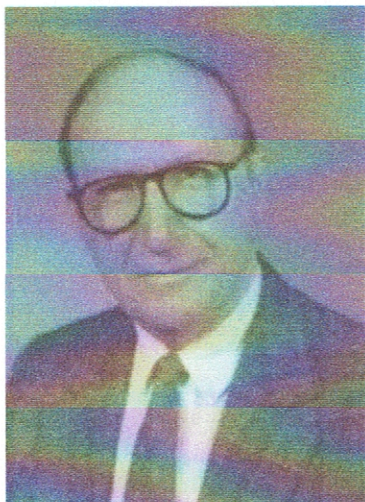


**The Romanian Academy**AcasăContacteaza-ne**MARIUS IOSIFESCU**

Vicepreședinte al Academiei Române

ADRESA CURENTĂ:**ADRESA E-MAIL:** miosifes@acad.ro**EDUCAȚIE :**

- Iunie 1954 - Absolvent al Colegiului
- Iulie 1959 - MA (Matematică), Universitatea București
- Iulie 1963 - doctorat (Probabilitate), Universitatea București, Teza de doctorat: Lanțuri cu conexiuni complete cu un set arbitrar de state
- Decembrie 1969. A obținut o a doua diplomă de doctorat echivalentă cu titlul de profesor

CRONOLOGIA SUCURSALA A MUNCII :

- 1959-1962 Consultant, Departamentul Central de Statistică
- 1961-1963 Asistent universitar, Institutul Politehnic de Matematică, București
- 1963-1968 Lucrator de cercetare, Institutul de Matematica și Centrul de Statistica Matematica
- 1968-1969 Șef de subdiviziune, Centrul de Statistică Matematică
- 1969-1976 Șeful Departamentului de Probabilitate și Statistică, Centrul de Statistică Matematică
- 1976-1989 Șeful Centrului de Statistică Matematică
- Aprilie 1990-prezent Director al Centrului de Statistica Matematica (Academia Romana)

INTERESE DE CERCETARE : Probabilitate, procese stochastice și analize reale.**PUBLICAȚII :** 111 lucrări de cercetare și 12 cărți.**DISTINCȚII :**

- 1965 și 1972 Premii acordate Academiei Române pentru contribuții la teoria dependenței de conexiuni complete și teoria proceselor aleatorii în modelarea fenomenelor biologice și medicale
- 1970 A fost ales membru al Institutului Internațional de Statistică
- 1971 A fost ales membru al Colegiului Churchill din Cambridge, Anglia
- 1975 Premiat medalia de bronz a Universității din Helsinki

- 1991 A fost ales membru corespondent al Academiei Române
- 1993 Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques

VIZIUNEA PROFESORILOR :

- 1974, 1991, 1996 Université René Descartes (Paris V) și 1998
- 1977-1978 Mainz Universität
- 1979-1980 Universitatea din Frankfurt pe Main
- 1981-1982 Bonn Universität
- 1991 Universitatea din Melbourne
- 1997 Université de Lille 1
- 1998 și 1999 Université de Bordeaux 1

A MEMBER OF: Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability (since 1969-on the council 1975-1979), the Biometric Society (since 1968-on the council 1976-1979).

EDITORIAL ACTIVITIES:

- Probability Theory and Related Fields (1972-1989)
- Biostatistica (1989-1998)
- Stochastic Processes and Their Applications (1989-1993)
- Journal of Multivariate Analysis (1976-1992)
- Mathematica (Cluj) (since 1992)
- Deputy editor of Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées (since 1983)
- Co-editor of the Proceedings of the Brasov Conference on Probability Theory (1971, 1974, 1977, 1982) and of the volume Studies in Probability and Related Topics: Studies in Honour of Octav Onicescu on His 90th Birthday (1983)

PH.D.SUPERVISING: University of Constanta, Romania

INVITED SPEAKER at international scientific meetings in Budapest (1972), Vilnius (1973, 1977, 1981, 1985, 1989), Varna (Bulgaria) (1979 and 1993), Prague (1978, 1986), Warsaw (1981, 1990), Bad Honnef (Germany) (1982), Salonika (1987), Olsztyn (Poland) (1988), Palermo (1988), Uppsala (1990), Blaubeuren (Germany) (1991), Amsterdam (1993), Paris (1994), Compiègne (1998) and many others which I was unable to attend.

SHORT VISITS (2 UP TO 3 WEEKS) ABROAD UNDER THE EXCHANGE AGREEMENTS OF THE ROMANIAN ACADEMY: former URSS (1964, 1970), former Czechoslovakia (1965, 1967), Poland (1966, 1975, 1976, 1983, 1990), Hungary (1972), France (1979), Austria (1983, 1986), Great Britain (1969, 1984), West Germany (1985), Sweden (1987, 1992, 1995).

LECTURES DELIVERED AT THE UNIVERSITIES OF: Moscow (1964), Warsaw (1966, 1976, 1990), Vilnius (1970), Vienna (1971), Oxford (1972, 1984), Sheffield (1972), Swansea (1972), Paris (V and VI) (1972, 1991, 1992, 1996), Paris (Orsay) (1991), London (1972, 1984), Cambridge (1972, 1984), Braunschweig (1978), Duisburg (1978), Paris (Institut de Statistique) (1979, 1980, 1982), Heidelberg (1978, 1985), Frankfurt am Main (1978, 1981, 1985), Bonn (1978, 1985), Düsseldorf (1980), München (1980), Mainz (1978, 1980, 1982, 1985, 1991), Eichstätt (1982), Salonika (1984, 1990), Manchester (1984), Trondheim (1987), Stockholm (1987, 1992, 1995), Göteborg (1987, 1992, 1995), Uppsala (1987, 1992, 1995), Linköping (1987, 1992), Florence (1988), Pisa (1988), Melbourne (1991), Sydney (1991), Canberra (1991), Clermont-Ferrand (1992), Nancy (1992), Lille (1993, 1996), Le Mans (1993), Delft (1994, 1995, 1998), Bordeaux (1996).

LIST OF PUBLICATIONS



The Romanian Academy

[Acasă](#)[Curriculum vitae](#)[Contacteaza-ne](#)

Marius Iosifescu LISTA PUBLICAȚIILOR

I. Books

1. (Cu G.Ciucu & R.Theodorescu) *Teoria jocurilor* , 248 pp.Ed. Tehnica, București, 1965.
2. (Cu Gh. Mihoc & R. Theodorescu) *Teoria probabilităților și statistică matematică*, 484 pp.Ed.Tehnica, București, 1966.
3. (Cu Gh. Mihoc & V. Urseanu) *Elemente de teorie a probabilităților și aplicațiilor ei* , 176 p. Ed. Stiintifica, Bucuresti.
4. (Cu P.Tautu) *Procese stochastice și aplicații în biologie și medicină* , 345 pp.Ed Acad. RSRomânia, București, 1968.
5. (Cu R. Theodorescu) *Procese și învățare aleatoare*, 313 pp. *Grundlehren der math. Wissenschaften* , Band150. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1969.
6. (Cu P. Tautu) *Procese și aplicații stochastice în biologie și medicină: I. Teorie*, 331 pp. ; *II. Modele*. 337 pp. *Biomathematics*, Vol. 3 și 4 . Ed Academiei & Springer, București-Berlin, 1973.
7. *Lanturi Markov finite și aplicații* , 274 p. Ed. Tehnica, Bucuresti, 1977.
8. *Procesele Finite Markov și aplicațiile acestora* , 295 pp. Wiley & Ed. Tehnica, Chichester-Bucuresti, 1980. (Traducere în poloneză: *Skonczone procesy Markova i ich zastosowania*, 292 pp. PWN, Warszawa, 1988.
9. (Cu S. Grigorescu) *Dependenta cu legaturi complete si aplicatii* , 359 pp Ed. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1982.
10. (Cu S. Grigorescu, Gh. Oprisan și Gh. Popescu) *Elemente de modelare stochastica* , 371 p. Ed. Tehnica, București, 1984.
11. (Cu C. Moineagu, V. Trebici și E. Ursianu) *Mica enciclopedie de statistică*, 611 p. Ed. Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti, 1985.
12. (Cu S. Grigorescu) *Dependența cu conexiunile complete și aplicațiile sale*, 302 p. *Cambridge Tracts in Mathematics* , voi. 96 . Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1990.

II. Lucrări (titluri recente)

80. Pe ipoteza aleatorie Riemann. În: *Proc. Al șaptelea Conf. Probab. Teoria (Brașov , 1982)*, pag. 435-450. Ed. Acad. RSRomânia, București, 1984.
81. Note privind dependența de conexiuni complete. În: *Metode secvențiale în statistică. Banach Center Publications*, voi. 16 , pp. 245-262, PWN, Warszawa, 1985.
82. Modificări iregodeice monotone în parte și dependență de conexiuni complete. În: *Proc. Al patrula simpoziu panonic. Math. Etatist. (Bad Tatzmannsdorf , 1983)*, voi. A, pp. 167-173. Reidel, Dordrecht, 1985.
83. Explicații f: un rezultat și o întrebare. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* 30 (1985), 749-750.
84. Teoria probabilitatilor. În: *Matematica în lumea de azi și de mâine* , pp.169-171. Ed. Acad. RS România, București, 1985.
85. Obligatoriu: Octav Onicescu, 1892 - 1983. *Internat. Etatist. Rev.* 54 (1986), 97-108.
86. A 80-a aniversare a lui Gheorghe Mihoc (1906 - 1981). *Gaz. Mat. Perfectionare Metod. Metodol. Mat. Informat.* 7 (1986), 138-140.
87. De la analiza reală la probabilitate: note autobiografice. În: *Craft of Probabilistic Modeling*, pp.251-275. Springer, New York, 1986.
88. Proprietăți de amestecare pentru expansiunea f. În: *Proc. Al patrula Vilnius Conf. (Vilnius , 1985)*, Vol. II, pp. 1-8. VNU Science Press, Utrecht, 1987.
89. Proprietăți de amestecare pentru extensiile f: cazul p- variation delimitat . În: *Proc. Al șaselea simpoziu panonic. Math. Etatist. (Bad Tatzmannsdorf , 1986)*, voi. A, pp.195-199. Reidel, Dordrecht, 1987.
90. O clasa de lanturi Markov cu viteza de convergenta optima in teorema limita centrala. În: *Lucrările colocviului de teoria probabilităților și cercetarea operațională (Craiova, 1987)*, pag. 89-94. Univ. Craiova, 1987.
91. Pe densitățile invariabile de probabilitate ale transformărilor monotone pe o singură parte. În: *Trans. Al zecelea conf. (Praga , 1986)*, pp. 41-54. Academia, Praga, 1988.
92. Dependență cu conexiuni complete: două aplicații pentru economie. În: *Atti del dodicesimo Convegno AMASES (Palermo, 1988)*, pp. 33-52. Pitagora Editrice, Bologna, 1989.
93. O aniversare: 25 de ani de la înființarea Centrului de Statistică Matematică. *Stud. CERC. Mat.* 41 (1989), 443-444.

94. La coefficients de amestecare pentru extinderea continuă a fracției. *Stud. Cerc. Mat.* **41** (1989), 491-499.
95. Teoria metrică a fracțiunilor continue: 50 de ani după hârtia lui Doeblin din 1940. În: *Proc. Al cincilea conf. Vilnius. (Vilnius, 1989), Vol. I, pag. 550-572.* VSP, Utrecht & Mokslas, Vilnius, 1990.
96. Pe statisticile U -statistics și von Mises pentru o clasă specială de lanțuri Markov. *J. Statist. Inferența de planificare* **30** (1992), 395-400.
97. O metodă de cuplare în teoria dependenței cu conexiuni complete conform Doeblin. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **37** (1992), 59-66.
98. O dovadă foarte simplă a generalizării teoremei Gauss-Kuzmin-Lévy asupra fracțiunilor continue și a întrebărilor conexe. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **37** (1992), 901-914.
99. Un instrument de bază în teoria haosului matematic: teorema ergodică Doeblin și Fortet și generalizarea lui Ionescu Tulcea și Marinescu. În: Doeblin și probabilitatea modernă. (Blaubeuren, 1991). *Matematica contemporană*, voi. **149**, pp. 111-124. Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1993.
100. (Cu S. Kalpazidou), Cel mai apropiat întreg a continuat extinderea fracției: o abordare în spiritul lui Doeblin. În: Doeblin și Probabilitatea Modernă (Blaubeuren, 1991). *Matematica contemporană*, voi. **149**, pp. 125-137. Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1993.
101. Doeblin și teoria metrică a fracțiilor continue: o soluție teoretică funcțională la problema lui Gauss din 1812. În: Doeblin și Probabilitatea Modernă, (Blaubeuren, 1991). *Contemporary Mathematics* Vol. **149**, pp. 97-110, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1993.
102. Pe teorema Gauss-Kuzmin-Lévy, I. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **39** (1994), pag. 97-117.
103. Cu privire la teorema lui Gauss-Kuzmin-Lévy, II. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **40** (1995), 91-105.
104. Smith - Wilkinson cu ramificații cu mediu aleatoriu și dependență cu conexiuni complete. In: *Processes Branching*, Proc. Primul Congres Mondial (Varna, Bulgaria , 1993), *note de curs în Statist.*, Vol. **99**, pp. 118-121. Springer, New York, 1995.
105. În unele serii care implică sume de coeficienți incompleți ai fracțiunilor continue. *Stud. CERC. Mat.* **48** (1996), pag. 31-36
106. În memoria. Mihai Dragomirescu (1942 - 1994). *Stud. CERC. Mat.* **48** (1996), 409-410.
107. Cu privire la teorema lui Gauss-Kuzmin-Lévy, III. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **42** (1997), 71-88.
108. O secvență aleatorie reversibilă apărută în teoria metrică a extinderii continue a fracției. *Rev. Analizați Numerique Théorie Aprox.* **26** (1997), 91-93.
109. Pe o hârtie din 1936 a lui Arnaud Denjoy privind teoria metrică a expansiunii fracționate continue. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **44** (1999).
110. Pe o generalizare a proceselor semi-Markov. În: *Proc. 2nd Internat. Sympos. pe modelele semi-Markov: Teorie și aplicații* (Compiègne, 1998). Kluwer, Dordrecht, 1999.
111. Un rezultat exact al ratei de convergență cu aplicarea problemei lui Gauss '1812. *Proc. Acad. Ser. A* **1** (1999).