

**Programul Conferinței Internaționale de Matematică  
“Tiberiu Popoviciu”  
ARAD, 12 mai 2012**



*"Matematica este muzica rațiunii" (James J. Sylvester)*

**9<sup>00</sup>-10<sup>45</sup> – Sala festivă a Colegiului Național “Moise Nicoară” ARAD**

**1. Deschiderea conferinței**

- prof. Octavia Potocean, Colegiul Național “Moise Nicoară” Arad
- prof. Mircea Potocean, Director Colegiul Național “Moise Nicoară” Arad, președintele SSMR, filiala Arad
- prof. Mirela Aldescu, Inspector Școlar General, Inspectoratul Școlar al Județului Arad
- prof. Univ. Dr. Ramona Lile – Rector Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad
- prof. Univ. Dr. Coralia Cotoraci – Rector Universitatea „Vasile Goldiș”, Arad

**2. Lansarea cărții –The Magic of the Möbius Strip (Proiect Comenius)**

- prof. Liliana Negrilă, Colegiul Național “Moise Nicoară” Arad

\*\*\*\*

**TRANSDISCIPLINARITATE- MATEMATICA**

- 1. Despre marginalitate** – prof. Nicolae Pellegrini, Inspector Școlar General Adjunct, Inspectoratul Școlar al Județului Arad
- 2. Semnătura electronică** – prof. univ. dr. Mariana Nagy, Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad
- 3. Matematica, o pasiune** – prof. univ. dr. Elena Topuzu, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest Timișoara
- 4. Ion Barbu/Dan Barbilian sau umanismul matematic** – prof. Mirela Mureșan, coordonator Centrul de Aplicații Transdisciplinare Colegiul Național „Moise Nicoară” Arad
- 5. O altfel de școală** – prof. univ. dr. Teodor Bulboacă Universitatea “Babes Bolyai” Cluj Napoca

**10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> PAUZĂ**

**11<sup>00</sup>-15 SUSTINEREA LUCRĂRILOR PE SECȚIUNI**

**Secțiunea profesori – Sala 63**

**Secțiunea elevi** – clasele a V-VI-a – Sala 66  
                              clasele a VII-VIII-a – Sala 67  
                              clasele a IX - X-a – sala 80  
                              clasele a XI - XII-a – sala 77

**Secțiunea Comenius – Sala festivă**

**Tabel profesori participantii la  
Conferinta internationala Tiberiu Popoviciu  
Arad, 12 mai 2012**

**Lucrari prezentate in plen**

Nr crt	Numele si pnumele	Titlu lucrare	Scoala de provenienta
1	Bulboaca Teodor	O altfel de scoala	prof Dr. Univ Babes Bolyai Cluj
2	Mariana Nagy	Matematica si semnatura electronica	prof. Dr. Univ Aurel Vlaicu Arad
3	Muresan Mirela	Ion Barbu / Dan Barbilian sau umanismul matematic	C N Moise Nicoara Arad
4	Pellegrini Nicolae	Despre marginire	Inspector Scolar General Adjunct ISJ Arad
5	Topuzu Elena	Matematica o pasiune	prof. Dr. Univ de Vest Timisoara

**Lucrari prezentate pe sectiuni**

Nr crt	Numele si pnumele	Titlu lucrare	Scoala de provenienta
1	Bățaran Florin	Traian Lalescu – Personalitatea marcantă a matematicii românești	C N Banatean, Timisoara
2	Both Maria, Bulboaca Madlena	Studiul aplicatiilor transdisciplinare ale statisticii matematice in procesul instructiv educativ	Lic Ped Dimitrie Tichindeal, Arad
3	Buzgau Dorin	Spicuri din examenele si concursurile profesorilor	Gr Șc „Sever Bocu”, Lipova
4	Cilibia Claudia	Consideratii metodice asupra folosirii transformarilor geometrice in rezolvarea de probleme	Sc Gen Mihai Eminescu, Arad
5	Cornel Popa	Exemplu de utilizare al ecuațiilor diferențiale de ordinul II	Gr Sc Atanasie Marienescu, Lipova
6	Crisan Ioan Ucu, Crisan Zoe	Generalizarea a 4 probleme date la Olimpiada județeană și finală, anul 2012	Gr Șc de Industrie Alimentară, Arad
7	Jurca Dorina	Aplicatii practice ale derivatei I in diverse domenii	Gr Sc „Mihai Viteazul”, Ineu
8	Mihailescu Rares	Inegalități algebrice pentru gimnaziu din Gazeta Matematică	C N Vasile Goldis, Arad
9	Miloș Lavinia	Matematica în antichitate	Gr Șc CFR, Arad
10	Nicoară Ștefan	Asupra numerelor Kaprekar, Harshad și Harshadmorphic	Șc Gen “Aurel Sebeșan”, Felnac
11	Nicolae Daniela	Asupra metodei verosimilitatii maxime pentru modelul genetic al lui Wright	Gr Sc Atanasie Marienescu, Lipova
12	Nicolae Ion-Mihai	Modele Markoviene cu multime finita de stari si $t=n$ aplicate in genetica	Gr Sc Atanasie Marienescu, Lipova
13	Petrica Ioana Flavia	Probleme olimpiade județene și finale anul 2011-2012, ciclul gimnazial	C N Vasile Goldis, Arad
14	Popescu Gabriela, Popescu Mihai	Aplicatii ale calcului vectorial in geometria euclidiană plana	Gr Șc “I. Creangă”, Curtici, Gr Sc Ind Iuliu Maniu, Arad
15	Potocean Octavia, Potocean Mircea	Tehnici de memorare	C N Moise Nicoara, Arad
16	Roveni Sanda	Teoria inteligentelor multiple	Lic Teor Adam Muller Guttembrunn, Arad
17	Stan Ioan, Stan Flavia	De ce Științe și Matematică?	ISJ Arad, C N Elena Ghiba Birta, Arad
18	Toader Maria	Probleme de concurs aplicatii ale unei teoreme de medie	C N Moise Nicoara, Arad

**Tabel elevi participanti la  
Conferinta internationala Tiberiu Popoviciu  
Arad, 12 mai 2012**

Nr crt	Numele si pnumele	Clasa	Titlu lucrare	Scoala de provenienta
1	Balaj Oana Flavia	5	Varietati matematice	Colegiul National MOISE NICOARA
2	Balet Ioana	5	Rezolvarea unor probleme complicate	Colegiul National MOISE NICOARA
3	Crisan Ioana	5	Medicamente matematice	Colegiul National MOISE NICOARA
4	Hejja Raul Victor	5	Probleme cu baza zece	Colegiul National MOISE NICOARA
5	Madarasan Dragos	5	Probleme deosebite de matematica	Colegiul National MOISE NICOARA
6	Radulescu Camelia	5	Matematica la puterea a doua	Colegiul National MOISE NICOARA
7	Serpar Ariana Andra	5	Frumusetea matematicii	Colegiul National MOISE NICOARA
8	Tudorescu Alexandra	5	Probleme pentru olimpiade si concursuri	Colegiul National MOISE NICOARA
9	Apetre Oana	6	Hai sa ne jucam, matematica invatam	Colegiul National MOISE NICOARA
10	Ciacli Bogdan	6	Proprietatile triunghiului isoscel si echilateral	Colegiul National MOISE NICOARA
11	Cismas Andrei	6	Exercitii cu numere intregi	Colegiul National MOISE NICOARA
12	Cuc Paul	6	Paralelism	Colegiul National MOISE NICOARA
13	Fanea Amelia	6	Paralelism și Perpendicularitate	Colegiul National MOISE NICOARA
14	Lazar Vlad	6	Matematica baza stiintei	Colegiul National MOISE NICOARA
15	Lupu David	6	Paralelism	Colegiul National MOISE NICOARA
16	Madaras Adrian Ovidiu	6	Regula de trei simpla, regula de trei compusa	Colegiul National MOISE NICOARA
17	Popescu Andrei	6	Paralelismul	Colegiul National MOISE NICOARA
18	Popescu Valentin	6	Geometrie	Colegiul National MOISE NICOARA
19	Tudoran Bogdan	6	Iluzii optice	Colegiul National MOISE NICOARA
20	Cret Alexandra	7	Modulul unui numar real	Colegiul National MOISE NICOARA
21	Szocs Andreea	7	Matematica si transdisciplinaritatea	Colegiul National MOISE NICOARA
22	Barbura Maria	7	Ecuatii si probleme ce se rezolva cu ajutorul ecuatiilor	Colegiul National MOISE NICOARA
23	Busui Andrei	7	Marimi direct si invers proportionale	Colegiul National MOISE NICOARA
24	Craciun Alexandru	7	Calcul algebric	Colegiul National MOISE NICOARA
25	David Corina	7	Probleme care se rezolva cu ajutorul ecuatiilor	Colegiul National MOISE NICOARA
26	Fogarassy Sebastian	7	Transdisciplinaritatea	Colegiul National MOISE NICOARA
27	Jurj Denis	7	Inegalitati matematice	Colegiul National MOISE NICOARA
28	Kreszan Mihai	7	Numere naturale. Numere reale	Colegiul National MOISE NICOARA
29	Negarla Darius	7	Teorema lui Pitagora	Colegiul National MOISE NICOARA
30	Ruja Florin	7	Probleme de geometrie date la olimpiada nationala	Colegiul National MOISE NICOARA
31	Tabara Laura	7	Miracolul simetriei	Colegiul National MOISE NICOARA

32	Buzgau Serban	8	Din problemele concursului Viitoriiolimpici.ro	Colegiul National MOISE NICOARA
33	Iga Bianca, Munteanu Cristian	8	Probleme cu functii pentru testarea nationala	Gr Sc Mihai Viteazu Ineu
34	Iovanescu Rares	8	Ecuatii și funcții de gradul al doilea	Colegiul National MOISE NICOARA
35	Mitrici Branka	8	Sume si inegalitati	Colegiul National MOISE NICOARA
36	Neamt Diana	9	Teorema lui Pitagora	Colegiul National MOISE NICOARA
37	Popescu Raul	9	Matematica în realizarea filmelor	Colegiul National MOISE NICOARA
38	Ardelean Anca	9	Arhitectura	Colegiul National MOISE NICOARA
39	Bayili Giliano	9	Inegalitati stabilite prin procedeul mixing vsriables	Colegiul National MOISE NICOARA
40	Lazar Claudia	9	Numarul de aur	Colegiul National MOISE NICOARA
41	Marin-Corciu Mihaela	9	Ecuatii logaritmice	Colegiul National MOISE NICOARA
42	Meche Vlad	9	Inegalitati	Colegiul National MOISE NICOARA
43	Moacă Ștefan	9	Siruri	Colegiul National MOISE NICOARA
44	Murg Zenovia	9	Aplicatii ale functiei de gradul a II-lea in optimizari	Colegiul National MOISE NICOARA
45	Papp Tamas Peter	9	Transformări ale planului în geometrie	Colegiul National MOISE NICOARA
46	Pop Iuliu	9	INFINITUL	Colegiul National MOISE NICOARA
47	Stana Robert	9	Principiul trinomului	Colegiul National MOISE NICOARA
48	Botezat Diana	10	Numere complexe in geometrie	Colegiul National MOISE NICOARA
49	Dascal Crina	10	Probleme cu functii	Colegiul National MOISE NICOARA
50	Dumitrescu Simona	10	Ecuatii si sisteme de ecuatii exponentiale	Colegiul National MOISE NICOARA
51	Gherghes Florin, Muresan Mihaela	10	Matematica distractiva	Lic Pedagogic Dimitrie Tichindeal
52	Hada Alexandru	10	Numere complexe in algebra si in trigonometrie	Colegiul National MOISE NICOARA
53	Lucaci Emanuela	10	Conditii de coliniaritate, perpendicularitate si conciclicitate	Colegiul National MOISE NICOARA
54	Totorean Roxana	11	Determinanti	Colegiul National MOISE NICOARA
55	Vasar Karina	11	Siruri	Colegiul National MOISE NICOARA
56	Baciu Diana Elena	11	Infinitul	Colegiul National MOISE NICOARA
57	Burcă David	11	Matrici	Colegiul National MOISE NICOARA
58	Ghip Sabrina	11	Teoreme de medie	Colegiul National MOISE NICOARA
59	Ionas Mihai	11	Aplicatii la Teorema lui Rolle	Colegiul National MOISE NICOARA
60	Laza Yasmina	11	Puterea unei matrici	Colegiul National MOISE NICOARA
61	Marinescu Vlad	11	Ridicarea la putere a unei matrici patratiche	Colegiul National MOISE NICOARA
62	Motoc Dan	11	Probleme cu matrici	Colegiul National MOISE NICOARA
63	Oltean Alexandra	11	Aplicații la teorema lui Fermat	Colegiul National MOISE NICOARA
64	Pop Aelius	11	Banda lui Möbius	Colegiul National MOISE NICOARA
65	Rus Andreea	11	Teoria grafurilor	Colegiul National MOISE NICOARA
66	Sabadus Andreea	11	Proprietatea lui Darboux Aplicatii	Colegiul National MOISE NICOARA
67	Toader Bogdan	11	Teorema lui Lagrange. Aplicatii	Colegiul National MOISE NICOARA

68	Vulpe Mihai	11	Limite de siruri	Colegiul National MOISE NICOARA

# Conferința Internațională de Matematică Tiberiu Popoviciu

" Matematica este muzica rațiunii" ( J.Sylvester)

Așa cum spunea distinsul matematician Grigore Moisil " Învățând matematica ,înveți să gândești " manifestațiile în care matematica este prioritara sunt extrem de importante .De aceea de câțiva ani ,în fiecare an în luna mai ,are loc Conferință de Matematica Tiberiu Popoviciu.Ea este organizata de Societatea de Matematica din România ,filiala Arad ,Inspectoratul Școlar Județean Arad, Colegiul Național Moise Nicoară Arad și se desfășoară în incinta Colegiului Național Moise Nicoară Arad .La conferință participa de regulă profesori și elevi din Arad și județul Arad.

De ce ne-am gândit să organizăm o Conferință? Nu erau suficiente orele de la clasa, concursurile și cercurile de matematică?

Categoric NU!

Organizarea acestei Conferințe ne-a determinat să trecem la un alt nivel de percepere a matematicii dându-ne senzația măcar aparent că și noi profesori și elevi contribuim cu ceva la dezvoltarea cercetării în matematică. Dacă pentru noi este doar o provocare ,pentru elevii noștri este un mod de ai face să trăiască câteva clipe deosebite în atmosfera academică a acestor evenimente și de ai ambiționa și îndemna spre cercetare .

Aliura acestor momente este de seriozitate ,solemnitate și sărbătoare .O adevărată sărbătoare a matematicii arădene.

De ce organizatorul principal este Colegiul Național Moise Nicoară Arad?

Pentru că aici în acest colegiu matematica este la ea acasă . Înfiițat în 1873 ,dea lungul anilor a dat generații de absolvenți, care ulterior au devenit somități în diverse domenii.

Tiberiu Popoviciu este un exemplu concludent. Titus Popoviciu s-a născut la Arad în 16 februarie 1906 și a murit în 29'decembrie în București. A fost matematician ,membru titular al Academiei Romane.

A urmat liceul la Arad ,la școala care azi este Colegiul Național Moise Nicoară .A absolvit cursurile Facultății de Științe din București ,cu un doctorat la Paris. A fost cadru didactic la universități din Cernăuți,București,Iași,Cluj.În 1948 a fost ales membru corespondent al Academiei ,iar din 1963 devine membru titular.

Este savant de renume mondial. Prin lucrările sale, prin lecțiile și seminariile științifice pe care le-a condus, a creat o Școală Românească de Analiză numerică. De numele său se leagă prima monografie a convexității, a scris cărți de analiză, matematici superioare și algebră. A organizat seminarii deosebite și consfătuiri cu profesori de liceu pentru introducerea elementelor de tehnică de calcul în învățământul preuniversitar.

A fost un matematician activ și creator. Pentru că el s-a format pe meleagurile noastre, conferința noastră îi poartă numele și ea are loc la Colegiul Național Moise Nicoară.

Urcând scările faimosului colegiu nu poți să nu simți atmosfera plină de solemnitate care ți-o dă un adevărat edificiu de cultură. E copleșitor! Aceeași senzație o ai și atunci când audiezi lucrările elevilor. Multe dintre ele sunt extraordinare (frumos redactate, corect elaborate, uneori inedite, bine documentate).

La Conferință participă profesori de la Universitățile arădene Aurel Vlaicu, Vasile Goldiș; Universitatea de Vest Timișoara, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj, reprezentanți ai Inspectoratului Școlar Arad, Casa Corpului Didactic Arad, profesori din diverse colegii și școli din Arad sau județul Arad, profesori din alte județe, profesori din Serbia, Ungaria sau alte țări.

Conferința începe în plen în fastuoasa sală a colegiului cu câteva discursuri a organizatorilor și invitațiilor care vorbesc despre pasiunea pentru matematică, importanța studiului matematicii, profesiuni în care matematica e prioritară etc. Tot în plen, de regulă la secțiunea transdisciplinaritate, profesori de vocație prezintă lucrări cu teme din diverse domenii care au tangență cu matematica. În fiecare an fiecare te surprinde cu câte ceva. Cu fiecare lucrare parcă descoperi o altă lume. Audiind aceste lucrări ale distinșilor profesori, elevii au prilejul nu numai să învețe câte ceva, ci să și vadă maniera în care ele sunt prezentate (liber sau power-point, etc) să observe cum profesorul respectiv cum captează sala, cum începe, cum încheie, cum se încadrează în timp etc.

După o scurtă pauză lucrările Conferinței continuă pe secțiuni. Secțiunea profesori are loc în cabinetul de matematică. Aici profesorii au prilejul să-și prezinte lucrările fie scriind la tablă, fie cu ajutorul calculatorului.

Elevii organizați pe clase prezintă lucrările sub coordonarea unui sau doi profesori. Fiecare are un anumit timp pentru prezentare. Atmosfera e academică și plăcută.

În acest an suntem la a 7 a ediție. La Conferință au participat 79 de profesori și 94 elevi.

În acest an pe lângă secțiunile amintite mai sus a mai fost și secțiunea Comenius .Aici au participat elevi și profesori de la Colegiul National Moise Nicoară Arad,Croatia Germania și Anglia .Tema discuțiilor a fost Banda lui Moebius.De ce Banda lui Moebius? Pentru că ea are avantajul că ilustrează trecerea de la minte la corp și de la corp la minte ,căile prin care ,printr-un fel de răsucire sau inversiune ,una din parti devine cealaltă.

Mersul lumii este determinat în ultima instanță de ce vor oamenii tineri. Dacă tinerii aleg frumosul, va exista mai multă frumusețe în lume, dacă aleg utilul ,vor exista mai multe lucruri utile.De aceea alegerea fiecăruia are importanta nu numai pentru el însuși ,ci și pentru întreaga societate. Noi dascălii lor suntem aici să- i învățăm cum să aleagă .

"Numai matematica permite spiritului uman să atingă certitudinea"(Krebs) de aceea și aceste manifestări ne dau prilejul să creem punți de legătură între suflet și matematică ,între matematică și tot ce este în jur.

Se dorește ca prin toate acțiunile care au loc în cadrul acestui eveniment să se revigoreze învățământul matematic din aceasta parte de țară ,să se introducă tehnici și metode noi de abordare a învățării matematicii cu orientări spre transdisciplinaritate. Atrăgând cât mai mulți elevi și profesori, călcând pe urmele renumitului academician ,Tiberiu Popoviciu ,somitate în lumea matematicii ,sperăm să apară talente care prin realizările lor viitoare să revoluționeze lumea.

Octavia Potocean



# Tiberiu Popoviciu

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

Salt la: [Navigare](#), [căutare](#)



Acad. Tiberiu Popoviciu

**Tiberiu Popoviciu** (n. [16 februarie 1906](#), [Arad](#) - d. [29 decembrie 1975](#), [București](#)) a fost un matematician, membru titular al [Academiei Române](#).

A urmat liceul în Arad, la școala care este astăzi [Colegiul Național „Moise Nicoară”](#). A absolvit cursurile Facultății de Științe din [București](#), cu un doctorat susținut la [Paris](#) (1933), apoi a fost cadru didactic la universitățile din [Cernăuți](#), [București](#) și [Iasi](#). În [1946](#) a fost numit profesor la [Universitatea din Cluj](#) (catedra de [analiză matematică](#)), întemeind aici – în 1957 – Institutul de calcul al Academiei Române (filiala [Cluj](#)), fiind totodată decan între 1950-1953. Prin stăruințele lui, în 1959 se va relua publicarea revistei „Mathematica”. În anul 1948 a fost ales membru corespondent al Academiei, iar din 1963 devine membru titular.

Începând cu anul 1993, în onoarea sa și a însemnatei sale contribuții la întemeierea [informaticii](#) românești, [Liceul de Informatică](#) din [Cluj](#) îi poartă numele.<sup>[1]</sup>

Profesor Tiberiu Popoviciu

## **Tiberiu Popoviciu (1906-1975)**



Savant de renume mondial. Prin lucrările sale, prin lecțiile și seminariile științifice pe care le-a condus, a creat o Școală românească de Analiză numerică.

A fost un mare specialist în Analiza matematică, Teoria aproximării, Teoria convexității, Analiza numerică, Teoria ecuațiilor funcționale, Aritmetică, Teoria numerelor și Teoria calculului.

Teza sa de doctorat, elaborată sub îndrumarea profesorului Paul Montel, la Paris, conține bazele Teoriei Funcțiilor Convexe de Ordin Superior. Noțiunea de funcție convexă de ordin superior, apare în teoria lui Tiberiu Popoviciu, ca rezultat al studierii comportării față de o clasă specială de funcții, cea a polinoamelor de un grad dat. Acest concept stă la baza cercetărilor pe care le-a făcut Tiberiu Popoviciu în:

- studiul reprezentării unei funcții liniare  $A: C[a,b] \rightarrow \mathbb{R}$  de grad de exactitate  $n$  care nu se anulează pe nici o funcție  $f \in C[a,b]$  convexă de ordinal  $n$  pe  $[a,b]$ ;
- studiul comportării polinoamelor de cea mai bună aproximare ale funcțiilor din  $C[a,b]$  convexe sau concave de un ordin precizat;

- studiul restului în procedeele liniare de aproximare.

Școala întemeiată de Tiberiu Popoviciu a devenit cunoscută și dincolo de hotarele României, nu numai prin numeroasele lucrări publicate de el și de elevii săi și prin cele 6 colocvii și două seminarii cu participare internațională organizate între anii 1957-1975 în cadrul Institutului de Calcul din Cluj al Academiei Române al cărui fondator a fost.

De numele lui Tiberiu Popoviciu se leagă prima monografie de teoria convexității, cunoscuta carte “Les Fonctions Convexes”. Deosebit de valoroase pentru învățământul românesc au fost: cartea de Analiză Numerică și cursurile de Analiză Reală, de Matematici Superioare, de Algebră și de Analiză Matematică scrise de Tiberiu Popoviciu.

Cea mai lungă perioadă din activitatea sa didactică și de cercetare, Tiberiu Popoviciu a petrecut-o la Cluj. Aici s-a ocupat de creșterea, din rândul tineretului, a unor valoroși cercetători, un rol important jucându-l “Seminarul de Teoria Aproximării cu aplicații la Analiza Numerică”, înființat de el, în 1946, anul venirii sale la Cluj.

Institutul de Calcul din Cluj–Napoca a luat ființă în 1957, în baza Hotărârii Sesiunii Generale a Academiei, ca urmare a demersurilor făcute de Tiberiu Popoviciu, pe care l-a avut ca director până la desființare, în 1975, prin decretul care punea capăt activității celor trei institute de matematică din țară ale Academiei.

Activitatea sa la Institutul de Calcul a avut o puternică influență și asupra muncii didactice. Acest lucru s-a concretizat prin predarea primelor cursuri de Limbaje de programare și Mașini de Calcul din țară.

În legătură cu rezultatele deosebite obținute sub conducerea lui Tiberiu Popoviciu în domeniul tehnicii de calcul și informaticii se pot menționa următoarele:

- în anul 1961 la Institutul de Calcul din Cluj se termină calculatorul DACICC-1 (Dispozitiv Automat de Calcul al Institutului de Calcul din Cluj) care devine un nume cunoscut al primei generații de calculatoare românești. DACICC-1 făcea parte din generația a doua de calculatoare complet tranzistorizate.
- În 1969 s-a realizat la Cluj-Napoca cel mai performant calculator de concepție românească din perioada anilor 1960-1970.

DACICC-200 realiza 200.000 operații aritmetice/secundă, ceea ce era o performanță la vremea respectivă. Din punct de vedere tehnologic DACICC-200 aparținea generației a doua de calculatoare, dar el conținea multe elemente și concepte ale generației a treia (lungimea cuvântului era de 32 biți, memoria era organizată în octeți adresabili cu control de paritate, dispunea de un sistem hardware de tratare a întreruperilor, de o serie de mecanisme de execuție paralelă a operațiilor printre care pregătirea și execuția instrucțiunilor etc). Din punct de vedere software, la DACICC-200 apare pentru prima dată la noi în țară, noțiunea de sistem de operare pentru un calculator de concepție proprie. Sistemul de operare al calculatorului DACICC-200, conținea un monitor care realiza gestiunea perifericelor, tratarea întreruperilor precum și gestiunea regimului de lucru multitasking. Sistemul cuprindea de asemenea un compilator FORTRAN, două asamblatoare pentru două limbaje de programare (PAS și MOL), un încărcător și un bibliotecar.

În discuții, în cercurile de prieteni s-a impus întotdeauna prin vastele sale cunoștințe, din domenii foarte diverse.

Un aport deosebit de important în dezvoltarea matematicii clujene l-au avut seminariile de cercetare ale Institutului, seminarii care și-au continuat activitatea și după desființarea Institutului.

Altă realizare remarcabilă a lui Tiberiu Popoviciu a fost reactivarea în 1958 a revistei “Mathematica” și înființarea în 1972 a revistei “Revue d’analyse numerique et la Theorie de L’approximation”.

A înființat, în 1967, “Seminarul Itinerant de ecuații funcționale” transformat apoi în “Seminarul Itinerant de ecuații funcționale, aproximare și convexitate” ale cărui sesiuni anuale se desfășoară și astăzi.

A organizat în calitate sa de președinte al filialei din Cluj a Societății de Științe Matematice, consfătuiri cu profesorii de liceu, în mai multe orașe din Transilvania (Brașov, Cluj, Arad, Satu-Mare), pentru introducerea elementelor de tehnică de calcul în învățământul preuniversitar.

A fost un matematician activ și creator până la bruscă sa dispariție, în 1975, la nici jumătate de an de la desființarea Institutului pe care l-a creat și condus.  
(Prof.dr. Wolfgang Breckner)

**Tabel participanti la  
Conferinta Internationala Tiberiu Popoviciu  
Arad, 12 mai 2012**

**Sectiunea  
The Magic of the Möbius Strip**

**Proiectul Multilateral Comenius  
Ins and Outs of the Magic Mobius Strip  
COM – 11 – PM – 01 – AR – RO**

Nr crt	Numele si pnumele	Titlu lucrare	Scoala de provenienta
1	Liliana Negrila (project coordinator)	Introduction	CN Moise Nicoara, Arad, RO
2	Mircea Potocean	The importance of this project	CN Moise Nicoara, Arad, RO
3	Ovidiu Bodrogean, Diana Bodrogean	Mobius band	CN Moise Nicoara, Arad, RO
4	Andra Jivan, Ioana Stan	The Cuttings of the Möbius Strip - film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
5	Laura Lukin, Sanja Antolis, Eva Spalj	Graph Theory and the Möbius Strip - film	XV. gimnazija, Zagreb, HR
6	Alina Negrila, Liliana Negrila	From Möbius Strip to Klein Bottle	CN Moise Nicoara, Arad, RO
7	Oriana Arsenov, Roan Arsenov, Branco Arsenov, Simona Arsenov	Soap - film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
8	Dalibor Zgela, Vedrana Vlahovic, Zrinka Mavracic, Eva Spalj	Möbius in Physics - film	XV. gimnazija, Zagreb, HR
9	Mihai Atimut, Sara Bic, Oana Catrinescu, Andra Jivan, Alina Negrila, Andreea Sabadus, Robert Gal, Cristina Crisan, Patrik Stepan	Cool Chemical Reactions Inspired by Möbius Strip – film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
10	Bogdan Popa	Situs Inversus - film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
11	David Bacos	The Möbius Strip - Applications in Nature - film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
12	Clare Salkeld	Möbius as Methaphor	Devonport High School for Girls, Plymouth, UK
13	Camelia Circa Chirila	Magic Möbius Strip in Theatre Activities	CN Moise Nicoara, Arad, RO
14	Andreea Sabadus	Bipolar Disorder - film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
15	Roxana Unc, Cristina Siclovan, Laura Gligor	Hairstyles – film	CN Moise Nicoara, Arad, RO
16	Patrik Stepan	film DE 2011 (from photos)	CN Moise Nicoara, Arad, RO
17	Patrik Stepan	film UK 2012 (from photos)	CN Moise Nicoara, Arad, RO
18	Crina Dascal	film UK 2012	CN Moise Nicoara, Arad, RO

19	Fran Spree, Ellie Drage, Dione Sikuka, Kattie Corbett, Harriet Westcott, Daisy Maskall, Fotini Morris	Applications of the Möbius Strip - film	Devonport High School for Girls, Plymouth, UK
20	Eva Spalj	Mathematics as a Game - film	XV. gimnazija, Zagreb, HR
21	Octavia Potocean, Mircea Potocean, Tamas Papp	The German and Romanian Educational Systems	CN Moise Nicoara, Arad, RO
22	Ovidiu Bodrogean	An interesting comparison of the system of education from the schools which participate to Comenius program „Ins and Outs of the Magic Mobius Strip”	CN Moise Nicoara, Arad, RO