BIBLIOGRAPHY

[1] A, V. Klein, T. W. Hambley, *Chem. Rev.* **2009**, *109*, 4911.

[2] A. A. A. Amiery, A. A. H. Kadhum, A. B. Mohamad, *Bioinorg. Chem. Appl.*, **2012**, doi:10.1155/2012/795812.

[3] A. A. Al-Badr, H. A. El-Obeid, *Acetylcholine Chloride: Physical Profile, Profiles of Drug Substances, Excipients and related methodology*, **2004**, *Vol. 31*, Elsevier Inc.

[4] A. A. Mohammed, *Irq. Nat. J. Chem.*, **2012**, *48*, 493.

[5] A. Almássy, C. E. Nagy, A. C. Beneyi, F. Joo, *Organometallics*, **2010**, *29*, 2484.

[6] A. Azua, S. Sanz, E. Peris, *Chem. Eur. J.*, **2011**, *17*, 3963.

[7] A. Azua, S. Sanz, E. Peris, *Organometallics*, **2010**, *29*, 3661.

[8] A. Blaskoa, T. C. Bruice, *Acc. Chem. Res.*, **1999**, *32*, 475.

[9] A. Das, D. K. Mishra, B. Sinha, *J. Coord. Chem.*, **2017**, *70*, 3035.

[10] A. Das, S. Dutta, B. Sinha. *J. Coord. Chem.*, **2018**, *71*, 3731.

[11] A. Divsalar, A. A. Saboury, H. Mansoori-Torshizi, F.Ahmad, *Journal of Physical Chemistry B,* **2010,** ***114,*** 3639.

[12] A. Guha, J. Adhikary, T. K. Mondal, D. Das, *Ind. J. Chem.*, **2011**, *50A*, 1463.

[13] A. H. J. Wang, J. Nathans, G. V. D. Marel, J. H. V. Boom, A. Rich, *Nature*, **1978**, *276*, 471.

[14] A. Harada, M. Furue, S. Nozakura, *Polym. J.*, **1980**, *12*, 29.

[15] A. Iqbal ,H. L. Siddiqui, C. M. Ashraf, M. H. Bukhari, C. M. Akram, *Chem. Pharm. Bull.*, **2007**, *55*, 1070.

[16] A. J. Huh, Y. J. Kwon, *J. Control* Release, **2011**, *156*, 128.

[17] A. J. Sandee, J. N. H. Reek, *Dalton Trans.*, **2006**, 3385.

[18] A. K. E. Qisairi, H. A. Qaseer, M. H. Zaghal, S. Magaireh, R. H. Saymeh, Y. A. Youser, *Jordan J. Chem.*, **2007**, *2*, 255.

[19] A. K. Nezhad, F. Panahi, *Green Chem.*, **2011**, *13*, 2408.

[20] A. L. Oldenburg, J. R. Gunther, F. J. J. Toublan, D. L. Marksa, K. S. Suslick, S. A. Boppartet, *Proc. of SPIE*, **2004**, *5316*, 91.

[21] A. M. Thomas, M. Nethaji, A. R. Chakravarty, *J. Inorg. Biochem.*, **2004**, *98*, 1087.

[22] A. Matusi, T. Ikeda, K. Enomoto, K. Hosoda, H. Nakashima, K. Omae, *Cancer Lett.*, **2000**, *151*, 87.

[23] A. Modak, J. Mondal, M. Sasidharanb, A. Bhaumik, *Green Chem.*, **2011**, *13*, 1317.

[24] A. N. M. A. Alaghaz, H. A. Bayoumi*, Int. J. Electrochem. Sci*., **2013**, *8*, 11860.

[25] A. N. M. A. Alaghaz, H. A. Bayoumi, Y. A. Ammara, S. A. Aldhlmani, *J. Mol. Struct.*, **2013**, *1035*, 383.

[26] A. N. M. A. Alaghaz, *J. Mol. Struct.*, **2014**, *1072*,103.

[27] A. N. M. A. Alaghaz, S. A. A. Aldulmani**,** *Appl. Organomet. Chem.*, **2019**, *33*, 5135.

[28] A. N. M. A. Alaghaz, Y. A. Ammar, H. A. Bayoumi, S. A. Aldhlmani, *J. Mol. Struct.*, **2014**, *1074*, 359.

[29] A. P. Thankachan, S. Asha, K. S. Sindhu, G. Anilkumar, *RSC Adv.*, **2015**, *5*, 62179.

[30] A. Pyle, J. K. Barton, S. J. Lippard, *Progress in Inorganic Chemistry*, **1990**, Wiley, New York

[31] A. R. Hedges, *Chem. Rev.*, **1998**, *98*, 2035.

[32] A. R. Khan, P. Forgo, K. J. Stine, V. T. D'Souza, *Chem. Rev.*, **1998**, *98,* 1977.

[33] A. S. Abu-Surrah, K. A. Abu-Safieh, I. M. Ahmad, M. Y. Abdalla, M. T. Ayoub, A. K. Qaroush, A. M. Abu-Mahtheieh, *Eur. J. Med. Chem*., **2010**, *45*, 471.

[34] A. S. Gaballa, M. S. Asker, A. S. Barakat, S. M. Teleb, *Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc.*, **2007**, *67*, 114.

[35] A. S. Prasad, F. W. Beck, S. M. Grabowski, J. Kaplan, R. H. Mathog, *Proc. Assoc. Am. Physicians.*, **1997**, *109*, 68.

[36] A. S. Prasad, *Nutrition*, **1995**, *11*, 93.

[37] A. Schlatter, M. K. Kundu, W. D. Woggon, *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2004**, *43*, 6731.

[38] A. Silvestri, G. Barone, G. Ruisi, M. T. L. Giudice, S. Tumminello, *J. Inorg. Biochem.*, **2004**, *98*, 589.

[39] A. V. Eliseev, A. K. Yatsimirski, *J. Org. Chem.*, **1994**, *59*, 264.

[40] A. Y. Khodakov, W. Chu, P. Fongarland*, Chemical Reviews., **2007**, 107, 1692.*

[41] B. Atreyee, *Sci. Revs. Chem. Commun*., 2015, 5, 77-87.

[42] B. Breit, W. Seiche, *Angew. Chem.*, **2005**, *44*, 1640.

[43] B. Breit, W. Seiche, *J. Am. Chem. Soc.*, **2003**, *125*, 6608.

[44] B. Breit, W. Seiche, *Pure Appl. Chem.*, **2006**, *78*, 249.

[45] B. Cornils, W. A. Herrmann, *Applied Homogeneous Catalysis with Organometallic Compounds*, **2002**, Wiley-VCH, Weinheim, Germany.

[46] B. Cornils, W. A. Herrmann, *Aqueous-Phase Organometallic Catalysis*, **2004**, Wiley-VCH, Weinheim, Germany.

[47] B. Cornils, W. A. Herrmann, I. T. Horvath, W. Leitner, S. Mecking, H. O. Bourbigou, D. Vogt, *Multiphase Homogeneous Catalysis*, Wiley-VCH, Weinheim, **2008**.

[48] B. Geeta, K. Shravankumar, P. Muralidhar Reddy, E. Ravikrishna, M. Sarangapani, K. Krishna Reddy, V. Ravindera, *Spectrochim. Acta Part A*, **2010**, *77*, 911.

[49] B. H. Lipshutz, T. B. Petersen, A. R. Abela, *Org. Lett.*, **2008**, *10*, 1333.

[50] B. Helms, J. Mynar, C. J. Hawker, J. M. J. Fréchet, *J. Am. Chem. Soc.*, **2004**, *126*, 15020.

[51] B. K. Bitanihirwe, M. G. Cunningham, *Synapse*, **2009**, *63*, 1029.

[52] B. Kastenholz, *Electroanalysis*, **2006**, *18*, 103.

[53] B. Kastenholz, *Protein Pept. Lett.,* **2007**, *14*, 389.

[54] B. Lippert, *Coord. Chem. Rev.*, **2000**, *200*, 487.

[55] B. M. Bhanage, M. Arai, *Catal. Rev.*, **2001**, *43*, 315.

[56] B. Roderick, *Organic Synthesis Using Transition Metals*, **2012**, 2nd edition, John Wiley & Sons, Inc.: New York.

[57] B. Rosenberg , C. L. V. Camp, T. Krigas T, *Nature*, **1965**, *205*, 698.

[58] B. Sharma, S. Singh, N. J. Siddiqi, *Bio. Med. Res. Int.*, **2014**, doi: 10.1155/2014/640754.

[59] B. Šmit, R. Z. Pavlović, A. R. Mihailović, A. Došen, M. G. Ćurčić, D. S. Šeklić, M. N. Živanović, *J. Serb. Chem. Soc*., **2013**, *78*, 217-.

[60] B. U. Nair, G. C. Dismukes, *J. Am. Chem. Soc.*, **1983**, *105*, 124.

[61] B. W. Liu, H. Zhou, S. T. Zhou, J. Y. Yuan, *Eur. Polym. J.*, **2015**, *65*, 63.

[62] C. A. Fleckenstein, H. Plenio, *Green Chem.*, **2007**, *9*, 1287

[63] C. A. Haskard, C. J. Easton, B. L. May, S. F. Lincoln, *Inorg. Chem.*, **1996**, *35*, 1059.

[64] C. A. Heyneman, *Ann. Pharmacother.,* **1996**, *30*, 186.

[65] C. B. Austin, M. S. Wright, R. Stepanauskas, J. V. McArthur, *Trends Microbiol.*, **2006**, *14*, 176.

[66] C. C.William, C. J. Lock hart, F. H. Musa, F. H., *J. Chem. Soc, Dalton Trans*, **1986**, *47*, 53.

[67] C. D. Davis, *J. Nutr.*, **2003**, *133*, 522.

[68] C. Gimenez-Garzó, U. Amparo, A. Agustí, O. González-López, D. Escudero-Garcia, A. Escudero-Sanchis, *Antioxid. Redox. Signal.*, **2015**, *22*, 871.

[69] C. J. Burrows, J. G. Muller, *Chem. Rev.*, **1998**, *98*, 1109.

[70] C. Klofutar, S. Paljk, F. Krasovec, P. Suhae, *Chem. Abstr.*, **1976**, *84*, 84739.

[71] C. Li, S. L. Liu, L. H. Guo, D. P. Chen, *Electrochem. Commun. Chem.,* **2005,** *7*, 23.

[72] C. N. Ranninger, I. L. Solera, V. M. Gonzalez, J. M. Perez, A. A. Valdes, A. Martin, P. R. Raithby, J. R. Masaguer, C. Alonso, *Inorg. Chem.*, **1996**, *35*, 5181.

[73] C. Orvig, M. J. Abrams, *Chem. Rev.*, **1999**, *99*, 2201.

[74] C. Perez, M. Pauli, P. Bazerque, *Acta Biol. Med. Exp.*, **1990**, 15, 113.

[75] C. Waloch, J. Wieland, M. Keller, B. Breit, *Angew. Chem.*, **2007**, *46*, 3037.

[76] C. Zhou, J. Wang, L. Li, R. Wang, M. Hong, *Green Chem.*, **2011**, *13*, 2100.

[77] *Chem. Rev.*, **2002**, *102*, complete issue.

[78] D. B. Dess, J. C. Martin, *J. Am. Chem*., **1991**, *113*, 7277.

[79] D. C. Garratt, *The quantitative analysis of drugs*, **1964**, Chapman and Hall ltd, Japan, Springer.

[80] D. C. Malins, R. Haimanot, *Cancer Res.*, **1991**, *51*, 5430.

[81] D. Freiesleben, K. Polborn, C. Robl, K. Sünkel, W. Beck, *Can. J. Chem.*, **1995**, *73*, 1164.

[82] D. Greatbanks, R. Pickford, *Magn. Reson. Chem.*, **1987**, *25*, 208.

[83] D. H. Kim, S. S. Lee, *Bioorg. Med. Chem.*, **2000**, *8*, 647.

[84] D. Huang, B. Ou, R. L. Prio, *J. Agric. Food Chem.*, **2005**, *53*, 1841.

[85] D. J. C. Hamilton, R. P. Tooze, *Catalyst Separation, Recovery and Recycling: Chemistry and Process Design*, **2006**, Springer, Dordrecht, The Netherlands.

[86] D. J. C. Hamilton, *Science*, **2003**, *299*, 1702.

[87] D. K. Mishra, U. K. Singha, A. Das, S. Dutta, P. Kar, A. Chakraborty, A. Sen, B. Sinha B, *J. Coord. Chem.*, **2017**, *71*, 2165.

[88] D. Malagoli, *Invertebr. Surviv. J.*, **2007**, *4*, 92.

[89] D. N. Tran, F. X. Legrand, S. Menuel, H. Bricout, S. Tilloy and E. Monflier, *Chem. Commun.*, **2012**, *48*, 753.

[90] D. Rakel, *Integrative Medicine.*, **2007**, Saunders Elsevier (2nd edition).

[91] D. S. Sigman, D. R. Graham, V. D'Aurora, A. M. Stern, *J. Biol. Chem.*, **1979**, *254*, 12296.

[92] D. Sharma, M. Soni, S. Kumar, G. D. Gupta, *Research J. Pharm. and Tech*, **2009**, *2*, 220.

[93] D. Yuan, R. Xie, H. Zhao, *Chin. Chem. Lett.*, **1991**, *2*, 617.

[94] E. Erdem, E, Y. Sari, R. Kilinc, N. Kabay, *Transition Met. Chem.*, 2**009**, *34*, 167.

[95] E. Gao, C. Liu, M. Zhu, H. Lin, Q. Wu, L. Liu, *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, **2009**, *9*, 356.

[96] E. Meggers, *Chem. Commun.*, **2009**, *9*, 1001.

[97] E. Meggers, *Curr. Opin. Chem. Biol.*, **2007**, *11*, 287.

[98] E. Rizzarelli, G. Vecchio, *Coord. Chem. Rev.*, **1999**, *188*, 343.

[99] E. S. Aazam, A. F. EL Husseiny, H. M. Al-Amria, *Arab. J. Chem.*, **2012**, *5*, 45.

[100] F. A. Cotton, G. Wilkinson, *Advanced Inorganic Chemistry*, 5th edition, **1988**, Wiley-Interscience, New York, NY, USA.

[101] F. Chevallier, B. Breit, *Angew. Chem.*, **2006**, *45*, 1599.

[102] F. Cramer, F.M. Henglein, *Angew. Chem.*, **1956**, *68*, 649.

[103] F. Godoy, C. Segara, M. Poyatos, E. Peris, *Organometallics*, **2011**, *30*, 684.

[104] F. H. Musa, A. A. AL-Rawi, B. M. Serhan, *J. Chem.*, **2000**, *26*, 725.

[105] F. H. Musa, W. K. Mahdi, *J. IBN – AL – Haitham,* **2003***, 16*, 77.

[106] F. Hapiot, A. Ponchel, S. Tilloy, E. Monflier, *C. R. Chimie.*, **2011**, *14*,149.

[107] F. Hapiot, H. Bricout, S. Tilloy, E. Monflier, *Eur. J. Inorg. Chem.*, **2012**, *10*, 1571.

[108] F. Joo, *Aqueous Organometallic Catalysis*, **2001**, Kluwer Academic: Dordrecht, The Netherlands.

[109] F. M. E. Reda, A. R. Ayaat, A. E. Emtithal, *Carbohydr Polym*, **2016**, *146*, 376.

[110] F. Macaev, V. Boldescu, *Symmetry,* **2015**, *7*, 1699.

[111] F. Mancin, P. Scrimin, P. Tecilla, U. Tonellato, *Chem. Commun.*, **2005**, *249*, 2540.

[112] F. P. Dwyer, E. C. Gyarfas, *J. Proc. R. Soc. N. S. W.*,**1950**, *83*, 170.

[113] F. P. Dwyer, E. C. Gyarfas, M. F. O'Dwyer, *Nature*, **1951**,*167*, 1036.

[114] F. Peral, E. Gallego, *J. Mol. Struc.*, **1997**, *415*,187.

[115] F. Shabani, A. Saghatforoush, S. Ghammamy, *Bull. Chem. Soc. Ethiop*, **2010**, *24*, 193.

[116] F. X. Legrand, M. Menand, M. Sollogoub, S. Tilloy, E. Monflier, *New J. Chem.,* **2011**, *35*, 2061.

[117] F.Bellia, D. L. Mendola, C. Pedone, E. Rizzarelli, M. Savianoc, G. Vecchioa, *Chem. Soc. Rev.*, **2009**, *38*, 2756.

[118] F.Peral, E. Gallego, *J. Mol. Struc.*, **1997**, *415*, 187.

[119] G. A. Lawrance, *Introduction to Coordination Chemistry*, **2009**, Wiley, Chippenham,.

[120] G. B. Kauffman, *Coordination Chemistry ACS Symposium Series,* **1994**, American Chemical Society: Washington, DC.

[121] G. D. de Souza, M. A. Rodrigues, P. P. Silva, E. C. P. Maia, F. V. Botelho, T. A. de Campos, E. de Faria Franca, K. J. de Almeida, W. Guerra, *Croat. Chem. Acta.*, **2013**, *86*, 201.

[122] G. F. Silbestri, J. C. Flores, E. D. Jesus, *Organometallics*, **2012**, *31*, 3355.

[123] G. Felsenfeld, *Sci. Am.*, **1985**, *253*, 58.

[124] G. Galaverna, R. Corradini, A. Dossena, R. Marchelli, G. Vecchio, *Electrophoresis*, **1997**, *18*, 90.

[125] G. Impellizzeri, G. Maccarrone, E. Rizzarelli, G. Vecchio, R. Corradini, R. Marchelli, *Angew. Chem.*, **1991**, *103*, 1363.

[126] G. K. Kizil, M. Kizil, M. Yavuz, S. Emen, F. Hakimoglu, *Pharm. Biol.*, **2008**, *46*, 231.

[127] G. M. Howe, S. J. Lippard, *Biochem.*, **1979**, *18*, 5762.

[128] G. N. Mukherjee, A. Das, Elements of bioinorganic chemistry, 3rd edition, **2008**, U. N. Dhur & Sons Private Limited, Kolkata.

[129] G. Ray, S. A. Husain, *Indian J. Exp. Biol.*, **2002**, *40*, 1213.

[130] G. Tripodo, C. Wischke, A. T. Neffe, A. Lendlein, Carbohydr. Res., **2013**, *381*, 59.

[131] G. Vecchio, T. Campagna, R. Marchelli, E. Rizzarelli, *J. Supramol. Chem.*, **2002**, *1*, 117.

[132] G. Wenz, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **1994**, *33*, 803.

[133] G. Yeğiner, M. Gülcan, S. Işık, G. O. Ürüt, S. Özdemir, M. Kurtoğlu, *J. Fluoresc.*, **2017**, *27*, 2239.

[134] G. Zhang, Y. Luan, X. Han, Y. Wang, X. Wen, C. Ding, J. Gao, *Green Chem.*, **2013**, *15*, 2081.

[135] G. Zuber, J. C. Quada, S. M. Hecht, *J. Am. Chem. Soc.*, ***1998***, *120*, 9368.

[136] H. A. Bayoumi, A. N. M. A. Alaghaz, M. S. Aljahdali, *Int. J. Electrochem. Sci*., **2013**, *8*, 9399.

[137] H. A. Mohamad, *PhD thesis Education college – IBN–AL –Haitham – Baghdad Univ*, **2006**.

[138] H. Dernaika, S. V. Chong, C. G. Artur, J. L. Tallon, *Journal of Nanomaterials,* **2014**, doi:10.1155/2014/207258

[139] H. F. M. Nelissen, A. F. J. Schut, F. Venema, M. C. Feiters, R. J. M. Nolte, *Chem. Commun.*, **2000**, *7*, 577.

[140] H. G. Classen, U. Grober, D. Low, J. Schmidt, H. Stracke, *Med. Monatsschr. Pharm.,* **2011,** *34,* 87.

[141] H. Grçger, J. Willken, *Angew.Chem.*, **2001**, *113*, 545; *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2001**, *40*, 529.

[142] H. H. Sandstead, *J. Lab. Clin. Med.*, **1994**, *124*, 322.

[143] H. Ikeda, M. Nakamura, N. Ise, F. Toda, A. Ueno, *J. Org. Chem.*, **1997**, *62*, 1411.

[144] H. J. Lu, X. P. Zhang, *Chem. Soc.Rev*., **2011**, *40*, 1899.

[145] H. M. Irving, R. J. P. Williams, *J. Chem. Soc.*, **1953**, 3192, doi:10.1039/jr9530003192U

[146] H. M. Shen, H. B. Ji, *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 3541.

[147] H. P. Lopaz, E. Leray, A. W. Coleman, *Supramol. Chem*., **1993**, *3*, 37.

[148] H. Rauter, R. D. Domenico, E. Menta, A. Oliva, Y. Qu, N. Farrell, *Inorg. Chem.*, 1**997**, *36*, 3919.

[149] H. Sakuraba, H. Maekawa, *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.*, **2006,** *54*, 41.

[150] H. Sigel, *Angew Chem. Int. Ed. Engl.*, **1975**, *14*, 394.

[151] H. Sigel, *Metal Ions in Biological Systems*, **1971**, Marcel Dekkar, New York.

[152] H. Singh, L. D. S. Yadav, S. B. S.Mishra, *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, **1981**, *43*, 1701.

[153] H. Zhong, H. Yin, *Redox boil.*, **2015**, *4*, 193.

[154] https://books.google.co.in/books.

[155] I. Ali, W. A. Wani, K. Saleem, *Synthesis And Reactivity In Inorganic, Metal- Organic And Nano- Metal Chemistry*, **2013**, *43*, 1162.

[156] I. Tabushi, *Acc. Chem. Res., 1***982,** *15,* 66.

[157] I. Tabushi, N. Shimizu, T. Sugimoto, M. Shiozuka, K. Yamamura, *J. Am. Chem. Soc.*, **1977**, *99*, 7100.

[158] Institute of Medicine, Food and Nutrition Board, *Dietary Reference Intakes for Vitamin A, Vitamin K, Arsenic, Boron, Chromium, Copper, Iodine, Iron, Manganese, Molybdenum, Nickel, Silicon, Vanadium, and Zinc*, **2004** Washington, DC: National Academy Press.

[159] J. A. Shin, Y. G. Lim, K. H. Lee, *J. Org. Chem.*, **2012**,*77*, 4117.

[160] J. Cui, M. Zhang, Y. Zhang, Inorg. *Chem. Commun.*, **2010**, *1*, 81.

[161] J. D. Watson, F. H. C. Crick, *Nature*, **1953**, *171*, 737.

[162] J. F. Haro-Vicente, C. Martinez-Gracia, G. Ros, *Food Chem.*, **2006**, 98, 639.

[163] J. F. Wei, J. Jiao, J. J. Feng, J. Lv, X. R. Zhang, X. Y. Shi, Z. G. Chen, *J. Org. Chem.*, **2009**, *74*, 6283.

[164] J. F. Wojcik, R. P. Rohrbach, *J. Phys. Chem.*, **1975**, *79*, 2251.

[165] J. J. R. F. D. Silva, R. J. P. Williams, *The biological chemistry of the elements: The inorganic chemistry of life,* **1991**, Clarendon Press, Oxford.

[166] J. K. Barton, E. Lolis, *J. Am. Chem. Soc.*, **1985**, *107*,708.

[167] J. K. Barton, J. M. Goldberg, C. V. Kumar, N. J. Turro, *J. Am. Chem. Soc.*, **1986**, *108*, 2081.

[168] J. Liu, Z. H. Wang, G. A. Luo, Q. W. Li, H. W. Sun, *Anal Sci.*, **2002**, *18*, 751.

[169] J. M. Haider, Z. Pikramenou, *Chem. Soc. Rev.*, **2005**, *34*, 120.

[170] J. M. Mates, F. M. Sanchez-Jimenez, *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, **2000**, *32*, 157.

[171] J. M. Tercero, A. Matilla, M. A. Sanjuán, C. F. Moreno, J. D. Martin, J. A. Walmsley, *Inorg. Chim. Acta*, **2003**, *342*, 77.

[172] J. Musarrat, J. Arezina-Wilson, A. A. Wani, *Eur. J. Cancer*, **1996**, *32*, 1209.

[173] J. N. H. Reek, M. Röder, P. E. Goudriaan, P. C. J. Kamer, P. W. N. M. V. Leeuwen, V. F. Slagt, *J. Organomet. Chem.*, **2005**, *690*, 4505.

[174] J. Osredkar, N. Sustar, *J. Clinic. Toxicol.*, **2011**, *S3:(001)*, 3.

[175] J. Patrigeon, F. Hapiot, M. Canipelle, S. Menuel, E. Monflier, *Organometallics* **2010**, *29*, 6668.

[176] J. Pedraza-Chaverri, D. Barrera, P.D. Maldonado, Y.I. Chirino, N.A. Macias-Ruvalcaba, O.N. Medina-Campos, *BMC Pharmacol. Toxicol.*, **2004**, *4*, 5.

[177] J. R. Benson, I. Jatoi, M. Keisch, F. J. Esteva, A.Makris, V. C.Jordan, *The Lancet*, **2009**, *373*, 1463.

[178] J. R. Dilwarth, *Coord. Chem. Rev*., **1976**, *21*, 29.

[179] J. S. Beckman, J. Chen, H. Ischiropoulos, J.P. Crow, *Methods Enzymol.*, **1994**, *233*, 229.

[180] J. Szejtli, J. Pagington, *Cyclodextrin News*, **1991**, *5*, 153.

[181] J. W. Snyder, R. M. Atlas, *Handbook of media for clinical microbiology*, **2006**, CRC Press.

[182] J. Wang, L. T. Kong, Z. Guo, J. Y. Xua, J. H. Liu, J. Mater. Chem., **2010**, *20*, 5271.

[183] J. Widom, R. L. Baldwin, *J. Mol. Biol.*, **1980**, *144*, 431.

[184] J. Yang, *J.Coord. Chem.*, **2017**, *70*, 441.

[185] J. Yoon, S. Hong, K. A. Martin, A. W. Czarnik, *J. Org. Chem.*, **1995**, *60*, 2792.

[186] K. A. Connors, *Chem. Rev.*, **1997**, *97*, 1325.

[187] K. A. Martin, A. W. Czarnik, *Tetrahedron Lett*., **1994**, *35*, 6781.

[188] K. D. Mjos, C. Orvig, *Chem. Rev.*, **2014**, *114*, 4540.

[189] K. Dhara, K. Sarkar, D. Srimani, S. K. Saha, P. Chattopadhyaye, A. Bhaumik, *Dalton Trans.*, **2010**, *39*, 6395.

[190] K. Dhir, H. Kaur, J. K. Puri, B. Mittu, *J. Organomet. Chem.*, **2014**, *755*, 101.

[191] K. E. Erkkila, D. T. Odom , J. K, Barton, *Chem. Rev.*, **1999**, *99*, 2777.

[192] K. Elizabeth, M. N. A. Rao, *Int. J. Pharm.*, **1990**, *58*, 237.

[193] K. Fujita, T. Ueda, T. Imoto, I. Tabushi, N. Toh, T. Koga, *Bioorg. Chem.*, **1982**, *11*, 72.

[194] K. H. Shaughnessy, *Chem. Rev.*, **2009**, *109*, 643.

[195] K. Harano, H. Kiyonaga, T. Hissano, *Tetrahedron Lett.*, **1991**, *32*, 7557.

[196] K. Huang, X. Zhang, D. W. Armstrong, *J. Chromatogr. A*, **2010**, *1217*, 5261.

[197] K. Kanagaraj, K. Pitchumani, *Chem. Eur. J.*, **2013**, *19*, 14425.

[198] K. Matsumoto, Y. Noguchi, N. Yoshida, *Inorganica Chim. Acta*, **1998**, *272*, 162.

[199] K. Matsuoka, M. Terabatake, Y. Saito, C. Hagihara, D. Terunuma, H. Kuzuhara, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **1998**, *71*, 2709.

[200] K. Mori, N. Yoshioka, Y. Kondo, T. Takeuchi, H. Yamashita, *Green Chem.*, **2009**, *11*, 1337.

[201] K. P. Sambasevam, S. Mohamad, N. M. Sarih, N. A. Ismail, *Int. J. Mol. Sci.*, **2013**, *14*, 3671.

[202] K. S. A. Melha, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, **2008**, *23*, 493.

[203] K. S. M. Salih, Y. Baqi*, Catalysts,* **2020**, *10*, 4.

[204] K. S. Suslick, T. J. Reinert, *J. Chem. Educ.*, **1988**, *62*, 974.

[205] K. Shivakumar, Shashidhar, P. V. Reddy, M. B. Halli, *J Coord. Chem.*, **2008**, *61*, 2274.

[206] K. Simmer, R. P. Thompson, *Acta Paediatr. Scand. Suppl.*, **1985**, *319*, 158.

[207] K. Singh, A. Mishra, D. Sharma, K. Singh, *Applications of Targeted Nano Drugs and Delivery Systems*, **2019**, *Elsevier*, doi: 10.1016/B978-0-12-814029-1.00013-2

[208] K. Singh, P. Dixit, R.V. Singh, J. P. Tandon, *Main Group Met. Chem.*, **1989**, *12*, 155.

[209] K. Yamamoto, S. Kawanishi, *J. Biol. Chem.*, **1989**, *264*, 15435.

[210] K.T. Savjani, A. K. Gajjar, J. K. Savjani, *ISRN pharmaceutics,* **2012**, doi:10.5402/2012/195727.

[211] L. A. Schaper, S. J. Hock, W. A. Herrmann, F. E. Kuhn, *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2013**, *52*, 270.

[212] L. D. Melton, K. N. Slessor, *Carbohydr. Res.*, **1971**, *18*, 29.

[213] L. D. Wilsom, R. E. Verall, *J. Chem. Phys. B*, **1998**, *102*, 480.

[214] L. E. N. Allan, M. P. Shaver, A. J. P. White, V. C. Gibson, *Inorg. Chem.*, **2007**, *46*, 8963.

[215] L. H. Abdel-Rahman, R. M. El-Khatib, L. A. E. Nassr, A. M. Abu-Dief , *J. Mol. Struct.*, **2013**, *1040*, 9.

[216] L. H. Long, P. J. Evans, B. Halliwell, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **1999**, *262*, 605.

[217] L. Liang, A. K. Diallo, L. Salmon, J. Ruiz, D. Astruc, *Eur. J. Inorg. Chem.,* **2012**, *17*, 2950.

[218] L. Liu, Y. Zhang and B. Xin, *J. Org. Chem.*, **2006**, *71*, 3994.

[219] L. R. Kelland, *Eur. J. Cancer*., **2005**, *41*, 971.

[220] L. R. Moore, S. M. Cooks, M. S. Anderson, H. J. Schanz, S. T. Griffin, R. D. Rogers, M. Kirk, K. H. Shaughnessy, *Organometallics*, **2006**, *25*, 5151.

[221] L. Shi, H. M. Ge, S. H. Tan, H. Q. Li, Y. C. Song, H. L. Zhu, R. X. Tan, *Eur. J. Med. Chem.*, **2007**, *42*, 558.

[222] L. Zorica, V. Danijela, K. Milica, L. Nedeljko, D. Marijana, V. Aleksandar, *Polyhedron*, **2014**, 80, 233.

[223] L.Wang, L. Lin, B. Ye, *J. Pharm. Biomed. Anal.*, **2006**, *42*, 625.

[224] M. A. Neelakantana, F. Rusalraj, J. Dharmaraja, S. Johnsonraja, T. Jeyakumar, M. S. Pillai, *Spectrochim. Acta A*, **2008**, *71*, 1599.

[225] M. Alias, H. Kassum, C. Shakir, *J. Assoc. Arab Univ. Basic Appl. Sci.*, **2014,** *15,* 28.

[226] M. Araya, F. Pizarro, M. Olivares, M. Arredondo, M. Gonzalez, M. Mendez, *Biol. Res*., **2006**, *39*, 183.

[227] M. Arnaudov, S. Dinkov, L. Shishkova, L. Pindeva, C. Petrov, E. Dobreva, *Spectroscopy Lett.*, **1997**, *30*,1595.

[228] M. Asadi, E. Safaei, B. Ranjbar, L. Hasani, *New J. Chem.*, **2004**, *28*, 1227.

[229] M. B. Ibrahim, R. Suleiman, B. E. Ali, *J.Coord. Chem.*, **2016**, *69*, 1346.

[230] M. Bal, G. Ceyhan, B. Avar, M. Kose, A. Kayraldız, M. Kurtoglu, *Turk. J. Chem.*, **2014**, *38*, 222.

[231] M. Beller, C. Bolm, *Transition Metals for Organic Synthesis*, **2004**, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

[232] M. Bonham, M. Jacqueline, M. H. Bernadette, J. J. Strain, *Br. J. Nutr.*, **2002**, *87*, 393.

[233] M. C. Navarro, M. P. Montilla, A. Martín, J. Jiménez, M. P. Utrilla, *Planta. Med.*, **1993**, *59*, 312.

[234] M. Canipelle, S. Tilloy, A. Ponchel, H. Bricout, E. Monflier, *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.*, **2005**, *51*, 79.

[235] M. Chen, G. Diao, E. Zhang, *Chemosphere*, **2006**, *63*, 522.

[236] M. Cusumano, M. L. D. Petro, A. Giannetto, F. Nicolo, E. Rotondo, *Inorg. Chem.*, **1998**, *37*, 563.

[237] M. Fontana, L. Mosca, M.A. Rosei, *Biochem. Pharmacol.*, **2001**, *61*, 253.

[238] M. Galanski, *Recent Patents on Anti-Cancer DrugDiscovery*, **2006**, *1*, 285.

[239] M. H. Grant, K. C. Wu, W. R. Bauer, S. J. Lippard, *Biochemistry*, **1976**, *15*, 4339..

[240] M. Hershfinkel, W. F. Silverman, I. Sekler, *Mol. Med.*, **2007**, *13*, 331.

[241] M. J. Cornwell, J. B. Huff, C. Bieniarz, *Tetrahedron Lett.*, **1995**,*36*, 8371.

[242] M. Kobayashi, S. Shimizu, *Eur. J. Biochem.*, **1999**, *261*, 1.

[243] M. Kurtoglu, E. Ispir, N. Kurtoglu, S. Serin, *Dyes Pigments*, **2008**, *77*, 75.

[244] M. M. Al-Mogren, A.M.A. Alaghaz, E. A. Ebrahem, *Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc.*, **2013**, *114*, 695.

[245] M. M. H. Khalil, Eman H. Ismail, G. G. Mohamed, E. M. Zayed, A. D. Badr, *Open J. Inorg. Chem.*, **2013**, *2*, 13.

[246] M. M. Luo, R. G. Xie, D. Q. Yuan, W. Lu, P. F. Xia, H. M. Zhao, *Chin. J. Chem.*, **1999**, *17*, 384.

[247] M. M. Singh, R. B. Rastogi, B. N. Upadhyay, M. Yadav, *Materials Chemistry and Physics*, **2003**, *80*, 283.

[248] M. O. Simon, C. J. Li, *Chem. Soc. Rev.,* **2012**, *41*,1415.

[249] M. Oyaizu, *Jpn. J. Nutr.*, **1986**, *44*, 307.

[250] M. P. Kumar, S. Tejaswi, A. Rambabu, V. Kumar, A. Kalalbandi, Shivaraj, *Polyhedron*, **2015**, *102*, 111.

[251] M. R. Saha, P. Dey, S. Begum, B. De, T. K. Chaudhuri, D. De Sarker, A. P. Das, A. Sen, *PloS one*, **2016,** *11*, e0150574.

[252] M. Raoov, S. Mohamad , M. R. Abas, *Int. J. Mol. Sci.*, **2014**, *15*, 100.

[253] M. Sandow, B. L. May, C. J. Easton, S. F. Lincoln, *Aust. J. Chem.*, **2000**, *53*, 149.

[254] M. Sharma, D. Mondal, N. Singh, N. Trivedi, J. Bhatt, K. Prasad, *RSC Adv.*, **2015**, *5*, 40546.

[255] M. Sunita, B. Anupama, B. Ushaiah, C. G. Kumari, *Arab. J. Chem.*, **2015**, *10*, S3367.

[256] M. T. Reetz and J. G. de Vries, *Chem. Commun.*, **2004**, 1559.

[257] M. Tarui, M. Doi, T. Ishida, M. Inoue, S. Nakaike, K Kitamura, *Biochem. J.*, **1994**, *304*, 271.

[258] M. Tumer, H. Koksal, S. Serin, M. Digrak, *Transit. Met. Chem.*, **1999**, *24*, 13.

[259] M. Tuncel, S. Serin, *Synt. React. Inorg. M.*, **2005**, *35*, 203.

[260] M. Valko, M. Izakovic, M. Mazur, C.J. Rhodes, J. Telser, *Mol. cell Biochem.*, **2004**, *266*, 37.

[261] M. Weis, C. Waloch, W. Seiche, B. Breit, *J. Am. Chem. Soc.*, **2006**, *128*, 4188.

[262] M. Zhao, H. L. Wang, L. Zhang, C. Zhao, L. N. Ji, Z. W. Mao, *Chem. Commun.*, **2011**, *47*,7344.

[263] N. A. A. Masoudi, B. H. Abdullah, A. H. Essa, R. Loddo, P.LaColla, *Archiv der Pharmazie,* **2010,** *343,* 222.

[264] N. A. Rakow, K. S. Suslick, *Nature*, **2000**, *406*, 710.

[265] N. Fabris, E. Mocchegiani, *Aging,* **1995***, 7*, 77.

[266] N. Li, Y. H. Zang, Y. N. Wu, X. L. Xiong, Y. H. Zhang, *J. Pharmaceut. Biomed.*, **2005**, *39*, 824.

[267] N. Liu, C. Liu, Z. Jin, *Green Chem.*, **2012**, *14*, 592.

[268] N. M. Milovic, L. M. Dutca, N. M. Kostic, *Inorg.Chem.*, **2003**, *42*,4036.

[269] N. Masurier, F. Estour, M. T. Froment, B. Lefèvre, J. C. Debouzy, B. Brasme, P. Masson, O. Lafont, *Eur. J. Med. Chem.*, **2005**, *40*, 615.

[270] N. Mishra, K. Poonia, D. Kumar, *International Journal of Advancements in Research & Technology*, **2013**, *2*, 52.

[271] N. R. Russell, M. McNamara, *Metallo-cyclodextrins. In: Szejtli, J., Szente, L. (eds.) Proceedings of the Eighth International Symposium on Cyclodextrins*, **1996,** Kluwer Academic Publishers, Dortrecht, 163–170.

[272] N. S. Balasaheb, D. Pal, *RSC Adv.*, **2015**, *5*, 27986.

[273] N. S. Krishnaveni, K. Surendra, K. R. Rao, *Adv. Synth. Catal.*, **2004**, *346*, 346.

[274] N. S. Krishnaveni, K. Surendra, K. R. Rao, *Chem. Commun.*, **2005**, *5*, 669.

[275] N. V. Hoof, N. R. Russell, M. McNamara, R. Darcy, *J. Inclusion Phenom. Macrocycl. Chem.*, **2000**, *36*, 179.

[276] N. W. Solomons, *Nutr. Rev.*, **1998**, *56*, 27.

[277] O. Bistri, O. Reinaud, ***Org. Biomol. Chem.***, **2015**, ***13***, 2849.

[278] O. I. Aruoma, B. Halliwell, B. M. Hoey, J. Butler, *Free Radic. Biol. Med.*, **1989**, *6*, 593.

[279] O. I. Aruoma, B. Halliwell, *Biochem. J.*, **1987**, *248*, 973.

[280] P. Anitha, R. Manikandana, P. Viswanathamurthi, *J.Coord. Chem.*, **2015**, *68*, 3537.

[281] P. Arulpriya, P. Lalitha, S. Hemalatha, *Der Chemica Sinica*, **2010**, *1*, 73.

[282] P. B. Chakrawarti*, J. Sci. Ind. Res*., **1989**, *48*, 529.

[283] P. B. Pansuriya, M. N. Patel, *Journal Of Enzyme Inhibation And Medicinal Chemistry*, **2008**, *23*, 230.

[284] P. Dey, S. Dutta, T.K. Chaudruri, *J. Pharm. Sci. Innov.*, **2013**, *2*, 1.

[285] P. G. McCracken, C. G. Ferguson, D. Vizitiu, C. S. Walkinshaw, Y. Wang, G. R. J. Thatcher, *J. Chem. Soc. Perkin Trans.*, **1999**, *2*, 911.

[286] P. J. Dandliker, R. E. Holmlin, J. K. Barton, *helix Sci.*, **1997**, *275*, 1465.

[287] P. K. Tandon, S. B. Singh, *J. Catalyst & Catalysis*, **2014**, *1*, 21.

[288] P. Knochel, P. Jones, *Organozinc reagents: A practicalapproach*, **1999**, Oxford University Press, Oxford.

[289] P. L. Meo, F. D. Anna, M. Gruttadauria, S. Riela, R. Noto, *Tetrahedron*, **2009**, *65*, 10413.

[290] P. Nehra, B. Khungar, K. Pericheria, S. C. Sivasubramanian, A. Kumar, *Green chem.*, **2014**, *16*, 4266.

[291] P. Perego, L. Gatti, C. Caserini, R. Supino, D. Colangelo, R. Leone, S. Spinelli, N. Farrell, F. Zunino, *J. Inorg. Biochem.*, **1999**,*77*, 59.

[292] P. Phatak, V. S. Jolly, K. P. Sharma, *Orient. J. Chem.*, **2000**, *16*, 493.

[293] P. Prietto, M. Pineda, M. Aquilar, *Anal. Biochem.*, **1999**, *269*, 337.

[294] P. R. Gopalan, A. G. Selvi, P. Subramaniam, *Int. J. Agri. and Food Sci.*, **2012**, *2*, 164.

[295] P. W. N. M. van Leeuwen, *Homogeneous Catalysis: Understanding the Art*, **2004**, Kluwer Ac. Publ., Dordrecht, The Netherlands.

[296] P. Wu, A. K. Feldman, A. K. Nugent, C. J. Hawker, A. Scheel, B. Voit, J. Pyun, J. M. J. Fréchet, K. B. Sharpless, V. V. Fokin, *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2004**, *43*, 3928.

[297] Q. Yao, E. P. Kinney, Z. Yang, *J. Org. Chem.*, **2003**, *68*, 7528.

[298] Q. Zhou, P. Yang, *Inorg. Chim. Acta*, **2006**, *359*, 1200.

[299] R Breslow, M. F. Czarniecki, J. Emert, H. Hamaguchi, *J. Am. Chem. Soc.*, **1980**, *102*, 762.

[300] R. A. Ammar, A. N. M. A. Alaghaz, A. S. Alturiqi, *Appl. Organomet. Chem.*, **2018**, *32*, e4361.

[301] R. A. S. Delgado, K. Lazardi, L. Rincon, J. A. Urbina, *J. Med. Chem.*, **1993**, *36*, 2041.

[302] R. A. Sheldon, *Chem. Soc. Rev.*, **2012**, *41*, 1437.

[303] R. B. DeVasher, L. R. Moore, K. H. Shaughnessy, *J. Org. Chem.*, **2004**, *69*, 7919.

[304] R. B. Rastogi, M. M. Singh, M. Yadav, K. Singh, *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, **2003**, *10*, 155.

[305] R. B. Rastogi, M. Yadav, A. Bhattacharya, *Wear*, **2002**, *252*, 686.

[306] R. Biswas, D. Brahman, B. Sinha, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2014**, *79*, 565.

[307] R. Breslow, *Acc. Chem. Res.*, **1995**, *28*, 146.

[308] R. Breslow, L. E. Overman, *J. Am. Chem. Soc*., **1970**, *92*, 1075.

[309] R. Breslow, N. Greenspoon, T. Guo, R. Zarzycki, *J. Am. Chem. Soc.*, **1989**, *111*, 8296.

[310] R. Breslow, N. Nesnas, *Tetrahedron Lett.*, **1999**, *40*, 3335.

[311] R. Breslow, S. Chung, *J. Am. Chem. Soc.*, **1990**, *112*, 9659.

[312] R. Breslow, S. D. Dong, *Chem. Rev.*, **1998**, *98,* 1997.

[313] R. Breslow, S. Halfon, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **1992**, *89*, 6916.

[314] R. Breslow, X. Zhang, R. Xu, M. Maletic, R.Merger, *J. Am. Chem. Soc.*, **1996**, *118*, 11678.

[315] R. Corradini, A. Dossena, G. Impellizzeri, G. Maccarrone, R. Marchelli, E. Rizzarelli, G. Sartor, G. Vecchio, *J. Am. Chem. Soc.*, **1994**, *116*, 10267.

[316] R. Corradini, C. Paganuzzi, R. Marchelli, S. Pagliari, S. Sforza, A. Dossena, G. Galaverna, A. Duchateau, *Chirality*, **2003**, *15*, S30.

[317] R. Deschenaux, T. Ruch, P.F. Deschenaux, A. Juris, R. Ziessel, *Helv. Chim. Acta*, **1995**, *78*, 619.

[318] R. Gust, W. Beck, G. Jaouen, H. Schonenberger, *Coord. Chem. Rev.*, **2009**, *253*, 2742.

[319] R. H. Crabtree, *The Organometallic Chemistry of the Transition Metals*, **2005**, John Wiley & Sons Inc., Hoboken, NJ.

[320] R. I. Khan, K. Pitchumani, *Green Chem.*, **2016**, *18*, 5518.

[321] R. Katwal, H. Kaura, B. K. Kapur, *Sci. Revs. Chem. Commun.*, **2013**, *3*, 1.

[322] R. M. Silverstein, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, 7th ed., **2005,** John Wiley & Sons.

[323] R. M. Silverstein, F. X. Webster, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, **2014**, Wiley India Pvt Ltd., New Delhi, 6th edn..

[324] R. M. Silverstein, *Spectrometric Identification of Organic Compounds,* **2005**, *7th edn*. John Wiley & Sons, USA.

[325] R. N. Butler, A. G. Coyne, *Chem. Rev.*, **2010**, *110*, 6302.

[326] R. O. Poyton, K.A. Ball, P.R. Castello, *Trends. Endocrinol. Metab.*, **2009**, *20*, 332.

[327] R. P. Bonomo, E. Conte, G. D. Guidi, G. Maccarrone, E. Rizzarelli, G. Vecchio, *J. Chem. SOC., Dalton Trans.,* **1996***,* 4351, doi: 10.1039/DT9960004351.

[328] R. P. Bonomo, S. Pedotti, G. Vecchio, E. Rizzarelli, *Inorg. Chem.*, **1996**, *35*, 6873.

[329] R. P. Bonomo, V. Cucinotta, F. D. Allessandro, G. Imellizzeri, G. Maccarrone, E. Rizzarelli, *J. Inculsion Phenom. Mol. Recog. Chem*., **1993**, *15*, 167.

[330] R. P. Sinha, D. P. Hader, *Photochem. Photobiol. Sci.*, **2002**, *1*, 225.

[331] R. Scherer, H. T. Godoy, *Food Chemistry*, **2009**, *112*, 654.

[332] R. V. Singh, N. Fahmi, M. K. Biyala, *J. Iranian Chem. Soc.*, **2005**, *2*, 40.

[333] Ronald Breslow, S. D. Dong, *Chem. Rev.*, **1998**, *98,* 1997.

[334] S. Anderson, T. D.W. Claridge, H. L. Anderson, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **1997**, *36*, 1310.

[335] S. D. Dindulkar, D. Jeong, H. Kim, S. Jung, *Carbohydr. Res.*, **2016**, *430*, 85.

[336] S. D. Kean, C. J. Easton, S. F. Lincoln, *Aust. J. Chem.*, **2000**, *53*, 375.

[337] S. Dhar, M. Nethaji, A. R. Chakravaty, *Inorg. Chem. Acta.*, **2005**, *358*, 2437.

[338] S. E. Brown, C. A. Haskard, C. J. Easton, S. F. Lincoln, *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, **1995**, *91*, 1013.

[339] S. E. Brown, C. A. Haskard, C. J. Easton, S. F. Lincoln, *J. Chem. Soc. Faraday Trans*., **1995**, *91*, 1013.

[340] S. E. Brown, J. H. Coates, C. J. Easton, S. F. Lincoln, *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, **1994**, *90*, 739.

[341] S. E. Brown, J. H. Coates, C. J. Easton, S. J. van Eyk, S. F. Lincoln, B. L. May, M. A. Stile, C. B. Whalland, M. L. Williams, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, **1994**, *47*, doi:10.1039/C39940000047.

[342] S. E. Sherman, S. J. Lippard, *Chem. Rev.*, **1987,** *87*, 1153.

[343] S. Eastburn, B. Y. Tao, *Biotech Adv.*, **1994**, *12*, 325.

[344] S. F. Kettle, *A Physical Inorganic Chemistry: A Coordination Chemistry Approach*, **1996**, Springer, Berlin, Heidelberg.

[345] S. H. Naji, H. A. Fathel, F. H. Musa, *J. Al – Mustansiriya . sci*, **2008**, *19*, 59.

[346] S. H. Naji, *J. Al – Mustansiriya . sci*., **2008**, *19*, 53.

[347] S. Hanessian, A. Benalil, C. Laferriere, *J. Org. Chem*., **1995**, *60*, 4786.

[348] S. Hazra, A. Paul, G. Sharma, B. Koch, M. F. G. D. Silva, A. J. L. Pombeiro, *J. Inorg. Biochem.*, **2016**, *162*, 83.

[349] S. Hong, M. Liu, Y. Shuai, Z. Wang, L. Shi, W. Deng, *J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.*, **2014**, *80*,443.

[350] S. J. Lippard, J. M. Beng, *Principles of Bioinorganic Chemistry*, **1994,** Mile Valley, California.

[351] S. Kikandi, S. Musah, K. Lee, J. Hassani, S. Rajan, A. Zhou, O. Sadik, *Electroanalysis*, **2007**, *19*, 2131.

[352] S. L. Mao, Y. Sun, G. A. Yu, C. Zhao, Z. J. Han, J. Yuan, X. Zhu, Q. Yang, S. H. Liu, *Org. Biomol. Chem.*, **2012**, *10*, 9410.

[353] S. Laly, G. Parameswaran, *Asian J. Chem.*, **1993**, *5*, 712.

[354] S. Li, W. C. Burdy, *Chem. Rev.*, **1992**, *92*, 1457.

[355] S. M. Abdallaha, G. G. Mohamedb, M. A. Zayed, M. S. Abou El-Ela, *Spectrochim. Acta A*, **2009**, *73*, 833.

[356] S. M. Ben-sabera, A. A. Maihubb, S. S. Huderec, M. M. El-ajailyd, *Microchem. J.*, **2005**, *81*,191.

[357] S. Malik, S. Ghosh, L.Mitu, *J. Serb. Chem. Soc*., **2011**, *76*, 1387.

[358] S. Pagliari, R. Corradini, G. Galaverna, S. Sforza, A. Dossena, M. Montalti, L. Prodi, N. Zaccheroni, R. Marchelli, *Chem. Eur. J.*, **2004**, *10*, 2749.

[359] S. S. Pawar, L. S. Uppalla, M. S. Shingare, S. N. Thore, *Tetrahedron Lett.*, **2008**, *49*, 5858.

[360] S. Urvashi, M. M. Ali, A. B. Imtiyaz, A. A. Ajaz, N. B. Mohd, B. Sneha, A. Syed, A. H. Athar, *Microb. Pathog.*, **2016**, *93*, 172.

[361] T. B. Thederahn, M. D. Kuwabara, T. A. Larsen, D. S. Sigman, *J. Am. Chem. Soc.*, **1989**, *111*, 4941.

[362] T. J. McCarthy, J. J. Zeelie, D. J. Krause, *Clin. Pharmacol. Ther.*, **1992**, *17*, 51.

[363] T. Li, Z. Zeng, V. A. Estvez , K. U. Baldenius, K. C. Nicolaou, G. F. Joyce, *J. Am. Chem. Soc.*, **1994**, *116*, 3709.

[364] T. Li, Z. Zeng, V. A. Estvez, K. U. Baldenius, K. C. Nicolaou, G. F. Joyce, *J. Am. Chem. Soc.*, **1994**, *116*, 3709.

[365] T. R. Cook, P. J. Stang, *Chem.Rev*., **2015**, *115*, 7001.

[366] T. Storr, K. H. Thompson, C. Orvig, *Chem. Soc. Rev.*,**2006**, *35*, 534.

[367] T. T. Ong, T. Weihua, W. Muderawan, S. C. Ng, H. Sze OnChan, *Electrophoresis*, **2005**, *26*, 3839.

[368] V. F. Slagt, M. Röder, P. C. J. Kamer, P. W. N. M. V. Leeuwen, J. N. H. Reek, J. *Am. Chem. Soc.*, **2004**, *126*, 4056.

[369] V. F. Slagt, P. W. N. M. V. Leeuwen, J. N. H. Reek, *Chem.Commun.*, **2003**, *19*, 2474.

[370] V. Kairouz, A. R. Schmitzer, *Green Chem.*, **2014**, *16*, 3117.

[371] V. R. Vemula, V. Lagishetty, S. Lingala, *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, **2010**, *5*, 41.

[372] V. Rodionov, V. V. Fokin, M. G.; Finn, *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2005**, *44*, 2210.

[373] V. Uma, M. Kanthimathi, T. Weyhermuller, B. U. Nair, *J. Inorg. Biochem.*, **2005**, *99*, 2299.

[374] V. V. Shinde, D. Jeong, S. Jung, *Catalysts*, **2019**, *9*, 111.

[375] W. A. Herrmann, C. W. Kohlpaintner, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **1993**, *32*, 1524.

[376] W. A. Herrmann, *Synthetic Methods of Organometallicand Inorganic Chemistry: Catalysis*, **2002**, GeorgThieme Verlag, Stuttgart.

[377] W. A. Mahmoud, H. K. Salloom, *Int. J. Sci. and Res.*, **2015**, *4*, 1005.

[378] W. B. Devi, R. K. B. Singh, *Int. J. Sci. Res.*, **2013**, *2*, 312.

[379] W. I. Sundquist, S. J. Lippard, *Coord. Chem. Rev.*, **1990**, *100*, 293.

[380] W. K. Muhdi, F. H. Musa, *J. of AL-Nahrain Univ*, **2004**, *7*, 86.

[381] W. Maret, H. H. Sandstead, *J. Trace Elem. Med. Biol.*, **2006**, *20*, 3.

[382] W. Seiche, A. Schuschkowski, B. Breit, *Adv. Synth. Catal.*, **2005**, *347*, 1488.

[383] W. Tagaki, H. Yamamoto, *Tetrahedron Lett.*, **1991**, *32*, 1207.

[384] W. Tagaki, K. Yano, K. Yamanaka, H. Yamamoto, T. Miyasaka, *Tetrahedron Lett.*, **1990**, *31*, 3897.

[385] W. Witte, *Infect. Genet. Evol.*, **2004**, *4*, 187.

[386] W. Y. Wu, S. N. Chen, F. Y. Tsai, *Tetrahedron Lett.*, **2006**, *47*, 9267.

[387] W. Zishen, L. Zhiping, Y. Zhenhuan, *Transit. Met. Chem.*, **1993**, *18*, 291.

[388] W.I. Sundquist, S.J. Lippard, *Coord. Chem. Rev.*, **1990,** *100*, 293.

[389] X. F. Wu, H. Neumann, *Adv. Synth. Catal.*, **2012**, *354*, 3141.

[390] X. Qiao, X., Z. Y. Ma, C. Z. Xie, F. Xue, Y. W. Zhang, J. Y. Xu, S. P. Yan, **2011**, *J. Inorg. Biochem*, *105*, 728.

[391] Y. E. Ghoul, Fatma Salah, Hatem Majdoub, Faouzi Sakli, *J. Ind. Text.*, **2016**, doi:10.1177/1528083716652833

[392] Y. L. Hu, H. Jiang, M. Lu, *GreenChem.*, **2011**, *13*, 3079.

[393] Y. Liu, C. C. You, T. Wada, Y. Inoue, *Tetrahedron Lett.*, **2000**,*41*, 6869.

[394] Y. Matsui, D. Suemitsu, *Bull. Chem. Soc. Jpn*, **1984**, *58*, 1658.

[395] Y. Matsui, T Kurita, Y. Date, *Bull. Chem. Soc. Jpn*, **1972**, *45*, 3229.

[396] Y. Matsui, T. Kurita, M. Yagi, T. Okayama, K. Mochida, Y. Date, *Bull. Chem. Soc. Jpn*, **1975**, *48*, 2187.

[397] Y. Matsui, T. Yokoi, K. Mochid, *Chemistry Lett.*, **1976**, *10*, 1037.

[398] Y. Okabe, H. Yamamura, K. Obe, K. Ohta, M. Kawai, K. Fujita, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.*, **1995**, *5*, 581.

[399] Z. Durackova, *Physiol. Res.*, **2010**, *59*.

[400] Z. Guo, P. J. Sadler, *Adv. Inorg. Chem.*, **2000**, *49*, 183.

[401] Z. Youming, D. Xinrong, W. Liangcheng, W. Taibao, J. *Incl. Phenom. Macrocycl. Chem.*, **2008**, *60*, 313.