

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ อุฤทธิ์ สกุด เจริญอินทร์ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
2. สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. ประวัติการศึกษา

ที่	ปีที่สำเร็จการศึกษา	วุฒิ / สาขา	สถาบันการศึกษา
1	2553	วท.ด. (ฟิสิกส์) (โทควบเอก)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2	2547	ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาซีพครู	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	2546	วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

4. ประสบการณ์การทำงาน

ที่	ปีการศึกษา	ตำแหน่ง	สถาบันการศึกษา
1	2553-ปัจจุบัน	อาจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5. ผลงานทางวิชาการ

5.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการ

Charoen-In U., Ritjareonwattu S., Harnsoongnoen S., Manyum P., Growth of ferroelectric tri-glycine sulphate doped potassium dihydrogen phosphate single crystal and its characterization, *Ferroelectrics*, 453 (2013) 68-74.

Charoen-In U., Ritjareonwattu S., Harnsoongnoen S., Manyum P., Effects of tryglycine sulphate on ferroelectric behavior of ammonium dihydrogen phosphate crystals, *Integrated Ferroelectrics*, 149 (2013) 121-127.

Charoen-In U., Ritjareonwattu S., Manyum P., Crystal growth of ferroelectric N,N'-Diphenylguanidinium hydrogen (+)-L-Tratrate Monohydrate single crystals and their characterization, *Ferroelectrics*, 149 (2013) 107-113.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P., "Unidirectional growth, improved structural perfection and physical properties of semi-organic nonlinear optical dichlorobis(L-proline)zinc(II) single crystal" *Journal of Crystal Growth* 362 (2013): 220-226.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P. "Unidirectional growth of organic nonlinear optical L-arginine maleate dihydrate single crystal by Sankaranarayanan-Ramasamy (SR) method and its characterization" *Journal of Crystal Growth* 318 (2011): 745–750.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P., "Comparative study on L-alaninium maleate single crystal grown by Sankaranarayanan-Ramasamy (SR) method and conventional slow evaporation solution technique" *Journal of Crystal Growth* 312 (2010): 3269–3275.

Senthil Pandian M., Charoen-In U., Ramasamy P., Manyum P., Lenin M., and Balamurugan N. "Unidirectional growth of sulphamic acid single crystal and its quality analysis using etching, microhardness, HRXRD, UV-visible and Thermogravimetric-Differential thermal characterizations" *Journal of Crystal Growth* 312 (2010): 397–401.

5.2 การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ

Charoen-In U., Ritjareonwattu, S., and Manyum, P. "Crystal growth of ferroelectric N,N'-Diphenylguanidinium hydrogen -(+)L-tartrate monohydrate single crystals and their characterizations" *AFM-8*, December 9-14, 2012, Thailand.

Charoen-In U., Ritjareonwattu, S., Hansungnoen, S., and Manyum, P. "Effects of triglycine sulphate on ferroelectric behavior of ammonium dihydrogen phosphate crystals" *AFM-8*, December 9-14, 2012, Thailand.

Charoen-In U., Ritjareonwattu, S., Hansungnoen, S., and Manyum, P. "Growth of ferroelectric tri-glycine sulphate doped potassium dihydrogen phosphate single crystal and its characterization" *AFM-8*, December 9-14, 2012, Thailand.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P., "Unidirectional growth of nonlinear optical material", *XVI National Seminar of Crystal Growth*, 19-21 January 2012, India.

Charoen-In U., Ramasamy, P., and Manyum, P. "Unidirectional growth, improved structural perfection and physical properties of semi-organic

nonlinear optical dichlorobis(L-proline)zinc(II) single crystal". ICMAT 2011, 26 June – 1 July 2011, Singapore.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P. "Unidirectional growth of organic nonlinear optical L-arginine maleate dihydrate single crystal by Sankaranarayanan–Ramasamy (SR) method and its characterization". ICCG-16, 8-13 August 2010, China.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P. "Comparative study on L-alaninium maleate single crystal grown by Sankaranarayanan–Ramasamy (SR) method and conventional slow evaporation solution technique". National Seminar on Crystal Growth – XIV, 10-12 March 2010, India.

Charoen-In U., Ramasamy P., and Manyum P. "Unidirectional growth of semi-organic nonlinear optical dichlorobis (L-proline) zinc (II) single crystal and its characterization". MATS, 9-10 October 2009, India. (First prize in oral presentation)