



DECUN, MIHAI

Membru onorific

Prof. univ. dr. medic veterinar

Data și locul nașterii: 13 februarie 1943, Criciova, județul Timiș

Studii: licențiat în 1965 al Facultății de Medicină Veterinară din Timișoara, cu diploma de doctor medic veterinar (șef de promoție). Doctorat în 1974, cu diplomă de doctor în medicină veterinară (Institutul Agronomic din Timișoara), în urma susținerii tezei *Cercetări privind răspândirea tipurilor de Escherichia coli în mediul ambiant și rolul lor ca surse de infecție pentru animale și om.*

Activitatea profesională: 1966-1969: preparator; 1969-1973: asistent universitar; 1973-1981: șef de lucrări; 1982-1989: șef de lucrări pe post de conferențiar; 1991-2011: conferențiar; din 2011 profesor universitar la disciplinele: igiena animalelor și a mediului și etologia, bunăstarea și protecția animalelor. Medic primar veterinar (1982), conducător de doctorat (1990), 2001 șef al Catedrei Producții animale și sănătate publică veterinară; director al Centrului de Cercetări de Igienă și Patologie Animală, director al Platformei de formare și cercetare interdisciplinară: agricultură ecologică, durabilă și siguranța alimentară din U.S.A.M.V.B.

Publicații: lucrări științifice (experimentale și referate) publicate în țară și în străinătate – 260; invenții și inovații – 6; cărți (monografii, tratate) tipărite în edituri – 9; cursuri universitare și îndrumătoare litografiate - 6. Face parte din colectivul de redacție al anuarului științific editat de Facultatea de Medicină Veterinară din Timișoara (din anul 1993), colectivul redacțional al revistei *Ferma* (Timișoara) și colectivul de redacție al revistei *Medicamentul veterinar* (București).

Premii și Distincții: Medalia de aur: Pentru contribuții la promovarea și creșterea prestigiului medicinei veterinare, din partea Asociației Generale a Medicilor Veterinari din România – AGMVR, (1995). Medalia Pentru progresul medicinei veterinare, din partea AGMVR (1997). Premiul Academiei Române *Ion Ionescu de la Brad* (1997), pentru cartea *Sanitație veterinară*, Editura Helicon, Timișoara, 1995. Premiul Academiei Oamenilor de Știință *P. S. Aurelian* (1999), pentru cartea *Igiena veterinară și protecția mediului*, Editura Helicon, Timișoara, 1997. Premiul *Opera Omnia*, diplomă, însoțită de plachetă, pentru întreaga activitate de cercetare științifică, din partea Ministerului Educației și Cercetării, 2003 Premiul *Paul Riegler* pentru cartea *Igiena animalelor și a mediului*, editura Mirton, Timișoara, 2007.

Realizări deosebite: primele cercetări de genetică bacteriană în medicina veterinară din țara noastră, aplicate la punerea în evidență a rezistenței transmisibile, produse de factori episomali (transmitere de la *E. coli* la *Salmonella typhimurium*). Stabilirea duratei de supraviețuire în sol și apă a colibacililor și a salmonelelor patogene. Evidențierea posibilității de inactivare a microorganismelor patogene prin compostare dirijată a nămolului provenit de la stațiile de epurare. Stabilirea condițiilor de inactivare a germenilor patogeni prin fermentarea metanică a dejecțiilor și a metodelor de supraveghere microbiologică a stațiilor de biogaz. Primele cercetări din țară privind răspândirea și rolul acarienilor liberi din adăposturile pentru animale și a posibilităților de combatere (brevet de invenție). O nouă metodă de dezinfecție generală a adăposturilor, bazată pe reacția exotermă dintre formol și clorura de var (inovație generalizată). Semnalarea pentru prima dată în țară a parazitismului cu *Cimex columbarius* în fermele de găini și elaborarea unei metode de combatere. Contribuții la conceperea și realizarea unei mașini pentru dezinfecția adăposturilor și a unei mașini pentru vaccinare prin aerosoli (brevet de invenție). Stabilirea însușirilor și a domeniului de aplicare a unor produse românești noi sau străine importate în România (dezinfectantul cationic, Halazona, Santim, Sanotim, produsele din seria Germostop pe bază de clorhexidină, Omnicide, Indusan, Oxigenon, Killer, Ectrin, Hexidet etc.). O nouă metodă de decontaminare a aerului, în prezența animalelor, prin aerosoli de Septosol. Un nou procedeu

și un nou produs pentru tratamentul tricofitiei cu salicilanilidă (invenție). Testul bacteriilor coliforme, simplificat, pentru controlul eficienței dezinfectiilor profilactice (omologat oficial și aplicat în toată țara). Testul stafilococilor, pentru controlul eficienței dezinfectiilor de necesitate (omologat oficial și aplicat în toată țara). Testul microbiologic rapid pentru controlul eficienței dezinfectiilor și în alte scopuri (brevet de invenție). Testul microbiologic de teren pentru aprecierea poluării fecale a apei (brevet de invenție, cesionat S.C. A & S International 2000 SRL București, înregistrat oficial, ca produs (cu autorizație de fabricație pentru TMT) și ca metodă pentru laboratoarele veterinare (2002). Primele cercetări în țară privind posibilitatea vaccinării taurinelor contra tricofitiei, care s-au soldat cu prepararea unui vaccin viu – Tricovac, omologat, cesionat Institutului Pasteur din București și fabricat în serie. Obținerea tricofitinei printr-o metodă originală, care servește pentru testarea (hipersensibilizării) la animalele vaccinate contra tricofitiei sau trecute prin boală și în alte scopuri. Fundamentarea teoretică a conceptului de apărare antiinfecțioasă Fe – dependentă. Conceperea și realizarea produsului Tricosan, pentru tratamentul tricofitiei taurinelor, cesionat S.C. A & S International 2000 SRL București, înregistrat oficial și fabricat în serie.

Afilieri: membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România. Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România, membru al Comisiei de manifestări științifice, social - culturale și publicații. Membru al Comisiei de Medicină Comparată a Academiei Române. Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior din cadrul Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului, comisia 5 (agricultură, zootehnie, medicină veterinară, industrie alimentară și silvicultură). Membru al Asociației Internaționale de Igienă Animală (International Society for Animal Hygiene) și reprezentant al României în această asociație. Președinte al Comisiei de etică universitară (U.S.A.M.V.B.), din 2005. Membru al Grupului de Experti al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor - ANSVSA (din anul 2006). Membru al Consiliului Științific al ANSVSA (din anul 2008). Președinte al Consiliului Științific al S.N. Institutul Pasteur București (din 2008). Vicepreședinte al comisiei permanente de bioetică pentru științele vieții (MECT), din 2007.