

COMPREHENSIVE BIBLIOGRAPHY

Allway, P. A.; Sutherland, J. K.; Joule, J. A. *Tetrahedron Lett.* **1990**, *31*, 4781-4782.

Anh, N. T. *Top. Curr. Chem.* **1980**, *88*, 145-162.

Arai, T.; Yazawa, K.; Takahashi, K.; Maeda, A.; Mikami, Y. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1985**, *28*, 5-11.

Arora, S. K.; Cox, M. B. *J. Biomol. Struct. Dyn.* **1988**, *6*, 89-502.

Ashley, E. R.; Cruz, E. G.; Stoltz, B. M. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 15000-15001.

Bellina, F.; Carpita, A.; De Santis, M.; Rossi, R. *Tetrahedron* **1994**, *50*, 12029-12046.

Biller, S. A. An Approach to the Total Synthesis of (±)-Naphthyridinomycin A. Ph.D. Thesis, California Institute of Technology, Pasadena, CA, 1982.

Carmona, D.; Lamata, M. P.; Viguri, F.; Rodriguez, R.; Oro, L. A.; Balana, A. I.; Lahoz, F. J.; Tejero, T.; Merino, P.; Franco, S.; Montesa, I. *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 2716-2717.

Cheeseman, G. W. H.; Törzs, E. S. G. *J. Chem. Soc.* **1965**, 6681-6688.

Chérest, M.; Felkin, H. *Tetrahedron Lett.* **1968**, 2205-2208.

Constantine, K. L.; Meuller, L.; Huang, S.; Abid, S.; Lam, K. S.; Li, W.; Leet, J. E. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 7284-7285.

Cox, E. D.; Cook, J. M. *Chem. Rev.* **1995**, *95*, 1797-1842.

Cox, M. B.; Arjunan, P.; Arora, S. K. *J. Antibiot.* **1991**, *44*, 885-894.

Davenport, A. J.; Davies, D. L.; Fawcett, J.; Russell, D. R. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1* **2001**, *13*, 1500-1503.

Dawson, G. J.; Frost, C. G.; Coote, S. J.; Williams, J. M. J. *Tetrahedron Lett.* **1993**, *34*, 3149-3150.

Dekker, J.; Budzelaar, P. H. M. Boersma, J.; van der Kerk, G. J. M.; Spek, A. L. *Organometallics* **1984**, *3*, 1403-1407.

Desimoni, G.; Faita, G.; Mortoni, A.; Righetti, P. *Tetrahedron Lett.* **1999**, *40*, 2001-2004.

Diederich, F.; Stang, P. J.; Eds.; *Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions*; Wiley-VCH: Weinheim, 1998.

Dizdaroglu, M.; von Sonntag, C.; Schulte-Frohlinde, D. *J. Am. Chem. Soc.* **1975**, *97*, 2277-2278.

Dossetter, A. G.; Jamison, T. F.; Jacobsen, E. N. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1999**, *38*, 2398-2400.

Evans, D. A.; Biller, S. A. *Tetrahedron Lett.* **1985**, *26*, 1907-1910.

Evans, D. A.; Biller, S. A. *Tetrahedron Lett.* **1985**, *26*, 1911-1914.

Evans, D. A.; Hu, E.; Tedrow, J. S. *Org. Lett.* **2001**, *3*, 3133-3136.

Evans, D. A.; Illig, C. R.; Saddler, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 2478-2479.

Farina, V.; Krishnamurthy, V.; Scott, W. J. *Org. React.* **1997**, *50*, 1-652.

Fischer, C.; Defieber, C.; Suzuki, T.; Carreira, E. M. *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 1628-1629.

Fleming, I. *Frontier Orbitals and Organic Chemical Reactions*; John Wiley & Sons: New York, 1978.

Fonquerna, S.; Moyano, A.; Pericàs, M. A.; Riera, A. *Tetrahedron* **1995**, *51*, 4239-4254.

Fukuyama, T. *Adv. Heterocycl. Nat. Prod. Synth.* **1992**, 2, 189-249.

Fukuyama, T.; Laird, A. A. *Tetrahedron Lett.* **1986**, 27, 6173-6176.

Fukuyama, T.; Li, L.; Laird, A. A.; Frank, R. K. *J. Am. Chem. Soc.* **1987**, 109, 1587-1589.

Fukuyama, T.; Yang, L.; Ajeck, K. L.; Sachleben, R. A. *J. Am. Chem. Soc.* **1990**, 112, 3712-3713.

Garner, P.; Ho, W.B.; Shin, H. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 10742-10753.

Geissler, H. In *Transition Metals for Organic Synthesis*; Beller, M., Bolm, C., Eds.; Wiley-VCH: Weinheim, 1998; Chapter 2.10, pp 158.

Gould, S. J.; He, W.; Cone, M. C. *J. Nat. Prod.* **1993**, 56, 1239-1245.

Han, X.; Stoltz, B. M.; Corey, E. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, 121, 7600-7605.

Hayashi, T.; Nawata, Y. *J. Chem. Soc. Perkin Trans. II* **1983**, 335-343.

Hayashi, T.; Noto, T.; Nawata, Y.; Okazaki, H.; Sawada, M.; Ando, K. *J. Antibiot.* **1982**, 35, 771-777.

Hayashi, T.; Okutomi, T.; Suzuki, S. *J. Antibiot.* **1983**, *36*, 1228-1235.

He, H.; Shen, B.; Carter, G. T. *Tetrahedron Lett.* **2000**, *41*, 2067-2071.

He, X.; Liu, H.-w. *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2002**, *6*, 590-597.

Hegde, V. R.; Patel, M. G.; Das, P. R.; Pramanik, B.; Puar, M. S. *J. Antibiot.* **1997**, *50*, 126-134.

Helmchen, G.; Selim, A.; Dorsch, D.; Taufer, I. *Tetrahedron Lett.* **1983**, *24*, 3213-3216.

Hill, G. C.; Remers, W. A. *J. Med. Chem.* **1991**, *34*, 1990-1998.

Hill, G. C.; Wunz, T. P.; MacKenzie, N. E.; Gooley, P. R.; Remers, W. A. *J. Med. Chem.* **1991**, *34*, 2079-2088.

Huang, Y.; Unni, A. K.; Thadani, A. N.; Rawal, V. H. *Nature* **2003**, *424*, 146.

Illig, C. R. The Total Synthesis of (±)-Cyanocycline A and (+)-Cyanocycline A. Ph.D. Thesis, Harvard University, Cambridge, MA, 1987.

Ishiguro, K.; Takahashi, K.; Yasawa, K.; Sakiyama, S.; Arai, T. *J. Biol. Chem.* **1981**, *256*, 2162-2167.

Ishiguro, K.; Sakiyama, S.; Takahyshi, K.; Arai, T. *Biochemistry* **1978**, *17*, 2545-2550.

Iwasa, S.; Tsushima, S.; Shimada, T.; Nishiyama, H. *Tetrahedron Lett.* **2001**, *42*, 6715-6717.

Jeedigunta, S.; Krenisky, J. M.; Kerr, R. G. *Tetrahedron* **2000**, *56*, 3303-3307.

Jen, W. S.; Wiener, J. J. M.; MacMillan, D. W. C. *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, *122*, 9874-9875.

Kaliakoudas, D.; Eugster, C. H.; Ruedi, P. *Helv. Chim. Acta* **1990**, *73*, 48-62.

Kano, T.; Hashimoto, T.; Maruoka, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 11926-11927.

Kim, B. H.; Curran, D. P. *Tetrahedron* **1993**, *49*, 293-318.

Kiss, M.; Russell-Maynard, J.; Joule, J. A. *Tetrahedron Lett.* **1987**, *28*, 2187-2190.

Kluepfel, D.; Baker, H. A.; Piattoni, G.; Sehgal, S. N.; Sidorowicz, A.; Singh, K.; Vezina, C. *J. Antibiot.* **1975**, *28*, 497-502.

Kodama, H.; Ito, J.; Hori, K.; Ohta, T.; Furukawa, I. *J. Organomet. Chem.* **2000**, *603*, 6-12.

Lesko, S. A.; Lorentzen, R. J.; Ts'o, P. O. P. *Biochemistry* **1980**, *19*, 3023-3028.

Ley, S. V.; Norman, J. N.; Griffith, W. P.; Marsden, S. P. *Synthesis* **1994**, 639-666.

Lown, J. W.; Joshua, A. V.; Lee, J. S. *Biochemistry* **1982**, *21*, 419-428.

Lutz, W. B.; Lazarus, S.; Klutchko, S.; Meltzer, R. I. *J. Org. Chem.* **1964**, *29*, 415-418.

Magnus, P.; Matthews, K. S. *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 12476-12477.

Magnus, P.; Matthews, K. S.; Lynch, V. *Org. Lett.* **2003**, *5*, 2181-2184.

Martinez, E. J.; Owa, T.; Schreiber, S. L.; Corey, E. J. *Proc. Natl. Acad. Sci.* **1999**, *96*, 3496-3501.

McCord, J. M.; Crapo, J. D.; Fridovich, I. (1977) I *Superoxide and Superoxide Dismutases*; Michelson, A. M., McCord, J. M., Fridovich, I., Eds.; Academic Press: New York, 1977; p 11.

Mikami, Y.; Takahashi, K.; Yazawa, K.; Arai, T.; Namikoshi, M.; Iwasaki, S.; Okuda, S. *J. Biol. Chem.* **1985**, *260*, 344-348.

Minato, A.; Tamao, K.; Hayashi, T.; Suzuki, K.; Kumada, M. *Tetrahedron Lett.* **1980**, *21*, 845-848.

Miyaura, N.; Suzuki, A. *Chem. Rev.* **1995**, *95*, 2457-2483.

Mori, K.; Rikimaru, K.; Kan, T.; Fukuyama, T. *Org. Lett.* **2004**, *6*, 3095-3097.

Nagata, W.; Okada, K.; Aoki, T. *Synthesis* **1979**, *5*, 365-368.

Negishi, E.; Zeng, X.; Tan, Z.; Qian, M.; Hu, Q.; Huang, Z. Palladium- or Nickel-catalyzed Cross-coupling with Organometals Containing Zinc, Aluminum, and Zirconium: The Negishi Coupling. *Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions*, 2nd ed.; Wiley-VHC: Weinheim, 2004; *2*, 815-889.

Nikaido, M.; Aslanian, R.; Scavo, F.; Helquist, P.; Åkermark, B.; Bäckvall, J.-E. *J. Org. Chem.* **1984**, *49*, 4740-4741.

Nishimura, T.; Onoue, T.; Ohe, K.; Uemura, S. *J. Org. Chem.* **1999**, *64*, 6750-6755.

Nishiyama, H.; Yamaguchi, S.; Kondo, M.; Itoh, K. *J. Org. Chem.* **1992**, *57*, 4306-4309.

Northcote, P. T.; Siegel, M.; Borders, D. B.; Lee, M. D. *J. Antibiot.* **1994**, *47*, 901-908.

Northcote, P. T.; Williams, D.; Manning, J. K.; Borders, D. B.; Maiese, W. M.; Lee, M. *D. J. Antibiot.* **1994**, *47*, 894-900.

Palaniswamy, V. A.; Gould, S. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 5651-5652.

Pappo, R.; Allen, D. S., Jr.; Lemieux, R. U.; Johnson, W. S. *J. Org. Chem.* **1956**, *21*, 478-479.

Peterson, K. P.; Larock, R. C. *J. Org. Chem.* **1998**, *63*, 3185-3189.

Pictet, A.; Spengler, T. *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1911**, *44*, 2030-2036.

Reetz, T. M. *Chem. Rev.* **1999**, *99*, 1121-1162.

Rikimaru, K.; Mori, K.; Kan, T.; Fukuyama, T. *Chem. Commun.* **2005**, *3*, 394-396.

Roemmele, R. C.; Rapoport, H. *J. Org. Chem.* **1988**, *53*, 2367-2371.

Sasaki, T.; Otani, T.; Matsumoto, H.; Unemi, N.; Hamada, M.; Takeuchi, T.; Hori, M. *J. Antibiot.* **1998**, *51*, 715-721.

Schaus, S. E.; Brnalt, J.; Jacobsen, E. N. *J. Org. Chem.* **1998**, *63*, 403-405.

Scheurer, A.; Mosset, P.; Bauer, W.; Saalfrank, R. W. *Eur. J. Org. Chem.* **2001**, *16*, 3067-3074.

Scott, J. D.; Williams, R. M. *Chem. Rev.* **2002**, *102*, 1669-1730.

Scott, J. D.; Williams, R. M. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 2951-2956.

Sha, C.-K.; Jean, T.-S.; Wang, D.-C. *Tetrahedron Lett.* **1990**, *31*, 3745-3748.

Sha, C.-K.; Young, J.-J.; Jean, T.-S. *J. Org. Chem.* **1987**, *52*, 3919-3920.

Shi, M.; Wang, C.-J. *J. Chem. Res.* **2004**, *2*, 107-110.

Shiota, T.; Yamamor, T. *J. Org. Chem.* **1999**, *64*, 453-457.

Smith, R. M.; Johnson, A. W.; Guthrie, R. D. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1972**, 361-362.

Sprinz, J.; Helmchen, G. *Tetrahedron Lett.* **1993**, *34*, 1769-1772.

Steinberg, D. A.; Bernan, V. S.; Montenegro, D. A.; Abbanat, D. R.; Pearce, C. J.; Korshalla, J. D.; Jacobus, N. V.; Petersen, P. J.; Mroczenski-Wildey, M. J.; Maiese, W. M.; Greenstein, M. *J. Antibiot.* **1994**, *47*, 887-893.

Suga, H.; Nakajima, T.; Itoh, K.; Kakehi, A. *Org. Lett.* **2005**, *7*, 1431-1434.

Suzuki, A. *J. Organomet. Chem.* **1999**, *576*, 147-168.

Szechner, B.; Achmatowicz, O.; Galdecki, Z.; Fruzinski, A. *Tetrahedron* **1994**, *50*, 7611-7624.

Takebayashi, Y.; Pourquier, P.; Zimonjic, D. B.; Nakayama, K.; Emmert, S.; Ueda, T.; Urasaki, Y.; Kanzaki, A.; Akiyama, S.-I.; Popescu, N.; Kraemer, K. H.; Pommier, Y. *Nat. Med.* **2001**, *7*, 961-966.

Thadani, A. N.; Stankovic, A. R.; Rawal, V. H. *Proc. Nat'l. Acad. Sci.* **2004**, *101*, 5846-5850.

Thom, C.; Kocienski, P. *Synthesis* **1992**, 582-586.

Thorson, J. S.; Lo, S. F.; Liu, H.-w.; Hutchinson, C. R. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 6993-6994.

Tidwell, T. T. *Org. React.* **1990**, *39*, 297-572.

Tidwell, T. T. *Synthesis* **1990**, 857-870.

Tohma, H.; Kita, Y. *Adv. Synth. Catal.* **2004**, *346*, 111-124.

Totleben, M. J.; Prasad, J. S.; Simpson, J. H.; Chan, S. H.; Vanyo, D. J.; Kuehner, D. E.;
Deshpande, R.; Kodersha, G. A. *J. Org. Chem.* **2001**, *66*, 1057-1060.

Tsuji, J. In *Transition Metal Reagents and Catalysts*; Wiley: Chichester, 2000; Chapter 3,
pp 27.

van der Steen, F. H.; Boersma, J.; Spek, A. L.; Van Koten, G. *Organometallics* **1991**, *10*,
2467-2480.

von Matt, P.; Pfaltz, A. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1993**, *32*, 566-568.

Whaley, H. A.; Patterson, E. L.; Dann, M.; Shay, A. J.; Porter, J. N. *Antimicrob. Agents
Chemother.* **1964**, *8*, 83-86.

Williams, J. M.; Jobson, R. B.; Yasuda, N.; Marchesini, G.; Dolling, U.-H.; Grabowski,
E. J. J. *Tetrahedron Lett.* **1995**, *36*, 5461-5464.

Williams, R. M.; Herberich, B. *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 10272-10273.

Yates, N. D.; Peters, D. A.; Allway, P. A.; Beddeoes, R. L.; Scopes, D. I. C.; Joule, J. A.
Heterocycles **1995**, *40*, 331-347.

Zaccardi, J.; Alluri, M.; Ashcroft, J.; Bernan, V.; Korshalla, J. D.; Morton, G. O.; Siegel, M.; Tsao, R.; Williams, D. R.; Maiese, W.; Ellestad, G. A. *J. Org. Chem.* **1994**, *59*, 4045-4047.

Zampella, A.; D'Auria, M. V.; Minale, L.; Debitus, C.; Roussakis, C. *J. Am. Chem. Soc.* **1996**, *118*, 11085-11088.

Zewail-Foote, M.; Li, V.-S.; Kohn, H.; Bearss, D.; Guzman, M.; Hurley, L. H. *Chem. Biol.* **2001**, *8*, 1033-1049.

Zewail-Foote, M.; Li, V.-S.; Kohn, H.; Bearss, D.; Guzman, M.; Hurley, L. H. *Chem. Biol.* **2004**, *11*, 283.

Zmijewski, M. J. *J. Antibiot.* **1985**, *38*, 819-820.

Zmijewski, M. J.; Goebel, M. *J. Antibiot.* **1982**, *35*, 524-526.

Zmijewski, M. J.; Mikolajczak, M.; Viswanatha, V.; Hrubby, V. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1982**, *104*, 4969-4971.

Zmijewski, M. J.; Miller-Hatch, K.; Goebel, M. *Antimicrob. Agents Chemother.* **1982**, *21*, 787-793.

Zmijewski, M. J.; Palaniswamy, V. P.; Gould, S. J. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1985**, 1261-1262.