

## ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) รุ่งเพชร แก้วเกษ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Roongpetch Keowkase

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาชีวเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เบอร์โทรศัพท์ 037-395094-5 ต่อ 2-1541

Email: roongpet@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชาและสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโทและปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถานที่ศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
ภ.บ.	เภสัชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2540
ภ.ม.	เภสัชวิทยา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543
Ph.D.	Pharmaceutical Sciences	University of Maryland, USA	2553

### ความเชี่ยวชาญ

Neuropharmacology

Neurodegenerative disease

Discovery of neuroprotective drugs in Alzheimer's disease

*Caenorhabditis elegans* model

## ผลงานวิชาการ (ย้อนหลัง 5 ปี)

### 1. งานวิจัย

#### 1.1 บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (อยู่ในฐานข้อมูล สกอ.)

1. Keowkase R, Kijmankongkul N, Sangtian W, Sitthithaworn W. The traditional Thai remedy Trikesornmas promotes oxidative stress resistance, enhances lifespan and reduces proteotoxicity in *C. elegans*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 2022; 12(03): 179-190.
2. Keowkase R, Kijmankongkul N, Sangtian W, Poomborplab S, Santa-ardharnpreecha C, Weerapreeyakul N, Sitthithaworn W. Protective effect and mechanism of fruit extract of *Aegle marmelos* against amyloid- $\beta$  toxicity in a transgenic *Caenorhabditis elegans*. *Natural Product Communications* 2020; 15(5): 1-12.
3. Keowkase R, Shoomarom N, Bunargin W, Sitthithaworn W, Weerepreyakul N. Sesamin and sesamol reduce amyloid- $\beta$  toxicity in a transgenic *Caenorhabditis elegans*. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2018; 107: 656-664.

### 2. ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

-

### 3. หนังสือ/ตำรา/บทความวิชาการ

1. Keowkase R, Luo Y. Mechanism of CNS drugs and their combinations for Alzheimer's disease. *Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry* 2008; 8: 241-248.
2. รุ่งเพชร แก้วเกษ. (2554) สารสกัดใบแปะก๊วยกับโรคอัลไซเมอร์ ใน: อรรถกฤษณา แพร์ดีกุล บรรณาธิการ. *รอบรู้เรื่องยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. สันติศิริการพิมพ์*; 37-49.
3. รุ่งเพชร แก้วเกษ. การใช้ *C. elegans* เป็นโมเดลเพื่อศึกษาโรคอัลไซเมอร์. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ* 2556; 8(4): 175-185.
4. รุ่งเพชร แก้วเกษ. (2562) ยา valbenazine กับการรักษา tardive dyskinesia. *บทความการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ รหัสกิจกรรม 1008-1-000-002-12-2562 จำนวน 3 หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง*

5. รุ่งเพชร แก้วเกษ. (2564) Istradefylline กั้บกลไกยับยั้ง adenosine A<sub>2A</sub> receptor ในการรักษาโรคพาร์กินสัน.  
บทความการศึกษาต่อเนื่องทางเภสัชศาสตร์ รหัสกิจกรรม 1008-1-000-001-06-2564 จำนวน 3 หน่วยกิต  
การศึกษาต่อเนื่อง