

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กฤษฎา ลังกา. 2545. **คู่มือดูแลสุขภาพช้างเบื้องต้น**. โรงพิมพ์นันทพันธ์, เชียงใหม่.

กลุ่มงานโรคสัตว์ใหญ่ กองสัตวรักษ์ สถาบันและบริการสุขภาพช้างแห่งชาติ จ.สุรินทร์. 2543.

ความรู้เรื่องช้าง เล่ม 1. กองสัตวรักษ์ กรมปศุสัตว์, กรุงเทพฯ.

จตุรงค์ พุทธพรทิพย์. 2541. DNA sequencing, น. 112-125. ใน นเรศร สุขเจริญ, อภิวัฒน์ มุทิ
รางกูร และ ขง ภูสุวรรณ, บรรณาธิการ. **อนุชีววิทยาทางการแพทย์**. เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล
พับลิเคชั่น, กรุงเทพฯ.

เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์. 2545. ระบบวิทยาและวงศ์วานวิวัฒนาการ (Systematics and Phylogeny)
เปิดโลกทัศน์ใหม่ทางชีววิทยา. **วารสารวิทยาศาสตร์** 56 (3): 168-175.

เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์. 2547. วงศ์วานวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล (Molecular phylogenetics)
อนุกรมวิธาน ระบบวิทยา และวงศ์วานวิวัฒนาการ. **จุลสารพันธุศาสตร์** 24 (1): 18-23.

ทวีศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์. 2541. Polymerase Chain Reaction, น. 82-111. ใน นเรศร สุขเจริญ,
อภิวัฒน์ มุทิรางกูร และ ขง ภูสุวรรณ, บรรณาธิการ. **อนุชีววิทยาทางการแพทย์**. เท็กซ์
แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น, กรุงเทพฯ.

นิกร ทองทิพย์, ศรัณย์ จันทร์สิทธิเวช, ทวีโชค อังควาณิช, สิทธิเดช มหาสาวิงกุล, ปิยวรรณ สุ
ธรรมากินันท์, วุฒิวงศ์ ชีระพันธ์, มังกร คำยัง, พรชัย ตัญญัติเสรี, อนุชัย ภิญโญภูมิมินทร์.
2544. การศึกษาเบื้องต้นถึงลักษณะน้ำเชื้อของช้างเลี้ยงในประเทศไทย, น. 312-315. ใน
รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 (สาขาสัตว
แพทยศาสตร์). มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

นิภาพร ก้านทอง. 2539. **สภาวะหลากหลายรูปแบบของไมโทคอนเดรีย-ดีเอ็นเอในปลาตุกอย**.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปรีดา เลิศวัชรสารกุล, นิกร ทองทิพย์, สุปราณี บุญโนนแต่, วรวิทย์ วัชวัลลคุ, สติธิเดช มหาสา
วังกุล, ทวีโชค อังควาณิช และ สรรณย์ จันทร์สิทธิเดช. 2546. ความหลากหลายของรหัส
พันธุกรรมในส่วนยีน cytochrome b ของช้างไทย. *วิทยาสารกำแพงแสน* 1: 33-39.

มัทนา ศรีกระจ่าง. 2548. เอกสารประกอบการสัมมนาการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ช้าง
และสัตว์ป่า. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

มนต์ชัย ดวงจินดา, วิทยา ฉินชยานนท์, สนั่น เหลียงไพบูลย์, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, เทวินทร์
วงษ์พระลับ, สุกร กตเวทิน, สจ๊วต กัณหาเรียง และ ยุพิน ผาสุข. 2549. การประเมินความ
หลากหลายทางพันธุกรรมและตรวจสอบดีเอ็นเอบ่งชี้สำหรับสัตว์ป่าวงศ์สัตว์กีบของไทย.
วารสารวิจัย มข. 11 (2): 88-96.

ลัดดา เอกสมทราเมษฐ์. 2547. *ชีววิทยาของเซลล์*. โอ.เอส.พรินติ้ง เฮาส์, กรุงเทพฯ.

ศกลวรรณ ประสิทธิ์วิไล. 2547. การหาลำดับเบสและเปรียบเทียบยีน Ca-ATPase ในข้าว *Oryza
sativa* พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 กับพืชชนิดอื่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สติธิเดช มหาสาวังกุล. 2542. เอกสารเผยแพร่ “สถานการณ์ของช้างในประเทศไทย” ศูนย์อนุรักษ์
ช้างไทย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, ลำปาง.

สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2545. *จีโนมและเครื่องหมายดีเอ็นเอ : ปฏิบัติการอาร์เอพีดีและเอเอฟ
แอลพี*. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Alberts, B., D. Bray, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts and J.D. Watson. 1983. The Biogenesis of
mitochondria and chloroplasts, pp. 528-544. *In Molecular Biology of The Cell*. Garland
Publishing, INC., New York, USA.

- Balakrishnan, C. N., S.L. Monfort, A. Gaur, L. Singh and M.D. Sorenson. 2003.
Phylogeography and conservation genetics of Eld's deer (*Cervus eldi*). **Mol. Ecol.** 12: 1-10.
- Chomczynski, P. and N. Sacchi. 1987. Single-step method of RNA isolation by acid guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction. **Anal. Biochem.** 162: 156-159.
- Cooper, G.M. 2000. Bioenergetics and Metabolism Mitochondria, Chloroplasts and Peroxisomes, pp. 387-395. *In* **The cell: A Molecular approach**, 2nd ed. ACM Press, Washington D.C. USA.
- Fernando, P., M.E. Pfreder, S.E. Encalada and R. Lande. 2000. Mitochondrial DNA variation, phylogeography and population structure of the Asian elephant. **Heredity** 84: 362-372.
- Fernando, P., T.N.C Vidya, J. Pyne, M. Stuewe, G. Davison, R.J. Alfred, P. Andau, E. Bosi, A. Kilbourn and D.J. Melnick. 2003a. DNA analysis indicates that Asian elephants are native to Borneo and are therefore a high priority for conservation. **PLOS biol.** 1 (1): 110-115.
- Fernando, P., T.N.C. Vidya, C. Rajapakse, A. Dangolla and D.J. Melnick. 2003b. Reliable non-invasive genotyping: fantasy or reality? **J. Heredity**. 94: 115-123.
- Fleischer, R.C., E.A. Perry, K. Muralidharan, E.E. Stevens and C.M. Wemmer. 2001.
Phylogeography of the Asian elephant (*Elephas maximus*) based on mitochondrial DNA. **Evolution** 55 (9): 1882-1892.
- Greenwood, A.D. and S. Pääbo. 1999. Nuclear insertion sequence of mitochondrial DNA predominate in hair but not in blood of elephants. **Mol. Ecol.** 8: 133-137.

- Kikkawa, Y., H. Yonekawa, H. Suzuki and T. Amano. 1997. Analysis of genetic diversity of domestic water buffaloes and anoas based on variations in the mitochondrial gene for cytochrome b. **Ani. Gen.** 28: 195-201.
- Krause, J., P.H. Dear, J.L. Pollack, M. Slatkin, H. Spriggs, I. Barnes, A.M. Lister, I. Ebersberger, S. Pääbo and M. Hofreiter. 2006. Multiplex amplification of the mammoth mitochondrial genome and evolution of Elephantidae. **Nature** 724-727.
- Noro, M., R. Masuda, I.A. Dubrovo, M.C. Yoshida and M. Kato. 1998. Molecular phylogenetic inference of the Woolly mammoth *Mammuthus primigenius*, based on complete sequences of mitochondrial cytochrome b and 12S ribosomal RNA genes. **J. Mol. Evol.** 46: 314-326.
- Pang, J., A.R. Hoelzel, Z. Zeng and Y. Zhang. 2003. Lack of mtDNA control region variation Eld's deer: Consequence of a recent population bottleneck?. **Conservation genetic** 4: 109-112.
- Pfeiffer, I., J. Burger and B. Brenig. 2004. Diagnostic polymorphisms in the mitochondrial cytochrome b gene allow discrimination between cattle, sheep, goat, roe buck and deer by PCR-RFLP. **BMC genetic**. Available source: <http://www.biomedcentral.com/1471-2156/5/30>.
- Rogaev, E.I., Y.K. Moliaka, B.A. Malyarchuk, F.A. Kondrashov, M.V. Derenko, I. Chumakov and A.P. Grigorenko. 2006. Complete mitochondrial genome and phylogeny of Pleistocene Mammoth *Mammuthus primigenius*. **PLOS biol.** 4 (3): 403-410.
- Sambrook, K., E.F. Fritsch and T. Maniatis. 1989. **Molecular Cloning a Laboratory Manual**. 2nd ed. Cold Spring Harbor Laboratory Press, USA.

- Santiapillai, C. and P. Jackson. 1990. **The Asian elephant: An action plan for its conservation.** IUCN/SSC Asian elephant specialist group, ICUN, Gland, Switzerland.
- Thomas, M.G., E. Hagelberg, H.B. Jones, Z. Yang and A.M. Lister. 2000. Molecular and morphological evidence on the phylogeny of Elephantidae. **Proc. R. Soc. Lond. B.** 267: 2493-2500.
- Thomas, R.M., H. Zischler, S. Pääbo, M. Stoneking. 1996. A novel mitochondrial DNA insertion polymorphism and its usefulness for human population studies. **Hum. Biol.** 68: 847-854.
- Yang, H., E.M. Golenberg and J. Shoshani. 1996. Phylogenetic resolution within the Elephantidae using fossil DNA sequence from the American mastodon (*Mammuth americanus*) as an outgroup. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA.** 93: 1190-1194.
- Zischler, H., H. Geisert, A. von Haeseler, S. Pääbo. 1995a. A nuclear fossil of the mitochondrial D-loop and the origin of modern humans. **Nature** 378: 489-492.