

**A XXIII–a Conferință Anuală  
a Societății de Științe Matematice  
Pitești, 11-13 octombrie 2019**

**P R O G R A M**

**Vineri, 11 octombrie 2019**

17:00 – 17:15 *Deschiderea Conferinței*  
(Universitatea din Pitești, Corpul Central, Sala de festivități, Sala 1.51)

**Conferințe plenare**  
– Sala de festivități –

*Moderator:*

RADU GOLOGAN

17:15 – 18:05 WLADIMIR GEORGES BOSKOFF  
*Geometrie Neeuclidiană, interpretări fizice și aplicații în fizică*

18:15 – 18:45 OANA LUPAȘCU–STAMATE  
*Simulări ale curgerii unui fluid vâscoplastic*

19:00 – 20:30 *Cina (Restaurant "Academica")*

**Sâmbătă, 12 octombrie 2019**

**Conferințe plenare**  
– Corp S, Sala S109 –

*Moderator:*

LUCIAN BEZNEA

10:00 – 10:50 DAN BURGHELEA  
*De la "Data Analysis" la "Topologie"*

11:00 – 11:50 SERGIU MOROIANU  
*Tetraedre ideale în geometria hiperbolică*

12:00 – 12:30 REMUS RADU  
*O teoremă de transport pentru sisteme dinamice olomorfe*

12:30 – 14:00 *Masa de prânz (Restaurant "Academica")*

**Cercetare matematică**  
– Corp S, Sala S121 –

*Moderatori:*

VASILE BERINDE, DORU ȘTEFĂNESCU

14:00 – 14:15 VIRGILIUS-AURELIAN MINUȚĂ  
*Character triples and group graded equivalences*

- 14:15 – 14:30 ALEXANDRU NEGRESCU  
*Asupra stabilității unui sistem de ecuații cu diferențe*
- 14:30 – 14:45 DORU ȘTEFĂNESCU  
*Aspecte computaționale ale marginilor lui Lagrange*
- 14:45 – 15:00 CĂTĂLIN-IOAN VRABIE  
*Construcții de procese de ramificare*
- 15:00 – 15:15 ANA-MARIA BOEANGIU  
*H-transformarea Doob și procese de ramificare nelocală*
- 15:15 – 15:30 FLORIN-CONSTANTIN ENACHE, ROXANA VRABIE  
*Modele statistice în studii clinice*
- 15:30 – 15:45 LAURENȚIU-CRISTIAN DEACONU, LIVIA-GEORGIANA PUZDREA  
*Studiu comparativ al metodelor de calcul*
- 15:45 – 16:00 RICĂ ZAMFIR  
*The opposite form of Eneström-Kekeya's Theorem*
- 16:00 – 16:30 ***Pauză de cafea***
- 16:30 – 16:45 LOREDANA BĂLILESCU  
*Contribuții în teoria interacțiunii fluid-structură*
- 16:45 – 17:00 VASILE BERINDE  
*Operatori demicontractivi. O contribuție românească remarcabilă*

### **Problemistică**

– Corp S, Sala S122 –

*Moderatori:*

LAURENȚIU-CRISTIAN DEACONU, RADU GOLOGAN

- 14:00 – 14:15 RADU GOLOGAN  
*Inegalitatea Bernoulli tratată elementar*
- 14:15 – 14:30 LEONARD GIUGIUC, BOGDAN SUCEAVĂ,  
*Asupra unei leme geometrice*
- 14:30 – 14:45 MARIN IONESCU  
*Asupra unei probleme cu parte fracționară, dată la olimpiada de matematică*
- 14:45 – 15:00 ADRIAN STROE  
*Asupra unei probleme de construcție*
- 15:00 – 15:15 MARIAN HAIDUCU  
*Generalizări ale unor probleme din Gazeta Matematică, aplicații la teorema împărțirii cu rest*
- 15:15 – 15:30 ALEXANDRU GABRIEL MÎRȘANU  
*Asupra punctelor de inflexiune*
- 15:30 – 15:45 DORIN MĂRGHIDANU  
*Două inegalități echivalente cu inegalitatea mediilor și cu inegalitățile lui Radó și Popoviciu*

15:45 – 16:00 MARIUS DRĂGAN, MIHALY BENCZE, NECULAI STANCIU  
*Asupra unor inegalități geometrice*

16:00 – 16:30 ***Pauză de cafea***

### **Didactica Matematică și Istoria Matematicii**

– Corp S, Sala S109 –

*Moderatori:*

CRISTIAN ALEXANDRESCU, WLADIMIR GEORGES BOSKOFF

14:00 – 14:10 ELENA TĂNASIE  
*Aplicații ale funcțiilor derivabile*

14:10 – 14:20 CĂTĂLIN NIȚICĂ  
*Câteva probleme și indicatorul lui Euler*

14:20 – 14:30 PATRICIA GIURGESCU  
*David Hilbert' 23*

14:30 – 14:40 MĂRIOARA COSTĂCHESCU, ILENUȚA BUHAI  
*De la legenda Didonei la inegalitatea izoperimetrică!*

14:40 – 14:50 COSTIN NEGRU  
*Ecuția diofantică  $x^2 - y! = a$*

14:50 – 15:00 CONSTANTIN LUPUȘORU  
*Interdisciplinaritate: matematica și educația fizică*

15:00 – 15:10 MARIA POPESCU  
*Manualul și lecția de matematică*

15:10 – 15:20 IONELA LILIANA COTFAS  
*Matematica în versuri la ciclul primar*

15:20 – 15:30 ELENA CHIREA  
*Numărul "e" și constanta lui Euler*

15:30 – 15:40 MANUELA ONCESCU  
*Numere prime în progresie aritmetică*

15:40 – 15:50 MARCEL ȚENA  
*O apropiere de conjectura lui Andrica*

15:50 – 16:00 IONELA POPESCU  
*Poliedre regulate*

16:00 – 16:30 ***Pauză de cafea***

16:30 – 16:40 RICĂ ZAMFIR , MIHAELA ZAMFIR  
*Un rezultat mai puțin cunoscut - criteriul de ireductibilitate al lui Eugen Netto*

16:40 – 16:50 NECULAE DINUȚĂ  
*Discontinuități în modul de realizare a competențelor generale și specifice ale curriculumului de matematică*

16:50 – 17:00 ROXANA GOGA, AGENA-NICOLE MAZILU  
*Secțiuni în spațiu*

18:00 – 22:00 *Cină festivă (Vila Florica, Ștefănești)*

**Duminică, 13 octombrie 2019**

**Masă rotundă**

– Școala Gimnazială "Mihai Eminescu", Pitești –

*Moderatori:*

LAURENȚIU-CRISTIAN DEACONU, MARIAN HAIDUCU

10:00 – 12:00 *Discuții despre matematica școlară*

12:00 *Încheierea conferinței*

## Lista participanților

- AGAPI Maria – Școala Gimnazială ”George Călinescu”, Onești, Bacău
- BĂLILESCU Loredana – Universitatea din Pitești, Argeș
- BENCZE Mihaly – Brașov, Brașov
- BERINDE Vasile – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Maramureș
- BEZNEA Lucian – Institutul de Matematică ”Simion Stoilow” al Academiei Romane și Universitatea din București
- BOEANGIU Ana-Maria – Institutul de Matematică ”Simion Stoilow” al Academiei Romane și Universitatea din București
- BOSKOFF Wladimir-Georges – Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea ”Ovidius” din Constanța, Constanța
- BUHAI Ileana – Liceul Tehnologic ”Vasile Sav”, Roman, Neamț
- BURGHELEA Dan – Ohio State University, Columbus, Ohio
- CAMPĂU Maria – Școala de Artă ”Sergiu Celibidache”, Roman, Neamț
- CHIREA Elena – Medgidia, Constanța
- CIMPOCA Ștefania - Crina – Universitatea din Pitești, Argeș
- CONSTANTIN Doru – Universitatea din Pitești, Argeș
- COSTĂCHESCU Mărioara – Liceul cu Program Sportiv, Roman, Neamț
- COSTEA Adriana Maria – Universitatea din Pitești, Argeș
- COTFAS Ionela Liliana – Școala Gimnazială ”Sfânta Cuvioasa Parascheva”, Smârdan, Galați
- DEACONU Laurențiu-Cristian – Universitatea din Pitești, Argeș
- DIACONU Maria-Crina – Universitatea din Pitești, Argeș
- DINUȚĂ Neculae – Universitatea din Pitești, Argeș
- DRĂGAN Marius – București
- ENACHE Florin-Constantin – Școala Doctorală UMF ”Carol Davila”, București, București
- FLOREA Ionel – Colegiul Național ”Alexandru Odobescu”, Pitești, Argeș
- GEORGESCU Raluca – Universitatea din Pitești, Argeș
- GIUGIUC Leonard – Colegiul Național ”Traian”, Drobeta-Turnu Severin, Mehedinți
- GOGA Roxana – Colegiul Național ”Sf. Sava”, București
- GOLOGAN Radu – Societatea de Științe Matematice din România, București, București

Haiducu Marian – Școala Gimnazială "Mihai Eminescu", Pitești, Argeș

Ionescu Marin – Colegiul Național "Zinca Golescu", Pitești, Argeș

Jaica Mihaela Ramona – Școala Gimnazială "Nicolae Iorga", Pitești, Argeș

Lupașcu-Stamate Oana – Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată  
"Gheorghe Mihoc-Caius Iacob" și Institutul de Matematică "Simion Stoilow"  
ale Academiei Române, București

Lupușoru Constantin – Liceul cu Program Sportiv, Roman, Neamț

Macarie Marius – Universitatea din Pitești, Argeș

Mazilu Agena-Nicole – Liceul "Dinu Lipatti", București

Mărghidanu Dorin – Corabia, Olt

Minuță Virgilius-Aurelian – Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Cluj

Miroiu Maria – Universitatea din Pitești, Argeș

Mîrșanu Alexandru Gabriel – Liceul Teoretic de Informatică "Grigore Moisil", Iași, Iași

Molea Gheorghe – Școala Gimnazială "Mircea cel Bătrân", Curtea de Argeș, Argeș

Moroianu Sergiu – Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Romane,  
București

Negrescu Alexandru – Universitatea Politehnica din București, București

Negrii Costin – Școala Gimnazială Nr. 49, București

Nistor Gheorghe – Universitatea din Pitești, Argeș

Nițică Cătălin – Colegiul Tehnic "Dimitrie Leonida", București

Nuică Antonio Mihail – Universitatea din Pitești, Argeș

Oncescu Manuela – Colegiul Național "Dinicu Golescu", Câmpulung Muscel, Argeș

Pantea Gheorghita – Școala Gimnazială "Iosif Catrinescu", Dragoslavele, Argeș

Petrică Dragoș – Palatul Copiilor, Pitești, Argeș

Popescu Cristina Maria – Școala Gimnazială Nr. 1 Costești, Bunești (Mălureni), Argeș

Popescu Maria – Colegiul Național "Școala Centrală", București

Popescu Ionela – Liceul cu Program Sportiv, Câmpulung Muscel, Argeș

Puzdrea Livia-Georgiana – Universitatea din Pitești, Argeș

Radu Remus – University of Toronto, Canada

Stanciu Neculai – Buzău, Buzău

Stroe Adrian – Liceul Teoretic "Mihai Viteazul", Caracal, Olt

SUCEAVĂ Bogdan – California State University, Fullerton, California

ȘTEFAN Florentina-Alina – Universitatea din Pitești, Argeș

ȘTEFANESCU Doru – Universitatea din București

TĂNASIE Cristina Aurora – Liceul Teoretic "Ion Barbu", Pitești, Argeș

TĂNASIE Elena – Colegiul Național "Ion C. Bratianu", Pitești, Argeș

TĂNASIE Gigi Florin – Colegiul Național "Zinca Golescu", Pitești, Argeș

ȚENA Marcel – Gazeta Matematică, București

ULMEANU Sorin – Colegiul Național "Ion C. Bratianu", Pitești, Argeș

VRABIE Cătălin-Ioan – Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Romane,  
București

VRABIE Roxana – Plantini Efeuplant, București, București

ZAMFIR Mihaela – Liceul "Tudor Vladimirescu", București

ZAMFIR Rică – Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", București