

*IN MEMORIAM***PROF. DR. OCTAVIAN RAIANU (1925 – 1991)**

La 18 octombrie 1991 Facultatea de Biologie a Universității «Al. I. Cuza» din Iași și fiziologia vegetală românească au suferit o dureroasă pierdere prin dispariția surprinzătoare a profesorului O. RAIANU care a ilustrat această disciplină la Universitatea ieșeană și, episodic, la Universitățile din Galați și Bacău, timp de 37 de ani. Dascăl de o impunătoare ținută, cu har pedagogic și măiestria unui cercetător de înaltă probitate științifică, profesorul O. Raianu a rămas în memoria noastră ca un exemplu de magistru al exactității, al analizei de profunzime și al expunerii sintetice a faptelor certe și concluziilor durabile. În cercetarea de laborator ca și în tehnica experimentală de teren, era de o exigență și ingeniozitate demne de cel mai înalt respect din partea studenților și colaboratorilor. Dincolo de o sobrietate plină de amabilitate, intimii îl cunoșteau ca o fire sensibilă la frumos, căci era și un talentat pictor, și îndrăgostit de minunile naturii deoarece în anii de vigoare a colindat, ca vânător pasionat, plaiurile Moldovei.

S-a născut la Murgeni (jud. Vaslui) la 22 decembrie 1925 în familia unui modest funcționar; tot aici a urmat școala primară și gimnaziul după care a urmat Liceul Internat din Iași dar a absolvit bacalaureatul la liceul «R. Codreanu» din Bârlad (1946) unde a și rămas pedagog. După ce a efectuat stagiul militar (1947-1950) a urmat cursurile Facultății de Științe Naturale la Universitatea din Iași, pe care le-a absolvit în 1954, ca șef de promoție. Fiind cunoscut ca un eminent absolvent, este oprit ca preparator, mai întâi



la biochimie (1954) iar apoi la laboratorul de fiziologia plantelor (1955) unde parcurge toate gradele universitare: asistent (1958), șef de lucrări (1961), conferențiar (1972) și profesor (1990). A depus o imensă și pertinentă muncă de organizare și dotare a laboratorului de fiziologie vegetală, domeniu în care obține și titlul de doctor în biologie (1971) cu teza *Influența sărurilor minerale asupra unor procese fiziologice ale glicofitelor* sub conducerea acad. prof. N. Sălăgeanu.

Domeniile preocupărilor sale științifice au fost biogeochimia plantelor crescute pe diferite substraturi minerale, nutriția minerală și regimul de apă la plante, utilizarea reziduurilor de la stațiile de epurare, ș.a. Enumerăm aici doar câteva titluri ilustrative de lucrări publicate singur sau în colaborare: *Considerații asupra creșterii și dezvoltării porumbului cultivat în ogor adânc* (1958), *Determinarea acțiunii unor substanțe chimice asupra creșterii rădăcinilor la porumb și fasole* (1959), *Influența ultrasunetelor asupra creșterii și recoltei la porumb* (1969), *Cercetări biogeochimice asupra depozitului de guano din peștera Gura Dobrogei* (1969), *Unele aspecte ale metabolismului mineral la orzul crescut în condiții de salinizare heterogenă* (1975), *Date biogeochimice asupra unor plante montane crescute pe sisturi negre* (1977), *Toleranța la săruri a unor glicofite* (1977), *Aspecte fiziologice la fasolea crescută pe solul îngrășat cu reziduuri de la stația de epurare a apei din orașul Iași* (1978), *Încercări de sporire a halorezistenței unor plante de cultură* (1979-1980), *Efectul salinizării solului asupra unor procese fiziologice la orz și floarea-soarelui* (1980), *Valorile coeficienților de concentrare a microelementelor la câteva plante spontane din zona Tuzla-Mangalia* (1985-1986), *Permeabilitatea celulară pentru unele microelemente* (1989).

Răpit cercetării științifice în plină activitate creatoare, prof. O. Raianu care a publicat 40 studii, articole științifice și manuale didactice, era în curs de redactare a unei lucrări colective despre *Dezvoltarea plantelor* ce urma să apară în colaborare cu colegi de la Universitatea din Chișinău.

Prof. O. Raianu a multiplicat manualele: *Biogeochimie* (1972), *Fiziologia Plantelor I-II* (xerox) (1979, 1982), *Îndrumar de lucrări practice privind producția de metabolism ai plantelor* (1986), și a fost coautor la următoarele cursuri: *Fiziologia plantelor* (1981, Editura didactică și pedagogică), *Lucrări practice de fiziologia plantelor* (1983, Editura didactică și pedagogică).

D. Mititelu și Anișoara Stratu