**ประวัติผู้วิจัย**

ชื่อ นายธนนชาติ อิ่มสมบัติ

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงานสังกัด สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ราชภัฏมหาสารคาม

โทรศัพท์ 0986450052

E-mail tiinthanon@gmail.com

**ประวัติการศึกษา**

พ.ศ. 2560 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พ.ศ. 2553 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พ.ศ. 2545 วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**ผลงานการวิจัย**

**1.** **Thanonchat Imsombut**, MangKorn Srisa-ard and Yodthong Baimark (2017)Synthesis of star-shaped-caprolactone oligomers for use as plasticizers of poly(L-lactide) bioplastic films. *Oriental journal of chemistry* 33, 2 xxx-xxx.

2. Yodthong Baimark and **Thanonchat Imsombut** 2016. [Plasticization of poly (L-lactide) bioplastic films with poly (propylene glycol)-b-oligo (ε-caprolactone)](https://www.ripublication.com/ijac16/ijacv12n3_13.pdf) *International Journal of Applied Chemistry* (IJAC) 12, 3, 309-322.

3. Tanpadi,, P., Kittisripanya, N., **Imsombut, T**., Mahem,R., Panpojan,T., Prapan, S. & Wisedsri, R. (2018) Preparation of silk fibroin/chitosan film and its ability to remove Rhodamine B dye in aqueous solution.Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 - PACCON 2018 “CHEMISTRY TOWARD A SUSTAINABLE FUTURE”

7-9 February 2018 the 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne, International Convention Center Hat Yai, SongKha, Thailand

4. Butsayamart Rattanadon, Kwanyuen Liumsamrong and **Thanonchat Imsombut** (2017) **Effect of germination times on proximate compositions of black sesame sprouts** (*Sesamum indicum L.*). Pure and Applied Chemistry Conference 2017 “Green conver**gence** on chemical frontiers” February 2-3, 2017 Centra Government Complex Hotel & Convention Centre Chaeng Watthana Bangkok, Thailand (Poster presentation)

5. Reuthaithip Wisedsri, Saiphon Chanphaka, Theanchai Panphojuan and **Thanonchat Imsombut** 2017. **Synthesis of magnetically recoverable rod like Bi2O3/¥-Fe2O3 composition with high photocatalytic performance under visible light irradiation.** Pure and Applied Chemistry Conference 2017 “Green conver**gence** on chemical frontiers” February 2-3, 2017 Centra Government Complex Hotel & Convention Centre Chaeng Watthana Bangkok, Thailand (Poster presentation)

6. Sarin Thongthumachat, Bussayamas rattanadon, Pongpat chaipanha, Sasivimol Seekheaw, Supada Sawangkote, Arnon Komolphan and **Thanonchat Imsombut 2015.** Preparation and characterization of chitosan/agarose scaffold for tissue engineering. application.*Phayaow Research Conference 4th*January 29-30, Phayaow University Phayaow Thailand, **(**Poster presentation**)**

**7. Thanonchat Imsombut,** Ketmanee Uthajit, Niranrat Maneesang, Wanthicha Saudsom, Pathomporn Sangwiset, and **Thongsook Palama 2015.** Preparation and characterization of chitosan/agarose blended films for use as drug delivery systems. *Phayaow Research Conference 4th*January 29-30, Phayaow University Phayaow Thailand, **(**Poster presentation**)**

8. **Thanonchat Imsombut** and Yodthong Baimark 2014. Plasticization of biodegradable films of poly (L-lactide) with poly propylene glycol. International Conference in ICSSSS. Rajabhat Mahasarakham Unuversity, Mahasarakham Thailand. (Oral presentation)

**9. Imsombut, T**., Srisa-ard, M., Srihanam, P. &Baimark, Y. (2011). Preparation of silk fibroin microspheres by emulsification-diffusion method for controlled release drug delivery applications. *e-polymer* 088, 1-8.

**10. Imsombut, T**., Srisuwan, Y., Srihanam, P. & Baimark, Y. (2010). Genipin cross-linked silk fibroin microspheres prepared by simple water-in-oil emulsion solvent diffusion method. *Powder Technology* 203, 603-608.

**11.** Srihanam, P., Srisuwan, Y., **Imsombut T.**& Baimark, Y. (2010). Silk fibroin microspheres prepared by the water-in-oil emulsion solvent diffusion method for protein delivery. *Korean J. Chem. Eng* 10.1007, 0322-0324.

12. **Imsombut, T**. & Baimark, Y. Preparation of silk fibroin micropaticles by emulsification-diffusion method for drug delivery.***Pure and Applied Chemistry International Conference 2010***, January 21-23, 2010, Sunee Grand Hotel and Convention Center Ubon Ratchathani, Thailand. P. **679.**

13. **Imsombut, T**. & Baimark, Y. 2010, Effect of genipin cross-linked silk fibroin

microparticle on methylene – blue released. ***Sciencenresearch Conference,th42010***, Mrach 9-11, Naresuan University, Thailand.

14. Khotawong, S., **Imsombut, T**. & Butiman, J. Comparison of silk yarn appearance after dyeing with fresh and powder natural dyes. ***Mahasarakham conference 2010*, 6th**, August 26-28, 2010, Taksila Hotel Mahasarakham, Thailand. P. **152.**

15. Khotawong, S., **Imsombut, T**. & Butiman, J. Extraction of natural dye powder of silk yarn dying. ***InternationalConference*** *2009*, September 21-22, 2009 faculty of Agriculture Kasetsat University, Bangkok Thailand.

16. Khotawong, S., **Imsombut, T**. & Butiman, J.Morphological characteristicof dyeing and chemical structure of silk yarn, with different methods of natural dyed**. *International workshop on sericulture and weaving silk.*** August 28-29, 2008, Taksila Hotel Mahasarakham, Thailand. P. **43.**

ชื่อ นางสาว ฤทัยทิพย์ วิเศษศรี

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงานสังกัด คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต

เฉลิมพระเกียรติสกลนคร

โทรศัพท์ 087-7107811

E-mail [ruethai@gmail.com](mailto:ruethai@gmail.com)

**ประวัติการศึกษา**

พ.ศ. 2556 ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2546 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา เคมี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**ผลงานการวิจัย**

**1.** Wisedsri, R., Chanpaka, S., Panphojan, T., Imsombat, T., Synthesis of magnetically recoverable rod like Bi2O3/γ-Fe2O3 composite with high photocatalytic performance under visible light irradiation, PACCON 2017, Bangkok, Thailand, 2-3 February, 2017. ทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี ๒๕๕๙

2. Wisedsri, R., Chaiyaros, P., Thohinung, S.,Electrospinning of ZnO/silk fibroin composite fiber in aqueous solution, Macro 2014, Chaingmai, Thailand, 6-11 July, 2014

3. Reuthaithip Wisedsri, Saiphon Chanphaka, Theanchai Panphojuan and **Thanonchat Imsombut** 2017. **Synthesis of magnetically recoverable rod like Bi2O3/¥-Fe2O3 composition with high photocatalytic performance under visible light irradiation.** Pure and Applied Chemistry Conference 2017 “Green conver**gence** on chemical frontiers” February 2-3, 2017 Centra Government Complex Hotel & Convention Centre Chaeng Watthana Bangkok, Thailand (Poster presentation)

4. Tanpadi,, P., Kittisripanya, N., **Imsombut, T**., Mahem,R., Panpojan,T., Prapan, S. & Wisedsri, R. 2018. Preparation of silk fibroin/chitosan film and its ability to remove Rhodamine B dye in aqueous solution.Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 - PACCON 2018 “CHEMISTRY TOWARD A SUSTAINABLE FUTURE”

7-9 February 2018 the 60th Anniversary of His Majesty the King’s Accession to the Throne, International Convention Center Hat Yai, SongKha, Thailand