

Section II
Chapter 6: References

6. References

1. Richard, F.; Michelle, A.; Luigi, X.; Lippincott's Illustrated Reviews, Pharmacology, **2009**, 4th Edition.
2. Lin, M. T.; Beal, M. F. *Nature* **2006**, *443*, 787–95.
3. Rubinsztein, D. C. *Nature* **2006**, *443*, 780–6.
4. Bredesen, D. E.; Rao, R. V.; Mehlen, P. *Nature* **2006**, *443*.
5. Elizabeth, L. G. editor: Riddle DR. Boca Raton (FL): CRC Press/Taylor & Francis; **2007**.
6. Esiri, M. M. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* **1996**, *61*, 127–30.
7. Bowen, D. M.; Smith, C. B.; White, P.; Davison, A. N. *Brain* **1976**, *99*, 459–96.
8. Davies, P.; Maloney, A. J. F. *Lancet* **1976**, *2*, 1403.
9. Perry, E. K.; Gibson, P. H.; Blessed, G.; Perry, R. H.; Tomlinson, B. E. *J. Neurol. Sci.* **1977**, *34*, 247–65.
10. Rylett, R. J.; Ball, M. J.; Colhuon, E. H. *Brain Res.* **1983**, *289*, 169-75.
11. Nilsson, L.; Nordberg, A.; Hardy, J. A.; Wester, P.; Winblad, B. *J. Neural. Transm.* **1986**, *67*, 275-85.
12. Whitehouse, P. J.; Price, D. L.; Struble, R. G.; Clark, A. W.; Coyle, J. T.; Delon, M. R. *Science* **1982**, *215*, 1237-1239.
13. Drachman, D. A.; Leavitt, J. *Arch. Neurol.* **1974**, *30*, 113-121.
14. Bartus, R. T.; Dean, R. L.; Beer, B.; Lippa, A. S. *Science* **1982**, *217*, 408-417.
15. Anonymous. *Current Research in Alzheimer's Disease* **1998**, *3*, 265-271.
16. Baker, H. F.; Ridley, R. M. In: Dawbarn, D.; Allen, S. J.; eds. *Neurobiology of Alzheimer's disease*. Bristol: Bios Scientific Publishers **1995**, 223-242.
17. Brady, R.; Weinman, J. *Dement. Geriatr. Cogn. Disord.* **2013**, *35*, 351-363.
18. Selen, A.; Balogh, L.; Siedlik, P. *Pharm. Res.* **1988**, *5*, S218.
19. McNally, W.; Roth, M.; Young, R. *Pharm. Res.* **1989**, *6*, 924-930.
20. Neilsen, J. A.; Mena, E. E.; Williams, I. H. *Eur. J. Pharmacol.* **1989**, *173*, 53-64.
21. Knapp, M. J.; Knopman, D. S.; Solomon, P. R.; Pendlebury, W. W.; Davis, C. S.; Gracon, S. I. *The Tacrine Study Group. JAMA.* **1994**, *271*, 985-991.
22. Farlow, M.; Gracon, S. I.; Hershey, L. A.; Lewis, K. W.; Sadowsky, C. H.; Dolan-Ureno, J. *The Tacrine Study Group. JAMA.* **1992**, *268*, 2523–2529.
23. Knopman, D.; Schneider, L.; Davis, K.; Talwalker, S.; Smith, F.; Hoover, T.; Gracon, S. *Neurology* **1996**, *47*, 166-177.

24. Watkins, P. B.; Zimmerman, H. J.; Knapp, M. J.; Gracon, S. I.; Lewis, K. W. *JAMA* **1994**, *271*, 992-998.
25. Sugimoto, H.; Iimura, Y.; Yamanishi, Y.; Yamatsu, K. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1992**, *2*, 871-876.
26. Rogers, S. L.; Yamanishi, Y.; Yamatsu, K.; Becker, R.; Giacobini, E. eds. *Cholinergic Basis for Alzheimer Therapy*. 3rd ed. Boston: Birkhauser **1991**, E2020, 314-320.
27. Bryson, H. M.; Benfield, P. *Drugs & Aging* **1997**, *10*, 234-249.
28. Rogers, S. L.; Tiseo, P. J.; Friedhoff, L. T. *Clin Pharmacol Ther* **1997**, *61*, 217-220.
29. Rogers, S. L.; Friedhoff, L. T. *Dementia* **1996**, *7*, 293-303.
30. Zhong, J.; Lee, W. H. *Expert. Opin. Drug. Saf.* **2007**, *6*, 375-383.
31. Samochocki, M.; Höffle, A.; Fehrenbacher, A.; Jostock, R.; Ludwig, J.; Christner, C.; Radina, M.; Zerlin, M.; Ullmer, C.; Pereira, E. F. R.; Lübbert, H.; Albuquerque, E. X.; Maelicke, A. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics* **2003**, *305*, 1024-1036.
32. Birks, J. ed. *Cochrane database of systematic reviews* **2006**, *1*, CD005593.
33. Anand, R.; Gharabawi, G.; Enz, A. *J. Drug. Dev. Clin. Pract.* **1996**, *8*, 109-116.
34. Anand, R.; Gharabawi, G. *J. Drug. Dev. Clin. Pract.* **1996**, *8*, 117-122.
35. Enz, A.; Amstutz, R.; Boddeke, H. *Prog. Brain. Res.* **1993**, *98*, 431-438.
36. Corey-Bloom, J.; Anand, R.; Veach, J. *Int. J. Geriatr. Psychopharmacol.* **1998**, *1*, 55-65.
37. Bartroli, J.; Turmo, E.; Alguero, M.; Boncompte, E.; Vericant, M. L.; Conte Ramis, J.; Merlos, M.; Gracia-Rafanell, J. F. *J. Med. Chem.* **1998**, *48*, 1869-1882.
38. El-Sharief, I. M.Sh.; Ammar, Y. A.; Zahran, M. A.; Ali, A. H.; El-Gaby, M. S. A. *Molecules* **2001**, *6*, 267-278.
39. Purohit, D. M.; Bhuvra, V. R.; Shah, V. H. *Chemistry* **2003**, *1*, 233-245.
40. Murav'eva, K. M.; Arkhangel'skaya, N. V.; Shchukina, M. N.; Zykova, T. N.; Pershin, G. N. *Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal*, **1971**, *5*, 25-27.
41. Abdel-Hamid, S. G. *J. Indian Chem. Soc.* **1997**, *74*, 613-618.
42. Barker, A. J. *Eur Pat*, 635498, **1995**; [*Chem. Abstr.* **1995**, *122*, 214099].
43. Aziza, M. A.; Ibrahim, M. K.; El-Helphy, A. G. *Al-Azhar J. Pharm. Sci.* **1994**, *14*, 193-201.

44. Ergenc, N.; Buyuktimkin, S.; Capan, G.; Baktir, G.; Rollas, S. *Pharmazie* **1991**, *46*, 290-291.
45. Bekhit, A. A.; Khalil, M. A. *Pharmazie*. **1998**, *53*, 539-544.
46. Hamel, E.; Lin, C. M.; Plowman, J.; Wang, H. K.; Lee, K. H.; Paull, K. D. *Biochem. Pharmacol.* **1996**, *51*, 53-59.
47. Terashima, K.; Shimamura, H.; Kawase, A.; Tanaka, Y.; Tanimura, T.; Kamisaki, T.; Ishizuka, Y.; Sato, M. *Chem. Pharm. Bull.* **1995**, *43*, 2021-2023.
48. Gursoy, A.; Karali, N. *Farmacolo* **1995**, *50*, 857-866.
49. Baek, D. J.; Park, Y. K.; Heo, H. I.; Lee, M. H.; Yang, Z. Y.; Chio, M. H. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1998**, *8*, 3287-3290.
50. Griffin, R. J.; Srinivasan, S.; Bowman, K.; Calvert, A. H.; Curtin, N. J.; Neweli, D. R.; Pemberton, L.C.; Golding, B. T. *J. Med. Chem.* **1998**, *41*, 5247-5256.
51. Sumegi, B.; Hideg, K.; Kalai, T. *US Pat. Appl.* 20070042935, **2007**.
52. Uehara, M.; Shimizu, T.; Fujioka, S.; Kimura, M.; Tsubata, K.; Seo, A. *Pest. Sci.* **1999**, *55*, 359-362.
53. Ouyang, G. P.; Zhang, P. Q.; Xu, G. F.; Song, B. A.; Yang, S.; Jin, L. H.; Xue, W.; Hu, D. Y.; Lu, P.; Chen, Z. *Molecules* **2006**, *11*, 383-392.
54. Liu, X.; Huang R. Q.; Li H. Y.; Yang Z. *Chin. J. Appl. Chem.* **1999**, *16*, 23-26.
55. Bunin, B. A.; Ellman, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1992**, *114*, 10997-10998.
56. Plunkett, M. J.; Ellman, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1995**, *117*, 3306-3307.
57. Boojamra, C. G.; Burow, K. M.; Ellman, J. A. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 5742-5743.
58. Dressman, B. A.; Spangle, L. A.; Kaldor, S. W. *Tetrahedron Lett.* **1996**, *37*, 937-940.
59. Prashanth, M. K.; Revanasiddappa, H. D. *Med. Chem. Res.* **2013**, *22*, 2665-2676.
60. Connolly, D. J.; Cusack, D.; Sullivan, T. P. O.; Guiry, P. J. *Tetrahedron* **2005**, *61*, 10153-10202.
61. Levin, J. I.; Fanshawe, W. J.; Epstein, J. W.; Beer, B.; Bartus R. T.; Dean R. L. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **1992**, *2*, 349-352.
62. Andrew, J.; Barker, K. H.; Gibson, W. G.; Andrew, A. G.; Jeffrey, J. B.; Mark, P. H.; James, R. W.; Susan, E. A.; Brenda, J. C.; Lynn, S.; Lianne, H.; Laura R. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* **2001**, *11*, 1911-1914.
63. Abdel-Gawad, N. M.; Georgey, H. H.; Youssef, R. M.; El-Sayed, N. A. *Eur. J. Med. Chem.* **2010**, *45*, 6058-6067.

64. Maarouf, A. R.; El-Bendary, E. R.; Goda, F. E. *Arch. Pharm. (Weinheim)*. **2004**, *337*, 527-532.
65. Alagarsamy, V.; Solomon, V. R.; Dhanabal, K. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2007**, *15*, 235-241.
66. Alagarsamy, V.; Muruganathan, G.; Venkateshperumal, R. *Biol. Pharm. Bull.* **2003**, *26*, 1711-1714.
67. Alagarsamy, V.; Rajesh, R.; Meena, R.; Vijaykumar, S.; Ramseshu, K. V.; Anandakumar, T. D. *Biol. Pharm. Bull.* **2004**, *27*, 652-656.
68. Boltze, K. H.; Dell, H. D.; Lehwald, H.; Lorenz, D.; Rueberg-Schweer, M. *Arzneimittel-Forschung* **1963**, *13*, 688-701.
69. Kashaw, S. K.; Kashaw, V.; Mishra, P.; Jain, N. K.; Stables, J. P. *Eur. J. Med. Chem.* **2009**, *44*, 4335-4343.
70. Ilangovan, P.; Ganguly, S.; Pandi, V.; Stables, J. P. *Scholars Research Library Der Pharmacia Lettre*. **2010**, *2*, 13-21.
71. Aly, M. M.; Mohmad, Y. A.; EI-Bayoki, K. A. M.; Basyouni, W. M.; Abbas, S. Y. *Eur. J. Med. Chem.* **2010**, *45*, 3365-3373.
72. Georgey, H.; Abdel-Gawad, H.; Abbas, S. *Molecules*. **2008**, *13*, 2557-2569.
73. Kashawa, S. K.; Kashawa, V.; Mishra, P.; Jain, N. K.; Stables, J. P. *Eur. J. Med. Chem.* **2009**, *44*, 4335-4343.
74. Xingwen, G.; Xuejian, C.; Kai, Y.; Baoan, S.; Lili, G.; Zhuo C. *Molecules* **2007**, *12*, 2621-2642.
75. Patel, H. U.; Patel, R. S.; Patel C. N. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* **2013**, *3*, 171-174.
76. Alagarsamy, V.; Pathak, U. S. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2007**, *15*, 3457-3462.
77. Pandeya, S. N.; Sriram, D.; Nath, G.; Clercq, E. D. *Pharmaceutica Acta Helvetiae*. **1999**, *74*, 11-17.
78. Werbel, L. M.; Degnan, M. J. *Journal of Medicinal Chemistry* **1987**, *30*, 2151-2154.
79. Jatav, V.; Mishra, P.; Kashaw, S.; Stables, J. P. *European Journal of Medicinal Chemistry* **2008**, *43*, 135-141.
80. Clark, C.M.; Karlawish, J.H. *Ann. Intern. Med.* **2003**, *138*, 400-410.
81. Chen, S.; Zhang, X-J.; Li, L.; Le, W-D. *Curr. Neuropharmacol.* **2007**, *5*, 127-134.
82. Terry, A. V.; Buccafusco, J. J. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **2003**, *306*, 821-827.

83. Zhang, X. *Neurol. Disord.* **2004**, *3*, 137-152.
84. Decker, M.; Krauth, F.; Lehmann, J. *Bioorg. Med. Chem.* **2006**, *14*, 1966-1977.
85. Lindner, A.; Schalke, B.; Toyka, K. V. *J. Neurol.* **1997**, *244*, 8, 515-520.
86. Tougu, V.; Kesvatera, T. *Biochim. Biophys. Acta.* **2001**, *1544*, 189-195.
87. Schwarz, M.; Glick, D.; Loewenstein, Y.; Soreq, H. *Pharmacol. Ther.* **1995**, *67*, 283-322.
88. Schwarz, M.; Loewenstein-Lichtenstein, Y.; Glick, D.; Liao, J.; Norgaard-Pedersen, B.; Soreq, H. *Mol. Brain Res.* **1995**, *31*, 101-110.
89. Giacobini, E. *Cogn. Enhanc. Drugs* **2004**, 11-36.
90. Greig, N. H.; Ruckle, J.; Comer, P.; Brownell, L.; Holloway, H. W.; Flanagan, D. R. Jr.; Canfield, C. J.; Burford, R. G. *Curr. Alzh. Res.* **2005**, *2*, 483-492.
91. Campiani, G.; Fattorusso, C.; Butini, S.; Gaeta, A.; Agnusdei, M.; Gemma, S.; Persico, M.; Catalanotti, B.; Savini, L.; Nacci, V.; Novellino, E.; Holloway, H. W.; Greig, N. H.; Belinskaya, T.; Fedorko, J. M.; Saxena A. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 1919-1929.
92. Greig, N. H.; Utsuki, T.; Ingram, D. K.; Wang, Y.; Pepeu, G.; Scali, C.; Yu, Q-S.; Mamczarz, J.; Holloway, H. W.; Giordano, T.; Chen, D.; Furukawa, K.; Sambamurti, K.; Brossi, A.; Lahiri, D. K. *Proc. Natl. Acad. Sci.* **2005**, *102*, 17213-17218.
93. Lahiri, D. K.; Farlow, M. R.; Hintz, N.; Utsuki, T.; Greig, N. H. *Acta Neurol. Scand. Suppl.* **2000**, *176*, 60-67.
94. Shen, Q.; Penga, Q.; Shaoa, J.; Liua, X.; Huangb, Z.; Pub, X.; Maa, L.; Lic, Y-M.; Chanb, A. S. C.; Gu L. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 1307-1315.
95. Castro, N. G.; Costa, R. S.; Pimentel, L. S.; Danuello, A.; Romeiro, N. C.; Viegas, C. Jr.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A.; Bolzani, V. S.; Rocha, M. S. *Eur. J. Pharmacol.* **2008**, *580*, 339-349.
96. Munoz-Ruiz, P.; Rubio, L.; Esther, G.-P.; Dorronsoro, I.; Mariádel, M-M.; Valenzuela, R.; Usán, P.; Celia de, A.; Bartolini, M.; Andrisano, V.; Axel, B-C.; Orozco, M.; Luque, F. J.; Medina, M.; Martínez, A. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 7223-7233.
97. Rodriguez-Franco, M. I.; María Isabel, F-B.; Concepción, P.; Ana, C.; Ana, M. *Bioorg. Med. Chem.* **2005**, *13*, 6795-6802.
98. Shafferman, A.; Kronman, C.; Flashner, Y.; Leitner, M.; Grosfeld, H.; Ordentlich, A.; Gozes, Y.; Cohen, S.; Ariel, N.; Barak, D.; *J. Biol. Chem.* **1992**, *267*, 640-648.

99. Saxena, A.; Redman, A. M. G.; Jiang, X.; Lockridge, O.; Doctor, B. P. *Biochem.* **1997**, *36*, 14642 and references therein.
100. Taylor, P.; Lappi, S.; *Biochem.* **1975**, *14*, 1989-1997.
101. Hardy, J.; Selkoe, D. J. *Science* **2002**, *297*, 353-356.
102. De Ferrari, G. V.; Canales, M. A.; Shin, I.; Weiner, L. M.; Silman, I.; Inestrosa, N. *C. Biochem.* **2001**, *40*, 10447-10457.
103. Wang, B.; Mai, Y-C.; Li, Y.; Hou, J-Q.; Huang, S-L.; Ou, T-M.; Tan, J-H.; An, L-K.; Li, D.; Gu, L-Q.; Huang, Z-S. *Euro. J. Med. Chem.* **2010**, *45*, 1415-1423 & references therein.
104. Wu, X.; Qin, G.; Cheung, K. K.; Cheng, K. F. *Tetrahedron* **1997**, *53*, 13323.
105. Pan, L.; Tan, J.-H.; Hou, J-Q.; Huang, S-L.; Gu, L-Q.; Huang, Z-S. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 3790-3793.
106. Tulyaganov, N.; Sadritdinov, F.; Suleimanova, G. A.; *Farmakol. i Toksikol.* **1986**, *49*, 37.
107. Park, C. H.; Kim, S.-H.; Choi, W.; Lee, Y.-L.; Kim, J. S.; Kang, S. S.; Suh, Y.-H. *Planta Med.* **1996**, *62*, 405.
108. Decker, M. *Eur. J. Med. Chem.* **2005**, *40*, 305.
109. Chen, X.; Tikhonova, I. G.; Decker, M. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2011**, *19*, 1222-1235.
110. Decker, M. *J. Med. Chem.* **2006**, *49*, 5411-5413.
111. Pisani, L.; Catto, M.; Giangreco, I.; Leonetti, F.; Nicolloti, O.; Stefanachi, A.; Cellamare, S.; Carotti, A. *J. Med. Chem.* **2010**, *5*, 1616.
112. Decker, M. *Mini-Rev. Med. Chem.* **2007**, *7*, 221 and references cited therein.
113. Cavalli, A.; Bolognesi, M. L.; Minarini, A.; Rosini, M.; Tumiatti, V.; Recanatini, M.; Melchiorre, C. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 347 and references cited therein.
114. Holzgrabe, U.; Kapkova, P.; Alptuezuen, V.; Scheiber, J.; Kugelmann, E. *Expert Opin. Ther. Targets* **2007**, *11*, 161 and references cited therein.
115. Decker, M.; Si, Y. G.; Knapp, B. I.; Bidlack, J. M.; Neumeyer, J. L. *J. Med. Chem.* **2010**, *53*, 402.
116. Decker, M.; Lehmann, J. *Curr. Top. Med. Chem.* **2007**, *7*, 347.
117. Leonetti, F.; Catto, M.; Nicolotti, O.; Pisani, L.; Cappa, A.; Stefanachi, A.; Carotti, A. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 7450.
118. Rosini, M.; Andrisano, V.; Bartolini, M.; Bolognesi, M. L.; Hrelia, P.; Minarini, A.; Tarozzi, A.; Melchiorre C. *J. Med. Chem.* **2005**, *48*, 360-363.

119. Bartolini, M.; Bertucci, C.; Cavrini, V.; Andrisano, V. *Biochem. Pharmacol.* **2003**, *65*, 407.
120. Inestrosa, N. C.; Alvarez, A.; Perez, C. A.; Moreno, R. D.; Vicente, M.; Linker, C.; Casanueva, O. I.; Soto, C.; Garrido, J. *Neuron* **1996**, *16*, 881.
121. Decker, M.; Krausb, B.; Heilmannb, J. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, *16*, 4252–4261.
122. Hui, A.; Chen, Y.; Zhu, S.; Gan, C.; Pan, J.; Zhou, A. *Med. Chem. Res.* **2014**, *23*: 3546-57.
123. Fernandez-Bachiller, M. I.; Perez, C.; Monjas, L.; Rademann J. and Rodriguez-Franco, M. I. *J. Med. Chem.*, **2012**, *55*, 1303.
124. Li, S-Y.; Jiang, N.; Xie, S-S.; Kelvin, Wang, D. G.; Wang, X-B. and Kong, L-Y.; *Org. Biomol. Chem.*, **2014**, *12*, 801-814.
125. Villalgordo, J. M.; Obrecht, D.; Chucholowsky, A.; *Synlett.*, **1998**, 1405.
126. Zhang, W.; Mayer, J. P.; Hall, S. E.; Weigel, J. A.; *J. Comb. Chem.* **2001**, *3*, 255.
127. Gopalsamy, A.; Yang, H.; *J. Comb. Chem.* **2000**, *2*, 378.
128. Yang, R. Y.; Kaplan, A.; *Tetrahedron Lett.* **2000**, *41*, 7005.
129. Makino, S.; Suzuki, N.; Nakanishi, E.; Tsuji, T.; *Synlett.* **2000**, 1670.
130. Mohamed, T.; Zhao, X.; Habib, L. K.; Yang, J.; Rao, P. P. N. *Bioorg. Med. Chem.* **2011**, *19*, 2269-2281.
131. Wilson, L. J.; Morris, T. W.; Wu, Q.; Renick, P. J.; Parker, C. N.; Davis, M. C.; McKeever, H. D.; Hershberger, P. M.; Switzer, A. G.; Shrum, G.; Sunder, S.; Jones, D. R.; Soper, S. S.; Dobson, R. L. M.; Burt, T.; Morand, K. L.; Stella, M.; *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 1149.
132. Theoclitou, M. E.; Ostresh, J. M.; Hamashin, V.; Houghten, R. A.; *Tetrahedron Lett.* **2000**, *41*, 2051.
133. Jens-Uwe, P.; Thomas, L.; Francesca, B.; Alexander, A.; Lucinda, S.; Sabine, K.; *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2008**, *18*, 256–261.
134. Sikkar, R.; Martinson, P.; *Acta Chem. Scand.* **1980**, *34*, 551.
135. Verma, A.; Giridhar, R.; Modh, P.; Yadav M. R. *Tetrahedron Letters* **2012**, *53*, 2954-2958.
136. Wang, D.; Gao F. *Chemistry Central Journal.* **2013**, *7*, 1-15.
137. Asif M. *International Journal of Medicinal Chemistry* **2014**, *2014*, 1-27.
138. Eskander, M. F.; Nagykery, N. G.; Leung, E. Y.; Khelghati, B.; Geula, C. *Brain Res* **2005**, *1060*, 144-152.
139. Mesulam, M.; Guillozet, A.; Shaw, P.; Quinn, B. *Neurobiol. Dis.* **2002**, *9*, 88-93.

140. Alvarez, A.; Guillozet, A.; Shaw, P.; Quinn, B. *Neurosci. Lett.* **1995**, *201*, 49-52.
141. Alvarez, A.; Opazo, C.; Alarcon, R.; Garrido, J.; Inestrosa, N. C. *J. Mol. Biol.* **1997**, *272*, 348-361.
142. Kwon, Y. E.; Park, J. Y.; No, K. T.; Shin, J. H.; Lee, S. K.; Eun, J. S.; *et al.* *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 6596-6607.
143. Mohamed, T.; Zhao, X.; Habib, L. K.; Yang, J.; Rao, P. P. *Bioorg. Med. Chem.* **2011**, *19*, 2269-2281.
144. Porcal, W.; Hernandez, P.; Gonzalez, M.; Ferreira, A.; Olea-Azar, C.; Cerecetto, H.; *et al.* *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 6150-6159.
145. Blat, D.; Weiner, L.; Youdim, M. B.; Fridkin, M. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 126-134.
146. Kedare, S. B.; Singh, R. P. *J. Food. Sci. Technol.* **2011**, *48*, 412-422.
147. Cetin, F.; Yazihan, N.; Dincer, S.; Akbulut, G. *Turk. Neurosurg.* **2013**, *23*, 144-150.
148. Sinha, A.; Tamboli, R. S.; Seth, B.; Kanhed, A. M.; Tiwari, S. K.; Agarwal, S.; *et al.* *Mol. Neurobiol.* **2015**, *52*, 638-652.
149. Hengartner, M. O. *Nature* **2000**, *407*, 770-776.
150. Butterfield, D. A. *Free Radic. Res.* **2002**, *36*, 1307-1313.
151. Ellman, G. L.; Courtney, K. D.; Andres, V.; Feather-Stone, R. M. *Biochem. Pharmacol.* **1961**, *7*, 88-95.
152. Millan, M. J. *Therapie.* **2005**, *60*, 441-460.
153. Millan, M. J.; Brocco, M.; Gobert, A.; Dekeyne, A. *Psychopharmacol.* **2005**, *177*, 448-458.
154. Chen, Y.; Sun, J.; Fang, L.; Liu, M.; Peng, S.; Liao, H.; *et al.* *J. Med. Chem.* **2012**, *55*, 4309-4321.
155. Mathew, M.; Subramanian, S. *PloS one* **2014**, *9*, 1.
156. McKune, C. M.; Watts, S. W. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **2001**, *297*, 88-95.
157. Yadav, M. R.; Gandhi, H. P.; Naik, P. P.; Giridhar, R. *Pharm. Biol.* **2012**, *50*, 439-442.
158. Dremencov, E.; El-Mansari, M.; Blier, P. *J. Psychiatry. Neurosci.* **2009**, *34*, 223-229.