

เอกสารอ้างอิง

- [1] บัญญัติ สุขศรีงาม, 2534, **จุลชีวะวิทยาทั่วไป**, พิมพ์ครั้งที่ 3, สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร กรุงเทพฯ, หน้า 1-445.
- [2] สันทัด ศิริอนันต์ไพบูลย์, 2549, **ระบบบำบัดน้ำเสีย**, สำนักพิมพ์ท็อป, กรุงเทพฯ, หน้า 1-541.
- [3] ทศนีย์ วรพิบูลพงศ์, 2548, **ผลของลักษณะฟิล์มบางไททาเนียมไดออกไซด์ที่มีผลต่อปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลติกรีดักชันของเฮกซะวาเลนซ์โครเมียมโดยใช้ถังปฏิกรณ์โฟโตคะตะไลซิสแบบแผ่นหมุน**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-86.
- [4] Chong, M.N., Jin, B., Chow, C.W.K. and Saint, C., 2010, "Recent Developments in Photocatalytic Water Treatment Technology: A Review", **Water Research**, Vol. 44, No. 10, pp. 2997-3027.
- [5] สุทธิรักษ์ ศรีไพโรจน์, 2553, **ฟิล์มบางซิลเวอร์และไททาเนียมไดออกไซด์เคลือบบนผิวเซรามิกเพื่อยับยั้งจุลชีพ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม, คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-27.
- [6] เกณิกา กังเจริญวาณิช, 2552, **การลดระยะเวลาในการยับยั้งการเจริญเติบโตเชื้อจุลินทรีย์ในดินด้วยระบบพลังงานรังสีอาทิตย์**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 28-56.
- [7] จงจิตร หิรัญลาภ, 2520, **กระบวนการพลังงานรังสีอาทิตย์ในรูปความร้อน**, สำนักพิมพ์ดวงกมล, กรุงเทพฯ, หน้า 1-295.
- [8] Santisirisomboon, J., 1994, **Assesment Solar Radiation for Thailand**, Master of Science Thesis, Energy Technology Program, King Mongkut's University of Technology Thonburi, pp. 1-136.

- [9] ชนเทพ พิทยราชศักดิ์, 2551, การพัฒนาตัวรับรังสีอาทิตย์รูปประกอบพาราโบลารูปแบบไม่สมมาตรเพื่อประยุกต์ใช้ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในดิน, วิทยานิพนธ์ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน, คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 34.
- [10] จุมพล ประสมทรัพย์, 2541, การศึกษาความเป็นไปได้ในการทำความเย็นในโรงเรือนไม้ดอกโดยใช้เทคนิคการทำความเย็นแบบระเหย, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-90.
- [11] กัมภีร์ เทียมแยม และ โชคทวี ชอบดี, 2548, ระบบผสมผสานระหว่างการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์และน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบรวมแสงรูปประกอบพาราโบลาคงรูป CPC, วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 1-133.
- [12] น้ำฝน โอวศิริกุล, 2550, การพัฒนาโมดูลโฟโตโวลตาอิกร่วมกับรางรวมแสงรูปประกอบพาราโบลาล้ำ, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 20-22.
- [13] James, A.M., William, C.B. and Johannes, H.P., 2002, "Aerator: Principles and Practice", 11th e.d., CRC press, pp. 1-535.
- [14] Markowska-Szczupak, Ulfig, Morawski, 2011, "The Application of Titanium Dioxide for Deactivation of Bioparticulates: An Overview", **Catalysis Today**, Vol. 169, pp. 249-257.
- [15] Lonnen, j., Kilvington, S., Kehob S.C., Al-Touati, F. and McGuigan, K.G., 2005, "Solar and Photocatalytic Disinfection of Protozoan, Fungal and Bacterial Microbes in Drinking Water", **Water Research**, Vol. 39, pp. 877-883.
- [16] Sichel, C., Blanco, J., Malato, S. and Fernandez-Ibanez, P., 2007, "Effects of Experimental Conditions on E. coli Survival during Solar Photocatalytic Water Disinfection", **Journal of Photochemistry and Phoyobiology A: Chemistry**, Vol. 189, No. 2-3, pp. 239-246.

- [17] Fernandez, P., Blanco, J., Sichel, C. and Malato, S., 2005, "Water Disinfection by Solar Photocatalysis using Compound Parabolic Collectors", **Catalysis Today**, Vol. 101, pp. 345-352.
- [18] McLoughlin, O.A., Fernandez-Ibanez, P., Gernjak, W., Rodriguez, S.M. and Gill, L.W., 2004, "Photocatalytic Disinfection of Water Using Low Cost Compound Parabolic Collector", **Solar Energy**, Vol. 77, No. 5, pp. 625-633.
- [19] Sichel, C., Tello, J., Cara, M. and Fernandez-Ibanez, P., 2007, "Effect of UV Solar Intensity and Dose on The Photocatalysis Disinfection of Bacteria and Fungi", **Catalysis Today**, Vol. 129, pp. 152-160.
- [20] Rincón, A.G. and Pulgarin, C., 2003, " Photocatalytical Inactivation of *E. coli*: Effect of (Continuous-Intermittent) Light Intensity and of (suspended-fixed) TiO₂ Concentration", **Applied Catalysis B: Environmental**, Vol. 44, pp. 263-284.
- [21] Duffie, J.A., 1991, **Solar Engineering of Thermal Processes**, 2nd edition, John Wiley & Sons Inc, New York.
- [22] Fernandez, P., Blanco, J., Sichel, C., Malato, S., 2005, "Water Disinfection by Solar Photocatalysis using Compound Parabolic Collectors", **Catalysis Today**, Vol. 101, pp. 345-352.
- [23] Mcguigan, K.G., Joyce, T.M., Conroy, R.M., Gillespie J.B. and Elmore-Meegan, M., 1998, "Solar disinfection of drinking water contained in transparent plastic bottles : characterizing the bacterial inactivation process", **Journal of Applied Microbiology**, Vol. 84, pp. 1138-1148.
- [24] MCGomes, A.I., Vilar, J.P.V. and Boaventura, A.R.R., 2009, "Synthetic and natural waters disinfection using natural solar radiation in a pilot plant with CPC", **Catalysis Today**, Vol. 144, pp. 55-61.