

บรรณานุกรม

บรรณานุกรมภาษาไทย

เต็ม สมิตินันท์. (2544). ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย. ส่วนพฤกษศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

ปรัชญา คงทวีเลิศ, วิลาส พุ่มพิมล และภษณ ปริย์มาโนช (2550). สารสกัดจากข่าไทย (*Alpinia galanga*) และฤทธิ์ทางชีวภาพ ด้านลดการเสื่อมสลายของกระดูกอ่อน. ทรัพย์สินทางปัญญาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 50 ปี วช. การกิจโครงการและประสานงานวิจัย (ภาค.)

ปรียากุลละวณิช, ประวิตร พิศาลบุตร, บรรณาธิการ. (2548). โรคผิวหนังในเวชปฏิบัติปัจจุบัน Dermatology 2010. กรุงเทพฯ, โฮลิสติก พับลิชชิ่ง. หน้า 9-25.

สุรพล แสนสุขุม, ปิยะพร แสนสุข และ พัฒนา ภาสอน. (2558). การสำรวจความหลากหลายของพืชวงศ์ขิง

ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.). 104 หน้า.

บรรณานุกรมภาษาอังกฤษ

Aardema, M.J. & M.K. volders. (2001). The in vitro micronucleus assay. In W.N. Choy, eds. Genetic toxicology and cancer risk assessment. Mercel Dekker, Inc., New York. 163-186.

Anonymous. (2019). Micronucleus test. Source:

<https://we.vub.ac.be/~cege/volders/ENG/tests/MN.htm>, 25 March, 2019.

Avasthi, A. S., Jain, S., Bhatnagar, M., & Ghosal, S. (2015). In vitro antibacterial, antifungal, antioxidant and antihemolytic activities of *Alpinia galanga*. *International Journal of Phytomedicine*. 7, 78-89.

- Bedoux, G., Roig, B., Thomas, O., Dupont, V. & Le Bot, B. (2012). Occurrence and toxicity of antimicrobial triclosan and by-products in the environment. *Environ. Sci. Pollut. Res. Int.* 19:1044–65.
- Callewaert, C., Kerckhof, F.-M., Granitsiotis, M. S., Gele, M. V., de Wiele, T. V. and Boon. (2013). Characterization of *Staphylococcus* and *Corynebacterium* cluster in the human axillary region. *PLOS One.* 8(8), 1-8.
- Chan, E. W. C., Lim, Y. Y., Wong, L. F., Lianto, F. S., & Wong, S. K., (2008). Antioxidant and tyrosinase inhibition properties of leaves and rhizomes of ginger species. *Food Chemistry.* 109, 477-483.
- Chouni, A. & Paul, S. (2018). A review on phytochemical and pharmacological potential of *Alpinia galangal*. *Pharmacogn. J.* 2018; 10(1), 9-15.
- Das, K., Dang, R., Machale, M. U., Re, U., & BR, L. (2012). Evaluation for safety assessment of formulated vanishing cream containing aqueous *Stevia* extract for topical application. *Indian Journal of Novel Drug Delivery.* 4(1), 43-51.
- Darbre, P.D., Pugazhendhi, D., & Mannello, F. (2011). Aluminium and human breast diseases. *J. Inorg. Biochem.* 2011;105:1484–8.
- Debnath, S., Babu, M.N. & Kusuma, G. (2011). Formulation and evaluation of herbal antimicrobial deodorant stick. *Res. J. Top. Cosmet. Sci.* 2, 21–24.
- Eff, A.R. & Rahayu, S.T. (2016). The antibacterial effects of essential oil from Galangal rhizome *Alpinia galangal* (Linn.) pierreon rat (*Rattus norvegicus* L.) were infection by *Salmonella typhi*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research.* 9(1), 189-193.
- Egbuobi, R. C., Ojiegbe, G. C., Dike-Nduddim, J. N. & Enwuru, P. C. (2013). Antibacterial activities of different brands of deodorants marketed in owerri, Imo state, Nigeria. *African Journal of Clinical and Experimental Microbiology.* 14(1), 14-18.
- Fenech, M. (2000). The in vitro micronucleus technique. *Mutat. Res.* 455, 81-95.
- Hanphakphoom, S., Thophon, S., Waranusantigul, P., Kangwanrangsan, N., &

- Krajangsang, S. (2016). Antimicrobial activity of *Chromolaena odorata* extracts against bacterial human skin infections. *Modern Applied Science*. 10(2), 159-171.
- Haraguchi, H., Kuwata, Y., Inada, K., Shingu, K., Miyahara, K. & Nagao, M. (1996). Antifungal activity from *Alpinia galanga* and the competition for incorporation of unsaturated fatty acids in cell growth. *Planta Med*. 62(4), 308-313.
- Huong, L.T., Thang, T.D. & Ogunwade, I.A. (2015). Leaves, stems, roots and fruits of Vietnam species of *Alpinia malaccencis*. *EJMP*. 7(3), 118-124.
- ICH guidelines. Stability testing of new drug substances and products, 27th October 1993.
- In, L.L.A., Arshad, N.M., Ibrahim, H., Azmi, M.N., Awang, K., & Nagoor, N.H. (2012). 1'-Acetoxychavicol acetate inhibits growth of human oral carcinoma xenograft in mice and potentiates cisplatin effect via proinflammatory microenvironment alterations. *Bio. Med. Central. Complement Altern. Med*. 12(1), 12-179.
- Ito, K., Nakazato, T., & Murakami, A. (2004). Induction of apoptosis in human myeloid leukemic cells by 1'-acetoxychavicol acetate through a mitochondrial- and Fas mediated dual mechanism. *Clin. Cancer Res*. 10(6), 2120-2130.
- Itokawa, H., Morita, H., Sumitomo, T., Totsuka, N., & Takeya, K. (1987). Antitumour principles from *Alpinia galanga*. *Planta. Med*. 53(1), 32-33.
- Kanlayavattanakul, M. & Lourith, N. (2011). Body malodours and their topical treatment agents. *Int. J. Cosmetic Sci*. 33, 298-311.
- Khattak, S., Saeed-Ur, R., Ullah-Shah, H., Ahmad, W., & Ahmad, M. (2005). Biological effects of indigenous medicinal plants *Curcuma longa* and *Alpinia galanga*. *Fitoterapia*. 76(2), 254-257.
- Kirsch-Wolders, M., Elhajouji, A., Cundari, E., & Van Hummelen, P. (1997). The in vitro micronucleus test: a multi-endpoint assay to detect simultaneously mitotic delay, apoptosis, chromosomal breakage, chromosome loss and non disjunction. *Mutat. Res*. 392, 19-30.

- Hattak, S., Saeed-Ur, R., Ullah-Shah, H., Ahmad, W., & Ahmad, M. (2005). Biological effects of indigenous medicinal plants *Curcuma longa* and *Alpinia galangal*. *Fitoterapia*. 76(2),254-257.
- Lo, C.-Y., Liu, P.-L., Lin, L.-C., Chen, Y.-T., Hseu, Y.-C., Wen, Z.-H. & Wang, H.-M. (2013). Antimelanoma and antityrosinase from *Alpinia galangal* constituents. *The Scientific World Journal*. Article ID 186505. 5 pages.
- Lo, C.Y., Liu, P.L., Lin, L.C., Chen, Y.T., Hseu, Y.C. & Wen, Z.H. (2013). Antimelanoma and antityrosinase from *Alpinia galangal* Constituents. *Sci. World J.* 2013, 1-5.
- Mahae, N. & Chaiseri, S. (2009). Antioxidant Activities and Antioxidative Components in Extracts of *Alpinia galanga* (L.) Sw. *Kasetsart J. – Nat. Sci.* 43, 358-569.
- Matsuda, H., Morikawa, T., Managi, H. & Yoshikawa, M. (2003). Antiallergic principles from *Alpinia galanga*: structural requirements of phenylpropanoids for inhibition of degranulation and release of TNF- α and IL-4 in RBL-2H3 cells. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 13(19), 3197-3202.
- Noro, T., Sekiya, T., Katoh, M., Oda, Y., Miyase, T., Kurayanagi, M. (1988). Inhibitors of xanthine oxidase from *Alpinia galanga*. *Chem Pharm Bull.* 36(1), 244-248.
- OECD guideline for the testing of chemicals. Test No. 487. In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test.
- Oliver, J., Meunier, J.r., Awogi, T., Elhajouji, A., Ouldelhkim, M.C., Bichet, N., Thybaud, V., Lorenzon, G., Marzin, D., Lorge, E. (2006). SFTG international collaborative study on in vitro micronucleus test: V. Using L5178Y cells, Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 607(1), 125-152.
- Phitak, T., Choocheep, K., Pothacharoen, P., Pompimon, W., Premanode, B. & Kongtawelert, P. (2009). The effects of *p*-hydroxycinnamaldehyde from *Alpinia galanga* extracts on human chondrocytes. *Phytochemistry*. 70(2), 237-243.
- Pompimon, W., Jomduang, J., Prawat, U. & Mankhetkorn, S. (2009). Anti-Phytophthora capsici activities and potential use as antifungal in agriculture of *Alpinia galanga* Swartz, *Curcuma longa* Linn, *Boesenbergia pandurata* Schut and

- Chromolaena odorata*: bioactivities guided isolation of active ingredients. *Am. J. Agric. Biol. Sci.* 4(1), 83-91.
- Roy, S.K., Pahwa, S., Nandanwar, H. & Jachak, S.M. (2012). Phenylpropanoids of *Alpinia galanga* as efflux pump inhibitors in *Mycobacterium smegmatis* mc2 155. *Fitoterapia.* 2012;83(7):1248-55.
- Sunilson, J.A.J., Suraj, R., Rejitha, G., Anandarajagopal, K., Kumari, A.V.A.G., Promwichit & P. (2009). *In vitro* antimicrobial evaluation of *Zingiber officinale*, *American Journal of Food Technology.* 4(5), 192-200.
- Thuy, Q.V.T. & Duszkiwicz – Reinhard, W. (2004). Antimicrobial activity of essential oils from fresh and dried *Alpinia galanga* rhizomes. *J. Essent. Oil Bear. Plants.* 7, 165-170.
- Wong, L.F., Lim, Y.Y. & Omar, M. (2009). Antioxidant and antimicrobial activities of some alpina species. *J. food biochem.* 33(6), 835-851.
- Yamsakul, P., Kongkhaew, S., Yano, T., Sukprasitch, V., Prakattagomol, W. & Ogonoki, S. (2009). The antibacterial and bactericidal activity of *Alpinia galanga* extracts to referent strain of pathogenic bacteria of pig *in vivo*. Proceedings of the 47th Kasetsart University Annual Conference, Kasetsart, 17-20 March 2009, Subject: *Veterinary Medicine.* 208-215.

ประวัติผู้วิจัย

1. หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ: ดร. ศรีสุดา อารังพิรพงษ์
(Dr. Srisuda Thamrongpirapong)
บทบาทของนักวิจัย: ดำเนินงาน และสรุปวิเคราะห์ผลการวิจัย
รวมทั้งเตรียมต้นฉบับการตีพิมพ์
สัดส่วนที่ทำการวิจัย: 60%
หน่วยงาน: หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
โทรศัพท์: 092-2781455
e-mail: srisuda_han@hotmail.com

2. ผู้ร่วมโครงการวิจัยที่ 1

ชื่อ: ผศ. ดร. อรพิน โกมุติบาล
(Assoc. Prof. Dr. Orapin Komutiban)
บทบาทของนักวิจัย: ดำเนินงาน และสรุปวิเคราะห์ผลการวิจัย
สัดส่วนที่ทำการวิจัย: 10%
หน่วยงาน: หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
โทรศัพท์: 062-1965929
e-mail: orapinkom@gmail.com

3. ผู้ร่วมโครงการวิจัยที่ 2

ชื่อ: ดร. สรียา เรืองพัฒนพงศ์
(Dr. Sareeya Reungpatthanaphong)
ตำแหน่งปัจจุบัน: นักวิจัย
บทบาทของนักวิจัย: วิเคราะห์ผลการวิจัย รวมทั้งเตรียมต้นฉบับการตีพิมพ์
สัดส่วนที่ทำการวิจัย: 10%

หน่วยงาน: ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมผลิตภัณท์สมุนไพรสถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เทคโนโลยี
ธานี ถนนเลียบบคลองห้า คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์: 02-5779105, 02-5779110

โทรสาร: 02-5779110

e-mail: noo_toxmu@hotmail.com, sareeya@tistr.or.th

4. ผู้ร่วมโครงการวิจัยที่ 3

ชื่อ: ดร. ไพบูลย์ เรืองพัฒน์พงศ์
(Dr. Phaiboon Reungpatthanaphong)

ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

บทบาทของนักวิจัย: ช่วยวิเคราะห์ผลการวิจัย

สัดส่วนที่ทำการวิจัย: 5%

หน่วยงาน: ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: -

โทรสาร: -

e-mail: fscipbr@ku.ac.th

5. ผู้ร่วมโครงการวิจัยที่ 4

ชื่อ: อาจารย์ นพ. สมพงศ์ นาคพินิจ
(Somphong Narkpinit)

ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

บทบาทของนักวิจัย: ช่วยวิเคราะห์ผลการวิจัย

สัดส่วนที่ทำการวิจัย: 5%

หน่วยงาน: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 272 ถ.พระราม 6
เขตราษฎร์เทพวิ กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 02-2015570

โทรสาร: -

e-mail: somphong@mahidol.ac.th

6. ผู้ร่วมโครงการวิจัยที่ 5

ชื่อ: ผศ.ดร. จิราภรณ์ ทองตัน
(Asst.Prof.Dr.Jiraporn Thongtan)

ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

บทบาทของนักวิจัย: ช่วยวิเคราะห์ผลการวิจัย

สัดส่วนที่ทำการวิจัย: 10%

หน่วยงาน: หลักสูตรเครื่องสำอาง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
272 ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 081-8419445

โทรสาร: -

e-mail: butako65@hotmail.com

7. ผู้ร่วมโครงการวิจัยที่ 5

ชื่อ: รศ.ดร. ฤทธิ วัฒนชัยยิ่งเจริญ
(Asst.Prof.Dr. Rit Watthanachaiyingcharoen)

ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์

บทบาทของนักวิจัย: ช่วยวิเคราะห์ผลการวิจัย

หน่วยงาน: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่
7 ถ.รังสิต-นครนายก อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120

โทรศัพท์: 037-395094 ต่อ 21539

โทรสาร: -

e-mail: rithwat@gmail.com