

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Gawryś P., **Marszałek T.**, Bartnik E., Kucińska M., Ulański J., Zagórska M., 2011, ***Novel, low-cost, highly soluble n-type semiconductors: tetraazaanthracene tetraesters***, *Organic Letters* 13: 6090.
2. Czajkowski J., Fabritius T., Ulański J., **Marszałek T.**, Gazicki-Lipman M., Nosal A., Śliż R., Alarousu E., Prykari T., Myllylä R., Jabbour G., 2011, ***Ultra-high resolution optical coherence tomography for encapsulation quality inspection***, *Appl Phys B* 105(3): 649-657.
3. **Marszałek T.**, Dobruchowska E., Jung J., Ulański J., Melucci M., Barbarella G., 2011, ***Optical and electrical anisotropy of ordered layers of rigid core semiconductors-dithienothiophene derivative***, *Eur. Phys. J. Appl. Phys.* 51: 33208.
4. Gawryś P., Bartnik E., Zagórska M., **Marszałek T.**, Ulański J., ***Nowe związki, tetrafunkcyjne azaaceny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie***, zgłoszenie patentowe nr P-395095 z dnia 01.06.2011.
5. Pfattner R., Mas-Torrent M., Bilotti I., Brillante A., Milita S., Liscio F., Biscarini F., **Marszałek T.**, Ulański J., Nosal A., Gazicki-Lipman M., Leufgen M., Schmidt G., Molenkamp L. W., Laukhin V., Veciana J., Rovira C., 2010, ***High-Performance Single Crystal Organic Field-Effect Transistors Based on Two Dithiophene-Tetrathiafulvalene (DT-TTF) Polymorphs***, *Adv. Mater.* 2010(22): 4198.
6. Kotarba S., Jung J., Kowalska A., **Marszałek T.**, Kozanecki M., Miśkiewicz P., Mas-Torrent M., Rovira C., Veciana J., Puigmarti-Luis J., Ulański J., 2010, ***Anisotropy in structural and physical properties in tetrathiafulvalene derivatives-based zone-cast layers as seen by Raman spectroscopy, UV-visible spectroscopy and field effect measurements***, *J. Appl. Phys.* 108: 014504.
7. **Marszałek T.**, Wiatrowski M., Dobruchowska E., Ulański T., ***Organiczny tranzystor polowy z izolowaną bramką***, zgłoszenie patentowe nr P-388520 z dnia 10.07.2009.
8. Miśkiewicz P., Kotarba S., Jung J., **Marszałek T.**, Mas-Torrent M., Gomar-Nadal E., Amabilino D.B., Rovira C., Veciana J., Maniukiewicz W., Ulański J., 2008, ***Influence of SiO₂ surface energy on the performance of organic field effect transistors based on highly oriented, zone-cast layers of a tetrathiafulvalene derivative***, *J. Appl. Phys.* 104: 054509.