



SOCIETATEA DE ȘTIINȚE MATEMATICE DIN ROMÂNIA  
FILIALA BRAȘOV

Cod poștal: 500091 Brașov, Str. Iuliu Maniu Nr 50  
Telefon și Fax: 0040 268 414016

## RAPORT

### privind activitatea Filialei Brașov a SSMR în perioada noiembrie 2009 – noiembrie 2013

În perioada **noiembrie 2009 – noiembrie 2013**, Filiala Brașov a SSMR, persoană juridică prin hotărârea nr. 3885/2006 a judecătorei Brașov, și-a desfășurat activitatea în conformitate cu prevederile statutare. Organizația a rămas fidelă misiunii și obiectivelor sale statutare: *ridicarea prestigiului matematicii brașovene prin perfecționarea pregătirii profesionale, științifice și metodice a cadrelor didactice din județ, prin stimularea interesului tinerilor pentru performanța în matematică.*

Conducerea Filialei Brașov a SSMR a fost asigurată de **Colegiul Director al Filialei**, alcătuit din:

- Președinte:** Eugen PĂLTĂNEA – Univ. *Transilvania* Brașov
- Vicepreședinți:** Emil STOICA – Univ. *Transilvania* Brașov  
Gabriela BOERIU – CN *Radu Negru* Făgăraș
- Secretar:** Ilie DUCAN – Brașov
- Membri:** Cozeta ȚION – ISJ Brașov  
Gheorghe MUNTEANU – Univ. *Transilvania* Brașov  
Ioana CIOCÎRLAN – Șc. Gimnazială nr. 2 Brașov
- Cenzor:** Aurel LUCA – Univ. *Transilvania* Brașov

*Colegiul Director* ales prin vot în *Adunarea Generală a Filialei din 21 noiembrie 2009*, s-a întrunit semestrial și ori de câte ori a fost necesar. Activitatea *Colegiul Director* s-a desfășurat în condiții foarte bune, într-o atmosferă de colaborare și încredere reciprocă. Remarcăm excelenta colaborare cu ISJ Brașov, înlesnită de prezența ca membru al *Colegiul Director* a prof. Cozeta Țion, inspector de matematică până în toamna lui 2012. În perioada 2012-2013 activitatea SSMR Brașov a fost sprijinită în mod exemplar de domnul profesor Aurel Bârsan, din poziția de inspector de matematică la ISJ Brașov. Menționăm aportul deosebit adus de domnul profesor Ilie Duican, secretarul filialei, la organizarea activităților filialei, precum și la administrarea financiară a

acesteia. Documentele financiare au fost depuse în termen prin contribuția domnului ing. Aurel Luca, cenzor al filialei. Profesorii universitari Gheorghe Muntenu și Emil Stoica s-au implicat cu profesionalism în diverse activități ale organizației care au implicat învățământul universitar. Întreaga activitate a filialei a beneficiat de aportul entuziast al doamnelor prof. Ioana Ciocîrlan și prof. Gabriela Boeriu, membri ai *Colegiului Director*.

Facultatea de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov a asigurat sediul filialei, în Corpul P al universității, Str. Iuliu Maniu Nr. 50, Brașov. Facultatea a asigurat girul științific activităților desfășurate în județul Brașov sub auspiciile Societății de Științe Matematice.

*Colegiul Director al Filialei Brașov a SSMR* a realizat următoarele activități organizatorice curente:

- Elaborarea anuală a planurilor de activitate;
- Elaborarea anuală a rapoartelor de activitate;
- Participarea, prin reprezentanți, la Conferințele Consiliului SSMR;
- Participarea la ședințele Biroului Consiliului SSMR și respectiv la ședințele Consiliului Director al Societății. Președintele filialei Brașov a SSMR a fost ales în Consiliului Director al SSMR, alcătuit din 25 de membri, pentru perioada 2012-2017;
- Gestionarea abonamentelor la Gazeta Matematică;
- Colectarea cotizației anuale;
- Admiterea de noi membri;
- Actualizarea site-ului Filialei (conectat la site-ul Facultății de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov).

Activitățile filialei s-au constituit parte integrantă a activităților desfășurate de **SOCIETATEA DE ȘTIINȚE MATEMATICE DIN ROMÂNIA** și au beneficiat de prestigiul și reprezentativitatea națională a acesteia. SSMR este structurată în 54 filiale, reprezentând cele 41 județe ale țării.

Filiala Brașov a SSMR reprezintă o organizație zonală importantă, cu un număr de membri în continuă creștere și cu o activitate vizibilă pe plan local și național, desfășurată în concordanță cu misiunea și statutul societății.

În prezent, Filiala Brașov a SSMR are în evidență **189 membri**, dintre care **43 membri** din învățământul universitar, cadre didactice ale Facultății de Matematică și Informatică din Brașov. În anul 2013, cotizația a fost achitată de 129 de membri (față de 94 de membri cotizanți în anul 2009).

În perioada 2009-2013 Filiala Brașov a SSMR a organizat următoarele activități principale:

**1. Organizarea Olimpiadei Naționale de Matematică Ed. 64, Brașov, 1-5 aprilie, în colaborare cu MEN, ISJ Brașov, CN Andrei Șaguna, Universitatea Transilvania din Brașov și Consiliul Director al SSMR**

Organizarea Olimpiadei Naționale la Brașov a reprezentat un eveniment important pentru viața matematică a județului nostru. Amplasarea evenimentului a implicat solicitări organizatorice și financiare deosebite. Filiala Brașov a SSMR s-a preocupat de buna desfășurare a concursului național și precum și de promovarea unei imagini de prestigiu a Brașovului. Evenimentul a produs o emulație și o mobilizare exemplară a membrilor filialei. În organizarea OMN, conducerea filialei a avut o colaborare perfectă cu reprezentanții MEN, conducerii SSMR, conducerii ISJ Brașov și conducerii Universității *Transilvania*. A fost încheiat un parteneriat cu ISJ Brașov privind modul de gestionare a sumelor obținute din sponsorizări. Un mare număr de membri ai filialei Brașov a SSMR au contribuit prin eforturi personale la atragerea sau chiar la donarea de fonduri pentru olimpiadă. De asemenea, membrii filialei au participat la următoarele activități: asigurarea materialelor de logistică și de promovare a olimpiadei, elaborarea site-ului concursului, primirea, cazarea și monitorizarea delegațiilor județelor, elaborarea subiectelor de concurs și corectarea lucrărilor la proba pe clase și la cea de baraj, organizarea probelor de concurs și a corecturii la CN *Andrei Șaguna*, coordonarea comisiei de informatică a concursului, organizarea unor activități ale Comisiei Centrale a ONM (menționăm participarea la ședința festivă a asociației ASTRA Săcele, acțiune organizată de prof. Gheorghe Munteanu). S-a distins activitatea organizatorică desfășurată de prof. Aurel Bârsan, secretar al Comisiei ONM.

**2. Organizarea ediției 2011 a Concursului Național de Matematică Laurențiu Duican – Brașov**

*Concursul Național de Matematică Laurențiu Duican – Brașov* a devenit o competiție tradițională care reunește elevii premiați la Olimpiada Națională de Matematică, din întreaga țară. Concursul se bucură de aprecierea unanimă a elevilor claselor VII-XII și a profesorilor însoțitori, distingându-se prin calitatea subiectelor și a corecturii, corectitudine și bună organizare. În anul 2011 a fost organizată cea de a XVII-a ediție a concursului, desfășurată sub egida *Ministerului Educației Cercetării și Tineretului* și coordonarea științifică a SSMR. Organizarea concursului a fost asumată de Filiala Brașov a SSMR, Facultatea de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov, ISJ Brașov și Fundația *Laurențiu Duican*. Manifestarea a beneficiat de sprijinul financiar al autorităților locale: Primăria municipiului Brașov și Consiliul Județean Brașov. Proba de concurs s-a desfășurat în mod tradițional în sală festivă a prestigiosului *CN Andrei Șaguna*. Coordonarea concursului a fost

asigurată de prof. Radu Galogan, președinte al SSMR, în calitate de președinte al concursului, prof. Horea Banea, desemnat președinte de onoare al concursului, prof. Eugen Păltănea, vicepreședinte al concursului, prof. Cozeta Țion, ISJ Brașov, și prof. Ilie Duican, fondatorul concursului și principal organizator. Ca la fiecare ediție, buna desfășurare a acestei competiții naționale a fost posibilă datorită activității meritorii a unei echipe de cadre didactice entuziaste, membri ai Filialei Brașov a SSMR, printre care amintim: Romeo Ilie, Viorel Drăghici, Cătălin Ciupală, Gabriel Ciupală, Veturia Wilk, Gabriela Boeriu, Felicia Bețiu, Ioana Ciocîrlan, Dorina Zaharia, Dorina Bocu, pe lângă mulți alții. Comisia științifică a concursului a selectat probleme originale, propuse de autori consacrați pe plan național, cu un grad de dificultate comparabil cu cel al olimpiadei naționale.

### **3. Organizarea programului de pregătire a elevilor *Performanța în matematica de gimnaziu și liceu***

Una dintre activitățile importante organizate de Facultatea de Matematică și Informatică și Filiala Brașov a SSMR, cu vizibilitate națională și excelentă apreciere din partea comunității locale, o reprezintă derularea programului săptămânal de pregătire a elevilor talentați la matematică ai județului Brașov. Aflat în cel de al VI-lea an de ființare, programul *Performanța în matematica de gimnaziu și liceu* se distinge printr-o excelentă organizare, seriozitate și corectitudine, prin calitatea lecțiilor prezentate elevilor de un colectiv valoros de cadre didactice din Brașov. Loturile de elevi sunt selecționate pe baza unor teste inițiale și a unor reguli foarte precise, respectate cu rigurozitate. Testările finale sunt concepute în vederea premierii participanților cu rezultate foarte bune în pregătire. Activitatea este coordonată de prof. Adelina Manea, cadru didactic al Facultății de Matematică și Informatică din Brașov. În ultimii ani, programul a beneficiat de sponsorizări importante din partea unor firme din municipiul Brașov. Aceste sponsorizări au permis stimularea elevilor participanți, în mod special a celor cu performanțe obținute la concursurile naționale de matematică. Efortul depus în ultimii 6 ani de colectivul de cadre didactice implicat în acest program de pregătire și-a arătat roadele. Nivelul la care se prezintă elevii județului la ONM este în continuă creștere, dovadă fiind medaliile de aur, argint sau bronz ale SSMR obținute la edițiile din ultimii ani ale ONM. Activitatea are un rol important în promovarea matematicii în școlile brașovene, în creșterea vizibilității facultății și a societății de matematică. Toate activitățile și documentele programului de pregătire sunt vizibile pe site-ul filialei.

În paralel, Facultatea de Matematică și Informatică a organizat anual programe speciale de pregătire a elevilor județului calificați la ONM. Unul dintre elevii beneficiari ai acestei pregătiri a obținut la clasa a XII-a medalia de aur a SSMR la ONM de la Constanța, 2012.

#### **4. Organizarea conferinței anuale metodic-științifice *Idei matematice***

În perioada noiembrie 2009 - noiembrie 2013, Filiala Brașov a SSMR a organizat la Facultatea de Matematică și Informatică din Brașov edițiile IV-V-VI ale conferinței metodic-științifice *Idei matematice*, în anii 2010, 2011 și 2013. Au participat profesori din învățământul universitar și preuniversitar. Au fost expuse rezultate originale din domeniul matematicilor elementare și didacticii matematice. Lucrările prezentate au evidențiat pasiunea cu care participanții își desfășoară profesia de dascăl de matematică. Manifestarea a beneficiat de sprijinul ISJ Brașov și girul științific al Facultății de Matematică și Informatică din Brașov.

#### **5. Organizarea cercului profesoral *Gazeta Matematică***

Înființat în anul 2003, *Cercul profesoral Gazeta Matematică* a funcționat neîntrerupt, cu ședințe lunare, în perioada 2009-2013. Cercul a fost coordonat de președintele filialei și s-a bucurat de participarea și aprecierea unui număr important de cadre didactice din învățământul preuniversitar brașovean. Principalele activități ale cercului profesoral au fost:

- rezolvarea de probleme de gimnaziu și liceu din ultimele numere ale *Gazetei Matematice Seria B*, cu comentarii și extinderi;
- discutarea unor teme de sinteză din materia de gimnaziu și liceu;
- discutarea unor probleme propuse la concursurile școlare;
- prezentarea evenimentelor importante din viața SSMR.

În cadrul cercului s-a înclecat un nucleu de profesori de gimnaziu și liceu care se disting prin participarea consecventă la întrunirile cercului și prin intervenții și expuneri matematice regulate. Numărul abonamentelor la publicațiile societății a crescut odată cu preocuparea cadrelor didactice participante de a lucra cu perseverență problemele propuse în revista GMB.

#### **6. Organizarea concursului *Să cunoaștem Gazeta Matematică***

Filiala Brașov a SSMR a organizat în perioada 2009-2013 la CN *Radu Negru Făgăraș* trei ediții ale concursului *Să cunoaștem Gazeta Matematică*. Au concurat elevi de liceu din Făgăraș, Rupea și Victoria, cu preocupări și rezultate meritorii la matematică. Competiția a fost concepută și coordonată de prof. Gabriela Boeriu și prof. Felicia Bețiu de la CN *Radu Negru Făgăraș* și s-a bucurat de sprijinul conducerii școlii și cel al autorităților locale. Juriul, prezidat de președintele filialei, a fost alcătuit din membri ai *Colegiului Director*. Toate edițiile concursului au fost deosebit de reușite. Au fost acordate diplome și premii elevilor cu cele mai apreciate expuneri, precum și profesorilor de matematică îndrumători.

Remarcăm de asemenea editarea de către un colectiv de cadre didactice din Făgăraș, membri ai SSMR, a revistei de matematică *Aristoteliana*.

## **7. Organizarea manifestărilor dedicate centenarului SSMR**

Anul 2010 a fost declarat de SSMR *Anul matematicii în școala românească*, ca un omagiu adus aniversării centenarului Societății de Științe Matematice din România. Astfel, în anul 1910 a fost înființată prin decretul regal 3798, promulgat de regele Carol I, *Societatea Gazeta Matematică*, precursora a actualei Societăți de Matematică. Filiala Brașov a SSMR a marcat evenimentul aniversar printr-o serie de activități cu ecou pe plan local și național.

În perioada 31 martie-31 iulie 2010 a fost organizată la CN *Dr. Ioan Meșotă* expoziția *Creații matematice brașovene*. La vernisaj au fost susținute expuneri deosebit de apreciate evocând istoricul și evoluția SSMR, precum și evoluția școlii matematice brașovene. A fost evidențiată activitatea publicistică din ultimii 30 de ani a profesorilor de matematică din județ. La manifestare a participat un mare număr de membri ai filialei. Au fost prezenți: inspectorul școlar general al ISJ Brașov, directorii colegiului național, reprezentanți ai televiziunilor și presei locale.

În data de 24 martie 2010, la CN *Radu Negru* din Făgăraș, a fost organizat simpozionul *Învățământul matematic în zona Făgăraș*. Au fost prezentate expuneri deosebit de interesante privind tradiția și realizările învățământului matematic făgărășan. Au participat profesori de matematică, din diverse generații, dascăli renumiți, care și-au dedicat viața pregătirii matematice a elevilor de gimnaziu și liceu. Presa și televiziunea locală au prezentat pe larg evenimentul.

## **8. Contribuția la organizarea Congresului Matematicienilor Romani, Brașov, 29 iunie-5 iulie 2011**

Universitatea *Transilvania* a organizat și găzduit în anul 2011 cel mai prestigios eveniment matematic al ultimilor ani desfășurat la Brașov: *The Seventh Congress of Romanian Mathematicians*. Congresul, reunind matematicieni de mare valoare din întreaga lume, s-a desfășurat sub egida Academiei Române și a Institutului de Matematică *Simion Stoilow*. În cadrul lucrărilor congresului, Filiala Brașov a SSMR a organizat în Corpul P al facultății Secțiunea *History and Philosophy of Mathematics*.

## **9. Contribuția la organizarea simpozionului internațional *Educația matematică în contextul european actual***

În perioada 2010-2013 s-au desfășurat patru ediții ale simpozionului internațional *Educația matematică în contextul european actual*, sub egida Societății de Științe Matematice, Filiala Brașov.

Simpozionul a fost găzduit succesiv de unitățile școlare: CT de Construcții și Arhitectură *Christian Kertsch* Brașov, CT *Mircea Cristea* Brașov și respectiv CN *Aplily Lajos* Brașov. Au participat profesori din țara și străinătate, cu preocupări metodico-științifice în domeniul matematicii sau în utilizarea matematicii la alte discipline. La ultimele două ediții a fost organizată în paralel o expoziție de lucrări de artă pe teme matematice, lucrări realizate de elevi din diverse școli din țară.

Manifestarea este realizată anual în cadrul unor proiecte aprobate de MEN. Organizarea simpozionului a revenit școlilor gazdă, Inspectoratului Școlar al Județului Brașov, Asociației Științifice *József Wildt* și Asociației *Christian Kertsch*. Coordonarea științifică a fost asigurată de Facultatea de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov,.

Lucrările științifice sau metodice valoroase, expuse în cadrul simpozionului, au fost recenzate de președintele filialei și au fost cuprinse în volumele, deosebit de apreciate, ale edițiilor simpozionului.

## 10. Activitatea științifică și publicistică a membrilor filialei

Activitatea științifică a membrilor Filialei Brașov a SSMR în perioada 2009-2013 a fost grupată în principal la Facultatea de Matematică și Informatică. Cercetători tineri sau cu experiență din cadrul facultății au obținut în ultimii ani rezultate notabile, publicate în reviste cotate pe plan internațional, în special în domeniile de doctorat ale facultății: geometrie, teoria aproximării, ecuații diferențiale și probabilități. Profesorii Eugen Păltănea și Marin Marin au obținut premiile ale Academiei Române în matematică în anii 2010 și respectiv 2012. Mai mulți membri ai filialei au publicat articole revistele SSMR. Printre aceștia amintim profesorii Gheorghe Munteanu, Nicoleta Aldea, Adelina Manea, Marius Păun, Mircea Neagu, Monica Purcaru (*Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie*); Horea Banea, Eugen Păltănea (*Gazeta Matematică, Seria A*); Aurel Bârsan, Ioana Mașca, Eugen Paltanea (*Gazeta Matematică, Seria B*). Au propus probleme în *GMB* profesorii Romeo Ilie, Aurel Bârsan, Gabriela Boeriu, Camelia Postolache, Dorina Zaharia, Dorina Bocu ș.a..

Menționăm de asemenea activitatea de referențiere științifică desfășurată de președintele filialei, membru al *colectivului de redacție* al publicațiilor *Gazeta Matematică Seria B* și *Gazeta Matematică Seria A*.

## 11. Alte activități ale filialei

- Elaborarea și evaluarea lucrărilor de olimpiadă, participarea la activitățile Comisiei Centrale a ONM (E. Păltănea, C. Ciupală); participarea anuală a membrilor *Colegiului Director al Filialei* la

Olimpiada Județeană de Matematică desfășurată în municipiul Brașov;

- ❑ Propuneri de subiecte pentru concursurile școlare (o problemă propusă la clasa a XI-a a fost premiată la ediția 2013 a ONM);
- ❑ Participarea la activități ale societății cu caracter național sau zonal:
  - Conferințele anuale ale SSMR (conferințe plenare susținute de președintele filialei la Alba Iulia 2010 și Hunedoara 2011)
  - Conferințele anuale organizate de filiale ale SSMR (Sinaia, Râmnicu-Sărat etc.);
  - Cursurile de vară ale SSMR de la Bușteni organizate anual (E. Păltănea - conferențiar invitat);
  - Programele SSMR de pregătire și educație matematică (*Metodica rezolvării problemelor de matematică*, Bușteni, 2013);
  - Conferința Națională de Educație Matematică (2013, conferință plenară susținută de președintele filialei);
- ❑ Organizarea, în parteneriat cu SSMR, a concursului *Mathmoiselle*; edițiile 2011-2012 și 2012-2013 au fost coordonate de membri ai filialei: Mariana Radu, Dorina Bocu, Mihaela Sinte, Adriana Cațaron, Ioana Mașca și Elena Stoica.

Numărul membrilor cotizanți ai filialei implicați efectiv în activitățile SSMR a crescut în mod simțitor în ultimii ani. De asemenea, se înregistrează o creștere vizibilă a numărului de abonamente la publicațiile SSMR, precum și a numărului elevilor rezolvitori ai GMB.

Activitățile filialei sunt vizibile pe site-ul filialei, conectat la site-ul Facultății de Matematică și Informatică.

Brașov, 23 noiembrie 2013

Președinte,  
Conf. univ. dr. Eugen PĂLTĂNEA