

## Lista publikacji naukowych

1. Wałejko P., Paradowska K., **Bukowicki J.**, Witkowski S., Wawer I., Phenyl galactopyranosides –  $^{13}\text{C}$  CPMAS NMR and conformational analysis using genetic algorithm, *Chemical Physics*, **2015**, 457, 43-50,
2. **Bukowicki J.**, Wawer A., Paradowska K., Conformational Analysis of Gentiobiose Using Genetic Algorithm Search and GIAO DFT Calculations with  $^{13}\text{C}$  CPMAS NMR as a Verification Method, *Journal of Carbohydrate Chemistry*, **2015**, 34 (3), 145-162,
3. **Bukowicki J.**, Gubica T., Szeleszczuk Ł., Time-effective and reliable solid-state structure evaluation of selected peracetylated  $\beta$ -maltose derivatives by means of grid search, genetic algorithm and DFT calculations, *Tetrahedron*, **2014**, 70, 4008 – 4016,
4. Siudem P., **Bukowicki J.**, Łaźniewski M., Paradowska K., Zastosowanie dokowania molekularnego w badaniach naturalnych związków bioaktywnych na przykładzie kapsaicyny, *Farmacja Polska*, **2014**, 70 (5), 268-271,
5. Gubica T., **Bukowicki J.**, Stępień D. K., Ostrowski A., Pisklak D. M., Cyrański M. K., Solid-state structure of methyl 2,4,6-tri-O-acetyl-3-O-(2,3,4,6-tetra-O-acetyl- $\beta$ -D-glucopyranosyl)- $\beta$ -D-galactopyranoside and methyl 3,4,6-tri-O-acetyl-2-O-(2,3,4,6-tetra-O-acetyl- $\beta$ -D-glucopyranosyl)- $\beta$ -D-galactopyranoside, *Journal of Molecular Structure*, **2013**, 1037, 49 – 56.