

## บรรณานุกรม

- [1] วีรศักดิ์ เข็อมโนชาญ. 2525. สเตียรอยด์จากพืช, ภาควิชาเคมี, คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [2] ภาควิชาเคมี จัด. 2536. เกสัชวินิจฉัย ยาและผลิตภัณฑ์จากการธรรมชาติ เล่ม1. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- [3] W. Prabpayak, P. Charoenying, C. Laosinwattana and Nuntana Aroonrerk. 2006. Antibacterial of Pregnenolone Derivatives., **KMITL Science**, Vol. 6, No 2b: pp. 466-470.
- [4] P. Charoenying, P. Boonmanumsin, P. Sahasyodhin, C. Laosinwattana and Nuntana Aroonrerk. 2009. Modified Bile Acid: Preparation of Deoxycholic acid Amides and Their Biological Activities, Tenth Tetrahedron Symposium: Challenges in Organic and Bioorganic Chemistry, 23-26 June 2009, Paris, France.
- [5] R. Detterbeck and M. Hesse. 2002. Synthesis and Structure Elucidation of Open-chained Putrescine-Bisamides from *Aglaia species*. **Tetrahedron**. 58, pp. 6887-6893.
- [6] R.J. Simmonds, 1997. **Chemistry of Biomolecules: An Introduction**, Billing & Sons Ltd., Worcester.
- [7] O. Bortolini, A. Medici, and S. Poli. 1997. Biotransformations on Steroid nucleus of Bile Acids., **Steroid**, 2, pp. 564-577.
- [8] G. Fantin, S. Ferrarini, A. Medici, P. Pedrini ana S. Poli. 1998. Regioselective Microbial Oxidation of Bile Acids., **Tetrahedron**, 54, pp. 1937-1942.
- [9] C. Li, A-un Rehman, N. K. Dalley and P. B. Savage. 1999. Short Syntheses of Triamine Derivatives of Cholic Acid, **Tetrahedron Letters**, 40, pp. 1861-1864.
- [10] G. Cravotto, A. Binello, L. Boffa, O. Rosati, M. Boccalini and S. Chimichi. 2008. Regio- and Stereoselective Reductions of Dehydrocholic Acid., **Steroids**, 71,pp. 469-475.
- [11] T. Kolek. 1999. Biotransformation XLVII: transformations of 5-ene steroids in *Fusarium culmorum* culture., **Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology**, 71, pp. 83-90.
- [12] G. P. Moss. Steroid. Online Available: <http://en.wikipedia.org/wiki/Steroid>. 2011.
- [13] บุญรอด วงศ์สาท. สเตียรอยด์ฮอร์โมน. Online Available: [http://www.promma.ac.th/main/chemistry/boonrawd\\_site/hormone.htm](http://www.promma.ac.th/main/chemistry/boonrawd_site/hormone.htm). 2011.
- [14] M. Powers. **Anabolic steroid**. Online Available: [http://en.wikipedia.org/wiki/Anabolic\\_steroid](http://en.wikipedia.org/wiki/Anabolic_steroid). 2011
- [15] วนารรน ปราบพยค. 2549. การสังเคราะห์และถอดรหัสทางชีวภาพของอนุพันธ์สเตียรอยด์เพรกวินโนโอล. วิทยานิพนธ์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

- [16] Anagrammer.com. Images for Corticosteroids. Online Available:  
<http://www.anagrammer.com/scrabble/corticosteroids>. 2011
- [17] Health Education Division. มาตรฐานจักษอร์มอนเพศกันเถอะ. Online Available:  
[http://thaihed.com/healty\\_talk/talk\\_detail.php?sub\\_id=69](http://thaihed.com/healty_talk/talk_detail.php?sub_id=69). 2011
- [18] D. Lommer. **Prohormone**. Online Available:  
<http://en.wikipedia.org/wiki/Prohormone>. 2011
- [19] T. Akhisa. **Phytosterol**. Online Available: <http://en.wikipedia.org/wiki/Phytosterol>.  
2011
- [20] Giffarine. เรื่องนำรู้เกี่ยวกับ ไฟโตสเตอโรล กับคอเลสเตอรอล. Online Available:  
[http://www.giffarinethailand.com/th/interesting\\_info.php?nid=69](http://www.giffarinethailand.com/th/interesting_info.php?nid=69). 2011
- [21] Health Today. สเตียรอยด์ คืออะไร. Online Available:  
<http://www.vcharkarn.com/varticle/41934>. 2011.
- [22] ชูชาติ กมลวิศิษฐ์ และ วิสิทธิ์ จิรไชยสิงห์. 2521. สเตียรอยด์ที่ใช้ภายนอก. โครงการพิเศษ บริณญาณศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. หน้า 1-33.
- [23] พนชกร บุญมานำสิง และ ภัททฤทธิ์ สหสโยวิน. 2551. การสังเคราะห์และถอดรหัสวิภพของไบล์ เอชิดเอไมด์. โครงการพิเศษสาขาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- [24] J. Burbiel and F. Bracher. 2003. Azasteroids as antifungals., **Steroids**, 68, pp. 587-594.
- [25] R. Paschke, J. Kalbitz and C. Paetz. 2000. Novel Spacer Link Bile Acid-Cisplatin Compounds as a Model for Specific Drug Delivery, Synthesis and Characterization., **Inorganica Chemica Acta**, 304, pp. 241-249.
- [26] Q. Guan, C. Li, E. J. Schmidt, S. Boswell, J. P. Walsh, G. W. Allman and P. B. Savage. 2000. Preparation and Caracterization of Cholic Acid-Derived Antimicrobial Agents with Controled Stabilities., **Organic Letters**, 2 (18), pp. 2837-2840.
- [27] I. S. Blagbrough, D. A. Hadithi and A. J. Geall. 2000. Cheno-, Urso- and Deoxycholic Acid Spermine Conjugates; Relative Binding Affinities for Calf Thymus DNA., **Tetrahedron**, 56, pp. 3439-3447.
- [28] M. Bulbul, N. Saracoglu, O. I. Kufrevioglu and M. Ciftci. 2002. Bile Acid Derivatives of 5-Amino-1,3,4-Thiadiazole-2-sulfonamide as New Carbonic Anhydrase Inhibitors: Synthesis and Investigation of Inhibition Effects., **Bioorganic & Medicinal Chemistry**, 10, pp. 2561-2567.
- [29] T. T. Curran, G. A. Flynn, D. E. Rudisill and P. M. Weintraub. 1995. A Novel Route to a 4-amino steroid: MDL 19687., **Tetrahedron Letters**, 36, 27, pp. 4761-4764.
- [30] S. N. Khan, S-Y. Bae and H-S. Kim. 2005. A Highly Stereoselective Reductive Amination of 3-Ketosteroid with amines: an Improved Synthesis of 3 $\alpha$ -aminosteroid., **Tetrahedron Letters**, 46, pp. 7675-7678.

- [31] B. Choucair, M. Dherbomez, C. Roussakis and L. El Kihel. 2004. Synthesis of Spermidinylcholestanol and Spermidinylcholesterol Squalamine Analogues., **Tetrahedron**, 60, pp. 11477-11486.
- [32] C. Loncle, C. Salmi, Y. Letourneux and J. M. Brunel. 2007. Synthesis of New 7-Aminosterol Squalamine Analogues with High Antimicrobial Activities Through a Stereoselective Titanium Reductive Amination Reaction., **Tetrahedron**, 63, pp. 12968-12974.
- [33] C. Salmi, C. Loncle, N. Vidal, Y. Letourneux and J. M. Brunel. 2008. New Stereoselective Titanium Reductive Amination Synthesis of 3-Amino and Polyaminosterol Derivatives Possessing Antimicrobial Activities., **European Journal of Medicinal Chemistry**, 43, pp. 540-547.
- [34] S. N. Khan, Y. M. Jung, B. J. Kim, H. Cho, J. Lee and H. Kim. 2008. Synthesis and Antimicrobial Activity of  $7\alpha$ -Amino-23,24-Bisnor- $5\alpha$ -Cholan-22-ol Derivatives., **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**, 18, pp. 2558-2561.
- [35] S. D. Taylor and J. Harris. 2011. Efficient Syntheses of 17- $\beta$ -Amino Steroids. **Steroids**, 76, pp. 1098-1102.
- [36] A.W. Bauer, W.M.M. Kirby, J.C. Sherris and M. Truck. 1966. Antibiotic Susceptibility Testing by a Standardized Single Disk Method., **American Journal Clinical Pathology**, 45, pp. 493-496.
- [37] International Standard. 2<sup>nd</sup> ed. ISO 10—3-5: Biological Evaluation of Medical Devices Part 5: Tests for *in vitro* Cytotoxicity
- [38] J. O. Brien, I. Wilson, T. Orton and F. Pognan. 2000. Investigation of the Alamar Blue (Resazurin) Fluorescent Dye for the Assessment of Mammalian Cell Cytotoxicity., **European Journal of Biochemistry**, 267, pp. 5421-5426.
- [39] Z. Szendi, P. Forgo and F. Sweet. 1995. Complete  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR Spectra of Pregnenolone., **Steroids**, 60, pp. 442-446.
- [40] B. G. Hazra, V. S. Pore, S. K. Dey, S. Datta, M. P. Darokar, D. Saikia, S. P. S. Khanuja and A. P. Thakur. 2004. Bile Acid Amides Derived from Chiral Amino Alcohols: Novel Antimicrobials and Antifungals., **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**, 14, pp. 773-777.
- [41] N. S. Vatmurge, B. G. Hazra, V. S. Pore, F. Shirazi, P. S. Chavan and M. V. Deshpande. 2008. Synthesis and Antimicrobial Activity of  $\beta$ -Lactam-Bile Acid Conjugates Linked Via Triazole., **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**, 18, pp. 2043-2047.