



*Enrique Zuazua*

- *Chair Professor in Applied Analysis (Alexander von Humboldt Professorship), University of Erlangen–Nuremberg (FAU)*
- *Distinguished Research Professor and the Director of the Chair of Computational Mathematics of DeustoTech Research Center of the University of Deusto in Bilbao,*
- *Professor of Applied Mathematics at Universidad Autónoma de Madrid (UAM).*

*[https://en.wikipedia.org/wiki/Enrique\\_Zuazua](https://en.wikipedia.org/wiki/Enrique_Zuazua)*

**See the video message.**



*Mircea Sofonea*

*Profesor, Universitatea din Perpignan, Franta  
Membru de Onoare al Institutului de  
Matematică al Academiei Române*

Scriu aceste rânduri la invitația Domnului **Conf. Univ. Dr. Cristian Tigae**, Decan al Facultății de Științe al Universității din Craiova care, cu deosebită amabilitate, mi-a sugerat să aștern pe hirtie câteva gânduri despre activitatea Departamentului de Matematică al acestei universității și, în particular, despre colaborarea mea cu membri acestuia. Mărturisesc că o fac cu mare plăcere intrucit contactele mele cu matematicienii craioveni au reprezentat o experiență de lungă durată, diversificată și benefică, a carei aducere-aminte a fost întotdeauna pentru mine un prilej de bucurie.

Imi aduc astfel aminte de începutul anilor '90 cand, conferențiar fiind la Universitatea *Blaise Pascal* din Clermont-Ferrand, am fost însărcinat să mă ocup de implementarea programului *TEMPUS Matarou* in aceasta universitate. Am putut

atunci constata cât de activi au fost craiovenii în cadrul acestui program, selectînd, între altele, bursieri de o foarte bună calitate. Cîteva ani mai tîrziu, Profesor fiind la *Universitatea din Perpignan*, am primit în stagiul cîteva masteranzi din Craiova și am avut plăcerea de a conduce teza de doctorat al Doamnei **Andaluza Matei**, pe atunci Asistent Universitar în Departamentul de Matematică al Universității din Craiova.

Puternic implicat în colaborarea franco-romană în domeniul matematicilor, in mai 2002 am fost invitat sa predau cîteva cursuri la o școală de vară organizată de colegii de la Craiova, în colaborare cu distinsi matematicieni de la Universitatea *Pierre et Marie Curie* (Paris VI). De asemenea, în luna septembrie a aceluiasi an am organizat la Perpignan ce-a de-a 6-a editie a traditionalului Colocviu Franco-Roman de Matematici Aplicate. Participarea colegilor din Craiova a contribuit în mod esential la succesul acestei manifestari stiințifice. Spre exemplu, o selecție a lucrărilor prezentate cu acesta ocazie a fost publicată sub forma unui numar special în *Analele Universității din Craiova, Seria Matematică-Informatică*, numar editat în colaborare cu **Marius Iosifescu** (Vicepresedinte al Academiei Romane) și **Vicentiu Rădulescu** (Profesor la Universitatea din Craiova). A urmat apoi ediția a 7-a a colocviului, organizată la Craiova în august 2004 care s-a dovedit a fi o manifestare de prestigiu de înaltă ținută stiintifică. Toate aceste elemente l-au determinat pe Domnule **Cristian Duhamel** (pe atunci atașat științific al Ambasadei Franței la București) să afirme că Universitatea din Craiova este cea mai activă instituție de învățămînt superior din România implicată

în colaborarea franco-romană în domeniul Matematicilor Aplicate.

Perioada următoare, începând cu 2003 și până în prezent a reprezentat pentru mine o perioadă de colaborare foarte strinsă cu colegii din Craiova. Astfel, împreună cu Domana **Andaluzia Matei** am inițiat și pilotat două programe de colaborare bilaterală Brancuși între Craiova și Perpignan precum și două teme de cercetare în cadrul LEA, *Laborator European Asociat* prestigiosului organism de cercetare CNRS din Franța. Acest cadru instituțional (și nu numai) ne-a permis să dezvoltăm și să diversificăm colaborarea dintre universitățile din Craiova și Perpignan, în domeniul Matematicilor Aplicate.

Axată în principal pe studiul modelelor matematice descriind fenomenele de contact din mecanica solidelor, această colaborare ne-a permis să obținem noi rezultate de existență și unicitate pentru modele de contact elastic, viscoelastic și viscoplastic, împreună cu rezultate de control și de aproximare numerică a soluției. Aceste rezultate au fost obținute utilizând metode și argumente inovante, dovedind încă o dată interdependența dintre modele și aplicații, pe de o parte, și analiza funcțională neliniară, pe de altă parte. Cercetările noastre pe această temă au aplicații potențiale în diverse domenii de activitate, în special în industria construcțiilor de mașini, în metalurgie, în mecanica structurilor, dar și în chirurgia maxilo-facială și în ortopedie. Dovadă stă interesul pentru rezultatele noastre, manifestat de diverse echipe de cercetare aplicativă din Statele Unite, Spania și Polonia.

Activitatea de cercetare Craiova-Perpignan s-a concretizat prin publicarea a două cărți în colaborare cu Domana Profesoara **Andaluzia Matei** (*Springer* 2008, *Cambridge University Press* 2012) zeci de articole în reviste internaționale de înalt nivel (în colaborare cu **Andaluzia Matei**, **Magda Boureanu**, **Cezar Avramescu**, **Constantin Niculescu**) precum și prin numeroase prezentări la conferințe internaționale în Statele Unite, China, Germania, Italia, Polonia, Spania, Franța și România. Păstrez astfel o foarte plăcută amintire despre conferința **ICAMNM** (*International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods*) organizată la Craiova în 2016 (dar și în 2020), la care am participat la invitația Domanei Profesoare **Dana Constantinescu** precum și despre conferința **WAMMM** (*Workshop on Applied Mathematics: Methods and Modeling*) unde am fost invitat de Doamna Profesoara **Andaluzia Matei**.

Contactele și colaborările descrise mai sus, desfășurate pe parcursul a mai bine de două decenii, îmi generează o înaltă apreciere pentru activitatea colegilor matematicieni de la Craiova. Am putut astfel observa nivelul excelent al cursurilor de matematică ținute acolo, nivel confirmat de reușita profesională a numeroși studenți care s-au format în această universitate. Multi dintre aceștia ocupă astăzi funcții de răspundere în diverse instituții din Franța și din întreaga lume. De asemenea, am fost și sint foarte plăcut impresionat de activitatea de cercetare din domeniul matematicii desfășurată de cadrele didactice ale Universității din Craiova. Rezultatelor multora dintre ei sint cunoscute și apreciate în lumea întreagă. Dovadă sint numeroasele publicații în reviste internaționale de vîrf,

numeroasele colaborări științifice cu parteneri de înaltă calitate precum și numeroasele invitații de a participa la manifestări internaționale de prestigiu. Aceste rezultate sînt rodul unei munci susținute, desfășurată în mod constant și serios, dublată de o reală pasiune pentru cercetarea științifică și de calități umane deosebite.

Toate acestea mă determină să afirm cu tărie ca activitatea cadrelor didactice din Departamentul de Matematica și, în general, din Facultatea de Științe a Universității din Craiova, au un puternic impact atât în mediul academic cît și în societate. Această activitate contribuie în mod esențial la prestigiul Universității din Craiova atât pe plan național cît și internațional. Cunoșcînd calitățile excepționale ale colegilor craioveni sînt convins că această activitate va continua să se dezvolte în viitor și le urez mult succes în continuare !



*Nicolae Cîndea*

*Conferențiar, Universitatea Clermont Auvergne,  
Clermont-Ferrand, Franța.*

Este o onoare pentru mine să scriu aceste rânduri despre colaborarea sau mai degrabă despre relația pe care o am cu Departamentul de Matematică al Facultății de Științe din Craiova. Această relație începe în anul 2000 când am devenit student al Facultății de Matematică-Informatică în cadrul Universității din Craiova. Aș vrea deci să evidențiez rolul formator al facultății începând de la cursurile de bază din primii ani de facultate și mergând până la pregătirea pentru cercetare prin programele de master și doctorat. Îmi amintesc cu plăcere cursurile și profesorii care le predau. Unele dintre aceste cursuri îmi servesc drept model în activitatea mea actuală de predare.

Chiar dacă geografic m-am îndepărtat de Craiova, legăturile cu membrii departamentului de matematică au rămas strânse. Astfel de-a lungul timpului am participat la două proiecte bilaterale Brâncuși România-Franța și la un proiect de cercetare Tinere Echipe coordonate de Universitatea din Craiova. Aceste proiecte au permis dezvoltarea unei colaborări de

cercetare centrate pe studiul controlabilității ecuațiilor cu derivate parțiale și pe analiza numerică a acestor probleme. Rezultatele colaborării cu colegii din Craiova (Sorin Micu, Ionel Roventă, Andaluzia Matei, Laurențiu Temereancă) au fost publicate într-o serie de opt articole în reviste internaționale și au fost prezentate la numeroase manifestări științifice.

Ca fost student și coleg, multe amintiri și relații de prietenie mă leagă de Craiova. Pot spune deci că sunt admirativ și mândru de rezultatele de cercetare ale colegilor din Departamentul de Matematică din Craiova și sunt ferm convins că munca lor are un impact important la nivel regional, național și internațional. La acest moment de aniversare al Facultății de Științe, sunt cu gândul alături de colegii craioveni și le doresc mult succes în toate activitățile lor.

Stimati Colegi si Prieteni,

Am absolvit Facultatea de Matematica a Universitatii din Craiova in 1989. Dupa un an de specializare la Universitatea din Bucuresti, am revenit la Universitea din Craiova ca preparator. Inainte the plecarea in SUA pentru o noua runda de studii (Master la Pennsylvania State University si PhD la University of Minnesota), avansasem la gradul didactic de Conferentiar. Cu toate ca plecarea din Romania a avut un impact asupra colaborarii cu colegii de la Universitea din Craiova, am mentinut legatura si am avut placerea de a-i revedea pe multi dintre ei cu ocazia conferintelor si altor evenimente profesionale. Prin prisma faptului ca am studiat si predat la un numar de universitati atat in tara, cat si in strainatate, consider ca cele doua departamente de matematica ale Universitatii din Craiova sunt de inalta calitate stiintifica si educationala, comparabile cu departamente prestigioase din tara si de peste hotare. Faptul ca am fost (si sunt si voi fi) o mica parte din ceea ce reprezinta Universitatea din Craiova ma onoreaza.

Cu ocazia Zilelor Facultatii de Stiinte din anul 2020, felicit pe toti cei care au contribuit de-a lungul anilor la succesul si renumele Facultatii de Stiinte a Universitatii din Craiova. Va doresc tuturor mult succes si impliniri in continuare !

Nicolae Tarfulea  
Professor of Mathematics  
Department of Mathematics and Statistics  
Purdue University Northwest  
Indiana, USA  
<https://www.pnw.edu/people/nicolae-tarfulea-ph-d/>