

Wykaz publikacji

A. Po uzyskaniu stopnia doktora

Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)

1. Krętowska M., Tree-based models for survival data with competing risks, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 159:185-198, 2018 [IF2017=2,674; IF5y=2,84];
2. Krętowska M., Piecewise-linear criterion functions in oblique survival tree induction, *Artificial Intelligence in Medicine* 75:32-39, 2017 [IF2017=2,879; IF5y=2,860];
3. Michalczyk M., Urban B., Chrzanowska-Grenda B., Oziębło-Kupczyk M., Bakunowicz-Łazarczyk A., Krętowska M., The assessment of multifocal ERG responses in school-age children with history of prematurity, *Documenta Ophthalmologica* 132:47–55, 2016 [IF2016=1,918; IF5y=1,73]
4. Urban B., Bakunowicz-Łazarczyk A., Michalczyk M., Krętowska M., Evaluation of Corneal Endothelium in Adolescents with Juvenile Glaucoma, *Journal of Ophthalmology*, Volume 2015, Article ID 895428, 6 pages, 2015 [IF2015=1,463; IF5y=1,684]
5. Laudanski P., Lemancewicz A., Kuc P., Charkiewicz K., Ramotowska B., Krętowska M., Jasinska E., Raba G., Karwasik-Kajszczarek K., Kraczkowski J., Laudanski T., Chemokines Profiling of Patients with Preterm Birth, *Mediators of Inflammation*, vol. 2014, Article ID 185758, 7 pages, 2014. [IF2014=3,236; IF5y=3,522]
6. Urban B., Raczyńska D., Bakunowicz-Łazarczyk A., Raczyńska K., Krętowska M., Evaluation of Corneal Endothelium in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes Mellitus, *Mediators of Inflammation*, 2013 [IF2013=2,417; IF5y=3,369]
7. Kuć P., Lemancewicz A., Laudański P., Krętowska M., Laudański T., Total matrix metalloproteinase-8 serum levels in patients labouring preterm and patients with threatened Praterm delivery, *Folia Histochemica et Cytobiologia* 48(3), s. 366-370, 2010 [IF2010=0,902; IF5y=1,361]
8. Urban R., Lemancewicz A., Przepieść J., Urban J., Krętowska M., Antenatal corticosteroid therapy: a comparative study of dexamethasone and betamethasone effects effects on fetal Doppler flow velocity waveforms, *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 120: 170-174-24, 2005 [IF2005=1,141]
9. Krętowska M., Bobrowski L., Artificial neural networks in identifying areas with homogeneous survival time, Rutkowski L. et al. (Eds.): ICAISC 2004, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 3070: 1008-1013, Springer-Verlag, Zakopane, Poland, 7-11 czerwca, 2004 [IF2004=0,251]
10. Urban R., Lemancewicz A., Urban J., Skotnicki M.Z., Krętowska M., Misoprostol and dinoprostone therapy for labor induction: a Doppler comparison of uterine and fetal hemodynamic effects, *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology*, 106(1): 20-24, 2003 [IF2003=1,002]
11. Krętowski A., Wawrusiewicz N., Mironczuk K., Mysliwiec J., Krętowska M., Kinalska I., Intercellular adhesion molecule 1 gene polymorphisms in Graves' disease, *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 88(10): 4945-4949, 2003 [IF2003=5,873]

12. Laudańska H., Lemancewicz A., Krętowska M., Reduta T., Laudański T., Permeability of human skin to selected anions and cations - in vitro studies, *Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology* 112(1-4):16-26, 2002 [IF2002=0,315]

Pozostałe publikacje

1. Kretowska M., Comparison of tree-based ensembles in application to censored data, L. Rutkowski et al. (Eds.): ICAISC 2014, Part I, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 8467, s. 551-560, 2014
2. Kretowska M., Tree-based models in application to competing risks, L. Bobrowski et al. (Eds.): Lecture notes of the ICB seminar, Ninth International Seminar: Statistics and Clinical Practice, 97-101, 2014
3. Kretowska M., Computational Intelligence in Survival Analysis, in Wang J. (Ed): *Encyclopedia of Business Analytics and Optimization* (5 Volumes). IGI Global, s. 491-501, 2014.
4. Kretowska M., Dipolar tree ensemble with and without adjustment to competing risks: Application to medical data, *Studies in Logic, Grammar and Rhetoric, seria Logical Statistical and Computer Methods in Medicine*, 35: 27-37, 2013
5. Urban B., Krętowska M., Szumiński M., Bakunowicz-Łazarczyk A., Ocena przedniego odcinka oczu normowzrocznych, nadwzrocznych i krótkowzrocznych u dzieci i młodzieży za pomocą optycznej koherentnej tomografii OCT Visante. *Klinika Oczna* 111(1):18-21, 2012
6. Krętowska M., Competing risks and survival tree ensemble, L. Rutkowski et al. (Eds.): ICAISC 2012, Part I, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 7267, s. 387–393, 2012.
7. Krętowska M., Competing risk analysis - graphical representation of variable influence, *Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej. Informatyka*, 8: 19-30, 2011
8. Krętowska M., The Influence of censoring for the performance of survival tree ensemble, L. Rutkowski et al. (Eds.): ICAISC 2010, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 6114 Part 2, s. 524-531, 2010
9. Krętowska M., Prognostic abilities of dipoles based ensembles - comparative analysis, *Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej. Informatyka*. 4: 73-83, 2009
10. Krętowska M., Ensemble of dipolar neural networks in application to survival data, L. Rutkowski et al. (Eds.): ICAISC 2008, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 5097, s. 78-88, 2008
11. Krętowska M., Ensembles of dipolar trees for prediction of survival time, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 27 (3): 67-75, 2007
12. Krętowska M., Lasy losowe – ocena jakości prognostycznej cech, *Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej. Informatyka*, 2: 67-77, 2007
13. Lemancewicz A., Laudański P., Kuć P., Pierzyński P., Krętowska M., Urban J., Matrix metalloproteinase-2 and tissue inhibitor of metalloproteinase-2 urine levels in preterm labouring patients. *Archives of Perinatal Medicine* 13(2):50-52, 2007
14. Urban B., Peczyńska J., Głowińska-Olszewska B., Urban M., Bakunowicz-Łazarczyk A., Krętowska M., Analiza centralnej grubości rogówki u dzieci i młodzieży z cukrzycą insulinową, *Klinika Oczna* 10-12: 418-420, 2007
15. Krętowska M., Random forest of dipolar trees for survival prediction, L. Rutkowski et al. (Eds.): ICAISC 2006, *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 4029, s. 909-918, 2006

16. Lemancewicz A., Laudański P., Kuć P., Pierzyński P., Krętowska M., Urban J., Matrix metalloproteinase-2 and tissue inhibitor of metalloproteinases-2 plasma levels in preterm labouring patients. *Archives of Perinatal Medicine* . 12(3):33-35, 2006
17. Krętowska M., Ensembles of dipolar trees for survival prediction, Sixth International Seminar Statistics and Clinical Practice : 81th Seminar of the International Centre of Biocybernetics, *Lecture Notes of the ICB Seminars*, ed. by Bobrowski L., Doroszewski J., Kulikowski C., Victor N., s. 120-125, 2005
18. Krętowska M., Uogólnione sieci regresyjne w przewidywaniu ryzyka porażki, XIV Krajowa Konferencja Naukowa : Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, s. 426-431, 2005
19. Lemancewicz A., Krętowska M., Urban J., Laudański P., Active matrix metalloproteinase-9 serum levels in women delivering preterm, *Polish Journal of Gynecological Investigation* 8(2):67-69, 2005
20. Urban B., Peczyńska J., Urban M., Bakunowicz-Łazarczyk A., Krętowska M., Śródbłonek rogówki u dzieci i młodzieży z cukrzycą insulinozależną, *Magazyn Okulistyczny* 2(4):262-267, 2005
21. Urban B., Ustymowicz A., Bakunowicz-Łazarczyk A., Krętowska M., Ocena śródbłonek rogówki po operacjach usunięcia zaćmy u dzieci i młodzieży, *Klinika Oczna* 107(1-3): 43-45, 2005
22. Krętowska M., Dipolar regression trees in survival analysis, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 24 (3): 25-33, 2004
23. Urban B., Ustymowicz A., Bakunowicz -Łazarczyk A., Krętowska M., Wpływ penoksyfylliny na dopplerowski parametry przyływu krwi w tętnicy środkowej siatkówki i w tętnicach rzęskowych tylnych krótkich u młodzieży z krótkowzrocznością postępującą, *Klinika Oczna* 3: 318-320, 2004
24. Lemancewicz A., Urban R., Redzko S., Urban J., Krętowska M., Maternal serum concentration of sICAM-1 in women with a short cervix on transvaginal ultrasonography, *Ginekologia Polska* (75 supl): 185-188, II Interaktywna Konferencja Naukowa & Aktualne problemy w perinatologii i ginekologii, Bytom-Wisła, 2-4 grudnia 2004
25. Krętowska M., Dipolowe drzewa regresyjne w analizie przeżyć, XIII Krajowa Konferencja Naukowa: Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, Vol.1, s.188-193, Gdańsk, 10-13 września 2003
26. Krętowska M., Bobrowski L., Evaluation of dipolar neural networks in survival time prediction, In Proc. of the Sixth International Conf. on Neural Networks and Soft Computing, ed. by Rutkowski L., Kasprzyk J., *Advances in Soft Computing*, Physica-Verlag, Zakopane, 11-15 czerwca, 2002, s. 230-235, 2003
27. Urban R., Lemancewicz A., Urban J., Krętowska M., Ocena stężeń cząsteczek adhezyjnych sICAM-1 i sVCAM-1 w surowicy krwi pacjentek z zagrażającym porodem przedwczesnym, *Ginekologia Polska*, 74(10): 1325-1328, 2003
28. Bobrowski L., Krętowska M., Ranked designing of prognostic neural models for survival data, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 22(2-3): 223-239, 2002
29. Krętowska M., Induction of survival trees based on dipolar criterion, Fifth International Seminar Statistics and Clinical Practice: 68th Seminar of the International Centre of Biocybernetics, *Lecture Notes of the ICB Seminars*, ed. by Bobrowski L., Doroszewski J., Victor N., s. 175-179, 2002

30. Pierzyński P., Mazurek A., Kuć P., Krętowska M., Mazurek E., Laudański T., Pretreatment levels of antigens CA 125 and CYFRA 21-1 in patients with endometrial cancer, *Polish Journal of Gynaecological Investigations* 4(3): 169-174, 2002
31. Urban B., Bakunowicz-Łazarczyk A., Krętowska M., Śródbłonek rogówki u młodzieży z krótkowzrocznością, *Klinika Oczna*, 104(5-6): 381-383, 2002

Streszczenia

1. Krętowska M., Oblique survival trees and competing risks, 147th ICB Seminar: 10th International Seminar on Statistics and Clinical Practice, 15-18 maja, 2016
2. Krętowska M., Dipolowe drzewa przeżycia do analizy danych z konkurencyjnym ryzykiem, XIX Krajowa Konferencja Naukowa: Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, s. 164, Warszawa, 14-16 października, 2015
3. Laudański P., Lemancewicz A., Kuć P., Charkiewicz K., Ramotowska B., Krętowska M., Raba G., Kraczkowski J., Karwasik-Kajszczarek K., Laudański T., Chemokine profiling of patients with preterm birth, *Reproductive Sciences*, 2014 : 21, 3 suppl., str. 257A, 61st Annual Meeting, "Science in the Service of Women's Health", Florence, Włochy, 26-29 marca, 2014
4. Lemancewicz A., Laudański P., Kuć P., Pierzyński P., Krętowska M., Urban J., Ocena ryzyka porodu przedwczesnego za pomocą oznaczeń aktywności metaloproteinazy MMP-2 oraz jej inhibitora TIMP-2 w moczu pacjentek w porodzie przedwczesnym. XXIX Kongres Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego, "Kobieta współczesna", Poznań, 28-30 września 2006
5. Krętowski A., Krętowska M., Kuźmicki M., Szamatowicz J., Okruszko A., Wawrusiewicz N., LeRoith D., Górską M., Badania profilu ekspresji genów w tkance tłuszczowej wisceralnej i podskórnej w cukrzycy ciężarnych, badania wstępne. Mikromacierze DNA w biologii i medycynie, s. 105, Gliwice, 2005
6. Krętowska M., Dipolar criterion in survival time prediction, *Roczniki Akademii Medycznej w Białymstoku* 50 (Supp.2): 37-39, 2005, International Conference on 'Building information society in healthcare in the Euroregion Niemen', Białystok , 17-19 lutego, 2005
7. Krętowski A., Gugęła K., Gajewska-Bachórzewska H., Wawrusiewicz-Kuryłonek N., Okruszko A., Mirończuk K., Prokopczuk P., Kochman W., Kinałska I., Krętowska M., Dobrzycki S., Górską M., Polimorfizm -11391G/A promotora genu adiponektyny w cukrzycy typu 2 i chorobie wieńcowej. *Diabetologia Polska*; Vol. 12(1), s. 88, X Jubileuszowy Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego, Warszawa, 12 - 14 maja 2005
8. Krętowski A., Gugęła K., Gajewska-Bachórzewska H., Wawrusiewicz-Kuryłonek N., Okruszko A., Mirończuk K., Prokopczuk P., Kochman W., Kinałska I., Krętowska M., Dobrzycki S., Górską M., Association of the promoter of adiponectin gene -'11391G/A polymorphism with type 2 diabetes and coronary artery disease, *Diabetes*, suppl.1, 54, s. 293, 2005: 65th Annual Meeting of the American-Diabetes-Association, San Diego, CA, 10-14 czerwca, 2005
9. Ćwiklińska-Jurkowska M., Krętowska M., Effectiveness and diversity in combining classifiers, *Biometrical Letters*, 40: 85-86, 2003

B. Przed uzyskaniem stopnia doktora

Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)

1. Laudanski J., Chyczewska L., Niklinska W. E., Kretowska M., Furman M., Niklinski J., Expression of bcl-2 protein in non-small cell lung cancer: Correlation with clinicopathology and patient survival, *Neoplasma*, 46(1) s. 25-30, 1999

Pozostałe publikacje

1. Lemancewicz A., Urban R., Urban J., Krętowska M., Bossowki A., Ocena stężeń cząstek adhezyjnych sICAM-1 w płynie owodniowym w ciąży niedonoszonej i donoszonej, *Kliniczna Perinatologia i Ginekologia*, 34: 89-91, 2001
2. Krętowska M., Wykorzystanie sieci neuropodobnych w analizie przeżyć: wyodrębnianie jednorodnych obszarów przeżycia, XII Krajowa Konferencja Naukowa: Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Materiały konferencyjne, s. 784-788, 2001
3. Krętowska M., Dipolar neural networks applied to censored survival data, *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 21(2): 55-65, 2001
4. Lemancewicz A., Urban R., Urban J., Skotnicki M., Krętowska M., Sierakowski S., Evaluation of interleukin concentration in amniotic fluid in preterm and term parturition and in oligohydramnios, *Medical Science Monitor*, 7(5): 924-927, 2001
5. Reduta T., Chodynicka B., Laudańska H., Niewiarowska-Paszko R., Krętowska M., Alergia na lateks w praktyce poradni dermatologicznej, *Przegląd Dermatologiczny*, 4(88): 339-345, 2001
6. Bobrowski L., Krętowska M., Wybór struktury i parametrów modeli sieci neuronalnych na podstawie zbiorów uczących poprzez minimalizację funkcji kryterialnych, *Symulacja w badaniach i rozwoju*, Białystok, s. 212-223, 2000
7. Lemancewicz A., Urban R., Urban J., Krętowska M., Ocena wpływu płynu owodniowego z ciąży donoszonych i niedonoszonych na czynność skurczową myometrium ludzkiego w warunkach in vitro, *Ginekologia Polska* 71(8): 738-741, 2000
8. Krętowska M., Bobrowski L., Dipolar layers applied to survival data, *Lecture Notes of The ICB Seminars*, ed. by Bobrowski L., Doroszewski J., Marubini E., Victor N., Warsaw, s. 95-98, 2000
9. Bobrowski L., Krętowska M., Dipolar pruning of neural layers, *Proceedings of the Fifth Conference on Neural Networks and Soft Computing*, Zakopane, s. 174-179, 2000
10. Urban R., Lemancewicz A., Urban J., Alifier M., Krętowska M., Dopplerowskie wskaźniki mózgowo-łożyskowe a wynik okołoporodowy w ciąży przeterminowanej, *Ginekologia Polska* 71(4): 317-321, 2000
11. Urban R., Lemancewicz A., Urban J., Krętowska M., Ocena dopplerowskich parametrów przepływu krwi w naczyniach macicznych i płodowych w czasie indukcji porodu misoprostolem (PgE1) w porównaniu z dinoprostonem (PgE2), *Kliniczna Perinatologia i Ginekologia*, 32: 223-229, 2000
12. Bobrowski L., Krętowska M., Structuring and tuning of neural models, in: *Modelling and Simulation: a Tool for Next Millenium*; Ed. by H. Szczerbicka, SCS, Delft, s. 172-175, 1999
13. Krętowska M., Modelling of medical data through two-stage learning of neural networks, *Medical Informatics, Biostatistics and Epidemiology for Efficient Health Care and Medical*

Research, Ed. by N. Victor et al., *Medizinische Informatik Biometrie und Epidemiologie* 85, Urban & Vogel, s.44-46, 1999

14. Urban R., Lemancewicz A., Urban J., Krętowska M., Zastosowanie zmodyfikowanego profilu biofizycznego do oceny stanu płodu w ciąży przeterminowanej, *Kliniczna perinatologia i ginekologia* (Supl. 17), s.174-177, 1999
15. Laudańska H., Boliński J., Reduta T., Krętowska M., Laudański T., Ilościowa ocena zmian skórnych za pomocą cyfrowej analizy zdjęć fotograficznych, *Przegląd Dermatologiczny*, 85(6), s. 411-416, 1998
16. Bobrowski L., Krętowska M., Krętowski M., Generowanie sieci neuronowych oraz drzew decyzyjnych w oparciu o kryteria dipolowe, *Symulacja w badaniach i rozwoju*, Ed. by R Bogacz and E. Kołodziński, Warszawa, s. 17-28, 1998
17. Bobrowski L., Krętowska M., Krętowski M.: Design of neural classifying networks by using dipolar criterions, *Proceedings of the Third Conference on Neural Networks and Their Applications*, Ed. R. Tadeusiewicz, L. Rutkowski, J. Chojcan, Kule, s. 689-694, 1997
18. Bobrowski L., Krętowska M.: Wydobywanie reguł z danych poprzez symulacje procesu uczenia, *Symulacja w badaniach i rozwoju*, Ed. by R. Bogacz and L. Bobrowski, Warszawa, s. 262-275, 1997

Streszczenia

1. Bobrowski L., Krętowska M., Modeling based on convex piecewise-linear criterion functions destined for medical application, *Folia Histochemica and et Cytobiologica*, 39 (Sup. 1): 35-36, 2001
2. Krętowska M., Laudański J., Chyczewski L., Nikliński J., Survival in non-small cell lung carcinomas: A prognostic multivariate model using clinicopathologic parameters and gene protein products, 46th ICB Seminar: Statistics and Clinical Practice, Warsaw, s.71-72, 1998