

เอกสารอ้างอิง

1. Moores, A. and Goettmann, F., 2006, "The Plasmon Band in Noble Metal Nanoparticles: An Introduction to Theory and Applications" **New Journal of Chemistry**, Vol. 30, No. 8, pp. 1121-1132.
2. Brooks, R.R., 1992, **Noble Metals and Biological Systems**, CRC Press, Florida, pp. 294-296.
3. โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว, 2550, หนังสือสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน เล่มที่ 32, โครงการสารานุกรมไทยฯ, กรุงเทพฯ, หน้า 146-193.
4. Dumitriu, S., 1988, **Polysaccharides: Structural Diversity and Functional Versatility**, Marcel Dekker Inc., New York, p. 1.
5. Misra, A., Bar, H., Bhui, D.K., Sahoo, G.P., Sarkar, P. and Sankar, P.D., 2009, "Green Synthesis of Silver Nanoparticles using Latex of *Jatropha curcas*", **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, Vol. 339, No. 1, pp. 134-139.
6. Misra, A., Bar, H., Bhui, D.K., Sahoo, G.P., Sarkar, P. and Pyne, S., 2009, "Green Synthesis of Silver Nanoparticles using Seed Extract of *Jatropha curcas*", **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, Vol. 348, No. 1, pp. 212-216.
7. Sharma, S., Ahmad, N., Alam, Md.K., Singh, V.N., Shamsi, S.F., Mehta, B.R. and Fatma, A., 2010, "Rapid Synthesis of Silver Nanoparticles using Dried Medicinal Plant of Basil", **Colloids and Surfaces B: Biointerfaces**, Vol. 81, No. 1, pp. 81-86.
8. Philip, D., 2010, "Honey Mediated Green Synthesis of Silver Nanoparticles", **Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy**, Vol. 75, No. 3, pp. 1078-1081.
9. ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2555, สถิติการค้าสินค้าเกษตรไทยกับต่างประเทศ ปี 2554, เอกสารสถิติการเกษตร เล่มที่ 405, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, หน้า 26.
10. Unhasirikul, M., Naranong, N. and Narkrugsa, W., 2012, "Reducing Sugar Production from Durian Peel by Hydrochloric Acid Hydrolysis", **World Academy of Science, Engineering and Technology**, Vol. 69, No. 1, pp. 444-449.

11. สุนันท์ พงษ์สามารถ, พนิดา วัยมหสุวรรณ และนฤพร สุคันธวิบูลย์, 2549, รายงานการวิจัย เรื่องผลิตภัณฑ์เจลและแผ่นแปะแผลของสารสกัดพอลิแซคคาไรด์จากเปลือกทุเรียน, หน้า 1-2.
12. ฝ่ายชุมชนและผู้ด้อยโอกาส, 2544, “นาโนเทคโนโลยี”, ใน นาโนเทคโนโลยี, จุมพล เหมะศิริพันธ์ (บรรณาธิการ), สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, กรุงเทพฯ, หน้า 1-4.
13. วรางคณา วารีสน้อยเจริญ, 2553, “การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีในโภชนเภสัชภัณฑ์”, วารสารคลินิกอาหารและโภชนาการ, ปีที่ 4, ฉบับที่ 2, หน้า 77.
14. Fendler, J.H. and Hutter, E., 2004, “Exploitation of Localized Surface Plasmon Resonance”, **Advanced Materials**, Vol. 16, No. 19, pp. 1685-1706.
15. Hosokawa, M., Nogi, K., Naito, M. and Yokoyama, T., 2007, **Nanoparticle Technology Handbook**, Elsevier, Amsterdam, pp. 5-50.
16. Slistan, A., Herrera, R., Rivas, J.F., Ávalos, M., Castellón, F.F. and Posada, A., 2005, “Classical Theoretical Characterization of the Surface Plasmon Absorption Band for Silver Spherical Nanoparticles Suspended in Water and Ethylene Glycol”, **Physica E**, Vol. 27, No. 1-2, pp. 104-112.
17. Menon, M.V.G., 1972, **Properties of Elemental Materials**, Tata McGraw-Hill, Bombay, pp. 65-75.
18. เลอสรร ธนสุกาญจน์, 2555, แนวปฏิบัติเบื้องต้นด้านความปลอดภัยนาโนสำหรับภาคอุตสาหกรรม, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 5-6.
19. ชูชาติ ธรรมเจริญ, สอนอง เอกสิทธิ์, ญัฐพร พิมพะ และทวีศักดิ์ จันทร์ดวง, 2550, รายงานการวิจัย เรื่องคอลลอยด์อนุภาคนาโนของเงินความเข้มข้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้ระดับอุตสาหกรรม, หน้า 1-22.
20. Solomon, S.D., Bahadory, M., Jeyarajasingam, A.V., Rutkowsky, S.A. and Boritz, C., 2007, “Synthesis and Study of Silver Nanoparticles”, **Journal of Chemical Education**, Vol. 84, No. 2, pp. 322-325.
21. Sharma, S. and Ahmad, N., 2012, “Green Synthesis of Silver Nanoparticles using Extracts of *Ananas comosus*”, **Green and Sustainable Chemistry**, Vol. 2, No. 4, pp. 141-147.

22. Arunachalam, J. and Rastogi, L., 2011, "Sunlight Based Irradiation Strategy for Rapid Green Synthesis of Highly Stable Silver Nanoparticles using Aqueous Garlic (*Allium sativum*) Extract and Their Antibacterial Potential", **Materials Chemistry and Physics**, Vol. 129, No. 1-2, pp. 558-563.
23. Liu, H., Wei, X., Luo, M., Li, W., Yang, L., Liang, X., Xu, L. and Kong, P., 2012, "Synthesis of Silver Nanoparticles by Solar Irradiation of Cell-Free *Bacillus amyloliquefaciens* Extracts and AgNO₃", **Bioresource Technology**, Vol. 103, No. 1, pp. 273-278.
24. กรณ์กาญจน์ ภมรประวัติชนะ, 2552, "มหัศจรรย์ทุเรียน ราชาของผลไม้", **หมอชาวบ้าน**, ปีที่ 31, ฉบับที่ 362, หน้า 36-41.
25. โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว, 2548, **หนังสือสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน เล่มที่ 28**, โครงการสารานุกรมไทยฯ, กรุงเทพฯ, หน้า 175-207.
26. Pongsamart, S. and Panmaung, T., 1998, "Isolation of Polysaccharides from Fruit-Hulls of Durian (*Durio zibethinus* L.)", **Songklanakarin Journal Science Technology**, Vol. 20, No. 3, pp. 323-332.
27. อริย์ คชฤทธิ์ และปัทมา นพรัตน์, 2551, "เทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวประสิทธิภาพสูง", **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, ปีที่ 56, ฉบับที่ 177, หน้า 16-19.
28. พรณทิพย์ ห่อศรีสัมพันธ์, 2549, "เครื่องตรวจวัดสารด้วยการดูดกลืนแสง UV-VIS Spectrophotometer", **วารสารเพื่อส่งเสริมการวิเคราะห์วิจัยทางวิทยาศาสตร์ของไทย**, ปีที่ 5, ฉบับที่ 38, หน้า 19-22.
29. เพอชา เสงตระกุล, 2548, **การสอบเทียบ (Calibrate) เครื่อง UV-VIS Spectrophotometer** [Online], Available: <http://www.sithiphorn.com> [2008, September 12].
30. บุญเหลือ เภาถาวรชัย, 2549, **หลักการเบื้องต้นกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดส่องผ่านสำหรับงานวัสดุศาสตร์**, ศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 1-3.
31. ชัญชนา ธนชยานนท์, สิทธิสุนทร สุโพธิณะ, จุริรัตน์ ประสาร และวิลาสินี วุฒิธิรสกล, 2546, **การประยุกต์ TEM ในงานด้านวัสดุศาสตร์และวิศวกรรม**, ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพฯ, หน้า 1-7.
32. Bozzola, J.J. and Russell, L.D., 1992, **Electron Microscopy: Principles and Techniques for Biologists**, Jones and Bartlett, Boston, pp. 148-368.

33. Filippo, E., Serra, A., Buccolieri, A. and Manno, D., 2010, "Green Synthesis of Silver Nanoparticles with Sucrose and Maltose: Morphological and Structural Characterization", **Journal of Non-Crystalline Solids**, Vol. 356, No. 6-8, pp. 344-350.
34. บัญชา ชนบุญสมบัติ และสุภากาญจน์ คำมณี, 2544, **จุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบสแกนนิ่ง ประตูละเอียดระดับจุลภาค**, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, กรุงเทพฯ, หน้า 1-9.
35. Murr, L.E., 1991, **Electron and Ion Microscopy and Microanalysis: Principles and Applications**, 2nd ed., Marcel Dekker, New York, pp. 151-153.
36. แม้น อมรสิทธิ์, อมร เพชรสม, ยุติ เชี่ยววัฒนา, อติยา ศิริภิญญานนท์, ศรีวไล โอมอภิญญา และอุมาพร สุขม่วง, 2552, **หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ**, บริษัท ชวนพิมพ์ 50 จำกัด, กรุงเทพฯ, หน้า 105-274.
37. นิพนธ์ ตังคณานุรักษ์ และคณิดา ตังคณานุรักษ์, 2547, **สเปกโทรสโกปีด้านการวิเคราะห์**, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ, หน้า 305-379.
38. กิตติพัฒน์ เล่งเจริญ, 2550, **การกำจัดโลหะหนักจากสารละลายโดยใช้ PAMAM Dendrimer-like ซึ่งตรึงอยู่บนผิว Silica**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร, หน้า 24.
39. ดวงกมล เขว้นศรีหมุด และวรรณภา ดันยีนยงค์, 2551, "การทดสอบธาตุด้วยเครื่อง ICP-OES อย่างมีประสิทธิภาพ", **วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ**, ปีที่ 56, ฉบับที่ 177, หน้า 1-5.
40. ชिरุท วิไลวัลย์ และวรรณ พันธ์นามาวัน, 2548, **อินฟราเรด สเปกโทรสโกปี**, ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 1-16.
41. Skoog, D.A., Hollel, J.F. and Nieman, T.A., 1998, **Principles of Instrumental Analysis**, 5th ed., Saunders College Publishers, Philadelphia, p. 405.
42. อรทัย ลีลาพจนานพร, 2546, **Fourier Transform InfraRed Spectrometer**, สำนักพัฒนา ศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ, กรุงเทพฯ, หน้า 1-3.
43. Sangaru, S.S., Pompa, P.P., Kshirsagar, P., Malvindi, M.A., Martiradonna, L. and Cingolani, R., 2011, "Synthesis of Highly Stable Silver Nanoparticles by Photoreduction and Their Size Fractionation by Phase Transfer Method", **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, Vol. 393, No. 1, pp. 264-270.

44. Veerasamy, R., Xin, T.Z., Gunasagaran, S., Xiang, T.F.W., Yang, E.F.C., Jeyakumar, N. and Dhanaraj, S.A., 2010, "Biosynthesis of Silver Nanoparticles using Mangosteen Leaf Extract and Evaluation of Their Antimicrobial Activities", **Journal of Saudi Chemical Society**, Vol. 15, No. 2, pp. 113-120.
45. Sathishkumar, M., Sneha, K. and Yun, Y.S., 2010, "Immobilization of Silver Nanoparticles Synthesized using *Curcuma longa* Tuber Powder and Extract on Cotton Cloth for Bactericidal Activity", **Bioresource Technology**, Vol. 101, No. 20, pp. 7958-7965.
46. Huang, H. and Yang, X., 2004, "Synthesis of Polysaccharide-Stabilized Gold and Silver Nanoparticles: A Green Method", **Carbohydrate Research**, Vol. 339, No. 15, pp. 2627-2631.
47. Vasileva, P., Donkova, B., Karadjova, I. and Dushkin, C., 2010, "Synthesis of Starch-Stabilized Silver Nanoparticles and Their Application as a Surface Plasmon Resonance-Based Sensor of Hydrogen Peroxide", **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, Vol. 382, No. 1-3, pp. 203-210.