



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 2013 – martie 2019

În perioada noiembrie 2013 – martie 2019, 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*. Activitățile filialei au beneficiat de prestigiul și reprezentativitatea *SOCIETĂȚII DE ȘTIINȚE MATEMATICE DIN ROMÂNIA*. Societatea, înființată în anul 1910, este structurată în prezent în 50 filiale. Filiala Brașov este o structură teritorială puternică, cu o activitate apreciată pe plan național, desfășurată în concordanță cu misiunea și statutul societății.

Conducerea Filialei Brașov a SSMR a fost asigurată de *Consiliul Director*, ales prin vot de *Adunarea Generală a Filialei din 23 noiembrie 2013*, alcătuit din:

- Președinte: Eugen PĂLTĂNEA – Univ. *Transilvania* Brașov
- Vicepreședinți: Emil STOICA – Univ. *Transilvania* Brașov
Florica ZUBAȘCU-ANDREICA, I.Ș.J. Brașov
Gabriela BOERIU – CN *Radu Negru* Făgăraș
- Secretar: Ilie DUCAN – Brașov
- Casier: Ioana CIOCÎRLAN - Șc. Gimn. Nr. 2 *D. Coresi* Brașov
- Membri: Gheorghe MUNTEANU – Univ. *Transilvania* Brașov
Adelina MANEA – Univ. *Transilvania* Brașov
Aurel BÂRSAN – CN Dr. *Ioan Meșotă* Brașov
Cătălin CIUPALĂ, CN *Andrei Șaguna* Brașov
Ioana MAȘCA, CN *Andrei Șaguna* Brașov
Adriana CAȚARON, Lic. *Andrei Mureșanu* Brașov
Dorina RAPCEA, Șc. Gimn. Nr. 8 Brașov
Elena CIOCAN, Șc. Gimn. Nr. 30 Brașov
Aurel LUCA – Brașov

Activitatea *Consiliului Director* s-a desfășurat în condiții foarte bune, într-o atmosferă de colegialitate și respect reciproc. Filiala Brașov a SSMR a avut o colaborare excelentă cu IȘJ Brașov. În calitate de membru al *Consiliului Director* doamna prof. Florica Zubașcu-Andreica, inspector de matematică, a contribuit la buna desfășurare a activităților filialei. Activitatea SSMR Brașov a fost sprijinită în mod exemplar de profesori reprezentativi din învățământul preuniversitar brașovean, printre care amintim pe Ioana Mașca, Ioana Ciocîrlan, Dorina Rapcea, Aurel Bârsan, Cătălin Ciupală, Adriana Cațaron, Gabriela Boeriu, Elena Ciocan și Radu Mariana. Domnul prof. Ilie Duican, secretar al filialei, a avut o contribuție importantă la organizarea activităților filialei și la administrarea financiară a acesteia. Cotizația anuală a fost colectată la sediul facultății și cu ocazia unor activități desfășurate în mediul preuniversitar, cu sprijinul doamnei prof. Ioana Ciocîrlan, casier al filialei. Rapoartele și documentele financiare ale filialei au fost depuse anual, în termen legal. Profesorii universitari Gheorghe Muntenu și Emil Stoica s-au implicat în diverse activități ale societății. Doamna prof. Adelina Manea a organizat impecabil programul anual de pregătire de excelență *Performanța în matematica de gimnaziu și liceu*, desfășurat la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov.

Facultatea de Matematică și Informatică a asigurat sediul filialei și a girat științific activitățile organizate de SSMR în județul Brașov.

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

- Elaborarea anuală a planurilor și rapoartelor de activitate.
- Elaborarea documentelor financiare.
- Participarea, prin reprezentanți aleși, la Adunările Generale ale SSMR, București.
- Participarea președintelui filialei Brașov la ședințele *Consiliului Director al Societății*, în calitate de vicepreședinte al SSMR.
- Stimularea abonării profesorilor și elevilor la revista *Gazeta Matematică Seria B* și la revista *Didactica Matematică*.
- Colectarea cotizației anuale.
- Primirea de noi membri ai SSMR.
- Actualizarea site-ului Filialei.

În evidența Filialei Brașov a SSMR figurează în prezent 190 de membri. Cotizația anuală a fost achitată în proporție de 25-60%.

În perioada noiembrie 2013 - martie 2019 Filiala Brașov a SSMR a organizat următoarele activități principale:

1. Edițiile a XVIII-a (15-17 mai 2014) și a XIX-a (19-21 mai 2016) ale Concursului Național de Matematică *Laurențiu Duican – Brașov*

Concursul Național de Matematică Laurențiu Duican – Brașov a devenit o competiție tradițională care reunește elevi ai claselor VII-XII,

premiați la Olimpiada Națională de Matematică. Concursul se bucură de aprecierea unanimă a elevilor participanți și a profesorilor însoțitori. Este apreciată calitatea subiectelor propuse și a corecturii, corectitudinea și buna organizare. În organizarea manifestării, Filiala Brașov a SSMR a colaborat excelent cu IȘJ Brașov, Fundația *Laurențiu Duican* și conducerea CN *Andrei Șaguna*. Facultatea de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov a asigurat nivelul științific al competiției. Manifestarea a fost sprijinită financiar de autoritățile locale. Proba de concurs s-a desfășurat în mod tradițional în impunătoarea sală festivă a CN *Andrei Șaguna*. Menționăm implicarea meritorie a unui colectiv valoros de cadre didactice, membri ai Filialei Brașov a SSMR. Comisia științifică a concursului a selectat probleme originale, propuse de autori consacrați pe plan național. Gradul de dificultate al subiectelor selecționate este comparabil cu cel al subiectelor propuse la edițiile olimpiadei naționale de matematică. În anul 2016 a fost publicată monografia *Concursul Național de Matematică „Laurențiu Duican” Brașov*, Editura Paralela 45, ediția a 2-a, 544 de pagini. Lucrarea este apreciată de elevii și profesorii, preocupați de pregătirea concursurilor școlare. În luna mai 2019 se va desfășura ediția a XX-a a concursului.

2. Programul de pregătire a elevilor *Performanța în matematica de gimnaziu și liceu*

Una dintre activitățile importante organizate de Facultatea de Matematica și Informatică și Filiala Brașov a SSMR, cu o foarte bună apreciere din partea comunității locale, o reprezintă derularea programului săptămânal de pregătire de excelență *Performanța în matematica de gimnaziu și liceu*. Coordonat de doamna prof. Adelina Manea, programul se distinge printr-o foarte bună organizare și prin calitatea lecțiilor prezentate de un colectiv valoros de cadre didactice din învățământul preuniversitar și universitar. Elevi cursanți sunt selecționați anual pe baza unor teste inițiale și a unor reguli foarte precise, respectate cu rigurozitate. Participanții cu rezultate deosebite sunt premiați într-un cadru festiv la finele fiecărui an de pregătire. Cu acest prilej, se înmânează și diplomele SSMR acordate elevilor rezolvitori ai *Gazetei Matematice* și concursului *Viitori Olimpici*, precum și profesorilor acestora. În ultimii ani, programul beneficiază de sponsorizarea fundației eMag și a unor firme din municipiul Brașov. Aflat în al 10-lea an de funcționare, programului își arată roadele. Elevii județului Brașov obțin medalii de aur, argint sau bronz ale SSMR la edițiile ONM. Elevul Dragoș Manea, CN *Andrei Șaguna* Brașov, în prezent student la Facultatea de Matematică și Informatică din București, a câștigat medalia de argint la Olimpiada Balcanică de Matematică, Macedonia, mai 2017.

3. Conferința metodică-științifică anuală *Idei matematice*

Între 2014 și 2018, Filiala Brașov a SSMR a organizat 5 ediții ale conferinței metodico-științifice *Idei matematice*. Conferința se desfășoară anual la Facultatea de Matematică și Informatică din Brașov. La edițiile 2014-2018 au participat profesori reprezentativi din învățământul preuniversitar și universitar, printre care Nicușor Minculete, Mihaly Bencze, Ioana Mașca, Cătălin Ciupală, Aurel Bârsan, Dorina Rapcea, Ioana Ciocîrlan, Emanuel Munteanu, Marinela Canu, Mariana Radu, Rodica Cocalea, Elena Ciocan, Costică Cîrjean și Eugen Păltănea. Au fost prezentate rezultate originale din domeniul matematicilor elementare și didacticii matematice. Manifestarea a beneficiat de sprijinul IȘJ Brașov și girul științific al Facultății de Matematică și Informatică din Brașov. În mai 2019 se va desfășura ediția a XII-a a conferinței.

4. Cercul profesoral *Gazeta Matematică*

Înființat în anul 2003, *Cercul profesoral Gazeta Matematică* a funcționat neîntrerupt, cu ședințe lunare, în perioada 2013-2019. Cercul a fost găzduit de Școla gimnazială 6 *Iacob Mureșianu* și CN *Unirea*. În prezent, cercul se desfășoară la CN Dr. *Ioan Meșotă* din Brașov. La ședințele cercului participă un număr important de cadre didactice din învățământul preuniversitar brașovean. Enumerăm principalele activități ale cercului profesoral:

- 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 încheșat un nucleu de profesori de gimnaziu și liceu care se disting prin intervenții și expuneri matematice valoroase. Numărul abonamentelor la publicațiile societății a crescut odată cu preocuparea cadrelor didactice participante de a lucra cu perseverență problemele propuse în revista de cultură matematică GMB.

5. Organizarea concursului *Să cunoaștem Gazeta Matematică*

CN *Radu Negru* Făgăraș în colaborare cu Filiala Brașov a SSMR și IȘJ Brașov, a organizat două ediții (în 2014 și 2016) ale concursului *Să cunoaștem Gazeta Matematică*. Au concurat elevi ai liceelor din Făgăraș, Rupea și Victoria, cu preocupări 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 al autorităților locale. Juriul, prezidat de președintele filialei, a fost alcătuit din membri ai *Consiliului 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.

6. Simpozionul internațional *Educația matematică în contextul european actual*

Sub egida Societății de Științe Matematice din România, s-au desfășurat 5 ediții ale simpozionului internațional *Educația matematică în contextul european actual* (2014-2018). Au participat profesori din țara și din străinătate, cu preocupări metodico-științifice deosebite în domeniul matematicii. Au fost de asemenea evidențiate aplicații variate ale matematicii în alte domenii. Manifestarea se desfășoară în cadrul unui proiect aprobat anual de MEN, realizat de profesorii Mihaly Bencze și Virginia Marinescu. Organizarea simpozionului a revenit școlii gazdă, CT *Mircea Cristea* Brașov, Inspectoratului Școlar al Județului Brașov, Asociației Științifice *József Wildt* și Asociației *Christian Kertsch*, sub patronajul științific al Facultății de Matematică și Informatică a Universității *Transilvania* din Brașov. Lucrările științifice sau metodice prezentate în cadrul simpozionului au fost recenzate de președintele filialei și au fost incluse selectiv în volumele edițiilor simpozionului.

7. Alte activități ale filialei

- ❑ Elaborarea subiectelor OLM și evaluarea lucrărilor; participarea anuală a membrilor *Consiliului Director al Filialei* la OJM Brașov; reprezentarea filialei în Comisia Centrală a ONM (Cătălin Ciupală, Aurel Bârsan și Eugen Păltănea);
- ❑ Publicarea de articole metodice în *Gazeta Matematică și Didactica Matematică* și activitatea depusă în cadrul comitetelor de redacție ale acestor reviste (Ioana Mașca, Eugen Păltănea).
- ❑ Participarea la activități ale societății cu caracter național sau zonal:
 - conferințele anuale ale SSMR (Iași-2014 și Călărași-2015).
 - conferințele anuale organizate de filiale ale SSMR (Sinaia, Râmnicu-Sărat etc.);
 - cursurile de vară ale SSMR de la Bușteni; filiala a fost reprezentată de profesori cursanți și un profesor conferențiar (Eugen Păltănea);
 - programele SSMR de pregătire și educație matematică și diverse concursuri de matematică pentru elevi.

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

Brașov, 16 martie 2019

Președinte,
Conf. univ. dr. Eugen PĂLTĂNEA