

7 LITERATURVERZEICHNIS

- [1] Page, I. H., *Physiol. Rev.* **1954**, 34, 563 - 588
- [2] Speeter, M. E., Heinzelmann, R. V. und Weisblat, D. I., *J. Am. Chem Soc.* **1951**, 73, 5514 - 5515
- [3] Hochstein, F. A. und Pasternack, R., *J. Am. Chem Soc.* **1951**, 73, 5008 - 5009
- [4] Gaddum, J. H. und Picarelli, Z. P., *Br. J. Pharmacol. Chemother.* **1957**, 12, 323 - 328
- [5] Voet, D. und Voet, J. G., *Biochemistry*, 2 Aufl., Wiley VCh, **1995**
- [6] Arendt, J., *J. Neuroendocrinol.* **2003**, 15, 427 - 431
- [7] Hoyer, D., Clarke, D. E., Fozard, J. R., Hartig, P. R., Martin, G. R., Mylecharane, E. J., Saxena, P. R. und Humphrey, P. P., *Pharmacol. Rev.* **1994**, 46, 157 - 193
- [8] Vernier, P., Cardinaud, B., Valdenaire, O., Philippe, H. und Vincent, J.-D., *Trends Pharmacol. Sci.* **1995**, 16, 375 - 381
- [9] Martin, G., *The IUPHAR Compendium of receptor characterization and classification*, 1 Aufl., IUPHAR Media Ltd., London, **1998**, 265
- [10] Fargin, A., Raymond, J. R., Lohse, M. J., Kobilka, B. K., Caron, M. G. und Lefkowitz, R. J., *Nature (London)* **1988**, 335, 358 - 360
- [11] Kia, H. K., Brisorgueil, M. J., Daval, G., Langlois, X., Hamon, M. und Verge, D., *Neuroscience* **1996**, 74, 143 - 154
- [12] Hillegaart, V., *Psychopharmacology* **1991**, 103, 291 - 296
- [13] Millan, M. J., Rivet, J.-M., Canton, H., Le Marouille-Girardon, S. und Gobert, A., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1993**, 264, 1364 - 1376
- [14] Zifa, E. und Fillion, G., *Pharmacol. Rev.* **1992**, 44, 401 - 457
- [15] Fletcher, A., Bill, D. J., Bill, S. J., Cliffe, I. A., Dover, G. M., Forster, E. A., Haskins, J. T., Jones, D., Mansell, H. L. und Reilly, Y., *Eur. J. Pharmacol.* **1993**, 237, 283 - 291
- [16] Khawaja, X., Evans, N., Reilly, Y., Ennis, C. und Minchin, M. C. W., *J. Neurochem.* **1995**, 64, 2716 - 2726
- [17] Anonym, *Drugs Fut.* **2000**, 25, 775 - 776
- [18] Sorbera, L. A. und Castañer, J., *Drugs Fut.* **1999**, 24, 740 - 746
- [19] Johannson, L., Sohn, D., Thorberg, S.-O., Jackson, D. M., Kelder, D., Larsson, L.-G., Renyi, L., Ross, S. B., Wallsten, C., Eriksson, H., Hu, P.-S., Jerning, E., Mohell, N. und Westlind-Danielsson, A., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1997**, 283, 216 - 225
- [20] MaassenVanDenBrink, A., Reekers, M., Bax, W. A., Ferrari, M. D. und Saxena, P. R., *Circulation* **1998**, 98, 25 - 30
- [21] Sills, M. A., Wolfe, B. A. und Frazer, A., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1984**, 231, 480 - 487
- [22] Oksenberg, D., Marsters, S. A., O'Dowd, B. F., Jin, H., Havlik, S., Peroutka, S. J. und Ashkenazi, A., *Nature (London)* **1992**, 360, 161 - 163
- [23] Price, G. W., Burton, M. J., Collin, L., Duckworth, D. M., Gaster, L., Göthert, M., Jones, B. J., Roberts, C., Watson, J. M. und Middlemiss, D. N., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1997**, 356, 312 - 320
- [24] Gaster, L., Blaney, F. E., Davies, S., Duckworth, D. M., Ham, P., Jenkins, S., Jennings, A. J., Joiner, G., King, F. D., Mulholland, K. R., Wyman, P., Hagan, J. J., Hatcher, J., Jones, B. J., Middlemiss, D. N., Price, G. W., Riley, G., Roberts, C., Routledge, C., Selkirk, J. und Slade, P. D., *J. Med. Chem.* **1998**, 41, 1218 - 1235
- [25] Ferrari, M. D. und Saxena, P. R., *Trends Pharmacol. Sci.* **1993**, 14, 129 - 133
- [26] Palacios, J. M., Rabasseda, X. und Castañer, J., *Drugs Fut.* **1999**, 24, 367 - 374
- [27] Graul, A., Leeson, P. und Castañer, J., *Drugs Fut.* **1997**, 22, 725 - 728
- [28] Ennis, M. D., Ghazal, N. B., Hoffman, R. L., Smith, M. W., Schlachter, S. K., Lawson, C. L., Im, W. B., Pregenzer, J. F., Svensson, K. A., Lewis, R. A., Hall, E. D., Sutter, D. M., Harris, L. T. und McCall, R. B., *J. Med. Chem.* **1998**, 41, 2180 - 2183
- [29] Schlicker, E., Fink, K., Molderings, G. J., Price, G. W., Duckworth, D. M., Gaster, L., Middlemiss, D. N., Zentner, J., Likungu, J. und Göthert, M., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1997**, 356, 321 - 327

- [30] Phebus, L. A., Johnson, K. W., Zgombick, J. M., Gilbert, P. J., Van Belle, K., Mancuso, V., Nelson, D. L. G., Calligaro, D. O., Kiefer Jr, A. D., Branchek, T. und Flaugh, M. E., *Life Sci.* **1997**, 61, 2117 - 2126
- [31] Baxter, G., Kennett, G. A., Blaney, F. E. und Blackburn, T., *Trends Pharmacol. Sci.* **1995**, 16, 105 - 109
- [32] Cohen, M. L., Mason, N., Wiley, K. S. und Fuller, R. W., *Biochem. Pharmacol.* **1983**, 32, 567 - 570
- [33] Bradley, P. B., Humphrey, P. P. A. und Williams, R. H., *Br. J. Pharmacol.* **1985**, 84, 919 - 925
- [34] Cohen, M., Fuller, R. W. und Wiley, K. S., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1981**, 218, 421 - 425
- [35] Frenken, M. und Kaumann, A. J., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1984**, 326, 334 - 339
- [36] Peroutka, S. J. und Snyder, S. J., *Mol. Pharmacol.* **1979**, 16, 687 - 699
- [37] Mendelson, S. D., *J. Affect. Disord.* **2000**, 57, 13 - 24
- [38] Vanhoutte, P. M., *Trends Pharmacol. Sci.* **1982**, 370 - 373
- [39] Scott, A. K., Roy Chaudhur, P. und Petrie, J. C., *Cardiovasc. Pharmacol.* **1989**, 27, 417 - 421
- [40] Kaumann, A. J. und Frenken, M., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1985**, 328, 295 - 300
- [41] Frenken, M. und Kaumann, A. J., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1989**, 250, 707 - 713
- [42] Elz, S., *Habilitationsschrift*, Freie Universität Berlin, Berlin, **1996**
- [43] Kläß, T., *Dissertationsschrift*, Freie Universität Berlin, Berlin, **2001**
- [44] Egan, C., Grinde, E., Dupre, A., Roth, B. L., Hake, M., Teitler, M. und Herrick-Davis, K., *Synapse* **2000**, 35, 144 - 150
- [45] Bhattacharyya, S., Puri, S., Miledi, R. und Panicker, M. M., *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2002**, 99, 14470 - 14475
- [46] Willins, D. L., Berry, S. A. und Alsayegh, L., *Neuroscience* **1999**, 91, 599 - 606
- [47] Leysen, J. E., Janssen, P. F. M. und Niemegeers, C. J. E., *Eur. J. Pharmacol.* **1989**, 163, 145 - 149
- [48] Glennon, R. A., McKenney, J. D., Lyon, R. A. und Titeler, M., *J. Med. Chem.* **1986**, 29, 194 - 199
- [49] Glennon, R. A., Titeler, M., Seggel, M. R. und Lyon, R. A., *J. Med. Chem.* **1987**, 30, 930 - 932
- [50] Heim, R., *Dissertationsschrift*, Freie Universität Berlin, Berlin, **2003**
- [51] Westkaemper, R. B., Runyon, S. P., Bondarev, M. L., Savage, J. E., Roth, B. L. und Glennon, R. A., *Eur. J. Pharmacol.* **1999**, 380, R5 - R7
- [52] Westkaemper, R. B. und Glennon, R. A., *Curr. Top. Med. Chem.* **2002**, 2, 575 - 598
- [53] Höltje, H.-D. und Jendretzki, U. K., *Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem.* **1995**, 328, 577 - 584
- [54] Van Nueten, J. M., Janssen, P. A. J., Van Beek, J., Xhonneux, R., Verbeuren, T. J. und Vanhoutte, P. M., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1981**, 218, 217 - 230
- [55] Sorbera, L. A., Silvestre, J. und Castañer, J., *Drugs Fut.* **1998**, 23, 955 - 965
- [56] Anonym, *Curr. Res. Serot.* **1998**, 3, 159 - 163
- [57] Schmidt, C. J., Sorensen, S. M., Kehne, J. H., Carr, A. A. und Palfreyman, M. G., *Life Sci.* **1995**, 56, 2209 - 2222
- [58] Steiner, G., Bach, A., Bialojan, S., Greger, G., Hege, H.-G., Höger, T., Jochims, K., Munschauer, R., Neumann, B., Teschendorf, H.-J., Traut, M., Unger, L. und Gross, G., *Drugs Fut.* **1998**, 23, 191 - 204
- [59] Meltzer, H. J. und Ichikawa, J., *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.* **1999**, 249, IV 90 - IV 98
- [60] Ogawa, T., Sugudachi, A., Tanaka, N., Fujimoto, K. und Asai, F., *Eur. J. Pharmacol.* **2002**, 457, 107 - 114
- [61] Tanaka, N., Goto, R., Hayakawa, M., Sugidachi, A., Ogawa, T., Asai, F. und Fujimoto, K., *Chem. Pharm. Bull.* **2000**, 48, 1729 - 1739
- [62] Pertz, H. und Elz, S., *J. Pharm. Pharmacol.* **1995**, 47, 310 - 316

- [63] Mokrosz, M. J., Strekowski, L., Kozak, W. X., Duszyńska, B., Bojarski, A., Kłodzinska, A., Czarny, A., Cegla, M. T., Dereń-Wesołek, A., Chojnacka-Wójcik, E., Dove, S. und Mokrosz, J. M., *Arch. Pharm. Pharm. Med. Chem.* **1995**, 328, 659 - 666
- [64] Andersen, K., Liljefors, T., Gundertofte, K., Perregaard, J. und Bøgesø, K. P., *J. Med. Chem.* **1994**, 37, 950 - 962
- [65] Cox, B. und Cohen, M., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1995**, 272, 143 - 150
- [66] Barnes, N. M. und Sharp, T., *Neuropharmacology* **1999**, 38, 1083 - 1152
- [67] Vane, J. R., *Br. J. Pharmacol. Chemother.* **1957**, 12, 344 - 349
- [68] Glusa, E. und Roos, A., *Br. J. Pharmacol.* **1996**, 119, 330 - 334
- [69] Glusa, E. und Pertz, H. H., *Br. J. Pharmacol.* **2000**, 130, 692 - 698
- [70] Ellis, E. S., Byrne, C., Murphy, O. E., Tilford, N. S. und Baxter, G., *Br. J. Pharmacol.* **1995**, 114, 400 - 404
- [71] Pertz, H. H., Jähnichen, S., Flieger, M. und Glusa, E., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **2002**, 365 Suppl. 1, R 28
- [72] Forbes, I. T., Jones, G., Murphy, O. E., Holland, V. und Baxter, G., *J. Med. Chem.* **1995**, 38, 855 - 857
- [73] Yu, L., Nguyen, H., Le, H., Bloem, L. J., Kozak, C. A., Hoffmann, B. J., Snutch, T. P., Lester, H. A., Davidson, N. und Lübbert, H., *Mol. Brain. Res.* **1991**, 11, 143 - 149
- [74] Gibson, E. L., Barnfield, A. M. C. und Curzon, G., *Neuropharmacology* **1994**, 33, 457 - 465
- [75] Martin, J. R., Bös, M., Jenck, F., Moreau, J.-L., Mutel, V., Sleight, A. J., Wichmann, J., Andrews, J. S., Berendsen, H. H. G., Broekkamp, C. L. E., Ruigt, G. S. F., Köhler, C. und van Delft, A. M. L., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1998**, 286, 913 - 924
- [76] Welmaker, G. S., Nelson, J. A., Sabalski, J. E., Sabb, A., Potoski, J. R., Graziano, D., Kagan, M., Coupet, J., Dunlop, J., Mazandarani, H., Rosenzweig-Lipson, S., Sukoff, S. und Zhang, Y., *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2000**, 10, 1991 - 1994
- [77] Bonhaus, D. W., Weinhardt, K. K., Taylor, M., Desouza, A., McNeeley, P. M., Szczepanski, K., Fontana, D. J., Trinh, J., Rocha, C. L., Dawson, M. W., Flippin, L. A. und Eglén, R. M., *Neuropharmacology* **1997**, 36, 621 - 629
- [78] Kennett, G. A., Wood, M., Bright, F., Trail, B., Riley, G., Holland, V., Avenell, K. Y., Stean, T. O., Upton, N., Bromidge, S. M., Forbes, I. T., Brown, A. M., Middlemiss, D. N. und Blackburn, T., *Neuropharmacology* **1997**, 36, 609 - 620
- [79] Westphal, R. S. und Sanders-Bush, E., *Mol. Pharmacol.* **1994**, 46, 937 - 942
- [80] Maricq, A. V., Peterson, A. S., Brake, A. J., Myers, R. M. und Julius, D., *Science* **1991**, 254, 432 - 437
- [81] Brüss, M., Barann, M., Hayer-Zillgen, M., Eucker, T., Göthert, M. und Bönisch, H., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **2000**, 362, 392 - 401
- [82] Sung, K.-W., Engel, S. R., Allan, A. M. und Lovinger, D. M., *Neuropharmacology* **2000**, 39, 2346 - 2351
- [83] Gregory, R. E. und Ettinger, D. S., *Drugs* **1998**, 55, 173 - 189
- [84] Fozard, J. R. und Host, M., *Br. J. Pharmacol.* **1982**, 77, 520P
- [85] Kilpatrick, G. J., Butler, A., Burridge, J. und Oxford, A. W., *Eur. J. Pharmacol.* **1990**, 182, 193 - 197
- [86] Ito, H., Kiso, T., Miyata, K., Kamato, T., Yuki, H., Akuzawa, S., Nagakura, Y., Yamano, M., Suzuki, M., Naitoh, Y., Sakai, H., Iwaoka, K. und Yamaguchi, T., *Eur. J. Pharmacol.* **2000**, 409, 195 - 201
- [87] King, F. D. und Sanger, G. J., *Drugs Fut.* **1989**, 14, 875 - 889
- [88] Orjales, A., Mosquera, R., Labeaga, L. und Rodes, R., *J. Med. Chem.* **1997**, 40, 586 - 593
- [89] Claeysen, S., Sebben, M., Becamel, C., Bockaert, J. und Dumuis, A., *Mol. Pharmacol.* **1999**, 55, 910 - 920
- [90] Candura, S. M., Messori, E., Franceschetti, G. P., D'Agostino, G., Vicini, D., Tagliani, M. und Tonini, M., *Br. J. Pharmacol.* **1996**, 118, 1965 - 1970
- [91] Bach, T., Syversveen, T., Kvinedal, A. M., Krobert, K., Brattelid, T., Kaumann, A. J. und Levy, F. O., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **2001**, 363, 146 - 160
- [92] Craig, D. A. und Clarke, D. E., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1990**, 252, 1378 - 1386

- [93] Craig, D. A. und Clarke, D. E., *Br. J. Pharmacol.* **1991**, 102, 563 - 564
- [94] Eglen, R. M., Swank, S. R., Walsh, L. K. M. und Whiting, R. L., *Br. J. Pharmacol.* **1990**, 101, 513 - 520
- [95] Flynn, D. L., Zabrowski, D. L., Becker, D. P., Nosal, R., Villamil, C. I., Gullikson, G. W., Moumami, C. und Yang, D.-C., *J. Med. Chem.* **1992**, 35, 1486 - 1489
- [96] Gaster, L., Jennings, A. J., Joiner, G., King, F. D., Mulholland, K. R., Rahman, S., Starr, S., Wyman, P., Wardle, K. A., Ellis, E. S. und Sanger, G. J., *J. Med. Chem.* **1993**, 36, 4121 - 4123
- [97] Gale, J. D., Grossman, C. J., Whitehead, J. W. F., Oxford, A. W., Bunce, K. T. und Humphrey, P. P. A., *Br. J. Pharmacol.* **1994**, 111, 332 - 338
- [98] Wardle, K. A., Bingham, S., Ellis, E. S., Gaster, L., Smith, M. I. und Sanger, G. J., *Br. J. Pharmacol.* **1996**, 118, 665 - 670
- [99] Grailhe, R., Grabtree, G. W. und Hen, R., *Eur. J. Pharmacol.* **2001**, 418, 157 - 167
- [100] Duncan, M. J., Jennes, L., Jefferson, J. B. und Brownfield, M. S., *Brain Res.* **2000**, 869, 178 - 185
- [101] Roberts, J. C., Reavill, C., East, S. Z., Harrison, P. J., Patel, S., Routledge, C. und Leslie, R. A., *Brain Res.* **2002**, 934, 49 - 57
- [102] Stean, T. O., Hirst, W. D., Thomas, D. R., Price, G. W., Rogers, D., Riley, G., Bromidge, S. M., Serafinowska, H. T., Smith, D. R., Bartlett, S., Deeks, N., Duxon, M. und Upton, N., *Pharmacol. Biochem. Behav.* **2002**, 71, 645 - 654
- [103] Bymaster, F. P., Falcone, J. F., Bauzon, D., Kennedy, J. S., Schenck, K., DeLapp, N. W. und Cohen, M. L., *Eur. J. Pharmacol.* **2001**, 430, 341 - 349
- [104] Vanhoenacker, P., Haegeman, G. und Leysen, J. E., *Trends Pharmacol. Sci.* **2000**, 21, 70 - 77
- [105] Krobert, K., Bach, T., Syversveen, T., Kvingedal, A. M. und Levy, F. O., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **2001**, 363, 620 - 632
- [106] Hemedah, M., Coupard, I. M. und Mitchelson, F. J., *Eur. J. Pharmacol.* **2000**, 387, 265 - 272
- [107] Inoue, M., Kitazawa, T., Cao, J. und Taneike, T., *Eur. J. Pharmacol.* **2003**, 461, 207 - 218
- [108] Forbes, I. T., Dabbs, S., Duckworth, D. M., Jennings, A. J., King, F. D., Lovell, P. J., Brown, A. M., Collin, L., Hagan, J. J., Middlemiss, D. N., Riley, G., Thomas, D. R. und Upton, N., *J. Med. Chem.* **1998**, 41, 654 - 657
- [109] Kikuchi, C., Ando, T., Watanabe, T., Nagaso, H., Okuno, M., Hiranuma, T. und Koyama, M., *J. Med. Chem.* **2002**, 45, 2197 - 2206
- [110] Blackburn, T. P., Cox, B., Guildford, A. J., Le Count, D. J., Middlemiss, D. N., Pearce, R. J. und Thornber, C. W., *J. Med. Chem.* **1987**, 30, 2252 - 2269
- [111] Alhaider, A. A., Abdelkader, M. A. und Lien, E. J., *J. Med. Chem.* **1985**, 28, 1394 - 1398
- [112] Jendretzki, U. K., *Dissertationsschrift*, Freie Universität Berlin, Berlin, **1993**
- [113] Meth-Cohn, O., Rhouati, S., Tarnowski, B. und Robinson, A., *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1* **1981**, 1537 - 1543
- [114] Prusinowska, D., Lapinski, L., Nowak, M. J. und Adamowicz, L., *Spectrochim. Acta A* **1995**, 51, 1809 - 1826
- [115] Moran, D., Sukcharoenphon, K., Puchta, R., Schaefer III, H. F., von R. Schleyer, P. und Hoff, C. D., *J. Org. Chem.* **2002**, 67, 9061 - 9067
- [116] Ohms, U., Guth, H., Kutoglu, A. und Scheringer, C., *Acta Cryst. B* **1982**, 38, 831 - 834
- [117] The Aldrich Library of NMR Spectra, 2 Aufl., Aldrich Chemical Co., Milwaukee, Wisconsin, **1982**
- [118] Burfield, D. R. und Smithers, R. H., *J. Org. Chem.* **1978**, 43, 3966 - 3968
- [119] Sykes, P., *Reaktionsmechanismen der organischen Chemie*, 9 Aufl., VCH Verlagsgesellschaft, **1988**
- [120] Auterhoff, H., Knabe, J. und Höltje, H.-D., *Lehrbuch der Pharmazeutischen Chemie*, 13. Aufl., Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart, **1994**
- [121] Claus, A., *Liebigs Ann. Chem.* **1875**, 151, 112 - 162
- [122] Apelt, J., *Dissertationsschrift*, Freie Universität Berlin, Berlin, **2001**

- [123] Gabriel, S., *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1891**, 24, 3104 - 3107
- [124] Gibson, M. S. und Bradshaw, R. W., *Angew. Chem.* **1986**, 80, 986 - 996
- [125] Edwards, M. L., Stemerick, D. M. und McCarthy, J. R., *Tetrahedron* **1994**, 50, 5579 - 5590
- [126] Abdel-Magid, A. F., Carson, K. G., Harris, B. D., Maryanoff, C. A. und Shah, R. D., *J. Org. Chem.* **1996**, 61, 3849 - 3862
- [127] Borch, R. F., Bernstein, M. D. und Dupont-Durst, H., *J. Am. Chem. Soc.* **1971**, 93, 2897 - 2904
- [128] Borch, R. F. und Hassid, A. I., *J. Org. Chem.* **1971**, 36, 1673 - 1674
- [129] Rodig, O. R., Collier, R. E. und Schlatzer, R. K., *J. Org. Chem.* **1964**, 29, 2652 - 2658
- [130] Smiles, S. und Evans, W. J., *J. Chem. Soc.* **1935**, 181, 1263 - 1265
- [131] Yale, H. L. und Sowinski, F., *J. Am. Chem. Soc.* **1957**, 79, 1651 - 1654
- [132] Maki, Y., Hiramitsu, T. und Suzuki, M., *Tetrahedron* **1979**, 36, 2097 - 2100
- [133] Maki, Y., Sako, M., Tanabe, M. und Suzuki, M., *Synthesis* **1981**, 462 - 465
- [134] Matsui, K., Maeno, N., Suzuki, S., Shizuka, H. und Morita, T., *Tetrahedron Lett.* **1970**, 4467 - 4469
- [135] Blackburn, T. P., Cox, B., Guildford, A. J., Le Count, D. J., Pearce, R. J. und Thornber, C. W., Imperial Chemistry Industries PLC., EP 0 066 993 A1, *Chem. Abstr.* **1982**, Bd. 98: P 160603a
- [136] Adams, R. und Ulich, L. H., *J. Am. Chem. Soc.* **1920**, 42, 599 - 611
- [137] Surrey, A. R. und Cutler, R. A., *J. Am. Chem. Soc.* **1951**, 73, 2623 - 2626
- [138] Christen, H. R. und Vögtle, F., *Organische Chemie*, 1 Aufl., Salle + Sauerländer, Frankfurt a. M., **1988**
- [139] King, J. F. und Lee, T.W.S., *J. Am. Chem. Soc.* **1969**, 91, 6524 - 6525
- [140] Truce, W. E. und Norell, J. R., *J. Am. Chem. Soc.* **1963**, 85, 3231 - 3236
- [141] Crossland, R. K. und Servis, K. L., *J. Org. Chem.* **1970**, 35, 3195 - 3196
- [142] Salvatore, R. N., Nagle, A. S., Schmidt, S. E. und Jung, K. W., *Org. Lett.* **1999**, 1, 1893 - 1896
- [143] Kametani, T., Kigawa, Y. und Ihara, M., *Tetrahedron* **1979**, 35, 313 - 316
- [144] Umino, N., Iwakuma, T. und Itoh, N., *Tetrahedron Lett.* **1976**, 33, 2875 - 2876
- [145] Krishnamurthy, S., *Tetrahedron Lett.* **1982**, 23, 3315 - 3318
- [146] Brown, H. C., Choi, Y. M. und Narasimhan, S., *J. Org. Chem.* **1982**, 47, 3153 - 3156
- [147] Kanth, J. V. B. und Periassamy, M., *J. Org. Chem.* **1991**, 56, 5964-5965
- [148] Prasad, A. S. B., Kanth, J. V. B. und Periassamy, M., *Tetrahedron* **1992**, 48, 4623 - 4628
- [149] McKennon, M. J. und Meyers, A. I., *J. Org. Chem.* **1993**, 58, 3568-3571
- [150] Nijhuis, W. H. N., Verboom, W., Abu El-Fadl, A., Van Hummel, G. J. und Reinhoudt, D. N., *J. Org. Chem.* **1989**, 54, 209 - 216
- [151] Piper, J. R. und Johnston, T. P., *J. Org. Chem.* **1964**, 29, 1657 - 1660
- [152] Elz, S., Dräger, M., Sattler, H.-J. und Schunack, W., *Z. Naturforschung* **1987**, 42 b, 617 - 622
- [153] Elz, S., *Dissertationsschrift*, Johannes Gutenberg - Universität, Mainz, **1986**
- [154] Handrick, G. R., Atkinson, E. R., Granchelli, F. E. und Bruni, R. J., *J. Med. Chem.* **1965**, 8, 762 - 766
- [155] Roggero, J. und Metzger, J., *Bull. Soc. Chim. Fr.* **1963**, 2533 - 2534
- [156] Lipshutz, B. H. und Miller, T. A., *Tetrahedron Lett.* **1990**, 31, 5253 - 5256
- [157] Greene, T. W. und Wuts, P. G. M., *Protective groups in organic synthesis*, 2 Aufl., Wiley VCH, **1999**
- [158] Overman, L. E., Goldstein, S. W. und Rabinowitz, M. H., *J. Org. Chem.* **1992**, 57, 1179 - 1190
- [159] Jacobi, P. A., Martinelli, M. J. und Polanc, S., *J. Am. Chem. Soc.* **1984**, 106, 5594 - 5598
- [160] Cooley, J. H. und Evain, E. J., *Synthesis* **1989**, 1 - 7
- [161] Olofson, R. A., Martz, J. T., Senet, J.-P., Piteau, M. und Malfroot, T., *J. Org. Chem.* **1984**, 49, 2081 - 2082
- [162] Rawal, V. H., Jones, R. J. und Cava, M. P., *J. Org. Chem.* **1987**, 52, 19 - 28

- [163] Yanada, R., Negoro, N., Bessho, K. und Yanada, K., *Synlett*. **1995**, 1261 - 1263
- [164] Hashimoto, M., Eda, Y., Osanai, Y., Iwai, T. und Aoki, S., *Chem. Lett.* **1986**, 893 - 896
- [165] Freedman, J., Vall, M. J. und Huber, E. W., *J. Org. Chem.* **1991**, 56, 670-672
- [166] Tsunoda, T., Otsuka, J., Yamamiya, Y. und Ito, S., *Chem. Lett.* **1994**, 539 - 542
- [167] Shibata, T., Iino, K. und Sugimura, Y., *Heterocycles* **1986**, 24, 1331 - 1346
- [168] Sato, T. und Otera, J., *Synlett*. **1995**, 336
- [169] Radüchel, B., *Synthesis* **1980**, 292 - 295
- [170] Martin, S. F. und Dodge, J. A., *Tetrahedron Lett.* **1991**, 32, 3017 - 3020
- [171] Dodge, J. A., Trujillo, J. I. und Presnell, M., *J. Org. Chem.* **1994**, 59, 234 - 236
- [172] Mattson, R. J., Pham, K. M., Leuck, D. J. und Cowen, K. A., *J. Org. Chem.* **1990**, 55, 2554 - 2558
- [173] Johannsen, B., Annual report, Institute of Bioinorganic and Radiopharmaceutical Chemistry, Rossendorf bei Dresden, **1995**, 44 - 47
- [174] Dueno, E., Chu, F., Kim, S.-I. und Jung, K. W., *Tetrahedron Lett.* **1999**, 40, 1843 - 1847
- [175] Chuang, T.-H. und Sharpless, K. B., *Org. Lett.* **2000**, 2, 3555 - 3557
- [176] Chuang, T.-H. und Sharpless, K. B., *Helv. Chim. Acta* **2000**, 83, 1734 - 1743
- [177] Egan, C. T., Herrick-Davis, K. und Teitler, M., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1998**, 286, 85 - 90
- [178] Meerwein, H., *Methoden der organischen Chemie*, G. Thieme Verlag, Stuttgart, **1965**, 203 - 293
- [179] Mahboobi, S., Kuhr, S. und Koller, M., *Tetrahedron* **1996**, 52, 6373 - 6382
- [180] Oehlschlager, A. C. und Dodd, D. S., *J. Org. Chem.* **1992**, 57, 2794 - 2803
- [181] Skuballa, W., Persönliche Mitteilung, **2003**
- [182] Jenkinson, D. H., Barnard, E. A., Hoyer, D., Humphrey, P. P. A., Leff, P. und Shankley, N. P., *Pharmacol. Rev.* **1995**, 47, 255 - 266
- [183] Furchgott, R. F., *Catecholamines*, Springer, **1972**, 283 - 335
- [184] Arunlakshana, O. und Schild, H. O., *Br. J. Pharmacol. Chemother.* **1959**, 14, 48 - 58
- [185] Kaumann, A. J. und Marano, M., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1982**, 318, 192 - 201
- [186] Lemoine, H. und Kaumann, A. J., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1982**, 320, 130 - 144
- [187] Cain, C. R. und Nicholson, C. D., *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1989**, 340, 293 - 299
- [188] Sachs, L., *Angewandte Statistik*, 10. Aufl., Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York, **2000**
- [189] Lord, E., *Biometrika* **1947**, 34, 41 - 67
- [190] Pearson, E. S. und Hartley, H. O., *Biometrika Tables for Statisticians*, Cambridge University Press, **1954**
- [191] Jansen, I., Blackburn, T., Erksen, K. und Edvinsson, L., *Pharmacol. Toxicol.* **1991**, 68, 8 - 13
- [192] Blackburn, T. P., Thornber, C. W., Pearce, R. J. und Cox, B., *Eur. J. Pharmacol.* **1988**, 150, 247 - 256
- [193] Hollingsworth, M., Edwards, D. und Miller, M., *Eur. J. Pharmacol.* **1988**, 158, 79 - 84
- [194] Kaumann, A. J., Morgan, J. S. und Groszmann, R. J., *Gastroenterology* **1988**, 95, 1601 - 1606
- [195] Kaumann, A. J. und Frenken, M., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1988**, 245, 1010 - 1015
- [196] Davies, P. T. G. und Steiner, T. J., *Headache* **1990**, 30, 340 - 343
- [197] Johnson, M. P., M., B., Kursar, J. D. und Nelson, D. L. G., *Biochim. Biophys. Acta* **1995**, 1236, 201 - 206
- [198] Nelson, D. L. G., Lucaites, V. L., Audia, J. E., Nissen, J. S. und Wainscott, D. B., *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **1993**, 265, 1272 - 1279
- [199] Kenakin, T., *Pharmacologic analysis of drug-receptor interaction*, Raven Press, New York, **1993**
- [200] Chankvetadze, B., *Capillary electrophoresis in chiral analysis*, John Wiley and Sons, Chichester, New York, Weinheim, **1997**

- [201] Holland, L. A., Chetwyn, N. P., Perkins, M. D. und Lunte, S. M., *Pharm. Res.* **1997**, 14, 372 - 387
- [202] Hamann, C. H. und Vielstich, W., *Elektrochemie*, Wiley VCH, Chichester, New York, Weinheim, **1998**
- [203] Yoshinaga, M. und Tanaka, M., *J. Chromatogr. A* **1995**, 710, 331 - 337
- [204] Pharr, D. Y., Sheng Fu, Z., Smith, T. K. und Hinze, W. L., *Anal. Chem.* **1989**, 61, 275 - 279
- [205] Nozaki, Y. und Tanford, C., *J. Biol. Chem.* **1963**, 238, 4074 - 4080
- [206] Szejtli, J., *Chem. Rev.* **1998**, 98, 1743 - 1753
- [207] Pedersen, C. J., *J. Am. Chem. Soc.* **1976**, 89, 7017 - 7036
- [208] Berthod, A., Liu, Y., Bagwill, C. und Armstrong, D. W., *J. Chromatogr. A* **1996**, 731, 123 - 137
- [209] Kano, K., *J. Phys. Org. Chem.* **1997**, 10, 286 - 291
- [210] Wren, S. A. C. und Rowe, R. C., *J. Chromatogr. A* **1992**, 603, 235 - 241
- [211] Wren, S. A. C. und Rowe, R. C., *J. Chromatogr. A* **1992**, 609, 363 - 367
- [212] Bollwein, S. und Bernhard, G., *Persönliche Mitteilung*, **2003**
- [213] Fillet, M., Hubert, P. und Crommen, J., *Electrophoresis* **1998**, 19, 2834 - 2840
- [214] Smith, F. J. und Jones, E., *A scheme of qualitative organic analysis*, Blackie and Son Limited, London, **1949**