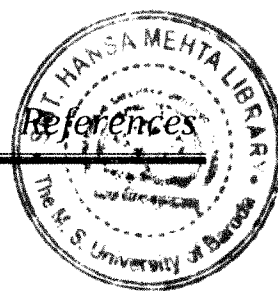


References



1. www.Britishencyclopediea.com
2. Eussell, J. A., *Annu. Rev. Biochem.*, 1945, **14**, 309.
3. Cox, R. A., *Quart. Rev.*, 1968, **22**, 499.
4. Ghoneim K M and Youssef R, *J Indian Chem Soc*, 1986, **53**, 914.
5. Naik T. A. and Chikhalia K. H., *E. J. Chem.*, 2007, **4**, **1**, 60.
6. Ramjayam, R.; Giridhar, R.; Yadav, M. R.; Clercq, E. De.; Pannecouque, C.; Prajapati, D. G. *Med. Chem. Res.* **2005**, **14**, 475.
7. P. Biginelli, *Ber.*, 1891, **24**, 1317.
8. P. Biginelli, *Ber.*, 1893, **26**, 447.
9. El-Rayyes N. R., *J. Heterocyclic Chem.*, 1982, **19**, 415.
10. Karpov A. S. and Müller T. J., *Synthesis*, **2003**, 2815.
11. Kreutzberger A. and Gillessen J., *J. Heterocyclic Chem.*, **1985**, **22**, 101.
12. Oluwadiya J. O., *J. Heterocyclic Chem.*, **1983**, **20**, 1111.
13. Barthakur M. G., Borthakur M., Devi P., Saikia C. J., Saikia A., Bora U., Chetia A. and Boruah R. C., *Synlett*, **2007**, 223.
14. Kidwai M., Rastogi S. and Saxena S., *Bull. Korean Chem. Soc.*, **2003**, **24**, 1575.
15. Cox R. A., *Quart. Rev.*, **1968**, **22**, 934.
16. Callery, P. and Gannett, P., Cancer and cancer chemotherapy. In *Foye's Principles of Medicinal Chemistry* (eds Williams, D. A. and Lemke, T. L.), Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, **2002**, 934.
17. Safarjalani Al., Zhou O. N., Ras X. J., Shi R. H., Schinazi J., Naguib F. N. and Kouni M. H., *Cancer Chemother. Pharmacol.*, **2005**, **55**, 541.
18. Remers W. A., Antineoplastic agents., In *Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry* (Eds Delgado J. N. and Remers W. A.), Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, **1998**, 366.
19. Burchenal, J. H., *Blood*, **1953**, **8**, 965.
20. Giller, S. A., Zhuk, R. A. and Lidak, M. I. U., *Dokl. Akad. Nauk. SSR*, **1967**, 176, 332.
21. Weller M., Muller B., Koch R., Bamberg M. and Krauseneck P., *J. Clin. Oncol.*, **2003**, **21**, 3276.

References

22. Bertino, J. R., *Biochem. Pharmacol.*, **1979**, 28, 1983.
23. Hertel L. W., Border G. B., Kroin J. S., Rinzel S. M., Poore G. A., Todd G. C. and Grindev G. B., *Cancer Res.*, **1990**, 50, 4417.
24. Hitchings G. H., Elion G. B., Wanderars H. and Falco E. A., *J. Biol.Chem.*, **1948**, 174, 765.
25. Cheng C. C. and Roth B., In *Progress in Medicinal Chemistry* (eds Ellis, G.P. and West G. B.), Butterworths, London, **1982**, 19, 267.
26. Shinogi, US Patent, 2 888 455, 1959.
27. MacDonald, L. and Kazanijan, P., *Formulary*, 1996, **31**, 470.
28. Huges J., Roberts L. C. and Coppridge A. J., *J. Urol.*, **1975**, 114, 912.
29. Nomoto, S., *J. Antibiot.*, **1977**, 30, 955.
30. Gale E. F., Cundliffe E., Reynolds P. E., Richmond M. H. and Waring M. J., *The Molecular basis of Antibiotic Action*, Wiley and sons, **1981**, 2nd edn, 500.
31. Polak, A. and Scholer, H. J., *Chemotherapy*, **1975**, 21, 113.
32. Hunter P. A., Darby K.G. and Russel N. J., Fifty years of antimicrobials: Past perspectives and future trends. In *symposia of the society for general microbiology* (ed Collins, M.), Cambridge University Press, Cambridge, **1995**.
33. Chadwick B., Addy M. and Walker D. M., *Br Dent J.*, **1991**, 71, 83.
34. Hunziker, F., *Helv. Chim. Acta*, 1967, **50**, 1588.
35. Reddick J. J, Saha S., Lee J., Melnick J. S., perkins J. and Begley T. P., *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **2001**, 11, 2245.
36. Singh p., Kumar R. and Sharma B. K., *J. Enzyme Inhib. Med Chem.*, **2003**, 18, 395.
37. Daniels, T. C. and Jorgensen, E. C., Central nervous system depressants. In *Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry* (ed Doege, R. F.), J. B. Lippincott, Philadelphia, **1982**, 33.
38. Furukawa, S. *et al.*, *J. Vet. Med. Sci.*, 2000, **62**, 23–28.
39. Threlkeld, D. S., *Facts and Comparisons*, 1998, pp. 269.

References

40. Vida J. and Yevich J., Sedative hypnotics. In Burger's Medicinal Chemistry and drug discovery (ed Abraham, D.J.), John Wiley, New Jersey, **2003**, vol. 6, 6th edn, 202.
41. Taylor, D. P., Allen, L. E., Becker, J. A., Crane, M., Hyslop, D. K. and Riblet, L. A., *Drug Rev. Res.*, **1984**, 4, 95.
42. Coalpaert F. C., Meert T. F., Niemegens C. J. E. and Janssen P. A. J., *Psychopharmacology*, **1985**, 86, 45.
43. Fur G., Le Burgerin M. C., Malgoures C. and Uzen A., *Neuropharmacology*, **1979**, 18, 591.
44. Arnaud M. J., Product of metabolism of caffeine. In Caffeine, Perspectives from Recent Research (ed. Dews, P. B.), Springer-verlag, New York, **1984**, 3.
45. Klosa, J., *Arch. Pharm. Ber. Dtsch. Pharm. Ges*, **1955**, 288, 301.
46. Chemische Werke Albert, *DOS*, **1973**, 2 330 741.
47. Gane's Chem. Works, US Patent, 2 715 125, 1955.
48. Degussa, DE, 1 119 868, 1959.
49. Pfizer, US Patent, 3 511 836, 1970.
50. Koshy, M. M. and Mickey, D., *Circulation*, **1977**, 55, 533.
51. Hara, H., Ichikawa, M., Oku, H., Shimazawa, M. and Araie, M., *Cardiovasc. Drug Rev.*, **2005**, 23, 43–56.
52. Honkanen, E., Pipuri, A., Kairisalo, P., Nore, P., Karppanens, H. and Paakari, I., *J. Med. Chem.*, **1983**, 26, 143.
53. Meredith, P. A., Scott, P. J., Kelman, A. W., Hughes, D. M. and Reid, J. L., *Am. J. Ther.*, **1995**, 2, 541.
54. Ganzevoort, W., Rep, A., Bonsel, G. J., de Vries, J. I. and Wolf, H., *Hypertension*, **2004**, 22, 1235.
55. Jargon, A., *Lancet*, **1991**, 337, 1457.
56. Langtry, H. D., *Drugs*, **1989**, 38, 900.
57. Brown, E. A., Griffith, R., Harvey, C. A. and Owen, D. D. A., *Brit. J. Pharmacol.*, **1986**, 87, 569.
58. Ganellin, C. R. *et al.*, *Engl. Reg. Allergy Proc.*, **1986**, 7, 126.

References

59. Bristol-Myer, US Patent, 4 122 274, **1978**.
60. Gauthier, B., *Ann. Pharm. Fr.*, **1963**, 21, 655.
61. Takeda, US Patent, 3 016 380, **1962**.
62. Tani, J., *J. Med. Chem.*, **1979**, 22, 95.
63. Vanderhaeghe, H. and Claesen, M., *Bull. Chim. Belg.*, **1959**, 68, 30.
64. Schlenk, *Enzymologia*, **1965**, 29, 283.
65. Bhatt, D. L.; Topol, E. J. *Med. Clin. North Am.* **2000**, 84, 163.
66. Bruno, O., Brullo, C., Schenone, S., Bondavalli, F., Ranise, A., Tognolini, M., Impicciatore, M., Ballabenib, V. and Barocelli, E., *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **2006**, 14, 121.
67. Tanaka A., Motoyama Y. and Takasugi H., *Chem. Pharm. Bull.*, **1994**, 42,9, 1828.
68. Kwee M. S. L. and Stolk L. M. L., *Pharm. Weekbl. (Sci.)*, **1984**,6, 101.
69. Mitsuya, H., *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **1985**, 82, 7096.
70. Mansuri M.M. and Martin J.C., *Annu. Rev. Med. Chem.*, **1987**, 22,147.
71. Sullivan V., Talarico C. L., Stanat S.C., Davis M., Coen D. M. and Biron K.K., *Nature*, **1992**,358, 162.
72. Van Leeuwen, R., *J. Infect. Dis.*, **1995**, 171, 1161.
73. Mitsuya H., In. *Anti-HIV Nucleosides: Past, Present and Future*. Chapman and Hall, New York, **1997**.
74. Barrett N. E., Holbrook L., Jones S., Kaiser W. J., Moraes L. A., Rana R., Sage T., Stanley R. G., Wright B., Gibbins J. M. and Tucker K.L., *British J. Pharmacology* , **2008**, 154, 918.
75. Savage B., Saldivar E. and Ruggeri Z. M., *Cell*, **1996**, 84, 289.
76. Gibbins J., Asselin J., Farndale R., Barnes M., Law C. L. and Watson S. P., *J Biol Chem*, **1996**, 271, 312.
77. Gibbins J. M., Okuma M., Farndale R., Barnes M. and Watson S. P., *FEBS Lett.*, **1997**, 413, 255.
78. Nieswandt B. and Watson S. P., *Blood*, **2003**, 102, 449.
79. Gibbins J. M., *J. Cell Sci.*, **2004**, 117, 3415.

References

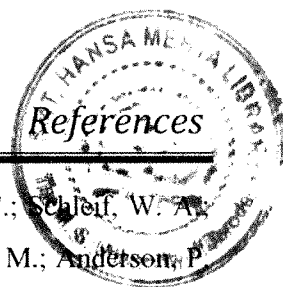
80. Nesbitt W. S., Kulkarni S., Giuliano S., Goncalves I., Dopheide S.M. and Yap C. L., *J. Biol. Chem.*, **2002**, 277, 2965.
81. Goncalves I., Hughan S. C., Schoenwaelder S. M., Yap C. L., Yuan Y. P. and Jackson S. P., *J. Biol. Chem.*, **2003**, 278, 34812.
82. Schmugge M., Rand M. L. and Freedman J., *Transfus Apher Sci*, **2003**, 28, 269.
83. Ruggeri Z. M., *Thromb. Res.*, **2007**, 122, S5-S9.
84. Offermanns S., Toombs C. F., Hu Y. H., Simon M. I., *Nature*, **1997**, 389, 183.
85. Hollopeter G., Jantzen H. M., Vincent D., Li G., England L., Ramakrishnan V., *Nature*, **2001**, 409, 202.
86. Gachet C., *Annu. Rev. Pharmacol. Toxicol.*, **2006**, 46, 277.
87. Siess W., Siegel F. L. and Lapetina E. G., *J. Biol. Chem.*, **1983**, 258, 11236.
88. Halushka P. V., *Prostaglandins Other Lipid Mediat*, **2000**, 60, 175.
89. Jung S. M. and Moroi M., *J.Biol.Chem.*, **2000**, 275, 8016.
90. Tadokoro S., Shattil S. J., Eto K., Tai V., Liddington R. C. and de Pereda J. M., *Science*, **2003**, 302, 103.
91. Shattil S. J. and Newman P. J., *Blood*, 104, 1606.
92. Watson S. P., Auger J. M., McCarty O. J. and Pearce A. C., *J. Thromb. Haemost.*, **2005**, 3, 1752.
93. Leger A. J., Covic L. and Kuliopulos A., *Circulation*, **2006**, 114, 1070.
94. Bhatt, D. L.; Topol, *E. J. Med. Clin. North Am.* **2000**, 84, 163.
95. Easton, J. D., *Cereb. Dis.* **2001**, 11, 23.
96. Antithrombotic Trialists' Collaboration. *BMJ*, 2002, 524.
97. Bruno, O., Brullo, C., Schenone, S., Bondavalli, F., Ranise, A., Tognolini, M., Impicciatore, M., Ballabenib, V. and Barocelli, E., *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **2006**, 14, 121.
98. Tanaka A., Motoyama Y. and Takasugi H., *Chem. Pharm. Bull.*, **1994**, 42,9, 1828.
99. UNAIDS, global AIDS report-2008.
100. Daglesh, A. G.; Beverly, P. C. and Clapham P. R., *Nature*, **1984**, 312:763.
101. Thos, J.; Deen K.C. and Chaikin M.A., *Cell*, **1989**, 57, 469.

References

102. Nasr, M., Craddock, J. and Johnston, M., *Drug News and Perspectives* Vol. 6 p-338; Courtesy of J.R. Prous, S.A. Barcelona, Spain.
103. Sarafianos, S. G.; Das, K.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Curr. Opin. in Struct. Biol.* **2004**, *14*, 716.
104. Telesnitsky, A.; Goff, S. P. In *Retroviruses*, Ed. Coffin JM, Hughes SH, Varmus HE. Cold Spring Harbor, NY: Cold Spring Harbor Laboratory Press **1997**, 121-160.
105. Kohlstaedt, L. A.; Wang, J.; Friedman, J. M.; Rice, P. A.; Steitz, T. A. *Science* **1992**, *256*, 1783.
106. Jacobo, A.; Ding, J.; Nanni, R. G.; Clark, A. D.; Lu X.; Tantillo, C.; Williams, R. L.; Kamer, G.; Ferris, A. L.; Clark, P. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1993**, *90*, 6320.
107. Ding, J.; Das, K.; Hsiou, Y.; Sarafianos, S. G.; Clark, A. D.; Jacobo, M. A.; Tantillo, C.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *J. Mol. Biol.* **1998**, *284*, 1095.
108. Ghosh, M.; Jacques, P. S.; Rodgers, D. R.; Ottman, M.; Darlix, J. L.; Le Grice, S. F. *Biochemistry* **1996**, *35*, 8553.
109. Sarafianos, S. G.; Das, K.; Tantillo, C.; Clark, A. D.; Ding, J.; Whitcomb, J. M.; Boyer, P. L.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *EMBO. J.* **2001**, *20*, 1449.
110. Julias, J. G.; McWilliams, M. J.; Sarafianos, S. G.; Arnold, E.; Hughes, S. H. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2002**, *99*, 9515.
111. Julias, J. G.; McWilliams, M. J.; Sarafianos, S. G.; Alvord, W. G.; Arnold, E.; Hughes, S. H. *J. Virol.* **2003**, *77*, 8548.
112. Basavapathruni, A.; Anderson, K. S. *FASEB J.* **2007**, *21*, 3795.
113. Mitsuya, H.; Weinhold, K. J.; Furman, P. A.; St Clair, M. H.; Lehrman, S. N.; Gallo, R. C.; Bolognesi, D.; Barry, D. W.; Broder, S. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1985**, *82*, 7096.
114. Mitsuya, H.; Broder, S. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1986**, *83*, 1911.
115. Balzarini, J.; Kang, G. J.; Dalal, M.; Herdewijn, P.; De Clercq, E.; Broder, S.; Johns, D. G., *Mol. Pharmacol.* **1987**, *32*, 162.
116. Lin, T. S.; Schinazi, R. F.; Prusoff, W. H. *Biochem. Pharmacol.* **1987**, *36*, 2713.

References

117. Schinazi, R. F.; Chu, C. K.; Peck, A.; McMillan, A.; Mathis, R.; Cannon, D.; Jeong, L. S.; Beach, J. W.; Choi, W. B.; Yeola, S.; Liotta, D. C. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1992**, *36*, 672.
118. Daluge, S. M.; Good, S. S.; Faletto, M. B.; Miller, W. H.; St. Clair, M. H.; Boone, L. R.; Tisdale, M.; Parry, N. R.; Reardon, J. E.; Dornsife, R. E. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1997**, *41*, 1082.
119. Schinazi, R. F.; McMillan, A.; Cannon, D.; Mathis, R.; Lloyd, R. M.; Peck, A.; Sommadossi, J. P.; St Clair, M.; Wilson, J.; Furman, P. A.; Painter, G. R.; Choi, W. B.; Liotta, C. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1992**, *36*, 2423.
120. Balzarini, J.; De Clercq, E. *J. Biol. Chem.* **1991**, *266*, 8686.
121. Miyasaka, T.; Tanaka, H.; Baba, M.; Hayakawa, H.; Walker, R. T.; Balzarini, J.; De Clercq, E. *J. Med. Chem.* **1989**, *32*, 2507.
122. Pauwels, R.; Andries, K.; Desmyter, J.; Schols, D.; Kukla, M.; Breslin, H.; Raeymaekers, A.; Van Gelder, J.; Woestenborghs, R.; Heykants, J.; Schellekens, K.; Janssen, M. A. C.; De Clercq, E.; Janssen, P. *Nature* **1990**, *343*, 470.
123. Kukla, M.; Breslin, H.; Pauwels, R.; Fedde, C.; Miranda, M.; Scott, M.; Sherrill, R.; Raeymaekers, A.; Van Gelder, J.; Andries, K.; Janssen, M. A. C.; De Clercq, E.; Janssen, P. *J. Med. Chem.* **1991**, *34*, 746.
124. Pauwels, R.; Andries, K.; Debyser, Z.; Kukla, M. J.; Schols, D.; Breslin, H.J.; Woestenborghs, R.; Desmyter, J.; Janssen, M.A.C.; De Clercq, E.; Janssen, P.A.J. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1994**, *38*, 2863.
125. Baba, M. M.; Shigeta, S.; Yuasa, S.; Takashima, H.; Sekiya, K.; Ubasawa, M.; Tanaka, H.; Miyasaka, T.; Walker, R.T.; De Clercq, E. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1994**, *38*, 688.
126. Merluzzi, V.J.; Hargrave, K.D.; Labadia, M.; Grozinger, K.; Skoog, M.; Wu, J.C.; Shih, C. K.; Eckner, K.; Hattox, S.; Adams, J.; Rosenthal, A. S.; Faanes, R.; Eckner, R.J.; Koup, R.A.; Sullivan, J. L. *Science* **1990**, *250*, 1411.
127. Koup, R. A.; Merluzzi, V. J.; Hargrave, K. D.; Adams, J.; Grozinger, K.; Eckner, R. J.; Sullivan, J. L. *J. Infect. Dis.* **1991**, *163*, 966.



128. Goldman, M. E.; Nunberg, J. H.; O'Brien, J. A.; Quintero, J. C.; Schell, W. A.; Freund, K. F.; Gaul, S. L.; Saari, W. S.; Wai, J. S.; Hoffman, J. M.; Anderson, P. S.; Hupe, D.J.; Emini, E.A.; Stern, A.M. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1991**, *88*, 6863.
129. Dueweke, T. J.; Poppe, S. M.; Romero, D. L.; Swaney, S. M.; So, A.G.; Downey, K.M.; Althaus, I. W.; Reusser, F.; Busso, M.; Resnick, L.; Mayers, D.L.; Lane, J.; Aristoff, P.A.; Thomas, R.C.; Tarpley, W.G. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1993**, *37*, 1127.
130. Balzarini, J.; Pe'rez, M. J.; San-Fe'lix, A.; Schols, D.; Perno, C. F.; Vandamme, A. M.; Camarasa, M. J.; De Clercq, E. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1992**, *89*, 4392.
131. Balzarini, J.; Pe'rez, M. J.; San-Felix, A.; Velazquez, S.; Camarasa, M. J.; De Clercq, E. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1992**, *36*, 1073.
132. Pauwels, R.; Andries, K.; Debyser, Z.; Van Daele, P.; Schols, D.; Stoffels, P.; De Vreese, K.; Woestenborghs, R.; Vandamme, A. M.; Janssen, C. G. M.; Anne, J.; Cauwenbergh, G.; Desmyter, J.; Heykants, J.; Janssen, M.A.C.; De Clercq, E.; Janssen, P.A.J. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **1993**, *90*, 1711.
133. Ahrgren, C.; Backro, K.; Bell, F. W.; Cantrell, A. S.; Clemens, M.; Colacino, J. M.; Deeter, J. B.; Engelhardt, J. A.; Högberg, M.; Jaskunas, S. R.; Johansson, N. G.; Jordan, C. L.; Kasher, J. S.; Kinnick, M. D.; Lind, P.; Lopez, C.; *Antimicrob. Agents Chemother.* **1995**, *39*, 1329.
134. Balzarini, J.; Brouwer, W. G.; Felauer, E. E.; De Clercq, E.; Karlsson, A. *Antiviral Res.*, **1995**, *27*, 219.
135. Buckheit, R. W.; Jr., Snow, M. J.; Fliakas-Boltz, V.; Kinjerski, T. L.; Russell, J. D.; Pallansch, L. A.; Brouwer, W. G.; Yang, S. S. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1997**, *41*, 831.
136. Kleim, J. P.; Bender, R.; Billhardt, U. M.; Meichsner, C.; Riess, G.; Rösner, M.; Winkler, I.; Paessens, A. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1993**, *37*, 1659–1664.

References

137. Kleim, J. P.; Bender, R.; Kirsch, R.; Meichsner, C.; Paessens, A.; Rösner, M.; Rübsamen-Waigmann, H.; Kaiser, R.; Wichers, M.; Schneweis, K.E.; Winkler, I.; Riess, G. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1995**, *39*, 2253.
138. Buckheit, R. W. Jr.; Hollingshead, M. G.; Germany-Decker, J.; White, E. L.; McMahon, J. B.; Allen, L. B.; Ross, L. J.; Decker, W. D.; Westbrook, L.; Shannon, W. M.; Weislow, O.; Bader, J. P.; Boyd, M.R. *Antiviral Res.* **1993**, *21*, 247.
139. Chimirri, A.; Grasso, S.; Molica, C.; Monforte, A.-M.; Monforte, P.; Zappala, M.; Bruno, G.; Nicolo, F.; Witvrouw, M.; Jonckheere, H.; Balzarini, J.; De Clercq, E. *Antiviral Chem. Chemother.* **1997**, *8*, 363.
140. Maass, G.; Immendoerfer, U.; Koenig, B.; Leser, U.; Mueller, B.; Goody, R.; Pfaff, E. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1993**, *37*, 2612.
141. Mertens, A.; Zilch, H.; Konig, B.; Schafer, W.; Poll, T.; Kampe, W.; Seidel, H.; Leser, U.; Leinert, H. *J. Med. Chem.* **1993**, *36*, 2526.
142. Williams, T. M.; Ciccarone, T. M.; MacTough, S. C.; Rooney, C. S.; Balani, S. K.; Condra, J. H.; Emini, E. A.; Goldman, M. E.; Greenlee, W. J.; Kauffman, L. R.; O'Brien, J. A.; Sardana, V. V.; Schleif, W. A.; Theoharides, A. D.; Anderson, P. S. *J. Med. Chem.* **1993**, *36*, 1291.
143. Buckheit, R. W. Jr.; Fliakas-Boltz, V.; Decker, W. D.; Roberson, J. L.; Pyle, C. A.; White, E. L.; Bowdon, B. J.; McMahon, J. B.; Boyd, M. R.; Bader, J. P.; Nickell, D. G.; Barth, H.; Antonucci, T. K. *Antiviral Res.* **1994**, *25*, 43.
144. Tucker, T. J.; Lyle, T. A.; Wiscount, C. M.; Britcher, S. F.; Young, S. D.; Sanders, W. M.; Lumma, W. C.; Goldman, M. E.; O'Brien, J. A.; Ball, R. G.; Homnick, C. F.; Schleif, W. A.; Emini, E. A.; Huff, J. R.; Anderson, P. S. *J. Med. Chem.* **1994**, *37*, 2437.
145. Young, S. D.; Britcher, S. F.; Tran, L. O.; Payne, L. S.; Lumma, W. C.; Lyle, T. A.; Huff, J. R.; Anderson, P. S.; Olsen, D. B.; Carroll, S. S.; Pettibone, D. J.; O'Brien, J. A.; Ball, R. G.; Balani, S. K.; Lin, J. H.; Chen, I. W.; Schleif, W. A.; Sardana, V. V.; Long, W. J.; Byrnes, V. W.; Emini, E. A. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1995**, *39*, 2602.

References

146. Kashman, Y.; Gustafson, K. R.; Fuller, R.W.; Cardellina II, J. H.; McMahon, J. B.; Currens, M. J.; Buckheit, R. W. Jr.; Hughes, S. H.; Cragg, G. M.; Boyd, M. R. *J. Med. Chem.* **1992**, *35*, 2735.
147. Zembower, D. E.; Liao, S.; Flavin, M. T.; Xu, Z. -Q.; Stup, T. L.; Buckheit, R. W. Jr.; Khilevich, A.; Mar, A. A.; Sheinkman, A. K. *J. Med. Chem.* **1997**, *40*, 1005.
148. De Lucca, G. V.; Otto, M. J.; *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1992**, *2*, 1639.
149. Terrett, N. K.; Bojanic, D.; Merson, J. R.; Stephenson, P. T. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1992**, *2*, 1745.
150. Livermore, D. G. H.; Bethell, R. C.; Cammack, N.; Hancock, A. P.; Hann, M. M.; Green, D. V. S.; Lamont, R. B.; Noble, S. A.; Orr, D. C.; Payne, J. J.; Ramsay, M. V. J.; Shingler, A. H.; Smith, C.; Storer, R.; Williamson, C.; Willson, T. J. *Med. Chem.* **1993**, *36*, 3784.
151. Ijichi, K.; Fujiwara, M.; Hanasaki, Y.; Watanabe, H.; Katsuura, K.; Takayama, H.; Shirakawa, S.; Sakai, S.-I.; Shigeta, S.; Konno, K.; Yokota, T.; Baba, M. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1995**, *39*, 2337.
152. Ijichi, K.; Fujiwara, M.; Nagano, H.; Matsumoto, Y.; Hanasaki, Y.; Ide, T.; Katsuura, K.; Takayama, H.; Shirakawa, S.; Aimi, N.; Shigeta, S.; Konno, K.; Matsushima, M.; Yokota, T.; Baba, M. *Antiviral Res.* **1996**, *31*, 87.
153. Bellarosa, D.; Antonelli, G.; Bambacioni, F.; Giannotti, D.; Viti, G.; Nannicini, R.; Giachetti, A.; Dianzani, F.; Witvrouw, M.; Pauwels, R.; Desmyter, J.; De Clercq, E. *Antiviral Res.* **1996**, *30*, 109.
154. Artico, M.; Massa, S.; Mai, A.; Marongiu, M. E.; Piras, G.; Tramontano, E.; La Colla, P. *Antiviral Chem. Chemother.* **1993**, *4*, 361.
155. Massa, S.; Mai, A.; Artico, M.; Sbardella, G.; Tramontano, E.; Loi, A.G.; Scano, P.; La Colla, P. *Antiviral Chem. Chemother.* **1995**, *6*, 1.
156. Dolle, V.; Nguyen, C. H.; Aubertin, A. M.; Kim, A.; Andreola, M. L.; Jamieson, G.; Tarrago-Litvak, L.; Bisagni, E. *J. Med. Chem.* **1995**, *38*, 4679.
157. Jourdan, F.; Renault, J.; Fossey, C.; Bureau, R.; Ladure'e, D.; Robba, M.; Aubertin, A. M.; Kim, A. *Antiviral Chem. Chemother.* **1997**, *8*, 161.

References

158. Kim, D. K.; Gam, J.; Kim, Y. W.; Lim, J.; Kim, H. T.; Kim, K.H. *J. Med. Chem.* **1997**, *40*, 2363.
159. Kelly, T. A.; McNeil, D. W.; Rose, J. M.; David, E.; Shih, C. K.; Grob, P. M. *J. Med. Chem.* **1997**, *40*, 2430.
160. Campiani, G.; Nacci, V.; Fiorini, I.; De Filippis, M. P.; Garofalo, A.; Greco, G. Novellino, E.; Altamura, S.; Di Renzo, L. *J. Med. Chem.* **1996**, *39*, 2672.
161. Antonucci, T.; Warmus, J. S.; Hodges, J. C.; Nickell, D. G. *Antiviral Chem. Chemother.* **1995**, *6*, 98.
162. Althaus, I. W.; Chou, K. -C.; Lemay, R. J.; Franks, K. M.; Deibel, M. R.; Kezdy, F. J.; Resnick, L.; Busso, M. E. So, A. G.; Downey, K. M.; Romero, D. L.; Thomas, R. C.; Aristoff, P. A.; Tarpley, W. G.; Reusser, F. *Biochem. Pharmacol.* **1996**, *51*, 743.
163. Barth, B.; Dierich, M.; Heinisch, G.; Jenny, V.; Matuszczak, B.; Mereiter, K.; Planer, R.; Schöpf, I.; Stoiber, H.; Traugott, T.; von Aufschnaiter, P. *Antiviral Chem. Chemother.* **1996**, *7*, 300.
164. Di Santo, R.; Costi, R.; Artico, M.; Massa, S.; Marongiu, M. E.; Loi, A. G.; De Montis, A.; La Colla, P.; *Antiviral Chem. Chemother.* **1998**, *9*, 127.
165. Silvestri, R.; Artico, M.; Bruno, B.; Massa, S.; Novellino, E.; Greco, G.; Marongiu, M. E.; Pani, A.; De Montis, A.; La Colla, P. *Antiviral Chem. Chemother.* **1998**, *9*, 139.
166. Witvrouw, M.; Arranz, M. E.; Pannecouque, C.; De clercq, R.; Jonckheere, H.; Schmit, J. C.; Vandamme, A. M.; Diaz, J. A.; Ingate, S.T.; Desmyter, J.; Esnouf, R.; Van Meervelt, L.; Vega, S.; Balzarini, J.; De Clercq, E. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1998**, *42*, 618.
167. De Clercq, E. *Antiviral Res.* **1998**, *38*, 153.
168. Richman, D. D.; Havlir, D.; Corbeil, J.; Looney, D.; Ignacio, C.; Spector, S. A.; Sullivan, J.; Cheeseman, S.; Barringer, K.; Pauletti, D.; Shih, C. K.; Myers, M.; Griffin, J. *J. Virol.* **1994**, *68*, 1660.
169. Rabkin, J. G.; Ferrando, S. *Arch. Gen. Psychiatry.* **1997**, *54*, 1049.
170. Treisman G. J.; Kaplin A. I. *AIDS* **2002**, *16*, 1201.

References

171. Finzi D.; Blankson J.; Siliciano J. D. *Nature Med.* **1999**, 5, 512.
172. Schragger L. K.; D'souza M. P. *JAMA* **1998**, 280, 67.
173. Blum M. R.; Liao S. H.; Good S. S.; De Miranda, P. *Am. J. Med.* **1988**, 85, 189.
174. Mao, C.; Sudbeck, E. A.; Venkatachalam, T. K. *Antivir. Chem. Chemother.* **1999**, 10, 233.
175. Mao, C.; Sudbeck, E. A.; Venkatachalam, T. K. *Biochem. Pharmacol.* **2000**, 60, 1251.
176. D'Cruz, O. J.; Uckun, F. M. *J. Antimicrob. Chemother.* **2006**, 57, 411.
177. Kelder, J.; Grootenuis, P. D. J.; Bayada, D. M.; Delbressine, L. P. C.; Joenen, J. P. *Pharm. Res.* **1999**, 16, 1514.
178. Ding, J.; Das, K.; Moereels, H.; Koymans, L.; Andries, K.; Janssen, P. A. J.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Nat. Struct. Biol., USA* **1995**, 2, 407.
179. Ren, J.; Esnouf, R.; Garman, E.; Somers, D.; Ross, C.; Kirby, I.; Keeling, J.; Darby, G.; Jones, Y.; Stuart, D.; *Nat. Struct. Biol. USA* **1995**, 2, 293.
180. Hsiou, Y.; Ding, J.; Das, K.; Clark, A. D. Jr.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Structure* **1996**, 4, 853.
181. Rodgers, D. W.; Gamblin, S. J.; Harris, B. A.; Ray, S.; Culp, J. S.; Hellmig, B.; Woolf, D. J.; Debouck, C.; Harrison, S. C.; *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* **1995**, 92, 1222.
182. Das, K.; Ding, J.; Hsiou, Y.; Clark, A. D.; Jr, Moereels, H.; Koymans, L.; Andries, K.; Pauwels, R.; Janssen, P. A. J.; Boyer, P. L. *J. Mol. Biol.* **1996**, 264, 1085.
183. Lindberg, J.; Sigurdsson, S.; Lowgren, S.; Andersson, H. O.; Sahlberg, C.; Noreen, R.; Fridborg, K.; Zhang, H.; Unge, T. *Eur. J. Biochem.* **2002**, 269, 1670.
184. Ren, J.; Milton, J.; Weaver, K. L.; Short, S. A.; Stuart, D. I.; Stammers, D. K. *Structure Fold Des.* **2000**, 8, 1089.
185. Hsiou, Y.; Das, K.; Ding, J.; Clark, A. D.; Jr, Kleim, J. P.; Roesner, M.; Winkler, I.; Riess, G.; Hughes, S.H.; Arnold, E. *J. Mol. Biol.* **1998**, 284, 313.

References

186. Das, K.; Clark, A. D.; Jr. Lewi, P. J.; Heeres, J.; De Jonge, M. R.; Koymans, L. M.; Vinkers, H. M.; Daeyaert, F.; Ludovici, D. W.; Kukla, M. J. *J. Med. Chem.* **2004**, *47*, 2550.
187. Ren, J.; Nichols, C. E.; Chamberlain, P. P.; Weaver, K. L.; Short, S. A.; Stammers, D. K. *J. Mol. Biol.* **2004**, *336*, 569.
188. Hsiou, Y.; Ding, J.; Das, K.; Clark, A. D.; Jr, Boyer, P. L.; Lewi, P.; Janssen, P. A.; Kleim, J. P.; Rosner, M.; Hughes, S. H. *J. Mol. Biol.* **2004**, *309*, 437.
189. Udier-Blagovic, M.; Tirado-Rives, J.; Jorgensen, W. L.; *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 6016.
190. Udier-Blagovic, M.; Watkins, E. K.; Tirado-Rives, J.; Jorgensen, W. L. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2003**, *13*, 3337.
191. Jacobo-Molina, A.; Ding, J.; Nanni, R. G.; Clark, A. D.; Jr., Lu, X.; Tantillo, C.; Williams, R. L.; Kamer, G.; Ferris, A. L.; Clark, P.; Hizi, A.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **1993**, *90*, 6320.
192. Wohrl, B. M.; Krebs, R.; Thrall, S. H.; Le Grice, S. F.; Scheidig, A. J.; Goody, R. S. *J. Biol. Chem.* **1997**, *272*, 17581.
193. Ghosh, M.; Williams, J.; Powell, M. D.; Levin, J. G.; Le Grice, S. F. *Biochemistry* **1997**, *36*, 5758.
194. Pelemans, H.; Esnouf, R.; De Clerq, E.; Balzarini, J. *Mol. Pharmacol.* **2000**, *57*, 954.
195. Pelemans, H.; Esnouf, R.; Min, K.; Parniak, M.; De Clerq, E.; Balzarini, J. *Virology* **2001**, *287*, 143.
196. Ding, J.; Das, K.; Hsiou, Y.; Sarafianos, S. G.; Clark, A. D.; Jr., Jacobo-Molina, A.; Tantillo, C.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *J. Mol. Biol.* **1998**, *284*, 1095.
197. Huang, H.; Chopra, R.; Verdine, G. L.; Harrison S. C. *Science* **2004**, *306*, 1901.
198. Fattorusso, C.; Gemma, S.; Butini, S.; Huleatt, P.; Catalanotti, B.; Persico, M.; De Angelis, M.; Fiorini, I.; Nacci, V.; Ramunno, A.; Rodriguez, M.; Greco, G.; Novellino, E.; Bergamini, A.; Marini, S.; Coletta, M.; Maga, G.; Spadari, S.; Campiani, G. *J. Med. Chem.* **2004**, *48*, 7153.

References

199. Pauwels, R.; Andries, K.; Desmyter, J.; Schols, D.; Kukla, M.; Breslin, H.; Raeymaekers, A.; Van Gelder, J.; Woestenborghs, R.; Heykants, J.; Schellekens, K.; Janssen, M. A. C.; De Clercq, E.; Janssen, P. *Nature* **1990**, *343*, 470.
200. Kukla, M.; Breslin, H.; Pauwels, R.; Fedde, C.; Miranda, M.; Scott, M.; Sherrill, R.; Raeymaekers, A.; Van Gelder, J.; Andries, K.; Janssen, M. A. C.; De Clercq, E.; Janssen, P. *J. Med. Chem.* **1991**, *34*, 746.
201. Ho, W.; Kukla, M. J.; Breslin, H. J.; Ludovici, D. W.; Grous, P. P.; Diamond, C. J.; Miranda, M.; Rodgers, J. D.; Ho, C. Y.; De Clercq, E.; Pauwels, R.; Andries, K.; Janssen, M. A. C.; Janssen, P. A. J.; *J. Med. Chem.* **1995**, *38*, 794.
202. Tantillo, C.; Ding, J.; Jacobo-Molina, A.; Nanni, R. G.; Boyer, P. L.; Hughes, S. H.; Pauwels, R.; Andries, K.; Janssen, P. A. J.; Arnold, E. *J. Mol. Biol.* **1994**, *243*, 369.
203. Nanni, R. G.; Ding, J.; Jacobo-Molina, A.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Drug Discovery Des.* **1993**, *1*, 129.
204. Ding, J.; Das, K.; Moereels, H.; Koymans, L.; Andries, K.; Janssen, P. A. J.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Nat. Struct. Biol.* **1995**, *2*, 407.
205. De Corte, B. L. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 1689.
206. Ren, J.; Esnouf, R.; Hopkins, A.; Ross, C.; Jones, Y.; Stammers, D.; Stuart, D. *Structure*, **1995**, *3*, 3915.
207. Pauwels, R.; Andries, K.; Debyser, Z.; Van Daele, P.; Schols, D.; Stoffels, P.; De Vreese, K.; Woestenborghs, R.; Vandamme, A. M.; Janssen, C. G. M.; Anne, J.; Cauwenbergh, G.; Desmyter, J.; Heykants, J.; Janssen, M. A. C.; De Clercq, E.; Janssen, P. A. J. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **1993**, *90*, 1711.
208. Ding, J.; Das, K.; Tantillo, C.; Zhang, W.; Clark, A. D.; Jr., Jessen, S.; Lu, X.; Ysiou, Y.; Jacobo-Molina, A.; Andries, K.; Pauwels, R.; Moereels, H.; Koymans, L.; Janssen, P. A. J.; Smith, R. H.; Jr., Kroeger, M. B.; Koepke, M.; Michejda, C. J.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Structure* **1995**, *3*, 365.
209. Ludovici, D. W.; Kukla, M. J.; Grous, P. G.; Krishnan, S.; Andries, K.; de Bethune, M. P.; Azijn, H.; Pauwels, R.; De Clercq, E.; Arnold, E.; Janssen, P. A. *J. Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 2225.

References

210. Durant, G. J.; Emmett, J. C.; Ganellin, C. R.; Miles, P. D.; Parsons, M. E.; Prain, H. D.; White, G. R. *J. Med. Chem.* **1977**, *20*, 901.
211. Ludovici, D. W.; Kavash, R. W.; Kukla, M. J.; Ho, C. Y.; Ye, H.; De Corte, B. L.; Andries, K.; de Bethune, M. P.; Azijn, H.; Pauwels, R.; Moereels, H. E. L.; Heeres, J.; Koymans, L. M. H.; de Jonge, M. R.; Van Aken, K. J. A.; Daeyaert, F. F. D.; Lewi, P. J.; Das, K.; Arnold, E.; Janssen, P. A. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 2229.
212. Ludovici, D. W.; De Corte, B. L.; Kukla, M. J.; Ye, H.; Ho, C. Y.; Lichtenstein, M. A.; Kavash, R. W.; Andries, K.; de Bethune, M. P.; Azijn, H.; Pauwels, R.; Lewi, P. J.; Heeres, J.; Koymans, L. M. H.; de Jonge, M. R.; Van Aken, K. J. A.; Daeyaert, F. F. D.; Das, K.; Arnold, E.; Janssen, P. A. J. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 2235.
213. Das, K.; Bauman, J. D.; Clark, Jr, A. D.; Frenkel, Y. V.; Lewi, P. J.; Shatkin, A. J.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2008**, *105*, 1466.
214. Janssen, P. A. J.; Lewi, Paul J.; Arnold, E.; Daeyaert, F.; Jonge, M.; Heeres, J.; Koymans, L.; Vinkers, M.; Guillemont, J.; Pasquier, E.; Kukla, M.; Ludovici, D.; Andries, K.; Béthune, M.; Pauwels, R.; Das, K.; Clark, A. D. Jr.; Frenkel, Y. V.; Hughes, S. H.; Medaer, B.; Knaep, F.; Bohets, H.; Clerck, F.; Lampo, A.; Williams, P.; Stoffels, P. *J Med. Chem.* **2005**, *48*, 1901.
215. Pauwels, R. *Curr. Opin. Pharmacol.* **2004**, *4*, 437.
216. Jorgensen, W. L.; Ruiz-Caro, J.; Tirado-Rives, J.; Basavapathruni, A.; Andersonb, K. S.; Hamilton, A. D. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, *16*, 663.
217. Thakur, V. V.; Kim, J. T.; Hamilton, A. D.; Bailey, C. M.; Domaoal, R. A.; Wang, L.; Andersonb, K. S.; Jorgensena, W. L. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, *16*, 5664.
218. Ruiz-Caro, J.; Basavapathruni, A.; Kim, J. T.; Bailey, C. M.; Wang, L.; Anderson, K. S.; Hamiltona, A. D.; Jorgensen, W. L. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**, *16*, 668.
219. Campiani, G.; Nacci, V.; Fiorini, I.; De Filippis, M. P.; Garofalo, A.; Greco, G.; Novellino, E.; Altamura, S.; Di Renzo, L. *J. Med. Chem.* **1996**, *39*, 2672.

References

220. Campiani, G.; Morelli, E.; Fabbrini, M.; Nacci, V.; Greco, G.; Novellino, E.; Ramunno, A.; Maga, G.; Spadari, S.; Caliendo, G.; Bergamini, A.; Faggioli, E.; Uccella, L.; Bolacchi, F.; Marini, S.; Coletta, M.; Nacca, A.; Cacciar, S. *J. Med. Chem.* **1999**, *42*, 4462.
221. Goldman, M. E.; Nunberg, J. H.; O'Brien, J. A.; Quintero, J. C.; Schleif, W. A.; Freund, K. F.; Gaul, S. L.; Saari, W. S.; Wai, J. S.; Hoffman, J. M.; Anderson, P. S.; Hupe, D. J.; Emin, E. A.; Stern, A. M. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **1991**, *88*, 6863.
222. Benjahad, A.; Croisy, M.; Monneret, C.; Bisagni, E.; Mabire, D.; Coupa, S.; Poncelet, A.; Csoka, I.; Guillemont, J.; Meyer, C.; Andries, K.; Pauwels, R.; De Be'thune, M. P.; Himmel, D. M.; Das, K.; Arnold, E.; Nguyen, C. H.; Grierson, D. S. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 1948.
223. Benjahad, A.; Guillemont, J.; Andries, K.; Nguyena, C. H.; Griersona, D. S. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2003**, *13*, 4309.
224. Hopkins, A. L.; Ren, J.; Esnouf, R. M.; Willcox, B. E.; Jones, E. Y.; Ross, C.; Miyasaka, T.; Walker, R. T.; Tanaka, H.; Stammers, D. K.; Stuart, D. I. *J. Med. Chem.* **1996**, *39*, 1589.
225. Ding, J.; Das, K.; Moereels, H.; Koymans, L.; Andries, K.; Janssen, P. A. J.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Nat. Struct. Biol.* **1995**, *2*, 407.
226. Nanni, R. G.; Ding, J.; Jacobo-Molina, A.; Hughes, S. H.; Arnold, E. *Perspect. Drug Discovery Des.* **1993**, *1*, 129.
227. Yadav, P. N. S.; Das, K.; Ding, J.; Arnold, E.; Yadav, J. S.; Modak, M. J.; *THEOCHEM* **1998**, *423*, 101.
228. Himmel, D. M.; Das, K.; Arthur Clark, Jr. A. D.; Hughes, S. H.; Benjahad, A.; Oumouch, S.; Guillemont, J.; Coupa, S.; Poncelet, A.; Csoka, I.; Meyer, C.; Andries, K.; Nguyen, C. H.; Grierson, D. S.; Arnold, E. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 7582.
229. Hopkins, A. L.; Ren, J.; Tanaka, H.; Baba, B.; Okamoto, M.; Stuart, D. I.; Stammers, D. K. *J. Med. Chem.* **1999**, *42*, 4500.

References

230. Wyatt, P. G.; Bethell, R. C.; Cammack, N.; Charon, D.; Dodic, N.; Dumaitre, B.; Evans, D. N.; Green, D. V.; Hopewell, P. L.; Humber, D. C. *J. Med. Chem.* **1995**, *38*, 1657.
231. Chan, J. H.; Freeman, G. A.; Tidwell, J. H.; Romines, K. R.; Schaller, L. T. Cowan, J. R.; Gonzales, S. S.; Lowell, G. S.; Andrews, C. W.; Reynolds, D. J.; St Clair, M.; Hazen, R. J.; Ferris, R. G.; Creech, K. L.; Roberts, G. B.; Short, S. A.; Weaver, K.; Koszalka, G. W.; Boone, L. R. *J. Med. Chem.* **2004**, *47*, 1175.
232. Ferris, R. G.; Hazen, R. J.; Roberts, G. B.; St Clair, M. H.; Chan, J. H.; Romines, K. R.; Freeman, G. A.; Tidwell, J. H.; Schaller, L. T.; Cowan, J. R.; Short, S. A.; Weaver, K. L.; Sellese, D. W.; Moniri, K. R.; Boone, L. R. *Antimicrob. Agents Chemother.* **2005**, *49*, 4046.
233. Romines, K. R.; Freeman, G. A.; Schaller, L. T.; Cowan, J. R.; Gonzales, S. S.; Tidwell, J. H.; Andrews, C. W. 3rd; Stammers, D. K.; Hazen, R. J.; Ferris, R. G.; Short, S. A.; Chan, J. H.; Boone, L. R. *J. Med. Chem.* **2006**, *49*, 727.
234. Ren, J.; Chamberlain, P. P.; Stamp, A.; Short, S. A.; Weaver, K. L.; Romines, K. R.; Hazen, R.; Freeman, A.; Ferris, R. G.; Andrews, C. W.; Boone, L. R.; Chan, J. H.; Stammers, D. K. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 5000.
235. Aikawa M., Fine structure of malaria parasites in the various stages of development; in Wernsdorfer WH, Sir McGregor I (eds): *Malaria*. Edinburgh, Churchill Livingstone, **1988**, pp 57.
236. Sinden R.E., Cell biology; in Killick-Kendrick R, Peters W (eds): *Rodent Malaria*. London, Academic Press, **1978**, pp 85.
237. Krotoski W.A., Collins W.E., Bray R.S., Garnham P.C.C., Cogswell F.B., Gwadz R., Killick-Kendrick R., Wolf R.H., Sinden R., Koontz L.C., Stantfill P.S., *Am J Trop Med Hyg* **1982**, *31*, 1291.
238. Krotoski WA, Garnham PCC, Bray RS, Krotoski DM, Killick-Kendrick R, Draper CC, Targett GA, Guy MW: *Am J Trop Med Hyg*, **1982**, *31*, 24.
239. Snow, R.W., Guerra, C.A., Noor, A.M., Myint, H.Y., Hay, H.I., *Nature*, **2005**, *434*, 214.
240. Hyde, J.E., *FEBS J*, **2007**, *274*, 4688–4698.

References

- 241. Ridley, R.G., *Nature*, **2002**, 41, 5686.
- 242. Rosenthal, P. **2001** *NJ: Humana Press*; p. 396.
- 243. Nwaka, S., Hudson, A., *Nat. Rev. Drug Discov.*, **2007**, 5, 941.
- 244. Agarwal, A., Srivastava, K., Purib, S. K. and Chauhan, M. S. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **2005**, 13, 6226.
- 245. Nzila, A., *J. of Antimicro. Chemothera.*, **2006**, 57, 1043.