

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กล้าณรงค์ ศรีรอด และ เกื้อกุล ปิยะจอมขวัญ. 2543. เทคโนโลยีของแป้ง. หน่วยปฏิบัติการ
เทคโนโลยีแปรรูปมันสำปะหลังและแป้ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กลุ่มวิจัยอาหารสัตว์น้ำ. 2534. อาหารปลา. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด กรมประมง, กรุงเทพฯ.

เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ. 2532. มันสำปะหลัง: การปลูก อุตสาหกรรมแปรรูป และการใช้
ประโยชน์. ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม.

โชคชัย เหลืองธูปราณีต. 2548. หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. สำนักพิมพ์ โพธิ์เพชร. กรุงเทพฯ.

दनัย สุภาพาร. 2537. พฤกษศาสตร์และพันธุศาสตร์มันสำปะหลัง, น. 14-30. ใน เอกสารวิชาการ
มันสำปะหลัง. ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ.

ถาวร จิระโสภณรักษ์. 2530. การเลี้ยงปลาอุกด้านในบ่อคอนกรีตแบบน้ำไหลผ่าน. เอกสารวิชาการ
ฉบับที่ 1. สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดระยอง, กรมประมง, กรุงเทพฯ.

ทิพย์พาพร สุวรรณวิหค. 2549. ผลของรูปแบบอาหารและระดับมันสำปะหลังในอาหารสุกรขุน
ต่อกระบวนการอัดเม็ด สมรรถภาพการผลิต และคุณภาพซาก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ทัศนีย์ คชสิทธิ์. 2546. การใช้ดักแด้หมบ้านเป็นแหล่งโปรตีนในอาหารปลาอุกผสม.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธำรง อมรสกุล. 2528. คุณสมบัติของน้ำในบ่อคอนกรีตกลมระบบน้ำหมุนเวียนที่เลี้ยงปลาอุกด้าน
ในระบบการปล่อยที่แตกต่างกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- นวลจันทร์ พาร์กษา, ทวีศักดิ์ ส่งเสริม และ สิ้นชัย พาร์กษา. 2548. การวัดฤทธิ์การต้านออกซิเดชัน, น. 20-24. ใน นวลจันทร์ พาร์กษา และ สิริจันทร์พร สิ้นธุวนิช, บรรณาธิการ. **คู่มือการวิจัย 3 การทดสอบฤทธิ์ของสมุนไพรในสัตว์ปีกและสุกร.** โรงพิมพ์เท็กซ์ แอนด์เจอร์นัลพับลิเคชัน จำกัด, กรุงเทพฯ.
- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2546. **ชีวเคมีทางสัตวศาสตร์.** ธนบรรณการพิมพ์. เชียงใหม่.
- ประเสริฐ สีตะสิทธิ์ และอุทัย กันโซ. 2530. **อาหารกึ่งอาหารปลา.** สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม, กรุงเทพฯ.
- _____, มะลิ บุญรัตผลิน และ นันทิยา อุ้นประเสริฐ. 2525. **อาหารปลา.** สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กองประมงน้ำจืด กรมประมง กระทรวงเกษตร และสหกรณ์. กรุงเทพฯ.
- พาพร ตันตระรัตน์, อุทัย กันโซ, สุกัญญา จิตตพรพงษ์ และ วิไล ตันติโสภาศรี. 2546. การใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดเป็นสูตรอาหารสุกรระยะรุ่น-และระยะขุนทั้งที่มีการเสริมและไม่เสริมยาปฏิชีวนะ, น. 323-330. ใน **เรื่องเต็ม การประชุมวิชาการครั้งที่ 41 สาขาสัตวสัตวแพทยศาสตร์ ประมง.** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- พิชัย สราธรรมย์. 2528. **ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับมันสำปะหลัง สำหรับการศึกษาระดับปริญญา.** คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- มะลิ บุญรัตผลิน. 2530. **อาหารปลาดุก.** วารสารเกษตรวันนี้ 6 (69): 47-52.
- มานพ ตั้งตรงไพโรจน์, สุจินต์ หนูขวัญ, ประกรณ์ อุ้นประเสริฐ และ กำชัย ลาวัลย์วุฒิ. 2533. **การเพาะเลี้ยงปลาดุกบิกอู๋โดยวิธีผสมเทียม.** เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเรื่อง บิกอู๋ปลาเศรษฐกิจใหม่. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง, กรุงเทพฯ.
- มงคล ว่องสมบัติ. 2548. **การเพาะพันธุ์และการเลี้ยงปลาดุก.** อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

- มันสิน ตันทุลเวศม์ และไพพรรณ พรประภา. 2536. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย
ในปอเลี้ยงปลา และสัตว์น้ำอื่นๆ เล่ม 1 การจัดการคุณภาพน้ำ. คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์ และจารุวรรณ สมศิริ. 2528. คุณสมบัติของน้ำและการวิเคราะห์สำหรับการวิจัย
ทางการประมง. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กรมประมง, กรุงเทพฯ.
- ฤทัย สกุลแรมรุ่ง, ประพันธ์ ภาณุภาค, ไหม รัตนวรารักษ์, ปรียาจิต เจริญวงศ์, กำจร กิจติยาวิ,
อรวิ หาญวิวัฒน์วงศ์, สุระนันท์ ตติระวัฒนวงศ์ และ ทวีศักดิ์ ตติระวัฒนวงศ์. 2539. วิทยา
ภูมิคุ้มกัน. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- วิมล จันทร์โรทัย, ประเสริฐ สีตะสิทธิ์ และ ทศนีย์ ภูพิพัฒน์. 2539. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ
อาหารปลาคุณภาพสูงที่ผลิตโดยอ้างอิงความต้องการสารอาหารสำเร็จรูปจากโรงงาน. เอกสาร
วิชาการฉบับที่ 179. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด กรมประมง, กรุงเทพฯ.
- _____, ประเสริฐ สีตะสิทธิ์ และศิริพร ราชภักดี. 2536. อัตราส่วนสูงสุดของคาร์โบไฮเดรตจาก
ปลายข้าวดิบต่อลิปิดในอาหารปลาคุณภาพสูง. วิทยาศาสตร์. 29 (1): 49-57.
- วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. 2536. อาหารปลา. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.
- เวียง เชื้อโพธิ์หัก. 2542. โภชนศาสตร์สัตว์น้ำและการให้อาหารสัตว์น้ำ. สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สกล ไข่คำ. 2547. การเป็นพิษของกรดไฮโดรไซยานิก. วิจัยและส่งเสริมวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
21 (2): 43-51.
- สร้อยจันทร์ สว่างคำ. 2549. ผลของการใช้มันสำปะหลังในสูตรอาหารต่อระดับภูมิคุ้มกันในไก่
กระທ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สาธิต ล้อแก้วมณี. 2546. การศึกษาเปรียบเทียบผลการใช้มันสำปะหลังและข้าวโพดในสูตรอาหาร
ต่อเนื้อเยื่อลำไส้เล็กและระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคอหิวาต์ในสุกร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สาโรช คำเจริญ และ เขาวมาลย์ คำเจริญ. 2531. การใช้มันสำปะหลังในอาหารสุกร เป็ด และไก่.
ชุมนุมสหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกร จำกัด, กรุงเทพฯ.

สุทธิพันธ์ สารสมบัติ, วิบูลย์ พิมลพันธ์, นภาพร บานชื่น, ทศนีย์ สุโกศล, ชารารัตต์ ชารากุล,
ศัลลณีย์ เสนะวงส์ และ ศิริเลิศ ทรงศิริวิไล. 2537. อิมมูโนวิทยา. เคมีพรินติ้ง, กรุงเทพฯ.

สุวรรณณี แสันทวิสุข, อุทัย คั่นโธ, สุกัญญา จัตตุพรพงษ์ และ ปุณทริกา หาริณสุต. 2543. การใช้
มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดในอาหารไก่กระตัง, น. 236-247. ใน เรื่องเติม รายงาน
ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 38 สาขาสัตว สัตวแพทยศาสตร์ ประมง.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สันนิษา สุรทัตต์. 2549. วิทยานิพนธ์ศึกษาระดับปริญญาโท สาขาสัตวแพทยศาสตร์. โรงพิมพ์ดิเรกสาร, กรุงเทพฯ.

อรพินท์ จินตสถาพร. 2544. การศึกษาเปรียบเทียบทางโภชนศาสตร์ระหว่างไก่กระตังและ ปลาอุกอุย.
วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

_____, ประทักษ์ ตาบทิพย์วรรณ และ ศรีน้อย ชุ่มคำ. 2545. ระดับมันสำปะหลังที่เหมาะสมใน
อาหารสมดุลกรดอะมิโนของพ่อแม่พันธุ์ปลาอุกอุย, น. 667-673. ใน เรื่องเติม รายงาน
ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 40 สาขาสัตว สัตวแพทยศาสตร์ ประมง.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อรอนงค์ มุลธง, ชนินทร์ ตีรวัดนวนานิช, อุทัย คั่นโธ, สุกัญญา จัตตุพรพงษ์ และ
วิไล ตันติโสภาศรี. 2548. ผลของการใช้มันสำปะหลังในสูตรอาหารต่อระบบภูมิคุ้มกันใน
สุกร, น. 199-210. ใน เรื่องเติม รายงานประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว สัตว
แพทยศาสตร์ ประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อิทธิพร จันทรเพ็ญ. 2532. อาหารและการให้อาหารปลา, กุ้ง. สำนักพิมพ์ชอนนทรี, กรุงเทพฯ.

อุทัย คันโธ และ สุกัญญา จัตตุพรพงษ์. 2547. การใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารสัตว์: ผลการใช้และ
ข้อมูลการวิจัยในประเทศไทย. ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์ สถาบันสุวรรณ
วาทกสิกิจและภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน,
นครปฐม.

อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2544. ปลาอุก. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อนุชา ชลากลาง. 2544. การใช้มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดในอาหารสุกรระยะรุ่น - ขุน.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Alves, A. A. C. 2002. Chapter 5 cassava botony and physiology, pp. 67-89. In R. J. Hillocks, J.
M. Thresh and A. C. Bellotti, (eds). Cassava: Biology, Production and Utilization.
CABI Pubilishing. London, United Kindom.

Anderson, D.P. 1974. **Fish Immunology**. TFH Publishing Company, Inc. New Jersey.

AOAC. 1990. **Official Methods of Analysis**. 15th ed. Association of Official Analytical
Chemists, Inc. Virginia.

Bell, J. G. and C. B. Cowey. 1990. Oxidation of glutathione during hydroperoxide metabolism
in isolated hepatocytes of rainbow trout (*Salmo gairdneri*). **Fish Physio. Biochem.**
8 (1): 11-17.

Bergot, F. and J. Brecque. 1989. Digestibility of starch by rainbow trout: effect of
physical state of starch and of the intake level. **Aquaculture** 34: 203-212.

Butthep, C., P. Sitasit and M. Boonyaratpalin. 1985. Water-soluble vitamins essential for the
growth of *Clarias*, pp. 118-129. In **Fish nutrition in asia**. IDRC 233e. Ottawa.

Cheeke, P. R. and L. R. Shull. 1985. **Natural Toxicants in Feed and Poisonous Plant**. AVI
Publishing Company, Inc. Westport, Conecticut.

- Chen, G., S. H. Wang and C. A. Converse. 1994. Glutathione increases interleukin-2 production in human lymphocytes. **Int. J. Immunopharmacol.** 16 (9): 755-760.
- Conn, E. E. 1994. Cyanogenesis-A personal perspective, pp. 31-44. *In* M. Bokanga, A. J. A. Essers, N. Poulter, H. Rosling and O. Tewe (eds.). **Acta Horticulture: International Workshop on Cassava Safety**, 1-4 March 1994, Ibadan, Nigeria.
- Davidson, G. A., A. E. Ellis and C. J. Secumbes. 1993. Route of immunization influences the generation of antibody secreting cell in the gut of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Dev. Comp. Immunol.** 17: 373-376.
- _____, S. H. Lin, C. J. Secumbes and A. E. Ellis. 1997. Detection of specific and constitutive antibody secreting cell in the gills, head kidney and peripheral blood leucocytes of dab (*Limanda limanda*). **Vet. Immunol. Immunopathol.** 53: 363-374.
- Davidson, J. F. and R. H. Schiestl. 2001. Mitochondrial respiratory electron carriers are involved in oxidative stress during heat stress in *Saccharomyces cerevisiae*. **Mol. Cell. Biol.** 21: 8483-8489.
- Dröge, W. and R. Breikreutz. 2000. Glutathione and immune function. **Proc. Nutr. Soc.** 59: 595-600.
- _____, K. Schulze-osthoff, S. Mihm, D. Galter, H. Schenk, H. Eck, S. Roth and H. Gmunder. 1994. Function of glutathione and glutathione disulfide in immunology and immunopathology. **FASEB J.** 8: 1131-1138.
- Ellis, A. E. 1988. Ontogeny of the immune system in teleost fish, pp. 20-31 *In* A. E. Ellis (ed). **Fish Vaccination**. Academic Press, London.

- Fidelus, R. K., P. Ginoouves, D. Lawrence and M. F. Tsan. 1987. Modulation of intracellular glutathione concentrations alters lymphocyte activation and proliferation. **Exp. Cell. Res.** 170 (2): 269-275.
- Fu, S. J. 2005. The growth performance of southern catfish fed diets with raw, precooked corn starch and glucose at two levels. **Aquaculture** 11: 257-261.
- Goldstein, L. and R. P. Forster. 1970. Nitrogen metabolism in fishes, pp. 495-518. In J. W. Campbell (ed). **Comparative Biochemistry of Nitrogen Metabolism. Vol. 2. The Vertebrates.** Academy Press, New York.
- Griffith, O. W. 1999. Biologic and pharmacologic regulation of mammalian glutathione synthesis. **Free Radic. Biol. Med.** 27: 922-935.
- Halliwell, B. and M. C. Gutteridge. 1999. **Free Radical in Biology and Medicine.** 3rd ed. Oxford University Press, Oxford.
- Halver, J. E. 1989. **Fish Nutrition.** Academic Press, Inc., California.
- Heim, K. E., A. R. Tagliaferro and D. J. Bobilya. 2003. Flavonoid antioxidants: chemistry, metabolism and structure-activity relationships. **J. Nutr. Biochem.** 13: 572-584.
- Hertrampf J. W. and F. Piedad-Pascual. 2000. **Handbook on Ingredients for Aquaculture Feeds.** Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Hung, L. T., J. Lazard, C. Mariojouis and Y. Moreau. 2003. Comparison of starch utilization in fingerlings of two Asian catfishes from the Mekong River (*Pangasius bocourti* Sauvage, 1988, *Pangasius hypophthalmus* Sauvage, 1878). **Aquaculture** 9: 215-222.
- Iwama, G. and T. Nakanishi. 1996. **The Fish Immune System.** Academic Press, Inc., California.

- Jones, D. P. 2002. Redox potential of GSH/GSSG couple: assay and biological significance. **Methods Enzymol.** 348: 93–112.
- Kaushik, S. J., F. Medale, B. Fauconneau and D. Blanc. 1989. Effect of digestible carbohydrates on protein/energy utilization and on glucose metabolism in rainbow trout (*Salmo gairdneri*). **Aquaculture.** 79: 63–74.
- Kidd, P. M. 1997. Glutathione: Systemic protectant against oxidative and free radical damage. **Altern. Med. Rev.** 2: 155-176.
- Lancaster, P. A., J. S. Ingran, M. Y. Lim and D. G. Coursey. 1982. Traditional cassava-based food: survey of processing techniques. **Econ. Bot.** 36 (1): 12-45.
- Laurel, G. E., C. H. Park and Y. S. Jang. 1995. Enhances antigen-specific immune responses in low-responder mice via the combined activity of glycoproteins and endotoxins. A traditional Korean medicine, **Annu. Rev. Biochem.** 32: 824-932.
- Leggatt, R. A., C. J. Brauner, P. M. Schulte and G. K. Iwama. 2006. Effects of acclimation and incubation temperature on the glutathione antioxidant system in killifish and RTH-149 cells. **Comp. Biochem. Physiol.** doi:10.1016/j.cbpa.2006.10.033.
- Liu, P. T., C. Ioannides, A. M. Symons and D. V. Parke. 1993. Role of tissue glutathione in prevention of surgical trauma. **Xenobiotica** 23: 899-911.
- Lovell, R. T. 1991. Nutrition of aquaculture species. **J. Anim. Sci.** 69: 4193–4200.
- Lu, S. C. 2000. Regulation of glutathione synthesis. **Curr. Top. Cell. Regul.** 36: 95–116.

- Lumsden, J. S., V. E. Ostland, D. D. MacPhee and H. W. Ferguson. 1995. Production of gill-associated and serum antibody by rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) following immersion immunization with acetone-killed *Flavobacterium branchiophilum* and the relationship to protection from experimental challenge. **Fish Shellfish Immunol.** 5: 151–165.
- Manning, M. J. and M. S. Mughal. 1985. Factors affecting the immune response of immature fish, pp. 27–40. In A.E Ellis (ed.). **Fish and Shellfish Pathology.** Academic Press, London.
- Mary, A., D. Troy, A. R. Vikram, B. Leo, H. M. Kevin, C. M. Jennifer, L. H. Stanley and S. Arne. 2001. Eosinophil peroxidase oxidation of thiocyanate. **J. Biol. Chem.** 276: 215-224.
- Multhoff, G., T. Meier, C. Botzler, M. Wiesnet, A. Allenbacher, W. Wilmans and R. D. Issels. 1995. Differential effects of ifosfamide on the capacity of cytotoxic T lymphocyte and natural killer cells to lyse their target cells correlate with intracellular glutathione levels. **The Amer. Socie. Hemato.** 85 (8): 2124-2131.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Mayes and V. W. Rodwell. 1996. **Harper's Biochemistry.** 24th ed. Prentice Hall International, London.
- Nartey, F. 1973. Biosynthesis of cyanogenic glucosides in cassava (*Manihot* spp.), pp. 73-87. In B. Nestel and R. MacIntyre (eds.). **Chronic Cassava Toxicity.** Int. Develop. Res. Center, IDRC. Ottawa, Canada.
- Nwanna, L. C. 2003. Nutritional value and digestibility of fermented shrimp head waste meal by African catfish *Clarias gariepinus*. **Pakistan J. Nutr.** 2 (6): 339-345.
- Onwueme, I. C. and W. B. Charles. 1994. **Tropical Root and Tuber Crops: Production, Perspectives and Future Prospects.** FAO Plant Production and Protection Paper. Rome, Italy.

- Reddy, A. C. and B. R. Lokesh. 1994. Effect of dietary tumeric (*Curcuma longa*) on iron-induced lipid peroxidation in the rat liver. **Food Chem. Toxicol.** 32 (3): 279-283.
- Roitte, I. M. 1984. **Essential Immunology**. Blackwell Scientific, Oxford, United Kingdom.
- Rombout, J. H. W. M., N. Taverne, M. van de Kamp and A. J. Taverne – Thiele. 1993. Differences in mucus and serum immunoglobulin of carp (*Cyprinus carpio* L.) **Dev. Comp. Immunol.** 17: 309–317.
- Shiau, S. Y. and Y. H. Lin. 2001. Carbohydrate utilization and its protein-sparing effect in diets for grouper (*Epinephelus malabaricus*). **J. Anim. Sci.** 73: 229-304.
- Sies, H. 1999. Glutathione and its cellular functions. **Free Radic. Biol. Med.** 27: 916–921.
- Stone, D. A. J., G. L. Allan and A. J. Anderson. 2003. Carbohydrate utilization by juvenile silver perch, II. Digestibility and utilization of starch and its breakdown products. **Aquaculture** 34: 109-121.
- Tadashi, M., M. Wongi and S. L. Hyun. 2002. Lymphocyte proliferation response during *Eimeria tenella* infection assessed by a new, reliable, nonradioactive colorimetric assay. **Avian Dis.** 46 (1): 10-16.
- Tennant, B.C., J. J. Keneko, J. W. Harvey and M. L. Bruss. 1997. **Clinical Biochemistry of Domestic Animal**. Academic Press, Inc., California.
- Tizard, I. R. 2004. **Veterinary Immunology: An Introduction, 7th ed.** Saunders College Publishing, Florida.
- Vuthiphandchai, V. 1986. **Effect of dietary carbohydrate levels of growth, feed conversion efficiencies and body composition of Nile tilapia**. M. S. Thesis. Asian Institute of Technology.

Wee, K. L. and L. T. Ng. 1986. Use of cassava as an energy source in a pelleted for the tilapia *Oreochromis niloticus*. **Aquacult. Fish. Manag.** 17: 129-138.

Wilhelm-Filho, D., B. González-Flecha and A. Boveris. 1994. Gill diffusion as a physiological mechanism for hydrogen peroxide elimination by fish. **Braz. J. Med. Biol. Res.** 27: 2879–2882.

Wu, G., Y. Z. Fang, S. Yang, J. R. Lupton and N. D. Turner. 2003. Glutathione metabolism and its implications for health. **J. Nutr.** 134: 489-492.