

## ประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงานทางวิชาการ

1. ชื่อ นายเกรียงไกร สกุล พลหงษ์ ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
2. สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. คุณวุฒิการศึกษา

| คุณวุฒิ | สาขา | พ.ศ. ที่จบ | สถานที่ศึกษา                      |
|---------|------|------------|-----------------------------------|
| วท.บ.   | เคมี | 2550       | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม<br>ประเทศไทย |
| วท.ด.   | เคมี | 2555       | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br>ประเทศไทย |

## 4. ประสบการณ์การทำงาน

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

## 5. ผลงานทางวิชาการ

### 5.1 หนังสือ/ตำรา

### 5.2 งานวิจัย (โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ปีที่ได้ พร้อมระบุแหล่งทุนและจำนวนเงิน)

ชื่อโครงการวิจัย: การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์เพื่อหาปริมาณเบนโซิลเปอร์ออกไซด์ในอาหารและยา

แหล่งทุน : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 60,000 บาท

ประจำปีงบประมาณ 2557

ชื่อโครงการวิจัย: การใช้เอนไซม์เปอร์ออกซิเดสจากพืชท้องถิ่นเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ในตัวอย่างทางยา

แหล่งทุน : งบประมาณแผ่นดิน (ผ่าน วช.) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 294,000 บาท

ประจำปีงบประมาณ 2558

### 5.3 งานตีพิมพ์ (แยกวารสารระดับชาติ นานาชาติ และ proceeding)

#### วารสารระดับนานาชาติ

- Kraingkrai Ponghong, Norio Teshima, Kate Grudpan, Jitlada Vichapong, Shoji Motomizu, Tadao Sakai, " Successive determination of urinary bilirubin and creatinine employing simultaneous injection effective mixing flow analysis", *Talanta*, (2014) *In press*.

-Kraingkrai Ponghong, Tomoko Shimamura, Keiro Higuchi, Takehiro Kashiwagi, Kate Grudpan, Shoji Motomizu, Hiroyuki Ukeda, "Spectrophotometric sequential injection analysis system for estimating the concentration of lipid hydroperoxides in edible oils" J. Flow Injection Anal., 31 (2014) 33-37.

-Nuanlaor Ratanawimarnwong, Kraingkrai Ponghong, Norio Teshima, Duangjai Nacapricha, Kate Grudpan, Tadao Sakai, Shoji Motomizu, "Simultaneous injection effective mixing flow analysis of urinary albumin using dye-binding reaction", Talanta, 96 (2012) 50-54.

-Kraingkrai Ponghong, Norio Teshima, Kate Grudpan, Shoji Motomizu, Tadao Sakai, "Simultaneous injection effective mixing analysis system for the determination of direct bilirubin in urinary samples". Talanta, 87 (2011) 113-117.

-Kraingkrai Ponghong, Supaporn Kradtap Hartwell, Kate Grudpan, "Sequential injection Lab-at-valve (SI-LAV) segmented flow system for kinetic study of an enzyme", Talanta, 85 (2011) 804-808.