

## Bibliografie

- \*\*\*\* *Dictionnaire du français contemporain*, Larousse, Paris, 1992
- Academia Română, Institutul de Lingvistică "Iorgu Iordan", *Dicționarul explicativ al limbii române*, Editura Academiei, 1975
- Afifi A., Clark V. A., May S. (2004), *Computer-Aided Multivariate Analysis*, Chapman and Hall/CRC
- Andrei T., Stancu S. (1995), *Statistica, teorie și aplicații*, Editura All, București
- Bachmann K. H. (1980), *Mica Enciclopedie de matematică*, Editura Tehnică, București
- Bailey K. D. (1994), *Typologies and Taxonomies: An Introduction to Classification Techniques*. Sage University Paper series on Quantitative Application in Social Sciences. Thousand Oaks, CA:Sage
- Batten L. A. (1976), Bird communities of some Killarney woodlands, *Proceedings of the Royal Irish Academy* **76**, pag. 285-313
- Băncilă R. I. (2005), *Metodologii și produse informatice pentru aplicarea analizei grupărilor în ecologie* (lucrare de licență, Facultatea de Biologie, Catedra de Ecologie), București
- Blower J. G., Cook L. M., Bishop J. A. (1981), *Estimating the size of animal populations*, George Allen and Unwin, London, pag. 24
- Botnariuc N. (1976), *Conceptia și metoda sistemică în biologia generală*, Ed. Acad., București, 1976
- Botnariuc N., Vădineanu A. (1982), *Ecologie*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- Buser M., Baroni-Urbani C. (1982), *A direct non dimensional clustering method for binary data*, *Biometrics* **38**, pag. 351-360.
- Cheval S., Petrișor A. I., Baciuc M., *Statistic relationships between daily maximum and monthly precipitation in the South Dobruja Plateau (Romania)*, manuscris nepublicat
- Cheval S., Petrișor A. I., *The Variability of Monthly, Seasonal and Yearly Precipitation at Constanța (Romania) during the 20th Century*, manuscris nepublicat
- Cody R. P., Smith J. K. (1997), *Applied Statistics and the SAS Programming Language*, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey
- Connell J. H., Mac Arthur R. H. (1970), *Biologia populațiilor*, Ed. Științifică, București
- Cowen D. J. (1988), *GIS versus CAD versus DBMS: What Are the Differences?*, *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing* **54**, pag. 1551-1555
- Daget J. (1976), *Les modèles mathématiques en écologie*, Collection d'Écologie **8**, Masson, Paris
- Dagnelie P. (1992), *Statistique théorique et appliquée*, Paris et Bruxelles, De Boeck et Larcier
- Dragomirescu L., Bănărescu P. (1992), *A mathematical model of the ranges of species originating from a mother species by geographic isolation*. *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, **32**, pag. 387-397.
- Dragomirescu L., Constantinescu V., Bănărescu P. (1985), *A Method of Numerical Taxonomy Adequate to the Biological Thinking. Applications: Watanabe's Example, the Study of Genus Acanthobrama (Pisces Cyprinidae)*, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* **27**, pag. 343-365.
- Dragomirescu L. (1986), *Considerations on the structure and application of cluster analysis in biology (Note)*, *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* **27**, pag. 305-310.
- Dragomirescu L. (1987a), *Contribuții privind aplicarea taxonomiei numerice în biologie (teză de doctorat)*, Centrul de Statistică Matematică al Academiei Române, București.
- Dragomirescu L. (1987b), *Some extension of Buser and Baroni-Urbani's clustering method*, *Biometrical Journal* **2**, pag. 345-353.
- Dragomirescu L., Postelnicu T. (1991), *A "natural" agglomerative clustering method for biology*, *Biometrical Journal* **7**, pag. 841-849.

- Dragomirescu L., Postelnicu T. (1994), *Specific numerical taxonomy methods in biological classification*, În: Di Bacco M. *et al.* (Ed.), *Statistical tools in human biology. Proceedings of the 17th Course of the International School of Mathematics "G. Stampacchia"*, World Scientific Publishing CO. PTE. LTD., London, pag. 31-45
- Dragomirescu L. (1998), *Biostatistică pentru începători*, Editura Constelații, București
- Dragomirescu L., Drane J. W. (2001), *Biostatistică pentru începători, Volumul I, Biostatistică descriptivă. Ediția a 2a*, Ars Docendi, București
- Dragomirescu L., Drane J. W. (2007), *Biostatistică pentru începători. Vol I. Biostatistică descriptivă. Ediția a 4a revăzută și adăugită*, Editura CREDIS, București
- Dragomirescu L., *Ecologie numerică și ecostatistică*, note de curs nepublicate
- Drane J. W., Creangă D. L., Aldrich T. E., Hudson M. B. (1995), *Detecting Adverse Health Events via Empirical Spatial Distributions* (rezumat), Symposium on Statistical Methods 1995, U.S.D.H.H.S., P.H.S., C.D.C., Atlanta, GA
- Elliott J. M. (1971), *Some methods for the statistical analysis of samples of benthic invertebrates*, Freshwater Biological Association
- Enescu G. (1980), *Fundamente logice ale gândirii*, Ed. Științifică și Enciclopedică, București
- Gordon A. D. (1999), *Classification. 2nd Edition*, Chapman și Hall/CRC, Boca Raton, London, New York, Washington, D.C.
- Heydorn A., Nielsen A. T., Hentzer M., Sternberg C., Givskov M., Ersboll B. K., Molin S. (2000), *Quantification of Biofilm Structures by the Novel Computer Program COMSTAT*, *Microbiology* **146**, pag. 2395-2407
- Hollander M., Wolfe D. A. (1973), *Nonparametric Statistical Methods*, John Wiley și Sons, New York, ISBN 0-471-40635-X
- Hussey J. R. (1998), *BIOS 757: Intermediate Biometrics – (Course notes/Spring 1998)*, University of South Carolina
- Hutcheson K. (1970), *A Test for Comparing Diversities Based on the Shannon Formula*, *Journal of Theoretical Biology* **29**, pag. 151-154
- Imam R. L. (1994), *A Data-Based Approach to Statistics*, Duxbury Press, Belmont, California
- Ion M. C. (2003), *Metode de analiză a datelor ecologice spațiale* (lucrare de licență), Catedra de ecologie, Facultatea de biologie, Universitatea București
- Ioniță A., Moise E. (2001), *Dicționar bilingv englez-român de termeni GIS și TIC*, ISBN 973-85554-0-X
- Iosifescu M., Moineagu C., Trebici V., Ursianu E. (1985), *Mică enciclopedie de statistică*, Editura Științifică și Enciclopedică, București
- Jensen J. R. (1996), *Introductory Digital Image Processing. Second Edition*, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey
- Jensen J. R. (2000), *Remote Sensing of the Environment. An Earth Resource Perspective*, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey
- Johnston K., Ver Hoef J. M., Krivoruchko K., Lucas N. (2001), *Using ArcGIS Geostatistical Analyst*, ESRI, Redlands, CA
- Jorgensen S. E., editor (1994). *Fundamentals of ecological modelling (2nd edition)*. *Developments in Environmental Modelling* 19: 1-628.
- Kawaguchi T., Petrișor A. I., Decho A. W., Visscher P. T., Reid R. P., *Changes in the Microspatial Organization of Sulfate-Reducing Bacteria during Cycling of Surface Microbial Mats of Marine Stromatolites Determined Using a Combined FISH/GIS-Image Analyses*, articol în lucru în vederea publicării în *Geobiology*
- Klaus G. (1977), *Logica modernă, schiță a logicii formale*, Ed. Științifică și enciclopedică, București
- Legendre L., Legendre P. (1979a), *Écologie numérique. Tome 1*. Masson. Les Press de L'Université du Quebec
- Legendre L., Legendre P. (1979b), *Écologie numérique. Tome 2*. Masson. Les Press de L'Université du Quebec

- Legendre P., Legendre L. (1998), *Numerical Ecology, Second English Edition*, ELSEVIER, Amsterdam, New York, Oxford, Shannon, Singapore, Tokyo
- Magurran A. E. (1998), *Ecological Diversity and Its Measurement*, Princeton University Press
- Manly B. F. J. (1994), *Multivariate Statistical Methods. A Primer*. Chapman and Hall/CRC. London, New York
- Masiéri W. (1976), *Notions essentiels de statistique et calcul de probabilités*, Sirey
- Meadows D. H, Meadows D. L, Randers D., Behrens W. W. III (1986), *Limitele creșterii*, Ed. Tehnică, București
- Mensing R. W., Ostle B. (1975), *Statistics in Research*, The Iowa State University Press/Ames
- Mihoc G., Iosifescu M., Urseanu V. (1966), *Elemente de teorie a probabilităților și aplicațiile ei*, Ed. Științifică, București
- Motulsky H. (1995), *Intuitive Biostatistics*, Oxford University Press, New York
- Pagano M., Gauvreau K. (1993), *Principles of Biostatistics*, Duxbury Press, Belmont, California
- Petrișor A. I., Drane J. W., Donohoe A. M. (2000), *Fish Contamination with PCBs in Lake Hartwell, SC*, American Statistical Association Section on Statistics and the Environment **4(1)**, pag. 2-4
- Petrișor A. I., Drane J. W., Dragomirescu L., Jackson K. (2002c), *A Computer-Based Application to Detect Spatial Clusters Using the DAC Statistic*, Healthcare Telematics Support in Transition Countries. Proceedings of MIE 2001 Special Topic Conference, Bucharest, June 7-9, 2001, Editori: Mihălaș G. I., Engelbrecht R., Băzăvan M., Hofdijk J, Nasz lady A., Publishing House EUROBIT Timișoara, pag. 138-141
- Petrișor A. I., Drane J. W., Jackson K., Dragomirescu L. (2002a), *Spatial Statistics: The DAC Statistics*, Proceedings of the Section on Statistics and the Environment, American Statistical Association, pag. 2683-2686
- Petrișor A. I., Drane J. W., Dragomirescu L. (2002), *Using Kriging and the DAC Statistic to Predict Low Birthweight Clusters in Spartanburg County, SC*, Proceedings of the Section on Statistics and the Environment, American Statistical Association, pag. 2687-2691
- Petrișor A. I., Dragomirescu L., Drane J. W., Jackson K. L., Cowen, D. (2002b), *Using a Quick-Basic Application Based on the DAC Statistic to Detect Spatial Clusters*, Control Engineering and Applied Informatics **4(1)**, pag. 55-64
- Petrișor A. I. (2004a), *Using Geographical Information Techniques to Quantify the Spatial Structure of Endolithic Boring Processes within Sediment Grains of Marine Stromatolites*, Journal of Microbiological Methods **56(2)**, pag. 173-180
- Petrișor A. I., Decho A. W. (2004b), *Using Geographical Information Techniques to Quantify the Spatial Structure of Endolithic Boring Processes within Sediment Grains of Marine Stromatolites*, Journal of Microbiological Methods **56(2)**, pag. 173-180
- Petrișor A. I., Kawaguchi T., Decho A. W. (2004c), *Quantifying CaCO<sub>3</sub> Microprecipitates within Developing Surface Mats of Marine Stromatolites using GIS and Digital Image Analysis*, Geomicrobiology Journal **21(8)**, pag. 491-496
- Piegorsch W. W., Edwards D. (2001), *Notes on Temporal and Spatial Analysis for a Course in Environmetrics*, University of South Carolina, Columbia
- Postelnicu V., Coatu S. (1980), *Mica enciclopedie de matematică*, traducere, Ed. Tehnică, București
- Sandu N. R. (2003), *Concepții și metode de clasificare automată* (lucrare de licență, Facultatea de Biologie, Catedra de Ecologie), București.
- SAS Institute Inc. (1996), *Spatial Prediction Using the SAS<sup>®</sup> System (SAS/STAT<sup>®</sup> Technical Report)*, Cary, NC
- SCDHEC (The Division of Biostatistics, Office of Vital Records and Public Health Statistic, South Carolina Department and Environmental Control) (1993), *South Carolina Vital and Morbidity Statistics 1990. Volume I: Annual Vital Statistics Series*
- Schaalje B. G., Beus B. D. (1997), *A reliability index for presence-absence data*, Communications in Statistics - Theory and Methods **26(2)**, pag. 355-374.

- Sneath P. H. A., Sokal R. R. (1973), *Numerical Taxonomy – The Principles and Practice of Numerical Classification*, W.H. Freeman. San Francisco.
- Sokal R. R., Sneath P. H. A. (1963), *Principies of numerical taxonomy*, W. H. Freeman, San Francisco and London.
- Stace A. C. (1984), *Plant Taxonomy and Biosystematics - Contemporary Biology*, Edward Arnold, Baltimore, Maryland
- Steinbach M. (1961), *Prelucrarea statistică în medicină și biologie*, Ed. Academiei R.P.R.
- Timofti N. (2004), *Metode de estimare a grosimii stratului de turbă. Algoritm pentru o metodă nedistructivă* (lucrare de licență, Facultatea de Biologie, Catedra de Ecologie), București.
- Toma C. L. (2004), *Metodă de ecologie numerică pentru controlul concordanței între datele experimentale și de observație* (lucrare de licență, Facultatea de Biologie, Catedra de Ecologie), București.
- Tufescu M. (1982), *Modelarea în ecologie*, Ed. Stiintifica și Enciclopedica, București
- Tufescu V., Tufescu M. (1981), *Ecologia și activitatea umana*, Ed. Albatros, București
- Visser P. T., Reid R. P., Bebout B. M. (2000), *Microscale observations of sulfate reduction: evidence of microbial activity forming lithified micritic laminae in modern marine stromatolites*, *Geology* **28**, pag. 919-922
- Walpole R. E. (1982), *Introduction to Statistics*, Macmillan Publishing Co., Inc., New York
- Watanabe S. (1969), *Knowing and guessing*, John Wiley, New York.

