

COMPREHENSIVE BIBLIOGRAPHY

Ackermann, L.; Kapdi, A. R.; Schulzke, C. *Org. Lett.* **2010**, *12*, 2298–2301.

Al-Jarallah, A. M.; Anabtawi, J. A.; Siddiqui, M. A. B.; Aitani, A. M.; Al-Sa'doun, A. W. *Catal. Today* **1992**, *14*, 1–121.

Allergan, Inc. Patent WO2005/58301 A1, 2005.

Amat, M.; Lozano, O.; Escolano, C.; Molins, E.; Bosch, J. *J. Org. Chem.* **2007**, *72*, 4431–4439.

Anderson, J. M.; Kochi, J. K. *J. Org. Chem.* **1969**, *35*, 986–989.

Andrus, M. B.; Liu, J.; Meredith, E. L.; Nartey, E. *Tetrahedron Lett.* **2003**, *44*, 4819–4822.

Anton, A.; Baird, B. R. *Polyamides, fibers. Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology* (5th Ed.) **2006**, *19*, 739–772.

Arbain, D.; Dasman, N.; Ibrahim, S.; Sargent, M. V. *Aust. J. Chem.* **1990**, *43*, 1949–1952.

Arisawa, M.; Miyagawa, C.; Yoshimura, S.; Kido, Y.; Yamaguchi, M. *Chem. Lett.* **2001**, 1080–1081.

Arisawa, M.; Terada, Y.; Nakagawa, M.; Nishida, A. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2002**, *41*, 4732–4734.

Bacha, J. D.; Kochi, J. K. *Tetrahedron* **1968**, *24*, 2215–2226.

Badillo, J. J.; Hanhan, N. V.; Franz, A. K. *Curr. Opin. Drug Disc. Dev.* **2010**, *13*, 758–776.

Baker, T. C.; Cardé, R. T.; Miller, J. R. *J. Chem. Ecol.* **1980**, *6*, 749–758.

Barton, D. H. R.; Boivin, J.; Crépon, E.; Sarma, J.; Togo, H.; Zard, S. Z. *Tetrahedron* **1991**, *47*, 7091–7108.

- Behenna, D. C.; Liu, Y.; Yurino, T.; Kim, J.; White, D. E.; Virgil, S. C.; Stoltz, B. M. *Nature Chem.* **2012**, *4*, 130–133.
- Behenna, D. C.; Stoltz, B. M. *J. Am. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 15044–15045.
- Bernauer, K.; Englert, G.; Vetter, W.; Weiss, E. *Helv. Chim. Acta* **1969**, *52*, 1886–1905.
- Blaser, H.-U.; Spencer, A. *J. Organomet. Chem.* **1982**, *233*, 267–274.
- Borthakur, M.; Boruah, R. C. *Steroids* **2008**, *73*, 637–641.
- Burns, D. H.; Miller, J. D.; Chan, H.-K.; Delaney, M. O. *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 2125–2133.
- Chieffi, A.; Kamikawa, K.; Åhman, J.; Fox, J. M.; Buchwald, S. L. *Org. Lett.* **2001**, *3*, 1897–1900.
- Clive, D. L. J.; Russell, C. G.; Suri, S. C. *J. Org. Chem.* **1982**, *41*, 1632–1641.
- Cordell, G. A., Ed. *The Alkaloids: Chemistry And Biology*. In *Alkaloids*; Elsevier: San Diego, 2010; Vol. 69, p. 609.
- d'Angelo, J.; Desmaële, D.; Dumas, F.; Guingant, A. *Tetrahedron Asymmetry* **1992**, *3*, 459–505.
- Day, J. J.; McFadden, R. M.; Virgil, S. C.; Kolding, H.; Alleva, J. L.; Stoltz, B. M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2011**, *50*, 6814–6818.
- de Avellar, I. G. J.; Vierhapper, F. W. *Tetrahedron* **2000**, *56*, 9957–9965.
- Dias, D. A.; Kerr, M. A. *Org. Lett.* **2009**, *11*, 3694–3697.
- Edler, M. C.; Yang, G.; Jung, M. K.; Bai, R.; Bornmann, W. G.; Hamel, E. *Arch. Biochem. Biophys.* **2009**, *487*, 98–104.
- Enders, D.; Teschner, P.; Raabe, G.; Runsink, J. *Eur. J. Org. Chem.* **2001**, 4463–4477.
- Endo, K.; Hatakeyama, T.; Nakamura, M.; Nakamura, E. *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, *129*, 5264–5271.
- Enquist, J. A., Jr.; Stoltz, B. M. *Nature* **2008**, *453*, 1228–1231.
- Finefield, J. M.; Sherman, D. H.; Kreitman, M.; Williams, R. M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2012**, *51*, 4802–4836.

- Foglia, T. A.; Barr, P. A. *J. Am. Oil Chem. Soc.* **1976**, *53*, 737–741.
- Franke, R.; Selent, D.; Börner, A. *Chem. Rev.* **2012**, *112*, 5675–5732.
- Fujimoto, T.; Endo, K.; Tsuji, H.; Nakamura, M.; Nakamura, E. *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 4492–4496.
- Garwood, R. F.; Naser-ud-Din; Scott, C. J.; Weedon, B. C. L. *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1* **1973**, 2714–2721.
- Gigant, N.; Chausset-Boissarie, L.; Belhomme, B.-C.; Poisson, T.; Pannecoucke, X.; Isabelle, G. *Org. Lett.* **2013**, *15*, 278–281.
- Gooßen, L. J.; Deng, G.; Levy, L. M. *Science* **2006**, *313*, 662–664.
- Gooßen, L. J.; Lange, P. P.; Rodríguez, N.; Linder, C. *Chem. Eur. J.* **2010**, *15*, 3906–3909.
- Gooßen, L. J.; Paetzold, J. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2002**, *41*, 1237–1241.
- Gooßen, L. J.; Paetzold, J. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2004**, *43*, 1095–1098.
- Gooßen, L. J.; Rodríguez, N. *Chem. Commun.* **2004**, 724–725.
- Groaning, M. D.; Meyers, A. I. *Tetrahedron* **2000**, *56*, 9843–9873.
- Guenin, E.; Monteil, M.; Bouchemal, N.; Prange, T.; Lecouvey, M. *Eur. J. Org. Chem.* **2007**, 3380–3391.
- Haley, C. K.; Gilmore, C. D.; Stoltz, B. M. *Tetrahedron* **2013**, *69*, 5732–5736.
- Helmchen, G.; Pfaltz, A. *Acc. Chem. Res.* **2000**, *33*, 336–345.
- Herbert, M. B.; Marx, V. M.; Pederson, R. L.; Grubbs, R. H. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2013**, *52*, 310–314.
- Hosokawa, T.; Yamanaka, T.; Itotani, M.; Murahashi, S.-I. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 6159–6167.
- Huang, J.; Bunel, E.; Faul, M. M. *Org. Lett.* **2007**, *9*, 4343–4346.
- Imao, D.; Itoi, A.; Yamazaki, A.; Shirakura, M.; Ohtoshi, R.; Ogata, K.; Ohmori, Y.; Ohta, T.; Ito, Y. *J. Org. Chem.* **2007**, *72*, 1652–1658.
- Ittel, S. D.; Johnson, L. K.; Brookhart, M. *Chem. Rev.* **2000**, *100*, 1169–1203.

Joule, J. A.; Mills, K. *Heterocycles in Medicine*. In *Heterocyclic Chemistry*, 5th Ed; Wiley: Chichester, 2010.

Kaiser, R.; Lamparsky, D. *Helv. Chim. Acta* **1978**, *61*, 2671–2680.

Kawashima, H.; Kaneko, Y.; Sakai, M.; Kobayashi, Y. *Chem. – Eur. J.* **2014**, *20*, 272–278.

Kazlauskas, R.; Murphy, P. T.; Wells, R. J.; Blackman, A. J. *Aust. J. Chem.* **1982**, *35*, 113–120.

Kohan, M. I., Ed. *Nylon*. In *Plastics*; Interscience: New York, 1973.

Kolbe, H. *Justus Liebigs Ann. Chem.* **1849**, *69*, 257–294.

Kowalski, C. J.; Dung, J.-S. *J. Am. Chem. Soc.* **1980**, *102*, 7950–7951.

Kraus, G. A.; Riley, S. *Synthesis* **2012**, *44*, 3003–3005.

Le Nôtre, J.; Scott, E. L.; Franssen, M. C. R.; Sanders, J. P. M. *Tetrahedron Lett.* **2010**, *51*, 3712–3715.

Lin, J.; Liu, F.; Wang, Y.; Liu, M. *Synth. Commun.* **1995**, *25*, 3457–3461.

Liu, Y.; Kim, K. E.; Herbert, M. B.; Fedorov, A.; Grubbs, R. H.; Stoltz, B. M. *Adv. Synth. Catal.* **2014**, *356*, 130–136.

Liu, Y.; Liniger, M.; McFadden, R. M.; Roizen, J. L.; Malette, J.; Reeves, C. M.; Behenna, D. C.; Seto, M.; Kim, J.; Mohr, J. T.; Virgil, S. C.; Stoltz, B. M. *Beilstein J. Org. Chem.* **2014**, *10*, 2501–2512.

Lu, Z.; Ma, S. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2008**, *47*, 258–297.

Maetani, S.; Fukuyama, T.; Suzuki, N.; Ishihara, D.; Ryu, I. *Chem. Commun.* **2012**, *48*, 2552–2554.

Maetani, S.; Fukuyama, T.; Suzuki, N.; Ishihara, D.; Ryu, I. *Organometallics* **2011**, *30*, 1389–1394.

Magnus, P.; Rainey, T. *Tetrahedron* **2001**, *57*, 8647–8651.

Marquis, D. M.; Sharman, S. H.; House, R.; Sweeney, W. A. *J. Am. Oil Chem. Soc.* **1966**, *43*, 607–614.

Masuda, T.; Masuda, K.; Shiragami, S.; Jitoe, A.; Nakatani, N. *Tetrahedron* **1992**, *48*, 6787–6792.

- McDougal, N. T.; Streuff, J.; Mukherjee, H.; Virgil, S. C.; Stoltz, B. M. *Tetrahedron Lett.* **2010**, *51*, 5550–5554.
- McDougal, N. T.; Virgil, S. C.; Stoltz, B. M. *Synlett* **2010**, 1712–1716.
- McFadden, R. M.; Stoltz, B. M. *J. Am. Chem. Soc.* **2006**, *128*, 7738–7739.
- Melliou, E.; Chinou, I. *J. Agric. Food Chem.* **2005**, *53*, 8987–8992.
- Meyers, A. I.; Hanreich, R.; Wanner, K. T. *J. Am. Chem. Soc.* **1985**, *107*, 7776–7778.
- Miao, F.-P.; Liang, X.-R.; Liu, X.-H.; Ji, N.-Y. *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 429–432.
- Miller, J. A.; Nelson, J. A.; Byrne, M. P. *J. Org. Chem.* **1993**, *58*, 18–20.
- Miranda, M. O.; Pietrangelo, A.; Hillmyer, M. A.; Tolman, W. B. *Green Chem.* **2012**, *14*, 490–494.
- Mohr, J. T.; Behenna, D. C.; Harned, A. M.; Stoltz, B. M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2005**, *44*, 6924–6927.
- Mohr, J. T.; Stoltz, B. M. *Chem. Asian J.* **2007**, *2*, 1476–1491.
- Moore, R. E.; Cheuk, C.; Patterson, G. M. L. *J. Am. Chem. Soc.* **1984**, *106*, 6456–6457.
- Mori, K. *Tetrahedron* **2009**, *65*, 3900–3909.
- Moss, T. A.; Alonso, B.; Fenwick, D. R.; Dixon, D. J. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2010**, *49*, 568–571.
- Myers, A. G.; Tanaka, D.; Mannion, M. R. *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, *124*, 11250–11251.
- Nakamura, M.; Endo, K.; Nakamura, E. *Org. Lett.* **2005**, *7*, 3279–3281.
- Nishimoto, Y.; Ueda, H.; Yasuda, M.; Baba, A. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2012**, *51*, 8073–8076.
- Nozoye, T.; Shibamura, Y.; Nakai, T.; Hatori, Y. *Chem. Pharm. Bull.* **1988**, *36*, 4980–4985.
- Obora, Y.; Tsuji, Y.; Kawamura, T. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 10414–10415.
- Ohishi, T.; Zhang, L.; Nishiura, M.; Hou, Z. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2011**, *50*, 8114–8117.

- Olofson, R. A.; Abbott, D. E. *J. Org. Chem.* **1984**, *49*, 2795–2799.
- Oppolzer, W.; Radinov, R. N.; El-Sayed, E. *J. Org. Chem.* **2001**, *66*, 4766–4770.
- Ouyang, J.; Kong, F.; Su, G.; Hu, Y.; Song, Q. *Catal. Lett.* **2009**, *132*, 64–74.
- Pangborn, A. M.; Giardello, M. A.; Grubbs, R. H.; Rosen, R. K.; Timmers, F. J. *Organometallics* **1996**, *15*, 1518–1520.
- Pearlman, B. A.; Putt, S. R.; Fleming, J. A. *J. Org. Chem.* **1985**, *50*, 3625–3626.
- Peer, M.; de Jong, J. C.; Kiefer, M.; Langer, T.; Rieck, H.; Schell, H.; Sennhenn, P.; Sprinz, J.; Steinhagen, H.; Wiese, B.; Helmchen, G. *Tetrahedron* **1996**, *52*, 7547–7583.
- Pfau, M.; Revial, G.; Guingant, A.; d'Angelo, J. *J. Am. Chem. Soc.* **1985**, *107*, 273–274.
- Ravu, V. R.; Leung, G. Y. C.; Lim, C. S.; Ng, S. Y.; Sum, R. J.; Chen, D. Y.-K. *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, 463–468.
- Rayabarapu, D. K.; Tunge, J. A. *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 13510–13511.
- Regourd, J.; Ali, A. A.; Thompson, A. *J. Med. Chem.* **2007**, *50*, 1528–1536.
- Rodríguez, N.; Gooßen, L. *J. Chem. Soc. Rev.* **2011**, *40*, 5030–5048.
- Rojas, G.; Wagener, K. B. *J. Org. Chem.* **2008**, *73*, 4962–4970.
- Rosebrugh, L. E.; Herbert, M. B.; Marx, V. M.; Keitz, B. K.; Grubbs, R. H. *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 1276–1279.
- Rubal, J. J.; Moreno-Dorado, F. J.; Guerra, F. M.; Jorge, Z. D.; Saouf, A.; Akssira, M.; Mellouki, F.; Romero-Garrido, R.; Massanet, G. M. *Phytochemistry* **2007**, *68*, 2480–2486.
- Schlack, P. *Pure Appl. Chem.* **1967**, *15*, 507–523.
- Seto, M.; Roizen, J. L.; Stoltz, B. M. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2008**, *47*, 6873–6876.
- Shang, R.; Fu, Y.; Li, J.-B.; Zhang, S.-L.; Guo, Q.-X.; Liu, L. *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 5738–5739.
- Shimizu, I.; Yamada, T.; Tsuji, J. *Tetrahedron Lett.* **1980**, *21*, 3199–3202.
- Small, B. L.; Brookhart, M. *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 7143–7144.

Stephan, M. S.; Teunissen, A. J. J. M.; Verzijl, G. J. M.; de Vries, J. G. *Angew. Chem., Int. Ed.* **1998**, *37*, 662–664.

Straub, B. F.; Wrede, M.; Schmid, K.; Rominger, F. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2010**, 1907–1911.

Streuff, J.; White, D. E.; Virgil, S. C.; Stoltz, B. M. *Nature Chem.* **2010**, *2*, 192–196.

Subchev, M.; Toth, M.; Wu, D.; Stanimirova, L.; Toshova, T.; Karpati, Z. *J. Appl. Ent.* **2000**, *124*, 197–199.

Tani, K.; Behenna, D. C.; McFadden, R. M.; Stoltz, B. M. *Org. Lett.* **2007**, *9*, 2529–2531.

Tanikaga, R.; Sugihara, H.; Tanaka, K.; Kaji, A. *Synthesis* **1977**, 299–301.

Taylor, A. M.; Altman, R. A.; Buchwald, S. L. *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 9900–9901.

Trost, B. M. *J. Org. Chem.* **2004**, *69*, 5813–5837.

Trost, B. M.; Brennan, M. K. *Synthesis* **2009**, 3003–3025.

Tsuda, T.; Chujo, Y.; Nishi, S.-i.; Tawara, K.; Saegusa, T. *J. Am. Chem. Soc.* **1980**, *102*, 6381–6384.

Tsuzuki, Y.; Chiba, K.; Mizuno, K.; Tomita, K.; Suzuki, K. *Tetrahedron: Asymmetry* **2001**, *12*, 2989–2997.

van der Klis, F.; van den Hoorn, M. H.; Blaauw, R.; van Haveren, J.; van Es, D. S. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.* **2011**, *113*, 562–571.

Vijai Kumar Reddy, T.; Prabhavathi Devi, B. L. A.; Prasad, R. B. N.; Poornima, M.; Ganesh Kumar, C. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2012**, *22*, 4678–4680.

Voutchkova, A.; Coplin, A.; Leadbeater, N. E.; Crabtree, R. H. *Chem. Commun.* **2008**, 6312–6314.

Wang, Z.; Ding, Q.; He, X.; Wu, J. *Org. Biomol. Chem.* **2009**, *7*, 863–865.

Wang, Z.; Zhu, L.; Yin, F.; Su, Z.; Li, Z.; Li, C. *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, *134*, 4258–4263.

Weaver, J. D.; Recio, A., III.; Grenning, A. J.; Tunge, J. A. *Chem. Rev.* **2011**, *111*, 1846–1913.

White, D. E.; Stewart, I. C.; Grubbs, R. H.; Stoltz, B. M. *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 810–811.

Whittaker, A. M.; Lalic, G. *Org. Lett.* **2013**, *15*, 1112–1115.

Yamaguchi, M.; Tsukagoshi, T.; Arisawa, M. *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 4074–4075.

Yanagisawa, A.; Habaue, S.; Yasue, K.; Yamamoto, H. *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, *116*, 6130–6141.

Yeung, P. Y.; Chung, K. H.; Kwong, F. Y. *Org. Lett.* **2011**, *13*, 2912–2915.

Zhang, W.-W.; Zhang, X.-G.; Li, J.-H. *J. Org. Chem.* **2010**, *75*, 5259–5264.

Zhao, M. M.; Li, J.; Mano, E.; Song, Z. J.; Tschaen, D. M. *Org. Syn.* **2005**, *81*, 195–203.

Zhou, F.; Liu, Y.-L.; Zhou, J. *Adv. Synth. Catal.* **2010**, *352*, 1381–1407.