

## Articole științifice apărute în reviste de specialitate din țară

### • categoria A

**2008**

1. ENACHI, M.; TROFIM, V.; COSEAC, V.; TIGHINEANU, I.; URSAKY, V. **Characterization of Structure and Luminescence of Titania Nanotubes.** *In: Moldavian Journal of the Physical Sciences*, V.8, N.2, P.214-217 ISSN 1810-648X
2. LUPAN, O.; SHISHIYANU, T.; CHOW, L.; SHISHIYANU, S.; RAILEAN, S. **ZnO nanowires grown by chemical deposition and rapid photothermal processing.** *In: Moldavian Journal of The Physical Sciences*, vol. 7, nr. 1, 2008, p. 42-47. ISSN 1810-648X

**2007**

3. ALBU, S.; MONAICO, E.; TIGINYANU, I. and URSAKI, V. **GaP template based semiconductor-metal nanocomposite.** *In: Moldavian Journal of The Physical Sciences*, Vol. 6, pp. 135-142 (2007). ISSN 1810-648X

### • categoria B

**2010**

4. SLOBOZEANU, A.; ZATUȘEVSCII, I.; CREȚU, A.; ȘONTEA, V. **Potențialul avansat al unui fotopletismograf de construcție autohtonă pentru diagnosticul vascular non-invaziv,** *Curier Medical*, decembrie 2010, 8 pagini, Categoria B, ISSN 0130-1535.

**2008**

5. ROȘCA, A. **Managementul evidenței și analizei divergențelor dintre concluziile imagistice și diagnosticele morfopatologice.** În: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. 2009, nr.1, p.21-24. ISSN 1729-8687

### • categoria C

**2011**

6. Lupan O. **Analysis of ZnO-nanorods grown on p-Si (100) via catalyst-free hydrothermal deposition.** *In: Meridian Ingineresc* vol. 2, 2011, p. 18-23. ISSN 1683-853X.

**2010**

7. LUPAN, O. **Fabrication of the ZnO nanorod arrays LED structure grown on p-type GaN by hydrothermal technique.** *In: Meridian Ingineresc*, vol. 3, 2010, p. 68-73. ISSN 1683-853X

**2008**

8. LUPAN, O.; CHOW, L.; CHAI, G. **Selective gas sensor based on one-dimensional structure of ZnO nanorod.** *In: Meridian Ingineresc*, nr. 3, 2008, p. 17-20. ISSN 1683-853X

9. LUPAN, O. **Designing nanoarchitectures for hydrogen gas sensor applications and device nanofabrication.** *In: Meridian Ingineresc*, vol. 2, 2007, p. 42-45. ISSN 1683-853X

## 2007

10. LUPAN, O. **Biopolimer-assisted self-assembly of ZnO nano-rods-based three-dimensional architectures and their properties.** *In: Meridian Ingineresc*, vol. 3, 2007, p. 26-31. ISSN 1683-853X
11. ŞONTEA, V.; ROŞCA, A. **Armonizarea legislaţiei Republicii Moldova vizând dispozitivele medicale,** *In: Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei Ştiinţe Medicale*, Chişinău 2007, N5 (14) pag 319-324 ISSN 1857-0011.
12. ZATUŞEVSKI, I.; CREŢU, A.; ŞONTEA, V.; TESTEMIŢANU, A.; CULIUC, V.; DONICA, L. **Rolul pletismografiei în investigarea circulaţiei periferice.** *In: Materialele conferinţei ştiinţifice dedicate jubileului de 190 ani de la fondarea Spitalului Clinic Republican. Arta Medica.* Chişinău, 2007, ediţie specială, p.282-286. ISSN 1810-1852

## 2006

13. SHISHIYANU, S.; LUPAN, O.; SHISHIYANU, T. **Nanotechnology with Rapid Photothermal Processing for thin film solar cells.** *In: Meridian Ingineresc*, ISSN 1683-853X, n.2, 2006, pp.25-29.
14. SHISHIYANU, S.; SINGH, R.; LUPAN, O.; SHISHIYANU, T. **Technology with Rapid Photothermal Processing for TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>/Si thin film solar cells.** *In: Meridian Ingineresc*, ISSN 1683-853X, n.4, 2006, pp.13-17.