

# MANIFESTĂRI DIES ACADEMICI

## FACULTATEA DE MATEMATICĂ

27-28 octombrie 2017

Dedicate d-lui Academician Radu Miron la 90 de ani



### PROGRAMUL MANIFESTĂRILOR – OVERVIEW

#### Vineri, 27 octombrie 2017

#### 9:00 – 12:25 Sala de Conferințe

#### Sesiunea de comunicări științifice a doctoranzilor Facultății de Matematică

9:00	G. Crețu	10:45	E. Melnig
9:25	O. Avădanei	11:00	M. Lazorec
9:50	Ș. Cuzub	11:35	I. Pleșca
10:15	Pauză de cafea	12:00	T. Chelmuș
		12:25	A. Sonea

#### 16:00 – 18:30

#### Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică – prelegeri

Geometrie – Amf. Al. Myller		Algebră si Analiză – Sala de Conferințe	
16:00	S. Barna	16:00	M. Turinici
16:30	O. Constantinescu	16:30	M. Tărnăuceanu
17:00	M. Munteanu	17:00	I. Munteanu
17:30	M. Crâșmăreanu	17:30	A. Acșinte
18:00	C. Apreutesei		

#### 17.00-19.00

#### Didactica matematicii în învățământul preuniversitar și universitar – prelegeri și masă rotundă. Sesiune organizată de SSMR - Amf. II.4

17:00	I. Stoleriu
17:45	M. Crăciun
18:15	MATEMATICA ÎN ȘCOALĂ: Provocări și perspective ale învățământului matematic din România – dezbatere

#### Sâmbătă, 28 octombrie 2017 – Amf. Al. Myller

9:30-11:30	<b>Matematica în școală. Activități și rezultate</b>
9:30	M. Munteanu
10:30	Prezentare IMC și ITYM. Atelierele Math-en-Jeans, incubatoare ale tinerilor cercetători

# SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ

27 octombrie 2017

În cadrul sesiunii de comunicări științifice, organizată tradițional cu acest prilej, sunt prezentate o serie de rezultate obținute recent de membrii facultății în activitatea de cercetare științifică.

## Secțiunea DOCTORANZI, Sala de Conferințe

Moderator: Prof. dr. Ioan Bucătaru

<b>9:00-9:25</b>	Georgeta Crețu	<i>A characterization of Finsler spaces of constant flag curvature and how the Beltrami theorem could work in Finsler geometry</i>
<b>9:25-9:50</b>	Ovidiu Avădanei	<i>Ring Arithmetic in a Number Theory Olympiad Problem</i>
<b>9:50-10:15</b>	Andrei Cuzub	<i>Models of algebraic curves</i>
<b>10:15-10:45</b>	<i>Pauză de cafea</i>	
<b>10:45-11:10</b>	Alexandra Melnig	<i>Inverse source problems for semilinear parabolic systems</i>
<b>11:10-11:35</b>	Silviu Lazorec	<i>Gradul de comutativitate al subgrupurilor ciclice ale unui grup</i>
<b>11:35-12:00</b>	Iulia Pleșca	<i>Operatori diferențiali algebrici / Algebraic Differential Operators</i>
<b>12:00-12:25</b>	Teodor Chelmuș	<i>Gradient descent. Artificial Intelligence</i>
<b>12:25-12:45</b>	Andromeda Sonea	<i>Hipergrupuri asociate relațiilor binare</i>

## Secțiunea ALGEBRĂ ȘI ANALIZĂ, Sala de Conferințe

Moderator: Prof. dr. Mihai Turinici

<b>16:00- 16:30</b>	Mihai Turinici	<i>Eficiența Pareto metrică și principii variaționale monotone</i>
<b>16:30- 17:00</b>	Marius Tărnăuceanu	<i>Latticea Chermak-Delgado asociată unui grup finit</i>
<b>17:00- 17:30</b>	Ionuț Munteanu	<i>Boundary stabilization of stochastic PDEs</i>
<b>17:30- 18:00</b>	Andreea Acsinte	<i>Calculul derivatelor de ordin superior și aplicații în optimizare</i>

## Secțiunea GEOMETRIE, Amfiteatrul Al. Myller

Moderator: Prof. dr. Cezar Oniciuc

<b>16:00-16:30</b>	Simona Barna	<i>Despre suprafețe biconservative în forme spațiale</i>
<b>16:30-17:00</b>	Oana Constantinescu	<i>Deformări de Lagrangieni</i>
<b>17:00-17:30</b>	Marian Munteanu	<i>Contact CR submanifolds în S7</i>
<b>17:30-18:00</b>	Mircea Crâșmăreanu	<i>Submersii în geometria Finsler</i>
<b>18:00-18:30</b>	Costache Apreutesei	<i>Construcția unor invarianți pentru varietăți parțial paralelizabile</i>

## Didactica matematicii în învățământul preuniversitar și universitar - prelegeri și masă rotundă. Sesiune organizată de SSMR - Amfiteatrul II.4

Moderator: Prof. dr. Sebastian Anița

<b>17:00-17:45</b>	Iulian Stoleriu	<i>Modele matematice în științe</i>
<b>17:45-18:15</b>	Mihai Crăciun	<i>Consecințe ale inegalității lui Cauchy</i>
<b>18:15-19:00</b>	<i>MATEMATICA ÎN ȘCOALĂ: Provocări și perspective ale învățământului matematic din România - dezbateri</i>	

# Matematica în școală. Activități și rezultate

28 octombrie 2017, orele 9:30 – 11:30

Manifestarea va include o comunicare cu caracter didactic și prezentarea unor activități coordonate de cadre didactice ale Facultății de Matematică, desfășurate de elevi și profesori din liceele ieșene: IMC - India 2017, ITYM - Iași 2017 și Math-en-Jeans 2017.

Locul de desfășurare: Amfiteatrul „Alexandru Myller”

Moderator: Lect. univ. dr. Oana Constantinescu

## SEMINAR INFORMAL DE DIDACTICA MATEMATICII

9:30 Prof. dr. Marian Ioan Munteanu,

*Trei probleme de construcții geometrice*

10:30 Prezentare IMC și ITYM. Atelierele Math-en-Jeans, incubatoare ale tinerilor cercetători

**Echipele de elevi de la Colegiul „Costachi Negruzzi”, coordonator lect. univ. dr. Iulian Stoleriu:**

**Pyramids:** Marina Cioran, Ioana Hanus, Tudor Iftene, Tedy Stoica  
clasa a VIII-a, prof. dr. Irina Capraru

**Match the Maths:** Teodora Bărceanu, Bogdan Zavadovschi, Mara Grumeza,  
Matei Neacșa, Georgiana Coroama  
clasa a IX-a prof. dr. Ioana Cătălina Anton

**Caution: Falling Dice!** Daria Turculeț, Robert Antohi, Răzvan Andrei Morariu,  
Costin Luchian  
clasa a X-a, prof. Adrian Zanoschi

**Echipele de elevi de la Colegiul Național, coordonator conf. univ. dr. Claudiu Volf:**

**Game of differences:** Ioan Ștefan Crâșmăreanu, Ana Alexia Grădinaru, Sabina  
Mălina Grădinaru, Ionuț Dragoș Porcescu, Veronica Ioana Rotaru,  
Claudiu Gavril Stan, Cristina Stoleriu  
clasa a IX-a, prof. Gabriela Elena Zanoschi, Gabriel Costel Popa

**Winning Bets:** Paul Constantinescu, Ștefan Dumitriu, George Obadă, Iustin Șurubar  
clasa a X-a, prof. Tamara Culac

FACULTATEA DE MATEMATICĂ  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
[www.math.uaic.ro](http://www.math.uaic.ro)  
[matematica@uaic.ro](mailto:matematica@uaic.ro)

