

บรรณานุกรม

- โกสินทร์ จำนงไทย, บัณฑิต ทิพากร, สมชาย อรุณรุ่งรัมย์ และสุรเชษฐ์ บุญรัตน์. 2543. “เครื่องต้นแบบตรวจเช็คเนื้อมังกุดแก้วแบบไม่ทำลายด้วยรังสีอินฟราเรด” รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ. 91-95. สำนักงานคณะกรรมการวิจัย-แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม.
- จงดี สุขถมยา. 2530. หลักเบื้องต้นการถ่ายภาพเอกซเรย์. ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ชัยวิทย์ ศิลาวัณนาไฉย. 2525. ฟิสิกส์ของรังสีเอกซ์วินิจฉัย. โครงการส่งเสริมตำราของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สงขลา.
- ธงชัย ยันตรศรี, จริญญา พันธุ์รักษา, วิลาวัณย์ คำปวน และदनัย บุญยเกียรติ. 2542. “การประยุกต์ใช้เทคนิคทางเอกซเรย์ในการคัดและประกันคุณภาพเพื่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตส้มของประเทศไทยในอนาคต”, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ. 174 – 180.
- ธงชัย ยันตรศรี. 2540. “ตรวจวัดคุณภาพผลไม้ด้วยเครื่องเอกซเรย์”, เคหะการเกษตร. 30 – 31.
- ธวัช ชิตตระการ. 2541. การตรวจและการวัดรังสี. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กระทรวงศึกษาธิการ. 2543. หนังสือเรียนฟิสิกส์ 5 ว 029. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

- สมนึก วัฒนศรียกูล. การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย. ส่งเสริมเทคโนโลยี 24,134 (สก.-กย. 40), 167-172.
- Abbott, J.A., 1999. "Quality measurement of fruits and vegetables", Postharvest Biology and Technology. Vol.15, p.207-225.
- Abbott, J.A., Lu, R., Upchurch, B.L. and Stroschine, R.L..1997. "Technologies for nondestructive quality evaluation of fruits and vegetables", Hortic. Rev.. Vol.20, p.1-120.
- Benedy, M., Simon, J.E., Charles, D.J. and Miles, G.E.. 1995. "Fruit ripeness determination by electronic sensing of aromatic volatiles", Trans. Am. Soc. Agric. Eng.. Vol.38, p.251-257.
- Birth, G.S. 1976. "How light interacts with foods", Quality Detection in Foods. p.6-11.
- Chen, P., McCarthy, M.J., Kauten, R., Sarig, Y. and Han, S.. 1993. "Maturity Evaluation of Avocados by NMR Methods", Journal agriculture Engineering Res. Vol.55, p.177-187.
- Gan, T.H., Hutchins, D.A. and Billson, D.R.. 2001. "Preliminary studies of a novel air-coupled ultrasonic inspection system for food containers", Journal of Food Engineering. p.147-155.
- Harker, F.R., Redgwell, R.J., Hallett, I.C., Murry, S.H. and Carter, G.. 1997. "Texture of fresh fruits", Hortic. Rev.. Vol.20, p.121-224.
- Kalayanamitra, K., Sornsrivichai, J. and Yantarasri, T.. 1998. "Determination of Durian Maturity by X-ray Technique".
- Lancaster, J.E., Lister, C.E., Reay, P.F. and Triggs, C.M.. 1997. "Influence of pigment composition on skin color in a wide range of fruits and vegetables", J. Am. Soc. Hortic. Sci.. Vol.122, p.594-598.
- Lenker, D.H. and Adrian, P.A.. 1971. "Use of x-ray for selecting nature lettuce heads", Trans. Am. Soc. Agric. Eng.. Vol.14, p.894-898.

- Mizrach, A. 2000. "Determination of avocado and mango fruit properties by ultrasonic technique", Ultrasonics. Vol.38, p.717-722.
- Mizrach, A., Flitsanov, U., Schmilovitch, Z. and Fuchs, Y.. 1999. "Determination of mango physiological indices by mechanical wave analysis", Postharvest Biology and Technology. Vol.16, p.179-186.
- Mizrach, A., Flitsanov, U., El-Batsri, R. and Degani, C.. 1999. "Determination of avocado maturity by ultrasonic attenuation measurements", Scientia Horticulture. Vol.80, p.173-180.
- Mizrach, A. 1999. "Nondestructive ultrasonic determination of avocado softening process", Journal of Food Engineering. Vol.40, p.139-144.
- Morton, J. 1987. "Mangosteen", Fruits of warm climates. Miami,FL. p.301-304
- Morton, J. 1987. "Orange", Fruits of warm climates. Miami,FL. p.134-142
- Nylund, R.E. and Lutz, J.M.. 1950. "Separation of hollow heart potato tubers by means of size grading, specific gravity, and x-ray examination", Am. Potato J. Vol.27, p.214-222.
- Tollner, E.W., Hung, Y.C., Upchurch, B.L. and Prussia, S.E.. 1992. "Relating x-ray absorption to density and water content in apples", Trans. Am. Soc. Agric. Eng. Vol.35, p.1921-1928.
- Sornsrivichai, J., Yantarasri, T. and Kalayanamitra, K. 1998. "Nondestructive techniques for quality evaluation of pineapple fruits", Present at The International Pineapple Symposium, November 17-20.
- Williams, P. and Norris, K.. 1987. "Near-infrared Technology in the Agricultural and Food Industries", American Association of Cereal Chemists. St Paul : MN.
- Yantarasri, T., Sornsrivichai, J. and Chen, P. 1998. "NMR Technique for Nondestructive Quality Evaluation of Durian Fruit", Proc.of 5th Tri-University Joint Seminar & Symposium, October 26-29.

Yantarasi, T., Sornsrivichai, J. and Chen, P. 1997. "Nondestructive X-ray and NMR Imaging for Quality Determination of Mango Fruit", Proc. 5th Intl. Symp. On Fruit, Nut and Vegetable Production Engineering Davis, CA.

Upchurch, B.L., Throop, J.A. and Aneshansley, D.J.. 1994. "Influence of time, bruise-type, and severity on near-infrared reflectance from apple surfaces for automatic bruise detection", Trans. Am. Soc. Agric. Eng. Vol.37, p.1571-1575.