



ดร. นนทิภา สุพรรณไชยมาตย์

Dr. Nontipa Supanchaiyamat

e-mail: nontsu@kku.ac.th



+ ประวัติการศึกษา

B.Sc. (Chemistry)	University of Strasbourg	France	พ.ศ. 2549
M.Sc. (Chemistry)	University of Strasbourg	France	พ.ศ. 2551
Ph.D. (Chemistry)	University of York	England	พ.ศ. 2556

+ โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

1. Green production of bio-derived materials from waste for water purification in Thailand - The Royal Society Newton Mobility Grant (March 2016-March 2018) (หัวหน้าโครงการ)

+ ผลงานทางวิชาการ

○ หนังสือ/ตำรา

1. P. S. Shuttleworth and N. Supanchaiyamat, in *The Economic Utilisation of Food Co-Products*, eds. A. Kazmi and P. S. Shuttleworth, RSC Publishing, Cambridge, 2013.

○ ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

จำนวน 4 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)

1. Supanchaiyamat, N.; Shuttleworth, P. S.; Sikhom, C.; Chaengkham, S.; Yue, H.-B.; Fernandez-Blazquez, J. P.; Budarin, V. L.; Hunt A. J., Bio-based carbonaceous composite materials from epoxidised linseed oil, bio-derived curing agent and starch with controllable functionality, *RSC Adv.*, **2017**, 7, 24282.
2. Attard, T. M.; McElroy, C. R.; Gammons, R. J.; Slattery, J. M.; Supanchaiyamat, N., Kamei; C. L. A., Dolstra, O.; Trindade, L. M.; Bruce, N. C.; McQueen-Mason, S. J.; Shimizu, S.; Hunt A. J., Supercritical CO₂ extraction as an effective pre-treatment step for wax extraction in a miscanthus biorefinery, *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2016**, 11(4), 5979-5988.
3. Khoonsap, S.; Supanchaiyamat, N.; Hunt, A. J.; Klinsrisuk, S.; Amnuaypanich, S. Improving water selectivity of poly (vinyl alcohol) (PVA) – Fumed silica (FS)

nanocomposite membranes by grafting of poly (2-hydroxyethyl methacrylate) (PHEMA) on fumed silica particles. *Chem. Eng. Sci.*, **2015**, 122, 373-383.

4. Supanchaiyamat, N.; Hunt, A.J.; Shuttleworth, P.S.; Ding, C.; Clark, J.H.; Matharu, A.S. Bio-based thermoset composites from epoxidised linseed oil and expanded starch, *RSC Adv.*, **2014**, 4(44), 23304-23313.

