

## ประวัติผู้เขียน

นาย กฤษณะ ช่องศรี เกิดเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2529 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจาก โรงเรียนราชดำริ อำเภอประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในปีการศึกษา 2548 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปีการศึกษา 2551 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิชา นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์นาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

- [1] K. Chongsri, S. Boonruang, W. Techitdheera and W. Pecharapa, “ **N-doped MgZnO alloy thin film prepared by sol-gel method** ”, Materials Letters 65 (2011) 1842–1845
- [2]Krisana Chongsri, Chatpong Bangbai, Wicharn Techitdheera and Wisanu Pecharapa, “**Characterization and Photoresponse Properties of Sn-doped ZnO Thin Films**”, Energy Procedia 34 ( 2013 ) 721 – 727
- [3] Krisana Chongsri, Siri wattana Aunpang, Wicharn Techitdheera and Wisanu Pecharapa, “**Preparation and Characterization of Cu-doped ZnO Sol-gel Derived Optical Thin films**”, Advanced Materials Research Vol. 802 (2013) pp 124-128
- [4] K. Chongsri, N. Wongpisutpaisan, A. Sungthong, N. Vittayakorn and W. Pecharapa ,“**Al-doped ZnO Nanoparticles Synthesized by Sonochemical-assisted Method**”, Advanced Materials Research Vol. 770 (2013) 354-357
- [5] Krisana Chongsri, Wicharn Techitdheera and Wisanu Pecharapa “**Preparation, characterisation and photocurrent study of sol-gel-derived Al, Mg-doped ZnO transparent thin films**”, Int. J. Nanotechnol., Vol. 11, Nos. 1/2/3/4, 2014

### ผลงานที่ได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ

- [1] เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่ MOC 2010: International Conference วันที่ 31 ตุลาคม ถึงวันที่ 3 พฤศจิกายน พศ. 2553 ณ ประเทศไต้หวัน ชื่อผลงานที่นำเสนอ Spin-Coated  $Mg_xZn_{1-x}O$  Metal-Semiconductor-Metal Structured Photoconductive Detector with Tunable Ultraviolet Response.
- [2] เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่ SPC 2011: Siam Physics Congress 2011 วันที่ 23 มีนาคม ถึงวันที่ 26 มีนาคม พศ. 2554 ที่พัทธา ชื่อผลงานที่นำเสนอ Structural and Optical Properties of  $Mg_xZn_{1-x}O$  alloy films prepared by Sol-gel Method.
- [3] เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่ 11<sup>th</sup> EMSES 2013 : Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium 2013 ระหว่างวันที่ ๑๘ ธันวาคม ถึงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๖ ณ โรงแรม Phuket Graceland Resort & Spa จังหวัดภูเก็ต ชื่อผลงานที่นำเสนอ UV photodetector based on Al-doped ZnO nanocrystalline sol-gel derived thin films.
- [4] เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ IEEE INEC2014 ระหว่างวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ณ มหาวิทยาลัยฮอกไกโด (Hokkaido University) เมืองซัปโปะโร (Sapporo) ประเทศญี่ปุ่นชื่อผลงานที่นำเสนอ Physical properties of Ti-doped ITO Nanoparticles Synthesized by Co-precipitation Method.