International Publications (fiscal year)
2019=2562 (Oct 2018-Sep 2019)

BL1.1W: MXT 15 articles

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากบุคลากร สซ.
ที่เป็นผู้แต่งรวม


วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากนักวิจัยจากสถาบันอื่น ที่เขียนกิตติกรรมประกาศให้ สซ.


Ability and Its Potential for Dehydration of an Ethanol/Water Mixture” Inorganic Chemistry USE BL1.1W, BL5.2


BL1.3W: SAXS 11 articles

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากบุคคลใน สซ.


วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากนักวิจัยจากสถาบันอื่น ที่เขียนกิตติกรรมประกาศให้ สซ.


BL3.2a: PES 15 articles


4. Duong, B., Lohawet, K., Muangnapoh, T., Nakajima, H., Chanlek, N., Sharma, A., Lewis, D. A. and Kumnorkaew, P. “Low-Temperature Processed TiOx/Zn1-xCd0.5S Nanocomposite for Efficient MAPbI3-Cl Perovskite and PCDTBT:PC70BM Polymer Solar Cells” *Polymers*.


BL4.1: IR 7 articles

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากนักวิจัยจากสถาบันอื่น ที่เขียนกิตติกรรมประกาศให้ สซ.


BL5.2: XAS 24 articles

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากนักวิจัยจากสถาบันอื่น ที่เขียนกิตติกรรมประกาศให้ สซ.


21. Srirakdee, C., Prompa, K., Sithikhul, K. and Putjuso, T. “Excellent-Δε′, Very Low-Tanδ, Giant-ε′ and Nonlinear J–E Properties of Zn2+-Doped CaCu3Ti4.1@4.2O12 Ceramics” Journal of Materials Science: Materials in Electronics

**BL5.3: XPS 44 articles**

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากบุคลากร สซ. ที่เป็นผู้แต่งร่วม

6. Daichakomphu, N., Harnwungmoung, A., Chanlek, N., Sakdanuphab, R. and Sakulkalavek, A. “Figure of Merit Improvement of Delafossite CuAlO2 with the Addition of Fe and Graphene” Journal of Physics and Chemistry of Solids
8. Jaiban, P., Wannasut, P., Yimnirun, R. and Watcharapasorn, A. “Influences of Acceptor Dopants (Cu, Mg, Fe) on Electrical and Optical Properties of Ba0.7Ca0.3TiO3 Ceramics” MRB
and Electrical Properties of (1-x)BaZr0.2Ti0.8O3-(x)(Ba0.7Ca0.3)0.985La0.01Ti0.7O3 Ceramics” *Ceramics International*

10. Jiamprasertboon, A., Waehayee, A., **Chanlek, N.**, Yong, N., Suthirakun, S. and Siritanon, T. “Understanding Structure, Optical, and Electrical Properties of In4Sn3O12 and In4.5Sn2M0.5O12 (M \(\frac{1}{2} \) Nb and Ta)” *Journal of Alloys and Compounds* 783 (2019): 28-36.

11. Jumpatam, J., **Chanlek, N.** and Thongbai, P. “Giant Dielectric Response, Electrical Properties and Nonlinear Current-Voltage Characteristic of Al2O3-CaCu3Ti4O12 Nanocomposites” *Applied Surface Science*


16. Maluangnont, T., Wuttitham, B., Hongklai, P., Khunmee, P., Tippayasukho, S., **Chanlek, N.**, and Sooknoi, T. “An Unusually Acidic and Thermally Stable Cesium Titanate Csxti2−yM0yO4 (x = 0.67 or 0.70; M = vacancy or Zn)” *Inorganic Chemistry*


18. Nachaithong, T., Tuichai, W., Moontragoon, P., **Chanlek, N.**, and Thongbai, P. “Giant Dielectric Permittivity and Dielectric Relaxation Behaviour in (Fe1/2Nb1/2)xTi1-xO2 Ceramics” *Ceramics International*


23. Plerdsranoy, P., Thiangviriya, S., Dansirima, P., Thongtan, P., Kaewsuwan, D., **Chanlek, N.**, and Utke, R. “Synergistic Effects of Transition Metal Halides and Activated Carbon Nanofibers on Kinetics and Reversibility of MgH2” *Journal of Physics and Chemistry of Solids*


32. Thongyong, N., Srepusharawoot, P., Tuichai, W., Chanlek, N., Amornkitbamrung, V. and Thongbai, P. “Electronic Structure of Colossal Permittivity (Mg1/3Nb2/3)0.05Ti0.95O2 Ceramics” Ceramics International


 Maararatramakanakhon dted in from other institutes who have been published in international journal.


44. Temcheon, P., Chienthavorn, O., Sirivathaprapiboon, W. and Hasin, P. “In Situ Formation of Nitrogen Doped Mesoporous Carbon via Directly Carbonizing Polyaniline as an Efficient Electro catalyst for Determination of Capsaicin” Microporous and Mesoporous Materials

BL6a: DXL 3 articles

 Maararatramakanakhon dted in from other institutes who have been published in international journal.


BL6b: XRF 3 articles

 Maararatramakanakhon dted in from other institutes who have been published in international journal.


 Maararatramakanakhon dted in from other institutes who have been published in international journal.


 Maararatramakanakhon dted in from other institutes who have been published in international journal.


BL7.2: MX 3 articles

 Maararatramakanakhon dted in from other institutes who have been published in international journal.


วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากนักวิจัยจากสถาบันอื่น ที่เขียนกิตติกรรมประกาศให้ สซ.


BL8: XAS 22 articles

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากบุคลากร สซ. ที่เป็นผู้แต่งร่วม


11


วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากนักวิจัยจากสถาบันอื่น ที่เขียนกิตติกรรมประกาศให้ สซ.


**CMP: 3 articles**

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ จากบุคลากร สซ. ที่เป็นผู้แต่งร่วม


**Instrumentation:**

วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์จากบุคลากร สน. ที่เป็นผู้แต่งร่วม สน.