

เอกสารอ้างอิง

1. E.M.K. Wueratne, Y. Hatanaka, T. Kikuchi, Y. Tezuka and A.A.L. Gunatilaka (1996). A dioxoaporphine and other alkaloids of two Annonaceous plants of Sri Lanka, *Phytochemistry* **42**, 1703-1706.
2. A. Sinz, R. Matusch. T. Santisuk, S. Chaichana and V. Reutrakul (1998). Flavonol glycosides from *Dasymashalon sootepense*, *Phytochemistry* **47**, 1393-1396.
3. M. Nagy, V. Suchý, D. Uhrín, K. Ubik, M. BudéŠínský and D. GranČai (1988). Constituents of propolis of Czechoslovak origin. V, *Chem. Papers* **42**, 691-696.
4. B.J. Compton, L. Larsen and R.T. Weavers (2001). Use of acyl substituents to favour 2,3-epoxidation of 5,7-dioxygenated flavones with dimethyldioxirane, *Tetrahedron* **67**, 718-726.
5. C.A. Buschi, A.B. Pomilio and E.G. Gros (1980). New methylated flavonoes from *Gomphrena martiana*, *Phytochemistry* **19**, 903-904.
6. S.J. Joo, H.J. Park, J.H. Park, J.G. Cho, J.H. Kang, T.S. Jeong, H. C. Kang, D.Y. Lee, H.S. Kim, S.Y. Byun and N.I. Baek (2014). Flavonoids from *Machilus japonica* stems and their inhibitory effects on LDL oxidation, *Int. J. Mol. Sci.* **15**, 16418-16429.
7. D.B. Silva, E.C.O. Tulli, W.S. Garcez, E.A. Nascimento and J.M. Siqueira (2007). Chemical constituents of the underground stem bark of *Duguetia furfuracea* (Annonaceae), *J. Braz. Chem. Soc.* **18**, 1560-1565.

6. กิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

-

7. ปัญหาและอุปสรรค (ถ้ามี)

-

8. ความเห็นและข้อเสนอแนะ

-

9. ภาคผนวก

Output จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจาก สกว.

1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

ชื่อผู้แต่ง: Ratchanaporn Chokchaisiri, Waraluck Chaichompoo, Rattana Chalermglin, and Apichart Suksamrarn

ชื่อเรื่อง: Potent Antiplasmodial Alkaloids and Flavonoids from *Dasymaschalon acuminatum*

ชื่อวารสาร: Records of Natural Products

ปี: 2015, เล่มที่ 9:2, หน้า 243-246

2. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- เชิงวิชาการ (มีการพัฒนาการเรียนการสอน/สร้างนักวิจัยใหม่)

โดยสาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และนักวิจัยจากสถาบันอื่นๆ จากผลการดำเนินงานโครงการองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของพรรณไม้ชนิดใหม่: บุหลงดอกแหลม ซึ่งโครงการนี้สามารถศึกษาการสกัด การแยกสารให้บริสุทธิ์และศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ทางผลิตภัณฑ์ธรรมชาติของพืชสกุล *Dasymaschalon* และให้หนังสือเคมีในรายวิชา สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและการศึกษาอิสระ มีทักษะดำเนินงานวิจัยด้านสมุนไพรเพื่อพัฒนาไปสู่ความเป็นนักวิจัย