

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวชลลดา ฤตวิรุฬห์

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Chonlada Ritvirulh

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ประวัติการศึกษา

2535	วท.บ. เคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2538	M.Sc. (Polymer science and Technology), UMIST, U.K.
2542	Ph.D. (Polymer science and Technology), UMIST, U.K.

สาขาวิจัยที่มีความชำนาญพิเศษ

Membrane technology

Nanocomposite materials

Photodegradable films

ทุนการศึกษาและทุนวิจัยที่ได้รับ

1. ปี 2545 ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ เรื่องการเตรียมกาวที่มีน้ำเป็นตัวกลางสำหรับการยึดติดกาวกับโลหะ (หัวหน้าโครงการวิจัย)
2. ปี 2548 ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ เรื่องการพัฒนาฟิล์มแอคทีฟที่สามารถกำจัดก๊าซ เอทิลีนเพื่อชะลอการสุกและการเสื่อมสภาพของผลิตผลสด (นักวิจัยร่วม)
3. ปี 2549 ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่องเยื่อเลือกผ่านคอมโพสิตสำหรับแยกน้ำออกจากเอทานอล (หัวหน้าโครงการวิจัย)
4. ปี 2551 ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ เรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตฟิล์มกำจัดก๊าซเอทิลีนในระดับอุตสาหกรรม (นักวิจัยร่วม)
5. ปี 2553 ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากบริษัทเวสเทิร์นดิจिटอล (ประเทศไทย) จำกัด เรื่องการศึกษาสมบัติการละลายของกาว (นักวิจัยร่วม)

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

1. P. Monprasit, C. Ritvirulh, T. Sooknoi S. Rukchonlatee, A. Fuongfuchart and D. Sirikittikul, Selective ethylene permeable zeolite composite double-layered film for novel modified atmosphere packaging, *Polmy. Eng. Sci.* In press. (Impact factor 2008: 1.245) (Corresponding author)

2. ชลลดา ฤตวิรุฬห์ ญัฐวุฒิ กวีวิรัชชัย ณรงค์เดช สุวรรณคำลัด และตะวัน สุขน้อย. 2548. การสลายตัวของ พอลิไอโซพรีนโดยใช้ของแข็งเบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี. 12(1) : 69-80.
3. ชลลดา ฤตวิรุฬห์ วิไลรัตน์ เมืองแก้ว สุมาลี ขอมอินทร์ และตะวันสุขน้อย. 2547. การศึกษาอัตราเร็วของ ปฏิกิริยาการเติมไฮโดรเจนของยางไอโซพรีนด้วยพาราโทลูอินซัลโฟนิลไฮดราไซด์. วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 32(3) : 158-167.
4. ชลลดา ฤตวิรุฬห์. 2543. พอลิเมอร์ผสม. วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง. 10(1) : 14-19.

การเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ

1. สมยศ รัตนไพบูลย์กิจ, ตะวัน สุขน้อย, ชลลดา ฤตวิรุฬห์ และ สุภารัตน์ รักชลธิ “ฟิล์มพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำที่ย่อยสลายได้ด้วยแสง” การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 4, 12-15 มีนาคม พิชญโลก, 2555 หน้า 159-164.
2. K. Poolsawat, I. Jangchud, C. Ritvirulh and P. Phinyocheep, Effects of viscosity properties of therplastic natural rubber (TPNR) prepared from natural rubber (NR) and low density polyethylene (LDPE), *The proceeding of 49th Kasetsart University Annual Conference*, February 1-4, Bangkok, Thailand, 265, 2011.
3. S. Laowakul, C. Ritvirulh, T. Sooknoi, S. Rukchonlatee, A. Fuongfuchart and D. Sirikittikul, Ethylene transmission rate through zeolite modified double-layered films for Packaging of fresh produce, *The 7th International Symposium on Advance Material in Asia-Pacific Rim (ISAMAP)*, Sepptember 30- October 1, Kanazawa, Japan, 45, 2010.
4. P. Monprasit, C. Ritvirulh, S. Rukchonlatee, T. Sooknoi and A. Fuongfuchart, Tensile Properties of the Zeolite Composite Double-Layered Film, *The 6th International Symposium on Advance Material in Asia-Pacific Rim (ISAMAP)*, November 21-23, Bangkok, Thailand, 156, 2009.
5. S.Laowakul, T. Sooknoi, C. Ritvirulh, S. Rukchonlatee, and A. Fuongfuchart, Study on Tensile Properties of SEBS/LDPE and SEBS/OPP double-layer films for Packaging Application, *The 6th International Symposium on Advance Material in Asia-Pacific Rim (ISAMAP)*, November 21-23, Bangkok, Thailand, 163, 2009.
6. P. Monprasit, C. Ritvirulh, S. Rukchonlatee, Sooknoi, T. and A. Fuongfuchart, Study on Ethylene Gas Permeability of Double-layer Composite Film, *Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON)*, January 14-16, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, 82, 2009.
7. A. Fuongfuchat, W. Boonchareon, S. Apisittinet, D. Sirikittikul, C. Ritvirulh, and T. Sooknoi, Highly ethylene permeable film : development and application in packaging,

Proceeding of the 16th IAPRI World Conference of Packaging, Bangkok, June 8 - 12, 2008.

8. W. Boonchareon, S. Apisittinet, D. Sirikittikul, S. Loykulnant, A. Fuongfuchat, C. Ritvirulh, and T. Sooknoi, "Structure and Gas Selectivity of PE/Zeolite Composite Film", *Proceeding of The 2nd International Conference on Advanced in Petrochemicals and Polymers*, Bangkok, 25 – 28 June, 2007.
9. S. Apisittinet, T. Sooknoi, C. Ritvirulh, D. Sirikittikul, S. Loykulnant, A. Fuongfuchat and W. Boonchareon, Ethylene permeation of silicalite I composite film, NSTDA Annul Conference 2007, Pathumthanee, 28-30 March 2007.
10. A. Fuongfuchat, C. Ritvirulh, S. Loykulnant, T. Sooknoi, An Investigation of the Effect of Zeolite Structure on Adsorption of Gases in Postharvest Environment, *Proceedings of the 3rd Thailand Materials Science and Technology Conference*, 444-446, 10-11 August 2004, Bangkok, Thailand.
11. C. Ritvirulh, P. Liawsomboon and S. Woramongkolchai, Compatibilisation effect of SBS on Recycling PS/NR Blends, PPC 8, 2003, Thailand.
12. C. Ritvirulh, A.J. Ryan and A.N. Wilkinson, Copolymers as compatibilisers in LDPE/PS Blends, PPS Symposium, 1999, Thailand.
13. ระพี เจริญสูงเนิน ปุณณมา ศิริพันธ์โนน ชลลดา ฤตวิรุฬห์ และสุภารัตน์ รักชลธิ์, การเตรียมวัสดุประกอบ นาโนระหว่างพอลิ(สไตรีน-บิวทาไดอีน-สไตรีน) กับมอนต์มอริลโลไนต์ด้วยเทคนิคการหล่อแบบสารละลาย, การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (TICHe 17), 29-30 ตุลาคม, เชียงใหม่, 2550.
14. อภิญา เจียนประเสริฐ ปุณณมา ศิริพันธ์โนน สุภารัตน์ รักชลธิ์ และชลลดา ฤตวิรุฬห์, ผลของสารช่วยผสมต่อสมบัติของวัสดุประกอบนาโน LDPE/MMT, การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (TICHe 17), 29-30 ตุลาคม, เชียงใหม่, 2550.
15. อมรรัตน์ สวัสดิมงคล ภัทราวุธ มนต์วิเศษ ปุณณมา ศิริพันธ์โนน และชลลดา ฤตวิรุฬห์, การเตรียมวัสดุประกอบนาโนระหว่างพอลิเมอร์ร่วมพอลิเมทิลเมทาคริเลตพอลิอะคริลิกแอซิดกับไคโตซานมอนต์มอริลโลไนต์ด้วยวิธีพอลิเมอไรเซชันแบบขึ้นรูป, การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (TICHe 17), 29-30 ตุลาคม, เชียงใหม่, 2550.