

Katarzyna Niespodziana

Lista publikacji
z dnia 30 października 2010

Książki i monografie

1. Niespodziana K., Jurczyk M., *The influence of microstructure on the behaviour of Ti – type biomaterials*, [w:] *Problems of modern techniques in aspect of engineering and education*, Institute of Technology, Pedagogical University, Kraków 2006: 101-105

Publikacje w czasopismach

1. Niespodziana K., Jurczyk K., Jakubowicz J., Jurczyk M., 2010, *Fabrication and properties of titanium – hydroxyapatite nanocomposites*, *Materials Chemistry and Physics* 123: 160-165
2. Jurczyk M., Jurczyk K., Niespodziana K., Miklaszewski A., 2010, *Hybrid Ti-ceramic bionanomaterials for dental engineering*, *European Cells and Materials* vol. 19.(Suppl. 1): 1
3. Niespodziana K., Jurczyk K., Miklaszewski A., Jurczyk M., 2010, *Hybrid Ti-ceramic bionanomaterials for medical engineering*, *Physica Status Solidi C* 7(5): 1363-1366
4. Jurczyk K., Niespodziana K., Stopa J., Jurczyk M., 2009, *Nanotechnology in perspective of applications in modern dentistry*, *Polish J. Environmental Studies* vol. 18(1A): 21-27
5. Jurczyk K., Niespodziana K., Stopa J., Jurczyk M., 2009, *Titanium-ceramic dental bionanomaterials*, *J. Clin. Periodontol.* 36(Suppl. 9): 73-74
6. Jakubowicz J., Jurczyk K., Niespodziana K., Jurczyk M., 2009, *Mechanoelectrochemical synthesis of porous Ti-based nanocomposite biomaterials*, *Electrochemistry Communications* 11: 461-465
7. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2009, *Mechanical and corrosion properties of titanium – hydroxyapatite nanocomposites*, *Solid State Phenomena* 151: 217-221
8. Jurczyk M., Niespodziana K., Jurczyk K., 2008, *Novel Ti-based nanocomposites for medical applications*, *Obróbka Plastyczna Metali* tom XIX (4): 37-45
9. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2008, *Titanium – silica nanocomposites: preparation and characterization*, *Archives of Metallurgy and Materials* 53: 749-754
10. Jurczyk K., Niespodziana K., Stopa J., Jurczyk M., 2008, *Corrosion resistance and biocompatibility of new Ti-based nanocomposites*, *Clinical Oral Implants Research* 19(9): 956
11. Jurczyk M., Niespodziana K., Tuliński M., Jurczyk K., 2008, *Nanoscale metallic and composite biomaterials*, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* 10(4): 732-736
12. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2008, *Titanium-ceramic nanocomposites fabricated by the mechanical alloying process*, *Materials Science-Poland* 26(2): 341-348
13. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2008, *The synthesis of titanium alloys for biomedical applications*, *Reviews on Advanced Materials Science* 18: 236-240
14. Jurczyk K., Niespodziana K., Stopa J., Jurczyk M., 2007, *Composite Ti-Hydroxyapatite Bionanomaterials for Application in Modern Dentistry*, *Polish J. Environmental Studies* vol. 16(2C): 323-327
15. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2007, *Titanium-ceramics nanocomposites*, *Advances In Materials Science* 4: 102-107
16. Niespodziana K., Jurczyk K., Kępiński L., Jurczyk M., 2007, *Properties of titanium – hydroxyapatite nanocomposites*, *Inżynieria Materiałowa* 3-4 (157-158): 309-312
17. Jurczyk K., Niespodziana K., Jurczyk M., 2006, *Preparation and characterization of nanocomposite Ti-hydroxyapatite materials*, *European Journal of Medical Research* 11(Suppl. II): 133
18. Jurczyk M., Nowak M., Niespodziana K., Tuliński M., 2006, *Metallic nanomaterials for advanced applications*, *Obróbka Plastyczna Metali* tom XVII(4): 27-36
19. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2006, *Synteza bionanomateriałów kompozytowych typu tytan – hydroksyapatyt*, *Inżynieria Materiałowa* 3(151): 636-639

20. Niespodziana K., Jurczyk K., Jurczyk M., 2006, *The manufacturing of titanium – hydroxyapatite nanocomposites for bone implant applications*, *Nanopages* 1: 219-229