

Universitatea din Oradea
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Departamentul de Inginerie Electrică

REFERAT

privind recomandarea pentru acordarea titlului de **Doctor Honoris Causa**,
domnului **prof.univ.dr.ing. Mihail Ioan Abrudean** de la
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Subsemnatul **prof.univ.dr.ing. Teodor Leuca**, cadru didactic al Departamentului de Inginerie Electrică și decan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, fac următoarele aprecieri în sprijinul acordării titlului de Doctor Honoris Causa, domnului **prof.univ.dr.ing. Mihail Ioan Abrudean**:

Este profesor universitar la Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în cadrul căreia a desfășurat o importantă activitate didactică, de cercetare științifică și publicistică împreună cu cercetători din mai multe universități și în cadrul căreia conduce doctorate în domeniul Ingineria sistemelor.

În perioada 2000 - 2008 a fost prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare, iar în perioada 2008 - 2012 prorector cu managementul didactic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Din 2004 este conducător de doctorat având 25 de doctoranzi dintre care 14 au ajuns doctori.

În prezent este vicepreședintele Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, este membru în Consiliul Facultății și al Departamentului de Automatică.

De-a lungul întregii sale cariere, dl. ing. Mihail Ioan Abrudean a dovedit o preocupare permanentă către excelență în activitățile academice și de cercetare științifică pe care le-a desfășurat.

După ce a absolvit în 1970 Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, între 1970 și 1993 și-a desfășurat activitatea ca și cercetător științific la Institutul de Fizică Atomică din Cluj-Napoca, actualul Institut Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare. Cele mai semnificative rezultate pe care le-a obținut în cei 23 de ani de cercetare științifică la ITIM Cluj-Napoca sunt în domeniul automatizării proceselor tehnologice de separare a izotopilor stabili, situând astfel România printre puținele țări din lume care produc, utilizează și exportă compuși marcați cu acești izotopi. De asemenea a obținut rezultate deosebite în domeniul controlului avansat al proceselor din cadrul energiei nucleare, prin adoptarea soluției reactoarelor tip CANDU 600 de la

Cernavodă care funcționează cu uraniu natural și apă grea ca și moderator, precum și în producerea hexafluorurii de uraniu în țara noastră.

În anul 1981 a obținut titlul de doctor inginer în specialitatea "Automatizări în ingineria nucleară și separări izotopice".

În urma concursului din 1993 a devenit conferențiar la Catedra de Automatică, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, iar din 1998 este profesor universitar în cadrul aceleiași facultăți.

Desfășoară o prodigioasă activitate în domeniul academic, științific și publicistic. Este membru al Comitetului Tehnic IFAC TC 6.3. Power Plant and Power Systems din anul 2008, membru IEEE din 1996, membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică SRAIT din 1994, expert evaluator CNCSIS, CNSIS, membru în Consiliul de Administrație INCDTIM Cluj-Napoca.

A organizat Conferințele Internaționale ITIM 1972 - 1982, Workshop-ul IFAC din 2007 și 2013 (ICPS 07 și ICPS 13), Conferințele Internaționale IEEE AQTR în perioada 1996 - 2014. Din 2010 este membru în Comitetul tehnic de program al Conferințelor EMES și ICAdET organizate de Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a Universității din Oradea.

A publicat o carte în editura internațională (Springer), 12 cărți de specialitate și manuale didactice în edituri cu referenți științifici și ISBN, 184 articole (ISI: 35; ISI Proceedings: 28; BDI: 6; CNCSIS: 10; conferințe internaționale:61; conferințe naționale: 44), 5 brevete de invenție aplicate, 111 contracte de cercetare câștigate în competiție din care: 28 ca director de proiect, 4 proiecte europene FSE (POS DRU) dintre care unul ca și coordonator și trei proiecte ca partener; 21 tehnologii noi elaborate, omologate sau brevete, 64 citări bibliografice, 25 recenzii de manuale universitare.

A contribuit la dezvoltarea învățământului orădean de excelență în domeniul automatizării. Colaborarea cu Departamentul de Ingineria Sistemelor Automate și Management al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a Universității din Oradea constă în desfășurarea unor activități didactice la Master, conducerea a două lucrări de doctorat (una finalizată) și includerea ca partener a Universității din Oradea în proiectul POS DRU 64051 "Învață Automatica", destinat practicii studenților, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Două programe de masterat din cadrul Departamentului de Ingineria Sistemelor Automate și Management al Facultății I.E.T.I. au fost acreditate de Consiliul ARACIS prin aportul științific și prin activitatea didactică a d-lui profesor Mihail Ioan ABRUDEAN.

Având în vedere cele menționate, considerăm justificată acordarea titlului onorific de Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea, d-lui profesor Mihail Ioan ABRUDEAN.

Oradea, 24.02.2014

prof.univ.dr.ing. Teodor LEUCA

