

1. Banach M, Wisniowski Z, Ptak M, Roterman I Aggregation-promoting conditions necessary to create the complexes by acylphosphatase from the hyperthermophile *Sulfolobus solfataricus*. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2019;15:1-5
2. Drabik G, Kaszuba-Zwoinska J, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Chromatin 3D - will it make understanding of cancer transformation finally possible? *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2018;14:1-6
3. Dulak D, Banach M, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Comparison of the structure of A beta(1-40) amyloid with the one in complex with polyphenol epsilon-viniferin glucoside (EVG). *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2018;14:1-5
4. Banach M, Konieczny L, Wisniowski Z, Roterman I Fragment A beta(18-41) presented within the CDR3 loop region of a shark immunoglobulin new antigen receptor single-variable domain antibody analyzed based on the fuzzy oil drop model. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2018;14:1-5
5. Dulak D, Gadzala M, Banach M, Ptak M, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Filamentous Aggregates of Tau Proteins Fulfil Standard Amyloid Criteria Provided by the Fuzzy Oil Drop (FOD) Model. *International Journal of Molecular Sciences* 2018;19:1-29
6. Banach M, Konieczny L, Wisniowski Z, Roterman I Structure of hydrophobic core in plant carboxylesterase. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2017;13:13-6
7. Banach M, Wisniowski Z, Kalinowska, Barbara, Konieczny L, Roterman I The variability of protein structure with respect to the hydrophobic core. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2017;13:63-8
8. Kalinowska B, Banach M, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Is the hydrophobic core a universal structural element in proteins?. *Journal of Molecular Modelling* 2017;23:1-16
9. Golda M, Banach M, Wisniowski Z, Ziajka W, Konieczny L, Roterman I Role of the hydrophobic core in cytoskeleton protein: cardiac myosin binding protein C. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2017;13:161-5
10. Dulak D, Banach M, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Mechanism of ligand binding - PDZ domain taken as example. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2017;13:175-8
11. Filar-Mierzwa K, Wojcik B, Marchewka A, Dabrowski Z, Superata J, Wisniowski Z Effects of different rehabilitation models on erythrocyte deformability and nitrite plus nitrate as end-products of nitric oxide levels in elderly women. *Geriatrics & Gerontology International* 2017;17:2479-84
12. Ptak M, Banach M, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Chain-chain complexation and heme binding in haemoglobin with respect to the hydrophobic core structure. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2017;13:179-85
13. Kubica J, Szymura J, Wiecek M, Maciejczyk M, Szygula Z, Wisniowski Z Effects of repeated whole-body cryotherapy on rheological properties of blood in trained and untrained older men. 18th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology, Lisbon 2016;59

14. Marcykiewicz B, Wisniowski Z, Iciek M, Bilaska-Wilkosz A, Kowalczyk-Pachel D, Górny M, et al. The effects of lipoic acid supplementation on the estimated glomerular filtration rate in patients with chronic kidney disease. *Nefrologia i Dializoterapia Polska* 2016;20:235-8
15. Wisniowski Z, Dabros J, Dygut J Computer simulations in surgical education. In: Roterman-Konieczna i, editor. *Simulations in medicine: pre-clinical and clinical applications*, Berlin, De Gruyter. 2015;235-68
16. Wiśniowski Z, Roterman I, Kalinowska B Construction of Fuzzy Automata for Determining the Structure of the Early-stage Intermediate in Protein Folding. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2015;11:eA3
17. Bednarek M, Trybus M, Pokrowiecki W, Guzik P, Wisniowski Z Ocena wpływu operacyjnego leczenia przykurczu Dupuytrena na poprawę funkcji ręki w oparciu o badania przeprowadzone za zastosowaniem kwestionariusza DASH (Disability of the Arm Shoulder and Hand) - doświadczenia własne. *Przegląd Lekarski* 2013;70:893-9
18. Wisniowski Z, Banach M, Roterman I Antifreeze compounds to allow survival at temperatures below 0 C deg. *Advanced Materials Research* 2013;711:32-38
19. Alekseenko Ana, Wojas-Pelc A, Lis GJ, Wisniowski Z, Czerwinska M, Niewiara L, et al. Expression of cyclins A and E in melanocytic skin lesions and its correlation with some clinicopathologic features. *Folia Histochemica et Cytobiologica* 2012;50:263-9
20. Bednarek M, Trybus M, Wisniowski Z, Budzynski P, Gniadek M Proba obiektywizacji oceny nawrotu lub wznowy choroby Dupuytrena w oparciu o badanie ultrasonograficzne. *Przegląd Lekarski* 2012;69:1266-70
21. Krol, M, Konieczny, L, Stapor, K, Wisniowski, Z, Ziajka, W, Szoniec, G, et al. Misfolded proteins. *Protein Folding In Silico: Protein Folding Versus Protein Structure Prediction*, Woodhead Publishing Series in Biomedicine 2012;141-64
22. Evangelista G, Minervini G, Polticelli F, Malawski M, Szepieniec T, Flis L, et al. Ab initio Protein structure prediction - the hydrophobicity distribution analysis. *Bio-Algorithms and Med-Systems* 2011;7:5-12
23. Skladzien T, Gorecka K, Wisniowski Z, Jaworska I, Wojcik E, Mroczek T, et al. Anxiety, depressiveness and irritability in parents of children treated surgically for congenital heart defects. *Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska* 2011;8:479-82
24. Alekseenko A, Wojas-Pelc A, Wisniowski Z, Czerwinska M Phenotype of patients with malignant melanoma and dysplastic and common nevi. *Przegląd Dermatologiczny* 2010;97:370-7
25. Prymula K, Piwowar M, Kochanczyk M, Flis L, Malawski M, Szepieniec T, et al. Large scale computing to search for pharmacologically active proteins. *KU KDM 2010 : third ACC Cyfronet AGH users' conference*, Zakopane 2010;12-3

26. Prymula K, Piwowar M, Kochanczyk M, Flis L, Malawski M, Szepieniec T, et al. In silico Structural Study of Random Amino Acid Sequence Proteins Not Present in Nature. *Chemistry & Biodiversity* 2009;6:2311-36
27. Kononowicz AA, Wisniowski Z MPEG-7 as a metadata standard for indexing of surgery videos in medical e-learning. *Computational Science - ICCS 2008, PT 3, Lecture Notes in Computer Science* 2008;5103:188-97
28. Minervini G, Evangelista G, Polticelli F, Piwowar M, Kochanczyk M, Flis L, et al. Never born proteins as a test case for ab initio protein structures prediction. *Bioinformatics* 2008;3:177-9
29. Basta P, Wadowska-Jaszczynska K, Wisniowski Z, Krysztopowicz W, Przybylska P Value of sonomammography utilizing color Doppler technique in qualification of breast cancer patients for sentinel node identification. *Polish Journal of Radiology* 2007;72:24-8
30. Wisniowski Z, Malawski M, Szepieniec T, Kochanczyk M, Flis L, Prymula K, et al. Large Scale Pharmacological Experiment on the Grid Protein Folding in EUChinaGrid. *OGF20/EGEE User Forum. EGEE User Forum, Manchester* 2007;85
31. Meus J, Brylinski M, Piwowar M, Piwowar P, Wisniowski Z, Stefaniak J, et al. A tabular approach to the sequence-to-structure relation in proteins (tetrapeptide representation) for de novo protein design. *Medical Science Monitor* 2006;12:208-14
32. Piwowar M, Meus J, Piwowar P, Wisniowski Z, Stefaniak J, Roterman I Tandemly repeated trinucleotides - comparative analysis. *Acta Biochimica Polonica* 2006;53:279-87
33. Jurkowski W, Brylinski M, Konieczny L, Wisniowski Z, Roterman, I Conformational subspace in simulation of early-stage protein folding. *Proteins-Structure Function And Bioinformatics* 2004;55:115-27
34. Walecki P, Lason W, Wisniowski Z, Roterman I Abductive logic programming in medical diagnosis. *Journal of Artificial Intelligence* 2004;1:107-15
35. Piwowar M, Meus J, Grzybowski P, Wisniowski Z, Roterman I Characteristics of repetitive DNA sequences in the human genome. *Protein Science* 2003;12:106
36. Grzybowski P, Meus J, Piwowar M, Wisniowski Z Characteristics of repetitive DNA sequences in mouse genome. *Protein Science* 2003;12:106
37. Jurkowski W, Wisniowski Z, Konieczny L, Roterman I Limitation of conformational space for early stage of protein folding simulation. *Protein Science* 2003;12:106
38. Wisniowski Z Komputer i jego uzytkownicy. In: Trabka J, editor. *Informatyka medyczna, Krakow, Akademia Medyczna* 1992;27-34
39. Wisniowski Z Praca w systemie operacyjnym DOS. In: Trabka J, editor. *Informatyka medyczna, Krakow, Akademia Medyczna* 1992;123-8
40. Wisniowski Z Sownik terminow. In: Trabka J, editor. *Informatyka medyczna, Krakow, Akademia Medyczna* 1992;177-83

41. Wisniowski Z System operacyjny DOS. In: Trabka J, editor. Informatyka medyczna, Krakow, Akademia Medyczna 1992;35-45
42. Szybinski Z, Rybakowa M, Stanuch H, Wisniowski Z, Korzeniowska D Badania nad skutkami skażenia jodem radioaktywnym i profilaktyki jodowej podjętej w wyniku awarii w Czarnobylu w regionie krakowskim. Endokrynologia Polska 1991;42:235-40
43. Szybinski Z, Korzeniowska D, Przybyszowski A, Przybylowski J, Skalski M, Golkowski F, et al. Wyniki badan epidemiologicznych podjętych po awarii w Czarnobylu wsrod doroslej czesci populacji regionu krakowskiego. Endokrynologia Polska 1991;42:263-71
44. Caban J, Dolezal M, Blach A, Wisniowski Z Badania przeciwcial HIV u wiezniow w jednostkach penitencjarnych podleglych Okregowemu Zarzadowi Zakladow Karnych w Krakowie. Przegląd Epidemiologiczny 1990;44:155-9
45. Caban J, Dolezal M, Blach A, Wisniowski Z Badania nad wystepowaniem przeciwcial HIV u wiezniow w jednostkach penitencjarnych podleglych Okregowemu Zarzadowi Zakladow Karnych w Krakowie. IV Konferencja Naukowa pt. AIDS problemem zdrowotnym i wychowawczym, Kraków 1990;209-14
46. Stanisz A, Trabka W, Wisniowski Z, Trabka J, Kopydlowski J Wyniki zastosowania informatycznego systemu profilaktyki zdrowotnej w badaniu duzych populacji cz.I. Zdrowie Publiczne 1988;99:273-80
47. Stanisz A, Trabka W, Wisniowski Z, Trabka J, Meus J Wyniki zastosowania informatycznego systemu profilaktyki zdrowotnej w badaniu duzych populacji cz.I. Zdrowie Publiczne 1988;99:237-44
48. Caban J, Sykut L, Mossor-Ostrowska J, Zyrkowska-Bieda T, Wisniowski Z Ryzyko i okolicznosci pogryzienia ludzi przez psy w Krakowie – na podstawie badan ankietowych. Materiały naukowe XI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaznych, Pulawy 1988;207-9
49. Caban J, Sykut L, Krukowiecki J, Pawlik M, Wiceniowski Z Patients with viral cerebrospinal meningitis treated in municipal hospitals in the Cracow province 1982 [Chorzy na wirusowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych leczeni w szpitalach województwa miejskiego krakowskiego w 1982 roku.]. Przegląd Epidemiologiczny 1987;41:220-5
50. Martyniak J, Wisniowski Z, Stanisz K, Trabka W Próba badania struktury grupy pacjentów z zaburzeniami nerwicowymi przy uzyciu metody skladowych glównych i analizy skupien. VIII Krajowa Konferencja Biocybernetyka i inzynieria biomedyczna. Kraków1987.
51. Caban J, Sykut L, Krukowiecki J, Pawlik M, Wiceniowski Z Outbreaks of viral meningitis in Cracow province 1982 [Epidemia wirusowych zapalen opon mózgowo-rdzeniowych w województwie miejskim krakowskim w 1982 roku.]. Przegląd Epidemiologiczny 1986;40:256-62
52. Zaprzelski L, Wisniowski Z Numeryczna realizacja modelu przeplywu krwi w sercu. VII Krajowa Konferencja Biocybernetyka i inzynieria biomedyczna. Gdansk1985

53. Wisniowski Z Rozmyty automat jako model procesu decyzyjnego. Modelowanie cybernetyczne w biologii i medycynie. Akademia Medyczna. Kraków 1984

54. Brzozowska-Reiter D, Wisniowski Z SYWIN – generacyjny system wyszukiwania i wydruku informacji. Informatyka 1981;16:12-4

55. Slusarczyk M, Wisniowski Z SYWIN - generacyjny system wyszukiwania informacji jako narzędzie wspomaganie procesu projektowo-programowego. Technologia i inżynieria opracowywania systemów informatycznych. Lublin 1979;56-67