



REFERENCES

Referances

1. H. W. Kroto, J. R. Heath, S. C. O'Brien, R. F. Crul, R. E. Smalley, *Nature*. **1985**, 318,162-163.
2. P. R. Busek, S. J. Tsipursky, R. Hettich, *Science*. **1992**,257, 215-217.
3. D. Heymann, L. F. Chibante, R. R. Brooks, W. S. Wolbach, R. E. Smalley, *Science*. **1994**,265,645-647.
4. L. Becker, J. L. Bada, R. E. Winans, , J. E. Hunt,T. E. Bunch, B. M. French, *Science*. **1994**,265,642-645.
5. W. Kratschmer, L. D. Lamb, K. Fostripoulos, D. R. Huffman, *Nature*. **1990**, 347,354-358
6. R. S. Ruoff, D. S. Tse, R. Malhotra, D. C. Lorents, *J.Phys.Chem*. **1993**, 97, 3379-3383.
7. W. Kratschmer, K. Fostriopoulous, D. R. Huffman, *Chem.Phys.lett*. **1990**, 170,167-170.
8. W. A. Serivens, P. V. Bedworth, J. M. Tour, *J.Am.Chem.Soc*.**1992**, 114, 7917-7919.
9. W. E. Barth, R. G. Lawton, *J.Am.Chem .Soc*. **1971**, 93, 1730-1745.
10. G. Mehta, S. R. Shah, K. Ravikumar, *J.Chem. Soc. Chem. Commun*. **1993**, 1006-1008.
11. Q. Xie, E. Perez-Cordero, L. Echegoyen, *J.Am.Chem.Soc*. **1992**, 114, 3978-3980.
12. M. Prato, T. Suzuki, F. Wudl, V. Lucchini, M. Maggini, *J.Am.Chem.Soc*. **1993**.115, 7876-7877.
13. D. J. Keln, T. G. Schmatz, T. G. Hite, W A. Seitz, *J.Am.Chem.Soc*. **1986**, 108, 1301-1302.
14. W. H. Mills, I. G. Nixon, *J.Chem.Soc*. **1930**, 2510-2524.
15. H. A. Bent, *Chem.Ref*. **1961**, 275-311.
16. A. Hirsch, Q. Li, F. Wudl, *Angew.Chem.Int.Ed.Engl*.1991, 30, 1309-1310.
17. J. M. Hawkins, A. Meyer, T. A. Lewies, S. Loren, F. J. Hollander,*Science*. **1991**,252,312-313.
18. R. E. Haufler, J. Conceicao, L. P. F. Chibante, Y. Chai, N. E. Byrne, S. Flanagan, M. M. Haley, S. C. O'Brien, C. Pan, Z. Xiao, W. E. Billups, M. A. Ciufolini, R.

- H. Hauge, J. L. Margrave, L. J. Wilson, R. F. Curl, R. E. Smalley, *J. Phys. Chem.* **1991**, 94, 8634- 8636.
19. F. Arias, L. Echegoyen, S. R. Wilson, Q. Lu, *J. Am. Chem. Soc.* 1995, 117, 1422-1427.
20. S. Nonell, J.W. Arbogast, C. S. Foote, *J. Phys. Chem.* 1992, 96, 4169-4170.
G. Lem, D. I. Schuster, S.H. Courtney, Q. Lu, S.R. Wilson, *J. Am. Chem. Soc.* 1995, 117, 554-555.
21. L. H. Shu, W. Quan Sun, D.W. Zhang, S. H. Wu, H. M. Wu, J. F. Xu, X. F. Lao
Chem. Commun. **1997**, 79-80.
22. C. C. Henderson, P. A. Cahill, *Science*, **1993**, 259, 1885-1887.
23. L. Becker, T.P. Evans, J.L. Bada, *J. Org. Chem.* 1993, 58, 7630-7631.
24. R. E. Haufler, J. Conceicao, L. P. F. Chibante, Y. Chai, N. E. Byrne, S. Flangan, M. M. Haley, S. C. O'Brien, C. Pan, Z. Xiao, W. E. Billups, M. A. Ciufolin, R. H. Hauge, L. T. Wilson, R. F. Curl, R. E. Smalley, *J. Phys. Chem.* 1990, 94, 8634-8636.
25. G. A. Olah, I. Bucsi, C. Lambert, R. Aniszfeld, N. J. Trivedi, D. K. Sensharma, G. K.S. Prakash, *J. Am. Chem. Soc.* **1991**, 113, 9385-9387.
26. A. A. Tuinman, P. Mukherjee, J. L. Adcock, R. L. Hettich, R. N. Compton, *J. Phys. Chem.* **1992**, 96, 7584-7589.
27. P. R. Birkett, P. B. Hitchcock, H. W. Kroto, R. Taylor, D. R. M. Walton, *Nature*. **1992**, 357, 479-481.
28. R. Taylor, G. A. Anthony, R. B. Paul, T. J. Dennis, P. H. Jonathan, B. H. Peter, H. H. John, G. H. Eric, H. W. Kroto, G. J. Langley, M. F. Meidine, J. P. Parsons, D. R. M. Walton, *Pure and Appl. Chem.* **1993**, 65, 135-142.
29. G. A. Anthony, P. R. Birkett, J. D. Crane, A. D. Darwish, G. J. Langley, H. W. Kroto, R. Taylor, D. R. M. Walton, *J. Chem. Soc, Chem. Commun.* **1994**, 1463 – 1464.
30. F. Wudl, *Acc. Chem. Res.* **1992**, 25, 157-161.
31. Y. Rubin, S. Khan, D. I. Freedberg, C. Yeretizian, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**,

- 115,344-345.
32. S. H. Hoke^{II}, J. Molstad, D. Dilettato, M. J. Jay, D. Carlson, B. Kahr, R.G.Cooks, J.Org.Chem. **1992**, 57, 5069-5071.
 33. L. Y. Chiang, J. W. Swirezewski, S. K. Chowdhury, S. Cameron, K.Creegan, J. Chem. Soc, Chem .Commun. **1992**, 1791-1793.
 34. P. J. Fagan, J. C. Calabrese, B. Malone, Acc.Chem.Res. **1992**, 25,134-142.
 35. M. Saunders, H. A. Jimenez-Vazquez, R. J. Cross, S. Mroczkowski, D. E. Giblin, R. J. Poreda, J. Am. Chem. Soc. **1994**, 116, 2193-2194.
 36. M. Saunders, R. J. Cross, H. A. Jimenz-Vazquez, R. Shimshi, , A. Khong, Science, **1996**, 271, 1693-1697.
 37. H. M. Lee, M. M. Olmstead, T.Suetsuna, H. Shimotani, N. Dragoe, R. J. Cross, Chem. Commun., **2002**, 1352-.1353.
 38. G. Schick, A. Hirsch, H. Mauser, T. Clark, Chem. Eur. J. **1996**,2,935
 39. R. F. Curl, R. E. Smalley, Scientific American, **1991**, October, 32.
 40. M. N. Regueiro, P. Monceau, J. L. Hodeau, Nature. **1992**, 355, 237-239.
 41. H. Ajie, M. M. Alvarez, S. J. Anz, R. D. Beck, F. Diederich, K. Fostiropoulos, R. D. Huffman, W. Kritschmer, Y. Rubin, K. E. Schriver, D. Sensharma, R. L.Whetten, J. Phys. Chem. **1990**, 94, 8630-8633.
 42. (a) J. W. Arbogast, A. P. Darmanyan, C. S. Foote, Y. Rubin, F. Diederich, M. M. Alvarez, S. J. Anz, R. L. Whetten,. J. Phys. Chem.1991,95, 11-12 . (b) J. W. Arbogast, C. S. Foote, J. Am. Chem. Soc. **1991**,113,8886-8889.
 43. G. Possamai, E. Meena, M. Maggini, M. Carano, F. Paolucci, D. M.Guldi, A. Swartz,Photochem Photobiol Sci. **2006** ,5(12),1154-1164.
 44. C. N. McEwen, R. G. McKay, B. S. Larsen, J. Am. Chem. Soc. **1992**, 114, 4412-4414.

45. H. Tokuyama, S. Yamago, E. Nakamura *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 7918-7919.
46. S. H. Friedman, D. L. DeCamp, R. P. Sijbesma, G. Srdanov, F. Wudl, G. L. Kenyon, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 6506-6509.
47. R. C. Haddon, *Acc. Chem. Res.* **1992**, 25, 127-133.
48. T. L. Makarova, B. Sundqvist, R. Höhne, P. Esquinazi, Y. Kopelevich, P. Scharff, V. A. Davydov, L. S. Kashevarova, A. V. Rakhmanina, *Nature* **2001**, 413, 716-718.
49. H. Wang, R. DeSousa, J. Gasa, K. Tasaki, G. Stucky, B. Joussetme, F. Wudl, *J. Membrane Science*. **2007**, 289, 277-283.
50. J. Esteve, A. Lousa, E. Martinez, H. Huck, E. B. Halac, M. E. Reinos, *Diamond and Related Materials*, **2001**, 10, 727-731.
51. T. Braun, A. P. Schubert, R. N. Kostoff, *Chem. Rev.* **2000**, 100(1), 23-38.
52. N. Sivaraman, R. Dhamodaran, I. Kaliappan, T. G. Srinivasan, P. R. Vasudeva Rao, C. K. Mathew, *J. Org. Chem.* **1992**, 57, 6077-6079.
53. Y. Marcus, A. L. Smith, M. V. Korobov, A. L. Mirakyan, N. V. Avramenko, E. B. Stukalin, *J. Phys. Chem B.* **2001**, 105, 2499-2506.
54. R. S. Ruoff, D. S. Tse, R. Malhotra, D. C. Lorents, *J. Phys. Chem.* **1993**, 97, 3379-3383.
55. W. B. Ko, J. Y. Heo, J. H. Nam, K. B. Lee, *Ultrasonics*. **2004**, 41, 727-730.
56. J. M. Lehn, *Angew. Chem.* **1988**, 100, 91-92.
57. S. Samal, B. J. Choi, K. E. Geckeler, *Chem. Commun.* **2000**, 15, 1373-1374.
58. S. Samal, K. E. Geckeler, *Chem. Commun.* **2000**, 13, 1101-1102.
59. N. S. Issacs, P. J. Nicols, C. L. Raston, C. A. Sandoval, D. J. Young, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1997**, 19, 1839-1840.
60. J. L. Bourdelande, J. Font, R. Gonzalez-Moreno, S. J. Nonell, *Photochem. Photobiol. A* **1998**, 115, 69-71.
61. A. Ikeda, M. Yoshimura, H. Udzu, C. Fukuhara, S. I. Shinkai, *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, 121 (17), 4296-4297.
62. T. Liu, M. X. Li, N. Q. Li, Z. J. Shi, Z. N. Go, X. H. Zhou, *Electroanalysis*. **1999**, 11 (16), 1227-1232.
63. P. E. Georgiou, S. Mizyed, S. Chowdhury, *Tetrahed. Lett.* **1999**, 40 (4), 611-614.

64. H. Matsubara, A. Hasegawa, K. Shiwaku, K. Asano, M. Uno, S. Takahashi, K. Yamamoto, *Chem. Lett.* **1998**, 9 (9), 923–924.
65. E. M. Veen, B. L. Feringa, P. M. Postma, H. T. Jonkman, A. L. Speck, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1999**, 17, 1709–1710.
66. K. Tashiro, T. Aida, J-Yu. Zheng, Kinbara, K. Saigo, S. Sakamoto, K. A. Yamaguchi, *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, 121 (40), 9477–9478.
67. (a) T. Andersson, K. Nilsson, M. Sundhal, G. Westman, O. Wennerstrom, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1992**, 8, 604–605; (b) K. I. Priyadarsini, H. Mohan, A. K. Tyagi, J. P. Mittal, *J. Phys. Chem.* **1994**, 98, 4756–4759.
68. C. N. Murthy, K. E. Geckeler, *Chem. Commun.* **2001**, 13, 1194–1195.
69. H. Tokuyama, S. Yamago, E. Nakamura, T. Shiraki, Y. Sugiura, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 7918–7919.
70. E. Nakamura, H. Tokuyama, S. Yamago, T. Shiraki, Y. Sugiura, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **1996**, 69, 2143–2151.
71. A. Fleming *Proc Roy Soc Ser B.* **1922**, 93, 306–317.
72. C. C. F. Blake, D. F. Koenig, G. A. Mair, A. C. T. North, D. C. Phillips, V. R. Sarma, *Nature*, **1965**, 206, 757–761.
73. L. N. Johnson, D. C. Phillips. *Nature*, **1965**, 206, 761–763.
74. D. J. Vocadlo, G. J. Davies, R. Laine, S. G. Withers, *Nature*. **2001**, 412, 835–838.
75. C. C. F. Blake, D. F. Koenig, G. A. Mair, A. C. T. North, D. C. Phillips, V. R. Sarma, *Nature*. **1965**, 206, 757–761.
76. C. Ratnaprabha, Y. U. Sasidhar, *J. Chem. Soc. Faraday Trans.* **1998**, 94, 3631–3637.
77. A. Zinke, E. Ziegler, *Eur. Dtsch. Chem. Ges.* **1944**, 778, 264.
78. C. D. Gutsche, R. J. Muthukrishnan, *J. Org. Chem.* **1978**, 43, 4905–4906.
79. C. D. Gutsche, *Acc. Chem. Res.* **1983**, 16, 161–170.
80. F. C. Tucci, D. M. Rudkevich, J. Rebek, Jr., *J. Org. Chem.* **1999**, 64, 4555–4559.
81. C. D. Gutsche, M. Iqbal, *Organic Syn.* **1990**, 68, 234–237.
82. C. D. Gutsche, B. Dhawan, M. Leonis, D. Steward, *Organic Syn.* **1990**, 68, 238–242.
83. J. H. Munch, C. D. Gutsche, *Organic Syn.* **1989**, 68, 243–546.

84. J. Antesberger, G. W. Cave, M. C. Ferrarelli, M. W. Heaven, C. L. Raston, J. L. Atwood, *Chem. Commun.* **2005**, 7, 892-894.
85. (a) H. Kammerer, G. Happel, I. Caesae, *Makromol. Chem.* **1972**, 162, 179-180.
(b) G. Happel, B. Mathisach, H. kammerer, *IBID.* **1975**, 176, 3317-3318
86. V. Bocchi, D. Foina, A. Pochini, R. Ungaro, *Tetrahedron*, **1982**, 38, 373-374
87. J. H. Munch, *Makromol. Chem.*, **1977**, 178, 69-70
88. C. D. Gutsche, B. Chawan, J. A. Levine, K. H. NO, L. J. Bauer, *Tetrahedron*, **1983**, 39, 409-410, C.D. Gutsche, L.J. Bauer, *J. Am. Chem. Soc.* **1985**, 107, 6052-6059.
89. A. G. S. Hogberg, *J. Org. Chem*, 1980, 45, 4498-4500, *J. Am. Chem. Soc.* **1980**, 102, 6046-6050.
90. L. Abis, E. Dalcanale, A. Vosel, S. Spera, *J. Org. Chem.*, **1988**, 53, 5475-5479.
91. C. D. Gutsche, B. Dhawan, K. Hyun No, R. Muthukrishnan, *J. Am. Chem. Soc.* **1981**, 103, 3782-3792.
92. A. Arduini, A. Pochini, S. Reverberi, R. Ungaro, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.*, **1984**, 981-982.
93. S. Shinkai, S. Mori, H. Koreishi, T. Tsubaki, O. Manabe, *J. Am. Chem. Soc.*, **1986**, 108, 2409-2416.
94. P. D. J. Grootenhuis, P. A. Kollman, L. C. Groenen, D. N. Reinhoudt, G. J. van Hummel, F. Ugozzoli, G. D. Andreetti, *J. Am. Chem. Soc.* **1990**, 112(11), 4165-4176.
95. D. Diamond, M. A. McKervey, *Chem. Soc. Rev.*, 1996, 25, 15 – 24.
96. (a) Calix[4]arene: L. J. Barbour, G. W. Orr, J. L. Atwood, *Chem. Commun.* **1998**, 1901-1902. (b) Calix[5]arene: J. Wang, C. D. Gutsche, *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, 120, 12226-12231. (c) Calix[6]arene: J. L. Atwood, G. A. Koutsantonis, C. L. Raston, *Nature*. **1994**, 368, 229-231, (d) Calix[8]arene: R. M. Williams, J. M. Zwier, J. W. Verhoeven, G. H. Nachttegaal, A. P. M. Kentgens, *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, 116(15), 6965-6966, (e) Calix[4]resorcinarene: F. C. Tucci, D. M. Rudkevich, Rebek, Jr *J. Org. Chem.* 1999, 64, 4555-4556.

97. W. Saenger, J. Jacob, K. Gessler, T. Steiner, D. Hoffmann, H. Sanbe, K. Koizumi, S. M. Smith, T. Takaha; *Chem. Rev.* **1998**, 98, 1787-1802.
98. A. Buvári-Barcza, J. Rohonczy, N. Rozlosnik, T. Gilanyi, B. Szabo, G. Lovas, T. Braun, J. Samu, L. Barcza, *J. Chem. Soc., Perkin Trans.* **2001**, 2, 191-196.
99. A. R. Hedges, Industrial applications of cyclodextrins, *Chem. Rev.* **1998**, 98, 2035-2044.
100. A. Dogra, A. K. Rakshit, *J. Phys. Chem.B*, **2004**, 108, 10053-10061.
101. P. Winsor, *Solvent Properties of Amphiphilic Compounds*, Butterworth, London, **1954**.
102. S. Scriven, *Nature*, **1997**, 263, 123-125.
103. M. Clausse, J. Peyrelasse, J. Heil, C. Boned, B. Lagourette, *Nature*. **1981**, 293, 636-638.
104. *Handbook of microemulsion science and technology*; Kumar, P., Mittal, K. L., Eds; Marcel Dekker: New York, **1999**.
105. Chen, S. H.; Rouch, J.; Sciortino, F.; Targaglia, P. J. *Phys. Condens. Matter* **1994**, 6, 10855-10856.
106. D. R. Karsa. (Ed.), *Industrial applications of surfactants II*.
107. K. Shinoda, (Ed.), *Solvent Properties of Surfactant Solutions*, Marcel Dekker, New York, **1967**.
108. A. Kitahara, *Adv. Colloid Interface Sci.* **1980**, 12, 109-110.
109. A. Beeby, J. Eastoe, R. K. Heenan, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1994**.
110. F. Bezrukov, Yu. S. Tchernyshev, S. V. Markova and V. V. Kljubin, P258, *IWFAC- 2001*.
111. G. V. Andrievsky, M. V. Kosevich, O. M. Vovk, V. S. Shelkovsky, L. A. Vaschenko, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, **1995**, 1281-1282.
112. H. Hungerbühler, D. M. Guldi, K. D. Asmus, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 3386-3387.
113. R. V. Bensasson, E. Bienvenue, M. Dellinger, S. Leach, P. Seta, *J. Phys. Chem.* **1994**, 98, 3492-3500.
114. T. L. Makarova, B. Sundqvist, R. Höhnes, P. Esquinazi, Y. Kopelovich, P. Scharff, V. A. Davydov, L. S. Kashevarova and A. V. Rakhmanina, *Nature*. **2001**,

413, 716-717.