

LAUDATIO În onoarea Domnului Academician, Profesor universitar doctor EUGEN
SEGAL
Universitatea București

Acordarea titlului de *Doctor Honoris Causa* este, întotdeauna, o adevărată sărbătoare pentru societatea academică arădeană.

Menționarea meritelor, care ne îndreptătesc să înmănăm astăzi Profesorului Eugen Segal distincția cea mai înaltă pe care o poate acorda o instituție academică, este o adevărată provocare, întrucât din multitudinea de realizări și recunoașteri ale Domniei Sale suntem nevoiți să selectăm.

Născut în Iași, la 23 mai 1933, își parcurge studiile generale și liceale, împreună cu cele muzicale, în același oraș. Este un elev care se remarcă timpuriu, atât prin talent științific și muzical, cât și printr-o deosebită sete de cunoaștere. În această perioadă se perfecționează în limbile străine: engleza, franceza și rusa. După absolvirea liceului ar fi dorit să facă Conservatorul la Moscova, dar din motive de dosar este respins. Astfel că în 1951 dă admiterea la Facultatea de Chimie, Universitatea București, unde reușește cu brio și o parcurge cu entuziasm și pasiune, fiind remarcat încă din anii mici de exigenții și renumiții săi profesori: Gheorghe Spacu și mai ales de Ilie Murgulescu, care după absolvirea facultății în 1955 îl alege drept colaborator. Se înscrie la doctorat în chimie fizică la același reputat magistru, Ilie Murgulescu, creatorul Școlii Române de Chimie Fizică. În anul 1964 obține diploma de Doctor în Chimie. Fiind angajat al Universității din București imediat după terminarea facultății, parcurge toate treptele didactice universitare. Ca tânăr preparator și asistent, este deosebit de activ științific, începând să publice numeroase articole și studii în domeniile sale de interes, care sunt: cinetică chimică heterogenă izotermă și neizotermă; chemosorbție și cinetica reacțiilor catalitice; cinetica formală.

Foarte activ în activitatea științifică și didactică, exigent cu sine, dar prietenos și cald cu cei din jur, tânărul Eugen Segal se remarcă timpuriu, fiind unanim apreciat de către studenții, colegii și superiorii săi. Ca rezultat, în anul 1960 și apoi 1964 primește premiul I și respectiv premiul II al Ministerului Învățământului pentru activitatea științifică.

După obținerea titlului științific de doctor, în perioada 1964-1968, în paralel cu activitatea de la catedră, i se încredințează de către mentorul său, Academicianul Ilie Murgulescu, conducerea unui important colectiv, ca Șef al Sectorului de Chemosorbție din Centrul de Chimie Fizică al Academiei Române. În anul 1969, la doar 36 de ani, Doctorul Eugen Segal obține titlul de Profesor universitar, iar un an mai târziu pe cel de Doctor Docent în chimie și Conducător de doctorat.

Numeroasele publicații în reviste de top din străinătate, precum și frecventele participări la manifestări științifice internaționale, îl fac cunoscut pe Profesorul Segal în comunitatea științifică națională și internațională, ceea ce îi aduce în 1973 o ofertă de Bursă Fulbright la Universitatea Stanford din California, SUA. Reîntors în țară în 1974, Profesorul Segal își continuă activitatea științifică și publicistică cu și mai mult elan, scrie cărți și manuale, îndrumă doctoranzi și diplomanzi, creează laboratoare didactice și de cercetare. Este prezent aproape continuu în laboratorul de cercetare, inducând acolo o atmosferă specială de lucru, în care studenții, doctoranzii, tehnicianul laboratorului, neuitatul Mihai Stoian, formau un tot încheșat prin pasiunea Profesorului Segal. Mereu cu o glumă pe buze și cu o idee nouă în cap, Profesorul Segal pune energiile în mișcare fără, aparent, nici un efort, găsindu-și timp să discute cu fiecare și să îndrume tinerii adunați în jurul său, fără ca aceste activități să îi scadă producția științifică, care pe atunci număra deja peste 100 de articole publicate în ceea ce, mai târziu aveau să se numească „reviste ISI”.

În perioada 1976-1986, Academicianul Ilie Murgulescu a scris împreună cu cei mai importanți discipoli, cartea vieții sale, intitulată modest „Introducere în Chimie Fizică” în 7 volume, cuprinzând cca 5000 de pagini. Dintre acestea, volumele: II.1. „Teoria molecular cinetică a materiei” de 1033 de pagini și apărută în 1979 și II.2. „Cinetică chimică și cataliză” de 1023 de pagini, apărută în 1981, au drept coautor pe Profesorul Eugen Segal, care a scris timp de câțiva ani la acest material, răspunzând cu multă dăruire și căldură exigenței deosebite a mentorului său.

Întrucât în perioada 1974-1980 am fost eu însămi doctorand al Profesorului Segal, când am beneficiat de numeroase stagii de cercetare în Laboratorul de Analiză Termică și Raze X, condus de domnia sa. Îmi amintesc și acum „păcănitul” continuu al mașinii de scris la care tehnicianul Stoian

„traducea” scrisul, adesea greu descifrabil, al profesorului, producând cărți și articole care porneau cu regularitate spre tipar. Și, ca un exemplu tipic pentru modestia exemplară a Profesorului Segal: ordinea autorilor pe un articol cu un student sau doctorand era întotdeauna cu profesorul pe locul II și studentul pe locul I.

Astfel, cu o muncă tenace, zi de zi, înconjurându-se și întreținând mereu o atmosferă tânără, entuziastă și critică, Profesorul Eugen Segal a construit ceea ce a devenit cunoscut în toată lumea drept „Școala de Analiză Termică Românească”. Produsele acestei școli, răspândită pe meridianele lumii, sunt astăzi nume întâlnite în toate jurnalele de specialitate în board-urile editoriale ale jurnalelor internaționale de analiză termică și în conducerea Confederației Internaționale și a celei Europene de Analiză Termică și Calorimetrie (ICTAC și ESTAC).

Producția științifică și didactică a Profesorului Eugen Segal este concretizată în prezent prin următoarele cifre: 534 articole publicate din care 215 în reviste din țară și 319 în reviste din străinătate; 10 cărți și manuale în calitate de autor și coautor; 12 brevete de invenție; 50 contracte de cercetare;

6 granturi; 2407 citări; Factori de Impact Individual Cumulativ total (ISI) 100,080; factorul HIRSH 19. Pentru meritele sale științifice, în anul 1991 Profesorul Eugen Segal este ales Membru Corespondent al Academiei Române, iar în anul 2009 devine Membru titular al prestigioasei instituții naționale.

Dintre recunoașterile meritelor științifice excepționale ale Academicianului Eugen Segal dovedite prin distincții, premii și diplome, amintim: Ordinul Național Steaua României în grad de Cavaler, oferit de Președintele țării în aprilie 2003; Premiul Gh. Spacu al Academiei Române, 1976; Doctor Honoris Causa al Univ. de Vest Timișoara, 1999; Diploma de Excelență a Univ. București, 2003; Premiul OPERA OMNIA al CNCISIS pentru întreaga activitate științifică, iunie 2003; 5 diplome pentru rezultate deosebite în activitatea științifică, acordate de Univ. București în oct. 2006 și în oct. 2008; Diploma de Onoare și Medalia Gh. Spacu ale Societății de Chimie din România, sept. 2007; Diploma ICTAC pentru serviciu credincios în aug. 2010.

Profesorul Eugen Segal a condus în total 22 doctoranzi, care au devenit doctori în chimie, dintre care 3 funcționează în calitate de cadre didactice la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (Prof. C. Idițoiu, Prof. C. Popescu, Conf. D. Chambree).

După anul 1990, Profesorul Eugen Segal a fost invitat pentru stagii de activitate științifică și ca profesor, la diferite universități străine importante, cum sunt: Facultatea „Notre Dame de la Paix”, Namur, Belgia, câte 4 luni în 1991 și 1992; Universitatea Paris-Sud, iulie-august 1993; Centrul de Termodinamică și Microcalorimetrie al CNRS, Marsilia, Franța, octombrie 1995-februarie 1996; Universitatea Ben-Gurion, Ber-Sheva, Israel, noiembrie 1996-februarie 1998; Universitatea din Tokio, Japonia, 1998; Institutul de Știința Materialelor, Universitatea din Sevilla, decembrie 1999.

Academicianul Eugen Segal a desfășurat o activitate susținută și în cadrul Academiei Române, începând din anul 1991, când a înființat și condus până în februarie 2011, în calitate de Președinte, Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie a Academiei Române. În cadrul acestei Comisii s-au organizat anual sesiuni de comunicări științifice de specialitate. În urma demersurilor sale, Comisia a fost afiliată la Organizația Europeană (ESTAC) și Internațională (ICTAC) de profil.

Profesorul Eugen Segal a fost invitat să facă parte din conducerea a numeroase reviste internaționale de specialitate, cum sunt: editor regional la revista „Journal of Thermal Analysis” între anii '97-'01 și Membru onorific în consiliul de redacție al acestei reviste, începând cu 2001-, pentru activitatea științifică desfășurată în domeniu și pentru cea de editor au fost publicate cu ocazia aniversărilor de 70 și 75 de ani pagini elogioase în 2 volume ale acestei reviste, din anii 2003 și 2008. Volumul din 2008 a cuprins un capitol omagial cu 23 de articole. O mulțime de alte reviste internaționale cu profil de chimie l-au invitat pe Profesorul Eugen Segal să facă parte din colectivul de referenți, printre care: Journal of Physical Chemistry, International Journal of Chemical Kinetics, Journal of Computational Chemistry, Chemical Papers, Journal of Natural Science etc.

Activitatea și personalitatea eminentului dascăl și om de știință este de asemenea semnalată în numeroase volume Who's Who în România, Europa și SUA și altele.

În concluzie, pe baza celor prezentate, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad are bucuria și onoarea de a conferii în mod solemn titlul de **DOCTOR HONORIS CAUSA** Domnului Academician Profesor EUGEN SEGAL.

Arad, 31 mai 2011

COMISIA DE ANALIZĂ:

Prof.univ.dr. Lizica MIHUȚ, Rector al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad

Prof.univ.dr.ing. Cornelia IDIȚOIU

Prof.univ.dr.ing. Elisabeta IVAN

Prof.univ.dr.chim. Florentina-Daniela MUNEANU

Prof.univ.dr.fiz. Alina-Diana ZAMFIR