

เอกสารอ้างอิง

- [ธวัช หะหมาน, 2558} ธวัช หะหมาน “โรคใบขาวอ้อย” [ออนไลน์]
<http://www.ocsb.go.th/upload/learning/fileupload/4086-8525.pdf>
สืบค้นวันที่ 22 มกราคม 2558
- [ธวัชชัย ชุ่มปิว และอภิรักษ์, 2557] ธวัชชัย ชุ่มปิว และอภิรักษ์ อุตสาหกรรม “การสร้างฟิล์มบางบนผิว
มะนาวด้วยกระบวนการโซลูชันพลาสมาเพื่อยืดอายุของมะนาว *Thin Film on Surface Lemon by Solution Plasma Process for Long Shelf Life*” โครงการที่ 39 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2557
- [นิพนธ์ ทวีชัย, 2521] นิพนธ์ ทวีชัย *หลักการทำไร่อ้อย* ภาควิชาพืชไร่ ภา
คณาจารย์เกษตรศาสตร์ 2521 พิมพ์ครั้งที่ 2
- [นิลบล ทวีกุล และคณะ, 2555] นิลบล ทวีกุล และคณะ *การจัดการโรคใบขาวอ้อยด้วยการใช้พันธุ์
ปลอดโรค* เกษตร 40 ฉบับพิเศษ 3 2555 หน้า 231-240
- [พรทิพย์ วงศ์แก้ว, 2542] พรทิพย์ วงศ์แก้ว *โครงการจัดการโรคใบขาวของอ้อย *Sugarcane White
Leaf Disease Management** ขอนแก่นพิมพ์พัฒนา พิมพ์ครั้งที่ 1 2542
ISBN 974-676-890-5
- [พรทิพย์ วงศ์แก้ว, 2542] พรทิพย์ วงศ์แก้ว *โรคใบขาวของอ้อยและยุทธการป้องกันกำจัด
*Sugarcane White Leaf Disease and Control Strategies** T&R Celeca
Products พิมพ์ครั้งที่ 1 2542 ISBN 974-676-889-1
- [ยุพา หาญบุญทรง และคณะ, 2548] ยุพา หาญบุญทรง และคณะ “การตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมา
สาเหตุของโรคใบขาวอ้อยในเพลี้ยจักจั่นและการถ่ายทอดโรคโดย
เทคนิคทางชีวโมเลกุล *Molecular Detection and Transmission of
Sugarcane White Leaf Phytoplasma in Leafhoppers*” KCU Res J 10(1)
2548 หน้า 13-21
- [รังสรรค์ เนียมสนิท, 2534] รังสรรค์ เนียมสนิท *การวางแผนการทดลอง* ภาควิชาสถิติ คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2534

- [วันทนีย์ อุ้วาณิษย์, 2547] วันทนีย์ อุ้วาณิษย์ “อ้อย” เอกสารวิชาการลำดับที่ 9/2547 กรมวิชาการ เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2547 หน้า 43 – 44 ISBN 974-436-362-2
- [สุจิรัตน์ สวงวันรังศิริกุล และคณะ] สุจิรัตน์ สวงวันรังศิริกุล และคณะ “ความหลากหลายทาง พันธุกรรมของเชื้อไฟโตพลาสมาที่ก่อโรคในอ้อยและหญ้าบางชนิด ของประเทศไทย จากลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณ 16S-23S rRNA intergenic spacer region” แก่นเกษตร 40 ฉบับพิเศษ 3 2555 หน้า 231-240
- [สุจิรัตน์ สวงวันรังศิริกุล, 2556] สุจิรัตน์ สวงวันรังศิริกุล การชักนำต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อยให้ เกิดราก ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น 2556
- [สมศักดิ์ แดงดีบ, 2558] สมศักดิ์ แดงดีบ “พลาสมาที่ความดันบรรยากาศ” [ออนไลน์] http://www.sc.mahidol.ac.th/scpy/courses/scpy360/lab6_theory.pdf สืบค้นวันที่ 22 มกราคม 2558
- [สุนี ศรีรัตน์ และคณะ, 2557] สุนี ศรีรัตน์ “การศึกษาวิธีการใช้น้ำร้อนในการกำจัดเชื้อโรคใบขาวใน ท่อนพันธุ์อ้อย การกำจัดเชื้อโรคใบขาวในอ้อยที่มีระดับการติดเชื้อ แตกต่างกัน” รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี 2557
- [สุภาพร กลิ่นคง, 2558] สุภาพร กลิ่นคง “รายงานผลการตรวจเชื้อสาเหตุโรคใบขาวจากตัวอย่าง อ้อยด้วยเทคนิค Nested PCR (100 ตัวอย่าง)” ภาควิชาโรคพืช คณะ เกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 2558
- [อนุสรณ์ กุศลวงศ์, 2523] อนุสรณ์ กุศลวงศ์ “อ้อย” เอกสารวิชาการ เล่มที่ 1 กรมวิชาการเกษตร 2523 หน้า 135 – 136
- [อรพรรณ จันทร์เปล่ง, 2555] อรพรรณ จันทร์เปล่ง “การตรวจเชื้อ *Candidatus Phytoplasma spp.* และเชื้อ *Candidatus Liberibacter asiaticus* ในพืชสกุลส้มที่แสดง อาการโรคกรีนนิง จากแขนงบางมัดด้วยเทคนิค Nested PCR” ปัญหา พิเศษปริญาตรี สาขาเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 2555

- [อัปสร เปลี่ยนสิน ไชยและคณะ 2538] อัปสร เปลี่ยนสิน ไชย นงลักษณ์ ศรีนทุ และสิริกัทร พรหมณีย์ “โรคกอตะไคร้ของอ้อยและผลของโรคต่อการผลิตและคุณภาพ” การประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลทรายแห่งชาติ ครั้งที่ 2 โรงแรมมารวย การ์เด็น 2-3 พฤษภาคม 2538 หน้า 253-259
- [อาทิตย์ นิ่งสูงเนินและคณะ 2558] อาทิตย์ นิ่งสูงเนิน พิษณุพลเจริญศิลป์ และวิทยา สุทธิขำ “การเพิ่มความชอบน้ำของผงไหมเซริซิน โดยใช้ลำพลาสมาเจ็ตที่ความดันบรรยากาศ *Increasing Wettability of Sericin Silk Power using on Atmospheric Pressure Plasma Jet Treatment*” Vol 35. No.1 2016
- [Abou-Ghazala et al., 2002] Abou-Ghazala, A., Katsuki, S., Schoenbach, K. H., Dobbs, F. C., and Moreira, K. R., Bacterial decontamination of water by means of pulsed-corona discharges. *IEEE Trans. Plasma Sci. IEEE Transactions on Plasma Science* 30(4), 2002, 1449-1453.
- [Andreeva et al., 2012] Andreeva, N., Ishizaki, T. Baroch, P., and Saito, N., Rapid Sterilization of Escherichia coli by Solution Plasma Process, *Jpn. J. Appl. Phy.* 51 126201, 2012, 1-4.
- [Baroch et al., 2008] Baroch, P., Anita, V., Saito, N., and Takai, O., Bipolar pulsed electrical discharge for decomposition of organic compounds in water, *Journal of Electrostatics*, 66(5-6), 2008, 294-299.
- [Baroch and Saito, 2008B] Baroch, P., and Saito, N., Bipolar Pulsed Electrical Discharges in Liquid, *IEEE Trans. Plasma Sci. IEEE Transactions on Plasma Science*, 36(4), 2008, 1156-1157.
- [De Baerdemaeker et al., 2005] De Baerdemaeker, F., Monte, M., and Leys, C., Capillary underwater discharges, *IEEE Trans. Plasma Sci. IEEE Transactions on Plasma Science*, 33(2), 2005, 492-493.
- [El-Aragi, 2005] El-Aragi, G., *Gliding Arc Discharge (GAD) Experiment*, Plasma Physics and Nuclear Fusion Dept., Nuclear Research Center, AEA, PO 13759, 2005.
- [Fridman et al., 1999] Fridman, A., Nester, S., Kennedy, L. A., Saveliev, A., & Mutaf-Yardimci, O., Gliding arc gas discharge. *Progress in Energy and Combustion Science*, 25(2), 1999, 211-231.

- [García et al., 2017] García, M. C., Mora, M., Esquivel, D., Foster, J. E., Rodero, A., Jiménez-Sanchidrián, C., et al., Microwave atmospheric pressure plasma jets for wastewater treatment: Degradation of methylene blue as a model dye. *Chemosphere*, 180, 2017, 239-246.
- [Gaschler and Stockwell, 2017] Gaschler, M. M., & Stockwell, B. R., Lipid peroxidation in cell death. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 482(3), 2017, 419-425.
- [Hippler et al., 2008] Hippler, R., Kersten, H., Schmidt, M., and Schoenbach, K. H., Chapter 32 - Low Temperature Plasmas : Fundamentals, Technologies and Techniques, In Larossi M. (Eds.), *Cold-Plasma-Based Sterilization Germany, Federal Republic*, 2008, 821-836
- [Keidar and Beilis, 2013] Keidar, M., and Beilis, I. I., Chapter 1 - Plasma Concepts, *Plasma Engineering*, Boston, Academic Press, 2013, 1-81.
- [Khani et al., 2017] Khani, M. R., Shokri, B., and Khajeh, K., Studying the performance of dielectric barrier discharge and gliding arc plasma reactors in tomato peroxidase inactivation. *Journal of Food Engineering*, 197, 2017, 107-112
- [Kim et al., 2013] Kim, H. S., Cho, Y. I., Hwang, I. H., Lee, D. H., Cho, D. J., Rabinovich, A., et al., Use of plasma gliding arc discharges on the inactivation of E. Coli in water. *Separation and Purification Technology*, 120, 2013, 423-428.
- [Labas et al., 2006] Labas, M. D., Brandi, R. J., Martín, C. A., and Cassano, A. E., Kinetics of bacteria inactivation employing UV radiation under clear water conditions. *Chemical Engineering Journal*, 121(2-3), 2006, 135-145.
- [Laroussi, 2005] Laroussi, M., Low Temperature Plasma-Based Sterilization: Overview and State-of-the-Art, *Plasma Process, Polym, Plasma Processes and Polymers* 2(5),2005, 391-400.

- [Lebsky et al., 2010] Lebsky, V., Poghosyan A. and Silva, L., Application of scanning electron microscopy for diagnosing phytoplasma in single and mixed (virus-phytoplasma) infection in Papaya, 21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 2010.
- [Lebsky and Poghosyan, 2014] Lebsky, V. and Poghosyan, A., (2014) , Scanning electron microscopy detection of phytoplasma and other phloem limiting pathogens associated with emerging diseases of plants, *Microscopy : advances in scientific research and education*, 2014, 78 – 83.
- [Lee et al., 2014] Lee, Y.-J., Kim, S.-M., Kim, J.-W., and Lee, S.-Y., The characterization and electrocatalytic activities of carbon-supported Pt nanoparticles synthesized by the solution plasma process, *Materials Letters* 123(0), 2014, 184-186.
- [Locke et al., 2006] Locke, B. R., Sato, M., Sunka, P., Hoffmann, M. R., and Chang, J. S, *Electrohydraulic Discharge and Nonthermal Plasma for Water Treatment*, *Ind. Eng. Chem. Res. Industrial & Engineering Chemistry Research* 45(3), 2006, 882-905.
- [Ma et al., 2015] Ma, R., Wang, G., Tian, Y., Wang, K., Zhang, J., and Fang, J. Non-thermal plasma-activated water inactivation of food-borne pathogen on fresh produce, *Journal of Hazardous Materials*, 300, 2015, 643 - 651.
- [Miron et al., 2010] Miron, C., Bratescu, M. A., Saito, N., and Takai, O., Time-resolved Optical Emission Spectroscopy in Water Electrical Discharges, *Plasma Chemistry and Plasma Processing*, 30(5), 2010, 619-631.
- [Misra et al., 2016] Misra, N., Schluter, O. and Pullen, P., *Cold Plasma in Food and Agriculture Fundamentals and Applications*, Nikki Levy, 2016, ISBN 978-0-12-801365-6

- [Moreau et al., 2005] Moreau, M., Feuilloley, M., Veron, W., Meylheuc, T., Chevalier S., Brisset, J. and Orange, N., Gliding Arc Discharge in the Potato Pathogen *Erwinia carotovora* subsp. *atroseptica*: Mechanism of Lethal Action and Effect on Membrane-Associated Molecules, *American Society for Microbiology, Applied and Environmental Microbiology*, 2007.
- [Om-Hashem et al., 2015] Om-Hashem, M., Neven, I., Sahar, A. and A, A., Molecular and Electron Microscope Evidence for an Association of Phytoplasma with Citrus Witches Broom Disease, *International Journal of Scientific & Engineering Research*, Volume 6, Issue 6, 2015.
- [Pagliari et al., 2016] Pagliari, L., Martini, M., Loschi, A. and Musetti, R. Looking inside phytoplasma-infected sieve elements: A combined microscopy approach using *Arabidopsis thaliana* as a model plant, *Micron* 89, 2016, 87-97.
- [Pootawang et al., 2011] Pootawang, P., Saito, N., Wand Takai, O. Solution plasma for template removal in mesoporous silica: pH and discharge time varying characteristics. *Thin Solid Films*, 519(20), 2011, 7030-7035.
- [Prasertsung et al., 2013] Prasertsung, I., Damrongsakkul, S. and Saito, N., Degradation of β -chitosan by solution plasma process (SPP), *Polymer Degradation and Stability*, 98(10), 2013, 2089-2093.
- [Takai, 2008] Takai, O., Solution plasma processing (SPP). *Pure Appl. Chem.*, Vol. 80, No.9, 2008, 2003-2011.
- [Tian et al., 2015] Tian, Y., Ma, R., Zhong, O., Fenf, g, H., Liang, Y., Zhang, J. and Fang, J., Assessment of the Physicochemical Properties and Biological Effects of Water Activated by Non-Thermal Plasma Above and Beneath the Water Surface, *Plasma Process and Polymer*, 12, 2015, 439-449.
- [Wang et al., 2016] Wang, G., Zhu, R., Yang, L., Wang, K., Zhang, Q., Su, X., Non-thermal plasma for inactivated-vaccine preparation. *Vaccine*, 34(8), 2016, 1126-1132.

- [Watthanaphanit and Saito, 2013] Watthanaphanit, A., and Saito, N., Effect of polymer concentration on the depolymerization of sodium alginate by the solution plasma process, *Polymer Degradation and Stability*, 98(5), 2013, 1072-1080.
- [Watthanaphanit et al., 2014] Watthanaphanit, A., Heo, Y. K. and Saito, N., Influence of the discharge time of solution plasma process on the formation of gold nanoparticles in alginate matrix, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 45(6), 2014, 3099-3103.
- [Wright et al., 2014] Wright, K. C., Kim, H. S., Cho, D. J., Rabinovich, A., Fridman, A., & Cho, Y. I., New fouling prevention method using a plasma gliding arc for produced water treatment. *Desalination*, 345, 2014, 64-71.
- [Yang et al., 2012] Yang, Y. Cho, Y. and Fridman, A., *Plasma Discharge in Liquid Water Treatment and Application*, Taylor & Francis, 2012, ISBN-13:978-1-4398-6624-5
- [Zdenka, 2011] Zdenka, K., *Electric Discharge in Water Solution*, Brno University of Technology Faculty of Chemistry, 2011.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved