

IN MEMORIAM

Prof. dr. ing. Corneliu UNGUREANU



S-a născut la 14 ianuarie 1929 în localitatea Câmpulung Muscel, Județul Argeș. A urmat școala primară (1935 – 1939) și liceul Dinicu Golescu (1939 – 1947) din Câmpulung Mușcel și apoi Școala Politehnică din Timișoara (1947 – 1948), transformată în *Institutul Politehnic din Timișoara* (1948 – 1952). A susținut examenul de diplomă în februarie 1952 și a fost declarat inginer în specialitatea Mașini Termice. În perioada 1956 – 1961 a fost încadrat în forma de aspirantură și în urma susținerii tezei cu titlul „*Contribuții la studiul pulverizării injectoarelor pneumatice cu aer de joasă presiune*”, conducător științific Prof. Dr. Doc. Ioan Vlădea, Comisia Superioară de Diplome i-a conferit titlul de *candidat în științe tehnice* (27 mai 1963), asimilat în 1969 cu titlul științific de *doctor inginer* în specialitatea Termotehnică.

Funcțiile didactice avute la I. P. Timișoara: asistent (1951 – 1956), șef lucrări (1957 – 1964), conferențiar titular provizoriu (1964 – 1967), conferențiar atestat (1967 – 1969), profesor titular prin concurs (1969 – 1996), profesor consultant și asociat (din 1996 până în prezent). Activitatea didactică a constat în conducerea seminariilor, lucrărilor de laborator, proiectelor de an la Termotehnică, Cazane de abur, Dinamica gazelor și transmiterea căldurii, respectiv în predarea cursurilor de Termotehnică (1956 – 1966 la Facultatea de Electrotehnică – secția Mecano-energetică), Cazane de abur (1960 – 1976) respectiv Generatoare de abur pentru instalații energetice clasice și nucleare (1976 – 1996) la Facultatea de Mecanică – secția Mașini termice, Combustibili, instalații de ardere și cazane la Facultatea de Electrotehnică – specialitatea Energetică industrială, Dinamica gazelor și transmiterea căldurii (1974 – 1978) la Facultatea de Mecanică – secția Mașini Termice, ș.a. Începând din 1963 a îndrumat peste 180 de studenți la întocmirea proiectului și susținerea Examenului de Stat în vederea obținerii diplomei de inginer.

Funcții și sarcini administrative: secretar științific al facultății de Mecanică (1963 – 1965), secretar științific al Comisiei de coordonare a activității de cercetare științifică din *Regiunea Banat* (1966 – 1968), șef de catedră (1976 – 1984), membru în Consiliu profesoral al Facultății de Mecanică (1963 – 1984), vicepreședinte al Societății Române a termotehnicienilor (1994 – 1996), membru în Consiliul Științific al revistei Termotehnica (din 1992 până în prezent).

Domenii de competență: Generatoare de abur și apă fierbinte, Instalații de ardere și transfer de căldură, Termotehnică și Termoenergetică, fiind *creator de școală, laboratoare și direcții de cercetare*.

Ca și *conducător științific de doctorat* din 24.12.1971 pentru specialitatea Termie tehnică (Cazane) transformată ulterior în *Mașini și Echipamente termice*, iar în prezent Inginerie mecanică, a coordonat activitatea a peste 40 de doctoranzi.

Activitate științifică: 22 tratate și manuale universitate, respectiv 203 articole în reviste de specialitate sau publicații ale diverselor manifestări științifice (conferințe, simpozioane, etc) naționale și internaționale, două brevete. A participat la rezolvarea a peste 150 contracte de colaborare cu industria și a patru proiecte europene de cercetare, finanțate de Comunitatea Europeană.

Distincții: Distins în anul 1972 cu premiul Traian Vuia al Academiei RSR pentru lucrări în domeniul arderii combustibililor, cu Premiul II al Ministerului Învățământului (1967), cu Ordinul Meritul Științific decernat de Consiliului de Stat (1975), cu Premiul Societății Române de Termotehnică (1994). La „International Conference en Romania and Romanias in Contemporary Science”, Sinaia, 24-27 mai 1994, domnul Adrian Bejan J.A.Jones, Proffesor of Mechanical Engineering Duke University, Dur ham, North Carolina, USA, în lucrarea privind biografia științifice românești ROMANIANS IN THERMAL ENGINEERING l-a cuprins între cei 17 termiști români cu activitate deosebită. De asemenea, numele său figurează în culegerea de biografii științifice *Who`s Who in the Balcans*.