

Przemysław Kwolek

Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

Książki i monografie

1. Gawęda S., Kowalik R., Kwolek P., Macyk W., Mech J., Oszajca M., Podborska A., Szaciłowski K., **Hybrid semiconducting materials: new perspectives for molecular-scale information processing**, [w:] **Molecular and Supramolecular Information Processing: From Molecular Switches to Logic Systems**, Katz E., Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim 2012, s. 121-174.

Publikacje w czasopismach

1. Lewandowska K., Podborska A., Kwolek P., Kim T.-D., Lee K.-S., Szaciłowski K., 2014, **Optical signal demultiplexing and conversion in the fullerene-oligothiophene-CdS system**, *Applied Surface Science* 319(1): s. 285-290
2. Kwolek P., Wojnicki M., 2014, **The kinetic study of photoreduction of tetrachloroaurate acid by methanol in acidic media**, *Journal of Photochemistry and Photobiology. A: Chemistry*, 286: s.47-54
3. Kwolek P., Pilarczyk K., Tokarski T., Lewandowska K., Szaciłowski K., 2013, **Bi_xLa_{1-x}VO₄ Solid solutions: tuning of electronic properties via stoichiometry modifications**, *Nanoscale*, 6(4): s. 2244 – 2254
4. Wojnicki M., Tokarski T., Kwolek P., 2013, **Kinetic study of the photoelectrochemical gold recovery from diluted chloride solutions**, *Archives of Metallurgy and Materials*, 58(3): s. 709 – 716
5. Kwolek P., Szaciłowski K., 2013, **Photoelectrochemistry of bismuth oxyiodide**, *Electrochimica Acta*, 104: s. 448 – 453
6. Kwolek P., Tokarski T., Łokcik T., Szaciłowski K., 2013, **Novel, microwave assisted route of synthesis of binary oxide semiconducting phases - PbMoO₄ and PbWO₄**, *Archives of Metallurgy and Materials*, 58(1): s. 217 – 222
7. Kwolek P., Tokarski T., 2012, **Nowa metoda syntezy ortowanadanu bizmutu jako potencjalnego materiału do zastosowań optoelektronicznych**, *Rudy i Metale Nieżelazne*, 57(12): s. 828 – 833
8. Kwolek P., Oszajca M., Szaciłowski K., 2012, **Catecholate and 2,3-acenediolate complexes of d0 ions as prospective materials for molecular electronics and spintronics**, *Coordination Chemistry Reviews*, 56(15-16): s. 1706 - 1731
9. Gawęda S., Kowalik R., Kwolek P., Macyk W., Mech J., Oszajca M., Podborska A., Szaciłowski K., 2011, **Nanoscale digital devices based on the photoelectrochemical photocurrent switching effect: preparation, properties and applications**, *Israel Journal of Chemistry* 51(1): s. 36 – 55
10. Oszajca M., Kwolek P., Mech J., Szaciłowski K., 2011, **Substituted polyacenes as prospective modifiers of TiO₂ surface**. *Current Physical Chemistry* 1(3): s. 242 – 260
11. Kwolek P., 2011, **Chemical bath deposition and properties of cadmium sulfide thin films**, *Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego*, 21: s. 53 – 59
12. Mech J., Kowalik R., Podborska A., Kwolek P., Szaciłowski K., 2010, **Arithmetic device based on multiple Schottky – like junctions**, *Australian Journal of Chemistry*, 63(9): s. 1330 – 1333
13. Kwolek P., 2010, **Cadmium sulfide - synthesis and applications of thin films**, *Zeszyty Studenckiego Towarzystwa Naukowego*, 20: s. 169 – 175