



REFERAT

Propunere de aprobare a acordării titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului Timișoara domnului TOMA DORDEA

în atenția Comisiei pentru cultură, știință, învățământ, sănătate, protecție socială, turism, ecologie,
sport și culte și al Comisiei pentru administrație locală, juridică, ordine publică, drepturile omului și
probleme ale minorităților

Academicianul Toma Dordea este născut pe plaiuri sibiene, în localitatea Bungard, în apropierea Sibiului, la 1 ianuarie 1921. Și-a făcut studiile gimnaziale în comuna natală, iar cele liceale la Liceul Gh. Lazăr din Sibiu. După absolvirea strălucită a liceului devine student al Politehnicii din Timișoara, Facultatea de Electromecanică, pe care o urmează în anii grei ai războiului și o absolvă în 1945 cu mențiunea Magna cum Laude. Remarcat încă din anii studenției, este reținut în învățământ, mai întâi ca asistent la catedrele de Mașini electrice și Electrotehnica, iar în 1948 conferențiar suplinitor la disciplina de Electrocăldura. În acest an a funcționat și ca profesor de Electricitate la Școala Medie de Energie Electrică din Timișoara. În octombrie 1949 devine conferențiar la disciplina de Mutatoare și mașini electrice speciale, în 1951 și la disciplina Exploatarea mașinilor și rețelelor electrice, susținută la Facultatea de Mecanica. Din 1963 este profesor titular la disciplina de Mașini electrice, pe care o va profesa, îmbogăți și ilustra cu atâta dăruire, pricepere și talent, până astăzi (din 1993 ca profesor consultant).

Simpla enumerare a disciplinelor parcurse în anii de început (la care se vor adăuga ulterior: Măsurări electrice, Centrale electrice, Calculul, proiectarea și construcția mașinilor electrice, Testarea și modelarea mașinilor), însușite și sistematizate în maniera critică proprie, atât de caracteristică pentru întreaga activitate profesional-științifică și ingineriască desfășurată de-a lungul a peste șase decenii, explica largul și totodată adâncul orizont de cuprindere al preocupărilor viitoare.

Preocupările științifice ale profesorului Toma Dordea se extind de la contribuții teoretice și fundamentale (în domeniile: Matematica, Teoria circuitelor electrice și magnetice în regimuri permanente și tranzitorii, Teoria generalizată a mașinilor electrice, Modelarea și optimizarea mașinilor electrice), la aspecte specifice funcționării diferitelor tipuri particulare de mașini și aparate electrice.

Este autorul multor invenții și studii științifice, a căror enumerare ar putea umple multe pagini. A studiat, teoretic și practic, reglajul fin al tensiunii transformatoarelor electrice sub sarcină, utilizând metoda divizării fluxului magnetic fascicular. Soluția propusă a fost brevetată ulterior și a obținut Medalia de argint la Saloanele Internaționale de Invenții de la Geneva și Bruxelles.

Cu excepția lucrărilor publicate la începutul carierei, unde îl găsim ca singur semnatar, vădind parca o confruntare cu propriile-i forte și capacități, marea majoritate a realizărilor ulterioare au fost obținute prin antrenarea sistematică și colaborarea generoasă cu colegii mai tineri, doctoranzi sau studenți. Disponibilitatea aceasta deosebită, manifestată spontan și neprotocolar, în orice domeniu de activitate și indiferent de gradul sau rangul solicitantului, îl individualizează pe domnul academician Toma Dordea într-un mod remarcabil și fericit. Colaboratorii săi n-au avut decât de profitat de această

șansă deosebită, mulți devenind, la rândul lor, cercetători și profesori de mare și recunoscut prestigiu, în țară și în lume.

Desigur ca bogata experiența profesională acumulată s-a reflectat și în calitatea activității didactice de la catedra, respectiv în conținutul materialelor didactice elaborate de-a lungul anilor și tipărite – în mai multe ediții – pe plan local sau central.

A publicat 10 cărți, peste 110 lucrări științifice în reviste și volumele unor conferințe naționale și internaționale, a coordonat aproximativ 40 de contracte de cercetare cu mediul industrial, a obținut 5 brevete de invenție. Competența profesională excepțională a domnului academician Toma Dordea a fost solicitată și valorificată și în numeroase comisii guvernamentale de specialitate, atât pentru recepția unor obiective industriale și hidrocentrale noi, cât și pentru expertizarea, respectiv remedierea unor deranjamente apărute în funcționarea agregatelor energetice de mare putere.

Încununarea firească a acestei pilduitoare activități de o viață în slujba învățământului, a științei și progresului, a fost consacrarea academică, devenind membru corespondent al Academiei Române în anul 1991 și membru titular în anul 1993. A fost președintele Filialei Timișoara a Academiei Române până în anul 2003. De asemenea, a fost ales, încă de la înființare, președintele Secției de Electrotehnică și Energetică a Academiei de Științe Tehnice din România. Cu toate aceste sarcini administrative avute, domnul academician Toma Dordea, în ultimii 10 ani, a publicat peste 30 de lucrări științifice, performanța pe care nu mulți dintre cei mai tineri o pot evidenția.

Pentru toate cele enumerate mai sus, pentru prezenta remarcabilă în viața academică timișoreană și pentru prodigioasa sa activitate științifică și didactică, propunem acordarea titlului de Cetățean de Onoare al Municipiului Timișoara domnului Toma Dordea.

Menționăm că această propunere de a i se acorda titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului Timișoara domnului Toma Dordea a fost făcută de domnul primar Gheorghe Ciuhandu, iar referatul a fost întocmit de Biroul Relații Publice, Învățământ, Sport, Cultură din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara.

GHEORGHE CIUHANDU

Primarul Timișoarei

Violeta Mihalache

Alina Pintilie

Mirela Lasushevici

Director Direcția Comunicare

Șef Birou Relații Publice

Șef Serviciu Juridic

FP 53-01 ver.1

Red. A.M / 2 ex.