

Em. Prof. dr hab. Mirosław Szafran

Publikacje 2005

1.a. Publikacje w czasopismach wyróżnionych z listy Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej

1. „B3LY study of the conformers and rotamers of isostructural N-methylpiperidine betaine hydrochloride and (1-methylcyclohexyl)-acetic acid. The effect of electrostatic attraction on rotation barriers"
M.Szafran, J.Kopot, Z.Dega-Szafran
J. Mol. Struct. 749, 2005, p.114-121
2. „Crystal and molecular structure of the 1:1 complex of 1-piperidineacetic acid with 2,6-dichloro-4-nitrophenol studied by X-ray diffraction and B3LYP calculator"
Z.Dega-Szafran, G.Dutkiewicz, Z.Kosturkiewicz, M.Petryna, M.Szafran
J. Mol. Struct. 741, 2005, p.115-120
3. „DFT studies of the structure, vibrational and NMR spectra of 2-amino-pyridine betaine monohydrate"
M.Szafran, I.Kowalczyk, J.Kopot
J. Mol. Struct. 754, 2005, p.85-95
4. „Molecular structure of the complex of N-methylmorpholine betaine with 2,4-dinitrophenol"
Z.Dega-Szafran, A.Katrusiak, M.Szafran
J. Mol. Struct. 741, 2005, p.1-9
5. „NMR studies of complexes of N-methylmorpholine betaine with some benzoic acids"
Z.Dega-Szafran, M.Szafran, H.Szymusiak, R.Zieliński, M.Przedwojska
J. Mol. Struct. 744-747, 2005, p.457-463
6. „Structures of pyrido[1,2a]pyrazinium and pyrido[1,2c][1,4]oxazinium bromides studied by ¹H, ¹³C and ¹⁵N NMR, FTIR, X-ray and DFT methods"
M.Szafran, B.Nowak-Wydra, M.Jaskólski, E.Bartoszak-Adamska, A.Szwajca, Z.Dega-Szafran
J. Mol. Struct. 743, 2005, p.7-20
7. „The influence of halide anions on the molecular structure of bis(N-methylpiperidine betaine) monocation with short hydrogen bond"
M.Szafran, Z.Dega-Szafran, M.Jaskólski, A.Addlagatta, E.Dulewicz
J. Mol. Struct. 741, 2005, p.171-181
8. „Two polymorphs of 4-hydroxy--1-methylpiperidine betaine hydrochloride studied by X-ray and DFT methods"
Z.Dega-Szafran, E.Dulewicz, G.Dutkiewicz, Z.Kosturkiewicz, M.Szafran
J. Mol. Struct. 751, 2005, p.139-150
9. „X-ray and DFT studies of the structure, vibrational and NMR spectra of 2-amino-pyridine betaine hydrochloride"
M.Szafran, I.Kowalczyk, J.Kopot, A.Katrusiak
J. Mol. Struct. 744-747, 2005, p.59-73

1.c. Publikacje w recenzowanych wydawnictwach zbiorowych

1. „Crystal and molecular structure of piperidine-4-carboxylic acid hydrochloride - X-ray, FTIR, NMR, DFT" w "Annals of the Polish Chemical Society"
A.Komasa, E.Bartoszak-Adamska, M.Szafran
PTCh Poznań I, 2005, p.182-186
2. „Structure of 2-amino-pyridinium inner salts analyzed by X-ray, NMR and DFT" w "Annals of the Polish Chemical Society"
I.Kowalczyk, M.Szafran, A.Katrusiak
PTCh Poznań I, 2005, p.65-68
3. „Synthesis, molecular structure and spectroscopic properties of the complex of p-hydroxybenzoic acid with 1,4-dimethylpiperazine mono-betaine" w "Annals of the Polish Chemical Society"
Z.Dega-Szafran, A.Katrusiak, M.Szafran
PTCh Poznań I, 2005, p.41-44

2.b.2. Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim lub innym nie angielskim

1. „Stale jonizacji kwasów omega-(N-morfolino)-alkanokarboksyłowych i ich N-alkilo pochodnych" w "Czwartorzędowe sole amoniowe"
P.Barczyński, Z.Dega-Szafran, M.Szafran
Wyd. Instytutu Technologii Drewna, 2005, p.134-140

Em. Prof. dr hab. Mirosław Szafran

2. „Struktura i konformacja kwasu 4-piperidynokarboksylowego i jego 1-metylowych pochodnych" w "Czwartorzędowe sole amoniowe"
A.Komasa, M.Szafran, Z.Dega-Szafran
Wyd. Instytutu Technologii Drewna , 2005, p.38-44
3. „Synteza i charakterystyka spektroskopowa IV-rzędowych soli 4-hydroksy-1-metylo-piperidyniowych" w "Czwartorzędowe sole amoniowe"
E.Dulewicz, Z.Dega-Szafran, M.Szafran
Wyd. Instytutu Technologii Drewna , 2005, p.64-70
4. „Synteza, struktura, spektroskopia i reaktywność betain 2-NHR-pirydyn i ich kompleksów" w "Czwartorzędowe sole amoniowe"
I.Kowalczyk, M.Szafran
Wyd. Instytutu Technologii Drewna , 2005, p.85-92

Prace magisterskie ukończone w 2005 roku

Brak w bazie danych o pracach magisterskich