

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	Matematica în școală. Activități și rezultate
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

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

Secțiunea ALGEBRĂ ȘI ANALIZĂ, Sala de Conferințe

Moderator: Prof. dr. Mihai Turinici

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

Secțiunea GEOMETRIE, Amfiteatrul Al. Myller

Moderator: Prof. dr. Cezar Oniciuc

16:00-16:30	Simona Barna	<i>Despre suprafețe biconservative în forme spațiale</i>
16:30-17:00	Oana Constantinescu	<i>Deformări de Lagrangieni</i>
17:00-17:30	Marian Munteanu	<i>Contact CR submanifolds în S7</i>
17:30-18:00	Mircea Crâșmăreanu	<i>Submersii în geometria Finsler</i>
18:00-18:30	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

17:00-17:45	Iulian Stoleriu	<i>Modele matematice în științe</i>
17:45-18:15	Mihai Crăciun	<i>Consecințe ale inegalității lui Cauchy</i>
18:15-19:00	<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
matematica@uaic.ro

