



## DRĂGAN IRINEL

### Membru titular, SUA

Data și locul nașterii: 8 iulie 1931, Iași

Profesor Emeritus de matematică, University of Texas at Arlington, Arlington, Texas 76019-0408, USA.

**Studii:** cetățean american de origine română (din 1991), a absolvit Facultatea de Matematică a Universității din Iași, în 1954, și a obținut titlul de doctor în științe matematice, în 1960, la aceeași universitate.

**Activitate profesională:** a debutat ca cercetător asistent la Institutul de Matematică al Academiei Române - Filiala Iași [1954-1962]. Lector din 1962 și apoi profesor universitar doctor la Universitatea din Iași, Facultatea de Matematică [1969-1980], șef de catedră între 1969-'72. În perioada 1981-2007 începe să predea ca prof. dr. în matematici la University of Texas [Arlington, TX, USA]. S-a retras în ianuarie 2007, dar a continuat să predea part-timer la aceeași prestigioasă universitate americană. Stagii de Visiting Professor: 1989, Universitatea din Bergamo, Italia (2 luni); 1981, Universitatea din Kassel, Germania (4 luni); 1980, Universitatea din Pisa, Italia (9 luni), 1973, Universitatea din Tirana, Albania (3 luni). 1974 DAAD Profesor, Universitatea din Aachen, Germania (3 luni). 1970 Cercetător asociat, Universitatea din Louvain, CORE (9 luni).

**Activitatea științifică:** profesorul Drăgan s-a remarcat mai ales în analiză matematică, ecuații diferențiale, analiză probabilistică, teoria jocurilor, statistici economice, sisteme informaționale, științele calculatoarelor, programare lineară și non-lineară, teoria grafurilor, modele macroeconomice, matematici discrete avansate, algebră lineară, optimizări, modele matematice în economie, biologie, medicină.

**Publicații:** cărți - 1. *Basic Techniques in Linear Programming*, 1976 (Romanian); 2. *Fourteen Lessons on Game Theory*, 1982 (German). 3. *Course on General Mathematics for Business Students*, 1964, 3 vol. (Romanian). Peste 100 de articole în reviste de mare impact în literatura de specialitate din străinătate, enumerăm doar câteva exemple: *On the Multiweighted Shapley Values and Random Order Values*; *Collinearity between the Shapley Value and the Egalitarian Division Rules for Cooperative Games*; *New Mathematical Properties of the Banzhaf Value* [European Journal of OR]; *On Some Relationships between the Shapley Value and the Banzhaf Value* [Libertas Mat.]; *Potential and Consistency for Semivalues of Finite Cooperative TU Games* [International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra]; *Potential, Balanced Contributions, Recursion Formula, Shapley Blue-print Properties* [Logic, Game Theory and Social Choice, Tilburg Univ.Press]; *New Mathematical Properties of Semivalues of Cooperative TU Games*; *Optimization. A Dynamic Algorithm for Computing a Semivalue of a Cooperative TU game*; *On the Computation of Semivalues for TU Games Via the Shapley Value*, [Twente Workshop on Cooperative Game Theory, Enschede, The Netherlands], *On the Inverse Problem for Semivalues of Cooperative TU Games* [International Journal of Pure and Appl.Math.], *On the Semivalues and the Least Square Values, Average per Capita Formulas and Relationships* [Acta Math. Sinica, English Series, Springer], *On Quasi-cores, the Shapley Value and the Semivalues* [Univ.Texas at Arlington], in *Contributions to Game Theory and Management*, vol.1, L.Petrosjan (ed.), St. Petersburg Univ., Russia]; *On Semivalues and TU Games on Matroids*, [Essays on Mathematics and Statistics, V.Akis (ed.), ATINER, Athens, Greece]; *A Dynamic Algorithm for the Computation of Multiweighted Shapley Values* [submitted *Contributions to Game Theory and Management* - St.Petersburg Univ., Russia], *A Game Theoretic Approach for Solving the Multiobjective Linear Programming Problems* [Libertas Mathematica].

**Premii:** Premiul *Gheorghe Lazăr* al Academiei Române (1966), Premiul *Grigore Moisil* al Academiei Oamenilor de Știință din România (2002), Titlul de „Profesorul Anului” al Universității Texas din Arlington [Teacher of the Year of the MAA student chapter at UTA] (2004).

**Afilieri:** Academia Oamenilor de Știință din România, American Mathematical Society, Institute for Operations Research and Management Sciences, International Mathematical Programming Society, International Society for Game Theory, American Romanian Academy of Arts and Sciences.

**Referințe:** <http://www.uta.edu/math/pages/faculty/Dragan-CV.doc>, <https://www.uta.edu/ra/real/editprofile.php?pid=68>