



Cu adâncă durere vă anunțăm dispariția dintre noi a Domnului prof.dr.ing. **Mircea Petrescu**, profesor Universitar Emerit al Universității Politehnica din București, membru titular al Academiei de Științe Tehnice, membru de onoare al Academiei Române

S-a născut în anul 1933 în Florești, Prahova. A fost absolventul facultății de Electronică și Telecomunicații din Institutului Politehnic București (1957), în 1963 a devenit doctor inginer în domeniul “Electronica și Telecomunicații”, iar din 1969 conducător doctorat.

Prin numirea în calitate de conducător științific de doctorat a domnului profesor Mircea Petrescu, în anul 1969, s-a inițiat școala doctorală în catedra de Calculatoare. În decursul anilor a îndrumat peste 60 de cercetători care au obținut titlul de doctor.

A publicat peste 150 de lucrări științifice de specialitate, și a participat la multe contracte de cercetare care au condus la introducerea în fabricație a unor echipamente de tehnică de calcul.

Din 1967, a fost șeful Catedrei de Tuburi Electronice și Tranzistoare. A inițiat introducerea specializării “Calculatoare” la Institutul Politehnic din București, iar apoi a organizat Catedra de Calculatoare a Institutului, fiind primul șef al acestei catedre în anii 1969 -1973. A fost prorector al Institutului Politehnic din București 1973-1978, și a revenit la conducerea Catedrei în perioada 1985-1990. În anul 1970 a organizat Centrul de calcul al Institutului Politehnic din București și l-a condus ca director până în 2001. A participat la achiziția primelor sisteme de calcul ale Catedrei, calculatorul HP 2116 B cu banda perforată, IBM 1130 cu cartele, urmate de FELIX 256, 1024 care au constituit infrastructura de baza a Centrului de Calcul din Universitate.

Domnul profesor Mircea Petrescu a fost implicat în elaborarea **primului program național de introducere a calculatoarelor în România**, adoptat în 1967, în urma căruia s-a construit platforma tehnologică Pipera cu întreprinderile ICE, IIRUC, FEPER,ș.a. , s-au înființat Institutele de Cercetare ICI și ITC, iar în centrele universitare din România s-a introdus specialitatea Calculatoare.

A participat, în anii 1993- 1996, la elaborarea strategiei naționale de informatizare fiind președinte al Comisiei Naționale de Informatică a României.

În decurs de peste 50 de ani, cât a activat în departamentul de Calculatoare, a predat cursurile: Teoria circuitelor electrice liniare și neliniare, Dispozitive și circuite electronice, Circuite electronice integrate, Tehnica impulsurilor, Circuite numerice, Teoria comutației și sinteza logică, Analiza asistată de calculator a circuitelor integrate, Programare, Informatică generală, Baze de Date. Domnul profesor Mircea Petrescu a introdus pentru prima oară în țara noastră disciplina „Baze de Date”, esențială pentru pătrunderea informaticii în orice domeniu de activitate. În 1984 a conceput și implementat, împreună cu echipa de baze de date, sistemul de gestiune de baze de date RECOL care se distingea prin noutatea arhitecturii sale. În cadrul colaborării cu Universitatea

din Grenoble, Franța, a pus în funcțiune, pentru prima dată în România, sistemul de gestiune baze de date SOCRATE, precursor al sistemelor de tip ERP.

Una din realizările importante ale Domnului profesor Mircea Petrescu este cea legată de analiza asistată de calculator a circuitelor integrate prin **introducerea sistemului de programe SPICE**, inclusiv în învățământul tehnic superior.

A inițiat și a participat la cercetări care au condus la punerea în fabricație a unui cuplor acustic (primul de la noi din țară), a unui terminal inteligent (Telerom P), a unor sisteme pentru prelucrări grafice (Digraph, GT 300), produse pe scară industrială de întreprinderi din București și Cluj-Napoca. Pentru unele din aceste lucrări **a fost distins cu premiul “Traian Vuia” al Academiei Române în anul 1983.**

De remarcate, colaborările Domnului Profesor Mircea Petrescu cu mari personalități din domeniul electronicii și informaticii, **profesorii Lotfi Zadeh și Donald Pederson** de la Universitatea Berkeley din California - unde a activat ca „visiting professor”, cu profesorul Hugo DeMan de la Universitatea catolică din Louvain, cu profesorul **Louis Bolliet** de la Universitatea din Grenoble, cu profesorii **Helmuth Waldschmidt și Herbert Schmidt** de la Universitatea Tehnică din Darmstadt etc. Participarea ca viziting professor la Universitatea din California- Berkeley a contribuit la orientarea catedrei de Calculatoare spre domenii extrem de actuale ale tehnicii de calcul.

A participat la inițierea unui program amplu de activități cu tema **“Matematica pentru industrie”**, la invitația Universității “Aristotel” din Salonic, Grecia, profesor George BLERIS, program aflat sub auspiciile Uniunii Europene.

A dezvoltat legături profesionale strânse cu colegii din facultățile și catedrele de specialitate din alte universități ale țării noastre: Universitatea “Politehnica” Timișoara, Universitatea din Craiova, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea din București, Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești s.a.

Domnul Mircea Petrescu a fost desemnat profesor onorific al Politehnicii din Timișoara, și a primit titlul de D.H.C. – Doctor Honoris Causa al Universității din Craiova, Universității din Timișoara, Universității din Suceava, Universității din Petrol-Gaze Ploiești

În anul 1999 a fost membru fondator al Academiei de Științe Tehnice din România, iar din 2006 membru de Onoare al Academiei Române.

A fost un pedagog deosebit, cunoscător al oamenilor, un om de spirit. De aceea și-a făcut mulți discipoli, fiind un mentor adevărat care i-a format și le-a călăuzit drumul în viață.

Trecea ușor de la problemele tehnice la cele sociale fiind un observator și un critic subtil dar profund al societății.

Universitatea Politehnica din București și întreaga comunitate științifică din România a pierdut o personalitate de mare valoare, iar noi, cu toții, am pierdut un bun coleg, un **Om** deosebit, un prieten.

Va rămâne mereu în memoria celor care l-au cunoscut.

Dumnezeu sa îl odihnească în pace!