

In memoriam Profesor dr. Mircea Cucuianu

Cu adâncă tristețe ne exprimăm regretul pentru pierderea profesorului Mircea Cucuianu, una din figurile marcante ale corpului academic clujean, inițiatorul învățământului de biochimie clinică la UMF Cluj Napoca și în țara noastră, membru al Academiei de Științe Medicale și membru corespondent al Academiei Române.

Mircea Cucuianu s-a născut în 22 iunie 1928 la Sibiu. A absolvit Universitatea de Medicină și Farmacie din Cluj Napoca în 1953 și și-a început activitatea ca asistent la Catedra de Fiziopatologie a facultății de medicină din Cluj. În 1966 și-a susținut teza de doctorat. A parcurs treptele profesionale și academice, ajungând medic primar în medicina de laborator (1967) și devenind profesor la Biochimie clinică în 1981. A fost inițiatorul învățământului de Biochimie clinică în țara noastră, fiind autorul mai multor ediții ale cărții de Biochimie clinică cu fundamentare fiziopatologică (1977, 1991, 1998, 2001, 2003), precum și a unor volume referitoare la biochimia și fiziopatologia hemostazei (1983, 1994, 1999, 2004).

Formarea sa științifică a fost completată de stagii de pregătire în străinătate, ca bursier OMS la Mc Master University Hamilton, Canada (1968-1969), la University of Leeds (1975), la University of Davis, California (1985). Într-o perioadă în care contextul politic era total nefavorabil deschiderii spre lumea occidentală și în care accesul la informația științifică era dificil, Profesorul Cucuianu s-a străduit să rămână conectat cu colegi cercetători din străinătate, care l-au susținut și i-au apreciat munca. În activitatea sa a fost dedicat, meticolos și riguros, inamicul amânării. A avut viziunea cuprinzătoare a clinicianului și a omului de laborator, iar studiile sale publicate cu decenii în urmă, bazate pe ipoteze clinice, sunt confirmate la ora actuală prin tehnici sofisticate.



Eulogy Professor dr. Mircea Cucuianu

In deep sorrow we express our regrets for the loss of Professor dr. Mircea Cucuianu, one of the remarkable personalities of the medical academic staff, who passed away on December 6th 2017. Professor Cucuianu was the founder of Clinical Biochemistry teaching program in Romania, member of the Academy of Medical Sciences and corresponding member of Romanian Academy.

Mircea Cucuianu was born on June 22nd 1928 in Sibiu, Romania. He graduated the University of Medicine and Pharmacy in Cluj Napoca in 1953 and started working as an assistant professor at the Pathophysiology Department in Faculty of Medicine. In 1966 he sustained his PhD thesis. Since then he successively obtained the academic and professional degrees leading to the position of Professor (1981) and of senior consultant in laboratory medicine. He initiated teaching in Clinical Biochemistry in Romania in 1971, publishing volumes in Romanian in the fields of clinical biochemistry (1977, 1979, 1991, 1998, 2002, 2003) and haemostasis (1983, 1984, 1999).

His academic education was completed by fellowships abroad, as a WHO trainee at Mc Master University Hamilton, Canada (1968-1969), at the University of Leeds (1975), at the University of Davis, California (1985). It is worth mentioning that during many decades, the political context in Romania was unfavorable to the opening towards the occidental countries, and the access to scientific information was very difficult. In spite of this dark historical period, Professor Cucuianu struggled to stay connected with fellow scientists from abroad, who supported and appreciated his work. He was a hard working person, meticulous, organized and an enemy of procrastination. He had the vision of both a clinician and laboratory specialist, and the results he published several decades ago, based upon clinical hypothesis are nowadays confirmed

Domeniile de interes în cercetarea științifică au fost în principal sindromul metabolic și anomaliile hemostazei. Contribuția științifică, concretizată în numeroase articole, dintre care peste 70 de publicații ISI (unele în reviste prestigioase precum *Thrombosis Research*, *Clinica Chemica Acta*, *Thrombosis and Haemostasis*) cu peste 600 de citări, se referă la evidențierea relației între factorii de risc pentru sindromul metabolic, proteosinteza hepatică și statusul protrombotic, precum și depistarea pentru prima dată în România a unor anomalii genetice ale hemostazei.

Ca recunoaștere a activității didactice și de cercetare i-a fost acordat premiul Constantin Miculescu al Academiei Române în 1993 și premiul Iuliu Hațieganu în 1996. Din 1993 este membru titular al Academiei de Științe Medicale, iar din 2014 membru corespondent al Academiei Române.

Profesorul Cucuianu a fost șeful laboratorului Spitalului Clinic Județean Cluj, fiind respectat și îndrăgit de toți colaboratorii săi. A considerat laboratorul ca pe o unealtă în mâinile clinicienilor, în întâmpinarea cărora a venit cu sugestii în interpretarea cazurilor în contextul rezultatelor de laborator. Într-o perioadă în care nu erau disponibile metode automatizate și reactivi comerciali, a fost promotorul introducerii de metode și tehnici noi: electroforeza proteinelor și lipoproteinelor serice (1954), dozarea colorimetrică a fibrinogenului (1960), a acizilor grași liberi (1966), colinesterazei și GGT (1970), factorului XIII (1973), timpul de liză al cheagului de sânge diluat (1979), teste de agregare plachetară (1983), factor von Willebrand (1980).

A fost un dascăl remarcabil; lui i se datorează formarea multor generații de studenți și medici de laborator. A fost generos cu timpul și cu cunoștințele sale, pe care le-a împărtășit cu studenții și colegii. A fost un profesor carismatic; prelegerile sale erau bine structurate, cu date de ultimă oră și adaptate auditoriului.

A fost un om modest, mereu disponibil pentru a da sfaturi profesionale. A avut valori etice înalte și un puternic simț al datoriei și al devotamentului față

through sophisticated techniques. His research interests pointed mainly to the metabolic syndrome and haemostasis abnormalities. His scientific work (over 70 ISI publications, over 600 citations) resulted in articles published in prestigious journals, such as *Thrombosis Research*, *Clinica Chemica Acta*, *Thrombosis and Haemostasis*. His original contribution consists mainly in providing evidence in favour of a relationship between metabolic risk factors, enhanced hepatic protein synthesis and a prothrombotic tendency, and detecting and describing for the first time in Romania some genetic abnormalities of hemostasis.

As a recognition of his activity, he was granted Constantin Miculescu Award of the Romanian Academy in 1993 and the Iuliu Hațieganu award of the University of Medicine and Pharmacy of Cluj Napoca in 1996. He was a member of the Academy of Medical Sciences since 1993 and corresponding member of the Romanian Academy since 2014.

Professor Cucuianu was the head of the Laboratory of the County Hospital in Cluj Napoca, being appreciated and respected by all his coworkers. He considered the laboratory as a tool for the clinicians, with whom he collaborated, giving them suggestions about interpreting laboratory results. At a time when automated analysers and standardized reagent kits were not available, he endeavoured to improve routine activity in clinical laboratories by progressively introducing new techniques such as electrophoresis of serum proteins and lipoproteins (1954), colorimetric assessment of plasma fibrinogen (1960) of free fatty acids (1966), serum cholinesterase activity, gamma-glutamyl transferase (1970), fibrin stabilizing factor XIII (1973), the dilute blood clot lysis time (1979), platelet adhesiveness and aggregability (1983), von Willebrand factor (1980).

He was a remarkable teacher, having trained many generations of medical students and laboratory specialists. He was generous with his time and knowledge, which he shared with his students and colleagues. He was a charismatic speaker; his lectures were always articulate, up-to date, and adapted to the audience. As a person he was very modest, always available to give professional advice. He had high values and a strong sense of duty, being total-

de munca lui. Pe lângă pregătirea științifică, avea o solidă formație umanistă, fiind pasionat de literatură, artă, limbi străine, era jovial, spiritual și cu un excepțional simț al umorului, care dădea o notă inconfundabilă prelegerilor sale.

Profesorul Cucuianu a fost un model și un mentor respectat și îndrăgit pentru multe generații de studenți, doctoranzi și rezidenți și va fi regretat de toți care l-au iubit și i-au apreciat activitatea profesională, talentul didactic și generozitatea cu care și-a împărtășit cunoștințele.

Conf.dr. Ioana Brudașcă
Universitatea de Medicină și Farmacie
Iuliu Hațieganu Cluj Napoca

ly committed to his work. Besides his scientific education, he had a solid background in humanities (literature, art, foreign languages) and was very witty, with a great sense of humour, which added a unique touch to his lectures

He was a role-model and a respected and beloved mentor for many generations of medical students, PhD fellows and residents in laboratory medicine. Professor Cucuianu will be sorely missed by all of us who loved him and appreciated his teaching talent, his passion and generosity in sharing his time, knowledge and professional expertise.

Associate Professor dr. Ioana Brudașcă
University of Medicine and Pharmacy
Iuliu Hațieganu Cluj |Napoca

