



**BABA, ALECSANDRU-IOAN**

**Membru titular**

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

**Data și locul nașterii: 20 septembrie 1936, Nojorid, județul Bihor**

**Studii:** a absolvit Facultatea de Medicină Veterinară, în anul 1959, la Institutul Agronomic București și a obținut titlul de doctor în medicină veterinară în anul 1972. A efectuat stagii de perfecționare în Belgia, în 1994, la Facultatea de Medicină Veterinară din Liège.

**Activitatea profesională:** se desfășoară începând cu anul 1966 în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj și a trecut prin toate etapele carierei didactice universitare: asistent 1963-1971, șef lucrări 1971-1978, conferențiar 1978-1990, profesor universitar din anul 1990 și a ocupat importante funcții administrative: șef Catedră Morfopatologie și diagnostic necropsic 1990-1995, decan al Facultății de Medicină Veterinară 1996-2000. Profesor universitar consultant. A ocupat funcția de vicepreședinte al Consiliului Național Superior al Agenției Naționale Sanitare Veterinare și șef al Centrului Zonal Cluj al Comisiei Naționale de Oncologie.

**Activitatea științifică:** a efectuat cercetări științifice cu caracter fundamental: investigații morfologice în ateroscleroză la animale; oncologie veterinară, oncologie comparată; investigații complexe în sindromul de stres la animale. Descrierea unor boli pentru prima dată la noi în țară: encefalomielita atipică a puilor de carne; jigodia la nură; hepatita cu incluzii virale a puilor de carne etc. În cadrul cercetărilor științifice cu caracter aplicativ a inclus: studiul morfologic al bolilor de nutriție și metabolism; studiul histologic al glandelor endocrine, cu implicații în diferite stări morbide; investigații morfopatologice în unele episoade de îmbolnăvire la animale; intoxicații cu plumb, micoze, micotoxine, viroze, bacterioze, parazitoze la animale; diagnostic histopatologic și citopatologic al tumorilor maligne la animale. A participat la numeroase contracte de cercetare: Contract tip E-CNCSIS *Dezvoltarea laboratorului (departamentului) de citopatologie cu aparatură pentru culturi celulare*; Contract de cercetare cu Institutul de Nutriție Animală și Facultatea de Medicină Veterinară Zürich - Elveția, CEEC/NIS 1996-98, Joint Research Projects. *Factors Involved in the Pathogenesis of Enzootic Hematuria of Cattle*, project number 7RUP048294; *Studiul epidemiologic și biotehnologic al aterosclerozei spontane și induse la animale*, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei. Director la Contractele cu Banca Mondială: tip C- runda II -cod. 39624/7; *Ateroscleroza spontană și indusă la animale în funcție de factori interni, externi și poluarea mediului*; tip D- runda IV-cod 58 *Elaborarea unui program modern, multidisciplinar și multiinstituțional, mobil, de formare și specializare în cadrul studiilor aprofundate și doctoratelor*; Director la Contractul CNCSIS nr. 4 /cod 750 *Biologia celulei canceroase: studii citologice și biochimice în cancere spontane și neoplasme induse experimental, în vederea îmbunătățirii tehnicilor de diagnostic precoce al tumorilor*. Este conducător științific de doctorat din 1990.

**Publicații:** este prim-autor sau coautor la peste 290 de lucrări, din care în perioada 1970-1972 prestigioasa revistă vest-germană *Zentralblatt für Veterinärmedizin* a publicat patru articole despre studiul stresului la porc, aceste studii fiind citate de H. Selye în tratatul *Stress in Health and Disease*, Ed. Butterworths, Boston, London (1976). Dintre cărți enumerăm următoarele: *Boli de nutriție și metabolism*, Ed. Academiei Române, 1990; *Stresul, adaptare și patologie*, Ed. Academiei Române, 1993; *Tehnici de histologie normală și patologică*, Ed. Ceres, 1974; *Tehnici de histochimie normală și patologică*, Ed. Ceres, 1976; *Tehnica necropsiei animalelor domestice*, Ed. Ceres, 1977; *Implicațiile stresului în patologia nutrițională și metabolică. Ateroscleroza*, în *Patologia nutrițională și metabolică a animalelor*, Ed. Med. Vet., 1995; *Diagnostic necropsic veterinar*, Ed. Ceres, 1996; *Oncologie comparată*, Ed. Academiei Române, București, 2002; *Comparative Oncology*, Ed. Academiei Române, 2007.

**Premii:** în 1993, a primit Premiul Academiei Române *Ion Ionescu de la Brad* pentru cartea *Stresul, adaptare și patologie* și în 2004, Premiul *Paul Riegler*, al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, pentru cartea *Oncologie comparată*, Ed. Academiei Române, București.

**Afilieri:** membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România. Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, vicepreședinte al Fundației pentru Retrovirusuri și Oncologie Comparată din România. Doctor honoris causa al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara.