

References

- Abel, Ch.; Malsch, G.; Lehmann, I.; Ziegler, H.-J.; Scharnagl, N.; Becker, M.; Hicke, H.-G.; *Angew. Makromol. Chem.* **226** (1995) 71.
- Aerts, P.; Van Hoof, E.; Leysen, R.; Vankelecom, I.F.J.; Jacobs, P.A.; *J. Membr. Sci.* **176** (2000a) 63.
- Aerts, P.; Genne, I.; Kuypers, S.; Leysen, R.; Vankelecom, I.F.J.; Jacobs, P.A.; *J. Membr. Sci.* **178** (2000b) 1.
- Agoudjil, N.; Benkacem, T.; *Desalination* **206** (2007) 531.
- Ahmad A.L.; Sarif, M.; Ismail, S.; *Desalination* **179** (2005) 257.
- Albrecht, W.; Weigel, Th.; Schossig-Tiedemann, M.; Kneifel, K.; Peinemann, K.-V.; Paul, D.; *J. Membr. Sci.* **192** (2001) 217.
- Alves, A.M.B.; De Pinho, M.N.; *Desalination* **130** (2000) 147.
- Anderson, B.P.; *US Patent* 4,908,134; 1990.
- Aoustin, E.; Schafer, A.I.; Fane, A.G.; Waite, T.D.; *Sep. and Purif. Tech.* **63** (2001) 22.
- Apel, P.U.; Korchev, Y.E.; Siwy, Z.; Spohr, R.; Yoshida, M.; *Nucl. Instrum. and Meth. Phys. Res. B* **184** (2001) 337.
- Arnal, J.M.; Sancho, M.; Verdu, G.; Lora, J.; Marin, J.F.; Chafer, J.; *Desalination* **168** (2004) 265.
- Arthanareeswaran, G.; Srinivasan, K.; Mahendran, R.; Mohan, D.; Rajendran, M.; Mohan, V.; *European Polym. J.* **40** (2004) 751.
- Asatekin, A.; Kang, S.; Elimelech, M.; Mayes, A.; *J. Membr. Sci.* **298** (2007) 136.
- Asensio, J.A.; Borrós, S.; Gómez-Romero, P.; *Electrochimica Acta* **49** (2004) 4461.
- Asensio, J.A.; Borrós, S.; Gómez-Romero, P.; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.* **40** (2002) 3703.
- Asensio, J.A.; Gómez-Romero, P.; *Fuel cells* **5** (2005) 336.
- Asensio, J.A.; Borro's, S.; Go'mez-Romero, P.; *J. Electrochem. Soc.* **151** (2004) A304.
- Awasthi, K.; Kulshreshtha, V.; Tripathi, B.; Acharya, N.; Singh, M.; Vijay, Y.; *Bull. Mater. Sci.* **29** (2006) 261.
- Bache, I.C.; Donald, A.M.; *J. Cereal Sci.* **28** (1998) 127.
- Bang, S.; Patel, M.; Lippincott, L.; Meng, X.; *Chemosphere* **60** (2005) 389.

- Bansal, A.; Biederman, R.R.; Ma, Y.H.; Clark, W.M.; *Chem. Eng. Commun.* **108** (1991) 365.
- Barbaric, S.; Kozulic, B.; Ries, B.; Mildner, P.; *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **95** (1980) 404.
- Beerlage, M.A.M.; Polyimide ultrafiltration membranes for non-aqueous systems; Thesis submitted to University of Twente, 1994.
- Belfer, S.; Purinson, Y.; Kedem, O.; *Desalination* **119** (1998) 189.
- Belfer, S.; *Reactive and Functional Polym.* **54** (2003) 155.
- Belfer, S.; Gilron, J.; Purinson, Y.; Fainshtain, R.; Daltrophe, N.; Priel, M.; Tenzer, B.; Toma, A.; *Desalination* **139** (2001) 169.
- Belfer, S.; Bottino, A.; Capannelli, G.; *J. Applied Polym. Sci.* **98** (2005) 509.
- Bessieres, A.; Meireles, M.; Coratger, R.; Beauvillain, J.; Sanchez, V.; *J. Membr. Sci.* **109** (1996) 271.
- Bissen, M.; Frimmel, F.; *Acta hydrochim. hydrobiol.* **31** (2003) 97.
- Bitter, J.G.A.; Haan, J.P.; *EP Patent* 2,54,359, 1988.
- Blanck, R.G.; Eykamp, W.; *AIChE Symp. Ser.* **82** (250): (1986) 59.
- Bohdziewicz, J.; Sroka, E.; *Desalination* **198** (2006) 33.
- Bohonak, D.M.; Zydney, A.L.; *J. Membr. Sci.* **254** (2005) 71.
- Bokhorst, H.; Altena, F.W.; Smolders, C.A.; *Desalination* **38** (1981) 349.
- Boom, R. M.; Boomgaard, Th. van den; Berg, J.W.A. Van den; Smolders, C.A.; *Polymer* **34** (1993) 2348.
- Boom, R.M.; Wienk, I.M.; Boomgaard, Th. van den; Smolders, C.A.; *J. Membr. Sci.* **73** (1992) 277.
- Bottino, A.; Capannelli, G.; Comite, A.; *Desalination* **183** (2005) 375.
- Bottino, A.; Capannelli, G.; Munari, S.; Turturro, A.; *Desalination* **68** (1988) 167.
- Bottino, A.; Capannelli, G.; Asti, V.D.; Piaggio, P.; *Sep. Purif. Technol.* **22-23** (2001) 269.
- Bowen, W.R.; Kingdon, R.S.; Sabuni, H.A.M.; *J. Membr. Sci.* **40** (1989) 219.
- Brandhuber, P.; Amy, G.; *Desalination* **117** (1998) 1.
- Brandhuber, P.; Amy, G.; *Desalination* **140** (2001) 1.

- Brans, G.; Schroen, C.G.P.H.; Van der Sman, R.G.M.; Boom, R.M.; *J. Membr. Sci.* **243** (2004) 263.
- Breslau, B.R.; Testa, A.J.; Milnes, B.A.; Medianis, G.; *Polym. Sci. Technol.* **13** (1980) 109.
- Breslau, B.R.; Agranat, E.A.; Testa, A.J.; Messinger, S.; Cross, R.A.; *Chem. Eng. Prog.* **71** (1975) 74.
- Briggs, D.; Seah, M.; *Practical Surface Analysis, Vol. 1: Auger and X-ray Photoelectron Spectroscopy*, 2nd ed.; Wiley: New York, 1990.
- Brinegar, W.C.; *US Patent* 3,841,492 1974.
- Brink, L.E.S.; Romijn, D.J.; *J. Membr. Sci.* **78** (1990) 209.
- Bruggen, B.V.; Vandecasteele, C.; Gestel, T.V.; Doyen, W.; Leysen, R.; *Environ. Prog.* **22** (2003) 46.
- Bryjak, M.; Hodge, H.; Dach, B.; *Die Angew. Makromol. Chemie* **260** (1998) 25.
- Campbell, P.; Srinivasan, R.; Knoell, T.; Phipps, D.; Ishida, K.; Safarik, J.; Cormack, T.; Ridgway, H.; *Biotechnol. Bioeng.* **64** (1999) 527.
- Caneba, G.T.; Soong, D.S.; *Macromolecules* **18** (1985) 2545.
- Capannelli, G.; Vigo, F.; Munari, S.; *J. Membr. Sci.* **15** (1983) 289.
- Capar, G.; Yetis, U.; Yilmaz, L.; *J. Hazardous Materials B* **135** (2006) 423.
- Caquineau, H.; Menut, P.; Deratani, A.; Dupuy, C.; *Polym. Eng. Sci.* **43** (2003) 798.
- Cassano, A.; Molinari, R.; Romano, M.; Drioli, E.; *J. Membr. Sci.* **181** (2001) 111.
- Cassano, A.; Conidi, C.; Timpone, R.; D'Avella, M.; Drioli E.; *J. Food Eng.* **80** (2007) 914.
- Cassano, A.; Jiao, B.; Drioli, E.; *Food Research International* **37** (2004) 139.
- Castro, A.J.; *US Patent* 4,247,498, 1981.
- Chan, R.; Chen, V.; *J. Membr. Sci.* **242** (2004) 169.
- Chan, R.; Chen, V.; Bucknall, M.P.; *Desalination* **146** (2002) 83.
- Charcosset, C.; *Biotech. Advances* **24** (2006) 482.
- Cheng, J.M.; Wang, D.M.; Lin, F.C.; Lai, J.Y.; *J. Membr. Sci.* **109** (1996) 93.
- Cherdron, H.; Haubs, M.; Herold, F.; Schneller, A.; Schonherr, H.; Wagener, R.; *J. Appl. Polym. Sci.* **53** (1994) 507.

- Cheryan, M.; *Ultrafiltration and Microfiltration Handbook*, Technomic Publishing Company, 1998.
- Cheryan, M.; Rajagopalan, N.; *J. Membr. Sci.* **151** (1998a) 13.
- Cheryan, M.; *Ultrafiltration Handbook*, Technomic Publishing, Lancaster, PA, USA, 1986.
- Chiang, W.; Hu, C.; *J. Polym. Sci. Polym. Chem.* **28** (1990) 1623.
- Chlubek, N.; Tomaszewska, M.; *Environ. Prot. Eng.* **15** (1992) 95.
- Cho, J.; Amy, G.; Pellegrino, J.; *J. Membr. Sci.* **164** (2000) 89.
- Cho, J.; Blackwell, J.; Chvalun, S.N.; Litt, M.; Wang, Y.; *J. Polym. Sci. Part B: Polym. Phy.* **42** (2004) 2576.
- Chou, W.-L.; Yu, D.-G.; Yang, M.-C.; Jou, C.-H.; *Sep. and Purif. Tech.* **57** (2007) 209.
- Chuang, W.-Y.; Young, T.-H.; Chiu, W.-Y.; *J. Membr. Sci.* **172** (2000) 241.
- Chun, K.-Y.; Jang, S.-H.; Kim, H.-S.; Kim, Y.-W.; Han, H.-S.; Joe, Y.-I.; *J. Membr. Sci.* **169** (2000) 197.
- Chung, T.S.; *Polym. Polym. Comp.* **4** (1996) 269.
- Chung, T.S.; Polybenzimidazoles in: Olabisi, O. (Ed.), *Handbook of Thermoplastics*. Marcel Dekker, New York, 1997, p. 701.
- Chung, T.-S.; Xu, Z.-L.; *J. Membr. Sci.* **147** (1998) 35.
- Chung, T.-S.; Xu, Z.-L.; Alfred Huan, C.-H.; *J. Polym. Sci.: Part B: Polym. Phy.* **37** (1999) 1575.
- Chung, T.-S.; Chen Sr., P.N.; *Polym. Eng. and Sci.* **30** (2004) 1.
- Ciardelli, G.; Corsi, L.; Marcucci, M.; *Resources, Conservation and Recycling* **31** (2000) 189.
- Cicek, N.; *Canadian Biosystems Eng.* **45** (2003) 6.37.
- Combe, C.; Molis, E.; Lucas, P.; Riley, R.; Clark, M.; *J. Membr. Sci.* **154** (1999) 73.
- Congjie, G. Xueren, L.; Xiuzhen, S.; *Desalination* **62** (1987) 89.
- Craig, J.P.; Knudsen, J.P.; Holland, V.F.; *Text. Res. J.* **32** (1962) 435.
- Daisley, G.R.; Dastgir, M.G.; Ferreira, F.C.; Peeva, L.G.; Livingston, A.G.; *J. Membr. Sci.* **268** (2006) 20.
- Daufin, G.; Escudier, J.P.; Carrere, H.; Berot, S.; Fillaudeau, L.; Decloux, M.; *Trans. IChemE* **79** (2001) 89.

- De Moura, J.M.L.N.; Goncalves, L.A.G.; Petrus, J.C.C.; Viotto, L.A.; *J. Food Eng.* **70** (2005) 473.
- Desfives, D.; Avrillon, R.; Miniscloux, C.; Rouillet, R.; Marze, X.; *Inform. Chimie.* **175** (1978) 127.
- Dhar, R.K.; Zheng, Y.; Rubenstone, J.; Geen, A.V.; *Analytica Chimica Acta* **526** (2004) 203.
- Ducker, W.A.; Senden, T.J.; Pashley, R.M.; *Nature* **353** (1991) 239.
- Edwards, W.; Leukes, W.D.; Bezuidenhout, J.J.; *Desalination* **149** (2002) 275.
- Ergican, E.; Gecol, H.; Fuchs, A.; *Desalination* **181** (2005) 9.
- Eykamp, W.; Microfiltration and Ultrafiltration, in Nobel, R.D. and Stern, S.A., (eds.), *Membrane separation technology, principles and applications*, Elsevier, Amsterdam, 1995, p. 1.
- Fane, G.A., Fell, D.J.C.; *Desalination* **62** (1987) 117.
- Feng, C.; Wang, R.; Shi, B.; Li, G.; Wu, Y.; *J. Membr. Sci.* **277** (2006) 55.
- Fersi, C.; Gzara, L.; Dhahbi, M.; *Desalination* **185** (2005) 399.
- Flaschel, E.; Raetz, E.; Renken, A.; In *Enzyme Technology*, R.M. Lafferty and E. Maier (eds.), Springer-Verlag, Berlin, 1983, p. 285.
- Frushour, B.G.; Knorr, R.S.; *Fiber Chemistry; Handbook of fiber science and technology*, Vol. IV. Marcel Dekker, New York, 1985.
- Fu, X.; Li, J.; Lu, C.; Liao, D.; *Prog. in Chem.* **16** (2004) 77.
- Funk, E.W.; Kulkarni, S.S.; Chang, Y.A.; *US Patent* 4,617,126; 1986.
- Gómez-Romero, P.; Asensio, J.A.; Borrós, S.; *Electrochimica Acta* **50** (2005) 4715.
- Garrison, J.B.; *Fresh juice forecast: Clear and uncloudy*, Beverage World Sep.: 197, 1986.
- Gekas, V.; Hallstrom, B.; *Desalination* **77** (1990) 195.
- Gerhartz, W. (exec. ed.); *Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry*; Volume B3, Unit operations 2; VCH, Weinheim, 5th edition, 1988 p. 6-36.
- Giajun, H.; Dekuan, K.; *Tech. of Water Treatment* 11 (1985) special edition 65-68 (in Chinese).
- Gijbsbertsen-Abrahamse, A.J.; Boom, R.M.; *AIChE J.* **50** (2004) 1364.
- Glover, F.A.; Brooker, B.E.; *J. Dairy Res.* **41** (1974) 89.

- Godjevargova, T.; Dimov, A.; *J. Membr. Sci.* **67** (1992a) 283.
- Godjevargova, T.; Dimov, A.; Vasileva, N.; *J. Membr. Sci.* **88** (1994) 279.
- Godjevargova, T.; Dimov, A.; *J. Appl. Polym. Sci.* **57** (1995) 487.
- Godjevargova, Z.; Dimov, A.; Petrov, St.; *J. Appl. Polym. Sci.* **44** (1992b) 2139.
- Golander, C.-A.; Kiss, E.; *J. Colloid Interface Sci.* **121** (1988) 240.
- Greenberg, A.; Clesceri, L.; Eaton, A.; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 18th Edition APHA/WWA-WEF, 1992 pp. 9-45 – 9-53.
- Hafez, M.M.; Pauls, H.W.; *US Patent* 4,496,456; 1985.
- Hammond, J.; Holubka, J.; deVries, J.; Dickie, R.; *Corros. Sci.* **21** (1981) 239.
- Han, B.; Runnells, T.; Zimbron, J.; Wickramasinghe, R.; *Desalination* **145** (2002) 293.
- Han, M.J.; *Desalination* **121** (1999) 31.
- Harris, F.W.; Ahn, B.H.; Cheng, S.Z.D.; *Polymer* **34** (1993) 3083.
- Hicke, H.-G.; Lehmann, I.; Malsch, G.; Ulbricht, M.; *J. Membr. Sci.* **198** (2002) 187.
- Hilal, N.; Ogunbiyi, O.O.; Miles, N.J.; Nigmatullin, R.; *Sep. Sci. Tech.* **40** (2005) 1957.
- Hinkova, A.; Bubni'k, Z.; Kadlec, P.; Pridal, J.; *Sep. and Purif. Tech.* **26** (2002) 101.
- Hong, S.; Elimelech, M.; *J. Membr. Sci.* **132** (1997) 159.
- Hu, C.; Chiang, W.; *J. Appl. Polym. Sci.* **42** (1991) 1829.
- Hwang, J.R.; Koo, S.-H.; Kim, J.-H.; Hicuchi, A.; Tak, T.-M.; *J. Appl. Polym. Sci.* **60** (1996) 1343.
- Hwang, W.-F.; Wiff, D.R.; Benner, C.L.; Helminak, T.E.; *J. Macromol. Sci. Phys.* **22** (1983) 231.
- Ismail, A.F.; Hassan, A.R.; Cheer, N.B.; *Songklanarin J. Sci. Technol.* **24** (Suppl.) (2002) 879.
- Ito, Y.; Kotera, S.; Inaba, M.; Kono, Imanishi, Y.; *Polymer* **31** (1990) 2157.
- Iwakura, Y.; Uxo, K.; Imai, Y.; *J. Polym. Sci.: Part A* **2** (1964) 2605.
- Iwama, A.; Kazuse, Y.; *J. Membr. Sci.* **11** (1982) 297.
- Jacob, M.M.E.; Arof, A.K.; *Electrochimica Acta* **45** (2000) 1701.
- Jayaraman, J.; Laboratory manual in biochemistry, John Wiley and sons Inc.. NY, 1981, pp 80.
- Jimbo, T.; Higa, M.; Minoura, N.; Tanioka, A.; *Macromolecules* **31** (1998) 1277.
- Jung, B.; Yoon, J.K.; Kim, B.; Rhee, H.-W.; *J. Membr. Sci.* **243** (2004) 45.

- Jung, B.; Yoon, J.K.; Kim, B.; Rhee, H.-W.; *J. Membr. Sci.* **246** (2005) 67.
- Kang, Y.S.; Kim, H.J.; Kim, U.Y.; *J. Membr. Sci.* **60** (1991) 219.
- Kartinen, E.; Christopher, M.; *Desalination* **103** (1995) 79.
- Kesting, R.E.; *US Patent* 4,871,494, 1989.
- Kesting, R.E.; Synthetic polymeric membranes; McGraw-Hill Book Company: New York, 1971.
- Khare, V.P.; Greenberg, A.R.; Krantz, W.B.; *J. Membr. Sci.* **258** (2005) 140.
- Khayet, M.; Feng, C.Y.; Khulbe, K.C.; Matsuura, T.; *Desalination* **148** (2002) 321.
- Kim, H.-J.; Cho, S.Y.; An, S.J.; Eun, Y.C.; Kim, J.-Y.; Yoon, H.-K.; Kweon, H.-J.; Yew, K.H.; *Macromol. Rapid Commun.* **25** (2004) 894.
- Kim, I.-C.; Kim, J.-H.; Lee, K.-H.; Tak, T.-M.; *J. Membr. Sci.* **205** (2002a) 113.
- Kim, I.; Yun, H.; Lee, K.; *J. Membr. Sci.* **199** (2002b) 75.
- Kim, I.-C.; Yoon, H.-G.; Lee, K.-H.; *J. Appl. Polym. Sci.* **84** (2002c) 1300.
- Kim, I.-C.; Kim, J.-H.; Lee, K.-H.; Tal, T.-M.; *J. Appl. Polym. Sci.* **85** (2002d) 1024.
- Kim, J.H.; Lee, K.H.; *J. Membr. Sci.* **138** (1998) 153.
- Kim, K.-J.; Sun, P.; Chen, V.; Wiley, D.E.; Fane, A.G.; *J. Membr. Sci.* **80** (1993) 241.
- Kim, K.J.; Fane A.G.; Fell, C.J.D.; *Desalination* **70** (1988) 229.
- Kim, K.J.; Fane, A.G.; Aim, R.B.; Liu, M.G.; Jonsson, G.; Tessaro, I.C.; Broek, A.P.; Bargemand, D.; *J. Membr. Sci.* **81** (1994) 35.
- Kim, S.R.; Lee, K.H.; Jhon, M.S.; *J. Membr. Sci.* **119** (1996) 59.
- King, W.M.; Hoernschemeyer, D.L.; Saltonstall, C.A.; in: H.K. Lonsdale and H.E. Podall, eds., Reverse Osmosis Membrane Research, Plenum, New York, 1972.
- Koris, A.; Vatai, G.; *Desalination* **148** (2002) 149.
- Koris, A.; Marki, E.; *Desalination* **200** (2006) 537.
- Köseoglu, S.S.; Engalgau, D.E.; *J. American Oil Chem. Soc.* **67** (1990a) 239.
- Köseoglu, S.S.; Lawhon, J.T.; Lusas, E.W.; *J. American Oil Chem. Soc.* **67** (1990b) 315.
- Kraus, M.A.; Nemas, M.; Frommer, M.A.; *J. Appl. Polym. Sci.* **23** (1979) 445.
- Kulkarni, S.S., Ultrafiltration: Introduction and definitions, in: Winston Ho, W.S.; Sirkar, K.K.; Membrane handbook, Van Nostrand Reinhold, New York, 1992.
- Kulkarni, S.S.; Funk, E.W.; Li, N.N.; *AIChE Symp. Ser. no. 250* **82** (1986) 78.
- LaFrenière, L.Y.; *US Patent* 4,874,523; 1989.

- Lahoussine-Turcaud, V.; Wiesner, M.R.; Bottero, J.Y.; *J. Membr. Sci.* **52** (1990) 173.
- Laninovic, V.; *Desalination* **186** (2005) 39.
- Lee, D.N.; Merson, R.L.; *J. Dairy Sci.* **58** (1975) 1423.
- Lee, E.K.; Chen, V.; Fane, A.G.; *Desalination* **218** (2008) 257.
- Lee, H.J.; Won, J.; Lee, H.; Kang, Y.S.; *J. Membr. Sci.* **196** (2002) 267.
- Li, Q.; He, R.; Jensen, J.O.; Bjerrum, N.J.; *Chem. Mater.* **15** (2003) 4896.
- Li, Q.; He, R.; Jensen, J.O.; Bjerrum, N.J.; *Fuel cells* **4** (2004) 147.
- Liang, H.; Gong, W.; Chen, J.; Li, G.; *Desalination* **220** (2008) 267.
- Lindau, J.; Jijnsson, A-S.; *J. Membr. Sci.* **87** (1994) 71.
- Linder, C.; Perry, M.; Nemas, M.; Katrarro, R.; *US Patent* 5,039,421, 1991.
- Litmanovich, A.; Plate, N.; *Macromol. Chem. Phys.* **201** (2000) 2176.
- Liu, C.; Caothien, S.; Hayes, J.; Caothuy, T.; Otoyoy, T.; Ogawa, T.; Membrane chemical cleaning: from art to science, Courtesy of Pall Corporation, 2008.
- Liu, G.; Liu, Y.; Ni, J.-E.; Shi, H.; Qian, Y.; *Desalination* **160** (2004) 131.
- Lloyd, D.R.; Barlow, J.W.; Kinzer, K.E.; *AIChE Symp. Ser.* **84** (1988) 28.
- Loeb, S.; Sourirajan, S.; *Advan. Chem. Ser.* **38** (1962) 117.
- Lonsdale, H.K.; *J. Membr. Sci.* **10** (1982) 81.
- Lowe, J.; Hossain, Md.M.; *Desalination* **218** (2008) 343.
- Lutz, S.; Rao, N.N.; Wandrey, C.; *Chem. Eng. Technol.* **29** (2006) 1404.
- Lv, J.; Wang, K.-Y.; Chung, T.-S.; *J. Membr. Sci.* **310** (2008) 557.
- Machado, D.R.; Hasson, D.; Semiat, R.; *J. Membr. Sci.* **163** (1999) 93.
- Machado, P.S.T.; Habert, A.C.; Borges, C.P.; *J. Membr. Sci.* **155** (1999) 171.
- Mallevalle, J.; Anselme, C.; Marsigny, O.; Effects of humic substances on membrane processes, in *Advances in Chemistry* (ed.), American Chemical Society, Denver, Colorado, 1989.
- Mänttari, M.; Nyström, M.; *Water Sci. and Tech.* **55** (2007) 99.
- Mathiasson, E.; *J. Memb. Sci.* **16** (1983) 23.
- Matsuyama, H.; Yuasa, M.; Kitamura, Y.; Teramoto, M.; Lloyd, D.R.; *J. Membr. Sci.* **179** (2000) 91.
- Matsuyama, H.; Berghmans, S.; Lloyd, D.R.; *Polymer* **40** (1999) 2289.

- Matsuyama, H.; Berghmans, S.; Batarseh, M.T.; Lloyd, D.R.; *J. Membr. Sci.* **142** (1998) 27.
- Matteson, M.J.; Analytical applications of filtration, in filtration: principles and practices (M.J. Matteson and C. Orr, eds.), Marcel Dekker, New York, 1987, pp. 635-641.
- Menut, P.; Bohatier, C.P.; Deratani, A.; Dupuy, C.; Guilbert, S.; *Desalination* **145** (2002) 11.
- Michaels, A.S.; *US Patent* 3,615,024, 1971.
- Model, F.S.; Lee, L.A.; PBI reverse osmosis membrane research: an initial survey, in: H.K. Londale, H.E. Podall (Eds.), Reverse Osmosis Membrane Research, Plenum Press, New York, NY, 1972a, p 285.
- Model, F.S.; Lee, L.A.; *Chemistry* **32** (1972b) 384.
- Morrison, R.; Boyd, R. Organic chemistry, sixth ed., Prentice-Hall of India., New Delhi, 2003.
- Mosqueda-Jimenez, D.B.; Narbaitz, R.M.; Matsuura, T.; Chowdhury, G.; Pleizier, G.; Santerre, J.P.; *J. Membr. Sci.* **231** (2004) 209.
- Moza, S.; Tomaszewska, M.; Morawski, A.W.; *Appl. Catalysis B: Environ.* **59** (2005) 131.
- Mukherjee, D.; Kulkarni, A.; Gill, W.N.; *Desalination* **104** (1996) 239.
- Mulder, M. H. V.; Basic principles of membrane technology; Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1998
- Munari, S.; Bottino, A.; Cameraroda, G.; Capannelli, G.; *Desalination* **77** (1990) 85.
- Munari, S.; Bottino, A.; Capannelli, G.; *J. Membr. Sci.* **16** (1983) 181.
- Murphy, D.; Pinho, M.; *J. Membr. Sci.* **106** (1995) 245.
- Musale, D.A.; Kumar, A.; Pleizier, G.; *J. Membr. Sci.* **154** (1999) 163.
- Nilson, J.A.; DiGiano, F.A.; *J. AWWA* **88** (1996) 53.
- Nouzaki, K.; Nagata, M.; Arai, J.; Idemoto, Y.; Koura, N.; Yanagishita, H.; Negishi, H.; Kitamoto, D.; Ikegami, T.; Haraya, K.; *Desalination* **144** (2002) 53.
- Nystrom, M.; Jirvinen, P.; *J. Membr. Sci.* **60** (1991) 275.
- Oak, M.S.; Kobayashi, T.; Wang, H.Y.; Fukaya, T.; Fujii, N.; *J. Membr. Sci.* **123** (1997) 185.
- Ochoa, N.; Pagliero, C.; Marchese, J.; Mattea, M.; *Sep. Purif. Tech.* **22-23** (2001) 417.

- Oh, J.; Yamamoto, K.; Kitawaki, H.; Nakao, S.; Sugawara, T.; Rahman, M.; Rahman, M.; *Desalination* **132** (2000) 307.
- Oh, N.; Jegal, J.; Lee, K.; *J. Appl. Polym. Sci.* **80** (2001) 1854.
- Osterhuber, E.J.; *US Patent* 4,797,200, 1989.
- Oussedik, S., Belhocine, D., Grib, H., Lounici, H., Piron, D.L., Mameri, N.; *Desalination* **127** (2000) 59.
- Paul, D.; Kamusewitz, H.; Hucke, H-G.; Buschatz, H.; *Acta Polymer* **43** (1992) 353.
- Paul, J.H.; Jeffrey, W.H.; *Can. J. Microbiol.* **31** (1984) 224.
- Paulson, D.J.; Wilson, R.L.; Spatz, D.D.; Reverse osmosis and ultrafiltration applied to the processing of fruit juices. In reverse osmosis and Ultrafiltration, ed. S. Sourirajan and T. Matsuura, ACS Symp. Ser. No. 281, 1985, p. 325 - 344.
- Peinemann, K.-V.; Ebert, K.; Hicke, H.-G.; Scharnagl, N.; *Environ. Prog.* **20** (2001) 17.
- Persson, K.M.; Gekas, V.; Trägårdh, G.; *J. Membr. Sci.* **100** (1995) 155.
- Petersen, R.J.; *J. Membr. Sci.* **83** (1993) 81.
- Petrov, S.P.; Stoychev, P.A.; *Desalination* **154** (2003) 247.
- Petrov, S.P.; *J. Appl. Polym. Sci.* **62** (1996) 267.
- Pieracci, J.; Crivello, J.V.; Belfort, G.; *Chem. Mater.* **14** (2002) 256.
- Pizzichini, M.; Russo, C.; Di Meo, C.; *Desalination* **178** (2005) 351.
- Porter, J.J.; *J. Membr. Sci.* **151** (1998) 45.
- Qin, J.-J.; Wong, F.-S.; Li, Y.-Q.; Wai, M.N.; Liu, Y.-T.; *Desalination* **170** (2004) 169.
- Rabiller-Baudry, M.; Bégoin, L.; Delaunay, D.; Paugam, L.; Chaufer, B.; *Chemical Eng. and Proc.* **47** (2008) 267.
- Rai, P.; Majumdar, G.C.; Das Gupta, S.; De, S.; *J. Food Eng.* **78** (2007) 561.
- Rana, D.; Matsuura, T.; Narbaitz, R.M.; Khulbe, K.C.; *J. Appl. Polym. Sci.* **101** (2006) 2292.
- Ratner, B.D.; Porter, S.C.; Surfaces in biology and biomaterials: description and characterization, in: P.W. Wojciechowski (Ed.), *Interfacial phenomena and bioproducts*, Marcel Dekker, New York, 1996, pp. 57–83.
- Reddy, A.V.R.; Patel H.R.; *Desalination* **221** (2008) 318.
- Redkar, S.G.; Davis, R.H.; *AIChE J.* **41** (1995) 501.

- Reichert, U.; Linden, T.; Belfort, G.; Kula, M.-R.; Thommes, J.; *J. Membr. Sci.* **199** (2002) 161.
- Reisterer, K.M.; Zottola, E.A.; Rulcher, R.G.; *Food Technol.* (Chicago, IL, USA) **47** (1993) 104.
- Reuvers, A.J.; Smolders, C.A.; *J. Membr. Sci.* **34** (1987) 67.
- Rhee, C.H.; Martyn, P.C.; Kremer, J.G.; Removal of oil and grease in the hydrocarbon processing industry, in: Proceedings of the 42nd Purdue Industrial Waste Conference, West Lafayette, IN, Lewis Publishers, Chelsea, MI, 1987, p. 143.
- Ridgway, H.F.; Microbial adhesion and biofouling of reverse osmosis membranes, in reverse osmosis technology: applications for high purity water production, ed. by B.S. Pakekh and M. Dekker, (1988) 429-481, New York.
- Ridgway, H.F.; Rigby, M.G.; Argo, D.G.; *J. AWWA* **77** (1985) 97.
- Robinson, C.W.; Siegel, M.H.; Condemine, A.; Fee, C.; Fahidy, T.Z.; Glick, B.R.; *J. Membr. Sci.* **80** (1993) 209.
- Rodgers, V.G.J.; Sparks, R.E.; *J. Membr. Sci.* **78** (1993) 163.
- Rodriguez, M.; Luque, S.; Alvarez, J.R.; Coca, J.; *J. Membr. Sci.* **120** (1996) 35.
- Rosenberg, M.; Doyle, R.J.; Microbial cell hydrophobicity: history, measurement and significance in Microbial Cell Surface Hydrophobicity, by R. J. Doyle and M. Rosenberg (eds.), (1990) ASM, Washington D. C. p. 1-38.
- Rubio, B.; Escudero, I.; Ruiz, M.O.; Cabezas, J.L.; Alvarez, J.R.; Coca, J.; *Sep. Sci. Technol.* **35** (2000) 811.
- Sabde, A.D.; Trivedi, M.K.; Ramachandran, V.; Hanra, M.S.; Misra, B.M.; *Desalination* **114** (1997) 223.
- Sannigrahi, A.; Arunbabu, D.; Jana, T.; *Macromol. Rapid Commun.* **27** (2006) 1962.
- Sansone, M.J.; *US Patent* 4,693,824, 1987.
- Sarkar, B., De, S., DasGupta, S.; *Sep. Purif. Tech.* Article in press 2008.
- Sawyer, L.C.; Jones, R.S.; *J. Membr. Sci.* **20** (1984) 147.
- Schafer, A.I.; Schwicker, U.; Fisher, M.M.; Fane, A.G.; Waite, T.D.; *J. Membr. Sci.* **171** (2000) 151.
- Scharnagl, N.; Buschatz, H.; *Desalination* **139** (2001) 191.
- Schossig-Tiedemann, M.; Paul, D.; *J. Membr. Sci.* **187** (2001) 85.

- Schuster, M.F.H.; Meyer, W.H.; *Annu. Rev. Mater. Res.* **33** (2003) 233.
- Scott, K.; Adhamy, A.; McConvey, I.F.; *J. Chem. Eng. Data* **37** (1992) 391.
- Sheldon, J.M.; Reed, I.M.; Hawes, C.R.; *J. Membr. Sci.* **62** (1991) 87.
- Shih, M.-C.; *Desalination* **172** (2005) 85.
- Shinde, M.H.; Kulkarni, S.S.; Musale, D.A.; Joshi, S.G.; *J. Membr. Sci.* **162** (1999) 9.
- Shivkumar, M.; Raju, D.M.; Rangarajan, R.; *J. Membr. Sci.* **268** (2006) 208.
- Shon, H.K.; Smith, P.J.; Vigneswaran, S.; Ngo, H.H.; *Desalination* **202** (2007) 351.
- Short, J.L.; *Desalination* **70** (1988) 341.
- Silverstein, R.; Webster, F.; Spectrometric identification of organic compounds, 6th Edn.,
Nice printing press: Delhi, 2006.
- Sims, G.; Snape, T.; *Anal. Biochem.* **107** (1980) 60.
- Singh, R.; *Desalination* **104** (1996) 203.
- Singh, S.; Khulbe, K.C.; Matsuura, T.; Ramamurthy, P.; *J. Membr. Sci.* **142** (1998) 111.
- Smallwood, I.; Solvent recovery handbook; Edward Arnold, London, 1993; p. 133.
- Smallwood, I.M.; Handbook of organic solvent properties, John Wiley & Sons Inc., New
York, NY, 1996.
- Smith, A.; Hoppenhayndch-Rich, C.; Bates, H.; Goeden, H.; Hertzpicciotto, I.; Duggan,
Kapaj, S.; Peterson, H.; Liber, K.; Bhattacharya, P.; *J. Environ. Sci. and Health, Part
A* **41** (2006) 2399.
- Strathmann, H.; Production of microporous media by phase inversion process, in: D.R.
Lloyd (Ed.), Materials Science of Synthetic Membranes, ACS Symp. Ser., No. 269,
American Chemical Society Washington, DC 1985, Chap. 8.
- Strathmann, H.; Kock, K.; Amar, P.; Baker, R.W.; *Desalination* **16** (1975) 179.
- Strathmann, H.; Scheible, P.; Baker, R.W.; *J. Appl. Polym. Sci.* **15** (1971) 811.
- Tamura, M.; Uragami, T.; Sugihara, M.; *Polymer* **22** (1981) 829.
- Tarazaga, C.C.; Campderr'os, M.E.; Padilla, A.P.; *J. Membr. Sci.* **278** (2006) 219.
- Tarnawski, V.R.; Jelen, P.; *J. Food Eng.* **5** (1986) 75.
- Tavares, C.R.; Vieira, M.; Petru, J.C.C.; Bortoletto, E.C.; Ceravollo, F.; *Desalination* **144**
(2002) 261.
- Thompson, J.A.; *EP Patent* 146,298, 1985.
- Todorov, N.; Valkov, E.; Stoyanova, M.; *J. Polym. Sci. Polym. Chem.* **34** (1996) 863.

- Torrestiana-Sanchez, B.; Ortiz-Basurto, R.I.; La Fuente, E.B.; *J. Membr. Sci.* **152** (1999) 19.
- Tsai, H.A.; Li, L.D.; Lee, K.R.; Wang, Y.C.; Li, C.L.; Huang, J.; Lai, J.Y.; *J. Membr. Sci.* **176** (2000) 97.
- Tsur, Y.; Levine, H.H.; Levy, M.; *J. Polym. Sci. Polym. Chem.* **12** (1974) 1515.
- Ulbricht, M.; Belfort, G.; *J. Membr. Sci.* **111** (1996) 193.
- Ulbricht, M.; Oechel, A.; Lehmann, C.; Tomaschewski, G.; Hicke, H.-G.; *J. Appl. Polym. Sci.* **55** (1995) 1707.
- Urase, T.; Oh, J.-I.; Yamamoto, K.; *Desalination* **117** (1998) 11.
- Urbain, V.; Benoit, R.; Manem, J.; Membrane bioreactor: a new treatment tool, *J. Am. Wat. Works Assoc.* **88** (1996) 75.
- Vaidya, S.R.; Kharul, U.K.; Chitambar, S.D.; Wanjale, S.D.; Bhole, Y.S.; *J. Virological Methods* **119** (2004) 7.
- Vidya, S.; Vijayalakshmi, A.; Nagendran, A.; Mohan, D.; *Sep. Sci. and Tech.* **43** (2008) 1933.
- Vilenskij, A.I.; Olejnikov, V.A.; Markov, N.G.; Mchedshvili, B.V.; Dontsova, E.P.; *Vysokomolekularnye Soedineniya. Ser.A Ser.B Ser.C - Kratkie Soobshcheniya* **36** (1994) 475.
- Vogel, H.; Marvel, C.S.; *J. Polym. Sci.* **L** (1961) 511.
- Waghorne, W.E.; Rubalcava, A.D.; *J. Chem. Sac., Faraday Trans. I* **78** (1982) 1199.
- Wainright, J.S.; Litt, M.H.; Savinell, R.F.; High temperature membranes, in: *Fuel Cell Handbook*, 2003.
- Wakeman, R.J.; Tarleton, E.S.; *Chem. Eng. Sci.* **42** (1987) 829.
- Wang, D.; Li, K.; Sourirajan, S.; Teo, W.K.; *J. Appl. Polym. Sci.* **50** (1993) 1693.
- Wang, D.; Li, K.; Teo, W.K.; *J. Membr. Sci.* **176** (2000a) 147.
- Wang, D.; Li, K.; Teo, W.K.; *J. Membr. Sci.* **178** (2000b) 13.
- Wang, D.; Li, K.; Teo, W.K.; *J. Membr. Sci.* **163** (1999) 211.
- Wang, D.M.; Lin, F.C.; Wu, T.T.; *J. Membr. Sci.* **142** (1998a) 191.
- Wang, D.; Lin, F.; Chiang, J.; Lai, J.; *J. Membr. Sci.* **141** (1998b) 1.
- Wang, J.; Qi, L.; Moore, M.; Ng, J.; *Toxicology Lett.* **133** (2002) 17.
- Wang, K.-Y.; Xiao, Y.; Chung, T.-S.; *Chem. Eng. Sci.* **61** (2006c) 5807.

- Wang, K.-Y.; Chung, T.-S.; *AIChE J.* **52** (2006d) 1363.
- Wang, K.-Y.; Chung, T.-S.; *J. Membr. Sci.* **281** (2006e) 307.
- Wang, K.-Y.; Chung, T.-S.; Rajagopalan, R.; *Ind. Eng. Chem. Res.* **46** (2007) 1572.
- Wang, M.; Wu, L.-G.; Mob, J.-X.; Gao, C.-J.; *J. Membr. Sci.* **274** (2006b) 200.
- Wang, X.; *J. Appl. Polym. Sci.* **77** (2000) 3054.
- Wang, Z.-G.; Xu, Z.-K.; Wan, L.-S.; *J. Membr. Sci.* **278** (2006a) 447.
- Wang, Z.; Huang, B.; Lu, Z.; Wang, S.; Xue, R.; Chen, L.; *Solid State Ionics* **92** (1996) 265.
- Watters, J.C.; Miller, D.A.; Le, T.T.; Murrer, D.G.; Extractive ultrafiltration, in: *Biological and Synthetic Membranes*, Alan R. Liss Inc., 1989, pp. 181.
- Weis, A.; Bird, M.; Nyström, M.; *J. Membr. Sci.* **216** (2003) 67.
- Weng, Y.-H.; Chaung-Hsieh, L.; Lee, H.-H.; Li, K.-C.; Huang, C.; *J. Hazardous Mater. B* **122** (2005) 171.
- Wereta Jr., A.; Gehatia, M.T.; Wiff, D.R.; *Polym. Eng. Sci.* **18** (1978) 204.
- Wernick, D.L.; Elizabeth, N.J.; *US Patent* 4,678,555; 1987.
- Winzeler, H.B.; Belfort, G.; *J. Membr. Sci.* **80** (1993) 35.
- Wolfe, J.F.; Sybert, P.D.; Sybert, J.R.; *US Patent* 4,533,693, 1985.
- Xu, Z.L.; Chung, T.S.; Huang, Y.; *J. Appl. Polym. Sci.* **74** (1999) 2220.
- Yamagishi, H.; Crivello, J.V.; Belfort, G.; *J. Membr. Sci.* **105** (1995) 237.
- Yamazaki, I.M.; Paterson, R.; Geraldo, L.P.; *J. Membr. Sci.* **118** (1996) 239.
- Yang, M.; Tong, J.; *J. Membr. Sci.* **132** (1997) 63.
- Yang, S.; Liu, Z.; *J. Membr. Sci.* **222** (2003) 87.
- Yang, W.; Cicek, N.; Ilg, J.; *J. Membr. Sci.* **270** (2006) 201.
- Yuan, W.; Zydney, A.L.; *J. Membr. Sci.* **157** (1999) 1.
- Yuan, X.; Sheng, J.; He, F.; Lu, X.; Shen, N.; *J. Appl. Polym. Sci.* **66** (1997) 1521.
- Yuan, X.; Sheng, J.; He, F.; Tang, Y.; Shen, N.; *J. Appl. Polym. Sci.* **69** (1998a) 1907.
- Yuan, X.; Sheng, J.; Shen, N.; *J. Appl. Polym. Sci.* **69** (1998b) 1917.
- Zeman, L.J.; Zydney, A.; *Microfiltration and ultrafiltration: principles and applications*, Marcel Dekker, New York, 1996.
- Zhao, Z.-P.; Li, J.; Zhang, D.-X.; Chen, C.-X.; *J. Membr. Sci.* **232** (2004) 1.
- Zhao, Z.-P.; Li, J.; Chen, J.; Chen, C.-X.; *J. Membr. Sci.* **251** (2005) 239.

Zhu, L.-P.; Xu, L.; Zhu, B.-K.; Feng, Y.-X.; Xu, Y.-Y.; *J. Membr. Sci.* **294** (2007) 196.

Ziabicki, A.; *Fundamentals of Fiber Formation*. John Wiley & Sons, Chichester, 1976, p. 312.

Zschocke, P.; Strathmann, H.; *Desalination* **34** (1980) 69.

Zumbusch, P.V.; Kulcke, W.; Brunner, G.; *J. Membr. Sci.* **142** (1998) 75.