



Section-II

REFERENCES

REFERENCES

- [1] Fitzpatrick, P. F. *Annu. Rev. Biochem.* **1999**, *68*, 355.
- [2] Walther, D. J.; Peter, J. U.; Bashammakh, S.; Hortnagl, H.; Voits, M.; Fink, H.; Bader, M. *Science* **2003**, *299*, 76.
- [3] Walther, D. J.; Bader, M. *Biochem. Pharmacol.* **2003**, *66*, 1673.
- [4] Patel, P. D.; Pontrello, C.; Burke, S. *Biol. Psychiatry* **2004**, *55*, 428.
- [5] Cote, F.; Thevenot, E.; Fligny, C.; Fromes, Y.; Darmon, M.; Ripoché, M. A.; Bayard, E.; Hanoun, N.; Saurini, F.; Lechat, P.; Dandolo, L.; Hamon, M.; Mallet, J.; Vodjdani, G. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **2003**, *100*, 13525.
- [6] Page, I. H. *Perspect. Biol. Med.* **1976**, *20*, 1.
- [7] Whitaker-Azmitia, P. M. *Neuropsychopharmacology* **1999**, *21*, 2S.
- [8] Erspamer, V.; Vialli, M. *Boll. Soc. Med.-chir. PaVia* **1937**, *51*, 357.
- [9] Colowick, S. P. *Science* **1958**, *128*, 519.
- [10] Rapport, M. M.; Green, A. A.; Page, I. H. *J. Biol. Chem.* **1948**, *174*, 735.
- [11] Rapport, M. M.; Green, A. A.; Page, I. H. *J. Biol. Chem.* **1948**, *176*, 1243.
- [12] Rapport, M. M. *J. Biol. Chem.* **1949**, *180*, 961.
- [13] Hoyer D.; Martin G.R. *Neuropharmacol* **1997**, *36*, 419-28.
- [14] El Mestikawy, S.; Fargin, A.; Raymond, J.R.; Goylan, H.; Hnatowich, M. *Neurochem Res* **1991**, *16*, 1-10.
- [15] Wang, H.T.; Han, F.; Shi, Y.X. *Int J Mol Med* **2009**, *24*, 227-31.
- [16] Klemenhagen, K.C.; Gordon, J.A.; David, D.J.; Hen, R.; Gross, C.T. *Neuropsychopharmacology* **2006**, *31*, 101-11.
- [17] Artigas, F.; Adell, A.; Celada, P. *Curr Drug Targets* **2006**, *7*, 139-47.
- [18] De Vry, J. *Psychopharmacology* **1995**, *121*, 1-26.
- [19] Matsubara, S.; Arora, R.C.; Meltzer, H.Y. *J Neural Transm* **1991**, *85*, 181-94.
- [20] Storvik, M.; Hakkinen, M.; Tupala, E.; Tiihonen, J. *Alcohol Alcohol* **2009**, *44*, 2-7.
- [21] Jin, H.; Oksenberg, D.; Ashkenazi, A.; Peroutka, S.J.; Duncan, A.M.; Rozmahel, R.; Yang, Y.; Mengod, G.; Palacios, J.M., Odowl, B.F. *J Biol Chem* **1992**, *267*, 5735-8.
- [22] Groenink, L.; Van Bogaert, M.J.; Van Der Gugten, J.; Oosting, R.S.; Olivier, B. *Behav Pharmacol* **2003**, *14*, 369-83.
- [23] Morelli, N.; Gori, S.; Choub, A.; Maluccio, M.R.; Orlandi, G.; Guazzelli, M.; Murri, L. *Cephalalgia* **2007**, *27*, 471-2.
- [24] Pullar, I.A.; Boot, J.R.; Broadmore, R.J.; Eyre, T.A.; Cooper, J.; Sanger, G.J.; Wedley, S.; Mitchell, S.N. *Eur J Pharmacol* **2004**, *493*, 85-93.

- [25] Hamblin, M.W.; Metcalf, M.A. *Mol Pharmacol* **1991**, 40, 143-8.
- [26] Oneill, M.F.; Fernandez, A.G.; Palacios, J.M. *Pharmacol Biochem Behav* **1996**, 53, 535-9.
- [27] Pasqualetti, M.; Nardi, I.; Ladinsky, H.; Marazziti, D.; Cassano, G.B. *Mol Brain Res* **1996**, 39, 223-33.
- [28] Cutrer, F.M.; Yu, X.J.; Ayata, G.; Moskowitz, M.A.; Waeber C. *Neuropharmacology* **1999**, 38, 1043-53.
- [29] Shimron-Abarbanell, D.; Nothen, M.M.; Erdmann, J.; Propping, P. *Brain Res Mol Brain Res* **1995**, 29, 387-90.
- [30] Adham, N.; Vaysse, P.J.; Weinshank, R.L.; Branchek, T.A. *Neuropharmacology* **1994**, 33, 403-10.
- [31] Dukat, M.; Smith, C.; Herrick-Davis, K.; Teitler, M.; Glennon, R.A. *Bioorg Med Chem* **2004**, 12, 2545-52.
- [32] Zgombick, J.M.; Schechter, L.E.; Macchi, M.; Hartig, P.R.; Branchek, T.A.; Weinshank, R.L. *Mol Pharmacol* **1992**, 42, 180-5.
- [33] Adham, N.; Kao, H.T.; Schechter, L.E.; Bard, J.; Olsen, M.; Urquhart, D.; Durkin, M.; Hartig, P.R.; Weinshank, R.L.; Branchek, T.A. *Proc Natl Acad Sci USA* **1993**, 90, 408-12.
- [34] Adham, N.; Bard, J.A.; Zgombick, J.M.; Durkin, M.M.; Kucharewicz, S.; Weinshank, R.L.; Branchek T.A. *Neuropharmacology* **1997**, 36, 569-76.
- [35] Nelson, D.L. *Curr Drug Targets CNS Neurol Disord* **2004**, 3, 53-8.
- [36] Bhalla, P.; Sharma, H.S.; Wurch, T.; Pauwels, P.J.; Saxena, P.R. *Eur J Pharmacol* **2002**, 436, 23-33.
- [37] Hannon, J.; Hoyer, D. *Acta Biolog Szeged* **2002**, 46, 1-12.
- [38] Cook, E.H.; Fletcher, K.E.; Wainwright, M.; Marks, N.; Yan, S.Y.; Leventhal, B.L. *J Neurochem* **1994**, 63, 465-9.
- [39] Bortolozzi, A.; Diaz-Mataix, L.; Scorza, M.C.; Celada, P.; Artigas, F. *J Neurochem* **2005**, 95, 1597-607.
- [40] Feng, J.; Cai, X.; Zhao, J.; Yan, Z. *J Neurosci* **2001**, 21, 6502-11.
- [41] Kim, S.W.; Shin, I.S.; Kim, J.M.; Youn, T.; Yang, S.J.; Hwang, M.Y.; Yoon, J.S. *Clin Neuropharmacol* **2009**, 32, 224-6.
- [42] Chang, C.W.; Poteet, E.; Schetz, J.A.; Gumus, Z.H.; Weinstein, H. *Neuropharmacol* **2009**, 56 (Suppl 1), 213-25.
- [43] Cox, D.A.; Cohen, M.L. *J Pharmacol Exp Ther* **1995**, 272, 143-50.

- [44] Schmuck, K.; Ullmer, C.; Engels, P.; Lubbert, H. *FEBS Lett* **1994**, 342, 85-90.
- [45] Kennett, G.A.; Trail, B.; Bright, F. *Neuropharmacology* **1998**, 37, 1603-10.
- [46] Ellis, E.S.; Byrne, C.; Murphy, O.E.; Tilford, N.S.; Baxter, G.S. *Br J Pharmacol* **1995**, 114, 400-4.
- [47] Borman, R.A.; Tilford, N.S.; Harmer, D.W.; Day, N.; Ellis, E.S.; Sheldrik, R.L.; Carey, J.; Coleman, R.A.; Baxter, G.S. *Br J Pharmacol* **2002**, 135, 1144-51.
- [48] Nebigil, C.G.; Launay, J.M.; Hickel, P.; Tournois, C.; Maroteox, L. *Proc Natl Acad Sci USA* **2000**, 97, 2591-6.
- [49] Kennett, G.A.; Wood, M.D.; Glen, A.; Grewal, S.; Forbes, I.; Gadre, A.; Blackburn, T.P. *Br J Pharmacol* **1994**, 111, 797-802.
- [50] Bhattacharya, S.; Schapira, A.H.; Mikhailidis, D.P.; Davar, J. *Lancet* **2009**, 374, 577-85.
- [51] Goodwin, G.M.; Emsley, R.; Rembry, S.; Rouillon, F. *J Clin Psychiatry* **2009**, 70, 1128-37.
- [52] Englander, M.T.; Dulawa, S.C.; Bhansali, P.; Schmauss, C. *J Neurosci* **2005**, 25, 648-51.
- [53] Kalkman, H.O. *Life Sci* **1994**, 54, 641-4.
- [54] Buhot, M.C. *Curr Opin Neurobiol* **1997**, 7, 243-54.
- [55] Dubin, A.E.; Huvar, R.; Dandrea, M.R.; Pyati, J.; Zhu, J.Y.; Joy, K.C.; Wilson, S.J.; Galindo, J.E.; Glass, C.A.; Luo, L.; Jackson, M.R.; Lovenberg, T.W.; Erlander, M.G. *J Biol Chem* **1999**, 274, 30799-810.
- [56] Gyermek, L. *J Clin Pharmacol* **1995**, 35, 845-55.
- [57] Thompson, A.J.; Lummis, S.C.R. *Expert Opin Ther Targets* **2007**, 11, 527-40.
- [58] Rodd, Z.A.; Gryszowka, V.E.; Toalston, J.E.; Oster, S.M.; Ji, D.; Bell, R.L.; McBride, W.J. *J Pharmacol Exp Ther* **2007**, 321, 1003-12.
- [59] Crowell, M.D. *Br J Pharmacol* **2004**, 141, 1285-93.
- [60] Hoyer, D.; Hannon, J.P.; Martin, G.R. *Pharmacol Biochem Behav* **2002**, 71, 533-54.
- [61] Pauwells, P.J. *Tocris Rev* **2003**, 25, 1-12.
- [62] Mialet, J.; Berque-Bestel, I.; Eftekhari, P. *Br J Pharmacol* **2000**, 129, 771-81.
- [63] Ciranna, L. *Curr Neuropharmacol* **2006**, 4, 101-14.
- [64] De Ponti, F.; Crema, F. *Br J Clin Pharmacol* **2002**, 54, 680-1.
- [65] Pau, D.; Workman, A.J.; Kane, K.A.; Rankin, A.C. *J Mol Cell Cardiol* **2007**, 42, 54-62.
- [66] Ramage, A.G. *Br J Pharmacol* **2006**, 147 (Suppl 2), 120-31.
- [67] Reynolds, G.P.; Mason, S.L.; Meldrum, A.; De Keczer, S.; Parnes, H.; Eglen, R.M.; Wong, E.H. *Br J Pharmacol* **1995**, 114, 993-8.
- [68] Grailhe, R.; Grabtree, G.W.; Hen, R. *Eur J Pharmacol* **2001**, 418, 157-67.

- [69] Thomas, D.R. *Pharmacol Ther* **2006**, 111, 707-14.
- [70] Nelson, D.L. *Curr Drug Targets CNS Neurol Disord* **2004**, 3, 53-8.
- [71] Kohen, R.; Metcalf, M.A.; Khan, N.; Druck, T.; Huebner, K.; Lachowicz, J.E.; Meltzer, H.Y.; Sibley, D.R.; Roth, B.L.; Hamblin, M.W. *J Neurochem* **1996**, 66, 47-56.
- [72] Bourson, A.; Borroni, E.; Austin, R.H.; Monsma, F.J.; Sleight, A.J. *J Pharmacol Exp Ther* **1995**, 274, 173-80.
- [73] Johnson, C.N.; Ahmed, M.; Miller, N.D. *Curr Opin Drug Discov Devel* **2008**, 11, 642-54.
- [74] Hedlund, P.B.; Sutcliffe, J.G. *Trends Pharmacol Sci* **2004**, 25, 481-6.
- [75] Ruat, M.; Traiffort, E.; Leurs, R.; Tardivel-Lacombe, J.; Diaz, J.; Arrang, J.M.; Schwartz, J.C. *Proc Natl Acad Sci USA* **1993**, 90, 8547-51.
- [76] Knight, J.A.; Smith, C.; Toohey, N.; Klein, M.T.; Teitler, M. *Mol Pharmacol* **2009**, 75, 374-80.
- [77] Pietra, S.; Farmaco, Edizione. *Scientifica* **1958**, 13, 75-9.
- [78] Tammisto, T.; Tapani, M. *Annales Medicinæ Experimentalis et Biologica Fenniae* **1968**, 46, 382-4.
- [79] Jerman, J. C.; Brough, S. J.; Gager, T. *Eur. J. Pharmacol.* **2001**, 414, 23-30.
- [80] Dutton, A. C.; Barnes, N. M. *Drug Discov. Today Ther. Strateg.* **2006**, 3, 577-83.
- [81] Tecott, L. H.; Sun, L. M.; Akana, S. F. *Nature* **1995**, 374, 542-6.
- [82] Wood, M. D.; Reavill, C.; Trail, B. *Neuropharmacology* **2001**, 41, 186-99.
- [83] Hackler E.A.; Turner G.H.; Gresch P.J.; Sengupta S.; Deutch A.Y.; Avison M.J.; Gore J.C.; Sanders Bush E. *JPET* **2007**, 320, 1023-9.
- [84] Kuznetsova E.G.; Amstislavskaya T.G.; Shefer E.A.; Popova N.K. *Bulletin of experimental biology and medicine* **2006**, 142, 76-9.
- [85] Harada, K.; Aota, M.; Inoue, T.; Matsuda, R.; Mihara, T.; Yamaji, T.; Ishibashi, K.; Matsuoka, N. *Eur J Pharmacol* **2006**, 553, 171-84.
- [86] Heisler, L.K.; Zhou, L.; Bajwa, P.; Hsu, J.; Tecott, L.H. *Genes, brain, and behavior* **2007**, 6, 491-6.
- [87] Griebel, G.; Perrault, G.; Sanger, D. J. *Neuropharmacology* **1997**, 36, 793-802.
- [88] Kennett, G. A.; Bailey, F.; Piper, D. C. *Psychopharmacology* **1995**, 118, 178-82.
- [89] Kennett, G. A.; Wood, M. D.; Bright, F. *Neuropharmacology* **1997**, 36, 609-20.
- [90] De Mello Cruz, A. P.; Pinheiro, G.; Alves, S. H. *Psychopharmacology* **2005**, 182, 345-54.
- [91] Kahn, R. S.; Wetzler, S. *Biol. Psychiatry* **1991**, 30, 1139-66.

- [92] Campbell, B. M.; Merchant, K. M. *Brain Res.* **2003**, *993*, 1-9.
- [93] Bagdy, G.; Graf, M.; Anheuer, Z. E. *Int. J. Neuropsychopharmacol* **2001**, *4*, 399-408.
- [94] Boothman, L.J.; Allers, K.A.; Rasmussen, K.; Sharp, T. *British J Pharmacol* **2003**, *139*, 998-1004.
- [95] Di Giovanni, G.; Di Matteo, V.; Di Mascio, M.; Esposito, E. *Synapse* **2000**, *35*, 53-61.
- [96] Di Giovanni, G.; Di Matteo, V.; La Grutta, V.; Esposito, E. *Neuroscience* **2001**, *103*, 111-6.
- [97] Di Matteo, V.; Di Giovanni, G.; Di Mascio, M.; Esposito, E. *Brain Research* **2000**, *865*, 85-90.
- [98] Sotty, F.; Folgering, J.H.; Brennum, L.T.; Hogg, S.; Mork, A.; Hertel, P.; Cremers, T.I. *Neuropharmacol* **2009**, *57*, 18-24.
- [99] Millan, M.J. *Pharmacology & therapeutics* **2006**, *110*, 135-370.
- [100] Dremencov, E.; El Mansari, M.; Blier, P. *Journal of psychiatry & neuroscience* **2009**, *34*, 223-9.
- [101] Cussac, D.; Newman-Tancredi, A.; Duqueyroix, D.; Pasteau, V.; Millan, M.J. *Mol. Pharmacol* **2002**, *62*, 578-89.
- [102] McGrew, L.; Chang, M.S.; Sanders-Bush, E. *Mol Pharmacol* **2002**, *62*, 1339-43.
- [103] Theile, J.W.; Morikawa, H.; Gonzales, R.A.; Morrisett, R.A. *The J Pharmacol and experimental therapeutics* **2009**, *329*, 625-33.
- [104] Bockaert, J.; Claeysen, S.; Becamel, C.; Dumuis, A.; Marin, P. *Cell and tissue research* **2006**, *326*, 553-72.
- [105] Kiloh, L. G.; Andrews, G.; Neilson, M. *Br. J. Psychiatry* **1988**, *153*, 752-7.
- [106] Bakish, D.; Lapierre, Y. D.; Weinstein, R. *J. Clin. Psychopharmacol.* **1993**, *13*, 409-14.
- [107] Kennett, G.A.; Wood, M.D.; Bright, F.; Cilia, J.; Piper, D.C.; Gager, T.; Thomas, D.; Baxter, G.S.; Forbes, I.T.; Ham, P.; Blackburn, T.P. *British J Pharmacol* **1996**, *117*, 427-34.
- [108] Kennett, G.A.; Wood, M.D.; Glen, A.; Grewal, S.; Forbes, I.; Gadre, A.; Blackburn, T.P. *British J Pharmacol* **1994**, *111*:797-802.
- [109] Bancila, M.; Verge, D.; Rampin, O.; Backstrom, J.R.; Sanders-Bush, E.; McKenna, K.E.; Marson, L.; Calas, A.; Giuliano, F. *Neuroscience* **1999**, *92*, 1523-37.
- [110] Kulkarni, S.K.; Singh, V.P.; Jain, N.K. *Indian J Pharmacol* **2001**, *33*, 219-20.
- [111] Yadav, M.R.; Gandhi, H.P.; Naik, P.P.; Giridhar, R. *Pharm Biol* **2012**, *50*, 439-42.
- [112] Denga, J.; Zhoua, Y.; Baia, M.; Li, H.; Li, L. *J Ethanopharmacol* **2010**, *128*, 148-53.
- [113] Steru, L.; Chermat, R.; Thierry, B.; Simon, P. *Psychopharmacology* **1985**, *85*, 367-70.

- [114] Pellow, S.; Chopin, P.; File, S.E.; Briley, M. *J. Neurosci. Methods* **1985**, 14, 149–67.
- [115] Montgomery, K.C. *J. Comp. Physiol. Psychol* **1958**, 48, 254–60.
- [116] Handley, S.L.; Mithani, S. *Naunyn-Schmeideberg's Arch. Pharmacol* 1984, 327, 1–5.
- [117] Barnett, S.A. *The Rat—A Study in Behavior*. (Univ. Chicago Press, Chicago, **1975**).
- [118] Gonzalez, L.E. *J. Neurosci* **1997**, 17, 1505–11.
- [119] Silveira, M.C.; Sandner, G.; Graeff, F.G. *Behav. Brain Res.* **1993**, 56, 115–8.
- [120] Cortese, B.M.; Phan, K.L. *CNS Spectr.* **2005**, 10, 820–30.
- [121] Lister, R.G. *Psychopharmacol* **1987**, 92, 180–5.
- [122] Mechiel Korte, S.; De Boer, S.F. *Eur. J. Pharmacol.* **2003**, 463, 163–75.
- [123] Overstreet, D.H.; Commissaris, R.C.; De La Garza, R. 2nd; File S.E.; Knapp D.J.; Seiden L.S. *Stress* **2003**, 6, 101–10.
- [124] Rodgers, R.J.; Lee, C.; Shepherd, J.K. *Psychopharmacology (Berl.)* **1992**, 106, 102–10.
- [125] Silva, R.C.; Brandao, M.L. *Pharmacol. Biochem. Behav.* **2000**, 65, 209–16.
- [126] Belzung, C.; Griebel, G. *Behav. Brain Res.* **2001**, 25, 141–9.
- [127] Carobrez, A.P.; Bertoglio, L.J. *Neurosci. Biobehav. Rev.* **2005**, 29, 1193–205.
- [128] Dawson, G.R.; Tricklebank, M.D. *Trends Pharmacol. Sci.* **1995**, 16, 33–6.
- [129] File, S.E. *Behav. Brain Res.* **2001**, 125, 151–7.
- [130] Hogg, S. *Pharmacol. Biochem. Behav.* **1996**, 54, 21–30.
- [131] Kulkarni, S.K.; Sharma, A.C. *Exp. Clin. Pharmacol.* **1991**, 13, 573–7.
- [132] Rodgers, R.J.; Dalvi, A. *Neurosci. Biobehav. Rev.* **1997**, 21, 801–10.
- [133] Wahlsten, D. *J Neurobiol.* **2003**, 54, 283–311.
- [134] Wall, P.M.; Messier, C. *Neurosci. Biobehav. Rev.* **2001**, 25, 275–86.
- [135] Liang, Y.; Shaw, A.M.; Boules, M.; Briody, S.; Robinson, J.; Oliveros, A.; Blazar, E.; Williams, K.; Zhang, Y.; Carlie, P.R.; Richelson, E. *JPET* **2008**, 327, 573–83.
- [136] Forbes, I.T.; Ham, P.; Booth, D.H.; Martin, R.T.; Thompson, M.; Baxter, G.S.; Blackburn, T.P.; Glen, A.; Kennett, G.A.; Wood, M.D. *J Med Chem* **1995**, 38, 2524–30.
- [137] Kennett, G.A.; Wood, M.D.; Bright, F.; Cilia, J.; Piper, D.C.; Gager, T.; Thomas, D.; Baxter, G.S.; Forbes, I.T.; Ham, P.; Blackburn, T.P. *Br J Pharmacol* **1996**, 117, 427–34.
- [138] Millan, M.J.; Peglion, J.L.; Lavielle, G.; Perrin-Monneyron, S. *Eur J Pharm* **1997**, 325, 9–12.
- [139] Deutch, A.Y.; Clark, W.A.; Roth, R.H. *Brain Res* **1990**, 521, 311–5.
- [140] Sorg, B.A.; Kalivas, P.W. *Neuroscience* **1993**, 53, 695–703.

- [141] Enguix, M.J.; Sánchez, L.; Villazón, M.; Brea, J.; Tristán, H.; Caruncho, H.J.; Cadavid, M.I.; Loza, M.I. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* **2003**, 368, 79-90.
- [142] Cryan, J.F.; Lucki, I. *J Pharmacol Exp Ther* **2000**, 295, 1120-6.
- [143] Dawson, L.A.; Nguyen, H.Q.; Smith, D.I.; Schechter, L.E. *Br J Pharmacol* **2000**, 130, 797-804.
- [144] Beyer, C.E.; Boikess, S.; Luo, B.; Dawson, L.A. *J Psychopharmacol* **2002**, 16, 297-304.
- [145] Cryan, J.F.; Lucki, I. *J Pharmacol Exp Ther* **2000**, 295, 1120-6.
- [146] Moreau, J.L.; Bos, M.; Jenck, F.; Martin, J.R.; Mortas, P.; Wichmann, J. *Eur Neuropharmacol* **1996**, 6, 169-75
- [147] Martin, J.R.; Bos, M.; Jenck, F.; Moreau, J.; Mutel, V.; Sleight, A.J.; Wichmann, J.; Andrews, J.S.; Berendsen, H.H.; Broekkamp, C.L.; Ruigt, G.S.; Kohler, C.; Delft, A.M. *J Pharmacol Exp Ther* **1998**, 286, 913-24
- [148] Mitchell, P.J.; Redfern, P.H. *J Psychopharmacol* **2000**, 14, A32 (PD2)
- [149] Mitchell, P.J.; Redfern, P.H. *Curr Pharm Des* **2005**, 11,171-203.
- [150] Sukoff Rizzo, S.J.; Schechter, L.E.; Rosenzweig-Lipson, S. *Psychopharmacol (Berl)* **2008**, 195, 459-67.
- [151] Dunlop, J.; Sabb, A.L.; Mazandarani, H.; Zhang, J.; Kalgaonker, S.; Shukhina, E.; Sukoff, S.; Vogel, R.; Stack, G.; Schechter, L.; Harrison, B.L.; Rosenzweig-Lipson, S. *J Pharmacol Exp Ther* **2005**, 313, 862-9
- [152] Marquis, K.; Sabb, A.; Logue, S.F.; Stack, G.; Brennan, J.A.; Piesla, M.J.; Comery, T.A.; Grauer, S.M.; Ashby, C.R.; Nguyen, H.Q.; Dawson, L.A.; Stack, G.; Meltzer, H.Y.; Harrison, B.L.; Rosenzweig-Lipson, S. *J Pharmacol Exp Ther* **2007**, 320, 486-96.
- [153] Dunlop, J.; Watts, S.W.; Barrett, J.E.; Coupet, J.; Harrison, B.; Mazandarani, H.; Nawoschik, S.; Pangalos, M.N.; Ramamoorthy, S.; Schechter, L.; Smith, D.; Stack, G.; Zhang, J.; Zhang, G.; Rosenzweig-Lipson, S. *JPET* **2011**, 337, 673-80.
- [154] Bai, B.; Wang, Y. *Drug design, development and therapy* **2010**, 5, 1-7.
- [155] Rajkumar, R.; Pandey, D.K.; Mahesh, R.; Radha, R. *Eur J Pharmacol* **2009**, 608, 32-41.
- [156] Hackler, E.A.; Turner, G.H.; Gresch, P.J.; Sengupta, S.; Deutch, A.Y.; Avison, M.J.; Gore, J.C.; Sanders-Bush, E. *JPET* **2007**, 320, 1023-9.
- [157] Harada, K.; Aota, M.; Inoue, T.; Matsuda, R.; Mihara, T.; Yamaji, T.; Ishibashi, K.; Matsuoka, N. *Eur J Pharmacol* **2006**, 553, 171-84.

- [158] Kuznetsova, E.G.; Amstislavskaya, T.G.; Shefer, E.A.; Popova, N.K. *Bulletin of experimental biology and medicine* **2006**, 142, 76-9.
- [159] Tecott, L.H.; Sun, L.M.; Akana, S.F.; Strack, A.M.; Lowenstein, D.H.; Dallman, M.F.; Julius, D. *Nature* **1995**, 374, 542-6.
- [160] Heisler, L.K.; Jobst, E.E.; Sutton, G.M.; Zhou, L.; Borok, E.; Thornton-Jones, Z.; Liu, H.Y.; Zigman, J.M.; Balthasar, N.; Kishi, T.; Lee, C.; Aschkenasi, C.J.; Zhang, C.Y.; Yu, J.; Boss, O.; Mountjoy, K.G.; Clifton, P.G.; Lowell, B.B.; Friedman, J.M.; Horvath, T.; Butler, A.A.; Elmquist, J.K.; Cowley, M.A. *Neuron* **2006**, 51, 239-49.
- [161] Halford, J.C.; Harrold, J.A.; Boyland, E.J.; Lawton, C.L.; Blundell, J.E. *Drugs* **2007**, 67, 27-55.
- [162] Garfield, A.S.; Heisler, L.K. *J Physiol* **2009**, 587, 49-60.
- [163] Higgs, S.; Cooper, A.J.; Barnes, N.M. *Psychopharmacol* **2011**, 214, 941-7.
- [164] Bagdy, G.; Makara, G.B. *Eur J Pharmacol* **1995**, 275, 301-5.
- [165] Millan, M.J.; Peglion, J.L.; Lavielle, G.; Perrin-Monneyron, S. *Eur J Pharmacol* **1997**, 325, 9-12.
- [166] Kennett, G.A.; Wood, M.D.; Glen, A.; Grewal, S.; Forbes, I.; Gadre, A.; Blackburn, T.P. *British J Pharmacol* **1994**, 111, 797-802.
- [167] Kennett, G.A.; Wood, M.D.; Bright, F.; Cilia, J.; Piper, D.C.; Gager, T.; Thomas, D.; Baxter, G.S.; Forbes, I.T.; Ham, P.; Blackburn, T.P. *British J Pharmacol* **1996**, 117, 427-34.
- [168] Bancila, M.; Verge, D.; Rampin, O.; Backstrom, J.R.; Sanders-Bush, E.; McKenna, K.E.; Marson, L.; Calas, A.; Giuliano, F. *Neuroscience* **1999**, 92, 1523-37.
- [169] Boothman, L.J.; Allers, K.A.; Rasmussen, K.; Sharp, T. *British J Pharmacol* **2003**, 139, 998-1004.
- [170] Millan, M.J. *Pharmacol and therapeutics* **2006**, 110, 135-370.
- [171] Dremencov, E.; El Mansari, M.; Blier, P. *JPN* **2009**, 34, 223-9.
- [172] Sotty, F.; Folgering, J.H.; Brennum, L.T.; Hogg, S.; Mork, A.; Hertel, P.; Cremers, T.I. *Neuropharmacol* **2009**, 57, 18-24.
- [173] Mongeau, R.; Martin, C.B.; Chevarin, C.; Maldonado, R.; Hamon, M.; Robledo, P.; Lanfumey, L. *J Neurochem* **2010**, 115, 438-49.