

CURRICULUM VITAE

NAME-SURNAME Mr. Arkom Palamanit

DATE OF BIRTH July 6, 1984

EDUCATIONAL RECORD

Bachelor's Degree Bachelor of Engineering (Energy Engineering)
with the 1st Class Honors
Faculty of Engineering, Ramkhamhaeng University, 2007

Master's Degree Master of Engineering (Energy Technology)
 School of Energy, Environment and Materials
 King Mongkut's University of Technology Thonburi,
 2009

Doctoral Degree Doctor of Philosophy (Energy Technology)

 School of Energy, Environment and Materials

 King Mongkut's University of Technology Thonburi,

 2014

SCHOLARSHIP

1. Petchra Pra Jom Klao for Master Degree
2. The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program (Grant No. PHD/0209/2551)

PUBLICATIONS

- | | |
|-----------------------|---|
| International Journal | Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2013, “Effects of inlet air temperature and spray rate of coating solution on quality attributes of turmeric extract coated rice using top-spray fluidized bed coating technique”, Journal of Food Engineering , Vol. 114, pp. 132-138. |
| National Journal | Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2011, “Qualities of turmeric extract coated rice using top-spray fluidized bed coating technique”, Agricultural Science Journal , Vol. 42, No. 3 (suppl.), pp. 513-516. (In Thai) |
| Review Article | Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2012, “Top-spray fluidized bed coating technology”, Food Journal , Vol. 42, No. 3, pp. 205-212.
(In Thai) |
| Conference | Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2011, “Qualities of turmeric extract coated rice using top-spray fluidized bed coating technique”, 7th Asia-Pacific Drying Conference (ADC 2011) , September 18-20, Tianjin, China. (Oral presentation) |

- Conference Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2012, “Feasibility study of turmeric extract for producing healthy coated rice using top-spray fluidized bed coating technique”, **The International Congress on Food Engineering and Technology (IFET 2012)**, March 28-30, Bangkok, Thailand. (Poster presentation)
- Conference Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2011, “Performance evaluation of top-spray fluidized bed coating for producing turmeric extract coated rice”, **18th International Drying Symposium (IDS 2012)**, November 11-15, Xiamen, China. (Oral presentation)
- Conference Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S. and Tungtrakul, P., 2013, “Top-spray fluidized bed coater performance for coated rice”, **6th TSAE International Conference (TSAE2013)**, April 1-4, 2013, Hua Hin, Thailand (Oral presentation)
- Conference อาคม ปะหลาตานิต, สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, สมเกียรติ ปรัญญาวารากร และพัชรี ตั้งตระกูล, 2554, “คุณภาพของข้าวเคลือบขมิ้นชันสกัดโดยเทคนิคการเคลือบแบบฟลูอิดไคซ์เบดชนิดฉีดพ่นด้านบน”, **การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9**, 23-24 มิถุนายน 2554, โรงแรมพัทยาพาร์คบีช รีสอร์ท ชลบุรี

- Conference อาคม ปะหลามานิต, สมชาติ โสภณรณฤทธิ์, สมเกียรติ ปรัชญาวารากร และพัชรี ตั้งตระกูล, 2555, “การประเมินสมรรถนะของระบบผลิตข้าวเคลือบแบบฟลูอิดไคซ์เบดชนิดฉีดพ่นด้านบน”, **การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 2**, 21-23 ธันวาคม 2555, โรงแรม Swissotel Le Concorde, กรุงเทพมหานคร
- Conference Palamanit, A., Soponronnarit, S., Prachayawarakorn, S., Tungtrakul, P. and Raghavan, V.G.S, 2015, “Quality and drying kinetics of instant parboiled rice fortified with turmeric using hot air and microwave-assisted hot air drying”, **8th TSAE International Conference (TSAE2015)**, March 17-19, 2015, Bangkok, Thailand (Oral presentation)
- Patent Top-spray fluidized bed coating system for seeds
Patent Pending No. 1301007392