

6 Literaturverzeichnis

- [1] H. H. H. W. Schmidt, S. M. Lohmann, U. Walter, *Biochim. Biophys. Acta* **1993**, *1178*, 153-175
- [2] K. A. Lucas, G. M. Pitari, S. Kazerounian, I. Ruiz-Stewart, J. Park, S. Schulz, K. P. Chepenik, S. A. Waldman, *Pharmacol. Rev.*, **2000**, *52*, 375-413
- [3] V. S. Sharma, D. Magde, *Methods* **1999**, *19*, 494-505
- [4] R. F. Furchgott, J. V. Zawadski, *Nature (London)* **1980**, *288*, 373-376
- [5] R. M. J. Palmer, A. G. Ferrige, S. Moncada, *Nature (London)* **1987**, *327*, 524-526
- [6] J. Budworth, S. Meillerais, I. Charles, K. Powell, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **1999**, *263*, 696-701
- [7] U. R. Schwarz, U. Walter, M. Eigenthaler, *Biochem. Pharmacol.* **2001**, *62*, 1153-1161
- [8] D. Koesling, *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1998**, *358*, 123-126
- [9] D. Koesling, *Methods* **1999**, *19*, 485-493
- [10] T. C. Bellamy, J. Wood, J. Garthwaite, *Proc. Natl. Acad. Sci.* **2002**, *99*, 507-510
- [11] J. W. Denninger, M. A. Marletta, *Biochim. Biophys. Acta* **1999**, *1411*, 334-350
- [12] Y. Zhao, P. E. Brandish, D. P. Ballao, M. A. Marletta, *Proc. Natl. Acad. Sci.* **1999**, *96*, 14753-14758
- [13] J. R. Stone, M. A. Marletta, *Biochemistry* **1994**, *34*, 5636-5640
- [14] F.-N. Ko, C.-C. Wu, S.-C. Kuo, F.-Y. Lee, C.-M. Teng, *Blood* **1994**, *84*, 4226-4233
- [15] J. W. Wegener, I. Gath, U. Förstermann, H. Nawrath, *Br. J. Pharmacol.* **1997**, *122*, 1523-1529
- [16] L. Rothermund, A. Friebe, M. Paul, D. Koesling, R. Kreutz, *Br. J. Pharmacol.* **2000**, *130*, 205-208
- [17] C.-C. Wu, F.-N. Ko, S.-C. Kuo, F.-Y. Lee, C.-M. Teng, *Br. J. Pharmacol.* **1995**, *116*, 1973-1978
- [18] C.-C. Wu, F.-N. Ko, C.-M. Teng, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **1997**, *231*, 412-416
- [19] C.-M. Teng, C.-C. Wu, F.-N. Ko, F.-Y. Le, S.-C. Kuo, *Eur. J. Pharmacol.* **1997**, *320*, 161-166
- [20] A. Friebe, F. Müllershausen, A. Smolenski, U. Walter, G. Schultz, D. Koesling *Mol. Pharmacol.* **1998**, *54*, 962-967

- [21] M. Hoenicka, E.-M. Becker, H. Apeler, T. Sirichoke, H. Schröder, R. Gerzer, J.-P. Stasch, *J. Mol. Med.* **1999**, *77*, 14-23
- [22] A. Friebe, D. Koesling *Mol. Pharmacol.* **1998**, *53*, 123-127
- [23] E. Martin, Y.-C. Lee, F. Murad, *Proc. Natl. Acad. Sci.* **2001**, *98*, 12938-12942
- [24] J. Galle, U. Zabel, U. Hübner, A. Hatzelmann, B. Wagner, C. Wanner, H. H. H. W. Schmidt, *Br. J. Pharmacol.* **1999**, *127*, 195-203
- [25] J. A. Beavo, M. Conti, R. J. Heaslip, *Mol. Pharmacol.* **1994**, *46*, 399-405
- [26] S. H. Soderling, J. A. Beavo, *Curr. Opin. Cell. Biol.* **2000**, *12*, 174-179
- [27] L. Fawcett, R. Baxendale, P. Stacey, C. McGrouther, I. Harrow, S. Soderling, J. Hetman, J. A. Beavo, S. C. Phillips, *Proc. Natl. Acad. Sci.* **2000**, *97*, 3702-3707
- [28] E. Butt, U. Walter, in *Handbook of Experimental Pharmacology Volume 126*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, **1997**, S. 219-222
- [29] A. Gibson, *Eur. J. Pharmacol.* **2001**, *411*, 1-10
- [30] J. D. Corbin, I. V. Turko, A. Beasley, S. H. Francis, *Eur. J. Biochem.* **2000**, *267*, 2760-2767
- [31] E. Fischer, *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1899**, *32*, 435-504
- [32] F. Seela, N. Ramzaeva, H. Rosemeyer, in *Methods of organic chemistry* (Houben-Weyl), Hrsgb.: E. Schaumann, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, **1998**, Bd. E9b/Part 2, S. 304-330
- [33] E. Fischer, *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1884**, *17*, 328-338
- [34] R. Panico, W. H. Powell, J.-C. Richer, International Union of Pure and Applied Chemistry Organic Chemistry Division Commission on Nomenclature of Organic Chemistry, in *A Guide to IUPAC Nomenclature of Organic Compounds Recommendations 1993*, Blackwell Scientific Publications, Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne, Paris, Berlin, Vienna, **1993**, S. 168
- [35] E. Fischer, *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1897**, *30*, 1846-1859
- [36] E. Fischer, *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1897**, *30*, 2220-2225
- [37] J. Kjellberg, N. G. Johansson, *Nucleosides & Nucleotides* **1989**, *8*, 225-256
- [38] J. A. Montgomery, K. Hewson, C. Temple jr., *J. Med. Pharm. Chem.* **1962**, *5*, 15-24
- [39] J. A. Montgomery, C. Temple jr., *J. Am. Chem. Soc.* **1961**, *83*, 630-635
- [40] J. L. Kelley, J. A. Linn, M. P. Krochmal, J. W. T. Selway, *J. Med. Chem.* **1988**, *31*, 2001-2004
- [41] G. Langli, L.-L. Gundersen, F. Rise, *Tetrahedron* **1996**, *52*, 5625-5638

- [42] A. Holy, J. Günter, H. Dvorakova, M. Masojidkova, G. Andrei, R. Snoeck, J. Balzarini, E. De Clercq, *J. Med. Chem.* **1999**, *42*, 2064-2086
- [43] F. Seela, N. Ramzaeva, H. Rosemeyer, in *Methods of organic chemistry* (Houben-Weyl), Hrsgb.: E. Schaumann, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, **1998**, Bd. E9b/Part 2, S. 351-355 und S. 364-380
- [44] J. A. Montgomery, C. Temple jr., *J. Am. Chem. Soc.* **1958**, *80*, 409-411
- [45] S. M. Greenberg, L. O. Ross, R. K. Robins, *J. Org. Chem.* **1959**, *24*, 1314-1317
- [46] J. L. Kelley, J. A. Linn, J. W. T. Selway, *J. Med. Chem.* **1989**, *32*, 218-224
- [47] J. L. Kelley, M. P. Krochmal, J. A. Linn, E. W. McLean, F. E. Soroko, *J. Med. Chem.* **1988**, *31*, 606-612
- [48] M. Johnsen, Dissertation, FU Berlin **2002**
- [49] A. K. Yildiz, Dissertation, FU Berlin **2002**
- [50] Q. N. Porter, in *Mass Spectrometry of Heterocyclic Compounds*, second Edition, John Wiley & sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore, **1984**, S. 748
- [51] M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, in *Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie*, 5. Auflage, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, **1995**, S. 232
- [52] A. Straub, J.-P. Stasch, C. Alonso-Alija, J. Benet-Buchholz, B. Ducke, A. Feurer, C. Fürstner, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2001**, *11*, 781-784
- [53] M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, in *Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie*, 5. Auflage, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, **1995**, S. 88-90
- [54] P. D. Williams, C. Coburn, C. Burgey, M. M. Morrissette (Merck & Co), Int. Pat. Appl. WO 02/064211 A1, **2002**, *Chem. Abstr.* *137*, 185499
- [55] J. W. Liebenschütz, S. D. Jones, P. J. Morgan, C. W. Murray, A. D. Rimmer, J. M. E. Roscoe, B. Waszkowycz, P. M. Welsh, W. A. Wylie, S. C. Young, H. Martin, J. Mahler, L. Brady, K. Wilkinson, *J. Med. Chem.* **2002**, *45*, 1221-1232
- [56] K. Okumura, T. Shimazaki, Y. Aoki, H. Yamashita, *J. Med. Chem.* **1998**, *41*, 4036-4052
- [57] C. Ferry, in *Reaktionen der organischen Synthese*, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, **1978**, S. 205 und S. 565-568
- [58] M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, in *Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie*, 5. Auflage, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, **1995**, S. 195
- [59] C. Alonso-Alija, M. Härter, M. Hahn, J. Pernersdorfer, S. Weigand, J.-P. Stasch, F. Wunder (Bayer AG), Int. Pat. Appl. WO 02/070462 A1, **2002**, *Chem. Abstr.* *137*, 232445

- [60] R. J. Divakar, M. Mottahedeh, C. B. Reese, Y. S. Sanghvi, K. A. D. Swift, *J. Chem. Soc. Perkin Trans.* **1991**, 1, 771-774
- [61] H. Beyer, W. Walter, in *Lehrbuch der organischen Chemie*, 22. Auflage, S. Hirzel Verlag, Stuttgart, **1991**, S. 164 und S. 581-584
- [62] M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, in *Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie*, 5. Auflage, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, **1995**, S. 51
- [63] U. Schindler, K. Schönafinger, H. Strobel (Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH), Int. Pat. Appl. WO 00/02851 A1, **2000**, *Chem. Abstr.* 132, 93104
- [64] A. G. Beaman, W. Tautz, R. Duschinsky, E. Grunberg, *J. Med. Chem.* **1966**, 9, 373-377
- [65] L. Martin, F. Cornille, P. Coric, B. P. Roques, M.-C. Fournie-Zaluski, *J. Med. Chem.* **1998**, 41, 3450-3460
- [66] U. Niewöhner, H. Haning, T. Lampe, M. Es-Sayed, G. Schmidt, E. Bischoff, K. Dembrowsky, E. Perzborn, K.-H. Schlemmer (Bayer AG), Int. Pat. Appl. WO 01/47928 A2, **2000**, *Chem. Abstr.* 135, 92657
- [67] L. A. Sorbera, L. Martin, X. Rabasseda, J. Castaner, *Drug Fut.* **2001**, 26, 141-144
- [68] B. Dumaitre, N. Dodic, *J. Med. Chem.* **1996**, 39, 1635-1644
- [69] G.V.R. Born, *Nature* **1962**, 194, 927-929
- [70] F. Seuter, *Haemostasis* **1976**, 5, 85-95
- [71] M. Herpel, Dissertation, FU Berlin **1997**
- [72] Persönliche Mitteilung: H. Gonska
- [73] H. J. Ernst, Dissertation, FU Berlin **1981**
- [74] G. Claus, Dissertation, FU Berlin **1985**
- [75] K. Rehse, U. Siemann, *Arch. Pharm. (Weinheim)* **1981**, 314, 627-630
- [76] L. A. Sorbera, L. Martin, P. A. Leeson, J. Castaner, *Drug Fut.* **2001**, 26, 15-19
- [77] P. J. S. Chiu, S. Vemulapalli, M. Chintala, S. Kurowski, G. G. Tetzloff, A. D. Brown, E. J. Sybertz, *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* **1997**, 355, 463-469
- [78] A. Cwiklicki, Dissertation, FU Berlin **2002**
- [79] A. Gaarder, J. Jonsen, S. Laland, A. Hellem, P. A. Owren, *Nature* **1961**, 192, 531-532
- [80] K. Rehse, A. Kesselhut, V. Schein, M. Kämpfe, B. Rose, E. Unsöld, *Arch. Pharm. (Weinheim)* **1991**, 324, 301-305
- [81] W. Weichert, V. Pauliks, H. K. Breddin, *Haemostasis* **1983**, 13, 61-71
- [82] D. Seiffge, E. Kremer, *IRCS Med. Sci. Libr. Compend.* **1984**, 12, 91-92

-
- [83] A. Kesselhut, Dissertation, FU Berlin **1989**
- [84] V. Schein, Dissertation, FU Berlin **1989**
- [85] T. Ciborski, Dissertation, FU Berlin **1991**
- [86] R. J. Lorenz, *Grundbegriffe der Biometrie*, Gustav-Fischer-Verlag, Stuttgart, **1984**, S. 48 und S. 145
- [87] L. Sachs, *Angewandte Statistik*, 7. Auflage, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, **1992**, S. 380-393
- [88] R. Camehn, Dissertation, FU Berlin, **1999**
- [89] J.-P. Stasch, P. Schmidt, C. Alonso-Alija, H. Apeler, K. Dembowsky, M. Haerter, M. Heil, T. Minuth, E. Perzborn, U. Pleiss, M. Schramm, W. Schroeder, H. Schröder, E. Stahl, W. Steinke, F. Wunder, *Br. J. Pharmacol.* **2002**, *136*, 773-783
- [90] M.G. Nair, O. C. Salter, R. L. Kisliuk, Y. Gaumont, G. North, *J. Med. Chem.* **1983**, *26*, 1164-1168

