

OMAGIU PROFESORULUI UNIVERSITAR DR. NICOLAE TOMA LA ÎMPLINIREA VÂRSTEI DE 75 DE ANI

Gheorghe MOHAN¹, Gheorghe POPESCU²

gheorghemohan@yahoo.com

ABSTRACT: This paper presents a homage to Professor Dr. Nicolae Toma, from the Faculty of Biology – University of Bucharest, in the seventy-fifth anniversary.

KEYWORDS: Professor Dr. Nicolae Toma, Faculty of Biology

Născut la 8 decembrie 1936 în comuna Berca, județul Buzău, viitorul biolog Nicolae Toma a absolvit Școala pedagogică din Buzău, promoția 1954 și, ulterior, studiile universitare la Facultatea de Biologie a Universității din București, promoția 1962.

După absolvirea facultății a fost numit, prin repartitie guvernamentală, ca preparator la catedra de Botanică a Facultății de Biologie a Universității din București. În timpul celor 40 de ani de activitate neîntreruptă a ocupat, prin concurs, funcțiile de: asistent titular (1968), lector (1975), conferențiar (1991) și profesor (1993). În toți acești ani a contribuit la instruirea a peste 50 de promoții de absolvenți ai facultăților de Biologie (secțiile de Biologie și Biochimie), Geologie și Geografie, în calitate de cadru didactic la disciplinele de Botanică generală, Citologie vegetală, Biologia celulei vegetale și Micologie.

Începând din anul 1996 a participat la desfășurarea activităților didactice și științifice din cadrul masterelor de: *Genetică*, *Taxonomie animală și vegetală* și de *Biologia comparată a celulei normale și tumorale*, în calitate de titular al disciplinelor de: *Ereditate extranucleară*,

¹ Prof. dr. la Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad; membru al Diviziei de Istoria Științei a CRIFST al Academiei Române.

² Prof. dr. la Universitatea din Craiova.

Citotaxonomia vegetală și fungală, Biologia celulară și moleculară a patogenezei la plante.

Profesorul universitar dr. Nicolae Toma a participat permanent la activitatea de *perfecționare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar* prin prezentarea unor prelegeri și efectuarea unor lucrări practice de laborator, conducerea și îndrumarea unor lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului didactic I, precum și prin participarea la unele consfătuiri ale profesorilor de biologie din diferitele județe la care au fost dezbătute diferite teme de actualitate.

A contribuit la *perfecționarea învățământului biologic universitar și post-universitar de masterat și doctorat* prin:

- ♦ introducerea unor discipline noi în planurile de învățământ ale Facultății de Biologie din București (Micologie, Ereditatea extranucleară, Biologia celulară și moleculară a patogenezei la plante, Citotaxonomie vegetală);
- ♦ promovarea unor lucrări practice de laborator noi, moderne: tehnici de microscopie electronică și fonică în fluorescență, tehnica culturilor in vitro de celule și țesuturi vegetale, tehnica histoautoradiografică, tehnica de obținere a protoplaștilor și de regenerare in vitro a peretelui celular ș.a.;
- ♦ întocmirea mai multor colecții de preparate anatomice și microscopice, colecții de diapozitive și planșe didactice, precum și un herbar cu peste 20.000 de coli;
- ♦ a publicat 12 manuale universitare, 8 lucrări auxiliare, 15 articole de sinteză și două manuale preuniversitare (*Biologie* pentru clasa a IX-a și *Biologie* pentru clasa a X-a).



Profesorul universitar dr. Nicolae Toma
la împlinirea vârstei de 75 de ani

Activitatea didactică a fost permanent îmbinată cu cercetarea științifică, fapt pentru care este recunoscut pe plan național și internațional ca un specialist în Micologie (*oomycete acvatice*), Lichenologie, Biologie celulară vegetală.

A obținut titlul științific de doctor în științe biologice în anul 1976 cu teza intitulată: „Cercetări asupra Saprolegniaceelor din unele lacuri din jurul capitalei” – coordonator științific – prof. dr. doc. Traian Ștefureac – Catedra de Botanică, Facultatea de Biologie, Universitatea București.

A publicat singur și în colaborare peste 150 de lucrări științifice originale, comunicate în sesiuni științifice naționale și internaționale, apărute în reviste de circulație internațională. Dintre acestea, menționăm patru lucrări monografice: „Ultrastructura celulei vegetale – Atlas”, Editura Academiei Române, 1981; „Drojdiile”, Editura Academiei, 1984; „Biologia și tehnologia drojdiilor”, Editura Tehnică, 1989, „Atlas – Complexul Porțile de Fier”, Editura Academiei Române, 1972.

Cercetările floristice, taxonomice, ecofiziologice și citogenetice asupra *Oomycetelor acvatice* pe care le-a realizat, precum și rezultatele obținute au avut un larg ecou internațional fiind citate în multe lucrări de specialitate, inclusiv în lucrări monografice, precum: F. Sparrow – „Aquatic Phycomycetes”, Ann. Arbor. Univ. Michigan Press, 1980 și T. Johnson jr. – „Aquatic Oomycetes”, 1981.

A efectuat o specializare în domeniul biologiei celulare fungale, la Universitatea Purkinje, Facultatea de Medicină din Brno (1974), catedra de biologie, avându-l ca îndrumător pe profesorul dr. Oldrich Necas – proeminentă personalitate științifică de recunoaștere mondială.

Profesorul universitar dr. Nicolae Toma este membru al Societății Naționale de Biologie Celulară, al Societății Naționale de Micologie, al Societății de Științe Biologice din România și a coordonat teme de cercetare (proiecte/granturi) aprobate și finanțate de MCT, ANSTI, CNCISIS, MEC. Din anul 1997 este conducător de doctorat în biologie și, începând cu anul 2000 a fost numit șeful Laboratorului de Citodiferențiere și Microscopie electronic al Institutului de Genetică al Universității din București.

Lucrările sale monografice: „Ultrastructura celulei vegetale – Atlas” (1981) și „Drojdiile” (1984) au fost distinse cu premiul „Emil Racoviță” și premiul „Emanoil Teodorescu” de către Academia Română.

La venerabila vârstă de 75 de ani, urăm profesorului și colegului nostru iubit, apreciat pe plan național și internațional, cu calități profesionale excepționale, de o finețe, bunătate și generozitate rar întâlnită, mulți ani fericiți cu sănătate și echilibru spiritual.