัยและบริการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2547 - 2549 Engineer of Materials Research Honda R&D Asia

Pacific Co., Ltd.

2546 – 2547 Testing Engineer General Seating

(Thailand) Co., Ltd.

2543 - 2545 ครูผู้ช่วยสอนฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2540 – 2543 Senior Adjuster Bell Survey Co., Ltd.

**โครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์**

**งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว**

1. การปรับปรุงคุณภาพทับทิมโดยใช้แก้วปราศจากตะกั่ว (หัวหน้าโครงการวิจัย)

2. การปรับปรุงคุณภาพแซฟไฟร์สีขาวด้วยแก้วลิเธียม (หัวหน้าโครงการวิจัย)

**งานวิจัยที่กำลังทำ**

1. การปรับปรุงความแข็งโลหะเงินสเตอร์ลิงสำหรับเทคนิคการฝังไร้หนาม (หัวหน้าโครงการวิจัย)

**ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

* **วารสาร**

Sukcharoen, S., Chomsaeng, N., & Meechoowas, E. (2016). Lithium-Cobalt Glass for Sapphire. Key Engineering Materials, 702, 108-112.

Niyomsoan, S., Gargarella, P., Chomsaeng, N., Termsuksawad, P., Kuhn, U., & Eckert, Jurgen (2015). Phase Seperation in Rapid Solidified Ag-rich Ag-Cu-Zr Alloys. Materials Research. 18 (Suppl. 1) 120-126.

* **ประชุมวิชาการ**

Phongerd, K., & Chomsaeng N. (2013). Microstructure and Hardness Improvement of Cu-Zn-Be Alloys by Age Hardening. Proceedings of 6th Thailand Metallurgy Conference. Chiang Mai. Thailand

Talubthong, S., Chomsaeng N., & Chanmuang, C. (2013). Improvement of Ag-CuGe Jewelry Alloy by Age-Hardening. Proceedings of the 30th MST Annual Conference. Chanthaburi. Thailand

* **สิทธิบัตร**

**- เลขสิทธิบัตร**

อมรรัตน์ โถบารุง และ ณัฐพล ชมแสง (2558). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 46770. กรุงเทพฯ: กรม ทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพานิชย์ใ อมรรัตน์ โถบารุง และ

ณัฐพล ชมแสง (2558). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 46769. กรุงเทพฯ: กรม ทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพานิชย์.

อมรรัตน์ โถบารุง และ ณัฐพล ชมแสง (2559). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 51133. กรุงเทพฯ: กรม ทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพานิชย์.

ฐิติมา หงษ์เวียงจันทร์ และ ณัฐพล ชมแสง (2558). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 46768. กรุงเทพฯ: กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพานิชย์.

**- ยื่นจดเลขสิทธิบัตร**

* ผลงานประกวด 1st Prize for TEM micrograph contest

28th Annea Conference of the Microscopy Society of Thailand 2011, January 5-7, 2011, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand 1st Prize for poster presentation

27th Anneal Conference of the Microscopy Society of Thailand 2010, January 20-22, 2010, Samui Island, Thailand

* การร่วมแสดงผลงานสร้างสรรค์
* อื่นๆ