

เอกสารอ้างอิง

1. รพีพร ขวัญเชื้อ, 2557, **The 1st Advance Training Course on Osteoporosis** [Online], Available: <http://km.wu.ac.th/file/20140731-DkrWL.pdf> [22 กันยายน 2557].
2. Chenglin, C., Jingchuan, Z., Zhongda, Y. and Shidong, W., 1999, "Hydroxyapatite-Ti Functionally Graded Biomaterial Fabricated by Powder Metallurgy", **Materials Science and Engineering**, pp. 95-100.
3. Ozawa, S., and Kasugai, S., 1996, "Evaluation of Implant Materials (Hydroxyapatite, Glass-Ceramics, Titanium) in Rat Bone Marrow Stromal Cell Culture", **Biomaterial**, pp. 23-29.
4. จินตมัย สุวรรณประทีป, สิริพร โตนดแก้ว, มาลินี ประสิทธิ์ศิลป์, 2549, **วิทยาการวัสดุการแพทย์ เล่ม 2**, ไทยเอฟเฟคท์สตูดิโอ, กรุงเทพฯ, หน้า 24-61.
5. Singh, R. and Dahotre, N., 2007, "Corrosion Degradation and Prevention by Surface Modification of Biometallic Materials", **Journal of Materials Science: Materials in Medicine**, Vol. 18, No. 5, pp. 725-751.
6. Goller, G., Demirkiran, H., Oktar, F.N., and Demirkesen, E., 2003, "Processing and Characterization of Bioglass Reinforced Hydroxyapatite Composites", **Ceramics International**, pp. 721-724.
7. กมลรัตน์ ชนัปประภัสร์, จันทิมา จเรสิทธิกุลชัย, วัชรา โชควิวัฒน์, ปรียวิศร์ ณ อุบล, 2548, **การทดสอบทางชีวภาพสำหรับวัสดุและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์**, ซีเอ็ดยูเคชั่น, กรุงเทพฯ, หน้า 17-40.
8. Rak, Z.S., Waller, J., 2005, "Porous Titanium Foil by Tape Casting Technique", **J. Mater Process Tech**, pp. 358–365.

9. Takemoto, M., et al., 2005, "Mechanical Properties and Osteoconductivity of Porous Bioactive Titanium", **Biomaterials**, pp. 6014–6023.
10. Li, J.P., et al., 2006, "Porous Ti6Al4V Scaffold Directly Fabricating by Rapid Prototyping: Preparation and in Vitro Experiment", **Biomaterials**, pp. 1223–1235.
11. Caeiro, J.R., et al., 2013, "Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral", **SciELO**, Vol. 5, No. 2.
12. สมศักดิ์ กุปต์นิรัติกัยกุล, ทวีชัย เตชะพงษ์วรชัย, พิบูลย์ อธิระวิวงศ์, 2545, โลหะที่นำมาใช้ทางออร์โธปิดิกส์ในปัจจุบัน, เวชศาสตร์ร่วมสมัย แพทย์ศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 1-12.
13. Zhao, Z., Zhang, G., and Li, H., 2004, "Preparation of Calcium Phosphate Coating on Pure Titanium Substrate by Electrodeposition Method", **Journal of Central South University of Technology**, Vol. 11, No. 2, pp. 147-151.
14. Narayanan, R., Seshadri, S., Kwon, T., and Kim, K., 2007, "Electrochemical Nano-Grained Calcium Phosphate Coatings on Ti-6Al-4V for Biomaterial Applications", **Scripta Materialia**, Vol. 56, No. 3, pp. 229-232.
15. วีรญา วรกิจพิทักษ์กุล, 2553, ผลของตัวแปรในการเคลือบผิวไฮดรอกซีอะปาไทต์ด้วยกระบวนการทางเคมีไฟฟ้าต่อสัณฐานวิทยาและการตอบสนองของเซลล์กระดูก, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 7-9.
16. Schraeder, A., et al., 1998, **Orale Implantologie**, Thieme, stuttgart, p. 357.
17. German, R.M., 1994, **Powder Metallurgy Science**, 2nd ed., New Jersey.

18. Wen, C.E., Yamada, Y., Shimojima, K., Chino, Y., Asahina, T., and Mabuchi, M., 2002, "Processing and Mechanical Properties of Autogenous Titanium Implant Materials", **Journal of Materials Science: Materials in Medicine**, pp. 397-401.
19. Wenjuan, N., Chenguang, B., GuiBuo, Q., and Qjang, W., 2009, "Processing and Properties of Porous Titanium Using Space Holder Technique", **Materials Science and Engineering**, pp. 148-151.
20. Wenjuan, N., Chenguang, B., GuiBuo, Q., Qjang, W., Dengfu, C., and Lingyan, D., 2009 "Preparation and Characterization of Porous Titanium Using Space-holder Technique", **Rare Metals**, Vol. 28, No. 4, p. 338.
21. Popa, C., Simon, V., Vida-Simiti I., Batin, G., Candea, V., and Simon, S., 2005, "Titanium-Hydroxyapatite Porous Structures for Endosseous Applications", **Journal of Materials Science: Materials in Medicine**, pp. 1165-1171.
22. Chu, C., Lin, P., and Dong, Y., 2002, "Fabrication and Characterization of Hydroxyapatite Reinforced with 20vol% Ti Particles for Use as Hard Tissue Replacement", **Journal of Materials Science: Materials in Medicine**, pp. 985-992.
23. Salman, S., Gunduz, O., Yilmaz, S., Ovecoglu, M.L., Snyder, R.L., Agathopoulos, S., and Oktar, F.N., 2009, "Sintering Effect on Mechanical Properties of Composites of Natural Hydroxyapatites and Titanium", **Ceramics International**, pp. 2965-2971.
24. Ning, C.Q., and Zhou, Y., 2004, "On the Microstructure of Biocomposites Sintered from Ti, HA and Bioactive Glass", **Biomaterials**, pp. 3379-3387.
25. Ghomi, H., Fathi, M.H., and Edris, H., 2012, "Effect of the Composition of Hydroxyapatite/Bioactive Glass Nanocomposite Foams on their Bioactivity and Mechanical Properties", **Materials Research Bulletin**, pp. 3523-3532.

26. Spoerke, E.D., Murray, N.G., Li, H., Brinson L.C., Dunand, D.C., and Stupp, S.I., 2005, "A Bioactive Titanium Foam Scaffold for Bone Repair", **Acta Biomaterialia**, pp. 523-533.
27. St-Pierre, J.P., Gauthier, M., Lefebvre, L.P., and Tabrizian, M., 2005, "Three-Dimensional Growth of Differentiating MC3T3-E1 Pre-Osteoblasts on Porous Titanium Scaffolds" **Biomaterials**, pp. 7319-7328.
28. Ning, C., and Zhou, Y., 2008, "Correlations between the in Vitro and in Vivo Bioactivity of the Ti/HA Composites Fabricated by a Powder Metallurgy Method" **Acta Biomaterialia**, pp. 1944-1952.
29. Chokevivat, W., 2011, **Biological in Vitro Test Using Direct Contact Method with Human/Rat Cells**, MTEC Cell Culture Unit, Analytical and Testing Research Unit National Metal and Materials Technology Center, pp. 1-25.
30. Rodriguez-Lorenzo, L.M., Vallet-Regi, M., and Ferreira, J.M.F., 2001, "Fabrication of Hydroxyapatite Bodies by Uniaxial Pressing from a Precipitated Powder", **Biomaterials**, pp. 583-588.
31. Thomas, H.C., 2000, **Mechanical Behavior of Materials**, 2nd ed., McGraw-Hill, Boston.