

เอกสารอ้างอิง

- กนกวรรณ ชัยโชติกุลชัย. 2552. **การสกัดสารฟอรับอลเอสเทอร์จากกากเนื้อเมล็ดสบู่ดำ โดยสารละลายลดแรงตึงผิว**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กรมการค้าภายใน. 2552. **ราคาเฉลี่ยรายเดือนของสินค้าในตลาดกทม.** แหล่งที่มา: <http://trade.dit.go.th/pricestat/index.asp>
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, กระทรวงพลังงาน. 2550. **ไบโอดีเซล**. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วอเตอร์แปซิฟิก. 51 หน้า.
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. 2552. **คู่มือผลิตไบโอดีเซลชุมชน**. แหล่งที่มา: <http://www.alternative.in.th/images/stories/biodiesel/biodiesel-hand%20book1.pdf>
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. 2552ก. **คู่มือผลิตไบโอดีเซลชุมชน**. แหล่งที่มา: <http://www.alternative.in.th/images/stories/biodiesel/biodiesel-hand%20book1.pdf>
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. 2552ข. **ผลการวิเคราะห์และประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ**. แหล่งที่มา: <http://www.dede.go.th/dede/fileadmin/usr/os/pr/pr1/pramean.doc>
- กรมปศุสัตว์. 2547. **ตารางคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์**. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. 37 น. แหล่งที่มา: http://www.dld.go.th/nutrition/Nutrition_Knowledge/information1/book31.pdf
- กรมวิชาการเกษตร. 2550. แหล่งที่มา: <http://www.doe.go.th>
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2552. **สบู่ดำ**. แหล่งข้อมูล: <http://aopdm04.doae.go.th/saboo/saboo.htm>

คณะกรรมการการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร. 2545. **พลังงานทดแทน เอทานอล และ ไบโอดีเซล**. บริษัท แพลน ฟรินท์ติ้ง จำกัด. 175 น.

จเร สดากร. 2527. **สบู่ดำพืชศักยภาพสูงเพื่อพลังงานทดแทนของประเทศไทย**. ว. *วิชาการเกษตร* 2 : 67-72.

นันทวรรณ สโรบล. 2552. **สบู่ดำ**. สารสนเทศเกษตร กรมวิชาการเกษตร

พินิจ จันทร. 2551. **ชี้ทางรวยด้วยพืชพลังงานทดแทนไบโอดีเซล**. สำนักพิมพ์ บริษัท นาคา อินเตอร์มีเดียจำกัด. 140 น.

พิศมัย เจนวนิชปัญจกุล และลลิตา อัดทนโก. 2549. **รอบรู้...เรื่องราว ไบโอดีเซล**. สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. 78 น.

ศูนย์วิจัยพืชไร่นครราชสีมา. 2548. **เอกสารคำแนะนำการปลูกสบู่ดำ**. สำนักวิจัยและพัฒนาการ เกษตรเขตที่ 4 กรมวิชาการเกษตร, นครราชสีมา. 2 น.

มานพ เจริญไชยตระกูล, จริญญาตรี วิเชียร, ธีระศักดิ์ ไพโรจน์พิริยะกุล, เอกรัตน์ ภูริมาภรณ์. 2548. **การผลิตไบโอดีเซลจากสบู่ดำโดยใช้ของผสมระหว่างเมทานอลและ คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต**. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ทุนอุดหนุนวิจัย มก. โครงการวิจัยรหัส ศ-ช (วศ) 2.2.3.48.

รพีพันธุ์ ภาสบุตร, สุขสันต์ สุทธิผลไพบุลย์, ไพจิตร จันทรวงษ์, วีระศักดิ์ อนันมบุตร, มาลี ประภาวัต, วิไล กาญจนภูมิ และ อรวรรณ หวังดีธรรม. 2525. **เดินเครื่องด้วยน้ำมัน "สบู่ดำ"**. 43 หน้า.

รยากร นกแก้ว วิทยา บัณฑิตสุวรรณ และพิลาณี ไฉนอมสัตย์. ม.ป.ป. **การศึกษาความเป็นพิษ และการลดพิษของน้ำมันสบู่ดำโดยการดูดซับ**.

ฤทัยรัตน์ น้อยคนดี. 2551. **สารสกัดแทนนินจากใบมันสำปะหลังเพื่อการบำบัดคุณภาพน้ำเสีย**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

คันสนีย์ วิมลประดิษฐ์. 2551. **พพ.หนูนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ต.ทับมา จ.ระยอง ผลิต**

ไบโอดีเซลจากสบู่ดำครบวงจร. Energy today, March 2008. แหล่งที่มา:

http://www.technologymedia.co.th/PDF/etoday63_51/energy_today.pdf

สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2551. **การใช้ประโยชน์จาก**

กลีเซอรินที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล. วารสารพลังงาน มข. ปีที่ 11 ฉบับที่

1. น. 20-26.

สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล. 2552. **คุณค่าทางโภชนาการของถั่วเหลือง.**

แหล่งที่มา <http://www.inmu.mahidol.ac.th/th/knowledge/pdf/118.pdf>.

ศรายุทธ ชัดคำ. 2551. **ผลของรังสีแกมมาต่อกิจกรรมของสารยับยั้งทริปซินในเมล็ด**

สบู่ดำ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Achten W.M.J., Verchot L., Frankeen Y.J., Mathijs E., Singh V.P., Aerts R., and Muys

B. 2008. *Jatropha* bio-diesel production and use. *Biomass and Bioenergy* 32:

1063-1084.

Adriaans T. 2006. *Suitability of solvent extraction for Jatropha curcas*. Eindhoven:

FACT Foundation:9

Aderibigbe A.O., Johnson C.O.L.E., Makkar H.P.S., Becker K and N. Foidl. 1997.

Chemical composition and effect of heat on organic matter- and nitrogen-

degradability and some antinutritional components of *Jatropha* meal. *Animal*

Feed Science Technology. 67, 223-243.

Akintayo E.T. 2004. Characteristics and composition of *Parkia biglobbosa* and

Jatropha curcas oils and cakes. *Bioresource Technology*. 92, 307-310.

- Aregheore, E.M., K. Becker and H.P.S. Makkar. 2003. Detoxification of a toxic variety of *Jatropha curcas* using heat and chemical treatments, and preliminary nutritional evaluation with rats. **S. Pac. J. Nat. Sci** 21: 50-56.
- Becker, K. and H.P.S. Makkar. 1998. Effects of Phorbol Esters in Carp (*Cyprinus carpio* L). **Vet Human Toxicol** 40(2): 82-86
- Belewu, M.A. 2008. Replacement of fungus treated *Jatropha* kernel meal for soybean meal in the diet of rats. **Green Farming** 2(3): 154-157.
- Burkill, I.H. 1966. A Dictionary of the Economic Products of the Malay perin. Art printhng Workn. Kurla Lampur. 2444 p.
- Chivandi, E., J.P. Mtimuni, J.S. Read and S.M. Makuza. 2004. Effect of Processing Method on Phorbol Esters Concentration, Total Phenolics, Trypsin Inhibitor Activity and the Proximate Composition on the Zimbabwean *Jatropha curcas* Provenance: A Potential Livestock Feed. **Pakistan Journal of Biological Sciences** 7(6): 1001-1005.
- CPFFeed. 2552. ราคาประกาศ: วัตถุดิบ (Online) Available URL: <http://www.cpffeed.com/default.aspx?tabid=87>
- Gandhi, V.M., K.M. Cherian and M.J. Mulky. 1995. Toxicological Studies on Ratanjyot Oil. **Fd Chem. Toxic.** 33(1): 39-42.
- Gross, H., G. Foidl, and N. Foidl. 1997. Detoxification of *J. curcas* press cake and oil and feeding experiments on fish and mice. *In*: Gubitz, G.M., M. Miltelbach and M. Trabi (Eds). **Biofuels and Industrial products from *Jatropha curcas***. Dbv, pp. 179-182. *Jatropha World*. 2008. (Online) Available URL: <http://jatrophaworld.org>

- Hamerstrand, G.E., L.T. Black and J.D. Glover. 1981. Trypsin Inhibitors in Soy Products: Modification of the Standard Analytical Procedure. **Cereal Chem** 58(1): 42-45.
- Haas, W. and M. Mittelbach. 2000. Detoxification experiments with the seed oil from *Jatropha curcas* L. **Industrial Crops and Products** 12: 111-118.
- Haas, W., H. Sterk and M. Mittelbach. 2002. Novel 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol Diesters Isolated from the Seed Oil of *Jatropha curcas*. **J. Nat. Prod** 65: 1434-1440.
- KU-Biodiesel Project. 2008. (Online) Available URL:
http://www.biodiesel.rdi.ku.ac.th/index.php?option=com_content&task=view&id=161&Itemid=1
- Makkar, H.P.S., K. Becker, F. Sporer and M. Wink. 1997. Studies on Nutritive Potential and Toxic Constituents of Different Provenances of *Jatropha curcas*. **J Agric Food Chem** 45: 3152-3157.
- Martinez-Herrera, J., P. Siddhuraju, G. Francis, G. Davila-Ortiz and K. Becker. 2006. Chemical composition, toxic/antimetabolic constituents, and effects of different treatments on their levels, in four provenances of *Jatropha curcas* L. from Mexico. **Food Chemistry** 96: 80-89.
- Nokkaew, R. 2008. Elimination of Phorbol Esters in Seed Oil and Press Cake of *Jatropha Curcas* L. M.Sc. thesis, Kasetsart University, Bangkok.
- Rakshit, K.D., J. Darukeshwara, K.R. Raj, K. Narasimhamurthy, P. Saibaba and S. Bhagya. 2008. Toxicity studies of detoxified *Jatropha* meal (*Jatropha curcas*) in rats. **Food and Chemical Toxicology** 46: 3621-3625.

Saka, S. and D. Kusdiana. 2001. Biodiesel fuel from rapeseed oil as prepared in supercritical methanol. **Fuel**. 80 : 225-231.

Wongkham, S., P. Boonsiri, C. Trisonthi, S. Simasathiansophon, C. Wongkham and K. Atisook. Studies on Lectins from Thai Plants. **J.Sci.Soc.Thailand** 24: 27.36.

Wikipedia. 2009. **Peroxide value**. (Online) Available URL:
http://en.wikipedia.org/wiki/Peroxide_value