

ELVIRA TĂNASE, Senior Lecturer PhD 80th Birthday Anniversary

Conferențiar universitar dr. ELVIRA TĂNASE la a 80 – a aniversare

Conferențiarul universitar Elvira Tănase s-a născut la 4 iunie 1938, în comuna Dărmănești, Județul Suceava, ca cel de al doilea copil din cei patru ai părinților săi, mama Ștefania (casnică) și Victor Achiței (funcționar căi ferate). Doamna Elvira Tănase a făcut parte dintr-o familie deosebită, unită, cinstită, distinsă și respectată, toți membrii ei având dragoste față de muncă și responsabilitate cetățenească, manifestată prin respectarea legilor țării și prețuirea pentru localitățile moldovenești, de asemenea, pentru toată România.

Elvira Achiței, căsătorită Tănase, a urmat școala primară și gimnazială la Școala elementară din Gura Humorului (1945 – 1952), apoi studiile liceale la Școala Medic Mixtă de 10 ani din Câmpulung Moldovenesc între anii 1952 – 1955. După absolvirea liceului, a susținut examenul de admitere la Facultatea de Chimie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, unde și-a luat licența în specialitatea Chimie Organică în anul 1960.

Numărându-se printre colegele și colegii din anul său care au dovedit o foarte bună pregătire profesională, pasiune pentru specialitatea aleasă, disciplină și dragoste de muncă, absolventa Elvira Tănase a fost încadrată, la 1 octombrie 1960, ca preparator la disciplina de Chimie biologică (al cărui titular era profesor dr. Elisabeta Văscăuțeanu), Catedra de Chimie fizică și Chimie generală, Facultatea de Chimie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Între 1 octombrie 1961 și 1 octombrie 1964, Elvira Tănase a ocupat postul de asistent suplinitor la aceeași disciplină de Chimie biologică. Începând cu anul universitar 1964-1965, este asistent suplinitor, apoi din 1969, asistent titular la disciplina de Chimie generală din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

De la data de 15 septembrie 1974, în urma transferării Facultății de Chimie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” la Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, Colectivul de Chimie și Biochimie, din care făcea parte și doamna Elvira Tănase, a trecut la Facultatea de Biologie-Geografie. Toți membrii micului Colectiv de Chimie și Biochimie veniți de la Facultatea de Chimie s-au integrat rapid și eficient în colectivul Catedrei de Biologie Animală de la Facultatea de Biologie-Geografie, remarcându-se prin punctualitate, responsabilitate, conștiinciozitate și devotament față de noul loc de muncă.

În urma concursului ținut în noiembrie 1981, doamna Elvira Tănase devine șef de lucrări titular la disciplina de Chimie generală de la Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie. Onorează această funcție până în decembrie 1990, când trece pe postul de conferențiar, la disciplina de Chimie generală, poziția 13 din Statul de funcțiuni și personal didactic al Catedrei de Biologie

Senior Lecturer PhD ELVIRA TĂNASE 80th Birthday Anniversary

Senior Lecturer Elvira Tănase was born on 4 June 1938, in Dărmănești Town, Suceava County, as the second child of the four of her parents' offspring, mother Ștefania (housewife) and father Victor Achiței (railway clerk). Mrs. Elvira Tănase was part of an outstanding, united, honest, distinguished and respectable family, all its members being hardworking and responsible citizens; accordingly they observed Romanian laws and cherished Moldavian towns and equally the entire territory of Romania.

Elvira Achiței, married Tănase, attended elementary and middle school with the Elementary School of Gura Humorului City (1945 – 1952), then secondary education with the *Compulsory Secondary School of Câmpulung Moldovenesc City* over the period from 1952 to 1955. After graduating from secondary education, she took the admission examination with the Faculty of Chemistry of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City, where she passed the final examination, in 1960, in the specialty of Organic Chemistry.

Being amongst the peers of her year class who proved thorough vocational training, passion for the specialty chosen, tenacity and love for work, the graduate Elvira Tănase was employed, as of 1 October 1960, as Graduate Assistant of Biochemistry (Professor PhD Elisabeta Văscăuțeanu being the Course Coordinator), the Department of Physical Chemistry and General Chemistry, the Faculty of Chemistry of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City. Over the period from 1 October 1961 to 1 October 1964, Elvira Tănase held the position of Junior Assistant of the same course of Biochemistry. As of the academic year 1964-1965, she is Junior Assistant, then as of 1969, Senior Assistant of the course of General Chemistry of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City.

As of 15 September 1974, following the relocation of the Faculty of Chemistry from “Alexandru Ioan Cuza” University to “Gh. Asachi” Polytechnic Institute of Iași City, the Teaching Staff of Chemistry and Biochemistry, equally including Mrs. Elvira Tănase, was welcomed with the Faculty of Biology - Geography. All members of the Staff of Chemistry and Biochemistry coming from the Faculty of Chemistry rapidly and efficiently adapted to the teaching staff of the Department of Animal Biology within the Faculty of Biology – Geography, remarking themselves via punctuality, responsibility, consciousness and devotion as opposed to the new workplace.

Following the contest held in November 1981, Mrs. Elvira Tănase becomes Senior Reader of General Chemistry with the Faculty of Biology – Geography – Geology. She holds this position as of December 1990, when she is promoted to Senior Lecturer PhD of General Chemistry, the 13th

vegetală de la Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Această promovare a doamnei Elvira Tănase s-a făcut în urma concursului susținut sub auspiciile Comisiei avându-l președinte pe domnul prof. dr. Constantin Toma, iar ca membri : prof. dr. Nicolae Iorga, conf. dr. Vlad Artenie și conf. dr. Constantin Ciugureanu, toți de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

În calitate de asistent, șef de lucrări și conferențiar, doamna Elvira Tănase a condus lucrări practice de laborator la disciplinele de Chimie biologică și Chimie generală cu studenții biologi și naturaliști, la disciplina de Chimie generală cu studenții din anul I Inginerie geologică și geofizică, la disciplina de Chimie cu studenții de la Facultatea de Fizică, la disciplina de Tehnologie cu studenții de la Facultatea de Științe Economice, la disciplinele de *Biochimie anorganică* și *Structura chimică a glucidelor și lipidelor* cu studenții de la specializarea de Biochimie a Facultății de Biologie din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Ca șef de lucrări și conferențiar, doamna Elvira Tănase a predat următoarele cursuri :

- cursul de *Chimie organică* la studenții străini din anul pregătitor ;

- cursul de *Chimie generală* la studenții din anul I, secția de Științe Naturale și

Agricultură de la Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie ;

- cursul de *Tehnologie* la studenții din anul II de la Facultatea de Științe Economice ;

- cursul de *Chimie generală* la studenții din anul I de la secția de Biologie și de la

secția de Ecologie de la Facultatea de Biologie ;

- cursurile de *Biochimie anorganică* și *Structura chimică a glucidelor și lipidelor* studenților din anul II de la specializarea Biochimie de la Facultatea de Biologie.

În activitatea de conducere a lucrărilor practice de laborator la disciplinele menționate și în predarea cursurilor enumerate, doamna conferențiar Elvira Tănase s-a impus prin reale calități de cadru didactic valoros și competent. În acest sens a dovedit o temeinică pregătire de specialitate, devotament față de profesia aleasă, înțelegere a problemelor studenților, preocupare permanentă pentru modernizarea conținutului lucrărilor de laborator și a cursurilor ținute. Prelegerile prezentate de doamna conferențiar Elvira Tănase se distingueau prin ținuta lor științifică, fiind bine fundamentate teoretic, accesibile și prezentate într-o manieră clară, ceea ce atrăgea interesul generațiilor de studenți, la a căror formare au contribuit.

În ideea de a ajuta studenții în însușirea unor cunoștințe de specialitate cât mai profunde, Elvira Tănase, în calitate de coautor, a elaborat și a multiplicat două manuale de lucrări practice și a publicat un curs :

- în anul 1981, împreună cu conferențiar dr. Vlad Artenie, manualul *Practicum de biochimie generală*, pentru studenții din anul II de la secția de Biologie a Facultății de Biologie-Geografie-Geologie, iar din anul

position of the Charter of Positions and Teaching Staff of the Department of Plant Biology of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City. Mrs. Elvira Tănase's promotion was done following the contest organized under the coordination of the Board presided by Mr. Prof. PhD Constantin Toma, and including the members: Prof. PhD Nicolae Iorga, Senior Lecturer PhD Vlad Artenie and Senior Lecturer PhD Constantin Ciugureanu, of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City.

As Assistant, Senior Reader and Senior Lecturer, Mrs. Elvira Tănase coordinated practical laboratory works at the courses of Biochemistry and General Chemistry with students of Biology and Natural Sciences, at the course of General Chemistry with 1st year students of Geological Engineering and Geophysics, at the course of Chemistry with students of the Faculty of Physics, at the course of Technology with students of the Faculty of Economic Sciences, at the courses of *Inorganic Chemistry* and *Chemical Structure of Carbohydrates and Lipids* with students of the specialty of Biochemistry of the Faculty of Biology within “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City.

As Senior Reader and Lecturer, Mrs. Elvira Tănase taught the following lectures:

- the lecture of *Organic Chemistry* for foreign students of the preparatory year;

- the lecture of *General Chemistry* for 1st year students, year class of Natural Sciences

and Agriculture of the Faculty of Biology – Geography – Geology;

- the lecture of *Technology* for 2nd year students of the Faculty of Economic Sciences;

- the lecture of *General Chemistry* for 1st year students of the year class of Biology

and year class of Ecology of the Faculty of Biology;

- the lectures of *Inorganic Chemistry* and *Chemical Structure of Carbohydrates and*

Lipids for 2nd year students of the specialty of Biochemistry of the Faculty of Biology.

While coordinating the activity of the laboratory practical works of the courses aforesaid and in teaching the lectures enumerated, Mrs. Senior Lecturer Elvira Tănase imposed herself via genuine qualities of valuable and proficient professor. Accordingly, she revealed thorough vocational training, devotion as opposed to the career chosen, sympathy with regard to the students' issues, ongoing preoccupation for the modernization of the corpus of laboratory works and lectures held. The lectures presented by Mrs. Senior Lecturer Elvira Tănase distinguished themselves via their scientific nature, being well substantiated from theoretical standpoint, accessible and presented in a clear manner, facts catching the attention of generations of students, thus contributing to their training. To support students in acquiring new solid specialty knowledge, Elvira Tănase, as co-author, drafted and multiplied two textbooks of practical works and published a lecture:

1990 pentru studenții de la Facultatea de Biologie care au audiat cursuri de biochimie ;

- în anul 1984, împreună cu profesor univ. dr. Elena Budeanu și lector dr. Valentina Jurcă, un manual de *Lucrări practice de chimie generală*, destinat studenților din anul I de la secția de Biologie a Facultății de Biologie-Geografie-Geologie, iar după anul 1990 studenților biologi și ecologi de la Facultatea de Biologie care aveau în planul de învățământ disciplina de *Chimie generală* ;

- în anul 1992, doamna conferențiar dr. Elvira Tănase, împreună cu alți colegi de la Facultatea de Biologie, sub coordonarea profesorului dr. Vlad Artenie, a publicat cursul „*Chimie Organică* pentru studenții străini din anul pregătitor” în Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Trebuie să mai notăm că doamna conferențiar dr. Elvira Tănase a ținut prelegeri de sinteză în cadrul perfecționării cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, a îndeplinit funcția de secretar al comisiei pentru examenul de licență, de președinte la examenul de bacalaureat, a participat ca membru în comisiile de admitere la secția de Biologie, respectiv la secția de Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, a condus mai multe lucrări de licență la Facultatea de Biologie, a îndrumat studenții la practica pedagogică și la practica productivă.

În anul 1979, doamna Elvira Tănase obține titlul științific de **doctor în chimie**, specializarea Chimie Organică, în urma susținerii cu succes a tezei de doctorat „Sinteza de noi tiocarbamilido-tiosemicarbazide derivate de la acidul antranilic, produsele de ciclizare și combinațiile cu unii cationi metalici”, elaborată sub conducerea științifică a profesorului doctor docent inginer Constantin H. Budeanu de la Facultatea de Tehnologie Chimică a Universității Tehnice „Gh. Aschi” din Iași. Teza de doctorat realizată de Elvira Tănase aduce contribuții importante la cunoașterea derivaților acidului antranilic (acidului *orto* – aminobenzoic) care este un reactiv specific pentru identificarea și determinarea unor metale și a nitriților.

În paralel cu bogata activitate didactică, doamna conferențiar Elvira Tănase a desfășurat o susținută activitate de cercetare științifică. Singură sau în colaborare a publicat 65 de lucrări științifice în reviste din țară sau străinătate și este coautoare a unui brevet de invenție. Lucrările științifice, elaborate de doamna Elvira Tănase, singură sau în colaborare, se axează pe următoarele direcții :

- sinteza și studiul unor noi acil-tiosemicarbazide derivate de la acidul antranilic cu potențială activitate biologică ;
- cercetări de biochimie vegetală vizând particularitățile biochimice ale unor plante cultivate (soia, fasole) și spontane (*Berberis L.*) ;
- studii de biochimie animală axate pe cercetarea unor indicatori ai profilului metabolic-sanguin la găinile purtătoare de *Salmonella*

- în 1981, together with Senior Lecturer PhD Vlad Artenie, the textbook *Practicum of General Biochemistry*, for 2nd year students of the year class of Biology of the Faculty of Biology – Geography – Geology, and in 1990 for the students of the Faculty of Biology where she recorded lectures of Biochemistry;

- in 1984, together with Professor PhD Elena Budeanu and Reader PhD Valentina Jurcă, a textbook of *Practical Works of General Chemistry*, for 1st year students of the year class of Biology of the Faculty of Biology – Geography – Geology, and after 1990 for students of Biology and Ecology of the Faculty of Biology whose curriculum comprised the course of *General Chemistry*;

- in 1992, Mrs. Senior Lecturer PhD Elvira Tănase, together with other peers of the Faculty of Biology, under the coordination of Professor PhD Vlad Artenie, published the lecture of „*Organic Chemistry for Foreign Students of the Preparatory Year*” with the Publishing House of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași City.

We should equally mention that Mrs. Senior Lecturer PhD Elvira Tănase held synthesis lectures within the further training of the teaching staff of pre-academic tuition, held the position of registrar of the final examination board, of chairman at the general certificate of secondary education examination, participated as member in the boards for the admission examination with the year class of Biology, respectively with the year class of Geology of “Alexandru Ioan Cuza” University, coordinated several final papers with the Faculty of Biology, guided the students towards pedagogic and productive practicum.

In 1979, Mrs. Elvira Tănase earned the scientific degree of **Doctor (PhD) of Chemistry**, specialty Organic Chemistry, following the successful defence of the doctoral thesis „*Sinteza de noi tiocarbamilido-tiosemicarbazide derivate de la acidul antranilic, produsele de ciclizare și combinațiile cu unii cationi metalici*” (*Synthesis of new thycarbamilido-tiosemicarbazide derived from anthranilic acid, ...and combinations with some metallic cations*), elaborated under the scientific coordination of Professor PhD Docent Engineer Constantin H. Budeanu of the Faculty of Chemical Technology of “Gh. Aschi” Technical University of Iași City. The doctoral thesis written by Elvira Tănase brings significant contributions to the knowledge of the derivatives of the anthranilic acid (*ortho* – aminobenzoic acid) which is a reactive specific for the identification and determination of a series of metals and nitrites.

In parallel with the rich teaching activity, Mrs. Senior Lecturer Elvira Tănase conducted a sustained scientific research activity. On her own or as collaborator, she published 65 scientific works in national or international journals and is co-author of a patent. The scientific works drafted by Mrs. Elvira Tănase, on her own or as collaborator, focus on the following guidelines: synthesis and study of a series of new acyl-tiosemicarbazides derived from the anthranilic acid with

pullorum, precum și numeroase cercetări realizate pe bază de contracte în care se studiază particularitățile biochimice privind nutriția salmonidelor în condiții de creștere intensivă în apa lacului de acumulare Bicaz.

Lucrările științifice publicate de doamna conferențiar Elvira Tănase abordează teme originale, atât de importanță fundamentală cât și practică. Multe din rezultatele acestor cercetări științifice au fost prezentate la diferite manifestări științifice naționale (Congresul Național de Chimie, Conferința de Biochimie și altele) și internaționale (International Symposium “Aquaculture and Fishing” – Galati, 1995).

Pe lângă obligațiile de cadru didactic și sarcinile de cercetare științifică, pe care le-a îndeplinit cu răspundere, doamna conferențiar Elvira Tănase a avut o mare responsabilitate familială, concretizată în creșterea, în condiții deosebite, a celor două fiice ale sale, Mirela și Irina, care au reușit să devină licențiate spre bucuria mamei lor, astăzi fiind și dânselle mame.

La împlinirea vârstei de 80 de ani, Consiliul profesoral al Facultății de Biologie și membrii Colectivului de Chimie generală și Biochimie îi aduc un respectuos omagiu doamnei conferențiar dr. Elvira Tănase și îi urează multă sănătate, cu liniște sufletească, împreună cu alese bucurii.

Profesor Universitar Asociat Emeritus Dr.
Vlad ARTENIE

potential biologic activity;

researches of Plant Biochemistry envisaging the biochemical peculiarities of a series of cultivated plants (soy, beans) and spontaneous plants (*Berberis* L.); researches of animal biochemistry focused on the research of a series of indices of the blood-metabolic profile in hens bearers of *Salmonella pullorum*, as well as numerous researches conducted based on contracts studying the biochemical peculiarities pertaining to the nutrition of salmonids under circumstances of intensive growth in the waters of the Bicaz accumulation lake.

The scientific works published by Mrs. Senior Lecturer Elvira Tănase deal with original topics, of both fundamental and practical importance. Many of the findings of these scientific research works were presented on the occasion of various national scientific manifestations (National Congress of Chemistry, Biochemistry Conference and others) and international scientific manifestations (International Symposium “Aquaculture and Fishing” – Galati, 1995).

Apart from her obligations of professor and scientific research tasks, which she diligently fulfilled, Mrs. Senior Lecturer Elvira Tănase had a tremendous family responsibility, materialized in the upbringing, under special circumstances, of her two daughters, Mirela and Irina, who succeeded in completing bachelor studies, to their mother's joy. Today, Mirela and Irina are also mothers.

Upon her turning 80-year old, the Teaching Board of the Faculty of Biology and the staff of General Chemistry and Biochemistry bring their most respectful homage to Mrs. Senior Lecturer PhD Elvira Tănase and wish her health, peace and tranquillity, alongside cherished joys.

Associate University
Professor Emeritus, Ph.D. Vlad
ARTENIE