

Florentin SMARANDACHE
(SUA)



Fundamentele și aplicațiile teoriilor neutrosofice și plitogenice

Conferința internațională și multidisciplinară „Fundamente și Aplicații ale Teoriilor Neutrosofice și Plitogenice”, Universitatea César Vallejo, Lima Peru, 8-9 iulie 2024

Într-o ediție specială¹, revista științifică internațională „Neutrosophic Sets and Systems” [Mulțimi și Sisteme Neutrosofice]², adună lucrările Conferinței internaționale și multidisciplinare „Fundamente și Aplicații ale Teoriilor Neutrosofice și Plitogenice”, desfășurată la Universidad César Vallejo din Lima, Peru, pe 8 și 9 iulie a.c. Acest eveniment a marcat un moment semnificativ, fiind pentru prima dată când regiunea Andină și, în general, America Latină a găzduit academicieni și cercetători dedicați studiului diverselor aspecte teoretice și aplicative din vastul și diversul domeniu al abordărilor neutrosofice.

De la fundamentarea sa, teoria neutrosofică s-a dovedit a fi un domeniu interdisciplinar și inovator, înregistrând o creștere remarcabilă prin introducerea mai multor generalizări ale Mulțimilor Neutrosofice, precum Mulțimile Plitogenice, Mulțimile HiperSoft, Mulțimile IndetermSoft, Mulțimile SuperHipersoft și MultiAlism. Aceste conceptualizări avansate au extins și mai mult versatilitatea și domeniul de aplicare al teoriei neutrosofice, permițând adoptarea acesteia într-un spectru tot mai larg de discipline.

Conferința, cu caracterul său internațional și multidisciplinar, a reunit experți și academicieni din diverse domenii, oferind o platformă unică pentru discuții și schimburi de idei privind multiplele aplicații ale abordărilor neutrosofice. Temele abordate în cadrul acestui eveniment includ, dar nu se limitează la:

* Abordări neutrosofice în diverse discipline, inclusiv: Știința calculatoarelor; Științele biologice; Științele sociale; Inginerie; Artă; Filosofie

* Mulțimi neutrosofice și generalizările acestora, precum: Mulțimile Plitogenice; Mulțimile HiperSoft; Mulțimile IndetermSoft; Mulțimile TreeSoft

* Sistemul de gândire MultiAlism.

Ediția specială a revistei științifice internaționale „Neutrosophic Sets and Systems” [Mulțimi și Sisteme Neutrosofice] abordează, de asemenea, modul în care producția științifică în domeniul neutrosofiei se concentrează asupra problemelor sociale specifice filozofiei latino-

americane. În contextul regional al Americii Latine, se poate afirma că instrumentele și cunoștințele neutrosofice sunt utilizate pentru identificarea, analiza și rezolvarea problemelor sociale, oferind abordări unice sau contribuții distinctive în domeniul neutrosofiei, influențate de contextul cultural și filozofic.

Știința neutrosofică din America Latină evidențiază un model clar despre cum producția științifică abordează problemele sociale, remarcându-se prin abordările sale inovatoare, care reflectă particularitățile culturale și filozofice ale regiunii. Această abordare a permis neutrosofiei nu doar să progreseze din punct de vedere teoretic, ci și să ofere soluții practice și relevante contextual la provocările sociale.

Acest număr special reunește lucrări prezentate la conferință, reflectând bogăția și diversitatea cercetărilor actuale din acest domeniu, servind drept referință importantă pentru studiile viitoare în acest fascinant și mereu evolutiv domeniu de cercetare.

Organizatorii conferinței au fost: Prof. Dr. Florentin Smarandache (Departamentul de Matematică, Universitatea din New Mexico, SUA), Dr. Maikel Leyva Vazquez (Universitatea din Guayaquil, Guayas, Ecuador), Dr. Jesús Estupiñán Ricardo (Institutul Superior Tehnologic de Cercetare Științifică și Inovare, Ecuador), Dr. Darwin Manuel Ramirez Guerra (Universitatea César Vallejo, Lima, Peru), MSc. Ernesto Despaigne Paumier (Universitatea César Vallejo, Lima, Peru), Dr. Dante Manuel Macazana Fernandez (Universitatea Națională Majoră San Marcos, Lima, Peru), Dr. Maura de la Caridad Salabarría Roig (Centrul pentru Studii privind Calitatea Educațională și Cercetarea Științifică, Toluca, Mexic), Dr. José Sergio Puig Espinosa (Centrul pentru Studii privind Calitatea Educațională și Cercetarea Științifică, Toluca, Mexic), Dr. Oscar José Alejo Machado (Institutul Bolivarian din Guayaquil), Dr. Dionisio Vitalio Ponce Ruiz (Universitatea Regională Autonomă a Anzilor), Dr. Karina Pérez-Teruel (Universitatea Deschisă pentru Adulți, Santiago de los Caballeros, Republica Dominicană), Dr. Ricardo Sánchez Casanova (Universitatea din Havana, Cuba), Dr. Ariel Romero Fernandez (Universitatea Regională Autonomă a Anzilor), MSc. Angel Martinez Vasquez (Asociația Latino-Americană de Științe Neutrosofice), MSc. Jean Ramos C. (Asociația Latino-Americană de Științe Neutrosofice).

Iulie 2024



¹ *Neutrosophic Sets and Systems*, Vol. 69, 2024. Special Issue: Neutrosophy and Plithogeny: Fundamentals and Applications. Disponibilă online: <https://fs.unm.edu/NSS/NSS-69-2024-SI.pdf>.

² Revista este publicată sub egida Universității din New Mexico [*University of New Mexico*] și sub directoriatul profesorului Florentin Smarandache. Articolele apărute în revistă, de la începuturile ei, în 2013, la zi, pot fi consultate online, gratuit: <https://fs.unm.edu/nss8/index.php/111/index>.

