

## A LIST OF PUBLICATIONS

Sebastian Zając Ph. D.

mobile. +48 792 852 741

email: seba [at] sebastianzajac.pl

www: <https://sebastianzajac.pl>

1. S.Z. (editor) – Book in PL: „*Modelowanie dla biznesu. Analityka w czasie rzeczywistym. Narzędzia informatyczne i biznesowe*”. **Oficyna Wydawnicza SGH** (2022).  
Number of pages: 157
2. K. Przanowski, S.Z. (editors)  
Chapter: „*Feature selection methods in credit scoring models*”  
(PL - *Metody selekcji zmiennych w modelach skoringowych*)  
Book in PL: *Modelowanie dla biznesu. Metody ML, modele portfela CF, modele rekurencyjne analizy przeżycia, modele scoringowe*.  
**Oficyna Wydawnicza SGH** (2020), number of pages: 42
3. M. Wrzosek, K. Przanowski, S.Z., D. Kaszyński  
Chapter: „*Selected machine learning methods used for credit scoring*”  
Book in EN: *The Credit Scoring in the context of interpretable ML. Theory and Practice*.  
**Oficyna Wydawnicza SGH** (2020), number of pages: 63
4. K. Przanowski, S.Z., D. Kaszyński, L. Opiński  
„*Variable Selection methods*”  
Book in EN: *The Credit Scoring in the context of interpretable ML. Theory and Practice*.  
**Oficyna Wydawnicza SGH** (2020), number of pages: 25
5. B. Dziewit, J. Holeczek, M. Zrałek, S.Z.  
„*Family symmetries and multi Higgs doublet models*”  
**Symmetry** vol. 12(1), no. 156 (12.01.2020), number of pages: 8
6. P. Rubach, S. Z. B. Jastrzębski, J. Sułkowska, P. Sułkowski  
„*Genus for biomolecules*”.  
**Nucleic Acids Research** Vol 48, Issue D1 (08.01.2020).number of pages: 7
7. S.Z. C. Geary, E.A. Andersen, P. Dąbrowski-Tumański, J. Sułkowska, P. Sułkowski  
„*Genus trace reveals the topological complexity and domain structure of biomolecules*”.  
**Nature Scientific Reports** volume 8, 17537 (2018). Number of pages: 9

8. P. Chaber, B. Dziewit, J. Holeczek, M. Richter, M. Zrałek, S.Z.  
*„Lepton Masses and Mixing in Two-Higgs-Doublet Model”*  
**Physical Review D** 98, 055007. Number of pages: 8
9. B. Dziewit, J. Holeczek, M. Richter, M. Zrałek, S.Z.  
*„The discrete family symmetries as the possible solution to the flavour problem”,*  
**Physics of Atomic Nuclei** Vol. 80, No. 4 (09. 2017). Number of pages: 5
10. B. Dziewit, J. Holeczek, M. Richter, M. Zrałek, S.Z.  
*„Texture zeros in neutrino mass matrix”,*  
**Physics of Atomic Nuclei** Vol. 80, No. 2 (07. 2017). Number of pages: 5
11. B. Dziewit, J. Holeczek, M. Richter, M. Zrałek, S.Z.  
*„The Flavour Problem and the Family Symmetry Beyond the Standard Model”,*  
**Acta Physica Polonica B46** (2015) Number of pages: 7
12. B. Dziewit, S. Z., M. Zrałek,  
*"Attempts at Explaining Neutrino Masses and Mixings Using Finite Horizontal Symmetry Groups"*  
**Acta Physica Polonica B44** (2013). Number of pages: 6
13. B. Dziewit, S. Z., M. Zrałek,  
*"Majorana neutrino mass matrix with CP symmetry breaking"*  
**Acta Physica Polonica B42** (2011). Number of pages: 7
14. E. W. Piotrowski, J. Śladkowski, J. Syska, S. Z.,  
*"The method of the likelihood and the Fisher information in the construction of physical models",*  
**Physica Status Solidi B** 246 (2009). Number of pages: 4
15. J. Syska, S. Z., M. Zrałek  
*"Neutrino oscillations in the case of general interactions".*  
**Acta Physica Polonica B38** (2007). Number of pages: 7