

Prof.dr.ing. Gavril Ioan Todorean ,
Membru corespondent al ASTR
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Departamentul de Comunicații

CURICULUM VITAE

Educație:

1964 Absolvent al Liceului “Andrei Muresanu” din Dej ,sef de promoție,
1970 Absolvent al Institutului Politehnic Timișoara, grupa de calculatoare
1981 Susținerea tezei de doctorat cu titlul “Utilizarea calculatorului în spectromeria de masă” sub conducerea domnului profesor Rogoian Alexandru la IPTimisora.

Cariera:

1970-1981 Inginer, apoi cercetator, la Institutul de Fizică Atomică din Cluj Napoca
1981-1989 Șef lucrari la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca,
1990 Conferențiar,
1991 Profesor,
1992 Conducator de doctorat in domeniul telecomunicații.

Specializari:

Intitulul de cercetari cosmice din Moscova, Rusia (1973, 1974, 1977, 1978, 1981),
Institutul de cercetari geofizice din Praga, Republica Cehș (1977),
Universitatea din Milano Italia (1992),
Universitatea din Granada,Spania (1955),
Universitatea di Coventry, Anglia (1995).

Realizări tehnice

In cadrul contractelor de cercetare am realizat:

Electronica primului aparat romanesc lansat in cosmos (1974) si a altor 5 aparate lansate pe sateliti si rachete de mare altitudine din programul INTERCOSMOS;

Spectrometru de masa cuadrupolar pentru cercetarea compozitiei atmosferei înalte (medalie de aur la Moscova1987);

Cuplaj on-line spectrometru-calculator pentru analiza apei grele;
Automatizarea unei instalatii pentru separarea izotopului de carbon prin termodifuzie;

Intalatie pentru monitorizarea parametrilor din statiile de compresie a gazelor din rețeaua de distributie a gazului metan;

Sisteme de recunoasterea si sinteza vorbirii pentru limba romana;

Rețelelor neuronale artificiale antrenate pentru recunoasterea formelor;

Rețea pentru monitorizarea consumului energiei electrice

Aplicatii cu microprocesoare si microcontrolere.

Activitatea administrativa:

Membru al Senatului, 1991-2000;

Sef de catedra la Catedra de Comunicatii 2000-2001 ;

Secretar stiintific la Fecultatea de Electronica si Telecomunicatii 2002;

Reprezentant al Universitatii la Consorțiul European pentru Educatie, Torino, Italia, din 1997,

Coordonator la 2 proiecte Leonardo, 1999-2000, 2002-2003;

Manager al firmei PRO3 SOFT, Cluj-Napoca,1995-2016;

Președinte al Filialei Cluj a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania;

Membru IEEE, 1992-1994; European Speech and Communication Association, 1997-1998;

Membru corespondent al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania (ASTR)

Reprezentat din partea Romaniei in Comisia de de redactare a protocolului de colaborare la Programul Intercosmis la reuniunea de la Havana 1977;

Membru din partea Romaniei in Sectia de prelucrare a datelor de la sataliti stiintifici din programul Intercosmos 1974-1980;

Publicatii

Carti 31.

Articole 221.

Doctorate20.

Enciclopedii si dicționare interne si internaționale care descriu activitatea 14.

Articolele științifice publicate in reviste și la conferințe interne și internaționale sunt in domeniile:tehnologia vorbiri,rețele cu învățare prin antrenare pentru recunoșterea unor tipare, aplicatii cu microprocesoare si microcontrolere, rețele de

calculatoare. Lista cărților, a lucrărilor științifice publicate , a rapoartelor de cercetare, a tezelor de doctorat conduse și a enciclopediilor și dicționarilor biografice care includ activitatea domnului profesor Gavril Ioan Todorean este la adresa [www:users.utcluj.ro/~todorean](http://www.users.utcluj.ro/~todorean)

Distincții:

Medalia de aur pentru “Spectrometrul de masă cuadripolar pentru cercetări cosmice”, obținută la Expoziția de Realizări Științifice și Tehnice pentru cercetări cosmice, Moscova, 1987;

Award of Excellency, Conferința Internațională de Testare, Charlotte, NC, SUA, 2003;

Premiul de excelență, la Conferința Internațională Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2004 - THETA 14, Cluj-Napoca, 2004; nominalizări pentru premii și distincții acordate de IBC, ABI, etc.;

Cluj Napoca 5.09.2021

Prof.dr.ing. Ioan Gavril Todorean
Mc. ASTR