



160



160 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
UNIVERSITAR MODERN ÎN ROMÂNIA

22 - 31 octombrie 2020

# MANIFESTĂRI DIES ACADEMICI

## FACULTATEA DE MATEMATICĂ

30 octombrie 2020





# SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ

30 octombrie 2020

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 generală

---

Join Webex Meeting

<https://uaic.webex.com/uaic/j.php?MTID=m7aab35d70208bb63516b4a0300050cf5>

Meeting number: 1216374428, Pass:TmpppggB6h22160c3249f7474b0a9ff36d9a2636b294

**Moderator: Prof. univ. dr. Ioan Bucătaru**

<b>15:00</b>	Marius Tărnăuceanu, Silviu Lazorec	<i>On the sum of element orders of a finite group</i>
<b>15:20</b>	Dumitrel Ghiba	<i>Despre un nou model în teoria pânzelor elastice</i>
<b>15:40</b>	Marian Munteanu	<i>Vector fields - magnetic maps</i>
<b>16:00</b>	Mircea Crâșmăreanu	<i>Quaternionic product of equilateral hyperbolas and some extensions</i>
<b>16:20</b>	Costache Apreutesei	<i>On the integrable partial trivial structures in tangent bundle</i>





## Secțiunea ANALIZĂ MATEMATICĂ

### *Sesiune dedicată Doamnei Professor Emeritus Anca Precușanu*

Join Zoom Meeting - Meeting ID: 886 3855 9118, Passcode: 914186

<https://us02web.zoom.us/j/88638559118?pwd=K2d6bFd5Q3VFOCs2YTJoMEdwcj9TUT09>

**Moderator: Conf. univ. dr. Anca Croitoru**

<b>15:30</b>	<b>Cuvânt de deschidere</b>	<b>Prof. univ. dr. Răzvan Lițcanu, decanul facultății</b>
<b>15:45</b>	Mihail Megan, Rovana Boruga Toma	<i>Concepte de dicitomie polinomială pentru operatori de evoluție în spații Banach</i> (Polynomial dichotomy concepts for evolution operators in Banach spaces)
<b>16:00</b>	Ovidiu Cârjă, Alina Lazu	<i>Despre controlul de normă minimă pentru sisteme infinit dimensionale</i> (On the minimum norm control for linear systems)
<b>16:15</b>	Radu Miculescu	<i>Sisteme iterative de funcții constituite din contracții orbitale</i> (Iterated function systems consisting of continuous functions satisfying Banach's orbital condition)
<b>16:30</b>	Elena Resmeriță	<i>Câteva aspecte ale regularizării problemelor inverse incorect puse</i> (Regularization of ill-posed problems - selected topics)
<b>16:45</b>	Raluca Felea	<i>Compunerea operatorilor integrali Fourier</i> (Composition calculus of Fourier integral operators)
<b>17:00</b>	Bianca Satco	<i>Incluziuni diferențiale conduse de măsuri</i> (On set-valued differential problems driven by measures)
<b>17:15</b>	Gabriela Apreutesei	<i>Există familii consonante maximale de mulțimi?</i> (There exists maximal consonant families of sets?)
<b>17:30</b>	Dănuț Rusu	<i>Operatori interior generați de ideale în domenii complete</i> (Interior operators generated by ideals in complete domains)
<b>17:45</b>	Alina Iosif, Alina Gavriluț, Anca Croitoru	<i>Integrabilitate de tip Riemann-Lebesgue în cazul multivoc</i> (Riemann-Lebesgue type integrability in set-valued case)





## Secțiunea PROBABILITĂȚI, STATISTICĂ, ANALIZĂ STOCHASTICĂ

*Dedicated to the 70<sup>th</sup> anniversary of Professor Aurel Rășcanu*

Join Zoom Meeting - Meeting ID: 893 3087 9778, Passcode: 2ti3H4

<https://us02web.zoom.us/j/89330879778?pwd=aE1hOUxQbG13MUhoSm9jbFZLZ1d3dz09>

**Moderator: Conf. univ. dr. Lucian Maticiuc**

17:00	Opening Professor Răzvan Lițcanu, dean of the faculty	
16:00 CET	Professor Aurel Rășcanu	
17:15	Etienne Pardoux <i>Aix Marseille Université, Marseille, France</i>	<i>Epidemic models with memory, varying infectivity and immunity/susceptibility</i>
17:30	Rainer Buckdahn <i>Université de Bretagne Occidentale, Brest, France</i>	<i>Derivative over Wasserstein spaces w.r.t. densities</i>
17:45	Dan Goreac <i>Université Paris-Est, CNRS, LAMA, UPEMLV, UPEC, Marne-la-Vallée, France</i>	<i>A Zervos-Lokka-type Dichotomy for Dividends and Equity in a Cramér-Lundberg Model</i>
18:00	Tianyang Nie <i>Shandong University, Shandong, China</i>	<i>Game options and doubly reflected BSDEs</i>
18:15	Juan Yang <i>Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing, China</i>	<i>Deep learning-based numerical algorithm for high-dimensional PDE with obstacle</i>
18:30	Hanbing Liu <i>University of Geoscience, Wuhan, China</i>	<i>Output feedback stabilization of heat equation with sampled-data control</i>
18:45	Adrian Zălinescu <i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași</i>	<i>Parameter dependence of time-delayed generalized BSDEs</i>
19:00	Eduard Rotenstein <i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași</i>	<i>Backward stochastic dynamics driven by an unbounded subdifferential operator on a filtered probability space</i>
19:15	Lucian Maticiuc <i>"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași</i>	<i>Backward Stochastic Variational Inequalities. <math>L^p</math> - variational weak formulation</i>

