

Laudatio

în onoarea
domnului Gheorghe Moroșanu,
profesor al *Central European University, Budapesta*

Stimate domnule Profesor Moroșanu,
Excelență voastră, domnule Președinte al Senatului Universitar,
Dragi colegi și invitați,

sunt foarte onorat să prezint azi, în amfiteatrul *Tiberiu Popoviciu* al facultății noastre, Laudatio în onoarea domnului Gheorghe Moroșanu, matematician român cu o mare recunoaștere internațională, specialist în teoria ecuațiilor diferențiale și cu derivate parțiale, provenind din puternica școală de ecuații de la Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași.

Profesorul Gheorghe Moroșanu s-a născut la 30 aprilie 1950 la Dărăbani, în județul Botoșani. Studiile de licență de Matematică le realizează la Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași. După un stagiu în învățământul preuniversitar (1974-1978), din 1978 se alătură cadrelor didactice și de cercetare din universitatea ieșeană, urcând succesiv treptele carierei didactice și științifice: 1980-1989 asistent și lector universitar, 1990-1991 conferențiar universitar, iar din 1991 devine profesor universitar.

Desigur, între timp se înscrie la doctorat și finalizează studiile doctorale la Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași. Obține titlul de Doctor în Matematică în anul 1981 cu teza de doctorat „Proprietăți calitative pentru ecuații diferențiale neliniare de tip accretiv în spații Banach” (Qualitative Problems for Nonlinear Differential Equations of Accretive Type in Banach Spaces), sub coordonarea profesorilor Adolf Haimovici și Viorel Barbu.

La universitatea ieșeană îndeplinește și unele funcții administrative: a deținut poziția de cancelar al Facultății de Matematică (între 1990-1991) și a fost șef al Catedrei de Ecuații Diferențiale (între 1992-1996).

Între 2001 și 2002 realizează un stagiu de cercetare la Universitatea din Stuttgart, iar din 2002 devine profesor universitar la Central European University Budapesta. Din 2004 este numit Director al Departamentului de Matematică de la CEU Budapesta. Îndeplinește cu succes această funcție până în 2012.

În afară de realizările de mai sus, profesorul Moroșanu a activat ca și cercetător la Institutul de Matematică *Octav Mayer* al Academiei Române de la

Iași și a fost *Visiting Professor* al University of Jyväskylä, Finland (în 1989) și al Ohio University, Athens, Ohio, U.S.A. (în 1998 și 2000).

Din 2015 începe colaborarea cu facultatea noastră, devenind profesor asociat- invitat al UBB.

Activitatea didactică a profesorului Moroșanu s-a desfășurat mai ales în domeniul Ecuțiilor Integrale, Ecuțiilor Diferențiale și cu Derivate Parțiale. A susținut, de-a lungul anilor, la diverse universități, cursuri de Analiză Matematică, Algebră Liniară, Programare Liniară, Analiză Funcțională, Ecuții Diferențiale, Ecuții cu Derivate Parțiale, Ecuții Integrale, Calcul Variațional, Control Optimal, etc.

În ceea ce privește activitatea de cercetare științifică, aceasta s-a concentrat pe domeniul Ecuțiilor Diferențiale și cu Derivate Parțiale, Ecuții cu Diferențe, Calcul Variațional, Ecuții de Evoluție în spații Banach, Mecanica Fluidelor, Teoria Perturbațiilor Singulare și Matematici Aplicate. Realizările științifice sunt impresionante: 15 cărți (monografii și manuale, din care 3 publicate la edituri de importante din străinătate), peste 140 de articole în reviste de prestigiu sau proceedings-uri din țară și străinătate. De altfel, profesorul Gh. Moroșanu are peste 500 de citări în baza de date MathSciNet a Societății Americane de Matematică și peste 400 în Web of Science.

Activitatea științifică a profesorului Moroșanu s-a desfășurat și în zona coordonării unor teze de doctorat pe domeniul Matematicii. Are, la această oră, 15 doctori în matematică, realizați între 1995 și 2015: Muhammad AHSAN (2013), Panait ANGHEL (1999), Narcisa APREUTESEI (1999), Luminita BARBU (1998), Oganeditse A. BOIKANYO (2011), Cristian COCLICI (1998), Nicușor COSTEA (2015), Paul GEORGESCU (2008), Tihomir GYULOV (2010), Alexandru KRISTALY (2010), Gabriela Lorelai LITCANU (2001), Rodica LUCA (1995), Mihai MIHAILESCU (2010), Viorica Venera MOTREANU (2003), and Andras SERENY (2008).

Profesorul Gheorghe Moroșanu a obținut numeroase premii și distincții pentru realizările sale științifice de vârf din Matematică. Notăm doar câteva:

1983 - Premiul „Gheorghe Lazăr” al Academiei Române (pentru contribuții deosebite la teoria ecuațiilor cu derivate parțiale de tip hiperbolic);

2008 - Egyetemi Tanár (Profesor universitar), numit de către Președintele Ungariei;

2016 – Doctor Honoris Causa al Universității *Ovidius* Constanța

2017 – Doctor Honoris Causa al Universității din Craiova.

Dacă la listele de mai sus mai adăugăm numărul impresionant de granturi obținute, pozițiile prestigioase de „*Invited/Keynote Speaker*” avute de-a lungul

anilor, precum și vizitele științifice la universități și institute de mare calibru din domeniul Matematicii, avem imaginea unui matematician cu o excelentă activitate în domenii esențiale din matematica teoretică și aplicată.

Așa cum am mai spus, din 2015 profesorul Moroșanu începe colaborarea cu facultatea noastră. Această cooperare s-a materializat prin cursuri invitate la programul de masterat de Matematici Avansate (Semigrupuri de Operatori), colaborări științifice cu studenți și colegi din Departamentul de Matematică, precum și inițierea, sub autoritatea Departamentului de Matematică din facultate, a Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații (începând cu 2018).

Înainte de a încheia, se cuvin să aduc câteva mulțumiri:

- În primul rând, îi mulțumesc foarte mult profesorului Gheorghe Moroșanu pentru implicarea și sprijinul acordat comunității de matematicieni din Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Suntem foarte onorați de această colaborare și sperăm ca și în viitor această colaborare să se dezvolte și întărească.
- Mulțumiri deosebite se cuvin conducerii Universității Babeș-Bolyai pentru sprijinul acordat demersului nostru. Ne considerăm privilegiați în relația cu conducerea executivă și legislativă a universității.

Profesorul Gheorghe Moroșanu se înscrie astăzi într-o galerie remarcabilă de matematicieni Honoris Causa ce fac onoare și aduc valoare facultății și universității noastre: Derek Ingham (Leeds), Preda Mihăilescu (Göttingen), Ravi Agarwal (Texas) sau Patrizia Pucci (Perugia), ca să amintesc doar câțiva. Prezența profesorului Gheorghe Moroșanu alături de noi în comunitatea matematicienilor din Universitatea Babeș-Bolyai a contribuit și, sunt sigur, va duce în continuare la sporirea prestigiului Școlii Clujene de Matematică și la obținerea unor dezvoltări semnificative în cercetarea științifică fundamentală și aplicativă de matematică.

Vă mulțumesc!

Prof. dr. Adrian Petrușel
- Decan -