

กว่าจะเป็น... นักวิจัยแนวหน้า



ศ.ดร.สมเดช กนกเมธากุล

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



อาจารย์มหาวิทยาลัย
ไม่ทำวิจัยได้หรือ ?

อาจารย์“ต้องทำ”วิจัย
เพื่อสร้าง “องค์ความรู้ใหม่”



ศ.ดร.ยอดหทัย เทพธรานนท์

ถ้าไม่อยากเป็น
“ผักดอง”



อาจารย์ “ต้องทำ” วิจัย

อาชีพนักวิจัย..... “ไม่ไ้แห่ง”
ได้กำไรเป็น “ตำแหน่งวิชาการ”



ศ.ดร.ยอดหทัย เทพธรานนท์

ผศ. $5,600 + 5,600$

รศ. $9,900 + 9,900$

ศ. $13,000 + 13,000$

ความพร้อม
ความไม่ค่อยพร้อม
ขอความร่วมมือ
ให้ทุนนักศึกษา
ทำงานเต็มสัปดาห์
ร่วมประชุมสัมมนา



ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.



เมื่อผ่านอุปสรรคมาแล้ว งานวิจัยเริ่มแข็งแกร่งขึ้น
มีการขยายหลักสูตร ป.โท และต่อมา ป.เอก
มีเครื่องมือขนาดใหญ่ มีทุนวิจัย มีผลงานเพิ่มขึ้น
สถานที่ทำงานก็มีคนรู้จัก
เกิดความร่วมมือทั้งในและนอกประเทศ

โครงการเครือข่ายสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ จากทรัพยากรชีวภาพ (BRN)

วัตถุประสงค์ :

1. สร้างความสามารถของนักวิจัยทางด้าน natural products โดยสนับสนุนการวิจัยให้มีระบบพี่เลี้ยง
2. สร้างความร่วมมือในการทำวิจัยในรูปแบบเครือข่าย เพื่อลดการทำงานวิจัยที่ซ้ำซ้อนกัน
3. ผลักดันให้เกิดผลงานเป็นรูปธรรม

ประโยชน์ที่ท่านจะได้รับจากโครงการ BRN

- เข้ารับการฝึกอบรมเพิ่มเติมทางด้านการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ การวิจัยทางเคมีด้านการแยกสารออกฤทธิ์ และหาสูตรโครงสร้าง
- ขอรับความร่วมมือ และการใช้ประโยชน์จากห้องปฏิบัติการทั้ง 3 ของศูนย์ BIOTEC
- ขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยโดยมี MENTOR คอยดูแล



The Thailand-China Joint Project

Thai-plant and fungal resources based anti-T2DM/AD drug lead compound discovery and pharmacological mechanism investigation

Somdej Kanokmedhakul

Researchers

Principal investigator

Prof. Dr.Somdej Kanokmedhakul (KKU), Thailand

Prof. Dr.Xu Shen (SIMM), China

Co-investigator

Prof.Dr.Vatcharin Rukachaisirikul (PSU)

Assist.Prof.Dr.Warinthorn Chavasiri (CU)

Assoc.Prof.Dr. Surat Laphookhieo, (MFU)

Prof.Dr. Supa Hannonogbua (KU)

Assoc. Prof. Chatchai Muanprasat (MU)



Natural Products Research Unit, Department of Chemistry,
Faculty of Science, Khon Kaen University

Chemical Constituents and Their Bioactive Compounds from Plants:

Allophylus cobbe, *Bauhinia bracteata*, *Capparis micracantha*, *Capparis micracantha*, *Combretum griffithii*, *Lepisanthes senegalensis* and *Scaevola taccada*



Prof. Dr. Somdej Kanokmedhakul



Assoc. Prof. Dr. Kwanjai Kanokmedhakul



Assoc. Prof. Dr. Chavi Yenjai



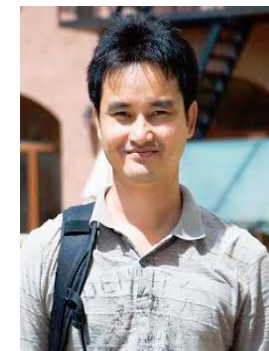
Asst. Prof. Dr.
Panawan Moosophon



Asst. Prof. Dr.
Pitak Nasomjai



Dr. Ratsami
Lekphrom



Dr. Mongkol
Buayairaksa



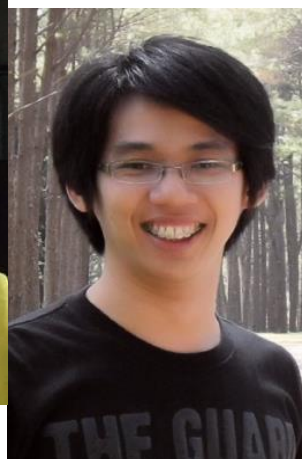
Secondary metabolites from selected Thai plants and fungi: searching for anti-AD/T2DM lead compounds



**Prof. Dr. Vatcharin
Rukachaisirikul**
PSU



**Assoc. Prof. Dr.
Souwalak
Phongpaichit**
PSU



**Assist. Prof. Dr.
Kongkiat
Trisuwan**
CMU



**Dr. Kwanruthai
Tadpetch**
PSU



**Dr. Chittreeya
Tansakul**
PSU



Searching for novel bioactive compounds for treatment of diabetes and Alzheimer's diseases



**Assist.Prof.Dr.
Warinthorn
Chavasiri**



**Assoc.Prof.Dr.
Santi Tip-pyang**



**Assoc.Prof.Dr. Preecha
Phuwapraisirisan**



**Assist.Prof.Dr. Pattara
Teerapiboldech**



Phytochemical investigation from plants for anti-AD/T2DM drug lead compound discovery



Asst.Prof.Dr. Sarot Cheenpracha, **UP**



Assoc.Prof.Dr. Surat Laphookhieo, **MFU**



Dr. Wisanu Maneerat, **MFU**



Asst.Prof.Dr. Thunwadee Ritthiwigrom, **CMU**



Dr. Tawanun Sripisut, **MFU**

Active compound screening for Anti-Type 2 Diabetes Mellitus and Anti-Alzheimer' Disease



Principal Investigators:

Assoc. Prof. Chatchai Muanprasat, M.D., Ph.D.
Dept of Physiology, Faculty of Science, **Mahidol University**
Excellent Center for Drug Discovery, TCELS



Thai Investigators:

1. Assoc. Prof. Kornkanok Ingkaninan, Ph.D.
Dept of Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy
Faculty of Pharmaceutical Sciences, **Naresuan University**



2. Dr. Suparerk Borwornpinyo, Ph.D.
Dept of Biotechnology, Faculty of Science, **Mahidol University**
Excellent Center for Drug Discovery, TCELS



Active Compounds & Pharmacological Mechanistic Studies



Prof. Dr. Supa Hannonogbua



**Assoc. Prof. Dr.
Kornkanok
Ingkaninan**



Dr. Paul Gleeson



**Assoc. Prof. Dr.
Kiattawee
Choowongkomol**



Assist. Prof. Dr. Patchareenart Saparpakorn

TRF Research Team Promotion Grant, (RTA)

This type of grant provides support for distinguished senior researchers who have shown ability, integrity and excellence, and are well-known in his/her research area.

The major objective is to provide support for the development of research teams lead by the TRF senior research scholars, and to build up long-term intellectual and training bases for the new generations of researchers in the country.



Research Team

Project reader

Prof.Somdej Kanokmedhakul (KKU)

Co Researchers

1. Assoc.Prof.Kwanjai Kanokmedhakul (KKU)
2. Assoc.Prof.Kasem Soyong (KMITL)
3. Asst.Prof. Panawan Moosophon (KKU)
4. Asst.Prof. Nuchanat Phonkerd (KKU, Nongkai campus)
5. Dr. Nikhom Wongsu (Udon Thani Rajbhat University)
6. Dr. Mongkol Nontakitticharoen (KKU)
7. Dr. Natcha Panthama (Rajamangala University of Technology Isan)
8. Asst.Prof.. Ratsami Lekphrom (KKU)
9. Dr. Chulida Hemtasin (Kalasin University)
10. Dr. Oue-artorn Rajachan (Mahasarakham university)

2550



2559



2559



งานใดๆจะสำเร็จได้ เมื่อลงมือทำอย่างตั้งใจและอดทน