

WYKAZ DOROBKU PRACOWNIKÓW INSTYTUTU FARMACEUTYCZNEGO ZA ROK 2001

I. PUBLIKACJE OPRACOWAŃ MONOGRAFICZNYCH I PRZEGLĄDOWYCH

1. W. Priebe, G. Gryniewicz, Formation of an anomeric carbon-carbon double bond in monosaccharides, rozdział w książce: Glycoscience: Chemistry and Chemical Biology, (Red. B.O. Fraser-Reid, K. Tatsuta, J. Thiem), t. 1, 749 – 783, Springer-Verlag, Berlin, (2001)
2. M. Gadzikowska, G. Gryniewicz, Tropane alkaloids in pharmaceutical and phytochemical analysis, Acta Polon. Pharmaceut. – Drug Res., 58 (6), 481 (2001)

II. PUBLIKACJE PRAC ORYGINALNYCH

1. Z. Chilmonczyk, H. Ksycińska, J. Krzywda, J. Iskra-Jopa, „Enantioselectivity of 3-amino-2-oxazolidinone derivatives with potential psychotropic activity on cellulose tris(4-methylbenzoate) chiral selector”, Chirality 13 (2001) 148-152.
2. Z. Chilmonczyk, H. Ksycińska, H. Y. Aboul-Enein, W-J. Lee, „Enantiomeric separation of some clinically used racemic drugs on Pirkle-1J chiral stationary phase”, J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol., 24 (16) (2001) 2505-2512.
3. T. J. Bartczak, R. Kruszyński, Z. Chilmonczyk, J. Cybulski, „4-[3-(4-Chlorobenzylideneamino)-2-oxooxazolidin-5-ylmethyl]morpholin-4-ium chloride monohydrate”, Acta Cryst. E57 (2001) 341-343.
4. R. Kruszyński, T. J. Bartczak, Z. Chilmonczyk, J. Cybulski, „4-{3-[(4-Fluorobenzylidene)amino]-2-oxo-1,3-oxazolidin-5-ylmethyl}morpholine”, Acta Cryst. E57 (2001) 386-388.
5. R. Kruszyński, T. J. Bartczak, Z. Chilmonczyk, J. Cybulski, „4-[3-(4-Fluorobenzylideneamino)-2-oxo-1,3-oxazolidin-5-ylmethyl]morpholin-4-ium chloride monohydrate”, Acta Cryst. E57 (2001) 469-471.
6. K. J. Krajewski, A. Leś, J. Cybulski, Z. Chilmonczyk, A. Bronowska, A. Szelejewska-Woźniakowska, „Novel Buspirone-Like 5-HT_{1A} Receptor Ligands”, Pol. J. Chem., 75 (2001) 71-78.
7. A. Bronowska, A. Leś, Z. Chilmonczyk, S. Filipek, O. Edvardsen, R. Ostensen, I. Sylte, „Molecular Dynamics of Buspirone Analogues Interacting with the 5-HT_{1A} and 5-HT_{2A} Serotonin Receptors”, Bioorganic and Medicinal Chemistry, 9 (2001) 881-895.
8. M. M. Glice, K. Bajdor, A. Leś, T. Stepanenko, M. J. Nowak, H. Y. Aboul-Enein, Z. Chilmonczyk, „Vibrational spectroscopy of cyclohexylaminogluthimide in low-temperature matrices, solutions and the solid state”, Journal of Molecular Structure, 560 (2001) 137-149.
9. A. Bronowska, A. Leś, M. Mazgajska, Z. Chilmonczyk, „Conformational analysis and pharmacophore design for selected 1-(2-pyrimidinyl)piperazine derivatives with sedative-hypnotic activity”, Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Design, 58 (2001) 79-86.
10. V. I. Danilov, A. Leś, J. L. Alderfer, „A theoretical study of the cis-syn cytosine-containing pyrimidine dimers in the gas phase and a water cluster and a tautomer-bypass mechanism for the origin of UV-induced mutations”, Polish Journal of Chemistry, 75 (2001) 1039-1049.
11. V. I. Danilov, A. Leś, J. L. Alderfer, „A theoretical study of the cis-syn pyrimidine dimers in the gas phase and a water cluster and a tautomer-bypass mechanism for the origin of UV-induced mutations”, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 19 (2001) 179-191.

12. M. Gadzikowska, G. Gryniewicz, „Commentary on the Chromatographic Retention of Chelidonium Alkaloids”, *Acta Chromatographica*, 11, 62 (2001)
13. G. Gryniewicz, „Natural versus Synthetic Genistein in a Drug Development Perspective”, *Cell. Biol. Mol. Lett.*, 6, 492 (2001)
14. G. Pastuch-Gawołek, I. Wandzik, W. Szeja, G. Gryniewicz, J. Ramza, W. Pucko, W. Priebe, „New Synthesis and Application of Heteroaryl Glycosides”, *Heterocyclic Communications*, 7, 317 (2001)
15. J. Boryski, G. Gryniewicz, „Synthesis of Genistein 4'-O-Ribofouranosides”, *Synthesis*, 2001 2170 (2001)
16. G. Gryniewicz, E. Chojecka-Koryn, M. Gadzikowska, A. Chodkowska, E. Jagiełło-Wójtowicz, „Synthesis and Biological Activity of O-Acyl and O-Alkyl Chelidone Derivatives”, *Eur. J. Med. Chem.*, 36, 951 (2001)
17. A. Siwińska, A. Chrobak, A. Opolski, J. Wietrzyk, E. Wojdat, W. Szelejewski, A. Kutner, C. Radzikowski, „Potentiation of the Antiproliferative Effect in Vitro of Doxorubicin, Cisplatin and genistein by new analogs of vitamin D”, *Anticancer Res.*, 21, 3 (2001)
18. J. Martynow, G. D. Crouse, T. C. Thomas, J. Schoonver, J. Gifford, i wsp., „Recent Advances in the Chemistry of Spinosyns”, *Pest. Manage. Sci.* 57(2), 177-185, (2001)
19. A. Górski, M. Kasprzycka, M. Nowaczyk, Z. Wieczorek, I. Z. Siemion, W. Szelejewski, A. Kutner, „Cyclolinopeptide: A Novel Immunosuppressive Agent with Potential Anti-lipemic Activity”, *Transplantation Proceedings*, 33, 553, (2001)
20. Ł. Kaczmarek, A. Grabowska, P. Borowicz, „Strongly modified [2,2'-bipyridyl]-3,3'-diol (BP(OH)₂) a system undergoing excited state intramolecular proton transfer as a photostabilizer of polymers and as a solar energy collector.” *Journal of Photochem. Photobiol., A: Chemistry*, 138, 159-166(2001)
21. N. Sadlej-Sosnowska, Ł. Kaczmarek, K. Rotkiewicz, „Complex formation in the indolo[2,3-b]quinolines - methylene blue systems in aqueous solutions.” *Spectrochim. Acta A*, 57, 199-205 (2001)
22. L. Kania, K. Kamińska-Trela, Ł. Kaczmarek, J. Wójcik, „Concentration effects on the 5H- and 6H-indolo[2,3-b]quinolines.” *Mol. Phys. Reports*, (2001), 33, 18-21
23. R. Balicki, „A mild and convenient procedure for the oxidation of aromatic aldehydes to carboxylic acids using UHP/H₂O₂ in formic acid.”, *Synthetic Commun.*, 31 (14), 107-110 (2001).
24. R. Balicki, G. Maciejewski, „A mild and selective deoxygenation of N-oxides with HCOONH₄ as a catalytic hydrogen transfer agent.” *Synthetic Commun.*, 31 (21), 318-320 (2001).
25. J. Iskra-Jopa, K. Gołombiowska, M. Cybulski, A. Dziubina, Z. Chilmonczyk, „Effect of new putative 5-HT_{1A} serotonin receptor agonists on serotonin and dopamine release in rat prefrontal cortex.” *Pol. J. Pharmacol.*, 53, 178 (2001)
26. M. Cybulski, W. Dankiewicz, Z. Chilmonczyk. „Synthesis of 1,4-disubstituted 2-methylpiperazine derivatives, new 5-HT_{1A} receptor ligands.” *Acta Poloniae Pharm.-Drug Research*, 58, 357 (2001)
27. K. Kobylińska, B. Sobik, M. Kobylińska, W. Piotrowski: „Ocena biorównoważności preparatu Atossa tabl. 8 mg w porównaniu z odpowiednikiem leku badanego”, *Nowotwory* 50, 665-668, 2000 (opublikowano w r. 2001)

28. M.Kobylińska, K.Kobylińska: "An introduction to bioavailability and bioequivalence, Pharmaceutical Manufacturing and Packing Sourcer, 8–11", March 2001, Ballantyne Ross Ltd, International Media, London
29. K.Kobylińska, M.Kobylińska, B.Sobik: "Pharmacokinetics of (-)-(S)-bromofosfamide after intravenous and oral administration in mice", *Arzneim.Forsch./Drug Research* 51 (II), 596-599. 2001
30. K.Kobylińska, P.Koralewski, B.Sobik, M.Gąsiorek, M.Kobylińska: "Pharmacokinetics and toxicity of oral (-)-(S)-bromofosfamide in lung cancer patients", *Arzneim.-Forsch./Drug Research* 51(II), 600-603 (2001)
31. W. Maruszak, M. Trojanowicz, M. Margasińska, H. Engelhardt „Application of Carboxymethyl- β -cyclodextrin as a Chiral Selector in Capillary Electrophoresis for Enantiomeric Separation of Selected Neurotransmitters" *J.Chromatogr, A* 926 (2001) 12
32. W Maruszak, „Cyklodekstryny jako modyfikatory rozdzielania amin i jonów nieorganicznych metodą elektroforezy kapilarnej" *Analityka*, 3 (2001) 12

III. PUBLIKACJE WYŚLANE DO DRUKU

1. L. Mazur, A. E. Koziół, J. Krzywda, M. Glice, J. Cybulski, „Structure of solvates of 5-(morpholinemethyl)-3-[(4-chlorobenzylidene)amino]-2-oxazolidinone”, *J. Mol. Struct.*
2. A. Bronowska, Z. Chilmonczyk, A. Leś, O. Edvardsen, R. Ostensen, I. Sylte, „Molecular Dynamics of 5-HT1A and 5-HT2A Serotonin Receptors with Methylated Buspirone Analogues”, *Journal of Computer-Aided Molecular Design*
3. Ł. Kaczmarek, J. Osiadacz, W. Łuniewski, B. Zagrodzki, J. Godlewska, W. Peczyńska-Czoch, C. Radzikowski, „ Synthesis of 6-substituted 6H-indolo[2,3-b]quinolines as novel cytotoxic agents and topoisomerase II inhibitors.” *Acta Polon. Pharm.*
4. J. Frelek, W.J. Szczepek, S. Neubrech, B. Schultheis, J. Brechtel, H,G,Kuball, „Chiroptical properties of cisoid enones from CD and ACD spectroscopy”, *Chem.Eur.J.*
5. Z. Chilmonczyk, M. Cybulski, J. Iskra-Jopa, E. Chojnacka-Wójcik, E. Tatarczyńska, A. Leś, J. Sylte, „Interaction of 1,2,4-substituted piperazines, new serotonin receptor ligands with 5-HT1A and 5-HT2A receptors.” *Il Farmaco*
6. K.Kobylińska: Badania równoważności biologicznej preparatów odtwórczych, *Przemysł Chemiczny*
7. M. Biesaga, E. Stolarczyk, K. Pyrzyńska, M. Trojanowicz, „Retention of anions on silica-based metalloporphyrin stationary phases”- zaakceptowane do druku w *Analytical Sciences*

IV. INNE

1. G. Gryniewicz, O. Achmatowicz, W. Pucko, Bioaktywny izoflawon – genisteina – perspektywy zastosowań medycznych, *Wiadomości Zielarskie*, 2001 (4), 17-19