



Administrația
Prezidențială

Diaspora
și prietenii săi
2016



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

Conferința „Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România - Diaspora și prietenii săi” 2016

PROGRAM

Workshop: **Sisteme dinamice. Teorie și aplicații**

Locație: Universitatea de Vest din Timișoara, Bul. V. Pârvan Nr. 4

Marti, 26 aprilie 2016

9:00 – 9:15	Cuvânt de deschidere - Prof. univ. Dr. Habil. Bogdan Sasu , Directorul Departamentului de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara
SESIUNEA 1 - sala A11 - Moderator Prof. univ. Dr. Habil. Bogdan Sasu	
9:15 – 9:40	Prof. univ. Dr. Emerit Dhc. Sc. Ioan A. Rus , Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca/ <i>Asupra unei conjecturi a lui LaSalle</i>
9:40 – 10:05	Prof. univ. Dr. László Zsidó , Universitatea "Tor Vergata" din Roma, Italia / <i>Proprietăți ergodice pentru șiruri de vectori</i>
10:05 – 10:30	Prof. univ. Dr. Florin Rădulescu , Universitatea "Tor Vergata" din Roma, Italia, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române / <i>Dinamică cuantică și aplicații la teoria numerelor</i>
10:30 – 11:00	Pauză de cafea
SESIUNEA 2 - sala A11 - Moderator Prof. univ. Dr. Emerit Mihail Megan	
11:00 – 11:25	Cercetător Științific I Dr. Dan Tiba , Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române, Vicepreședintele Secției de Științe Matematice a Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>O abordare Hamiltoniană pentru sisteme implicite și aplicații</i>
11:25 – 11:50	Prof. univ. Dr. Vasile Preda , Universitatea din București / <i>O abordare a unor sisteme dinamice pe baza entropiei non-extensive</i>
11:50 – 12:15	Reader in Applied Mathematics Dr. Emilian Părău , University of East Anglia, United Kingdom / <i>Unde hidroelastice neliniare</i>
12:15 – 12:40	Prof. univ. Dr. Florin Popențiu Vlădicescu , City University London, UNESCO Chair, United Kingdom / <i>Abordări dinamice pentru evaluarea dependibilității sistemelor software</i>
12:40 – 14:00	Prânz
SESIUNEA 3 - sala 104 - Moderator Conf. univ. Dr. Petru Birtea	
14:00 – 14:25	Prof. univ. Dr. Mihai Daniel Roman , Directorul Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat, Academia de Studii Economice din București / <i>Utilizarea sistemelor dinamice în științele economice. Aplicații ale ciberneticii economice</i>
14:25 – 14:50	Conf. univ. Dr. Habil. Claudiu Tiberiu Albulescu , Universitatea Politehnica Timișoara / <i>Mișcări comune extreme și dependente pe piețele valutare internaționale</i>
14:50 – 15:15	Conf. univ. Dr. Romeo Negrea , Universitatea Politehnica Timișoara / <i>Modele stocastice pe piețe financiare imperfecte</i>



Administrația
Prezidențială

Diaspora
și prietenii săi
2016



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

15:15 – 15:45	Pauză de cafea
SESIUNEA 4 - sala 104 - Moderator Conf. univ. Dr. Dan Comănescu	
15:45 - 16:10	Prof. univ. Dr. Cătălin Nicolae Calistru , Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Structuri neconvenționale de reglare în automatică folosind pendularea
16:10 – 16:35	Conf. univ. Dr. Habil. Cornelia Vizman , Universitatea de Vest din Timișoara / Probleme variaționale invariante pe spații omogene
16:35 - 17:00	Conf. univ. Dr. Petru Birtea , Universitatea de Vest din Timișoara / Optimizare cu legături fără multiplicatorii lui Lagrange
17:00 - 17:25	Conf. univ. Dr. Ludovic Dan Lemle , Universitatea Politehnica Timișoara / Asupra L^∞ - unicității operatorilor de difuzie
19:00 - 21:00	Eveniment de Networking (organizat la nivelul workshop-ului)

Miercuri, 27 aprilie 2016

SESIUNEA 5 - sala A11 - Moderator Conf. univ. Dr. Habil. Adina Luminița Sasu	
9:00 – 9:25	Prof. univ. Dr. Habil. Alexandru Kristály , Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca/ Inegalități geometrice pe spații metrice cu măsură: rigidități și creșterea volumelor
9:25 – 9:50	Prof. univ. Dr. Christian Ghiaus , Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Franța, Ecuția difuziei: interpretarea fizică și echivalența între reprezentările modelelor
9:50 – 10:15	Prof. univ. Dr. Narcisa Apreutesei , Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași / Soluții traveling waves pentru o ecuație cu derivate parțiale ce modelează ateroscleroza
10:15 – 10:40	Conf. univ. Dr. Habil. Ionel Rovența , Directorul Departamentului de Matematică, Universitatea din Craiova / Aproximarea controalelor pentru ecuația barei
10:40 – 11:00	Pauză de cafea
SESIUNEA 6 - sala A11 - Moderator Reader Dr. Emilian Părău	
11:00 – 11:25	Prof. univ. Dr. Radu Burlacu , Directorul Departamentului de Matematică, Fizică și Măsurători Terestre, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București/ Aplicații ale teoriei controlului optimal în metabolismul energetic și proteic la monogastrice
11:25 – 11:50	Conf. univ. Dr. Habil. Radu Miculescu , Universitatea din București / Rezultate de remetrizare pentru sisteme auto-similare posibil infinite
11:50 – 12:15	Conf. univ. Dr. Răzvan M. Tudoran , Universitatea de Vest din Timișoara / Stabilizarea asimptotică a orbitelor periodice ale sistemelor complet integrabile
12:15 – 12:40	Conf. univ. Dr. Maria Jivulescu , Universitatea Politehnica Timișoara / Sisteme dinamice în teoria informației cuantice



Administrația
Prezidențială

Diaspora
și prietenii săi
2016



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

12:40 – 14:00	Prânz
SESIUNEA 7 - sala 104 - Moderator Conf. univ. Dr. Ciprian Preda	
14:00 – 14:25	Lector univ. Dr. Raluca Mureșan , Universitatea de Vest din Timișoara / <i>Asupra dichotomiei neuniforme a familiilor de evoluție fără creștere exponențială</i>
14:25 – 14:50	Asist. univ. Dr. Nicolae Lupa , Universitatea Politehnica Timișoara / <i>Semigrupuri de evoluție și stabilitate exponențială neuniformă pentru operatori de evoluție pe semi-axa reală pozitivă</i>
14:50 – 15:15	Asist. univ. Dr. Claudia Zaharia , Universitatea de Vest din Timișoara / <i>Asupra echivalenței unor condiții de contracție în structuri probabiliste</i>
15:15 – 15:40	Drd. Claudia Luminița Mihiț , Universitatea de Vest din Timișoara / <i>Asupra comportărilor asimptotice ale sistemelor dinamice discrete cu diverse rate de creștere</i>
15:40 – 16:00	Pauză de cafea
16:00 - 17:30	Masă rotundă dedicată dezbaterii viziunii și obiectivelor privind cercetarea științifică în România - sala 128 - Moderator Prof. univ. Dr. Habil. Robert Reisz , Decanul Facultății de Științe Politice, Filozofie și Științe ale Comunicării, Universitatea de Vest din Timișoara
19:00 - 21:00	Eveniment de Networking (organizat la nivelul conferinței) Complexul Studentesc - Restaurant Universitar, Aleea FC Ripescia Nr.3