

# Kacper Pilarczyk

## Lista publikacji

z dnia 31 października 2018

### Publikacje w czasopismach

1. Kobieliusz M., **Pilarczyk K.**, Świętek E., Szaciłowski K., Macyk W., 2018, ***Spectroelectrochemical analysis of TiO<sub>2</sub> electronic states – Implications for the photocatalytic activity of anatase and rutile***, *Catalysis Today*, 309, 35.
2. Blachecki A., Mech-Piskorz J., Gajewska M., Mech K., **Pilarczyk K.**, Szacilowski K., 2017, ***Organotitania-based nanostructures as a suitable platform for the implementation of binary, ternary and fuzzy logic systems***, *ChemPhysChem*, 18, 1798.
3. **Pilarczyk K.**, Lewandowska K., Mech K., Kawa M., Gajewska M., Barszcz B., Bogucki A., Podborska A., Szaciłowski K., 2017, ***Charge transfer tuning in TiO<sub>2</sub> hybrid nanostructures with acceptor–acceptor systems***, *Journal of Materials Chemistry C*, 5, 2415.
4. **Pilarczyk K.**, Podborska A., Lis M., Kawa M., Migdal D., Szaciłowski K., 2016, ***Synaptic Behavior in an Optoelectronic Device Based on Semiconductor-Nanotube Hybrid***, *Advanced Electronic Materials*, 2, 1500471.
5. Warzecha M., Oszajca M., **Pilarczyk K.**, Szaciłowski K., 2015, ***A three-valued photo-electrochemical logic device realising accept anything and consensus operations***, *Chemical Communications*, 51, 3529.