

บรรณานุกรม

- [1] Gil, M.H., Mariz, M., Puarte, M.G. (2002). Polymeric Biomaterials as Drug Delivery Systems, *Biomaterial*, 72:13-9
- [2] Ferreira, L., Vidal, M. and Gil, M. (2001) Design of drug-Delivery System Based on Polyacrylamide Hydrogel: Evaluation of structural properties, *J Chem Educ* 6:100-3.
- [3] Murdan, S. (2003) Electro-responsive drug delivery from hydrogel. *J Controlled Release*, 92: 1-17
- [4] Barry, B.W. Structure, function, diseases, and topical treatment of human skin, in Barry, B.W. (Ed), *Dermatological formulations*, Marcel Dekker, Inc, New York, 1983; 1-48.
- [5] Flynn, G.L. Cutaneous and transdermal delivery: Processes and systems of delivery, in: Banker G.S. and Rhodes C.T. (Ed.), *Drugs and the Pharmaceutical Sciences* vol. 72 Modern Pharmaceutic, Marcel Dekker, Inc, New York, 1995. ; 239-298.
- [6] ภาพ Transdermal drug delivery patch. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : <http://www.google.co.th/imgres?q=Transdermal+drug+delivery+patch&hl=th&sa=X&tbo=d&biw=1440&bih=805&tbm=isch&tbnid=O0W9ILJLoq6XNM:&imgrefur> สืบค้น 5 มกราคม 2556.
- [7] ภาพโครงสร้างผิวหนัง. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก : http://www.cdplab.com/images/introc_1333941754/Ceramide03 สืบค้น 5 มกราคม 2556.
- [8] นันทนา พุกภัยคุ้ม. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางผิวหนัง. *คณะเภสัชศาสตร์มหิดล*. 2533 ; 1-37
- [9] Walters, K.A. and Brain, K.R. Dermatological formulation and transdermal systems, in: Walters, K.A. (Ed), *Dermatological and transdermal formulations*, Marcel Dekker, Inc, New York, 2002; 319-399.
- [10] Baker, R. and Kochinke, F. Transdermal drug delivery system, in: Rossoff, M. (Ed.), *Controlled release of drugs: Polymers and aggregate systems*, VCH Publishers, Inc, New York, 1988; 277-305.
- [11] Haberkamp M.B. Skin permeation enhancement reversibility. In: *Drug permeation enhancement theory and applications*. Edited by Dean S.H. New York: Marcel Dekker, 1994: 43-58.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [12] Hatanaka T., Rittirod T., Katayama K. and Koizum T. Influence of enzyme distribution and diffusion on permeation profile of prodrug through viable skin: theoretical aspect for several steady-state fluxes in two transport directions. Biol. Pharm. Bull. 1999; 22(6): 623-6.
- [13] Meidan V.M., Walmsley A.D., and Irwin W.J. Phonophoresis ita reality. Int.J.Pharm.1995; 118: 129-149.
- [14] Chien Y. Advances in transdermal systemic medication. In: Transdermalcontrolled systemic medications. Edited by Chien Y. New York: Marcel Dekker, 1987: 1-6.
- [15] Shaw K. The new transdermal technology. Pharm. Time. 1997; 63: 38,41.
- [16] กลไกการ Transport ของสาร. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :
http://www.gpo.or.th/rdi/html/skin_electroporation.html สืบค้น 25 มิถุนายน 2555.
- [17] ไฮโดรเจล (Hydrogels) เจลมหัศจรรย์. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก
http://www.nanotec.or.th/nanotec_th/view/index.php?c_id=96 สืบค้น 6 กรกฎาคม 2555.
- [18] การศึกษาการสกัดคอลีนจากว่านหางจระเข้. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :
http://www.mis.en.kku.ac.th/administrator/doc_upload/CHE20070316171513.pdf สืบค้น 13 มิถุนายน 2555.
- [19] ภาพว่านหางจระเข้ [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก :
<http://www.google.co.th/imgres?q=Aloin&hl=th&sa=X&tbo=d&biw=1311&bih=617&tbm=isch&tbnid=Sxnxfl1Catxc-M:&imgrefurl> สืบค้น 25 มิถุนายน 2555.
- [20] Karlsson, L.E., Wesslen, B. and Jannasch, P., Electrochimica Acta., 47, 3269-3275 (2002).
- [21] เข็นหทัย แนนหนา. 2549. “อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี”.สเปกโทรสโกปีสำหรับเคมีอินทรีย์. 115-116.พิมพ์ครั้งที่ 1. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [22] Rosso, F., Barbarisi, A., Barbarisi, M., Petillo, O., Margarucci, S., Calarco, A. and Peluso, G., Materials Science and Engineering, 23, 371-376 (2003).
- [23] Morita, R., Honda, R. and Takahashi, Y. (2000) Development of oral controlled release preparation, a PVA swelling controlled released system (SCRS) I. Design of SCRS and its release controlling factor. *J Controlled Release* 63:297-304

บรรณานุกรม (ต่อ)

- [24] Niamlang, S., Sirivat, A. (2009) Electric field assisted transdermal drug delivery from salicylic acid-loaded polyacrylamide hydrogels. *Drug Deliv.* 16(7):378 – 388.
- [25] Rosso, F., Barbarisi, A., Barbarisi, M., Petillo, O., Margarucci, S., Calarco, A. and Peluso, G., *Materials Science and Engineering*, 23, 371-376 (2003).
- [26] Kim, S. J., Park, S. J. and Sun, I., *Reactive & Functional Polymers*, 55, 53-59 (2003).
- [27] เข้าถึงได้จาก : <http://www.gpo.or.th/herbal/aloe/aloe.htm>
- [28] เข้าถึงได้จาก :
<http://www.yimwhan.com/board/show.php?user=somsakksn&topic=2&Cate=4>
- [29] Juntanon, K., Niamlang, S., Rujiravanit, R., Sirivat, A. (2008) Electrically controlled release of sulfosalicylic acid From crosslinked poly(vinyl alcohol) hydrogel *Int J Pharm* 356: 1-11.
- [30] Chansai, P., Sirivat, A., Niamlang, S., Chotpattananont, D., Viravaidya-Pasuwat, K. (2009) Controlled transdermal iontophoresis of sulfosalicylic acid from polypyrrolled/polyacrylic acid hydrogel. *Int J Pharm* 381:25-33.
- [31] Jumi Yun, Ji Sun Im, Young-Seak Lee, and Hyung-Il Kim. 2011. “Electro-responsive transdermal drug delivery behavior of PVA/PAA/MWCNT nanofibers.” *European Polymer Journal* 47: 1893–1902.
- [32] Niamlang, S., Sirivat, A. (2009) Electrically controlled release of salicylic acid from poly(p-phenylene vinylene)/polyacrylamide hydrogels. *Int J Pharm* 356: 1-11.
- [33] Hickey A. S. and Peppas N.A. Solute diffusion in poly(vinyl alcohol)/(polyacrylic acid) composite membranes prepared by freezing/thawing techniques *Polymer* 38(1997) 5931 – 5936
- [34] Sairam M. , Babu R., Naidu V., and Aminabhavi T., Encapsulation efficiency and controlled release characteristics of crosslinked polyacrylamide particles. *Int. J. Pharm.* 320(1-2) (2006) 131-136.