

UNIVERSITATEA din BUCURESTI  
FACULTATEA DE MATEMATICA si INFORMATICA  
CATEDRA de ANALIZA MATEMATICA

## SIMPOZION DE FUNCTII COMPLEXE

### IN ONOAREA DOAMNEI PROFESOR CABIRIA ANDREIAN CAZACU

Avem placerea sa va invitam la simpozionul de functii complexe organizat in onoarea doamnei profesor **Cabiria Andreian Cazacu**, in data de **18 februarie 2008**, in **amfiteatrul Simion Stoilow**, cu incepere de la **ora 10**.

Vor conferentia:

- Academician *Solomon Marcus*
- Membru Corespondent al Academiei Romane *Mihnea Coltoiu*
- Profesor Doctor Docent *Nicu Boboc*
- Profesor Doctor *Gheorghe Bucur*
- Profesor Doctor *Mihai Cristea*
- C.P. I *Gheorghe Gussi*
- C.P. I *Vasile Branzanescu*
- Conferentiar Doctor *Victoria Stanciu*
- Lector *Carmen Bolosteanu*

## Simpozion de Functii Complexe in Onoarea Doamnei Profesor Cabiria Andreian Cazacu, Facultatea de Matematica si Informatica, Bucuresti, 18 februarie 2008

In ziua de 18 februarie 2008 doamna profesor doctor docent *Cabiria Andreian Cazacu*, membru de onoare al Academiei Romane, a implinit frumoasa varsta de 80 de ani.

Cinstind evenimentul asa cum se cuvine, Catedra de Analiza Matematica din Facultate a organizat un Simpozion de Functii Complexe dedicat doamnei profesor, care s-a desfasurat chiar in ziua de 18 februarie, in Amfiteatrul *Simion Stoilow*.

Dupa cuvantul de deschidere al domnului decan, prof. dr. *Dragos Stefan*, au fost prezentate conferinte de catre:

- Acad. prof. dr. doc. *Solomon Marcus*
- Cercetator principal dr. *Mihnea Coltoiu*, membru corespondent al Academiei Romane
- 3. Prof. dr. doc. *Nicu Boboc*
- 4. Prof. dr. *Gheorghe Bucur*
- 5. Prof. dr. *Mihai Cristea*
- 6. Cercetator principal I dr. *Gheorghe Gussi*
- 7. Cercetator principal I dr. *Vasile Branzanescu*, director I.M.A.R.
- 8. Prof. dr. *Petru T. Mocanu*, membru corespondent al Academiei Romane
- 9. Conf. dr. *Viorica Stanciu*
- 10. Lector drd. *Carmen Bolosteanu*

In prima jumatate lucrarile au fost conduse de catre dl. conf.dr. *Radu Miculescu*, seful Catedrei de Analiza Matematica, iar apoi de catre dl. prof. dr. *Mihai Cristea*, de la aceeasi Catedra.

Cu alese sentimente de consideratie si afectiune, toti vorbitorii au adus in conferintele lor un cald elogiu personalitatii, realizarii si contributiilor de exceptie ale doamnei profesor *Cabiria Andreian Cazacu* la dezvoltarea analizei complexe in Romania, devotamentului sau fata de Facultatea de Matematica a Universitatii din Bucuresti si fata de Catedra de Analiza Matematica.

In cele ce urmeaza vom reda pe scurt anumite idei din cateva din conferintele mentionate; intrucat ele nu au fost inregistrate, vom reproduce doar o parte din cele expuse, dar, cum se spune, "cu cuvintele noastre", pe baza unor notite sumare, luate rapid, in sala.

In foarte interesanta sa expunere, dl. acad. prof. dr. doc. *Solomon Marcus* a inceput specificand intai cuvintele-cheie: *Cabiria Andreian Cazacu, functii complexe, suprafete riemanniene, cvasiconformitate, grupuri Klein, Stoilow, Nevanlinna, Ahlfors, Seminarii Romano-Finlandeze*.

Aratand ca doamna profesor *Cabiria Andreian Cazacu* a fost prima femeie conferentiar universitar la Universitatea din Bucuresti si ca este cea mai importanta reprezentanta feminina a matematicii romanesti, dl. acad. *Solomon Marcus* a mentionat ca au mai existat prezente matematice feminine precursore la Universitatea din Iasi, anume *Vera Myller Lebedev, Silvia Creanga* si *Florica T. Campan*. Iar orasul Iasi, coincidenta fericita, este chiar orasul natal al *Cabiriei Andreian* ! Dar dansa se muta in 1944, cu parintii, in Bucuresti. Ca si in cazul matematicienilor *Dimitrie Pompeiu, Nicolae Cioranescu, Miron Nicolescu* si *Grigore C. Moisil*, *Cabiria Andreian* a avut parintele om de scoala. Si ce sansa mai mare poate exista pentru un tanar decat de a avea ca educatori proprii parinti ?

In timpul studiilor la Universitatea din Bucuresti, pe exceptionala studenta *Cabiria Andreian*, ca si pe ceilalti studenti foarte buni, o invitau sa stea de vorba la Catedra profesori ca *Octav Onicescu, Alexandru Ghika* sau *Miron Nicolescu*. Pe vremea aceea frecventa nu era obligatorie, iar solicitarea unor profesori de a discuta cu anumiti studenti atesta valoarea acestora si faptul ca se facusera remarcati inca din anul intai de facultate. In 1949 *Cabiria Andreian* isi incheie stralucit studiile universitare si isi incepe activitatea conducand seminarii la cursurile profesorilor *Alexandru Froda* si *Grigore C. Moisil*. In 1951 este lector universitar, iar in 1953 sustine examenul de admitere la doctorat la profesorul *Simion Stoilow*. (In aceasta privinta, *George St. Andonie*, se

inseala, mentionand in “ Istoria matematicii in Romania”, volumul 3 anul 1952). La acest examen de admitere la doctorat erau inscrisi cinci candidati. Astazi toti cinci sunt matematicieni renumiti. Toate lucrarile au fost foarte bune (se sustinea intai proba scrisa), dar lucrarea *Cabiriei Andreian* era cea mai buna. Dupa doi ani, adica in 1955 si-a sustinut teza de doctorat, sub conducerea profesorului *Simion Stoilow* si a fost numita conferentiar. A fost prima femeie doctor a Universitatii din Bucuresti si totodata prima femeie conferentiar la aceasta Universitate.

In 1961 matematica romaneasca il pierde pe *Simion Stoilow*. Era de domeniul evidentei ca *Stoilow* a transmis stafeta *Cabiriei Andreian Cazacu*. Volumul al doilea al cursului de Teoria functiilor de variabila complexa fusese scris in colaborare de catre *Simion Stoilow* si *Cabiria Andreian Cazacu*. In acest al doilea volum, *Cabiria Andreian Cazacu* a reliefat in toata plenitudinea lor ideile novatoare ale maestrului sau *Stoilow* in Analiza si Topologie, dar si-a adus si propriile contributii, de mare valoare. Acelasi lucru este valabil si pentru activitatea sa stiintifica ulterioara. In decursul intregii sale cariere de profesor si de cercetator a avut mari realizari in toate ramurile Analizei complexe. Toata activitatea sa a fost permanent legata de Catedra de Analiza matematica, al carei sef a si fost, in perioada 1973-1975, imediat dupa pensionarea lui *Miron Nicolescu*. A fost decan al facultatii in perioada 1976-1984. A editat toate cartile de Proceedings al vestitelor Seminarii Romano-Finlandeze de Analiza complexa.

Dl. cercetator principal I dr. *Mihnea Coltoiu*, membru correspondent al Academiei Romane, omagiind personalitatea sarbatoritei, a prezentat o scurta conferinta intitulata “Problema lui Levi in spatii Stein”.

Dl. prof. dr. doc. *Nicu Boboc*, facand elogiul personalitatii doamnei profesor *Cabiria Andreian Cazacu*, a depanat, de asemenea, cateva amintiri. Dansul a intrat in facultate in 1952. *Cabiria Andreian* tinea seminariile la cursul de Teoria functiilor de variabila complexa al profesorului *Simion Stoilow*, din anul al doilea. Studentii din acel an al doilea au remarcat, cu totii stiinta, talentul, umanismul si generozitatea *Cabiriei Andreian Cazacu*. In decursul indelungii sale activitati la Facultatea de Matematica a Universitatii din Bucuresti, *Cabiria Andreian Cazacu* a tinut cursuri de Algebra, Analiza complexa, Cvasiconformitate, Spatii Teichmuller, Suprafete riemanniene, Spatii analitice. A publicat peste 100 de lucrari stiintifice in specialitatile: Cvasiconformitate, Suprafete riemanniene, Teoria lui Nevanlinna. A obtinut titlul de doctor docent in 1967, cu lucrarea “Clase de suprafete riemanniene”. A publicat 7 lucrari de specialitate cu caracter monografic, a scris 12 lucrari de Istoria matematicii, a fost editor a 12 volume de Proceedings ale Seminariilor Romano-Finlandeze, la organizarea carora a avut o contributie esentiala inca din anii '60. A calauzit teze de doctorat, a organizat multe conferinte. A obtinut Premiul Stoilow al Academiei, diferite ordine si medalii, este membru de onoare al Academiei Romane si Doctor Honoris Causa al Universitatii din Craiova.

Domnul prof. dr. *Gheorghe Bucur*, elogiind personalitatea doamnei profesor, a mentionat ca, spre regret, se pare ca memoria matematicii romanesti este slaba, cei tineri stiu prea putin despre Istoria matematicii in Romania. Dar doamna profesor *Cabiria Andreian Cazacu* a scris despre profesorii sai, *Simion Stoilow*, *Alexandru Ghika*, si altii, dar si despre profesorii profesorilor sai, cat si despre unii contemporani pe care matematica romaneasca i-a pierdut prea devreme, ca *Dumitru Ivascu*, *Martin Jurchescu*. A beneficiat de o zestre stiintifica exceptionala si a restituit din plin, adaugand importante contributii creatoare. Doamna profesor stie sa asculte cu atentie interlocutorii, sa sintetizeze esentialul, este exemplara in a-i mobiliza pe cei cu care lucreaza si are capacitatea deosebita de a se bucura si de succesele altora.

Domnul prof.dr. *Mihai Cristea*, omagiind personalitatea doamnei profesor *Cabiria Andreian Cazacu*, a prezentat apoi conferinta intitulata “ Modulul cu pondere”.

Elogiind pe doamna profesor, domnul prof.dr. *Vasile Branzanescu*, director I.M.A.R., a mentionat, printre altele, ca doamna profesor lucreaza si in prezent cu aceeasi stralucire si efervescenta; din anul 2000 si pana acum are peste 11 lucrari publicate.

In expunerea sa, domnul cercetator dr. *Gheorghe Gussi*, fost director I.M.A.R., a mentionat ca, pentru o anumita problema discutata la Universitatea Antipolis (Franta), nu se intvedea

rezolvarea: atunci a intrebat-o pe doamna profesor. Dumneaei a rezolvat problema pe baza teoriei lui *Nevanlinna*.

Domnul prof. dr. *Petru T. Mocanu*, membru de onoare al Academiei Romane, elogiind pe doamna profesor, a amintit un frumos episod academic din perioada pregatirii doctoratului (sub indrumarea lui *Gheorghe Calugareanu*). Acesta era prieten cu *Stoilow* si era in comisie la sustinerea tezei *Cabiriei Andreia Cazacu*. Profesorul *Calugareanu* i-a sugerat sa vina la Bucuresti si sa asiste la sustinerea tezei. A fost foarte impresionat si exemplul l-a mobilizat ! A mai retinut de la doamna profesor grija permanenta pentru informare; la toate sedintele de comunicari stiintifice dumneaei isi nota cele expuse.

Desi netrecut in prealabil in program, dar fiind present in sala, a fost invitat sa ia cuvantul si un oaspete strain, dl. prof. *Heinrich Begher* de la Freie Universitat din Berlin.

La sfarsit au vorbit doamnele conf. dr. *Victoria Stanciu* si lector drd. *Carmen Bolosteanu*, ambele discipole ale doamnei prof. dr. *Cabiria Andreian Cazacu*.

In incheiere si ca raspuns, a luat cuvantul sarbatorita, doamna profesor *Cabiria Andreian Cazacu*. Ne-a vorbit, ca intotdeauna, cu multa gratie, caldura, optimism si cu un zambet incurajator. Retinem, printre altele, una din frazele finale: "A avut fericirea sa se bucure de atentia unor mari matematicieni romani, cat si straini ca *R. Nevanlinna*, *L .V. Ahlfors*, *M. Lavrentiev*, *L. I. Volkoviskii*, *B .Sabat*, *I.N. Vekua* "

Adevarata sarbatoare a matematicii romanesti, Simpozionul s-a bucurat de mare atentie, prin prezenta unui insemnat numar de matematicieni de prestigiu (printre care si fosti studenti ai doamnei profesor): cadre didactice din facultate si din alte institutii de invatamant universitar, cercetatori, ingineri.

In incheierea acestei scurte relatari, ii uram din toata inima doamnei profesor *Cabiria Andreian Cazacu* multa sanatate, voie buna, noi realizari in continuare si multa fericire !

Andrei Vernescu