

ประวัตินักวิจัย

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

1. ชื่อ นางสาวฉวี เย็นใจ (รองศาสตราจารย์)

Miss Chavi Yenjai (Associate Professor)

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3160600658477

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์ 043-202222 โทรสาร 043-202373 e-mail chaven@kku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2526	ตรี	วท.บ.	เคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย
2532	เอก	ปร.ด.	อินทรีย์เคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ และเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

งานวิจัย

งานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

- Suthiwong, J. Kitisak Poopasit, K. Yenjai, C. A new phenolic compound from the stem of *Hymenocardia wallichii*, Journal of Asian Natural Products Research, 2012, 14(5), 482–485.

2. Songsiang, U. Thongthoom, T. Zeekpudsa, P. Kukongviriyapan, V. Boonyarat, C. Wangboonskul, C. Yenjai, C. Antioxidant activity and cytotoxicity against cholangiocarcinoma of carbazoles and coumarins from *Clausena harmandiana*, *ScienceAsia*, 2012, 38, 75–81.
3. Pitchuanchom, S. Boonyarat, C. Forli, S. Olson A. J. Yenjai C. Cyclin-Dependent Kinases 5 Template: Useful for Virtual Screening, *Computers in Biology and Medicine*, 2012, 42, 106-111.
4. Songsiang, U. Hahnvajanawong, C. Yenjai, C. Cytotoxicity of chemical constituents from the stems of *Dalbergia parviflora*, *Fitoterapia*, 2011, 82, 1169-1174.
5. Thongthoom, T. Promsuwan, P. Yenjai, C. Synthesis and cytotoxic activity of the heptaphylline and 7-methoxyheptaphylline Series. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2011, 46, 3755-3761.
6. Pitchuanchom, S. Songsiang, U. Weerapreeyakul, N. Yenjai, C. Anticancer Activity of the Bioreductive and Non-Bioreductive Zerumbone Derivatives. *Letters in Drug Design & Discovery*, 2011, 8, 536-543.
7. Songsiang, U. Thongthoom, T. Boonyarat, C. Yenjai, C. Claurailas A-D, Cytotoxic Carbazole Alkaloids from the Roots of *Clausena harmandiana*. *J Nat Prod.* 2011, 74, 208-212.
8. Noipha, K. Thongthoom, T. Songsiang, U. Boonyarat, C. Yenjai, C. Carbazoles and coumarins from *Clausena harmandiana* stimulate glucose uptake in L6 Myotubes, *Diabetes Research and Clinical Practice*. 2010, 90, e67-e71.
9. Songsiang, U. Pitchuanchom, S. Boonyarat, C. Hahnvajanawong, C. Yenjai, C. Cytotoxicity Against Cholangiocarcinoma Cell Lines of Zerumbone Derivatives, *European J. of Medicinal Chemistry*, 2010, 45, 3794-3802.
10. Yenjai, C. Wanich, S. Cytotoxicity against KB and NCI-H187 cell lines of modified flavonoids from *Kaempferia parviflora*, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2010, 20, 2821-2823.
11. Thongthoom, T. Songsiang, U. Phaosiri, C. Yenjai, C. Biological activities of the chemical constituents from *Clausena harmandian*, *Archives of Pharmacal Research*, 2010, 33 (5), 675-680.
12. Songsiang, U. Wanich, S. Pitchuanchom, S. Netsopa, S. Uanporn, K. Yenjai, C. Bioactive constituents from the stems of *Dalbergia parviflora*, *Fitoterapia*, 2009, 80, 427-431.
13. Wanich, S. Yenjai, C. Amino and nitro derivatives of 5,7-dimethoxyflavone from *Kaempferia parviflora* and cytotoxicity against KB cell line, *Archives of Pharmacal Research*, 2009, 32, 1185-1189.

14. Yenjai, C. Wanich, S. Pitchuanchom, S. Sripanidkulchai, B. Structural Modification of 5,7-Dimethoxyflavone from *Kaempferia parviflora* and Biological Activities, Archives of Pharmacal Research, 2009, 32, 1179-1184.
15. Weerapreeyakul, N. Anorach, R. Khuansawad, T. Yenjai, C. Isaka, M. Synthesis of bioreductive esters from fungal compounds. Chemical & Pharmaceutical Bulletin 2007, 55(6), 930-935.
16. Patanasethanont, D. Nagai, J. Yumoto, R. Murakami, T. Sutthanut, K. Sripanidkulchai, B. Yenjai, C. Takano, M. Effects of *Kaempferia parviflora* extracts and their flavone constituents on P-glycoprotein function. Journal of Pharmaceutical Sciences, 2007, 96(1), 223-233.
17. Sutthanut, K. Sripanidkulchai, B. Yenjai, C. Jay, M. Simultaneous identification and quantitation of 11 flavonoid constituents in *Kaempferia parviflora* by gas chromatography. Journal of Chromatography, A. 2007, 1143(1-2), 227-233.
18. Yenjai, C. Prasanphen, K. Daodee, S. Wongpanich, V. Kittakooop, P. Bioactive flavonoids from *Kaempferia parviflora*. Fitoterapia. 2004, 75, 89-92. (Corresponding author, impact factor 1.074).
19. Yenjai, C. Pichayawasin, S. Bunsupa, S. Sangkul, S. Phytochemical Study of *Hymenocardia wallichii* Tul. Acta Horticulturea. 2005, 127-129. (Corresponding author)
20. Yenjai, C. Pichayawasin, S. Bunsupa, S. Sangkul, S. Chemical Constituents of *Croton pierrei* Gagnep. Acta Horticulturea. 2005, 123-125. (Corresponding author).
21. Isobe, M. Phoosaha, W. Saeeng, R. Kira, K. Yenjai, C. Different C-glycosidation products of glucal with alkynyl or propargyl silanes under acidic conditions. Organic Letters. 2003, 5(25), 4883-4885.
22. Yenjai, C. Sripontan, S. Sriprajun, P. Kittakooop, P. Jintasirikul, A. Tanticharoen, M. and Thebtaranonth, Y. Antimalarials from *Clausena harmandiana*. Planta Medica. 2000, 66, 277-279. (Corresponding author).
23. Yenjai, C. Isobe, M. One-step recyclization of sugar acetylene to form medium ether ring via dicobalthexacarbonyl complexes. Tetrahedron. 1998, 54, 2509-2520. (Corresponding author).
24. Isobe, M. Yenjai, C. Tanaka, S. Medium size ether ring formation of C-alkynylated sugars via dicobalthexacarbonyl complexes. Synlett. 1994, 11, 916-918.
25. Chantarasiri, N. Dinprasert, P. Thebtaranonth, C. Thebtaranonth, Y. **Yenjai, C.** Synthesis of 2-methylene-1,3-dioxygenated cyclopentanes and cyclopentenenes. J. Chem. Soc., Commun. 1990, 286-288.

26. Mahidol, C. Thebtaranonth, C. Thebtaranonth, Y. **Yenjai, C.** Synthesis of deepoxy-4,5-didehydromethylenomycin A and methylenomycin A methyl esters. *Tetrahedron Letters*. 1989, 30(29), 3857-3860.
27. Thebtaranonth, Y. **Yenjai, C.** Isomeric exocyclic and endocyclic dienolates : behaviour towards electrophiles; *Tetrahedron Letters*. 1985, 26(34), 4097-4100.
28. Rochanakij, S. Thebtaranonth, Y. **Yenjai, C.** Y. Yuthavong. Nimbolide, A Constituent of *Azadirachta indica*, Inhibits *Plasmodium falciparum* in culture. *Southeast Asian J. Trop. Med. Pub. Hlth*. 1985, 16(1), 66-72.

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวจันทนา บุญยรัตน์

(ภาษาอังกฤษ) Miss Chantana BOONYARAT

2. เลขหมายประจำตัวประชาชน

3 6599 00747 14 2

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ ระดับ 7

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร

ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 0-4336-2095 โทรสาร 043-202379, 043-241243 e-mail : chaboo@kku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	ได้รับปริญญา/สาขา
2534	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย	ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต
2539	มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย	ปริญญาเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต
2548	มหาวิทยาลัยมหิดล ประเทศไทย	ปริญญาคุณวุฒิปันจติ

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

Antioxidant, Drug design and synthesis, Molecular modeling

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Pitchuanchom, S. Boonyarat, C. Forli, S. Olson A. J. Yenjai C. Cyclin-Dependent Kinases 5 Template: Useful for Virtual Screening, Computers in Biology and Medicine, 2011, inpress.
2. Songsiang, U. Thongthoom, T. Boonyarat, C. Yenjai, C. Claurailas A-D, Cytotoxic Carbazole Alkaloids from the Roots of *Clausena harmandiana*. J Nat Prod. 2011, 74, 208-212.
3. Noipha, K. Thongthoom, T. Songsiang, U. Boonyarat, C. Yenjai, C. Carbazoles and coumarins from *Clausena harmandiana* stimulate glucose uptake in L6 Myotubes, Diabetes Research and Clinical Practice. 2010, 90, e67-e71.
4. Kummasud N, **Boonyarat C**, Sanphanya K, Utsintong M, Tsunoda S, Sakurai H, Saiki I, Andre I, Grierson DS and Vajragupta O. 5-Substituted pyrido[2,3-d]pyrimidine, an inhibitor against three receptor tyrosine kinases. Bioorg Med Chem Lett **2009**, 19, 745–750. (Impact factor 2006 = 2.538)
5. Kummasud N, **Boonyarat C**, Tsunoda S, Sakurai H, Saiki I, Grierson DS and Vajragupta O. Novel Inhibitor for Fibroblast growth factor receptor tyrosin kinase. Bioorg Med Chem Lett **2007**, 17, 4812-4818. (Impact factor 2006 = 2.538)
6. **Boonyarat C**, Eua-areepichit A, Sakurai H, Saiki I and Vajragupta O. Effects of Curcumin Derivatives on Tube-formation of Rat Lymphatic Endothelial Cells and Intracellular Signal Transduction. Planta Medica **2007**; 73: 980.
7. Vajragupta O, **Boonyarat C**, Olson AJ, Murakami Y, Tohda M, Matsumoto K, Watanabe H. A Novel Neuroprotective Agent with Antioxidant and Nitric Oxide Synthase Inhibitory Action. Free Rad. Res. **2006**; 40(7): 677-87. (Impact factor 2004 = 2.743)