



**BOGDAN, ALEXANDRU T.**

**Membru corespondent al Academiei Române**

**Membru de onoare**

**Prof. univ. dr., medic veterinar**

**Data și locul nașterii: 19 mai 1941, București**

**Studii:** a absolvit Facultatea de Medicină Veterinară la Institutul Agronomic București, în 1964, Facultatea de Economie Agrară la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, în 1977, Facultatea de Inginerie Managerială în 1998. A obținut doctoratul în medicină veterinară la Institutul Agronomic Timișoara, specializarea reproducție animală și însămânțări artificiale, în anul 1971, cu teza *Cercetări asupra corelației dintre uter și corpul galben ciclic la vacă*.

**Activitatea profesională:** cuprinde activități desfășurate în învățământul universitar: din 1964 - peste 40 ani: la Institutul Agronomic Cluj-Napoca; 1964-1993, la UȘAMV București; 1993-1999 și la Universitatea Bioterra din 2000; precum și activități manageriale: șeful Laboratorului de Zootehnie al UȘAMV Cluj-Napoca, 1974-1991; director general al Centrului Național de Reproducție și Selecție a Animalelor, 1993-1996; director general în Ministerul Agriculturii și consilier al ministrului, 1997-1998. A fost, de asemenea, profesor universitar la Universitatea Ovidius din Constanța. A organizat și condus un laborator special de histologia reproducției în perioada 1971-1991.

**Activitatea didactică și științifică:** începând cu anul 1964 a parcurs toate etapele în învățământul universitar: preparator univ. - 1964-1967, asistent univ. - 1967-1970, șef de lucrări - 1970-1986, conferențiar univ. - 1986-1991, profesor univ. din 1991, conducător științific de doctorat, din 1992, în domeniul biotehnologiei de reproducție. Direcțiile de cercetare și temele abordate sunt următoarele: în biologie aplicată în biotehnologiei de reproducție, desfășurată din 1962 și concretizată prin mai multe invenții; biologie aplicată în histofiziologia reproducției, domeniu de cercetări prioritare, concretizat prin mai multe invenții; biologie aplicată în biochimia reproducției; biologie aplicată în endocrinologia reproducției prin cercetări prioritare referitoare la homogenezarea gonadotrofinelor anterohipofizare; biologie aplicată în ecologia și ecopatologia reproducției; biologie aplicată în radioecologia și radioprotecția animalelor; biologie aplicată în genetica și ameliorarea animalelor.

**Invenții:** este prim autor și coautor la 14 invenții în domeniul tehnologiei de reproducție, brevetate.

**Publicistică:** autor sau coautor a peste 170 de lucrări științifice în reviste de specialitate sau volume ale unor congrese științifice naționale și internaționale. **Cărți:** *Reproducția animalelor de fermă*, Tratat, Ed. Scrisul Românesc, 1981, distinsă cu premiul *Ion Ionescu de la Brad* al Academiei Române; *Anatomie patologică și fiziopatologie*, Ed. Ceres, 1968; *Bolile infecțioase ale animalelor domestice*, Ed. Agro-Silvică, 1968; *Fertilitatea, natalitatea și prolificitatea în zootehnie*, Tratat, vol. I, 1984 și vol. II, 1985, Ed. Dacia; *Însămânțările artificiale la animale*, Tratat, Ed. Ceres, 1978; *Actualități în reproducția animalelor de fermă*, Monografie, 1977; *Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la suine*, Tratat, Ed. Tehnică Agricolă, 1994. **Articole:** *Chronobiological Studies about in Vitro ATP – Metabolism of Oocytes Using Videomicrometry and Bioluminescence Methods*, I World Congress Cellular and Molecular, Paris, 1991. *Methodological Aspects by Videomicrography and Planimetry Estimations of the Morpho-Parameters of Ovine Follicular Oocytes*, The Scientific Meeting of European Embryo Transfer Associations, Cambridge, 1991; *Rapid Freezing Technology of Sperm Obtained from Corridale Rams, under Farm Conditions*, 9<sup>th</sup> Congr. Int. Anim. Reprod. Artif. Insem., Madrid, 1980; *Relation between Spermogramme and Incorporation Dynamics of Some Radioactive Labelled Amino-Acid in Boar Sperm*, 6<sup>th</sup> simp. Int. Soc. Europ. Agr. Nucl., Cadarce, Franta, 1975; *Probleme der Fortflanzungsbiologie und der Künstlichen Besamung bei Industriell Betriebener Schweineproduktion*, VII Congr. Int. Reprod. Anim. Însăm. Artif., vol. 3, München, 1972; *Folosirea metodei de bioluminescență pentru evaluarea individuală a viabilității ovocitelor utilizate în biotehnologia reproducției*, Ses. ref. Com. Fac. Zoot. Dec. 1991; *Cercetări privind elaborarea unei metodologii complexe pentru evaluarea producției de material seminal în zootehnia*

*modernă, IACN, vol 15, 1989; Contribuții la biotehnica controlului producției de material seminal și semnificații zooveterinare, IACN, vol. 14, 1988; Contribuții la cunoașterea factorilor de rebut criobiologic la taurii de rasă Holstein-Friza utilizați la complexul zonal SEMTEST Craiova, IACN, 1983; Cercetări cu izotopi radioactivi asupra nivelului hormonilor gonadotrofi și sexuali la animale și posibilități de utilizare practică, Simp. Patologia reproducției animalelor domestice, Timișoara, 1977.*

**Premii:** premiul Academiei Române *Ion Ionescu de la Brad*, în 1981.

**Afilieri:** membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru corespondent al Academiei Române din 1991. Este membru al Asociației Mondiale de Buiatrică, al Societății Europene pentru Cercetări Nucleare în Agricultură, al Societății Internaționale pentru Cercetări Citologice, al Societății pentru Ameliorarea Animalelor, al Societății Europene de Reproducție Ecvină.