

FLORENTIN SMARANDACHE

- matematician, scriitor, editor -

S-a născut la 10 decembrie 1954, în Bălcești (Vâlcea). **Studii:** A absolvit Școala Generală în Bălcești (1961-1969), apoi Liceul Pedagogic (1969-1972 în Craiova, continuând la Rm. Vâlcea, 1972-1974); diplomă de învățător; stagiul militar cu termen redus la Medgidia (1974-1975); a absolvit Facultatea de Științe, secția informatică, a Universității din Craiova (1975-1979) ca șef de promoție; obține doctoratul în matematică (Teoria Numerelor) la Universitatea de Stat din Chișinău (1995-1997). În Statele Unite urmează studii de perfecționare în matematică, informatică, și educație la Arizona State University (Tempe) (1991), Pima Community College (Tucson) (1995), University of Phoenix (Tucson) (1996); obține și un Masterat în Informatică; studii postdoctorale la New Mexico State University (Las Cruces) (1998), University of New Mexico (Gallup) (1998, 1999), National Science Foundation (Chautauqua Program, University of Texas, Austin) (1999), și Los Alamos National Laboratory (Educational Networking Support Program) (Gallup) (1999). **Activitate:** A participat la olimpiade școlare de matematică obținând premii și mențiuni locale și naționale (1967-1974) și a condus cercuri de matematică în liceu și la universitate; a participat la Olimpiada studențească A. Traian Lalescu, Cluj-Napoca (1977); a participat la diverse sesiuni științifice pentru studenți în Craiova și Iași (1978-1979); a pregătit și selecționat echipa elevilor marocani (Rabat) pentru Olimpiada Internațională de Matematică din Paris (1983). **Profesii:** Analist-programator, Întreprinderea de Utilaj Greu din Craiova (1979-1981); profesor de matematică, Liceul A. Petrușcă Poenaru, Bălcești (1981-1982). În perioada 1982-1984 este profesor cooperant în Maroc, predând matematicile în limba franceză (Lycée Sidi El Hassan Lyoussi din Sefrou). Revine în țară, continuând activitatea didactică; profesor la Liceul A. Nicolae Bălcescu din Craiova (1984-1985); profesor la Școala din Drăgotești, Dolj (1985-1986). În anul 1986 nu poate obține viza de ieșire din țară pentru a participa la Congresul Internațional al Matematicienilor de la Universitatea din Berkeley (California) și face greva foamei; publică o scrisoare de protest în A. Notices of the American Mathematical Society (Providence, RI) în care solicită libertatea de circulație a oamenilor de știință; se interesează de soarta sa Dr. Olof G. Tanderberg, secretar la Academia de Științe din Suedia, care îi telefonează din București. În perioada anilor 1986-1988 Inspectoratul Școlar Județean Dolj nu-i mai acordă post, din motive politice, fiind obligat să supraviețuiască din meditații. Ulterior este profesor la Școala Generală nr. 32 din Craiova (1988). În toamna anului 1988 obține cu greutate un pașaport de turist pentru Bulgaria. De aici trece în Turcia, unde cere azil politic. Este deținut în lagărele de refugiați din Istanbul și Ankara (1988-1990).

Emigrează în Statele Unite ale Americii, unde lucrează ca inginer de software la corporația Honeywell din Phoenix (Arizona), specializat în calculatoare (1990-1995); profesor adjunct de matematică la Pima Community College din Tucson (1995-1997); din 1997 este profesor asistent de matematică la University of New Mexico (Gallup). S-a făcut cunoscut în domeniul teoriei analitice a numerelor cu noțiuni care-i poartă numele, precum Funcții Smarandache, Secvențe Smarandache, Constante Smarandache, Paradoxuri Smarandache incluse și în A. CRC Concise Encyclopedia of Mathematics (1998) tipărit în America, datorită cărora s-a bucurat de o anumită popularitate internațională, deoarece matematicieni români cât și străini (din SUA, Canada, Japonia, Brazilia, Franța, China, Bangladesh, Italia, Bulgaria, Spania, Suedia, Australia, Rusia, Cehia, Olanda, Chile, India, Ungaria) au scris 11 cărți și câteva sute de articole, note, și probleme propuse despre aceste noțiuni; lucrările au fost periodic publicate de către Universitatea din Craiova împreună cu American Research Press sub forma unei reviste anuale: A. Smarandache

Function Journal®, ISSN 1053-4792, Vol. 1-6 (1990-1995) și ASmarandache Notions Journal®, ISSN 1084-2810, Vol. 7-11 (1996-). În 1997 la Universitatea din Craiova s-a organizat APrima Conferință Internațională asupra Noțiunilor de tip Smarandache în Teoria Numerelor®, cu participarea unor cercetători din țară dar și din Suedia, Franța, Rusia, și Spania.

Pål Grønås, din Norvegia, și-a susținut teza de Masterat în Matematică, la Universitatea din Oslo, cu un subiect inspirat din Funcția Smarandache, sub conducerea profesorului Øyvind Solberg.

Publicații: Din 1970 a început colaborarea la revista Ōcolii, ANJuin®, apoi la alte periodice românești și străine (vreo 50 științifice și peste 100 literare). Și-a tradus o parte din lucrări în franceză și engleză, altele i-au fost traduse în spaniolă, portugheză, italiană, esperanto, rusă, sârbă, japoneză, și arabă. Colaborări cu poeme și piese de teatru la 42 de antologii românești, franceze, italiene, americane, indiene, și coreene.

Prolific autor, coautor și editor a 50 de cărți și 70 de articole și note în matematică (teoria numerelor, geometrie neeuclidiană, logică), fizică, filozofie, literatură (poeme, nuvele, povestiri, un roman, piese de teatru, eseuri, traduceri, interviuri), rebus (careuri, enigmatic) și artă (experimente în desene, picturi, colaje, fotografii, artă pe computer) în română, franceză și engleză, dintre care: *Formule pentru spirit* (debut editorial, 1981, sub pseudonimul Ovidiu Florentin); *Le sens du non-sens, Problèmes avec et sans ... problèmes!*, Fès, Maroc (1983); *Antichambres/Antipoésies/Bizarrieres*, Caen, Franța (1989); *NonPoems* (poeme de avangardă), Phoenix (1990); *Only problems, not solutions!*, Chicago (1991); *LE PARADOXISME: un nouveau mouvement littéraire*, Bergerac, Franța (1992); *Dark Snow*, Phoenix (1992); *NonRoman*, Craiova (1993); *MetaIstorie* (trilogie teatrală), București (1993); *Întâmplări cu Păcală* (piese de teatru pentru copii), *Fugit.../jurnal de lagăr*, București (1994); *Collected Papers*, Vol. I, II, III, București, Chișinău, Oradea (1996, 1997, 2000); *Scrieri defecte* (proză scurtă), Craiova (1997); *Distihuri Paradoxiste, Afinități* (traduceri), Nørresundby, Danemarca (1998); *Întreabă-mă, să te-ntreb!* (interviuri), Târgoviște (1999); *Outer-Art* (album de artă), *Cântece de mahala, In seven languages* (poeme), Oradea, 2000; *A Unifying Field In Logics. / Neutrosophy. Neutrosophic Probability, Neutrosophic Set, and Neutrosophic Logic*, Rehoboth, SUA (2000). A editat, printre altele: *Second International Anthology on Paradoxism* (cuprinzând 100 scriitori de pe glob), și *Third International Anthology on Paradoxism* (distihuri paradoxiste de la 40 poeți de pe glob), Oradea (2000).

A generalizat logicile fuzzy, intuitivă, paraconsistentă, multi-valentă și logica dialetheistă la Alogică neutrosofică® (numită și Logica Smarandache în ADictionary of Computing® de Denis Howe); în mod similar a generalizat mulțimea fuzzy la Amulțime neutrosofică®. A propus extinderea probabilităților clasice și imprecise la Aprobabilitate neutrosofică®, ca un vector tridimensional ale cărui componente sunt submulțimi ale intervalului ne-standard [-0, 1+].

În fizică a emis ipoteza că nu există nici o barieră a vitezei în univers, adică viteza poate fi infinită (ipoteza Smarandache în ADictionary of Physics® de Eric Weisstein).

În filozofie a introdus conceptul de Aneutrosofie®, ca o generalizare a dialecticii lui Hegel, care stă la baza cercetărilor sale în matematică și economie, precum Alogică neutrosofică®, Amulțime neutrosofică®, Aprobabilitate neutrosofică®, Astatistică neutrosofică®.

În literatură și artă a fondat în 1980 curentul de avangardă numit paradoxism, ca un protest împotriva totalitarismului, care are mulți adepți în lume. Constă în folosirea excesivă în creații a contradicțiilor, antitezelor, antinomiilor, oximoronilor, paradoxurilor. A introdus Adistihul paradoxist®, Adistihul tautologic®, Adistihul dual®. Experimente literare a realizat și în drama sa APatria de animale®, unde nu există nici un dialog, iar în AO lume întoarsă pe dos® scenele sunt permutate dând naștere la un miliard de miliarde de piese de teatru distincte! Pieseale lui s-au jucat

în România (Teatrul Al.D.Sârbu din Petroșani, Teatrul AThespis din Timișoara), Germania (la Karlsruhe), în Maroc (la Casablanca, unde APatria de animale a obținut Premiul Special al Juriului Internațional).

La bibliotecile de la Arizona State University (Tempe) și University of Texas (Austin) sunt depozitate manuscrise, reviste, cărți, fotografii, casete, videocasete, privind activitatea creativă a sa, în două colecții speciale, numite AThe Florentin Smarandache papers.

Afilieri: membru al Societății de Științe Matematice din România (1980-); Mathematical Association of America (1983-1990); American Mathematical Society (1992-); Academia Oamenilor de Știință Români (1993-); ARA (1999-); Poetry Society of America; Uniunea Scriitorilor Români; International Poets Academy (India); La Société "Les Amis de la Poésie" (Franța); Association "La Licorne" (Franța); Académie Francophone (Franța); Societatea Română de Haiku; Academy of American Poets; Modern Languages Association (SUA); Centre d'Études et de Recherches Poétiques "Aquitaines" (Franța); International Writers and Artist Association (USA); World Union of Free Romanians (Anglia); Free Romanian Writer Association (Franța); World Academy of Arts and Culture (SUA); Liga Cultural Oltenia; East and West Literary Foundation (SUA); World Poetry Society (India); World Poetry Research Institute (Corea); Societatea Mihai Eminescu (Australia); referent la Zentralblatt für Mathematik (Germania) (1985-). **Premii:** A obținut 16 premii literare, dintre care: Premiul special la proză, Concursul Național "Marin Preda", Alexandria (1982); International Eminent Poet, Madras, India (1991); Diplôme d'Honneur en poésie fantaisiste, L'Académie des Lettres et des Arts du Périgord, Franța (1992); La Médaille d'Argent pour l'ensemble de son oeuvre, Bergerac, Franța (1992); Grand Prix, 4^{ta} Edizione del Premio Internazionale di Poesia e di Narrativa "Goccia di Luna", Bastremoli, Italia (1993); Premiul de Excelență al Revistei "Haiku", București (1997); ABest Poet Award of Rio Grande Press, Amarillo, Texas, USA (1998); Premiul revistei "Lumina" pentru eseu și contribuții personale, Novi Sad, Iugoslavia (1998); Diploma de Onoare a Societății Anton Pann, Rm. Vâlcea (2000); Premiul APodul lui Traian, la Festivalul Internațional ADrumuri de spice, Uzdin, Iugoslavia (2000).

BIBLIOGRAFIE: ARA-Români în știința și cultura occidentală, Davis, 1996, pp. 368-369; Writers' Directory, SUA, 1996; American Men & Women of Science, 1996; CRC Concise Encyclopedia of Mathematics, de E. W. Weisstein, Boca Raton, SUA, 1998; Dictionary of Computing, de Denis Howe, Londra, 1999; Dictionary of Physics, de Eric Weisstein, Florida, 2000.

S-au scris 8 cărți dedicate activității sale literare:

- 1) *Mișcarea literară paradoxistă*, de Constantin M. Popa, 1992, 52 p.
 - 2) *Anthology of the Paradoxist Literary Movement*, editori J.-M. Levenard, I. Rotaru, A. Skemer, 1993, 175 p.
 - 3) *Paradoxism's main roots*, de Florin Vasiliu, 1994, 64 p.
 - 4) *Un scriitor al paradoxurilor: Florentin Smarandache*, de Ion Soare, Ed. Almarom, Rm. Vâlcea, 1994, 114 p.
 - 5) *Estetica Paradoxismului*, de Titu Popescu, 1995, 143 p.
 - 6) *Interviuri cu Florentin Smarandache*, de Veronica Balaj & Mihail I. Vlad, 1998, 48 p.
 - 7) *Rebus, unor, paradoxism*, de Gheorghe Niculescu, 2000, 70 p.
 - 8) *Smarandachisme*, de Gheorghe Niculescu, 2000, 90p.
- Și 11 cărți dedicate activității sale științifice:
- 9) *An Introduction to the Smarandache Function*, de Charles Ashbacher, Vail, 1995, 60 p.
 - 10) *The Most Paradoxist Mathematician of the World*, de Charles T. Le, Los Angeles, 1995, 54

p.

11) *Collection of Problems on Smarandache Notions*, de Charles Ashbacher, Vail, 1996, 73 p.

12) *Comments and Topics on Smarandache Notions and Problems*, de Kenichiro Kashihara, Vail, 1996, 46 p.

13) *The Smarandache Function*, de C. Dumitrescu și V. Seleacu, Vail, 1996, 134 p.

14) *Surfing on the Ocean of Numbers / a Few Smarandache Notions and Similar Topics*, de Henry Ibstedt, Vail, 1997, 75 p.

15) *Proceedings of the First International Conference on Smarandache Type Notions in Number Theory*, editori C. Dumitrescu și V. Seleacu, Lupton, 1997, 208 p.

16) *Computer Analysis of Number Sequences*, de Henry Ibstedt, Lupton, 1998, 87 p.

17) *Pluckings from the Tree of Smarandache Sequences and Functions*, de Charles Ashbacher, Lupton, 1999, 87.

18) *On Some of the Smarandache's Problems*, de Krassimir Atanassov, Lupton, 1999, 88 p.

19) *A Set of New Smarandache Functions, Sequences and Conjectures in Number Theory*, de Felice Russo, Lupton, 2000, 114 p.