

## บรรณานุกรม

- กัณฐมณี ทัฬหีพราะ กัลยารัตน์ เครือวัลย์ วรางคณา ศรีจางงค์ สมศรี เจริญเกียรติกุล และ อุทัยวรรณ สุทธิคันสนีย์. (2557). สมบัติการต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพรสมุนไพร สารสกัดพริกหวานในตัวทำละลายต่างกัน. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:wCTVw4hZEoUJ:www.crdc.kmutt.ac.th/Data%25202014/CRDC8/data/121124.pdf+&cd=1&hl=th&ct=clnk&gl=th.วันที่สืบค้นข้อมูล 2 มิถุนายน 2560>.
- จกมล ปราบไพริน. (2558). ข้าวหอมนางพญาแม่ทองคำข้าวพันธุ์ปิ่นทอง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : [http://www.thai-explore.net/search\\_detail/result/1879](http://www.thai-explore.net/search_detail/result/1879). วันที่สืบค้น 9 เมษายน 2562.
- จุฑารัตน์ ศรีประเสริฐ. (2559). การทดสอบสารพิษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของแคนา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ณัฐพล ทิศนสุวรรณ. (2556). การศึกษาสมบัติยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเตอเรส จากสารสกัดใบเตย. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.crdc.kmutt.ac.th/Data%20202013/CRDC7/data/413-416.pdf>. วันที่สืบค้น 3 มิถุนายน 2560.
- ณัฐยา ไกรวพันธุ์. (2553). กระบวนการทำลาย ACh. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://www.med.cmu.ac.th/dept/pharmaco/pharmacology/Lesson01/08.htm>. วันที่สืบค้น 3 พฤษภาคม 2560.
- เทพ หิมะทองคำ. (2540). ความรู้เรื่องเบาหวาน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : นำอักษรการพิมพ์.
- นภาพร วันทมาศ. (2555). ข้าวหอมแม่ทองคำทองคำ. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.rakbankerd.com>. วันที่สืบค้น 10 มิถุนายน 2559.
- นิธยา รัตนาปนนท์. (2545). สารพิษในอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- บุญหงษ์ จงคิด. 2547. ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ปานทิพย์ บุญส่ง และวัลภา เนตรดวงตา. (2557). ความสามารถในการกำจัดอนุมูลอิสระและองค์ประกอบทางพิษเคมีของใบพืชไม้ผลเขตร้อนบางชนิด. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 24(3) : 624-633.
- ปอลิน รุ่งแสง. (2554). โปรตีนที่มีฤทธิ์ยับยั้งอะเซทิลโคลีนเอสเตอเรสจากเหง้าของพืชวงศ์ขิง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <https://gsbooks.gs.kku.ac.th/54/grc12/files/bmp4.pdf>. วันที่สืบค้นข้อมูล 2 มิถุนายน 2560.
- ผกามาส บุรินทร์ภิบาล. (2552). เคมีเอนไซม์ทางอาหาร. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://agro-industry.rmuts.ac.th/upload/papers/87d56dd343a67365.ppt8E>. วันที่สืบค้น 31 มีนาคม 2560.

- พนัส ัญญะกิจไพศาล. 2544. **คู่มือการดูแลผู้ป่วยโรคอัลไซเมอร์**. วารสารของเภสัชกรรมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ข่าวสารเพื่อวงการเภสัชกร. 2544. หน้า 33-34.
- พจน์ ศรีบุญลือ, โสพิศ วงศ์คำ และพัชรี บุญศิริ. (2543). **ตำราชีวเคมี**. พิมพ์ครั้งที่ 3. ขอนแก่น : ภาควิชาชีวเคมี. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์ และ นิธิยา รัตนานนท์. 2560. **สารยับยั้งเอนไซม์**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.foodnetworksolution.com>. วันที่สืบค้น 1 เมษายน 2560. **ไทย**, 59(1). 40-41.
- มติชนเทคโนโลยีชาวบ้าน. (2556). **เกษตรมหัศจรรย์ มหัศจรรย์พืชพันธุ์ธัญญาหาร**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://info.matichon.co.th/techno/techno.php?srctag=05036150256&srcday=&search=no>. วันที่สืบค้น 9 เมษายน 2562.
- มูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2552). **ร่วมใจคุ้มครองพันธุ์ข้าวไทย เอลิมพระเกียรติ**. นนทบุรี : มติชน
- รักฤดี สารธิมา และคณะ. 21-23 ธันวาคม (2555). **ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์อัลฟา-อะไมเลสของสารสกัดหยาบโปรตีนจากเมล็ดข้าว**. เอกสารในประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติครั้งที่ 2 มิติใหม่วิจัยข้าวไทย พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและการเปิดตลาดเสรีอาเซียน.
- รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์. (2555). Effects of some medicinal plant extracts in the area of Suranaree University of Technology on the activities of lipase, amylase and glucosidase enzymes. สาขาชีววิทยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- ลือชัย บุตุคุป. (2544). สารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ทางชีวภาพ. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**. 31(4) : 443-455.
- วาริน แสงกิติโกมล. (2551). การเปรียบเทียบปริมาณรวมสารต้านอนุมูลอิสระของข้าวแดง ข้าวสีนิล และข้าวเหนียวดำ. **วารสารโภชนาการ**. 43(2) : 13-21.
- ศิรินุช ชีวันพิศาลนุกูล. (2553). **เอนไซม์โคลีนเอสเตอเรส (Cholinesterase Enzymes)**[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://raepk.blogspot.com/2013/09/cholinesterase-enzymesacetylcholine.html> 31 พฤษภาคม 2560
- สุนิษา สุวรรณเจริญ อาภาพร บุญมี พัชรี อาษาขันธุ์, พิศชนก พิษณุภูมิสกุล, รุ่งอรุณ พลอาจ และธีรพิชญ์ เกษมสุข. (2560). พฤษเคมีและฤทธิ์ฆ่าลูกน้ำยุงรำคาญของสารสกัดดอกและใบยี่โถสีชมพู. **ว.วิทย์. มข.** 45(3) : 521-530.
- สุภาภรณ์ ญะเมืองมอญ และชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย. (2559). ความแปรปรวนของปริมาณแอนโทไซยานินและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมืองของไทย. **วารสารเกษตร**. 32(2) : 191-199.
- สมศักดิ์ วรรคามิน. (2546). **Enzyme**. กรุงเทพฯ : อารยันมีเดีย.
- อาภรณ์ รัช. (2554). **ปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของเอนไซม์**. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.scimath.org/socialnetwork/groups/viewbulletin/527-?groupid=165>. วันที่สืบค้น 14 มีนาคม 2560

- อุไรวรรณ วัฒนกุล, วัฒนา วัฒนกุล, นพรัตน์ มะเห และพิฑูรย์ จรุงรัตน์. (2554). ผลของอายุการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาต่อคุณสมบัติทางโภชนาการของข้าวกล้องและข้าวกล้องงอกสังขี้หยดพัทลุง. *วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ*. 14(3) : 50-58.
- เอื้อมพร สกุกแก้ว. บรรณาธิการ. (2551). *เบาหวาน ๓*. กรุงเทพฯ : ไกล้มอ.
- Azmi, N. H., Ismail, M., Ismail, N., Imam, M. U., Alitheen, N. B. M., and Abdullah, M. A. (2015). Germinated Brown Rice Alters  $A\beta$  (1-42) Aggregation and Modulates Alzheimer's Disease Related Genes in Differentiated Human SH-SY5Y Cells. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 4(2) : 209-241.
- Choopani, A. (2015). A Review on Biodegradation of Toxic Organophosphate Compounds. *Applied Biotechnology Journal*. 2(2) : 215-224
- Feng, G.H., Chen, M., Kramer, JK. and Reeck, RG. (1991).  $\alpha$ -Amylase In hibitors form Rice : Fractionation and Selectivity Toward Insect, Mammalian, and Bacterial  $\alpha$ - Amylases. *Cereal Chemistry*. 68, 516-521
- Ferreira, A., Proença, C., Serralheiro, M.L.M. and Araujo, M.E.M. 2006. The in vitro screening for acetylcholinesterase inhibition and antioxidant activity of medicinal plants from Portugal. *Journal of Ethnopharmacology*. 108 : 31–37.
- Goufo, P., and Trindade, H. (2014). Rice antioxidants: phenolic acids, flavonoids, anthocyanins, proanthocyanidins, tocopherols, tocotrienols,  $\gamma$ -oryzanol, and phytic acid. *Food science & nutrition*, 2(2), 75-104.
- Hagl, S., Grewal, R., Ciobanu, I., Helal, A., Khayyal, M. T., Muller, W. E., and Eckert, G. P. (2015). Rice bran extract compensates mitochondrial dysfunction in a cellular model of early Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's Disease*. 43(3) : 927-938.
- Inghaninan, K., Temkitthawon, P., Chuenchom, K., Yuyaem, T., and Thongnoi, W. (2003). Screening for acetylcholinesterase inhibitory activity in plants used in Thai traditional rejuvenating And neurotonic remedies. *Journal of Ethnopharmacology*. 89(2) : 261-264.
- University.
- Kannan, A., Hettiarachchy, N., and Mahadevan, M. (2012). Peptides derived from rice bran protect cells from obesity and Alzheimer's disease. *International Journal of Biomedical Research*. 3(3) : 131-135.
- type 2 diabetes. *Journal of Diabetes Investig*, 6(2), 219–226.
- Muntana, N. and Prasong, S. (2017). **Study on Total Phenolic Contents and their Antioxidant Activities of Thai White, Red and Black Rice Bran Extracts**. 24(5) : 241-252.

- Mukherjee, P. K., Kumar, V., Mal, M. and Houghton, P.J. 2007. Acetylcholinesterase inhibitors from plants. **Phytomedicine**. 14 : 289–300.
- Orhan, I., Sener, B., Choudhary, M.I. and Khalid, A. 2004. Acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase inhibitory activity of some Turkish medicinal plants. **Journal of Ethnopharmacology**. 91 : 57–60.
- Szeto Y.Y. Jennifer and Lewis J.G. Simon. 2016. Current Treatment Options for Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease Dementia. **Current Neuropharmacology**. 14 : 326-338.
- Yamagata, H., Kunimatsu, K., Kamasaka, H., Kuramoto, T. and Iwasaki, T. (1998). Rice Bifunctional  $\alpha$  – Amylase/Subtilisin Inhibitor: Characterization, Localization, and Changes in Developing and Germinating Seeds. **Bioscience, Biotechnology and Biochemistry**., 62 (5), 978-985



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี