



ถอดประสบการณ์การบริหารกลุ่มวิจัยขนาดใหญ่:  
การพัฒนาศักยภาพทีมวิจัย  
เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ

วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล  
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์





# TRF Senior Research Scholar 2008-2011

TRF: Thai-China Research Collaboration / PSU-NRU / PSU



**PSU**



**BIOTEC**

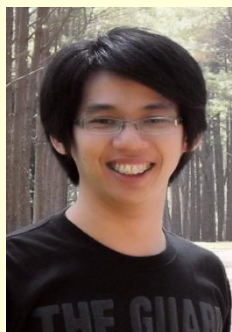


# TRF Senior Research Scholar 2011-2014

TRF: Thai-China Research Collaboration / National Research University



PSU



CMU



BIOTEC



SKRU



PSU



PSU



CMU



BIOTEC



NSTRU



PSU



PSU



# The NSTDA Chair Professor 2015



## The Thai-China Collaborative Research (TRF)-2015





[passiongateway.com](http://passiongateway.com)

## work group/ work team



<https://www.google.com/search?client=firefox...>



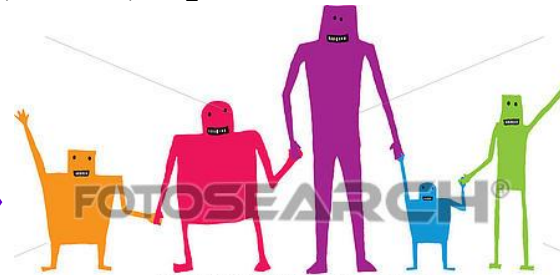
[https://jp.123rf.com/photo\\_36520055...](https://jp.123rf.com/photo_36520055...)



<https://www.google.com/search?q=happy+teamwork&cl...>



<https://www.google.com/search?client=.....>



k13998313 www.fotosearch.com

<https://www.google.com/search?client=firefox-b&biw=...>



dreamstime.com

ID 134012198 © Artinspiring

<https://www.google.com/search?client=firefox-b&biw...>



<https://www.google.com/search?client=...>

## ผู้นำกลุ่มวิจัย

1. มีเป้าหมายที่เด่นชัด
2. มีการวางแผนที่ชัดเจน
3. มีความคิดริเริ่ม
4. กล้าตัดสินใจ
5. เป็นผู้ให้ และส่งเสริมด้านวิชาการ
6. เป็นทั้งผู้นำและผู้ตาม

1. มีความมุ่งมั่นที่จะทำงานให้ได้ผลสำเร็จสูงสุด
2. มีความรับผิดชอบสูง
3. ตรงต่อเวลา
4. ให้เกียรติและให้ความสำคัญ

## กลุ่มวิจัย

## สมาชิกกลุ่มวิจัย

1. เข้าใจในวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่เห็นพ้องต้องกัน
2. นำเสนอแนวทางการต่อยอดงานวิจัย
3. ให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่

5. ใจกว้าง รับฟังข้อเสนอแนะ และปรับปรุง
6. สร้างบรรยากาศให้ทำงานด้วยความสุข
7. ช่วยเหลือและเกื้อกูลกัน



## Key success factors

1. โครงการวิจัยที่ประกอบด้วยโครงการย่อยที่มีความเชื่อมโยงกันและส่งเสริมกัน
2. วัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและเป้าหมายที่เห็นพ้องต้องกัน
3. สมาชิกทุกคนมีความรับผิดชอบและเข้าในบทบาทและหน้าที่ของตน
4. มีความมุ่งมั่นและทุ่มเท ได้ผลงานที่มีความก้าวหน้ามากกว่าแผนที่วางไว้
5. ให้ความร่วมมือ ให้การสนับสนุนและไว้วางใจกัน
6. การจัดสรรงบประมาณและผลงานอย่างเป็นธรรม
7. การประชุมความก้าวหน้าและปรับแผนงานอย่างสม่ำเสมอ
8. ความสัมพันธ์ที่ดีของสมาชิกกลุ่มวิจัย

# ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี (PERCH-CIC)



ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ริ้วตระกูล  
ผู้อำนวยการศูนย์ PERCH-CIC

- ทุนผู้ช่วยวิจัย
  - ทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก
  - ครุภัณฑ์ขนาดใหญ่
  - ระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ
- เอื้อต่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ



300 and 500 MHz NMR Spectrometer



Single Crystal X-Ray  
Diffractometer



- ทุ่โครงการพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก - ทุ่เรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
- ทุ่ สกอ. - ทุ่ RA







PSU



BIOTEC



NSTRU



BIOTEC



PSU



PSU



SKRU



CMU



PSU



PSU



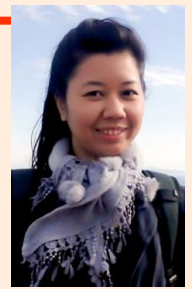
PSU



PSU



SRU



TU (Rangsit)



PSU-ST campus



Rangsit Univ.



Taksin Univ.



PSU



PSU



CMU









ขอให้ถือผลประโยชน์ส่วนตัว เป็นที่สอง  
ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์ เป็นกิจที่หนึ่ง  
ลาภ ทรัพย์ เกียรติยศ จะตกมาแก่ท่านเอง  
ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งอาชีพ ไว้ให้บริสุทธิ์

