

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิชาการเกษตร. 2535ก. พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และพระราชบัญญัติพันธุ์พืช (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 (เรียงลำดับตามมาตรา). โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 24 หน้า.
- กรมวิชาการเกษตร. 2535ข. ไหมไทย. สถาบันวิจัยหม่อนไหม กรมวิชาการเกษตร, กรุงเทพฯ. 163 หน้า.
- กอบกุล แสนนามวงษ์. 2541. พันธุ์ไหมไทยลูกผสม. ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี, อุดรธานี. 121 หน้า.
- จริยา ชมวารินทร์. 2540ก. Gel electrophoresis of DNA. หน้า 4.1–4.22. ใน: PCR Technology and Applications. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- จริยา ชมวารินทร์. 2540ข. Theories and Principles of PCR. หน้า 4.1–4.22. ใน: PCR Technology and Applications. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- จิราพร ตยติวุฒิกุล. 2544. การผลิตหม่อนไหม. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 186 หน้า.
- จุฑาพันธุ์ พิณสวัสดิ์. 2544. Agarose gel electrophoresis. หน้า 7.1–7.7. ใน: เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเพื่อการศึกษาวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- ชาญชัย ถาวรอนุถลกิจ. 2537. การผลิตหม่อนไหม. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 351 หน้า.
- ฝ่ายวิชาการสุตรไพศาล, (ผู้รวบรวม). 2533. พระราชบัญญัติการประมงพุทธศักราช 2490. สำนักพิมพ์สุตรไพศาล, กรุงเทพฯ. 209 หน้า.
- ฝ่ายวิชาการสุตรไพศาล, (ผู้รวบรวม). 2535. พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า. สำนักพิมพ์สุตรไพศาล, กรุงเทพฯ. 178 หน้า.
- พงษ์ชัย หาญอุทธานกร. 2544. การตรวจหาความเข้มข้นของดีเอ็นเอในสารละลาย. หน้า 4.1–4.7. ใน: เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเพื่อการศึกษาวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- วัชรီ อัดตทิพพลคุณ และ มนตรี อัดตทิพพลคุณ. 2536. ทฤษฎีการประยุกต์ใช้ประโยชน์ PCR Technology. คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล. 208 หน้า.

- วีรพงษ์ ลูติดานนท์. 2539. Nucleic acid amplification technique. หน้า 7.1–8.24. ใน: วิทยาการทันสมัยในการตรวจวินิจฉัยโครโมโซมและยีน, คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วิมา เมฆวิชัย, สุรรัตน์ เตี้ยววานิชย์ และสุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์. 2544ก. การสกัดดีเอ็นเอ. หน้า 3.1-3.4. ใน: เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเพื่อการศึกษาวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- วิมา เมฆวิชัย, สุรรัตน์ เตี้ยววานิชย์ และสุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์. 2544ข. การเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอโดยปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส. หน้า 5.1-5.4. ใน: เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเพื่อการศึกษาวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- สมโพธิ อัครพันธุ์. 2539. การพัฒนาหมอนไหมในประเทศไทย. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 181 หน้า.
- สมศักดิ์ อภิสถิธาณิช. 2540. ไอโซไซม์. หน้า 83–95 ใน: การจำแนกพันธุ์พืชโดยเทคนิคทางชีวโมเลกุล. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต, กรุงเทพฯ.
- สุคันทรส ธาดากิตติสาร, สมนึก พรหมแดง และสมบูรณ์ บุญปรีชา. 2535. โปรตีนและเอนไซม์ที่นำมาประยุกต์ใช้ทางการเกษตร. หน้า 21–30. ใน: เอกสารบทความคัดย่อการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 10 เรื่องเทคนิคทางวิธีการทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์. 2544. Polyacrylamide gel electrophoresis. หน้า 6.1–6.13. ใน: เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเพื่อการศึกษาวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน. 2540. Advanced techniques of PCR. หน้า 14–16. ใน: PCR Technology and Application. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2536. พันธุวิศวกรรมเบื้องต้น. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 258 หน้า.
- สุรรัตน์ เตี้ยววานิชย์. 2544. เทคนิค PCR–RFLP. หน้า 8.1–8.5. ใน: เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคเพื่อการศึกษาวิวัฒนาการเชิงโมเลกุล. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

- เสาวณี สุริยาภณานนท์. 2538. การตรวจสอบสายพันธุ์มะขามโดยใช้ไอโซไซม์. *เกษตรศาสตร์* 19(2): หน้า 119-22.
- ไสว บุรณพานิชพันธุ์. 2544. อนุกรมวิธานแมลง. ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 441 หน้า.
- อภัสสรรา ชมิตท์. 2537. เทคนิคอิเล็กโตรโฟรีซิส. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 106 หน้า.
- อุไรวรรณ อรัญวาสี. 2540. การวิเคราะห์พันธุกรรมของพืชกลุ่มกระเจียวโดยเทคนิค Random Amplified Polymorphic DNA. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 70 หน้า.
- เอมอร พงศ์สารรักษ์. 2544. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเชื้อรา *Collectotrichum* spp. บางชนิดโดยเทคนิค AFLP. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโรคพืช. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 63 หน้า.
- Abe, H., F. Ohbayashi, T. Shimada, T. Sugasaki, S. Kawai, K. Mita, and T. Oshiki. 2001. Molecular structure of a novel gypsy-Ty3-like retrotransposon (*Kabuki*) and nested retrotransposable elements on the W chromosome of the silkworm *Bombyx mori*. *Molecular Genes Genetic* 263: 916-924.
- Abe, H., M. Kanehara, T. Terada, F. Ohbayashi, T. Shimada, S. Kawai, M. Suzuki, T. Sugasaki, and T. Oshiki. 1998a. Identification of novel random amplified polymorphic DNAs (RAPDs) on the W chromosome of the domesticated silkworm, *Bombyx mori*, and the wild silkworm, *B. mandarina*, and their retrotransposable element-related nucleotide sequences. *Genes Genetic Systematic* 73: 245-254.
- Abe, H., T. Sagasaki, M. Kanehara, T. Shimada, F. Ohbayashi, and T. Oshiki. 1998b. Genetic mapping of RAPD markers linked to the denonucleosis refractoriness gene, *nsd-1*, in the silkworm, *Bombyx mori*. *Genes Genetic Systematic* 73: 237-242.
- Abe, H., T. Terada, M. Kanehara, T. Shimada, S.J. Gomi, F. Ohbayashi, and T. Oshiki. 2000. Identification and genetic mapping of RAPD markers linked to the denonucleosis refractoriness gene, *nsd-2*, in the silkworm, *Bombyx mori*. *Genes Genetic Systematic* 75: 93-96.

- Aoki, S., C.D.V. Dohlen, and U. Kurosu. 2001. Revision of the Japanese species of the aphid genus *Hamamelistes* (Hemiptera, Aphididae, Hormaphidinae) based on the mitochondrial DNA sequence data. *Entomological Science* 4(1): 59-67.
- Beebe, N.W., B. Bakote'e, J.T. Ellis, and R.D. Cooper. 2000a. Differential ecology of *Anopheles punctulatus* and three members of the *Anopheles farauti* complex of mosquitoes on Guadalcanal, Solomon Islands, identified by PCR-RFLP analysis. *Medical Veterinary Entomology* 14(3): 308-312.
- Beebe, N.W., R.D. Cooper, D.H. Foley, and J.T. Ellis. 2000b. Populations of the south-west Pacific malaria vector *Anopheles farauti* s.s. revealed by ribosomal DNA transcribed spacer polymorphisms. *Heredity* 84(2): 244-253.
- Billington, N. and P.D.N. Hebert. 1991. Mitochondrial DNA diversity in fishes and its implications for introductions. *Canadian Journal of Fish Aquatical Science*. 48: 80-94.
- Brown, J.M., O. Pellmyr, J.N. Thomson, and R.G. Harrison. 1994. Phylogeny of *Greya* (Lepidoptera: Prodoxidae), based on nucleotide sequence variation in mitochondrial cytochrome oxidase I and II: Conceguence with morphological data. *Molecular Biology Evolution* 11(1): 128-141.
- Borror, D.J., C.A. Triplehorn, and N.F. Johnson. 1989. *An Introduction to the Study of Insects*. Sixth edition. Saunders Collge Publishing, Philadelphia. 875 p.
- Borowsky, R.L. 2000. Estimating nucleotide diversity from random amplified polymorphic DNA and amplified fragment length polymorphism data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 18(1): 143-148.
- Busvine, J.R. 1971. *A Critical Review of the Techniques for Testing Insecticides*. Henry Ling Limited, London. 345 p.
- Clary, D.O., and D.R. Wolstenholme. 1985. The mitochondrial DNA molecule of *Drosophila yakuba*: Nucleotide sequence, gene organization, and genetic code. *Molecular Evolution* 22: 252-271.
- Crozier, R.H., and Y.C. Crozier. 1993. The mitochondrial genome of the honeybee *Apis mellifera*: complete sequence and genome organization. *Genetics* 133: 97-117.

- Deowanish, S., J. Nakamura, M. Matsuka, and K. Kimura. 1996. MtDNA variation among subspecies of *Apis cerana* using restriction fragment length polymorphism. *Apidologies* 27: 407-413.
- Dieffenbach, C.W., T.M.J. Lowe, and G.S. Dveksler. 1993. General concepts for PCR primer design. *PCR Methods and Applications* 3(3): 30-37.
- Frati, F., C. Simon, J. Sullivan, and D.L. Swofford. 1997. Evolution of the mitochondrial cytochrome oxidase II gene in Collembola. *Molecular Evolution* 44(2): 145-158.
- Gibbs, R.A. 1990. DNA amplification by the polymerase chain reaction. *Analytical Chemistry* 62(13): 1202-1214.
- Guillet, S., A. Guiller, J. Deunff, and M. Vancassel. 2000. Analysis of a contact zone in the *Forficula auricularia* L. (Dermaptera: Forficulidae) species complex in the Pyrenean Mountains. *Heredity* 85(5): 444-449.
- Harrison, R.G., D.M. Rand, W.C. Wheeler. 1987. Mitochondrial DNA variation in field crickets across a narrow hybrid zone. *Molecular Biology Evolution* 4: 144-158.
- Haymer, D.S. 1994. Arbitrary (RAPD) primer sequences used in insect studies. *Insect Molecular Biology* 3(3): 191-194.
- Hwang, J.S., J.S. Lee, T.W. Goo, E.Y. Yun, H.R. Sohn, H.R. Kim, and O.Y. Kwon. 1999. Molecular genetic relationships between Bombycidae and Saturniidae based on the mitochondrial DNA encoding of large and small rRNA. *Genetic Analysis: Biomolecular Engineering* 15: 223-228.
- Kambhampati, S., and P.T. Smith. 1995. PCR primers for the amplification of four insect mitochondrial gene fragments. *Insect Molecular Biology* 4(4): 233-236.
- Langor, D.W., and F.A.H. Sperling. 1997. Mitochondrial DNA sequence divergence in weevils of the *Pissodes strobi* species complex (Coleoptera: Curculionidae). *Insect Molecular Biology* 6(3): 255-265.
- Litjens, P., A.C. Lessinger, A.M. de Azeredo-Espin. 2001. Characterization of the screwworm flies *Cochliomyia hominivorax* and *Cochliomyia macellaria* by PCR-RFLP of mitochondrial DNA. *Medical Veterinary Entomology* 15(2): 183-188.

- Liu, Q.X., H. Ueda, and S. Hirose. 1998. Comparison of sequences of a transcriptional coactivator MBF2 from three lepidopteran species *Bombyx mori*, *Bombyx mandarina* and *Samia cynthia*. *Gene* 220: 55-59.
- Lu, C., Y. Liu, S. Liao, Z. Zhou, Z. Xiang, X. Wang, M. Zhu, and H. Han. 2001. [Online]. Available: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Genbank/index.html>. [30 November 2001]
- Lunt, D.H., D.X. Zhang, J.M. Szymura, and G.M. Hewitt. 1996. The insect cytochrome oxidase I gene: Evolutionary patterns and conserved primers for phylogenetic studies. *Insect Molecular Biology* 5(3): 153-165.
- McPherson, M.J., P. Quirke, and G.R. Taylor. 1991. PCR: A practical Approach. IRL Press, New York. 253 p.
- Moore, W.S. 1995. Inferring phylogenies from mtDNA variation: mitochondrial-gene trees versus nuclear gene trees variation. *Evolution* 49: 718-726.
- Nagaraja, G.M., and J. Nagaraju. 1995. Genome fingerprinting of the silkworm, *Bombyx mori*, using random arbitrary primers. *Electrophoresis* 16: 1,633-1,638.
- Nagaraju, J., A. Sharma, B.N. Sethuraman, G.V. Rao, and L. Singh. 1995. DNA fingerprinting in silkworm *Bombyx mori* using banded krait minor satellite DNA-derived probe. *Electrophoresis* 16: 1639-1642.
- Nagaraju, J., and L. Singh. 1997. Assessment of genetic diversity by DNA profiling and its significance in silkworm, *Bombyx mori*. *Electrophoresis* 18: 1676-1681.
- Newton, C.R., and A. Graham. 1994. PCR: Introduction to Biotechniques. BIOS Scientific Publishers Limited, London. 607 p.
- Nigro, L., M. Solignac, and P.M. Sharp. 1991. Mitochondrial sequence in the *Melanogaster* and oriental species subgroups of *Drosophila*. *Molecular Evolution* 33: 156-162.
- Otrato, D., E. Tarsitano, A. Giangaspero, and V. Puccini. 2000. Differentiation by polymerase chain reaction restriction fragment length polymorphism of some Oestridae larvae causing myiasis. *Veterinary Parasitology* 90: 305-313.
- Roehrdanz, R.L. 1993. An improved primer for PCR amplification of mitochondrial DNA in a variety of insect species. *Insect Molecular Biology* 2(2): 89-91.
- Roehrdanz, R.L. 1995. Amplification of complete insect mitochondrial genome in two easy pieces. *Insect Molecular Biology* 4(3): 169-172.

- Roux, K.H. 1995. Optimization and troubleshooting in PCR. *PCR Methods and Applications* 4(5): 185-194.
- Rychlik, W. 1995. Selection of Primers for Polymerase Chain Reaction. *Molecular Biotechnology* 3(2): 129-134.
- Sihanuntavong, D., S. Sittipraneed, and S. Klinbunga. 1999. Mitochondrial DNA diversity and population structure of the honeybee, *Apis cerana*, in Thailand. *Journal of Apiculture Research* 38(3-4): 211-219.
- Sittipraneed, S., S. Laoaroon, S. Klinbunga, and S. Wongsiri. Genetic differentiation of the honeybee (*Apis cerana*) in Thailand: Evidence from microsatellite polymorphism. (in press).
- Sperling, F.A.H., and D.A. Hickey. 1994. Mitochondrial DNA sequence variation in the spruce budworm species complex (*Choristoneura*: Lepidoptera). *Molecular Biology Evolution* 11(4): 656-665.
- Sperling, F.A.H., A.G. Raske, and I.S. Otvos. 1999. Mitochondrial DNA sequence variation among population and host races of *Lambdina fiscellaria* (Gn.) (Lepidoptera: Geometridae). *Insect Molecular Biology* 8(1): 97-106.
- Spicer, G.S. 1995. Phylogenetic utility of mitochondrial cytochrome oxidase gene: Molecular evolution of *Drosophila buzzatii* species complex. *Molecular Evolution* 11: 665-749.
- Stevens, J., and R. Wall. 1997. The evolution of ectoparasitism in the genus *Lucilia* (Diptera: Calliphoridae). *Parasitology* 27: 9-51.
- Taylor, D.B., A.L. Szalanski, and R.D. Peterson. 1996a. Identification of screwworm species by polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism. *Medical Veterinary Entomology* 10(1): 63-70.
- Taylor, D.B., A.L. Szalanski, and R.D. Peterson. 1996b. Mitochondrial DNA variation in screwworm. *Medical Veterinary Entomology* 10(2): 161-169.
- Taylor, E.B., S. Harvey, S. Pollard, and J. Volpe. 1997. Postglacial genetic differentiation of productive ecotypes of kokanee *Oncorhynchus nerka* in Okanagan Lake, British Columbia. *Molecular Ecology* 6: 503-517.

- Tuda, M., T. Fukatsu, and M. Shimada. 1995. Species differentiation of bruchid beetles (Coleoptera: Bruchidae) analyzed by mitochondrial DNA polymorphism. *Applied Entomology and Zoology* 30(2): 377-380.
- Tazima, Y. 1964. *The Genetic of Silkworm*. Logops Press Limited, London. 253 p.
- Vosberg, H.P. 1989. The polymerase chain reaction: An improved method for the analysis of nucleic acids. *Human Genetics* 83: 1-15.
- Vos, P., R. Hogers, M. Bleeker, M. Reijans, T. van de Lee, M. Hornes, A. Frijters, J. Pot, J. Peleman, and M. Kuiper. 1995. AFLP: A new technique for DNA fingerprinting. *Nucleic Acid Research* 23(21): 4407-4414.
- Zhang, D.X., and G.M. Hewitt. 1996. Assessment of the universality and utility of a set of conserved mitochondrial COI primers in insects. *Insect Molecular Biology* 6(2): 143-150.
- Zhang, D.X., J.M. Szymura, and G.M. Hewitt. 1995. Evolution and structural conservation of the control region of insect mitochondrial DNA. *Molecular Evolution* 40: 382-391.