

เอกสารอ้างอิง

1. Park, Joon B. and Bronzino, Joseph D. (2003). *Biomaterials Principles and applications*. USA : CRD Press LLC.
2. Bhat, Sujata V. (2005). *Biomaterials*. U.K. : Alpha Science International Ltd.
3. Mon, Van C. and Huiskes, R. (2005). *Basic Orthopedic Biomechanics & Mechano-Biology*. USA : Lippincott Williams & Wilkins.
4. Uo, M., Mizuno, M., Kuboki, Y., Makishima, A. and Watari, F. (1998). Properties and Cytotoxicity of water soluble $\text{Na}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5$ glasses. *Biomaterials*, 19, 2277-2284.
5. Franks, K., Abrahams, I, Georgiou. And Knowles, J.C. (2001). Investigation of thermal parameters and crystallisation in a ternary $\text{CaO-Na}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$ –based glass system. *Biomaterials*, 22, 497-501.
6. Tang, Y., Tang, Y., Lv. C. and Zhou, Z. (2008). Preparation of uniform porous hydroxyapatite biomaterials by a new method. *Appl Surf Sci*, 254, 5359-5362.
7. Sopyan, I, Mel, M., Ramesh, S. and Khalid, K.A. (2007). Porous hydroxyapatite for artificial bone applications. *Sci. Technol. Adv. Mater*, 8, 116-123.
8. Marikani, A., Maheswaran, A., Permanathan, M. and Amalraj, L. (2008). Synthesis and characterization of calcium phosphate based bioactive quaternary $\text{P}_2\text{O}_5\text{-CaO-Na}_2\text{O-K}_2\text{O}$ glasses. *J. Non-Cryst. Solids*, 354, 3929-3934.

9. กมลพรรณ เฟื่องพืด. “วิทยาศาสตร์ของกลาสส์”, เอกสารประกอบการสอนประมวลรายวิชา ว.วศ.308, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.
10. Michel Prassas. 2009. “Silica Glass from Aerogels.” [Online]. Available <http://www.solgel.com/articles/april01/aerog1.htm> (31 August 2010).
11. วิไลวรรณ ลีนะกุล. “การสังเคราะห์ซิลิกาจากแคลบสำหรับผลิตแก้วซิลิกา”. การค้นคว้าอิสระวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2549.
12. สุมิตรา พงษ์ศิริ. “การใช้กระดูกเทียมในงานศัลยกรรมช่องปาก”, คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543.
13. สุรชาติพิทย์ ทองเล่ม. “การผลิตกระดูกเทียมที่มีรูพรุนจากระบบแก้วแคลเซียม ฟอสเฟต”. การค้นคว้าอิสระวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2550.
14. ชีรพร ธรรมโกศล. 2553. “การประกบสมุนไพรร.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://tamkosol.blogspot.com/2010_03_01_archive.html (3 กันยายน 2553).
15. Ahmed, I., Lewis, M., Olsen, I. and Knowles, J.C. (2004). Phosphate glasses for tissue engineering: Part 1. Processing and characterization of a ternary-based P_2O_5 -CaO- Na_2O glass system. *Biomaterials*, 25, 491-499.
16. Ahmed, I., Lewis, M., Olsen, I. and Knowles, J.C. (2004). Phosphate glasses for tissue engineering: Part 2. Processing and characterization of a ternary-based P_2O_5 -CaO- Na_2O glass fiber system. *Biomaterials*, 25, 501-507.
17. Da costa, Z.M., Pontuschka, W.M., Giehl, J.M. and Da costa, C.R. (2006) ESR dosimeter based on P_2O_5 -CaO- Na_2O glass system. *J. Non-Cryst. Solids*, 325, 3663-3667.

18. Peitl, O., Zanotto, E.D. and Hench, L.L. (2001). Highly bioactive P_2O_5 - Na_2O - CaO - SiO_2 glass ceramics. *J. Non-Cryst. Solids*, 292, 115-126.
19. Singh, R.K., Kothiyal, G.P. and Srinivasan, A. (2008). Electron spin resonance and magnetic studies on CaO - SiO_2 - P_2O_5 - Na_2O - Fe_2O_3 glasses. *J. Non-Cryst. Solids*, 354, 3166-3170.
20. Singh, R.K., Kothiyal, G.P. and Srinivasan, A. (2008). Influence of iron ions on the magnetic properties of CaO - SiO_2 - P_2O_5 - Na_2O - Fe_2O_3 glasses ceramics. *Solid state commun*, 146, 25-29.
21. Singh, R.K., Kothiyal, G.P. and Srinivasan, A. (2009). In vitro evaluation of bioactivity of CaO - SiO_2 - P_2O_5 - Na_2O - Fe_2O_3 glasses. *Appl surf sci*, 255, 6827- 6831.
22. Carta, D., Knowles, J.C., Smith, M.K, and Newport, R.J. (2007). Synthesis and structure characterization of P_2O_5 - CaO - Na_2O sol-gel materials. *J. Non-Cryst. Solids*, 353, 1141-1149.
23. Byrne, R.S. and Deasy, P.B. (2002). Use of commercial porous ceramic particles for sustained drug delivery. *Int J Pharm*, 246, 61-73.
24. Gu, Y., Liu, X., Meng, G. and Peng, D. (1999). Porous YSZ ceramics by water-based gelcasting. *Ceram Int*, 25, 705-709.
25. Miao, X., Hu, Y., Liu, J. and Wong, A.P. (2004). Porous calcium phosphate ceramics prepared by coating polyurethane forms with calcium phosphate cements. *Mater Lett*, 58, 397-402.

26. Barry, J.J.A., Gidda, H.S., Scotchford, C.A. and Howdle, S.M. (2004). Porous methacrylate scaffolds: supercritical fluid fabrication and in vitro chondrocyte responses. *Biomaterials*, 25, 3559-3568.
27. Koç, N., Timuçin, M. and Korkusuz, F. (2004). Fabrication and characterization of porous tricalcium phosphate ceramics. *Ceram Int*, 30, 205-211.
28. Sundaram, J., Durance, T.D. and Wang, R. (2008). Porous scaffold of gelatin-starch with nanohydroxyapatite composite processed via novel microwave vacuum drying. *Acta Biomaterialia*, 4, 932-942.
29. Tulyaganov, D.U., Agathopoulos, S., Ventura, J.M., Karakassides, M.A., Fabrichnaya, O. and Ferreira, J.M.F. (2006). Synthesis of glass-ceramics in the CaO-MgO-SiO₂ system with B₂O₃, P₂O₅, Na₂O and CaF₂ additives. *J. Eur. Ceram. Soc.*, 26, 1463-1471.