



NICHITA, MARIA-GEORGETA

Membru titular

Prof. univ. dr. ing. agronom

Data și locul nașterii: 13 ianuarie 1932, Pucioasa, județul Dâmbovița

Studii: a absolvit Facultatea de Agricultură la Institutul Agronomic din Timișoara, în anul 1956. A obținut titlul de doctor în agronomie, în specialitatea alimentația animalelor domestice, cu teza *Contribuții la studiul asigurării carotenului în hrana vacilor de lapte* - la Institutul Agronomic București, Facultatea de Medicină Veterinară, în anul 1968; absolventă a Universității Serale – Secția de Limba Engleză –1972.

Activitatea profesională: 14 aprilie 1956 -1 ianuarie 1960- stagiu în producție; 1960-2005, cadru didactic la Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Timișoara, unde a ocupat următoarele funcții: șef de laborator 1960–1962; asistent 1962-1968; șef de lucrări 1968-1972; conferențiar 1972–1980; profesor 1980-1990; prorector 1980-1986; rector 1989-2000; profesor consultant și conducător de doctorat 1990-2005; vicepreședinte AOSR - Filiala Timișoara (1989-2001 și 2006-2008); secretar științific (2001-2006). În prezent este pensionară.

Activitatea de cercetare: axată pe teme privind: fiziologia nutriției și optimizarea structurii bazei furajere pentru hrana animalelor: valorificarea substanțelor azotate neproteice, a produselor secundare agricole și a celor provenite de la industria alimentară, în hrana animalelor; optimizarea nutriției animalelor, studiul frecvenței și intensității poluanților chimici și microbiologici în nutrețuri și impactul acestora asupra calității produselor animale și a sănătății consumatorilor animal și umani: experimentarea comparativă a unor tehnologii de prevenire și diminuare a poluării furajelor, influența administrării unor suplimente minerale în hrana animalelor, corelate cu producția cantitativă și calitativă a producțiilor specifice; elaborarea unor noi produse furajere pentru hrana rumegătoarelor (TUM-30; Carbamin; Ureomix; înlocuitori parțiali de lapte natural cu hidrolizat de soia pentru alimentația vițelilor) etc. Între anii 1978-1990, a coordonat activitatea științifică a 40 de cadre didactice și cercetători din fostul Institut Agronomic Timișoara, în cadrul a 5 contracte de cercetare de interes național. După pensionare, a continuat cercetările proprii și a coordonat cercetările doctoranzilor, finalizate prin obținerea titlurilor de doctor în medicină veterinară.

Brevete de invenție: nr 66000/1976, Concentrat furajer pentru rumegătoare; 82734/1983 Metode pentru obținerea unui înlocuitor de lapte cu hidrolizat vegetal; 90916/1986 Furaj prestarter utilizat în piscicultura intensivă; compoziție și procedeu pentru realizarea acestuia. Inovații: Amestec furajer complex cu uree pentru taurine; Supliment mineral Carbamin pentru pasta de cereale, ambele omologate și generalizate în producție.

Publicații: a publicat 115 lucrări științifice (din care 103 prim-autor) comunicate în sesiuni științifice, simpozioane, congrese naționale și internaționale și publicate în reviste de specialitate, în țară și străinătate; 5 monografii însumând 512 pagini cu teme de specialitate și 41 de articole de specialitate, publicate în presa locală și centrală.

Cărți: *Nutriția, factor fundamental în rentabilizarea producției animaliere*, Ed. Facla, 1984; *Valorificarea superioară a produselor secundare agricole și industriale în hrana animalelor*, Ed. CERES, 1976; *Cantitate și calitate în nutriția animalelor*, Ed. Ceres, 1984; *Bazele nutriției și controlul sanitar-veterinar al furajelor*, Ed. Didactică și Pedagogică, 1978 și ed. revizuită 1984.

Articole: *Efectul utilizării ureei cu și fără supliment de melasă în îngrășarea tineretului taurin*, Revista Creșterii animalelor Nr. 9, 1974; *Valorificarea superioară a produselor secundare agricole și industriale în hrana animalelor*, Ed. Ceres 1977; *Valorificarea unor produse reziduale de la prelucrarea plantelor medicinale, în hrana tineretului taurin supus îngrășării*, IAT vol. XVII, 1980; *Poluanți potențiali și*

implicațiile poluării nutrețurilor în lanțul trofic sol-plantă-animal-om, Lucr. șt. ale Simpozionului Ambientă, alimentație, agricultură, Cluj-Napoca, 1982; *Requirements and Possibilities of Ensuring Mg in Animal Nutrition*, International congress of magnesium research, Tg. Mureș, 1989; *Incidence of Soft Bones Syndrome Depending on the Calcium, Phosphorus and Magnesium Level in Broiler Chickens Feed*, Lucr. Simp. Internat. Metal Elements Biology and Medicine, Ed. Eurobit, Timișoara, 1996.

Premii: Premiul Academiei Române *Traian Săvulescu*, acordat în 1987; premiul I la Salonul de Invenții și Inovații, Timișoara, 1988 *Biofermentația metanică, biotehnologie energogenetică și ecocibernetică de epurarea și reciclarea dejectiilor din complexele zootehnice*. Profesor univ. evidențiat - M.E.I., 1987; trei premii întâi la saloane de invenții și inovații; trei Diplome de onoare – locul I pentru activitatea științifică și profesională (1986-88); *World Who's Hall of Fame* (1998), *The First Five Hundred at the New Milenium* (1998), *Gold Star Award International Woman of the Millenium* (1999) - Internațional Biographical Centre, Cambridge; *Platinum Record for Exceptional* - American Biographical Institute, Carolina de Nord, 2000.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru titular al Societății de Retrologie Agrară din România.