

6

Referências bibliográficas

- [1] CUFFA *et al.* **Perspectivas e tratamentos para a cura do câncer no século XX1**, 2001;
- [2] MUKHERJU, Siddhartha. **The imperor of all maladies – A biography of cancer**, 2010;
- [3] INCA. **Tudo sobre o cancer**, 2007;
- [4] RUDDON, R. W. **Cancer Biology**. 4 ed. New York: Oxford University Press, 2007. 545p;
- [5] ALMEIDA, V.L.; LEITÃO, A.; REINA, L.C.B.; MONTANARI, C.A.; DONNICI, C.L. Câncer e agentes antineoplásicos ciclo-celular específicos e ciclo-celular não específicos que interagem com o DNA: Uma introdução. *Quim. Nova*, v.28, n.1, p. 118-129, 2005;
- [6] DANTAS *et al.* **Genetics of hereditary cancer**, 2009;
- [7] FONTES, A.P.S.; ELOI, T.C.; BERALDO, H. A Química Inorgânica na Terapia do Câncer. **Cadernos Temáticos de Química Nova na Escola**, n.6, p. 13-18, 2005;
- [8] Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. **Estimativa 2012: incidência de câncer no Brasil**. Rio de Janeiro : Inca, 2011;
- [9] MACDONALD, F.; FORD, C.H.J; CASSON, A.G. **Molecular biology of cancer**. 2 ed. New York: Ed Garland Screno/BIOS Scientific Publishers, 2005;
- [10] <http://www.pop.eu.com/portal/publico-geral/o-cancro2>. Acessada em dezembro de 2011;
- [11] <http://www.ead.inca.gov.br>. Apostila ABC do câncer. Acessada em janeiro de 2012;
- [12] <http://www.prevencaoocancer.com.br/risco>. Acessada em setembro de 2011;
- [13] <http://www.oncoguia.com.br/site/interna.php?cat=2&id=8&menu=2>. Acessada em março de 2012;
- [14] <http://www.ici-rs.org.br/sobre-a-doenca/tipos-de-cancer>. Acessada em março de 2012

- [15] JAIN, R.K.; **Scientific American**. 1994, 271, 42;
- [16] JAIN, R.K.; **Journal of the National Cancer Institute**. 1989, 81, 570;
- [17] VAUPEL, P.; Kallinowski, F.; Okunieff, P.; **Cancer Research**. 1989, 49, 6449;
- [18] MOLENA, G.; MEIJER, D.K.F.; LEIJ, L.F.M.H.; **Biochemical Pharmacology**. 1998, 53, 1939;
- [19] BROWN, J.M.; Giaccia, A.J.; **Cancer Research**. 1998, 58, 1408;
- [20] ALVES, R.J.; OLIVEIRA, R.B., Agentes antineoplásicos biorredutíveis: uma nova alternativa para o tratamento de tumores sólidos, **Química Nova**, nº 6, 2002
- [21] MURAD, A.M.; KATZ, A.; **Oncologia, bases clínicas do tratamento**, Rio de Janeiro: Ed Guanabara, p 41;
- [22] LONGO, B.A; **Cancer chemotherapy and biotherapy**, 2 ed, Filadelfia: Lippincott-Raven, 1996;
- [23] SALMONM, S.E. **Farmacologia básica e clínica**; Guanabara Koogan S.A.: Rio de Janeiro, 1998. p. 629-655;
- [24] KEPPLER, B. Ed. Metal complexes in cancer chemotherapy, VHC, Basel, 1993;
- [25] BERALTO, H. Contribuições da química inorgânica para a química medicinal, **Química nova na escola**, nº6, julho, 2005;
- [26] http://www.ch.ic.ac.uk/local/projects/s_liu/Html/Frames. Acessada em outubro de 2011;
- [27] PULIDO, M. D.; PARRISH, A. R. **Mutat Res.**, v. 533, p. 227, 2003;
- [28] HUANG, Z.; et al. Determination of cisplatin and its hydrolytic metabolite in human serum by capillary electrophoresis techniques. **Journal of chromatography A**. n.1106, p. 75-79, 2006.
- [29] XIE CY, XU YP, JIN W, LOU LG. Antitumor activity of lobaplatin alone or in combination with antitubulin agents in non-small-cell lung cancer. **Chinese Academy of Sciences**, 2012;
- [30] BERALDO, H. Semicarbazonas e tiosemicarbazonas: perfil farmacológico e clínico. **Química Nova**, v. 27, nº 3, pg. 461-471, 2004.
- [31] KOEPF, M.P., KOEPH, H. Nonplatinum metal antitumor agents. History, current status and perspectives. **Chem Rev.**,v. 87, p.1137-1987, 1987.

[32] CHAIGNEAU, F.C.; *et al.* Casiopeina III-ia induces apoptosis in HCT-15 cells in vitro through caspase-dependent mechanisms and has antitumor effect in vivo. **Biomaterials**, 2008.

[33] DHAR, S.; REDDY, P. A. N.; CHAKRAVARTY, A. R. Intramolecular nucleophilic activation promoting efficient hydrolytic cleavage of DNA by (aqua)bis-(dipyridoquinoxaline)copper(II) complex. **Dalton Trans.**, p. 697-698, 2004;

[34] REY, Nicolás Adrian. **Novos Ligantes Binucleantes e seus Complexos Metálicos do tipo CuII-(mu-OH)-CuII**: 1) Modelos Estruturais para o Sítio Ativo das Catecol Oxidases e 2) Análogos Sintéticos com Atividade Redox e/ou Hidrolítica. Tese (Doutorado em Química) – Universidade Federal de Santa Catarina;

[35] McMURRY, J., **Química Orgânica** vol. 1 e vol. 2. Cengage Learning. Tradução da 6ª Edição Norte Americana, 2008

[36] KUMAR *et al.* Application of metal complexes of Schiff base – a review. **Journal of Scientific and Industrial Research**. Vol 68, 2009, p. 181-187;

[37] XIAO, Yan *et al.* L-glutamine Schiff Base Copper Complex as a Proteasome Inhibitor and an Apoptosis Inducer in Human Cancer Cells. **International Journal of Oncology**, v. 33, p. 1073-1079, 2008;

[38] SHAKIR, Mohammad *et al.* Synthesis, Spectroscopic and Electrochemical Studies of N,N-bis[(E)-2-thienylmethylidene]-1,8-naphthalenediamine and its Cu(II) Complex: DNA Cleavage and Generation of Superoxide Anion. **Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology**, v. 104, p. 449–456, 2011;

[39] ISPIR, E.; TOROGLU, S.; KAYRALDIZ, A. Syntheses, Characterization, Antimicrobial and Genotoxic Activities of New Schiff Bases and Their Complexes. **Transition Met. Chem.**, v. 33, p. 953-960, 2008;

[40] WANG *et al.* **Synthesis and cristal structure of a complex Cu(II) salt containing a taurine base and 2,2-bipyridyl**, 2005;

[41] WANG *et al.* Effect of taurine on leucocyte function. **European Journal of Pharmacology**, 2009;

[42] <http://www.chm.bris.ac.uk/motm/taurine>. Acessada em julho de 2011;

[43] ELDER, *et al.* The utility of sulfonate salts in drugs development, **Wiley InterScience**, 2009;

[44] QIN, X.Y., JLANG, Y.M., ZHANG, S.H., MO, Q.Q. Synthesis and cristal structure of a Co(II) complex with taurine-5-methyl-2-hydroxyisophthalaldehyde Schiff bases [Co(C₁₃H₁₆N₂O₇S₂)(H₂O)₃·H₂O, **Chinese J. Struct. Chem.** vol. 27. n. 2, 2008;

[45] QIN, X.Y., JLANG, Y.M., ZHANG, S.H., LIU, J.C. Synthesis, crystal structures and antibacterial activities of $[\text{Cu}(\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{NO}_5\text{S})_2(\text{H}_2\text{O})_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}]$ and $[\text{Ni}_2(\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{NO}_5)_2(\text{H}_2\text{O})_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}]$. **Journal of coordination chemistry**. vol. 62. n. 2, 2009;

[46] <http://cccbdb.nist.gov/>. Acessada em outubro de 2010;

[47] PIMENTA, L.P.S., PINTO, G.B., TAKAHASHI, J.A., SILVA, L.G.F., BOAVENTURA, **Phytomedicine**. vol 10. p. 209, 2003;

[48] MEYER, B.N., FERRIGNI, N.R., PUTNAM, J.E., JACOBSEN, L.B., NICHOLS, D.E. McLAUGHLIN, J.L., **Planta Med.** vol 45, 1982;

[49] C. N. VERANI. **Rational Synthesis and Characterization of Paramagnetic Heteropolynuclear Systems Containing [MA-MB-MC], [MA-MB]₂ and [M1-2(R)1-2-3] Cores**. 169 p. Dissertation (Doktor der Naturwissenschaft) - Fakultät für Chemie, Ruhr-Universität Bochum, Mülheim an der Ruhr, 2000;

[50] A. D. BECKE. Density-Functional Thermochemistry. The Role of Exact Exchange. **Journal of Chemical Physics**, v.98, p.5648-5652(1993);

[51] DEACON, G.B., PHILLIPS, R.J. Relationships between the carbon-oxygen stretching frequencies of carboxylato complexes and the type of carboxylate coordination. **Coordination Chemistry Reviews**, v. 33, p.227-250, 1980;

[52] SHRIVER, D.F.; ATKINS, P.W.; **Química Inorgânica**, Bookman, 2003;

[53] FREITAS, M.C.R., ANTÓNIO, J.M.S., ZIOLLI, R.L., YOSHIDA, M.I., REY, N.A., DINIZ, R. Synthesis and structural characterization of a zinc(II) complex of the mycobactericidal drug isoniazid – Toxicity against *Artemia salina*. **Polyhedron**, vol. 30, 2011.