

- [1] E.S. Allman, J.A. Rhodes, *Mathematical Models in Biology. An Introduction*, Cambridge University Press, Cambridge 2004.
- [2] K. Ajdukiewicz, *Zagadnienia i kierunki filozofii*, Czytelnik, Warszawa 1983.
- [3] J. Bedyga, M. Henczka, W. Podgórska, *Obliczenia w inżynierii bioreaktorów*, Oficyna Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996.
- [4] P. Bała, B. Lesyng, J.A. McCammon, *Applications of Quantum-Classical and Quantum-Stochastic Molecular Dynamics Simulations for Proton Transfer Processes*, *Chem. Phys.* 180, 1994, 271-285.
[https://doi.org/10.1016/0301-0104\(93\)E0415-R](https://doi.org/10.1016/0301-0104(93)E0415-R)
- [5] I. Białyński-Birula, I. Białyńska-Birula, *Modelowanie rzeczywistości*, Prószyński i S-ka, Warszawa 2002.
- [6] J.M. Bocheński, *Współczesne metody myślenia*, Wydawnictwo W Drodze, Poznań 1987.
- [7] J.B. Browne, S.B. Peck, *The long-horned beetles of south Florida (Cerambycidae: Coleoptera): biogeography and relationships with the Bahama Islands and Cuba*. *Canadian Journal of Zoology* 74, 1996. <https://doi.org/10.1139/z96-244>
- [8] T.J. Case, *An illustrated Guide to Theoretical Ecology*, Oxford Univ. Press, Oxford 2000.
- [9] J.E. Casti, W. De Pauli, *Gödel życie i logika*, Cis, Warszawa 2003.
- [10] S.A. Colgate, E.A. Stanley, J.M. Hyman, S.P. Layne, C. Qualis, *Risk-Behaviour Model of the Cubic Growth of Acquired Immunodeficiency Syndrome in the United States*, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, vol. 86, 1989. <https://doi.org/10.1073/pnas.86.12.4793>
- [11] D.S. Czerniawski, J.M. Romanowski, N.W. Stiepanowa, *Modelowanie matematyczne w biofizyce*, PWN, Warszawa 1979.
- [12] L. Edelshtein-Keshet, *Mathematical models in biology*, Random House, New York 1988.
- [13] C.H. Edwards, D.E. Penny, *Calculus*, Prentice-Hall. Inc., New York 1982.
- [14] A. Falnikowski, *Metody numeryczne w taksonomii*, Wydawnictwo UJ, Kraków 2003.
- [15] W. Feller, *Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa*, PWN, Warszawa 1987.
- [16] U. Foryś, *Matematyka w biologii*, WNT, Warszawa 2000.
- [17] J. Ganczarzewicz, *Algebra liniowa i jej zastosowania*, Wydawnictwo UJ, Kraków 2004.
- [18] M.C. Ghyka, *Złota liczba*, Universitas, Kraków 2001.
- [19] D. Gusfield, *Algorithms on Strings, Trees, and Sequences*, Cambridge University Press, Cambridge 1997. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511574931>
- [20] C.S. Holling, *Some characteristics of simple types of predation and parasitism*, *Canad. Entomol.* 91, 1959. <https://doi.org/10.4039/Ent91385-7>
- [21] J. Hofbauer, K. Sigmund, *Evolutionary games and population dynamics*, Cambridge University Press, Cambridge 1998. <https://doi.org/10.1017/CBO9781139173179>
- [22] F.C. Hoppensteadt, *Matematyczne aspekty biologii populacyjnej*, w: L.A. Steen, *Matematyka współczesna*, WNT, Warszawa 1983.

- [23] F.C. Hoppensteadt, *Mathematical methods of population biology*, Cambridge University Press, Cambridge 1982. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511624087>
- [24] J. Jakubowski, R. Sztencel, *Wstęp do teorii prawdopodobieństwa*, SCRIPT, Warszawa 2001.
- [25] A.L. Kawczyński, *Reakcje chemiczne - od równowagi przez struktury dyssypatywne do chaosu*, WNT, Warszawa 1990.
- [26] J. Keener, J. Sneyd, *Mathematical Physiology*, Springer, Berlin 1998. <https://doi.org/10.1007/b98841>
- [27] K. Kłaczkow, M. Kurczab, E. Świda, *Analiza matematyczna dla licealistów*, Oficyna Edukacyjna Pazdro, Warszawa 2002.
- [28] M. Kordos, *Wykłady z historii matematyki*, WSiP, Warszawa 1994.
- [29] Z. Kotulski, *Generatory liczb losowych: algorytmy, testowanie, zastosowania*, "Matematyka Stosowana", nr 2, 2001.
- [30] J.R. Krebs, N.B. Davies, *Wprowadzenie do ekologii behawioralnej*, WN PWN, Warszawa 2001.
- [31] H. Krzanowska, A. Łomnicki, J. Rafiński, H. Szarski, J.M. Szymura, *Zarys mechanizmów ewolucji*, WN PWN, Warszawa 1995.
- [32] *Fraktale i chaos*, WNT, Warszawa 1993.
- [33] J. Kuryłowicz i in. (red.), *Słownik fizyczny*, Wiedza Powszechna, Warszawa 1984.
- [34] K. Kuratowski, *Rachunek różniczkowy i całkowy*, WN PWN, Warszawa 1979.
- [35] M. Lachowicz, *Modele matematyczne w biologii - wprowadzenie*, "Matematyka Stosowana", nr 42, 2000.
- [36] W. Lampert, U. Sommer, *Ekologia wód śródlądowych*, WN PWN, Warszawa 2001.
- [37] A. Łomnicki, *Population ecology of individuals*, Princeton Univ. Press, Princeton 1998.
- [38] A. Łomnicki, *Statystyka dla przyrodników*, WN PWN, Warszawa 1995.
- [39] A. Mackenzie, A.S. Ball, S.R. Virdee, *Krótkie wykłady. Ekologia*, WN PWN, Warszawa 2000.
- [40] G.I. Marczuk, *Modele matematyczne w immunologii*, PWN, Warszawa 1989.
- [41] J. Martin, *Podstawy matematyki i statystyki dla biologów, lekarzy i farmaceutów*, Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, Warszawa 1972.
- [42] R. McArthur, J. Connell, *Biologia populacji*, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa
- [43] *Tablice matematyczne*, red. W. Mizerski, Adamantan, Warszawa 1999.
- [44] J.D. Murray, *Wprowadzenie do biomatematyki*, WN PWN, Warszawa 2006.
- [45] J. Mięgisz, *Polowanie na jelenia i równowagi Nasha*, "Delta", nr 11, 2001.
- [46] J. Mięgisz, *Być albo nie być altruista*, "Delta", nr 7, 2003.
- [47] J. Mięgisz, *Kiedy Darwin spotyka Mendla? Teoria gier w genetyce*, "Delta", nr 4, 2004.

- [48] D. Niwiński, Algorytmy i złożoność obliczeniowa, w: O twierdzeniach i hipotezach. Matematyka według Delty, WUW, Wydawnictwa UW, Warszawa 2005.
- [49] T. Nowicki, O współistnieniu konieczności i przypadku, w: O twierdzeniach i hipotezach. Matematyka według Delty, WUW, Wydawnictwa UW, Warszawa 2005.
- [50] M. Orlik, Reakcje oscylacyjne, porządek i chaos, WNT, Warszawa 1996.
- [51] K.P. Popper, Logika odkrycia naukowego, WN PWN, Warszawa 2002.
- [52] K.P. Popper, Wszechświat otwarty. Argument na rzecz indeterminizmu, Znak, Kraków 1996.
- [53] K.A. Ross, Ch.R.B. Wright, Matematyka dyskretna, WN PWN, Warszawa 2001.
- [54] H. Rasiowa, Wstęp do matematyki współczesnej, PWN, Warszawa 1972.
- [55] M.L. Rosenzweig, R.H. MacArthur, Graphical representation and stability conditions of predator-prey interactions, Am. Nat. 97, 1963. <https://doi.org/10.1086/282272>
- [56] H.G. Schuster, Chaos deterministyczny. Wprowadzenie, WN PWN, Warszawa 1995.
- [57] E.J. Slijper, Olbrzymy i karty w świecie zwierząt, Wiedza Powszechna, Warszawa 1975.
- [58] J.M. Smith, Matematyka w biologii, Wiedza Powszechna, Warszawa 1974.
- [59] M. Springer, J. Paulsson, Harmonies from noise, Nature 439, 2006. <https://doi.org/10.1038/439027a>
- [60] J.M. Smith, Evolution and theory of games, Cambridge University Press, Cambridge 1982.
- [61] W. Tatarkiewicz, Historia filozofii, PWN, Warszawa 1981.
- [62] D. Tilman, Interspecific competition and multispecies coexistence, w: R. May, A. McLean, Theoretical Ecology: Principles and Applications, Oxford University Press, Oxford 2007.
- [63] M. Tempczyk, Teoria chaosu dla odważnych, WN PWN, Warszawa 2002.
- [64] J. Uchański, Klasyczna ekologia matematyczna, PWN, Warszawa 1992.
- [65] J. Weiner, Życie i ewolucja biosfery, WN PWN, Warszawa 2006.
- [66] R.J. Wilson, Wprowadzenie do teorii grafów, PWN, Warszawa 1985.
- [67] D. Wrzosek, Matematyka w epidemiologii, "Delta", nr 10, 2002.
- [68] E.K. Yeargers, R.W. Shonkwiler, J.V. Herod, An introduction to the Mathematics of Biology with Computer Algebra Models, Birkhäuser, Basel - Berlin 1996 <https://doi.org/10.1007/978-1-4757-1095-3>