บรรณานุกรม

Arosa S., Manjula S., Gopalakrishna A.G. and Subramanian R., 2005. Membrane processing of crude palm oil. Desalination, 199 (1-3), 454-466.

Afonso M.D., Borquez R., 2002. Review of the treatment of seafood processing wastewaters and recovery therein by membrane separation processes-prospects of the ultrafiltration of wastewaters from the fish meal industry. Desalination, 142, 29-45.

Aliciero T.V.R., Mendes E.S., Pereira N.C., Lima C.O.M., 2002. Membrane ultrafiltration of crude soybean oil. Desalination, 148, 99-102.

Baker R.W. 2000. Membrane technology and applications. 1st edition. McGraw Hill, USA.

Basso R.C., Goncalves L.A.G., Grimaldi R., and Viotto L.A., 2009. Degumming and production of soy lecithin, and the cleaning of a ceramic membrane used in the ultrafiltration and diafiltration of crude soiybean oil. Journal of membrane science, 330, 127-134.

Bowen W.R., Hilal N., Lovitt R.W., Wright C.J., 1999. Characterization of membrane surfaces: direct measurement of biological adhesion using an atomic force microscope. Journal of Membrane Science, 154, 205-212.

Carr R.A. 1989. Refining of oilseeds crops. In: Robbelon G., Downey R.S.K., Ashi A. Oil crops of the world: Their breeding and utilization. McGrawhill, New York, 226-259.

Carvalho C.C.d., Souza M.P.d., Silva T.D.d., Gonclaves L.A.G., and Viotto L.A., 2006. Soybeans crude oil miscella degumming utilization ceramic membranes: transmembrane pressure and velocity effects. Desalination, 200 543-545

Chen V., Fane A.G., Madaeni S., Wenten I.G., 1997. Particle deposition during membrane filtration of colloids: transition between concentration polarization and cake formation. Journal of Membrane Science, 125, 109-122.

Cheryan M., 1998. Ultrafiltration and microfiltration handbook. Technomic, Lancaster, Pennsylvania.

Coutinho C.M., Chiu M.C., Basso R.C., Ribeiro A.P.B., Goncalves L.A.G., and Viotto L.A., 2009. State of art of the application of membrane technology to vegetable oils: review. Food Research International, 42, 536-550.

Ducom G., and Cabassud C., 1999. Interests and limitation of nanofiltration for the removal of voltaic organic compounds in drinking water production. Desalination, 124, 115-123.

Durham B., Bourbigot M.M., Pankratz T., 2001. Membranes as pretreatment to desalination in wastewater reuse : operating experience in the municipal and industrial sectors. Desalination, 138, 83-90.

Erickson D.R., 1995. Practical handbook of soybean processing and utilization. 2nd ed. American Oil Chemists' Society, St.Louis, 45-48.

Field R.W., Wu D., Howell J.A., Gupta B.B., 1995. Critical flux concept for microfiltration fouling. Journal of Membrane Science, 100, 259-272.

Garcia A., Alvarez S., Riera F., Alvarez R., Coca J., 2006. Sunflower oil miscella degumming with polyethersulfone membranes: effect of process conditions and MWCO on fluxes and rejections. Journal of Food Engineering, 74, 516-522.

Garcia A., Alvarez S., Riera F., Alvarez R., Coca J., 2006. Sunflower oil miscella degumming with polyethersulfone membranes: Effect of process conditions and MWCO on fluxes and rejections. Journal of food engineering, 74. 516-522.

Gotor A.G., Ovidio Pérez Baez S., Espinoza C.A., Bachir S.I., 2001. Membrane processes for the recovery and reuse of wastewater in agriculture. Desalination, 137, 187-192.

Grandision A.S., Lewis M.J., 1996. Separation processes in the food and biotechnology industries principles and applications. Woodhead Publishing, UK.

Hafidi A., Pioch D., Ajana H., 2005. Membrane-based simultaneous degumming and deacidification of vegetable oil. Innovative Food Science and Engineering Technology, 6. 203-212.

Howell J.A., Sanchez V., Field R.W., 1993. Membranes in bioprocessing: theory and applications. Chapman & Hall, London. UK.

Howell J.A., 1995. Sub-critical flux operation of microfiltration. Journal of Membrane Science. 107, 165-171.

Howell J.A., 2004. Future of membranes and membrane reactors in green technologies and for water reuse. Desalination, 162, 1-11.

Indira T.N., Hemavathy J., Khatoon S., Krishna A.G., 2000. Water degumming of rice bran oil: a response surface approach. Journal of food engineering, 43, 83 – 90.

Jones K.L., O'Melia C.R., 2000. Protein and humic acid adsorption onto hydrophilic membrane surfaces: effects of pH and ionic strength. Journal of Membrane Science, 165, 31-46.

Kim I.C., Kim J.H., Lee K.H., Tak, T.M., 2002. Phospholipids separation (degumming) from vrude vegetable oil by polyimide ultrafiltration membrane. Journal of Membrane Science, 205, 113-123.

Koris A. and Vatai G., 2002. Dry degumming of vegetable ooils by membrane filtration. Desalination, 148, 149-153.

Koris A. and Marki E., 2006. Ceramic ultrafiltration membranes for non-solvent vegetable oil degumming (phospholipid removal). Desalination, 200, 537-539.

Koseoglu S.S. and Engelgau D.E., 1990. Membrane applications and research in the edible oil industry. Journal of American Oil Chemists' Society, 76, 1247-1253.

Kusum R., Bommayya H., Fayaz Pasha P., and Ramachandran H.D., 2011. Palm oil and rice bran oil: Current status and future prospects. International Journal of Plant Physiology and Biochemistry,3(8), 125-132.

Iwama A., 1989. New process for purifying soybean oil by membrane separation and an economical evaluation of process, In: Proceedings of world conference on edible fats and oils processing. Champaing, Fr.

Liu K.T., Gao S., Chung T.W., Huang C.M., and Lin Y.S., 2012. Effect of process conditions on the removal of phospholipids from Jatropha curcas oil during the degumming process. Chemical Engineering Research and Design, 90, 1381-1386.

Jiraratananon R., Sungpet A., and Luangsowan P., 2000. Performance evaluation of nanofiltration membranes for treatment of effluents containing reactive dye and salt. Desalination, 130, 177-183.

Juliana M.L.N. de Moura, Lireny A.G. Goncalves., 2005. Degumming of vegetable oil by microporous membrane. Journal of Food Engineering, 70, 473–478.

Lin L., Rhee K.C., and Koseoglu S.S., 1997. Bench-scale membrane degumming of crude vegetable oil: Process optimization. Journal of Membrane Science, 134, 101-108.

Marenchino R., Pagliero C., and Mattea M., 2006. Vegetable oil degumming using inorganic membranes. Desalination, 200, 562-564.

Matsubara K., Iwasaki K., Nakajima M., Nabetani H., and Nakao S., 1996. Recovery of oligosaccharides form steamed soybean waste water in tofu processing by reverse nanofiltration membranes. Bioscience Biotechnology Biochemistry, 60, 421-428.

Mondal S. and De S., 2010. A fouling model for steady state cross flow membrane filtration considering sequential intermediate pore blocking and cake formation. Separation and purification technology. doi:10.1016/j.seppur.2010.07.016.

Moura J.M.L.N., Goncalves L.A.G., Petrus J.C.C., Viotto L.A., 2005. Degumming of vegetable oil by microporous membrane. Journal of Food Engineering, 70, 473-478.

Mulder M., 1991. Basic Principles of Membrane Technology. Kluwer Academic Publishers.

Nakao S., Osada H., Kurata H., Tsura T., Kimura S., 1988. Separation of protein by charged ultrafiltration membranes. Desalination, 70, 191-205.

Pagliero C., Mattea M., Ochoa N., Marchese J., 2007. Fouling of polymeric membranes during degumming of crude sunflower and soybean oil. Journal of Food Engineering, 78, 194-197.

Raman L.P., Cheryan M., and Rajagopalan N., 1994. Consider nanofiltration for membrane separations. Chemical Engineering Progress, 90, 68-74.

Reddy K.K.,, Subramanian R., Kawakatsu T., Nakajima M., 2001. Decolorization of vegetable oils by membrane processing. European Food Research and Technology, 213, 212-218.

Ribeiro A.P.B., Bei N., Goncalve L.A.G., Petrus J.C.C.P. and Viotto L.A., 2008. The optimization of soybean oil degumming on a pilot plant scale using a ceramic membrane. Journal of Food Engineering, 87, 514-521.

Saravanan M., Bhosle B.M., and Subramanian R., 2006. Processing hexan-oil miscella using a nonporous polymeric composite membrane. Journal of Food Engineering, 74, 529-535.

Sheikholeslami R. 1999. Fouling mitigation in membrane processes: Report on a workshop. Technion-Israel institute of technology, Haifa, Israel, Desalination, 23, 45-53.

Souza M.P.d., Petrus J.C.C., Goncalves L.A.G., Viotto L.A., 2008. Degumming of corn oil/hexane miscella using a ceramic membrane. Journal of Journal of Food Engineering, 86, 557-564.

Subramanian R., Nakajima M., Kawakatsu T., 1998. Processing of vegetable oils using polymeric composite membranes. Journal of Food Engineering, 38, 41-56.

Subramanian R., Nakajima M., Yasui A., Nabetani H., Kimura T., Maekawa T., 1999. Evaluation of surfactant-aided degumming of vegetable oils by membrane technology. Journal of American Oil Chemists' Society, 76, 1247-1253.

Subramanian R., Nabetani H., Nakajima M., Ichikawa S., Kimura T., Maekawa T., 2001a. Rejection of carotenoids in oil systems by a nonporous polymeric composite membrane. Journal of American Oil Chemists' Society, 78, 803-807.

Subramanian R., Raghavarao K.S.M.S., Nabetani H., Nakajima M., Kimura T., Maekawa T., 2001b. Differential permeation of oil constituents in nonporous denser polymeric membrane. Journal of Membrane Science, 187, 57-69.

Subramanian R., Ichikawa S., Nakajima M., Kimura T., Maekawa T., 2001c. Characterization of phospholipid reverse micelles in relation to membrane processing of vegetable oils. European Journal of Lipid Science Technology, 103, 93-97.

Subramanian R., Raghavarao K.S.M.S., Nakajima M., Nabetani H., Yamaguchi T., and Kimura T., 2003. Application of dense membrane theory for differential permeation of vegetable oil constituents. Journal of Food Engineering, 60, 249-256.

Tres M.V., Mohr S.M., Corazzo M.L., Luccio M.D., and Oliveira J.V., 2009. Separation of n-butane from soybean oil mixture using membrane processes. Journal of membrane science, 333, 141-146.

Wang W.K., 2001. Membrane separations in biotechnology. second edition, revised and expanded, Marcel Dekker, New York.

Wakeman R.J., Williams C.J., 2002. Additional techniques to improve microfiltration. Separation Purification Technology, 26, 3-18.

Whu J.A., Baltzis B.C., Sirkir K.K., 2000. Nanofiltration studies of larger microorganic solutes in methanol solutions. Journal of Membrane Science, 170, 159-172.

Wong M.W., Wiberg K.B. Frisch M.J., 1995. Ab initio calculation of molar volumes: comparison with wxperiment and use in salvation models. Journal of Computational Chemistry, 16(3), 385

Wu J.C.S. and Lee E.H., 1999. Ultrafiltration of soybean oil/hexane extract by porous ceramic membrane. Journal of Membrane Science, 154, 251-259.

กรณ์กนก อายุสุข และ คณิต กฤษณังกูร, 2551. โครงการปัจจัยขององค์ประกอบในน้ำมันรำข้าวดิบที่มีต่อการสูญเสียน้ำมันในกระบวนการรีไฟน์น้ำมันด้วยด่าง, รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

กิตติศักดิ์ ทวีสินโสภา, 2549. การผลิตเมทิลเอสเตอร์จากน้ำมันปาล์มหีบรวมโดยใช้กระบวนการผลิตแบบ Esterification และ Transesterification. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ขันทอง สุนทราภา, 2547. เทคโนโลยีการแยกด้วยเมมเบรน. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พิมพรรณ พรเฉลิมวงศ์ และ นิธิยา รัตนาปนนท์; ฟอสโฟไลปิด http://www.foodnetworksolution.com/

เพ็ญศิริ จำรัสฉาย, วิชณีย์ ออมทรัพย์สิน, สุจิตรา พรหมเชื้อ และ วัชรี ศรีรักษา, ม.ป.ป. การศึกษาเทคนิคการวิเคราะห์องค์ประกอบกรดไขมันของน้ำมันพืชและไบโอดีเซล. ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 7 [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากhttp://www.doa.go.th/palm/pdf/performance1/research/fatty.pdf

ภัทร ศักดิ์เพชร, 2549. การแยกเกลือในน้ำปลาด้วยกระบวนการนาโนฟิลเตรชัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุภาษิต ชูกลิ่นม 2547. การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดยางพารา. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วิชนีย์ ออมทรัพย์สิน, วัชรี ศรีรักษา, เกริกชัย ธนรักษ์ และ วราวุธ ชูธรรมธัช, ม.ป.ป. การศึกษาวิธีการกำจัดยางเหนียวและลดกรดไขมันอิสระ. ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 7 หน้า 148-157 [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก http://www.doa.go.th/palm/pdf/performance1/research/degumming.pdf]

วิโรจน์ ยูรวงศ์, พรชัย ศรีไพบูลย์, 2553. การออกแบบและสร้างเครื่องกรองแบบไหลขวางสำหรับศึกษาฟลักซ์และฟาวลิ่งในกระบวนการไมโครฟิลเตรชันและอัลตราฟิลเตรชัน. รายงานวิจัย, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อนุชา พรมวังขวา และนวลศรี รักอริยะธรรม, 2546. การแยกกัมในกระบวนการผลิตน้ำมันพืชและการเพิ่มมูลค่ากัม. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

http://www.lenntech.com/membrane-technology.htm

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก www.dia.go.th