



อาจารย์ ดร.บงกช พิชัยกำจรวุฒิ

(อาจารย์ประจำหลักสูตรอัญมณีและเครื่องประดับ)

Dr.Bongkot Phichaikamjornwut

(Lecture of Fashion, Textiles and Accessories)

bongkotp@g.swu.ac.th

ความเชี่ยวชาญ

- อัญมณีศาสตร์
- แร่วิทยา
- สเปคโตรสโคปี – เทคนิคที่เกี่ยวข้องกับแสง

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2555 ปร.ด. ธรณีวิทยา. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ประเทศไทย

พ.ศ. 2548 วท.ม. ศิลปศึกษา. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. ประเทศไทย

พ.ศ. 2543 วท.บ. วัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่องประดับ). มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ประเทศไทย

ผลงานวิชาการ

1.1 ผลงานตีพิมพ์

1.1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

(ที่อยู่ในฐานข้อมูลของ สป.อว.)

จำนวนทั้งหมด 5 เรื่อง ซึ่งเป็นงานวิจัยย้อนหลังภายใน 5 ปี (นับจากปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร) จำนวน - เรื่อง ดังนี้

Suwanmanee, W., Wanthanachaisaeng, B., Monarumit, N., Sakkaravej, S., Saiyasombat, C.,

Wongkokua, w., Somnimitr, S., Lhongsomboon, Y., Jangsawang, N., Kiratisin, A. and



Phichaikamjornwut, B., 2023, In-situ UV-Vis-NIR Spectrophotometer in Irradiation and Annealing of Aquamarine from Zambia,

Phichaikamjornwut, B., Pongkrapan, S., Intarasiri, S. and Bootkul, D., 2019, Conclusive comparison of gamma irradiation and heat treatment for color enhancement of Rubellite from Mozambique, *Vibrational Spectroscopy*, V.103, 1-9.

Ivarsson, M., Skogby, H., **Phichaikamjornwut, B.**, Bengtson, S., Siljeström, S., Ounchanum, P., Boonsoong, A., Kruachanta, M., Marone, F., Belivanova, V. and Holmström, S., 2018, Intricate tunnels in garnets from soils and river sediments in Thailand – Possible endolithic microborings, *PLOS ONE*, 1-20.

Wongpreedee, K., Peerawat, A., **Phichaikamjornwut, B.** and Bootkul, D., 2017, Lost Wax Casting Conditions with Tourmaline In-Situ, *Key Engineering Materials*, V.737, 595-598.

Phichaikamjornwut, B., Skogby, H., Ounchanum, P., Limtrakun, P., Boonsoong, A., 2012, Hydrous Components of Grossular-Andradite Garnets from Thailand: Thermal Stability and Exchange Kinetics, *European Journal of Mineralogy*, 24(2012), 107-121.

1.1.2 บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

จำนวนทั้งหมด 8 เรื่อง ซึ่งเป็นบทความวิจัยย้อนหลังภายใน 5 ปี (นับจากปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร) จำนวน - เรื่อง ดังนี้

Bootkul, D., Intayot, S., Kiratisin, A., **Phichaikamjornwut, B.**, Rongpanyarot, P., Vongchaisuwan, S. and Intarasiri, S., 2023, Installation of Plasma Annealing System for Pre- and Post-Ion Implantation Treatment of The Natural Corundum, *The 5th International Conferences on Radiation and Emission in Materials (ICREM2023)*.

Phichaikamjornwut, B., Bootkul, D., Wanthanachaisaeng, B. and Intarasiri, S., 2018, Mechanical and Color Improvements of Natural Green Tourmaline by Ion Beam Treatment for



Jewelry Applications, 2018, 21st International Conference on Ion Beam Modification of Materials, JUNE 24 – 29, 2018, San Antonio, TEXAS, USA, p.96.

Bootkul, D., Intarasiri, S., **Phichaikamjornwut, B.**, Wanthanachaisaeng, B., and Tippawan, U., 2018, Evolution of Inclusions in Heat Treated and Ion Beam Treated Blue Sapphire during Jewelry Setting, 21st International Conference on Ion Beam Modification of Materials, JUNE 24 – 29, 2018, San Antonio, TEXAS, USA, p.105.

Wongpreedee, K., **Phichaikamjornwut, B.**, Kiratisin, A., and Tocharoen, S., 2014, Promise of Future Jewelry Technologies, The 28th Santa Fe Symposium on Jewelry Manufacturing Technology, New Mexico, USA, 431-438.

Kiratisin, A., **Phichaikamjornwut, B.**, Wongpreedee, K. and Bootkul, D., 2013, A New Type of Green Jewelry Product from Glass-Ceramics composite, Siam Physics Congress SPC2013, Thai Physics Society on the Road to ASEAN Community 21-23 March 2013 at Chiangmai Grandview Hotel, 92-95.

Srisataporn, B., Bootkul, D., Kiratisin, A., **Phichaikamjornwut, B.**, Intarasiri, S. and Singkarat, S., 2012, Ion Beam Analysis of Spinel, The 3rd International Gem and Jewelry Conference GIT 2012 Challenging New Era of Gemological World. The Gem and Jewelry Institute of Thailand (Public Organization), (December 12-13, 2012) Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand), (December 14-16, 2012. Chantaburi, Thailand & Pailin, Cambodia), 220-223.

บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, การสร้างลวดลายโดยใช้เงินสเตอร์ลิงในวัสดุกลาสเซรามิกสำหรับเครื่องประดับแฟชั่น (Costume jewelry design from silver sterling in glass ceramic composite) การประชุมวิชาการ “มศว วิจัย” ครั้งที่ 8, 26-27 พฤศจิกายน 2557 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, ดวงแข บุตรภูกล, อมรมาศ กิรติสิน, อัมพร จันทร์คำมา, เสวต อินทศิริ, การวิเคราะห์คุณลักษณะของพลอยทับทิมธรรมชาติจากแหล่งโมกกด้วยเทคนิคลำไอออน, การประชุมวิชาการระดับชาติเพื่อการพัฒนาด้านวิจัยอย่างยั่งยืน วันที่ 25-26 ธันวาคม 2555 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



อมรมาศ กীরติสิน, ดวงแข บุตรกุล, บงกช พิชัยกำจรวุฒิ, บุษบากร ศรีสถาพร, เสวต อินทรศิริ, การวิเคราะห์
ความความอึดตัวของสีแดงในพลอยสปิเนลจากแหล่งโม่กด้วยเทคนิคลำไอออน, การประชุมวิชาการ
ระดับชาติเพื่อการพัฒนาด้านวิจัยอย่างยั่งยืน วันที่ 25-26 ธันวาคม 2555 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ
โรฒ