

## ประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงานทางวิชาการ

- ชื่อ จิตรลดา สกุล วิชาผง ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
- สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- คุณวุฒิการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขา	พ.ศ. ที่จบ	สถานที่ศึกษา
วท.บ.	เคมี	2548	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย
วท.ม.	เคมีวิเคราะห์	2551	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย
ปร.ด.	เคมี	2555	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย

#### 4. ประสบการณ์การทำงาน

ที่	ปีที่ทำงาน	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
1	2555-2558	อาจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	-	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3	-	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

#### 5. ผลงานทางวิชาการ

##### 5.1 หนังสือ/ตำรา

-

##### 5.2 งานวิจัย (โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ปีที่ได้ พร้อมระบุแหล่งทุนและจำนวนเงิน)

- จิตรลดา วิชาผง : การพัฒนาระบบการเตรียมตัวอย่างที่มีขนาดเล็กสำหรับการวิเคราะห์สารปนเปื้อนและตกค้างในสิ่งแวดล้อมด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2556 60,000 บาท สถานะโครงการ เสร็จสิ้น
- จิตรลดา วิชาผง : การประยุกต์ใช้ Magnetic stirrer สำหรับการสกัดโดยใช้สารลดแรงตึงผิว สำหรับการเตรียมตัวอย่างยาฆ่าพยาธิกลุ่ม Benzimidazole ควบคู่กับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 60,000 บาท สถานะโครงการ เสร็จสิ้น

3. จิตรลดา วิชาพง : การพัฒนาระบบการสกัดโดยใช้สารลดแรงตึงผิวสำหรับการตรวจวัด ยากำจัดพยาธิปริมาณน้อยในตัวอย่างอาหาร  
เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย  
ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2558 (ผ่าน วช.)  
294,000 บาท สถานะโครงการ เสร็จสิ้น
4. จิตรลดา วิชาพง : การพัฒนาระบบการเตรียมตัวอย่างด้วยตัวทำละลายทางเลือกใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับการติดตามสารในกลุ่มเบตาอะโกนีสท์  
เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย  
ทุนอุดหนุนหน่วยปฏิบัติการวิจัย (Research Unit) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี 2557  
100,000 บาท สถานะโครงการ 70%
5. จิตรลดา วิชาพง : การพัฒนาระบบการเตรียมตัวอย่างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับการวิเคราะห์สารกำจัดแมลงกลุ่มนีโอนิโคตินอยด์  
เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย  
ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ สกว.  
480,000 บาท สถานะโครงการ 80%
6. จิตรลดา วิชาพง : การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ที่รวดเร็วและง่ายสำหรับการติดตามสารเฮเทอโรไซคลิกเอมีนในตัวอย่างอาหาร  
เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย  
ทุนอุดหนุนโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา (สกอ.) 2558  
250,000 บาท สถานะโครงการ 70%

### 5.3 งานตีพิมพ์ (แยกวารสารระดับชาติ นานาชาติ และ proceeding)

#### *International Publications*

1. **J. Vichapong\***, R. Burakham, S. Srijaranai. (2015). In-coupled syringe assisted octanol-water partition microextraction coupled with high-performance liquid chromatography for simultaneous determination of neonicotinoid insecticide residues in honey. *Talanta*, **139**, 21–26.
2. **J. Vichapong\***, Y. Santaladchayakit, R. Burakham, S. Srijaranai. (2015). Determination of Benzimidazole Anthelmintics in Egg by Advanced Microextraction with High-Performance Liquid Chromatography. *Analytical Letters*, **48**, 617 – 631.

3. **J. Vichapong\***, Y. Santaladchaiyakit, R. Burakham, W. Kanchana mayoon, S. Srijaranai. (2015). Determination of benzimidazole anthelmintics using HPLC after vortex-assisted mixed anionic–cationic surfactant-enhanced emulsification microextraction with solidification of floating organic droplet procedure. *Journal of Food Composition and Analysis*, **37**, 30 – 37.
4. K. Ponghong, N. Teshima\*, K. Grudpan, **J. Vichapong**, S. Motomizu, T. Sakai. (2015). Successive determination of urinary bilirubin and creatinine employing simultaneous injection effective mixing flow analysis. *Talanta*, **133**, 71 – 76.
5. **J. Vichapong**, Y. Santaladchaiyakit, R. Burakham, S. Srijaranai\*. (2014). Cloud-point extraction and reversed-phase high performance liquid chromatography for analysis of phenolic compounds and their antioxidant activity in Thai local wines. *Journal of Food Science and Technology*, **51(4)**, 664–672.
6. **J. Vichapong\***, R. Burakham, S. Srijaranai. (2013). Vortex-assisted surfactant-enhanced-emulsification liquid–liquid microextraction with solidification of floating organic droplet combined with HPLC for the determination of neonicotinoid pesticides. *Talanta*, 117, 221–228.
7. **J. Vichapong**, R. Burakham, N. Teshima, S. Srijaranai, T. Sakai\*. (2013) Alternative spectrophotometric method for determination of bilirubin and urobilinogen in urine samples using simultaneous injection effective mixing flow analysis. *Analytical Methods*, 5, 2419 –2426.
8. **J. Vichapong**, R. Burakham\*. (2014) Ultrasound-assisted surfactant-enhanced emulsification microextraction combined with HPLC using monolithic column analysis of carbamates in surface water and fruit juice samples. *Acta Chromatographica*, 1, 1 – 19.

9. **J. Vichapong**, R. Burakham\*. (2012). Novel ultrasound-assisted mixed anionic–cationic surfactant-enhanced emulsification microextraction combined with HPLC for the determination of carbamate pesticides, *Analytical Methods*, **4**, 2101–2108.
10. **J. Vichapong**, R. Burakham\*, S. Srijaranai, K. Grudpan. (2011). Sequential injection-bead injection-lab-on valve coupled to high-performance liquid chromatography for online renewable microsolid-phase extraction of carbamate residues in food and environmental samples. *Journal of Separation Science*, **34**, 1574–1581.
11. **J. Vichapong**, R. Burakham\*, S. Srijaranai, K. Grudpan. (2011). Room temperature imidazolium ionic liquid: A solvent for extraction of carbamates prior to liquid chromatographic analysis. *Talanta*, **84**, 1253–1258.
12. **J. Vichapong**, M. Sookserm, V. Srijesdaruk, P. Swatsitang, S. Srijaranai\*. (2010). High performance liquid chromatographic analysis of phenolic compounds and their antioxidant activities in rice varieties. *LWT - Food Science and Technology*, **43**, 1325-1330.

\*; corresponding author