

References

- 1- Shariat, M. and Abdollahi, S.; *Molecules*; 9, **2004**, 705.
- 2- Khabazzadeh, H.; Saidi, K.; Sheibani, H. and Kermany, E.T.; *Iranian Journal of Organic Chemistry*; 1, **2009**, 43.
- 3- Raghavendra, N. M.; Thampi, P. P. and Gurubasavarajaswamy, P.M.; *E-Journal of Chemistry*; 5(1), **2008**, 23.
- 4- Tanabe, J.; Sue, M.; Ishihara, A. and Iwamura, H.; *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 64(3), **1999**, 1614.
- 5- Woodward, M. D.; Corcuera, L. J.; Helgeson, J. P.; Kelman, A. and Upper, C. D.; *Plant Physiol.* 64, **1979** , 14.
- 6- Niemann, G. J. and Baayen, R. P.; *Netherlands Journal of Plant Pathology*; 94, **1988**, 289.
- 7- Ponchet, M.; Favre-Bonvin, J.; Hauteville, M. and Ricci, P., *Phytochemistry*; 27(3), **1988**, 725.
- 8- Niemann, G. J.; Baayen, R. P. and Boon, J. J.; *Neth. J. Pl. Path.* 96, **1990**, 133.
- 9- Niemann, G. J.; Kerk, A. V. D.; Niessen, W. M. A. and Versluis, K.; *Physiological and Molecular Plant Pathology*; 38, **1991**, 417.
- 10- Niemann, G. J.; Liem, J.; Pureveen, J. B. M. and Boon, J. J.; *Phytochemistry*; 30(12), **1991**, 3923.
- 11- Ponchet, M.; Martin-Tanguy, J.; Andréoli, C. and Martin, C.; *Agronomie*; 2(1), **1982**, 37.
- 12- Bouillant, M.; Favre-Bonvin, J. and Ricci, P.; *Tetrahedron Letters*; 24(1), **1983**, 51.
- 13- Ponchet, M., Martin-Tanguy, J.; Marais, A. and Poupet, A.; *Phytochemistry*; 23(9), **1984**, 1901.
- 14- Hauteville, M.; Ponchet, M.; Ricci, P. and Favre-Bonvin, J.; *J. Heterocyclic Chem.* 25, **1988**, 715.

References

- 15- Reinhard, K. and Matern, U.; *Archives of Biochemistry and Biophysics*; 275(1), **1989**, 295.
- 16- Niemann, G. J.; Liem, J.; Hoof, A. V. D. K. and Niessen, W. M. A.; *Phytochemistry*; 31(11), **1992**, 3761.
- 17- Hood, J. R. and Stewart, R. N.; *Phytopathology*; 47, **1957**, 173.
- 18- Hernandez, J. F.; Posada, M. A.; Portillo, P. and Arbeláez, G.; *Acta Horticulturae*; 482, **1999**, 123.
- 19- Sarrocco, S.; Falaschi, N.; Vergara, M.; Nicoletti, F. and Vannacci, G.; *Journal of Plant Pathology*; 89, **2007**, 1, 47.
- 20- Barbosa, M. A. G.; Rehn, K. G.; Menezes, M. and Mariano, R. L. R.; *Brazilian Journal of Microbiology*; 32, **2001**, 98.
- 21- Drain, D. J.; Martin, D. D.; Mitchell, B.W.; Seymour, D. E. and Spring, F. S.; *J. Chem. Soc.* **1949**, 1498.
- 22- Matkovics, B.; Simon, M.; Szönyi, D. G. and Mészáros, H. M.; *Biochem. Physiol. Pflanzen.* 163, **1972**, 324.
- 23- Hsieh, P.; Chang, F.; Chang, C.; Cheng, P. ; Chiang, L.; Zeng, F.; Lin, K. and Wu, Y.; *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*; 14(18), **2004**, 4751.
- 24- Hodson, H. F.; Downham, R.; Mitchell, T. J.; Carr, B. J.; Dunk, C. R. and Palmer, R. M. J.; *U.S. Patent*; 6,656,934 B2, **Dec. 2, 2003**.
- 25- Khabazzadeh, H.; Saidi, K.; Sheibani, H. and Kermany, E.T.; *Iranian Journal of Organic Chemistry*; 1, **2009**, 43.
- 26- Nanda, A. K.; Ganguli, S. and Chakraborty, R.; *Molecules*; 12, **2007**, 2413.
- 27- Mura, J.; *U.S. Patent*; 5,560,852, **Oct. 1, 1996**.
- 28- Ravichandran, R.; Pastor, S. D.; Judd, D.; Babiarz, J. E.; Naughton, A. B.; Wood, M. G.; Debellis, A. D.; Xiong, R.; Detlefsen, R. E. and Suhadolnik, J.; *U.S. Patent*; 7.173.128 B2, **Feb. 6, 2007**.
- 29- Sarkar, A. K.; *U.S. Patent*; 2009/0030119 A1, **Jan. 29, 2009**.

References

- 30- Potrawa, T. and Schulz, J.; *U.S. Patent*; 7,192,471 B2, **Mar. 20, 2007**.
- 31- Doyle, J.; William, C. and leawood; Ken; *U.S. Patent*; 3, 970,652, **July 20, 1976**.
- 32-Heidelberg, J. V.; Weinheim, G. H. and Wachenheim, W. R.; *U.S. Patent*; 4.562.254, **Dec. 31,1985**.
- 33- Kuo, S.; Hour, M.; Huang, L. and Lee, K.; *U.S. Patent*; 6,479,499 B1, **Nov.12, 2002**.
- 34- Kidwai, M. and Priya; *Indian Journal of Chemistry*; 47B, 2007, 1876.
- 35- Raghavendra, N.M. and Thampi, P.; Gurubasavarajaswamy, P.M. and Sriram, D.; *Chem.Pharm.Bull.* 55(11), **2007**, 1615.
- 36- Raghavendra, N. M.; Thampi, P. P. and Gurubasavarajaswamy, P.M.; *E-Journal of Chemistry*; 5(1), **2008**, 23.
- 37- Sigh, T.; Sharma, S.; Srivastava; V.K. and Kumar, A.; *Indian Journal of Chemistry*; 45B, **2006**, 2558.
- 38- Gao, X.; Cai, X.; Yan, K.; Song, B.; Gao, L. and Chen, Z.; *Molecules*; 12, **2007**, 2621.
- 39-Friedlaender, P. and Wleiigel, S.; *Chem. Ber.* 16, **1883**, 2227.
- 40- Bain, D. T. and Smalley, R. K.; *J. Chem. Soc.* 13, **1968**, 539.
- 41- Warren, C. L. and Poul, A. G.; *J. Am. Chem. Soc.* 65, **1943**, 363.
- 42- David, T. Z. and Wagner, E. C.; *J. Org. Chem.* 14, **1949**, 967.
- 43- Sammour, A.; Rabie, A.; El-Hashash, M. A.; and Sayed, M. A.; *J. Chem. U.A.R.* 19(4), **1976**, 571.
- 44- Fahmy, A. M.; El-Hashash, M. A.; Habishy, M. A.; and Nassar, S. J.; *Revue Roumaine de Chimie*, 23(11-12), **1978**, 1567.
- 45- El-Hashash, M. A. and Sayed, M. A.; *Egypt J. of Chem.* 21, **1978**, 115.
- 46- Essawy, A.; El-Hashash, M. A.; and El-Gendy, A. M.; and Hamed, M. M. M.; *Ind. J. Chem.* 21B, **1982**, 593.

References

- 47- Finer, J. T.; Bergnes, G.; Feng, B.; Smith, W. W.; and Chabala, J. C.; *PCT Int. Appl*; WO 0130,768 (C1CO7D 239/91), **3 May 2001**, *US Appl.* PV 213, 104, **21 Jun 2000**, 186 PP.
- 48- Rao, A. R. and Reddy, V. M.; *Pharmazie*; 47(10), **1992**, 794.
- 49- El-Farargy, A. F.; Hamad, M. M.; Said, S. A.; and Haikal, A.; *Egypt J. Chem.*, 33(3), **1990**, 283.
- 50- Ismail, M. F.; El-Khamry, A. A.; Abdel-Hamid, H. A.; and Emara, S. A.; *Acta Chim. Hung.* 127(1), **1990**, 35.
- 51- El-Nagdy, S.; Soliman, A. y.; Mahmoud, M. R.; Salah, R.; and Bakeer, H. M.; *Indian J.Chem. Sect.B*; 29B(4), **1990**, 347.
- 52- Ismail, M. F.; El-Khamry, A. A.; Sayed, F. S.; and Emara, S. A.; *Egypt. J. Chem.* 32(4), **1989**, 433.
- 53- Mohamed, Y. A.; Mohsen, A. E.; Salama, F. M. and Alafify, A. M.; *J. Serb. Chem. Soc.* 57(10), **1992**, 629.
- 54- Chakravarty, P. K.; Greenlee, W. J.; Mantlo, N. B.; Patchett, A. A.; Dooseop, K.; De Laszlo, S. E. and Glinka, T. W.; *Eur. Pat. Appl.; Ep* 512, 870 (C1.CO7D239/91), **11 Nov. 1992**, *US Appl.* 698, 506, **10 May 1991**; 119 pp, C.A. 118, 101905J (**1993**).
- 55- Hadfield, J. A.; Pavlidis, V. H.; McGown, A. T.; Whitworth, C.; Perry, P. J.; and Fox, B. W.; *Anti-Cancer Drugs.* 5(5), **1994**, 533.
- 56- El-Kerdawy, M. M.; Yousif, M. Y.; El-Emam, A. A.; Moustafa, M. A.; and El-Sherbeny, M. A.; *Egypt. J. Pharm. Sci.* 35(1-6), **1994**, 1.
- 57- Ghorab, M. M.; Abdel-Hamid, S. G.; and El-Hakim, A. E.; *Indian J. Heterocycl Chem.* 5(2), **1995**, 115.
- 58- Bekhit, A. A.; *Bull. Pharm. SCL. Assiut Univ.* 18(20), **1995**, 107.
- 59- Kumar, S.; Shrivastava, A. K.; and Sabkar, P. C.; *J. Inst. Chem. (India)*; 69(4), **1997**, 116.
- 60- Kumar, S.; Shrivastava, A.K.; and Sabkar, P.C.; *Ind. J. Heterocycl Chem.*; 7(1), **1997**, 51.

References

- 61- Hays, S. J.; Caprathe, B. W.; Gilmore, J. L.; Amin, N.; Emmerling, M. R.; Michael, W.; Nadimpalli, R.; Nath, R.; Raser, K. J.; Stafford, D.; Watson, D.; Wang, K. and Jean, J.C.; *J. Med. Chem.*; 41, **1998**, 1060.
- 62- Abdel-Hamid, S. G.; El-Hakim, A. E. and Abdel-Rahman, R. M.; *Indian J. Heterocycl. Chem.* 5(3), **1996**, 219.
- 63- El-Hakim, A. E. and Abdel-Hamid, S. G.; *Egypt J. Chem.* 39(4), **1996**, 387.
- 64- Aziza, M. A.; Nassar, M. W.; Abdel-Hamid, S. G.; El- Hakim, A. E. and El-Azab, A. S.; *Indian J. Heterocycl. Chem.* 6(1), **1996**, 25.
- 65- Vyas, A.; Joshi, H. S. and Parekh, H.; *Inst. Chem. (India)*; 68(1), **1996**, 25.
- 66- Bolotin, B. M.; Savenkova, E. B. and Etingen, N. B.; *Russ. Ru* 2, 039, 745(Cl.CO7D265/22), 20 Jul. 1995, Appl. 92, 015, 161, 29 Dec. 1992 (Russ). From Izobreteniya 20, 152 (**1995**).
- 67- Soliman, A. Y.; Ahia, I. A.; Salem, M. A. L; Soliman, E. A. and Gaber, A. M.; *Chin. J. Chem.* 14(5), **1999**, 437.
- 68- Kimura, R. and Nakamura, T.; *Jpn. Tokai Tokkyo Koho* JP 05 43, 562 [93 43, 562] (C1.CO7D265/22), 23 Feb. 1993, Appl. 91/204, 481, 14 Aug. 1991; 5 PP, *Patent C.A.* 119,182105u (**1993**).
- 69- Mohamed, M. M.; El-Hashash, M. A.; El-Gendy, A. M.; Mohamed, L. and Sayed, O. A.; *J. Chem. Soc. Pakistan*; 8(3), **1986**, 371.
- 70- El-Khamry, A. M. A.; El-Nagdy, S.; Habashy, M. M. and El-Bassiouny, F. A.; *Pharmazie*; 44, **1989**, 312.
- 71- Kamy, T.; Inamoto, Y.; Hayakawa, K.; Komyama, K. and Kobayashi, K.; *Jpn. Kokai Tokkyo Koho* JP 07, 309, 851 [95, 309, 851] (Cl. CO7D265/14), 28 Nov. 1995, Appl. 94/136, 225, 16 May. 1994; 14 PP, *Patent C.A.* 124, 317182t (**1996**).
- 72- Mohamed, Y. A.; El-Sharief, A. M.; Ammar, Y. A.; Amin, N. E. and Ghorab, M. M.; *J. Serb. Chem. Soc.* 54(4), **1989**, 179.

References

- 73- Hsieh, P. W.; Hwang, T. L.; Wu, C. C.; Chang, F. R.; Wang, T. W. and Wu, Y. C.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 15, **2005**, 2786.
- 74- Zhou, Y.; Murphy, D. E.; Sun, Z. and Gregor, V. E.; *Tetrahedron Lett.* 45, **2004**, 8049.
- 75- Liu, J. F.; Lee, J.; Dalton, A. M.; Bi, G.; Yu, L.; Baldino, C. M.; McElory, E. and Brown, M.; *Tetrahedron Lett.* 46, **2005**, 1241.
- 76- Cao, S.; Feng, Y.; Zheng, X.; Jiang, Y.; Zhang, M. and Xu, M.; *Arch. Pharm. Chem.* 339, **2006**, 250.
- 77- Zentmyer, D. T. and Wanger, E. C.; *J. Org. Chem.* 14, **1949**, 967.
- 78- Wang, S.; Ryder, H.; Pretswell, L.; Depledge, P.; Milton, J.; Hancox, T. C.; Dale, L.; Dangerfield, P. C.; Charlton, P.; Faint, R.; Dobb, R. and Hassan, S.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 12, **2002**, 571.
- 79- Hauteville, M.; Ponchet, M.; Ricci, P. and Favre-Bonvin, J.; *J. Heterocyclic Chem.* 25, **1988**, 715.
- 80- Pavlidis, V. H. and Perry, P. J.; *Synth. Commun.* 24, **1994**, 533.
- 81- Kato, S.; Morie, T.; Ohno, K.; Yoshida, N.; Yoshida, T. and Naruto, S.; *Chem. Pharm. Bull.* 43, **1995**, 582.
- 82- Gilmore, J. L.; Hays, S. J.; Caprathe, B. W.; Lee, C.; Emmerling, M. R.; Michael, W. and Jaen, J. C.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 6, **1996**, 679.
- 83- Pandey, V. K.; *J. Ind. Chem. Soc.* 54, **1977**, 1084.
- 84- Tiwari, S. S. and Satsangi, R. K.; *J. Ind. Chem. Soc.* 55, **1978**, 477.
- 85- Sammour, A.; Fahmy, A. F. M.; and Mahmoud, M.; *Ind. J. Chem.*, 11(3), **1973**, 222.
- 86- Shukla, J. S. and Ahmed, L.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 17, **1979**, 651.
- 87- Kulkarni, Y. D.; Bishnoi, A. and Dua, P. R.; *J. Ind. Chem. Soc.* 67, **1990**, 852.
- 88- Shcherbakova, L.; Balandrin, M. F.; Fox, J.; Ghatak, A.; Heaton, W. L. and Conkin, R. L.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 15, **2005**, 1557.

References

- 89- Khan, Z. A.; Khan, K. M. and Anjum, S.; *Acta Cryst.* E63., **2007**, 4226.
- 90- Tarasov, A. V.; Stfikanova, O. N.; Moskvichev, Y. A. and Timoshenko, G. N.; *Russ. J. Org. Chem.* 38(1), **2002**, 87.
- 91- Rudolph, J.; Esler, W. P.; Connor, S. O.; Coish, P. D.; Wickens, P. L.; Brands, M.; Bierer, D. E.; Bloomquist, B. T.; Bondar, G.; Chen, L.; Chuang, C.; Claus, T. H.; Fathi, Z.; Fu, D.; Khire, U. R.; Kristie, J. A.; Liu, X.; Lowe, D. P.; McClure, A. C.; Michels, M.; Ortiz, A. A.; Ramsden, P. D.; Schoenleber, R. W.; Shelekhin, T. E.; Vakalopoulos, W. T.; Wang, L.; Yi, L.; Gardell, S. J. Livingston, J. N.; Sweet, L. J. and Bullock, W. H.; *J. Med. Chem.* 50, **2007**, 5202.
- 92- Güngör, T.; Chen, Y.; Golla, R.; Ma, Z.; Corte, J. R.; Northrop, J. P.; Bin, B.; Dickson, J. K.; Stouch, T.; Zhou, R.; Johnson, S. E.; Seethala, R. and Feyen, J. M. M.; *J. Med. Chem.* 49, **2006**, 2440.
- 93- Ye, Z.; Gao, Y.; Bakshi, R. K.; Chen, M.; Rohrer, S. P.; Feighner, S. D.; Pong, S.; Howard, A. D.; Blake, A.; Birzin, E. T.; Locco, L.; Parmar, R. M.; Chan, W. W.; Schaeffer, J. M.; Smith, R. G.; Patchett, A. A. and Nargund, R. P.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 10, **2000**, 5.
- 94- Bedair, A. H.; Ali, F. M.; El-Agrody, A. M.; Eid, F. A.; El-Nassag, M. A. A. and El-Sherbeny, G.; *Acta Pharm.* **2006**, 273.
- 95- Al-Sehemi, A. G. M.; El-Sharief, A. M. S. and Ammar, Y. A.; *Ind. J. Chem., Sec.B.* 45B(2), **2006**, 450.
- 96- Buyuktimkin, S.; *Pharmazie*; 40, **1985**, 393.
- 97- Prasad, R. and Bhaduri, A. P.; *Ind. J. Chem. Sec. B*; 18, **1979**, 443.
- 98- Parkanyi, C.; Yuan, H. L.; Stromberg, B. H. E. and Evenzahav, A.; *J. Heterocyclic Chem.* 29, **1992**, 749.
- 99- Knorr, R.; Schnegg, A.; Lattke, E. and Rapple, E.; *Chem. Ber.* 112, **1979**, 3490.

References

- 100- Arora, R. C.; Rastogi, V. K.; Agrawal, A. K. and Parmar, S. S.; *J. Heterocyclic Chem.* 15, **1978**, 869.
- 101- Bahadur, S.; Srivastava, N. and Mukherji, S.; *Curr. Sci.* 52, **1983**, 910.
- 102- El-Naser, O. A. R. and El-Sayed, B. S.; *Arzneim Forsch.* 44(8), **1994**, 915.
- 103- Marston, T. B. and Harvey, A. S.; *J. Am. Chem. Soc.*; 29, **1907**, 517.
- 104- Kumar, A.; Sharma, S.; Bajaj, K.; Sharama, S.; Panwar, H.; Singh, T. and Srivastava, V. K.; *J. Bioorg. Med. Chem.* 11, **2003**, 5293.
- 105- Raffa, D.; Daidone, G.; Maggio, S.; Cascioferro, S.; Plescia, F. and Schillaci, D.; *Farmaco*; 59, **2004**, 215.
- 106- Singh, T.; Sharma, S.; Srivastava, V. K. and Kumar, A.; *Ind. J. Chem., Sect.B*; 45B (11), **2006**, 2558.
- 107- Kislyi, K. A.; Samet, A. B. and Semenov, V. V.; *Russ. J. Org. Chem.* 42(2), **2006**, 292.
- 108- Atkinson, R. S.; Coogan, M. P.; and Cornell, C. L.; *J. Chem, Perkin Trans. 1*, **1996**, 157.
- 109- Bergman, J. and Bergman, S.; *J. Org. Chem.* 50, **1985**, 1246.
- 110- Vamavas, A.; Lassiani, L.; Luxich, E.; Zacchigna, M. and Boccu, E.; *Farmaco*; 51, **1996**, 333.
- 111- Balasubramanian, V. and Argade, N. P.; *Tetrahedron*; 45 (3), **1989**, 835.
- 112- Balasubramanian, V. and Argade, N. P.; *Tetrahedron Lett.* (22), **1986**, 2487.
- 113- Ramana, D. V. and Kantharaj, E.; *Org. Prep. Proced. Int.*; 25, **1993**, 588.
- 114- Rose, U.; *J. Heterocyclic Chem.* 28, **1991**, 2005.
- 115- Shreder, K.; Hu, Y.; Fraser, A.; Kohno, Y.; Kojima, A. and Ishiyama, J.; *PCI Int. Appl.* WO200836379, **2008**.

References

- 116- Lahm, G. P. and Selby, T. P.; *PCT Int. Appl.* WO2005118552, **2005**.
- 117- Lahm, G. P.; Stevenson, T. M.; Selby, T. P.; Freudenberg, J. H.; Cordova, D.; Flexner, L.; Bellin, A.; Dubas, C. M.; Smith, B. K.; Hughes, K. A.; Hollingshaus, J. G.; Clark, C. E. and Benner, E. A.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.*; 7, **2007**, 6274.
- 118- Lahm, G. P.; Selby, T. P.; Freudenberg, J. H.; Stevenson, T. M.; Meyers, B. J.; Seburyamo, G.; Smith, B. K.; Flexner, L.; Clark, C. E. and Cordova, D.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.*; 15, **2005**, 4898.
- 119- Clemence, F.; Le Martret, O. and Delevallee, F.; *U.S. Patent* 4.636.512, **1985**.
- 120- Clemence, F.; Le Martret, O.; Delevallee, F.; Benzoni, J.; Jouquey, S.; Mouren, M. and Deraedt, R.; *J. Med. Chem.*; 31, **1988**, 1453.
- 121- Liu, J-T. and Lu, H-J.; *J. Fluorine Chem.*; 111(2), **2001**, 213.
- 122- Matsumura, S.; *Jpn. Kokai Tokkyo Koho JP 07 11, 231*[95 11, 231](C1.CO9K3/00), 13 Jan. 1995, Appl. j 93/158, 88b, 29 Jun. 1993; 7pp, *patent C.A.* 122, 293316v (**1995**).
- 123- Yoshida, N.; Sugiura, M.; and Sugiura, F.; *PCT int. Appl.* WO 90 01, 924 (Cl. A61K7/42), 08 Mar. 1990, JP Appl. 88/204, 596, 19 Aug. 1988; 28 PP, *Patent C.A.* 114, 68860h (**1991**).
- 124- El-Nagdy, S.; El-Hashash, M. A.; Afify A. A. and El-Shahed, F.; *Ind. J. of Chem.*; 28 B, **1989**, 126.
- 125- El-Hashash, M. A.; Afify, A. A.; Sayed, M. A.; Soliman, A. Y. and Amer, M. Y.; *Oriental J. Chem. India.*; 4,**1988**, 165.
- 126- El-Hashash, M. A.; Madkour, H. M. F. and Amine, M. S.; *Pakistan J. Sci. Ind. Res.*; 34(7-8), **1991**, 288.
- 127- Abdel-Rahman, T. M. and El-Badry, Y. A.; *Egypt. J. Chem.*; 49(2), **2006**, 169.
- 128- Morsy, J. M.; *Bulgarian Chem. Commun.*; 39(2), **2007**, 146.

References

- 129- Besson, T.; Emayan, K. and Rees, C. W.; *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*; **1995**, 1419.
- 130- Besson, T. and Rees, C. W.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.*; **6**, **1996**, 2343.
- 131- El-Hashash, M. A.; Shiba, S. A.; El-Bassiouny, F. A. and Mohei El-Deen, L.; *Pak. J. Chem. Soc.*; **13**, **4**, **1991**, 274.
- 132- El-Hashash, M. A.; Soliman, F. M. A.; Souka, L. and Abdel-Gaffar, N. J.; *Revue Roumaine de Chimie*; **40**(2), **1995**, 173.
- 133- Mohamed, M. M.; El-Khamary, A. A.; El-Nagdy, S. and Shoshaa, S. W.; *Ind. J. Chem., Sec.B*; **25**, **1986**, 207.
- 134- Amin, M. S.; El-Hashash, M. A. and Attia, I. A.; *Indian J. of Chem.*; **32B**, **1993**, 577.
- 135- Avetisyan, A. A. and Zhyan, A.; *Russ. J. Org. Chem.*; **42**(7), **2006**, 1063.
- 136- El-Hashash, M. M.; Kaddah, A. M.; El-Kady, M. and Amer, M. M.; *Pakistan J. Sci. Ind. Res.*; **25**(4), **1982**, 104.
- 137- Mohamed, M. M.; El-Hashash, M. A.; Essawy, A. and Shaban, M. E.; *Ind. J. of Chem.*; **20B**, **1981**, 718.
- 138- El-Hashash, M. A.; Hassan, M. A. and Sayed, M. A.; *Pakistan J. of Scientific and Industrial Research*; **20**, **6**, **1977**, 336.
- 139- Amin, M. S.; El-Hashash, M. A. and Attia, I. A.; *Indian J. Chem.*; **32B**, **1993**, 511.
- 140- Vostrov, E. S.; Novikov, A. A.; Maslivets, A. N. and Aliev, Z-G.; *Russ. J. Org. Chem.* **43**(2), **2007**, 224.
- 141- El-Khamry, A. A.; Emara, S. A. and Ismail, M. F.; *J. Prakt. Chem.* **330**(4), **1988**, 617.
- 142- Aly, A. A.; *J. Chinese Chem. Soc.* **54**(2), **2007**, 437.
- 143- Selim, M. R.; Aly, F. M.; Bedair, A. H. and Abu-Shanab, F. A.; *J. Ind. Chem. Soc.* **69**, **1992**, 688.

References

- 144- Crenshaw, R. R.; Luke, G. M. and Siminoff, P.; *U.S. Patent* 4,013,665, **1973**; *Chem. Abstr.* 83, 97285, **1975**.
- 145- Crenshaw, R. R.; Luke, G. M. and Siminoff, P.; *J. Med. Chem.* 19, **1976**, 262.
- 146- Catarzi, D.; Cecchi, L.; Colotta, V.; Filacchioni, G.; Martini, C.; Tacchi, P. and Lucacchini, A.; *J. Med. Chem.* 38, **1995**, 1330.
- 147- Hamprecht, G.; Varwig, J. and Wuerzer, B.; *U.S. Patent* 4.523.942, **1983**; *Chem. Abstr.* 95,132919, **1981**.
- 148- Bergman, J. and Stalhandske, C.; *Tetrahedron*; 52(3), **1996**, 753.
- 149- Ukrainets, I. V.; Sidorenko, L. V.; Gorokhova, O. V. and Slobodzyan, S. V.; *Chem. Heterocycl. Compounds*; 43(1), **2007**, 63.
- 150- El-Hashash, M. A.; Mohamed, M. M.; El-Naggar, A. and El-Sayed, O. A.; *J. Rev. Roumaine de Chimie*; 24, **1979**, 1343.
- 151- Messiha, N. N.; Abdel-Kader, A. M. M. and Nosseir, M. H.; *Ind. J. Chem.* 13(4), **1975**, 326.
- 152- Ryabukhin, S. V.; Plaskon, A. S.; Volochnyuk, D. M. and Tolmachev, A. A.; *Synthesis*; 20, **2007**, 3163.
- 153- Rao, Y. R.; Bapuji, M. and Mahapatra, S. M.; *Ind. Patent*; 150,839, **1979**; *Chem. Abstr.*; 99, 158452, **1983**.
- 154- Jacobs, R. L. and Hively, R. L.; *U.S. Patent*; 3,989,695, **1979**; *Chem. Abstr.* 85,160115, **1976**.
- 155- Tsubota, M. and Hamashima, M.; *Heterocycles*; 21, **1984**, 706.
- 156- Yang, L.; Chen, C. and Lee, K.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 5, **1995**, 465.
- 157- Hahn, E.; Glas, G. and Guenther, P.; *German Patent* 4,101,380, **1991**; *Chem. Abstr.* 117,171,462, **1992**.
- 158- Hahn, E.; Guenther, P. and Glas, G.; *Internal. Patent* WO92/12971, **1992**.

References

- 159- Tanimoto, S.; (Shipro Kasei Kaisha Ltd., Japan). Jpn. Kokai Tokkyo Koho, **2007**, 10pp. CODEN: JKXXAF JP 2007153860 A 20070621. *Application: JP 2005-380755 20051202*. Priority: CAN 147:72774 AN **2007**:664330 CAPLUS.
- 160- Minami, T.; Matsumoto, M.; Suganuma, H. and Agawa, T.; *J. Org. Chem.* 43, **1978**, 2149.
- 161- Minami, T.; Ogata, M. and Hirao, L; *Synthesis*; **1982**, 231.
- 162- Bristow, T. H. C.; Foster, H. E. and Hooper, M.; *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1974**, 677.
- 163- Braudeau, E.; David, S. and Fischer, J.C.; *Tetrahedron*; 30, **1974**, 1445.
- 164- Garg, H. S. and Bhakuni, D. S.; *Ind. J. Chem., Sect.B*; 25, **1986**, 973.
- 165- Richman, R. J. And Hassner, A.; *J. Org. Chem.* 33, **1968**, 2548.
- 166- Adam, J. and Winkler, T.; *Helv. Chim. Acta*; 67, **1984**, 2186.
- 167- Wamhoff, H.; Herrmann, S.; Stoelben, S. and Nieger, M.; *Tetrahedron*; 49(3), **1993**, 581.
- 168- Wakankar, D. M. and Hosangadi, I.; *Ind. J. Chem., Sect.B*; 16,393, **1978**.
- 169- Looney-Dean, V.; Lindamood, B. S. and Papadopoulos, E. P.; *Synthesis*; **1984**, 68.
- 170- Molina, P.; Conesa, C. and Velasco, M. D.; *Tetrahedron lett.* 34(1), **1993**, 175.
- 171- Yoshida, H.; Fukushima, H.; Ohshita, J. and Kunal, A.; *J. Am. Chem. Soc.* 128, **2006**, 11040.
- 172- Moyano, E. L.; Lucero, P. L.; Eimer, G. A.; Herrero, E. R. and Yranzo, G. L; *Org. Lett.* 9(11), **2007**, 2179.
- 173- Tolstyakov, V. V.; Brykov, A. S.; Pevzner, M. S.; Tselinskii, I. V. and Astrat'ev, A. A.; *Zh. Prikl. Khim. (S-Peterburg)*; 71(1), **1998**, 171.

References

- 174- Rad-Moghadam, K. and Montazeri, N.; *Asian J. Chem.* 19(3), **2007**, 2467.
- 175- Guetschow, M. and Neumann, U.; *Monarsh. Chem.* 12b (10), **1995**, 1145.
- 176- Alajarin, M.; Vidal, A.; Ortin, M. and Bautista, D.; *Synthesis*; 14, **2005**, 2426.
- 177- Cacchi, S.; Fabrizi, G. and Marinelli, F.; *Synlett.* **1996, 1997**.
- 178- Arcadi, A.; Asti, C.; Brandolini, L.; Caselli, G.; Marinelli and F.; Ruggieri, V.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 9(9), **1999**, 1291.
- 179- Errede, L. A.; *J. Org. Chem.* 41, **1976**, 1763.
- 180- Butula, I.; Basic, C. and Arneri, L.; *Croat. Chem. Acta.* 48, **1976**, 53.
- 181- Williams, A. and Salvadori, G.; *J. Chem. Soc. Sect. B*; 61, **1971**, 1105.
- 182- Drosario, A. B.; Greig, D. J.; Hudson, R. F. and Williams, A.; *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2*; **1981**, 590.
- 183- Deck, L. M.; Traner, S. D.; Deck, T. A. and Papadopoulos, E. P.; *J. Heterocyclic Chem.* 38, **2001**, 343.
- 184- Ossman, A. E.; El-Zahabi, M. M.; El-Hakim, A. E. and Osman, A. N.; *Egypt J. Chem.* 32, **1989**, 319.
- 185- Webber, S. E.; Bleckman, T. M.; Attard, J.; Deal, J. G.; Kathardekar, V.; Welsh, K. M.; Webber, S.; Janson, C. A.; Mathews, D. A.; Smith, W. W.; Freer, S. T.; Jordan, S. R.; Bacquet, R. J.; Howland, F. F.; Booth, C. L. J.; Ward, R. W.; Herman, S. M.; White, J.; Morse, C. A.; Hilliard, J. A. and Bartler, C. A.; *J. Med. Chem.* 36, **1993**, 733.
- 186- Marsham, P. R.; Jackman, A. L.; Barker, A. J.; Boyle, F. T.; Pegg, S. J.; Wardleworth, J. M.; Kimbell, R.; O'Connor, B. M.; Calvert, A. H. and Hughes, L. R.; *J. Med. Chem.* 38, **1995**, 994.

References

- 187- Ossman, A. E.; El-Zahabi, M. M.; El-Hakim, A. E. and Osman, A. N.; *Egypt. J. Chem.*; 32, **1989**, 327.
- 188- Essawy, A.; El-Hashash, M. A. and Mohamed, M. M.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 19, **1980**, 663.
- 189- Baker, B. R.; Querry, M. V.; Schaub, R. E. and Williams, J. H.; *J. Org. Chem.* 17, **1952**, 58.
- 190- Jiang, J. B.; Hesson, D. P.; Dusak, B. A.; Dexter, D. L.; Kang, G. J. and Hamel, E.; *J. Med. Chem.* 33, **1990**, 1721.
- 191- El-Khamry, A. A.; Shiba, A. A.; Shalaby, A. A. and Abdallaha, A. A.; *J. Heterocyclic Chem.* 43, **2006**, 1189.
- 192- Vaid, K. K.; Rao, B.; Kaushik, B. and Singh, S. P.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 26, **1987**, 376.
- 193- Kumar, A.; Singh, S.; Saxena, A. K. and Shanker, K.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 27, **1988**, 443.
- 194- Shankar, C. R.; Rao, A. D.; Reddy, V. M.; and Sattur, P. B.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 24, **1985**, 580.
- 195- Misra, V. S.; Saxena, V. K. and Srivastava, R.; *J. Ind. Chem. Soc.* 60, **1983**, 610.
- 196- Deshmukh, M.; Chavan, P. and Kharade, D.; *Monatsh. Chem.* 125, **1994**, 743.
- 197- Smith, K.; El-Hiti, G. A.; Abdel-Megeed, M. F. and Abdo, M. A.; *J. Org. Chem.* 61, **1996**, 647.
- 198- Husain, M.I. and Shukla, S.; *Indian J. Chem., Sect. B*; 25B (5), 1986, 545.
- 199- Aziza M.A.; Ibrahim, M. K. and El-Helby, A. G.; *Al-Azhar J. Pharm. Sci.* 13, **1994**, 66.
- 200- Raghavendra, N. M.; Thampi, P.; Gurubasavarajaswamy, P. M. and Sriram, D.; *Arch. Pharm. Chem.* 340, **2007**, 635.

References

- 201- Panneerselram, P.; Rather, B. A.; Reddy, D. R. S. and Kumar, N. R.; *Eur. J. Med. Chem.* 44(5), **2009**, 2328.
- 202- Shankar, C. R.; Rao, A. D.; Reddy, V. M. and Sattur, P.B.; *Indian Drugs*; 22(9), **1985**, 465.
- 203- Zahran, M. A.; *J. Ind. Chem. Soc.* 77(10), **2000**, 494.
- 204- Balsubramaniyan, V. and Argade, N. P.; *Ind. J. Chem. Sec. B*; **1988**, 906.
- 205- Amin, M. A.; Osman, A. N.; Aziza, M. A. and El-Hakim A. E.; *Egypt. J. Chem.* 38, **1995**, 113.
- 206- Ismail, M. F.; Emara, S. A. and Mustafa, O. E. A.; *Phosphorus, Sulfur, Silicon and related Elements*; 63, **1991**, 373.
- 207- Grover, G. and Kini, S. G.; *Eur. J. Med. Chem.* 41, **2006**, 256.
- 208- Osman, A. N. and Botros, S.; *Pharmazie*; 37, **1982**, 17.
- 209- Stein, R. G.; Biel, J. H. and Singh, T.; *J. Med. Chem.* 13, **1970**, 153.
- 210- Takahashi, M. and Hiratsuka, A.; *Heterocycles*; 29, **1989**, 1349.
- 211- El-Khamry, A. M. A.; Habashy, M. M.; El-Nagdy, S. and El-Bassiouny, F. A.; *Acta Chim. Hung.* 127, **1990**, 423.
- 212- Ibrahim, S. S.; Abdel-Halim, A. M.; Gabr, Y.; El-Edfawy, S. and Abdel-Rahman, R. M.; *J. Chem. Res., Synop.* **1997**, 154.
- 213- Errede, L. A.; McBrady, J. J. and Oien, H. T.; *J. Org. Chem.* 42, **1977**, 656.
- 214- Errede, L. A.; Mcbrady, J. J. and Oien, H. T.; *J. Org. Chem.* 41, **1976**, 1765.
- 215- Kostakis, I. K.; Elomri, A.; Seguin, E.; Iannelli, M. and Besson, T.; *Tetrahedron Lett.* 48, **2007**, 6609.
- 216- Misra, V. S.; Gupta, P. N.; Pandey, R. N.; Nath, C. and Gupta, G. P.; *Pharmazie*; 35, **1980**, 400.
- 217- Badr, M. Z. A.; El-Sherief, H. A. and Aly, M. M.; *J. Chem., Sec. B*; 13, **1975**, 245.

References

- 218- White, D. C.; Greenwood, T. D.; Downey, A. L.; Bloomquist, J. R. and Wolfe, J. F.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 12, **2004**, 5711.
- 219- Srivastava, V. and Chaudhury, D. N.; *J. Ind. Chem. Soc.* 46, **1969**, 651.
- 220- Sinha, S. K. P.; Banerjee, P. K. and Chaudhury, D. N.; *J. Ind. Chem. Soc.* 47, **1970**, 1089.
- 221- Hisano, T.; Ichikawa, M.; Nakagawa, A. and Tsuji, M.; *Chem. Pharm. Bull* 23, **1975**, 1910.
- 222- Husain, M. I. and Amir, M.; *J. Ind. Chem. Soc.* 62, **1985**, 468.
- 223- El-Abbady, A. M.; Anwar, M.; Abdel-Hay, F. L. and Abdel-Megeed, M. F.; *Egypt J. Chem.* 18, **1975**, 1063.
- 224- Abdel-Rahman, T. M.; *Heterocyclic Commun.* 3, **1997**, 535.
- 225- Tiwari, S. S. and Misra, S. B.; *J. Ind. Chem. Soc.* 52, **1975**, 1073.
- 226- Sengupta, A. K. and Bhattacharya, T.; *J. Ind. Chem. Soc.* 60, **1983**, 373.
- 227- Mishra, P.; Jain, S. and Jain, S.; *J. Ind. Chem. Soc.* 74, **1997**, 816.
- 228- Hozien, Z. A.; Ahmed, A. E. N. and El-Zohry, M. F.; *Collect. Czech. Chem. Commun.* 58, **1993**, 1944.
- 229- Kulkarni, Y. D.; Abdi, S. H. R. and Kumar, B.; *J. Ind. Chem. Soc.* 60, **1983**, 504.
- 230- Rastogi, V. K.; Parmar, S. S.; Singh, S. P. and Akers, T. K.; *Heterocyclic Chem.* 15, **1978**, 497.
- 231- Bahadur, S. and Saxena, M.; *Arch. Pharm. (Weinheim)*; 316, **1983**, 964.
- 232- Ahmed, I.; *J. Ind. Chem. Soc.* 65, **1988**, 362.
- 233- Srivastava, B.; Shukla, J. S.; Prabhakar, Y. S. and Saxena, A. K.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 30, **1991**, 332.
- 234- Ossman, A. R. E. and Barakat, S. E.; *Saudi. Pharm. J.* 2, **1994**, 21.

References

- 235- Bahadur, S.; Srivastava, N. and Saxena, M.; *J. Ind. Chem. Soc.* 60, **1983**, 684.
- 236- Fahmy, H. H.; *Egypt. J. Chem.* 38(6), **1995**, 645.
- 237- Welch, W. M.; Ewing, F. E.; Huang, J.; Menniti, F. S.; Pagnozzi, M. J.; Kelly, K.; Seymour, P. A.; Guanowsky, V.; Guhan, S.; Guinn, M. R.; Critchett, D.; Lazzaro, J.; Ganony, A. H.; Devries, K. M.; Staigers, T. L. and Chenard, B. L.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 11, **2001**, 177.
- 238- Chenard, B. L.; Menniti, F. S.; Pagnozzi, M. J.; Shenk, K. D.; Ewing, F. E. and Welch, W. M.; *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* 10, **2000**, 1203.
- 239- Ozaki, K.; Yamada, Y. and Oine, T.; *Chem. Pharm. Bull.* 32, **1984**, 2160.
- 240- Ghorab, M. M.; Abdel-Hamid, S. G. and Abou Zeid, M. M.; *Phosphorous, Sulfur, Silicon and Relates Elements*; 112(1-4), **1996**, 7.
- 241- Patel, R. G. and Patel, M. P.; *J. Serb. Chem. Soc.* 69(5), **2004**, 327.
- 242- Murthy, G. R.; Reddy, A. M. and Reddy, V. M.; *Indian Drugs*; 25(1), **1987**, 19.
- 243- Badr, M. Z. A.; El-Sherief, H. A. H.; El-Naggar, G. M. and Mahmoud, A. M.; *Ind. J. Chem., Sec. B*; 18, **1979**, 560.
- 244- Plescia, S.; Daidone, G.; Dattolo, G. and Aiello, E.; *J. Heterocyclic Chem.* 14, **1977**, 1075.
- 245- El-Zanfally, S.; *Egypt. J. Pharm. Sci.* 17, **1976**, 29.
- 246- Pandey, V. K. and Lohani, H. C.; *J. Ind. Chem. Soc.* 56, **1979**, 915.
- 247- Shukla, J. S. and Argarwal, V. K.; *Ind. J. Chem., Sect. B*; 24, **1985**, 886.
- 248- Kumar, P.; Argarwal, V. K.; Nath, C.; Bhargava, K. P. and Shanker, K.; *Pharmazie*; 36, **1981**, 780.

References

- 249- Raffa, D.; Edler, M. C.; Daidone, G.; Maggio, B.; Merickech, M.; Plescia, S.; Schillaci, D.; Bai, R. and Hamel, E.; *Eur. J. Med. Chem.* 39, **2004**, 299.
- 250- Strakov, A. Y.; Tonokikh, N. N.; Palitis, E. L.; Petrova, M. V. and Avontish, F. M.; *Chem. Heterocycl. Compounds*; 35(6), **1999**, 752.
- 251- Jatav, V.; Mishra, P.; Kashaw, S. and Stables, J. P.; *Eur. J. Med. Chem.* 43, **2008**, 1945.
- 252- Rabilloud, G. and Sillion, B.; *Bull. Soc. Chim. France*; **1975**, 2682.
- 253- Ismail, M. F.; El-Khamry, A.; Abdel-Hamid, A. H. and Emara, S. A.; *Tetrahedron*; 44, **1988**, 3757.
- 254- Pandey, M. P.; *Actacienc. Indica, [Ser.] Chem.* 10(3), **1984**, 178.
- 255- Errede, L. A. and McBrady, J. J.; *J. Org.; Chem.* 42, **1977**, 3863.
- 256- Dash, B.; Dora, E. K. and Panda, C. S.; *J. Ind. Chem. Soc.* 57, **1980**, 835.
- 257- Hassan, H. Y.; Ismaiel, A. A. and El-Sherief, H. A. H.; *Eur. J. Med. Chem.* 26(7), **1991**, 743.
- 258- Pandey, V. K.; *Raj. Naveen. Curr. Sci.* 55(16), **1986**, 785.
- 259- Nigam, R.; Swarup, S.; Saxena, V. K.; Dua, P. R. and Srimal, R. C.; *Indian Drugs*; 27(4), **1990**, 238.
- 260- Dunn, A. D.; Kinnear, K. L; Norrie, R.; Ringan, N. and Martin, D.; *J. Heterocyclic Chem.* 24, **1987**, 175.
- 261- Orfi, L.; Kokosi, J.; Szasz, G.; Hermecz, L. and Szilagyi, L. ; *Magy. Kern. Foly.* 101(4), **1995**, 131.
- 262- Kumar, P. R. and Reddy, M. S. *Ind. J. Chem., Sect. B*; 30B (3), **1991**, 366.
- 263- Shukla, J. S. and Fadayan, M.; *Asian J. Chem.* 1(3), **1989**, 208.
- 264- Derbala, H. A.; *Monatsh Chem.* 127(1), **1996**, 103.
- 265- Awad, W. L.; Nosseir, M. H.; Doss, N. L. And Ishak, E. A.; *J. Prakt. Chem.* 315, **1973**, 738.

References

- 266- El-Nagdy, S.; El-Khamry, A.; Shaaban, M. A. and Habashy, M. M.; *Egypt. J. Chem.* 31, **1988**, 599.
- 267- Behringer, H. and Fischer, H. J.; *Chem. Ber.* 94, **1961**, 1572.
- 268- Gilchrist, T. L.; Gordon, P. F.; Pipe, D. F. and Rees, C. W.; *J. Chem. Soc., Perkin Trans.1*; **1979**, 2303.
- 269- Carter, M. C.; Alber, D. G.; Baxter, R. C.; Bithell, S. K.; Budworth, J.; Chubb, A.; Cockerill, G. S.; Bowdell, V. C. L.; Henderson, E. A.; Keegan, S. J.; Kelsey, R. D.; Lockyer, M. J.; Stables, J. N.; Wilson, L. J. and Powell, K. L.; *J. Med. Chem.* 49, **2006**, 2311.
- 270- Madkour, H. M. F.; *Arkivoc*; 1, **2004**, 36.
- 271- Ahmed, M.; Abdel-Hamid, E. S. H. and Mahamed K.; *J. Am. Chem. Soc.* 17, **1955**, 1612.
- 272- Henri, T. A. P. and Marcel, P.; *Acad. Sci. Paris Sor. C.* 263, 957 (1966); C.A 66,2856Z (**1967**).
- 273- Okabe, M. and Sun, R.; *Tetrahedron*; 51, **1995**, 1861.
- 274- Seiji, Y.; Takashi, Y.; Minoru, Y.; Hitomi, A.; Yasuto, U. and Yoshiyuki, K.; *J. Heterocyclic Chem.* 27(4), **1990**,1003.
- 275- Sammour, A.; Selim, M. and Anwar, A. M.; *J. Chem. U.A.R.* 14(2), **1971**, 197.
- 276- Zimaity T.; Anwar, M.; Abdel-Hay, F. I. and Abdel-Megeed, M. F.; *J. Acta. Chim. Acad. Sci., Hung.* 87(3), **1975**, 251. C.A. 84, 164, 710s (1976).
- 277- Hino, K.; Kawashima, K.; Oka, M.; Nagai, Y.; Uno, H. and Matsumoto, J.; *Chem. Pharm. Bull.* 37, **1989**, 110.
- 278- Wattanasin, S.; *U.S. Patent*; 5,753,675, **1998**; *Chem. Abstr.* 129,28109, **1998**.
- 279- Conley, R. A.; Barton, D. L.; Stefanick, S. M.; Lam, M. M.; Lindabery, C.; Kasulanis, C. F.; Cesco-Cancian, S.; Currey, S.; Fabian, A. C. and Levine, S. D.; *J. Heterocyclic Chem.* 32, **1995**, 761.

References

- 280- Ziegler, H. E.; Bright, D. A. and Haubenstock, H.; *J. Org. Chem.* 51, **1986**, 1180.
- 281- Canonne, P.; Boulanger, R. and Bernatchez, M.; *Tetrahedron Lett.* 28, **1978**, 4997.
- 282- Salem, M. A. I. and El-Kasaby, M. A.; *J. Chem. Soc. Pak.* 9(2), **1987**, 177.
- 283- Sammour, A.; Zimaity T.; and Anwar A. M.; *Egypt. J. Chem.* 16(3), **1973**, 215.
- 284- Mohamed, M. M. and El-Hashash, M. A.; *J. Revue Roumaine de Chimie*; 24, **1979**, 1589.
- 285- Detsi, A.; Bardakos, V.; Markopoulos, J. and Igglessi-Markopoulou, O.; *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1*; **1996**, 2909.
- 286- Atechian, S.; Nock, N.; Norcross, R. D.; Ratni, H.; Thomas, A. W.; Verron, J. and Masciadri, R.; *Tetrahedron*; 63, **2007**, 2811.
- 287- Hlasta, D. J.; Demers, J. P.; Foletto, B. D.; Fraga-Spano, S.; Guan, J. and Hilligard, J.; *J. Bioorg. Med. Chem. Lett.* 8, **1998**, 1923.
- 288- Vinsova, J. and Imramovsky, A.; *Ces. Slov. Farm.* 53, **2004**, 294.
- 289- Mukta, J.; Shweta, G.; Diwedi, S. C.; Joshi, S. C.; Singh, R. V. and Bansal, A.; *Phosphorus, Sulfur, Silicon And Related Elements*; 179, **2004**, 1517.
- 290- Waisser, K.; Matyk, J.; Divisova, H.; Husakova, P.; Kunes, J.; Klimesova, V.; Kaustova, J.; Möllmann, U.; Dahse, H. and Miko, M.; *Arch. Pharm. Chem. Life. Sci.* 339, **2006**, 616.
- 291- Machon, Z.; Wieczorek, Z. and Zimecki, M.; *Pol. J. Pharmacol.* 53, **2001**, 377.
- 292- Regiec, A.; Machon, Z.; Miedzybrodzki, R. and Szymaniec, S.; *Arch. Pharm. Chem. Life. Sci.* 339, **2006**, 401.
- 293- Peet, N. P. and Sunder, S.; *U.S. Patent*; 4, 419, 357, **1983**.
- 294- Wiker, P. Jr. and Wilson, A.; *J. Am. Chem. Soc.* 77, **1955**, 5598.

References

- 295- Drummond, G. I. and Severson, D. L.; *Circ. Res.* 44, **1979**, 1945.
- 296- Belluci, C.; Gualtieri, F. and Chiarine, A.; *Eur. J. Med. Chem.* 22, **1987**, 473.
- 297- Armarego, W. L. F.; *Adv. Heterocyclic Chem.* 24, **1979**, 17.
- 298- Amin, A. H.; Mehta, D. R. and Samart, S. S.; *Arzneimit-Telforsoh*; 14, **1970**, 218.
- 299- Ager, I. R.; Harrison, D. R.; Kennewell, P. D. and Taylor, J. B.; *J. Med. Chem.* 20, **1977**, 379.
- 300- Armarego, W. L. F.; *Adv. Heterocyclic Chem.* 7, **1963**, 304.
- 301- Gupta, B. M.; Agraval, U. and Khan, S. K.; *Indian J. Exp. Biol.* 7, **1963**, 61.
- 302- Ozer, G.; Saracoglu, N.; Monzek, A. and Baki, M.; *J. Tetrahedron*; 61, **2005**, 1545.
- 303- Shudhadolink, R. J.; *C-Nucleosides antibiotics*; Wiley Interscience, New York, **1970**.
- 304- EL-Ashry, E. H.; Rashed, N. and Mousaad, A.; *J. Carbohydrate Chem.* 6(4), **1987**, 599.
- 305- Richard, A.; *Nature*; 411, **2001**, 843.
- 306- Durango, D.; Quinines, W.; Torres, F.; Rosero, Y.; Gil, J. and Echeverri, F.; *Molecules*; 7, **2002**, 817.
- 307- Bohlmann, J.; Deluca, V.; Eilert, U. and Martin, W.; *The Plant Journal*; 7 (3), **1995**, 491.
- 308- Reinhard, K. and Matern, U.; *FEBS Letters*; 294 (1), **1991**, 67.
- 309- Ponchet, M.; Duprez, V. and Ricci, P.; *Acta Horticulturae*; 141, **1983**, 61.
- 310- Fabre, I.; Bruneteau, M.; Ricci, P. and Michel, G.; *Agronomie*; 6(1), **1986**, 35.
- 311- Ponchet, M.; Ricci, P.; Hauteville, M. and Auge, G.; *C. R. Acad. Sci. Paris, Seire III*; 306, **1988**, 173.

References

- 312- Niemann, G. J.; Boon, J. J.; Pureveen, J. B. M.; Eijkel, G. B. and Heijden, E.; *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*; 19, **1991**, 213.
- 313- Kocabaş, I. and Kaplan, M.; *Pak. J. Bot.* 41(6), **2009**, 3117.
- 314- Sahreen, S.; Khan, M. A.; Meo, A. A. and Jabeen, A.; *Biological Diversity and Conservation*; 1(1), **2008**, 89.
- 315- Andersson, H. C.; Arpaia, S.; Bartsch, D.; Casacuberta, J.; Davies, H.; Herman, L.; De Loose, M.; Hendriksen, N.; Kärenlampi, S.; Kiss, J.; Kleter, G.; Kryspin-Sørensen, I.; Kuiper, H.; Nes, I.; Panopoulos, N.; Perry, J.; Pöting, A.; Schiemann, J.; Seinen, W.; Sweet, J. and Wal, J.; *The EFSA Journal*; 662, **2008**, 11.
- 316- Karami, O.; Deljou, A. and Kordestani, G. K.; *Plant Cell Tiss. Organ Cult.* 92, **2008**, 273.
- 317- Ryagi, V. Y.; Mantur, S. M. and Reddy, B. S.; *Karnataka J. Agric. Sci.* 20 (4), **2007**, 816.
- 318- El-Mougy, N. S. and Abdel-Kader, M. M.; *Journal of Plant Protection Research*; 47(3), **2007**, 267.
- 319- Stirpe, F.; Williams, D. G.; Onyon, L. J. and Legg, R. F.; *Biochem. J.* 195, **1981**, 399.
- 320- Curir, P.; Dolci, M.; Lanzotti, V. and Taglialatela-Scafati, O.; *Phytochemistry*; 56, **2001**, 717.
- 321- Martineti, V.; Tognarini, I.; Azzari, C.; Sala, S. C.; Clematis, F.; Dolci, M.; Lanzotti, V.; Tonelli, F.; Brandi, M. L. and Curir, P.; *Phytotherapy Research*; 24(9), **2010**, 1302.
- 322- Eisa, N. A.; Abdel-Mageed, M. H.; Hilal, A. A. and Ibrahim, A. I. M.; *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*; 38(4), **2000**, 2169.
- 323- Ramadan, A.; M.Sc. Thesis, University of Cairo, **2005**.
- 324- Arici, Ş. E. and Koç, N. K.; *African Journal of Biotechnology*; 8(22), **2009**, 6094.
- 325- Martínez, G. and Pinzón, L.; *Acta Horticulturae*; 482, **1999**, 139.

References

- 326- Melero-Vara, J. M.; López-Herrera, C. J.; Basallote-Ureba, M. J.; Navas, J. A.; López, M.; Vela, M. D.; González, L.; Moraza, R. and Prados-Ligero, A. M.; *Acta Hort.* 698, **2005**, 175.
- 327- Hilal, A. A.; Abdel-Mageed, M. H. and Nawal, A.; *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*; 38(4), **2000**, 2183.
- 328- Gullino, M. L.; Minuto, A.; Glardi, G. and Garibaldi, A.; *Crop Protection*; 21, **2002**, 57.
- 329- Muscroft-Taylor, A. C.; Doctor of Philosophy in Chemistry, University of Canterbury, **2006**.
- 330- Tang, S.; Doctor of Philosophy in Chemistry, the Faculty of the Virginia Polytechnic Institute and State University, **2005**.
- 331- Mcrae, J. M.; Doctor of Philosophy, Faculty of Life and Social Sciences, Swinburne University of Technology, **2008**.
- 332- Kluytmans, J.; Belkum, A. V. and Verbrugh, H.; *Clinical Microbiology Reviews*; 10 (3), **1997**, 505.
- 333- Cheng, A. G.; DeDent, A. C.; Schneewind, O. and Missiakas, D.; *Trends in Microbiology*; xx, **2011**, 1.
- 334- Paiva, D. M.; Singh, M.; Macklin, K. S.; Price, S. B.; Hess, J. B. and Conner, D. E.; *International Journal of Poultry Science*; 9 (3), **2010**, 212.
- 335- Luna, G. M.; Vignaroli, C.; Rinaldi, C.; Pusceddu, A.; Nicoletti, L.; Gabellini, M.; Danovaro, R. and Biavasco, F.; *Applied and Environmental Microbiology*; 76 (17), **2010**, 5659.
- 336- Lyczaka, J. B.; Cannonb, C. L. and Piera, G. B.; *Microbes and Infection*; 2, **2000**, 1051.
- 337- Waeyenberghe, L. V.; Pasmans, F.; Beernaert, L. A.; Haesebrouck, F.; Vercammen, F.; Verstappen, F.; Dorrestein, G. M.; Klaassen, C. H. W. and Martel, A.; *Avian Pathology*; 40(1), **2011**, 73.
- 338- Stevens, David A.; Kan, Virginia L.; Judson, Marc A.; Morrison, Vicki A.; Dummer, Stephen; Denning, David W.; Bennett, John E.;

References

- Walsh, Thomas J.; Patterson, Thomas F. and Pankey, George A.; *Clinical Infectious Diseases*; 30, **2000**, 696.
- 339- Liu, Y. and Filler, S. G.; *Eukaryotic Cell*; 10 (2), **2011**, 168.
- 340- Muzahid-E-Rahman, Md.; Ali, Md. R.; Dey, T. K. Md.; Hossain, D.; *Journal of Plant Protection Research*; 50 (3), **2010**, 288.
- 341- Rossi, F.; Morlacchini, M.; Fusconi, G.; Pietri, A. and Piva, G.; *Italian Journal of Animal Science*; 10 (e19), **2011**, 95.
- 342-Gupta, A. K.; Khosla, K.; Bhardwaj, S. S.; Thakur, Aman; Devi1, Sapna; Jarial, R. S.; Sharma, C.; Singh, K. P.; Srivastava, D. K. and Lal, R.; *The Open Horticulture Journal*; 3, **2010**, 1.
- 343- Yazici, S.; Yanar, Y. and Karaman, I.; *African Journal of Biotechnology*; 10(9), **2011**, 1573.
- 344- Smânia, A.; Monache, F. D.; Smânia; E. F. A. and Cuneo, R. S.; *Int. J. Med. Mushrooms*; 1, **1999**, 325.