

## Gheorghe Mustață about

### The University Professor PhD, Costică Misăilă from Vrancea – At The Retired Age

PROFESORUL UNIVERSITAR DR. COSTICĂ  
MISĂILĂ

THE UNIVERSITY PROFESSOR PH.D, COSTICĂ  
MISĂILĂ FROM VRANCEA – AT THE

DE LA VRANCEA - LA VÂRSTA PENSIONARII

RETIRED AGE

Și eu sunt vrâncean, dar mai lăaturalnic; m-am născut la Adjdu-Vechi, pe malul Siretului, în județul Putna, cu mari rezonanțe istorice, astăzi județul Vrancei, în care au trăit Moș Ion Roată și neînfricații feciori ai Vrancioaiei, care au cinstit glia, obiceiurile și neamul. Cel mai mare oraș al copilăriei mele a fost târgul Adjdu, sau Adjdul-Nou, unde mergeam în fiecare an la iarmaroc, la 6 August, ziua Schimbării la Față a lui Iisus Hristos, ca apoi, în gimnaziu să fac naveta pe o distanță de peste 4 kilometri.

Adjdul aparținea când de Focșani, când de Bârlad, sau de Bacău, fără rezonanțe cu adevărat vrâncene.

Eram mândru că Adjdu-Vechi a fost o localitate destul de important pe drumurile comerciale ale Moldovei încă de prin anii 1433, când apare prima atestare a acestei localități.

La Adjdu-Vechi am văzut lumina zilei, însă la Tecuci am făcut liceul. Tecuciul a fost orașul care mi-a luminat inima și sufletul și a contribuit la formarea mea intelectuală, Iașul făcând unele corectări, șlefuirii și completări.

După absolvirea Liceului de Băieți din Tecuci, în 1956, am devenit profesor suplinitor la Școala Generală din Păunești-Vrancea. Am ajuns altfel în inima Vrancei și mi-am dat seama cum sunt, de fapt vrâncenii: drepti, muncitori, gospodari, iuți la mânie, iubitori de țară și de neam. Abia după ce am vizitat mai multe localități din județ: Focșani, Odobești, Panciu, Păunești, Movilița, etc. am început a gândi că pot avea și eu sânge de vrâncean.

Aflând de la soția mea, Mariana, că are un coleg vrâncean de la Movilița mi-am zis că pot merge și eu pe această filiație.

Costică Misăilă era eroul anului, nu se făcea nimic fără el, iar el se distanța de colegi devenind un fel de "june-prim", care umplea pauzele dintre cursuri cu povești de bun gust, cu versuri și cimilituri, cum numai el știe să le spună, fiind un coleg pus peșotii și un trubadur cu triluri de tenor, care făcea adesea vocalize asemenea unui artist înaintea recitalului. Când l-am văzut prima dată mi-am zis că seamănă cu Grigore Antipa; nu doar prin statură, că tmai ales prin strălucire aminții și prin aerul său de atotcunoscător. Aceste impresii mi s-au întărit într-o perioadă de practică pe care am făcut-o într-o vară. Și, fiindcă tot facem unele comparații, trebuie să afirm că mergea oarecum pe urmele regretatului profesor Gheorghe Hasan, pentru care aveam o stimă deosebită, un adevărat trubadur al biologilor.

I am also from Vrancea, a so-called vrâncean, but I was born in Adjdu-Vechi, on the Siret bank in Putna County, with great historical resonances, today in Vrancea County; here lived the old man Ion Roată and the fearless sons of Vrancioaia, who honored the homeland, the customs and the people. The biggest city of my childhood was Adjdu, or New-Adjdu, where I went to the fair every year on the 6<sup>th</sup> of August, the day of the Transfiguration of Jesus Christ, then during the gymnasium when I commuted a distance of more than 4 kilometers.

Adjdu belonged to Focșani, to Bârlad or to Bacău, without Vrancea resonances.

I was proud that Adjdu-Vechi was quite an important locality on Moldova's commercial roads as early as 1433, when the first attestation of this locality appeared.

At Adjdu-Vechi I saw the light of the day, but at Tecuci I graduated the high school. Tecuci was the town that lightened my heart and soul and contributed to my intellectual formation, the town making some corrections, grindings and completions.

After graduating Tecuci Boys High School in 1956, I became a substitute teacher at the General School of Păunești -Vrancea. I arrived in this way in the heart of Vrancea and I realized how people from Vrancea County are, in fact, honest, hard-working, quick-tempered, lovers of the country and nation. Hardly, after visiting several localities in the county – Focșani, Odobești, Panciu, Păunești, Movilița, etc. I began to think that I could have blood of Vrâncean, too.

Finding out from my wife, Mariana, that she has a Vrâncean colleague from Movilița, I said to myself that I could go too on this filiation.

Costică Misăilă was the hero of the year. Nothing was done without him. He distanced himself from his colleagues, becoming a kind of "jouné-premier" that filled the breaks between courses with stories of good taste, verses and riddles, as only he knew to tell, being a shoemaker and a trunk tuner with tenor trials, who often made exercises in vocalization like an artist before the recital.

When I first saw him I thought he was like Grigore Antipa; not just by stature, but also by the glow of his mind and his air of knowing. These impressions grew stronger in a period of practice I did in a summer. As we still make some comparisons, I have to say that he was going some how on the foot steps of the regretted professor Gheorghe Hasan, for whom I had a special esteem, a true troubadour among the biologists.

The world is not as big as it seems. If Jules Verne proposed himself to go around the world in 80 days, I arrived at Ioan Slavici High School, at Panciu, in a shorter time, on a

Lumea nu-I tăt de mare pe cât pare. Dacă Jules Verne și-a propus să facă ocolul Pământului în 80 de zile, eu am ajuns la Liceul "Ioan Slavici" din Panciu în mai scurt timp, cu ocazia unei inspecții special de gradul I, pe care am făcut-o împreună cu regretatul academician Petru Jitariu. Am făcut o inspecție special doamnei profesor de biologie Dorina Ciulacu.

O știam de la cursurile de perfecționare de la I.C.P.P.D. și aveam o impresie foarte bună înceace privește pregătirea profesională. Am vizitat liceul și am asistat la lecțiile sale, prin care s-a dovedit una din cele ma I bune profesoare de biologie din Moldova și nu numai. Liceul mi-a făcut o impresie deosebită și, deși auzise mmltepăreri despre acestrenumitliceu din Panciu, impresia făcută în timpul inspecției a fost peste așteptări.

După inspecție am vorbit despre elevii de la Liceul din Panciu care au devenit studenți la Iași. Cel mai mult ne-a vorbit despre Costică Misăilă. A vorbit atât de frumos despre elevul său, că nici o mama iubitoare nu și-ar fi prezentat astfel fiul.

Îl cunoștea foarte bine, i-a apreciat calitățile intelectuale dar și umane, felul de a fi și de a se comporta; îi știa bucuriile și necazurile, îi admira familia și spiritul de sacrificiu al mamei sale; ne-a vorbit ca despre un om plecat în lumea mare, care nu și-a uitat nici neamul, nici prietenii și nici dascălii.

Din cele prezentate am dedus că chiar dacă a avut o copilărie grea și a simțit lipsa tatălui, a știut să se bucure și să aprecieze sacrificiile făcute până la jertfirea de sine a mamei sale, mama Tinca, care s-a dovedit a avea o inimă de aur și o demnitate care amintește de eroina capodoperei lui Mihail Sadoveanu – Baltagul și de mama Vrâncioaia, care a încercat, prin fii săi să mențină sus, steagul ridicat de moșii și strămoșii noștri în apărarea gliei.

Nu-ți vine astăzi a crede că românii au ajuns astăzi atât de descurajați și de deznădăjuți și de îngroziți de virajul societății iromânești postdecembriste.

Descumpăniți cu adevărat nu datorită celor trei imperii care ne-au încolțit în decursul istoriei, ci datorită ticăloșilor și trădătorilor noștri care s-au ridicat asemenea tuturor mizeriilor umane în apele diluviului social și care ne conduc, ne jecmănesc, ne batjocoresc și nedesființează neamul și țara.

Colegul Costică Misăilă a intrat în viața academică și a știut să îmbine în mod fericit activitatea științifică cu cea de familie și socială. Împreună cu soția sa a vegheat la creșterea și educarea celor trei fiice asigurându-le în egală măsură o pregătire academică grefată pe educația sănătoasă a părinților și a străbunilor, care au cinstit munca, tradițiile și vrednicia neamului. Totdeauna a știut să-și aleagă prietenii și să le răspundă cu aceeași măsură; totdeauna l-am văzut înconjurat de prieteni (și de discipoli) care ai crede că fac parte din familia sa. Soții Misăilă știu să primească și mai

special first-level inspection that I did with the regretted academician Petru Jitariu. I did a special inspection to teacher of Biology, Dorina Ciulacu.

I knew her from the training courses at I.C.P.P.D. and I had a very good impression regarding her the professional training. I visited the high school and attended her lessons, through which she proved to be one of the best Biology teachers in Moldova and not only. The high school made me a great impression and, although I had heard many opinions about this famous high school in Panciu, the impression made during the inspection was beyond expectations.

After the inspection, I talked about the pupils from Panciu High School who became students in Iasi. She talked mostly about Costică Misăilă. She spoke so nicely about her pupil that no loving mother would have presented her son.

She knew him very well. She appreciated his intellectual but also human qualities, the way of being and behaving; she knew his joys and troubles, she admired his mother's family and spirit of sacrifice. She told us about a man who has gone into the great world, who did not forget his nation, friends, or teachers.

From those presented, I deduced that, even if he had a hard childhood and felt his father's lack, he knew how to enjoy himself and appreciate his mother's sacrifices Tinca, who proved herself to have a golden heart and a dignity that reminds about the heroine of the masterpiece of Mihail Sadoveanu – **The Hatchet** and the Mother **Vrâncioaia**, who tried, through her sons to keep up the flag raised by our old men and our ancestors in the defense of the native land.

You do not believe that the Romanians have become so discouraged and desperate and horrified by the turn of the Romanian post-December society.

Indeed, unbalanced, not because of the three empires that marked us through history, but because of our villains and traitors who have risen like all human miseries in the waters of the social deluge and who lead us, scorn us, mock us and abolish us as a nation and country.

The colleague Costică Misăilă entered the academic life and knew how to happily combine the scientific activity with family and social work. Together with his wife, he watched at the raising and education of their three daughters, equally providing them with a grateful academic training on the healthy education of parents and ancestors who honored the work, traditions and worth of the nation.

He always knew to choose his friends and respond to them with the same measure; I have always seen him surrounded by friends (and disciples) who you could consider part of the family. The Misăilă spouses know to receive and especially to offer gifts, being convinced that the joy of those who offer must be greater than that of those who receive it.

Now, following his life thread, I remained surprised to find out how many elements we have in common; I am not the man who opens his soul and hum the areas for the lifting

ales să ofere daruri convinși fiind că bucuria celor care oferă trebuie să fie mai mare decât a celor care primesc.

Urmărindu-i acum firul vieții am rămas surprins să constat cât de multe elemente avem în comun; nu sunt eu omul care să-și deschidă sufletul și să fredonez arii pentru ridicarea tonusului moral, am cunoscut însă multe din vitregiile vieții, am făcut naveta în gimnaziu și n-am avut bursă la facultate timp de 3 ani, până ce părinții nu s-au înscris în CAP. Și părinții mei s-au jertfit și sacrificat pentru creșterea și educarea celor cinci copii și pentru purtarea lor prin școli.

Prin felul său de a fi, prin conștiințozitatea și inteligența nativă cu care a fost înzestrat pe linie genetică, având în vene sânge de ardeleni și de moldoveni, prin inteligența socială care pur și simplu iradia în jurul său, studentul și apoi cercetătorul și profesorul Costică Misăilă a fost apreciat de colegi, de cadrele didactice universitare și de semenii din breasla aleasă.

Șansa i-a surâs de la începutul începutului în meseria aleasă, fiind solicitat, chiar la repartitie, de Directorul Stațiunii Biologice, Geologice și Geografice "Stejarul" de la Pângărați, Ionel Andriescu, astăzi profesor universitar Emeritus, să lucreze în cadrul instituției academice pe care o conducea. Gestul a fost de înaltă ținută academică, însă trebuie să menționăm că directorul Ionel Andriescu a dorit ca șeful promoției de biologi de la Iași să fie astfel onorat.

Timp de 21 de ani avea să muncească cercetătorul Costică Misăilă pe ogorul cercetării științifice, alături de soția sa, Elena-Rada Apetroaie, care i-a jalonat drumul în ierarhia academică; de fapt, soții Misăilă și-au jalonat reciproc drumul pe magistrala academică. Tineri, temerari și deprinși să învingă toate greutățile vieții, și-au asigurat mai întâi un doctorat în domeniul social, prin modul în care au crescut, au educat și au lansat în viață pe cele trei fiice, adică cele trei pietre prețioase care iau onorat și îi onorează în viață cu urmașii lor. Gabriela, una dintre cele trei pietre prețioase a fost chemată "sus", dar continuă să vegheze la educarea fiicei sale, care îi calcă pe urme și la armonia vieții de familie.

După ce și-a etalat cu smerenie și luare aminte ascuțimea minții și harul practicianului, după ce și-a durat o familie, o Sfântă Familie, deci, după ce și-a zidit împărăția inimii și a spiritului și a asistat la trecerea ficelor sale a liniei de sosire în aria profesiei, domnul Costică Misăilă, împreună cu soția sa au început să dureze ziduri și să-și organizeze viața după principiile bravilor români care știu să cinstească și casa și biserica și duhovnicia.

Nu le-a fost ușor, dar au știut să se ridice, de fiecare dată, asemenea paserii Phoenix din propria cenușă și să asigure ritmicitatea și continuitatea vieții tuturor celor rămași.

Au știut să zidească un cămin, la a cărui căldură să se simtă bine toți cei adăpostiți sau aciuaiți.

Devenit cercetător la Stațiunea de la Pângărați domnul Costică Misăilă a abordat o tematică amplă de

of the moral tone, but I have known many of the hostilities of life. I ran to and from the gymnasium, I did not have any scholarship for faculty for 3 years until my parents enrolled in the Production Agricultural Cooperative. My parents also devoted themselves and sacrificed themselves to raise and educate five children .

By his way of being, through the native conscientiousness and intelligence with which he was endowed on the genetic line, having in veins, blood of Transylvanians and of Moldovans, through the social intelligence that simply radiated around him, the student and then the researcher and Professor Costică Misăilă was appreciated by colleagues, university professors and of neighbours from the chosen guild.

The chance has taken him from the beginning in the chosen profession, being requested even from distribution by the Director of the Biological, Geological and Geographical Resort "Piatra Neamt, Stejarul", by Ionel Andriescu, today (2018), Emeritus university professor, to work within the academic institution he led at that time. The gesture was of highly academic behaviour, but we have to mention that the director Ionel Andriescu wanted that the head of the biologists promotion from Iași to be honoured in this way. For 21 years the researcher Costică Misăilă had to work on the field of scientific research, along with his wife, Elena-Rada Apetroaie, who laid his road in the academic hierarchy; in fact, the Misăilă spouses have mutually marked out their road on the academic way.

Young, haughty and skilled to overcome all the hardships of life, they first secured a doctorate in the social sphere, through the way in which they grew up, educated and launched in the life those three daughters, that is, those three precious stones who honored them and honor them in life with their followers. Gabriela, one of those three precious stones, was called to the heavens", but she continues to watch at her daughter's education, who go on her traces, and to the harmony of family life.

After he showed himself with humbleness and the sharpness of the mind and the grace of the practitioner, after he set up a family, a Holy Family, therefore, after he built up the emperor of the heart and spirit and witnessed at the passing of his daughters of the line of arrival in the area of the profession, Mr. Costică Misăilă, together with his wife started to organize themselves the life according to the principles of the brave Romanians who know to honor the house, the church and the spirituality.

It was not easy for them, but they always knew how to get up, for every time, like the Phoenix bird from its own ashes and to ensure the rhythm and continuity of the life of all those left behind.

They were able to build a home, at whose warmth all those housed or put under shelter to feel good themselves.

Becoming a researcher at Pangarati Station, Mr. Costică Misăilă has approached a wide range of research on hydrochemistry, biochemistry, the ecophysiology of fish nutrition in aquaculture, fish hematology, etc. In his capacity, as head of the Hydrochemistry Laboratory, he

cercetări de hidrochimie, biochimie, ecofiziologia nutriției peștilor în acvacultură, hematologie la pești, etc. Încadrat ca șef al Laboratorului de Hidrochimie domnia sa a început să elaboreze lucrări în acest domeniu. Fiind însă înscris la doctorat la eminentul academician Petre Jitariu, cu tema: "Comportamentul alimentar al păstrăvului curcubeu (*Onchorhynchus mykiss*) în condițiile creșterii controlate în lacurile de acumulare" a contribuit la proiectarea și construirea pe lacul Bicaz a primei ferme salmonicole din țară, cu sediul la Potoci. Din acest moment investigațiile sale științifice au fost orientate către biochimie și fiziologia peștilor, ferma de la Potoci intrând în circuitul marilor unități specializate în acvacultură. Astfel domnul cercetător a pus bazele unui Laborator de Biochimie și Nutriție a peștilor de Cultură. Lucrând într-un cadru mai bine organizat rezultatele cercetărilor s-au concretizat în elaborarea și publicarea unor articole științifice deosebit de valoroase și de apreciate și a unei monografii publicate în Editura Academiei Române.

Prin cercetările efectuate soții Misăilă au participat, alături de colegii de secție la elaborarea și omologarea unei biotehnologii de acvacultură a salmonidelor în viviere flotabile.

Nu-i de mirare că sărbătoritul nostru, sau mai bine zis sărbătorii noștri s-au implicat și în reușita primei fabrici de nutrienți combinați pentru salmonide. De altfel, în această perioadă domnul Costică Misăilă a reușit să breveteze 3 invenții, ca prim autor în domeniul acvaculturii salmonidelor.

În perioada 01.08.1988-01.03.1990 domnul cercetător Costică Misăilă a lucrat la Stațiunea de Cercetări și producție Piscicolă Iași, având funcția de cercetător științific principal III.

Experiența acumulată în acest captivant domeniu al cercetărilor științifice l-au ajutat în obținerea unor rezultate meritorii și publicarea unui număr mare de lucrări științifice originale, apreciate de specialiștii din domeniu.

Elaborându-și teza de doctorat sub conducerea eminentului academician Petre Jitariu, creator de școală de fiziologie animală, domnul cercetător Costică Misăilă nu a stat deoparte de preocupările colectivului de la Iași, fiind la curent atât cu cercetările științifice, cât și cu direcția imprimată învățământului academic, cu preocupări speciale în domeniul fiziologiei nutriției.

Cei mai mulți dintre cercetătorii de la Pângărați au colaborat cu cadrele didactice de la Facultatea de Biologie, fiind la curent cu mersul cercetărilor științifice, dar și cu modernizarea învățământului academic. Nu întâmplător se considera că Stațiunile de la Agiea și de la Pângărați reprezentau adevărate "pepiniere" pentru învățământul academic și pentru cercetare.

Trecerea domnului cercetător Misăilă, la 01.10.1992 cu normă întreagă la Facultatea de Biologie

began to elaborate works in this field. However, being enrolled at the doctorate at the eminent academician Petre Jitariu, on the subject: **The alimentary behaviour of the rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) in the conditions of the controlled growth in the accumulation lakes**", he contributed to the design and construction on Bicaz Lake of the first salmonid farm in Romania, with the centre at Potoci. Since this moment, his scientific research has been oriented towards the biochemistry and physiology of fish, and Potoci farm entered the circuit of large units specialized in aquaculture. Thus, **the researcher established the Laboratory of Biochemistry and Nutrition of Culture Fish.**

Working in a better-organized framework, the results of the researches materialized in the elaboration and publication of some very valuable and appreciated scientific papers and of a monograph published in the Romanian Academy Publishing House.

Through the carried out researches, the Misăilă spouses participated, together with their section colleagues, to the elaboration and approbation of a biotechnology of aquaculture of salmonids in basins.

It is no wonder that our feted person, or better said our feted persons, were also involved in the success of the first combined salmonid nutrient plant. In fact, during this period, Mr. Costică Misăilă managed to grant a patent for 3 inventions, as the first author in the field of salmonid aquaculture.

In the period August 1, 1988 and March 3, 1990, the researcher Costică Misăilă worked at the Research and Pisciculture Production Station, Iași, having the function of main scientific researcher.

The accumulated experience in this captivating field of scientific research has helped him in achieving some meritorious results and the publication of a large number of original scientific papers appreciated by the field specialists.

Having elaborated his doctoral thesis under the leadership of the eminent academician Petre Jitariu, the creator of animal physiology school, Mr. Costică Misăilă did not stand aside from the concerns of the Iași team, being aware both of the scientific researches and the direction imprinted on the academic teaching, with special concerns in the field of the nutrition physiology.

Most of the researchers from Pângărați collaborated with the Faculty of Biology teaching staff, being also aware of the progress of the scientific researches, as well as of the modernization of the academic education. It was not accidental that Agiea and Pângărați stations were real "nurseries" for the academic education and for research.

The passing of the researcher Misăilă, on October 1, 1992, with full-time norm at the Faculty of Biology, seemed to me very natural and a gain for this faculty.

Perfectly joining himself into the Animal Physiology team, he quickly ascended the steps of the teaching hierarchy, working as lecturer between 1992 and 1996, associate

mi s-a părut deosebit de firească și un câștig pentru această facultate.

Încadrându-se perfect în colectivul de Fiziologie animală, domnia sa a urcat rapid treptele ierarhiei didactice, funcționând ca șef de lucrări în perioada 1992-1996, conferențiar universitar în perioada 1996-2001 și profesor universitar titular, începând cu 12.02.2001 până la ieșirea la pensie la 25.08.2013.

Înzestrat cu un har didactic aparte domnul profesor Costică Misăilă a reușit să îmbine în mod fericit acumulările din cercetarea științifică personală cu interesele învățământului academic.

Având ca specialitate de bază domeniul Fiziologiei animale și a omului, profesorul a onorat această disciplină mergând pe linia înaintașilor săi, academicianul Petre Jitariu și prof.dr. Vasile Hefco.

Prelegerile domnului profesor Costică Misăilă au fost de înaltă ținută academică; conținutul informațional deosebit de bogat, prezentat într-o succesiune logică a ideilor, bine sistematizat și adus la zi cu informația științifică stârneau interesul studenților, iar introducerea unor rezultate obținute în cercetările sale asigura temeinic legătura dintre teorie și practică, oferind studenților o cale modernă de a aborda pregătirea academică.

Prelegerile sale de ecofiziologie animală stârneau și interesul studenților și de la alte facultăți, tocmai prin această deschidere către cercetare și activități practice. Astfel, prelegerile sale erau căutate și apreciate și de studenții de la Facultatea de Piscicultură de la Galați, facultatea de Zootehnie de la universitățile din Constanța și Bacău, cu care domnia sa a avut o îndelungă cooperare.

Domnul profesor Costică Misăilă a urmărit cu atenție și interes activitatea studenților și a masteranzilor coordonându-le activitățile de cercetare:

- A condus 75 de teze de licență și 7 teze de dizertație;
- A efectuat inspecții de gradul I și a condus lucrări de gradul I;
- A coordonat cu succes Secția de Învățământ Deschis la Distanță, în cadrul Programului Tripartit IDESC: Chimie-Fizică-Biologie.

Timp de 42 de ani de activitate academică, activitate împărțită simetric în două jumătăți: una predominant științifică, dedicată cercetărilor de acvacultură și cealaltă predominant didactică, o didactică universitară, care nu se putea să nu fie completată de continuarea cercetărilor pe aceeași direcție.

Opera științifică a domnului profesor Costică Misăilă onorează un universitar pornit pe calea senectuții:

- Autor și/sau coautor la 13 tratate și manuale universitare;
- Autor a nu mai puțin de 127 de lucrări științifice de specialitate publicate în reviste de prestigiu din țară sau din străinătate;
- Autor și/sau coautor la 10 brevete de invenție – inovație, din care la 7 este prim autor.

profesor between 1996 and 2001 and full professor, from February 12, 2001 until his retirement, on August 25, 2013. Endowed with a special didactic grace, Professor Costică Misăilă managed to happily combine the accumulations of personal scientific research with the interests of the academic education.

Having as a basic specialty in the field of animal and human physiology, the professor honored this discipline by following his predecessors, the academicians Petre Jitariu and professor PhD Vasile Hefco.

The lectures of Professor Costică Misăilă were of highly academic attitude; the very rich informational content presented in a logical succession of ideas, well-systematized and up-to-date with scientific information, raised the interest of the students, and the introduction of results obtained in its researches provides a strong link between theory and practice, offering to students a modern way to address the academic training.

His lectures of animal ecophysiology also raised the interest of students from other faculties, precisely through this openness to research and practical activities. Thus, his lectures were also sought and appreciated by students from the Faculty of Fisheries from Galați, the Faculty of Zootechny from the universities in Constanța and Bacău, with whom he had a long cooperation.

Professor Costică Misăilă has also carefully followed the activity of students and master students coordinating their research activities:

- He has led 75 bachelor graduation works and 7 dissertation theses;
- He effectuated inspections of first degree and conducted works of first degree;
- He successfully coordinated the Department of Distance Learning, within the ICEF Tripartite Program: Chemistry-Physics-Biology.

For 42 years of academic activity, a symmetrically divided activity in two halves: one predominantly scientific, dedicated to aquaculture researches and the other predominantly didactic, a university didactics that could not fail to be complete by further researches on the same direction.

The scientific action of Professor Costică Misăilă honors a university professor started on the way of old age :

- Author and / or co-author of 13 treatises and university textbooks;
- Author of not less than 127 scientific papers published in prestigious journals in Romania or abroad;
- Author and /or co-author of 10 patents - innovations, as the first author. The value of these patents was given by the fact that they were really applied in the nutrition of aquaculture fish. To be able to offer a scientific method of feeding alevins and juvenile fish of

Valoarea acestor brevete a fost dată de faptul că acestea au fost cu adevărat aplicate în nutriția peștilor în fermele de acvacultură. Să poți oferi o metodă științifică de hrănire a alevinilor și a puietului de salmonide în acvacultură echivalează cu salvarea copiilor umani născuți cu mult înainte de vreme și subponderali.

Aspectele teoretice au fost îmbinate, în mod armonios, cu cele practice: domnia sa este coautor al tratatului de Biotehologia creșterii salmonidelor în viviere flotabile, omologat de Comisia Ministerului Silviculturii și Consiliului Național pentru Știință și Tehnologie.

Este impresionantă munca de cercetare contractuală desfășurată de domnul profesor Costică Misăilă în cei 42 de ani de activitate academică:

- Coordonator la 15 proiecte de cercetare privind acvacultura păstrăvului curcubeu în Lacul Poiana Uzului;
- Modernizarea rețetelor de hrană pentru salmonide, ca să nu influențeze în mod negativ ciclul biologic al peștilor sau apariția unor disfuncții;
- Creșterea păstrăvului curcubeu în viviere flotabile în bazinul superior al Bahluiului;
- Colaborarea la 30 de proiecte de cercetare având ca tematică: fundamentarea științifică a acvaculturii în viviere flotabile în lacurile de acumulare;
- Studiul stresului cronic provocat de fenomenele de hipotermie și de supradensitate la Ciprinidele de heleșteu;
- Introducerea coregonului de Leman în două lacuri de acumulare din România.

Desigur că o semnificație aparte o au cele patru programe științifice internaționale la care domnul profesor s-a asociat. Acestea pot fi considerate ca o atestare internațională a probității științifice a cercetărilor de acvacultură din România.

Domnul profesor Misăilă s-a dovedit a fi un cercetător apreciat atât în țară, cât și în străinătate. Ca o recunoaștere a rezultatelor de excelență obținute atât în cercetare, cât și în activitatea didactică domnia sa a primit o serie de funcții de conducere și de responsabilități.

- Șef al Laboratorului de Hidrochimie și al celui de Ecofiziologia Nutriției la Salmonide, de la Stațiunea "Stejarul" (1971-1982);
- Șef al Colectivului de Cercetare și Producție Piscicolă Iași (1990-1993);
- Coordonator al C.N.C.I.S. (Comisia de Management a calității Învățământului Superior, pe Facultatea de Biologie (2000-2001);
- Șeful Secției de Învățământ deschis la distanță din cadrul Programului Tripartit IDESC Chimie-Fizică, Biologie (1999-2001);

salmonids in aquaculture is equivalent to saving human beings born long before and under weights.

The theoretical aspects have been harmoniously combined with the practical ones: Mr. Misăilă is the co-author of the treatise of **Biotechnology of Salmonid Growth in Floating Basins**, approved by the Commission of the Ministry of Forestry and the National Council for Science and Technology.

It is impressive the contractual research work carried out by Professor Costică Misăilă in those 42 years of academic activity:

- Coordinator of 15 research projects on the aquaculture of the rainbow trout in Poiana Uzului Lake;
- Modernization of salmonid food recipes, so as not to adversely affect the biological cycle of fish or the occurrence of some unordered work;
- Growth of the rainbow trout in floating basins in the Bahlui's upper basin;
- Collaboration at 30 research projects having as theme the scientific substantiation of aquaculture in floating life in accumulation lakes;
- Study of the chronic stress caused by the phenomena of hypothermia and by superdensity in pond Cyprinids;
- Introducing the Leman coregon / Peipsi white fish into two reservoirs from Romania.

Of course, the four international scientific programs to which the professor has associated have a special significance. These can be considered as an international attestation of the scientific probity of aquaculture research in Romania.

Professor Misăilă proved to be an appreciated researcher both in Romania and abroad. As a recognition of the results of excellence obtained both in research and teaching, he has received a number of leadership and responsibilities.

- Chief of the Hydrochemistry Laboratory and of that of Nutrition Ecophysiology at Salmonids, from Stejarul Station (1971-1982);
- Chief of Iasi Fisheries Research and Production Team (1990-1993);
- Coordinator of the Quality Management Commission for Higher Education, Faculty of Biology (2000-2001);
- Head of Distance Learning Unit within the ICEF Tripartite Program Chemistry-Physics, Biology (1999-2001);
- Director of "Petru Jitariu" Biological Station, Potoci, Neamț (2006-2011).

As a recognition of his qualities, the way in which he deals with the issues of sustainable development of society and nature protection, Professor Costică Misăilă was elected as a member of an impressive number of scientific societies from Romania and abroad:

- Director al Stațiunii Biologice "Petru Jitariu",  
Potoci Neamț (2006-2011).

Ca o recunoaștere a calităților sale, a modului în care  
tratează problemele privind dezvoltarea durabilă a  
societății și protecția naturii domnul profesor Costică  
Misăilă a fost ales ca membru al unui număr impresionant  
de societăți științifice din țară și din străinătate:

- Membru în Societatea Internațională de  
Limnologie Teoretică și Aplicată, din 1982;
- Membru fondator al A.P.E (Asociația  
Plonjărilor Ecologice Salmo) din anul 1979;
- Membru fondator al A.P.P.R (Asociația  
Piscicultorilor și Pescarilor din România),  
1996;
- Membru fondator al S.I.R (Societății de  
Ihtiologie din România), din anul 2004;
- Date biografice incluse în Who's who în  
România, Editura Pegasus Press, Ed.  
Princeps, 2002.

Paradoxal, dar în elaborarea acestui material am intrat  
adesea în derută: când încercam să-l prezint pe colegul  
meu în mediul academic îmi aduceam aminte de miera  
pe care o obține el și cât de ancorat este în meseria de  
apicultor, de care nu s-a despărțit niciodată; când, în  
timpul scrisului sorbeam dintr-o cupă de vin, îmi  
aduceam aminte de vinul domnului Misăilă, de viile  
Vrancei și de pricepera podgoreanului vrâncean Misăilă,  
dar pot să nu amintesc de țuica brevetată de  
hidrochimistul și biochimistul, de ecofiziologul...etc.  
Cum poate el să facă atâtea, să veghezeasupra cazanului  
de țuică și să se uite unde și cum se joacă nepoții, sau să-  
i sustragă de la joacă și săii ademenească pe undele  
fermecate ale cântatului, să-i transporte în templul  
muzicii și să vocalizeze împreună.

Cum de reușește să se rupă de treburile  
gospodărești și ce gospodărie!? Cum poate să revină la  
munca intelectuală și să-și liniștească anii pensiei în  
mijlocul unei familii atât de dinamice și de cuceritoare?

Domnul profesor Costică Misăilă poate să-și  
umple astfel viața încât în marea recreație a pensionării să  
se simtă fericit și să nu-i ajungă timpul pentru a-l trăi cu  
mai multă intensitate. Poate, deoarece acesta a făcut toată  
viața și, acum, la ceas aniversar, îi dorim să se bucure încă  
mult timp de viață, de frumoasa familie și de căldura ei,  
de compania unor oameni adevărați care să-l înțeleagă și  
să-l aprecieze.

La mulți ani Domnule profesor! Mulți ani în  
sânul familiei tale și în mijlocul vrâncenilor și a societății  
pe care ai servit-o din toată inima și cu toată puterea și  
priceperea ta!

Profesor universitar Emeritus dr. Gheorghe MUSTAȚĂ,  
Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România  
Facultatea de Biologie  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași  
ROMÂNIA

- Member of the International Society of  
Theoretical and Applied Limnology, since  
1982;
- Member of the International Society of  
Theoretical and applied Limnology from the  
year 1979;
- Founding member of the Association of Salmo  
Ecological Plunges Fishermen and Fishermen  
in Romania , 1996;
- Founding member of the Society of  
Ichthyology from Romania, since the year  
2004;
- Biographical data included in Who's Who in  
Romania, Pegasus Press Publishing House,  
Princeps, 2002.

Paradoxically, but in the elaboration of this material I often  
went into confusion: when I tried to present my colleague  
in the academic environment, I remembered the honey he  
obtained and how anchored he is in the beekeeping  
profession, of which he did not never divorce; while writing  
the material, I used to sip from a cup of wine and I  
remembered Mr. Misăilă's wine, Vrancea wines and the  
understanding of the Vrancea Podgorian Misăilă, but I  
cannot remember the pheasant patented by the  
hydrochemist and the biochemist, of the ecophysicologist...  
and so on. How can he do so many things, to watch over the  
brandy boiler and look where and how his grandchildren  
play, or to evade them from play and to lure them on the  
enchanted waves of singing, to transport them in the temple  
of music and to vocalize together.

How does he succeed to break himself from the household  
affairs. How can he get back to intellectual work and to  
reassure himself the years of pension in the midst of such a  
dynamic and conquering family?

Professor Costică Misăilă can fill his life so that in the great  
recreation of retirement to feel himself happy and not to  
have enough time to live it with more intensity. Maybe,  
because he has done this all his life and now, at his  
anniversary, we want him to enjoy a great deal of his life,  
of his beautiful family and of its warmth, of the company of  
real people to understand and appreciate him.

Many Happy Years, Professor! Many happy years within  
your family, and in the midst of Vrancea and of the society  
you have served with all your heart and with all your power  
and skills!

University Professor Emeritus GHEORGHE MUSTAȚĂ,  
PhD,  
Member of the Academy of Scientists of Romania  
Faculty of Biology  
„Alexandru Ioan Cuza” University of Iași,  
ROMANIA

